

Standard for the Exchange of Mechanical equipment library data

設備機器ライブラリデータ交換仕様 “Stem”

Ver.8.0

平成 17 年 5 月



C-CADEC

‘Construction - CAD and Electronic Commerce’ Council

財団法人 建設業振興基金 建設産業情報化推進センター

この頁を白紙と差し替える

はじめに

近年、建設業界の CAD ソフトの普及とともに、設備機器メーカーが配布する設備機器データを業務に有効活用していきたいというニーズが顕在化してきました。例えば、姿図のプレゼンテーション資料への利用、能力仕様に基づく最適機器の検索、外形図の図面への貼り込み等です。設備機器については、単なる絵柄だけにとどまらず、設備機器の性能や仕様といった情報についても、重要なものと考えられています。

C-CADEC では、設備機器の性能や仕様に関する情報（仕様属性情報）や外形図、各種技術ドキュメント等をひとまとまりの電子データとして交換するための**設備機器ライブラリデータ交換仕様 “Stem”**（Standard for the Exchange of Mechanical equipment library data。以下「Stem」という）の整備に取り組んできました。また、Stem に準拠したデータの効率的な作成、効果的に利用するための支援ソフトの開発やライブラリデータは配信サービスも行っています。

この結果、Stem に準拠した製品集のデータ提供が大手設備機器メーカー数社から行われるようになるとともに、主要な設備 CAD ベンダーからは Stem に準拠した入力インタフェースを標準装備した CAD ソフトが販売されるに至っています。

本仕様書は、設備機器メーカーから建設業界（CAD 等のソフトウェアベンダーを含む）へ受け渡される情報の整理と Stem に準拠したデータ交換基盤の整備を目標として、Stem を構成する設備機器情報の標準化とコード体系およびそれに付随するルールを示すことを目的としています。

今回の改訂の主な事項は以下のとおりです。

- ・ 仕様属性項目における類似項目の整理
- ・ 製品販売停止年月日等を仕様属性項目に追加
- ・ 2D 外形図ファイルの作成ルールの変更
- ・ データ授受方式に関する電子記録媒体の変更
- ・ 空調機器の組合せ商品への対応仕様の追加

なお、改訂の詳細につきましては、「5. 改訂一覧」をご覧ください。

Stemはを設備分野における生産性の向上を目的に開発された設備機器ライブラリデータ交換仕様で、異なる空調衛生設備CADシステム間で部材属性を伴ったCADデータ交換を可能とするデータ交換仕様“BE-Bridge”（Building Equipment – Brief Integrated format for Data exchanGE）とともに総合的に運用することで更なる効果が期待できます。

目 次

1. 総則	1 頁
1. 1 適用範囲	1 頁
1. 2 用語	2 頁
2. 基本的な考え方	3 頁
2. 1 仕様属性項目、仕様 ID、仕様値の付与ルールに関するルール	3 頁
2. 2 仕様ファイル、図面・図書参照ファイルの作成方法に関するルール	5 頁
2. 3 仕様ファイルおよび図面・図書参照ファイルの授受方法に関する ルール	6 頁
2. 4 設備機器ライブラリデータの生成・検索・2次利用に供するソフト ウェアに関するルール	6 頁
2. 5 組合せ中間ファイルに関するルール	6 頁
3. 仕様の構成	7 頁
4. 設備機器ライブラリ体系における各項目の定義	10 頁
4. 1 LIB - 1：設備機器情報データ全般に係る項目	10 頁
4. 2 LIB - 2：仕様ファイルの内部構成に係る項目	15 頁
4. 3 LIB - 3：図面・図書参照ファイルの内部構成に係る項目	38 頁
4. 4 LIB - 4：設備機器ライブラリデータの生成・検索・2 次利用に 供するソフトウェアに係る項目	46 頁
5. 改訂一覧	59 頁
6. ご意見等	61 頁
付 録	
付録 1	仕様属性項目一覧表
付録 2	C-CADEC 機器分類コード一覧表
付録 3	2D 外形図作成基準資料
付録 4	機器分類毎の仕様属性項目選択リスト
付録 5	仕様属性項目毎の条件設定 ID 選択リスト
付録 6	【電設仕様（案）】単位 ID 一覧
付録 7	【電設仕様（案）】仕様属性項目一覧表
付録 8	【電設仕様（案）】C-CADEC 機器分類コード一覧表
付録 9	【電設仕様（案）】機器分類毎の仕様属性項目選択リスト

1. 総則

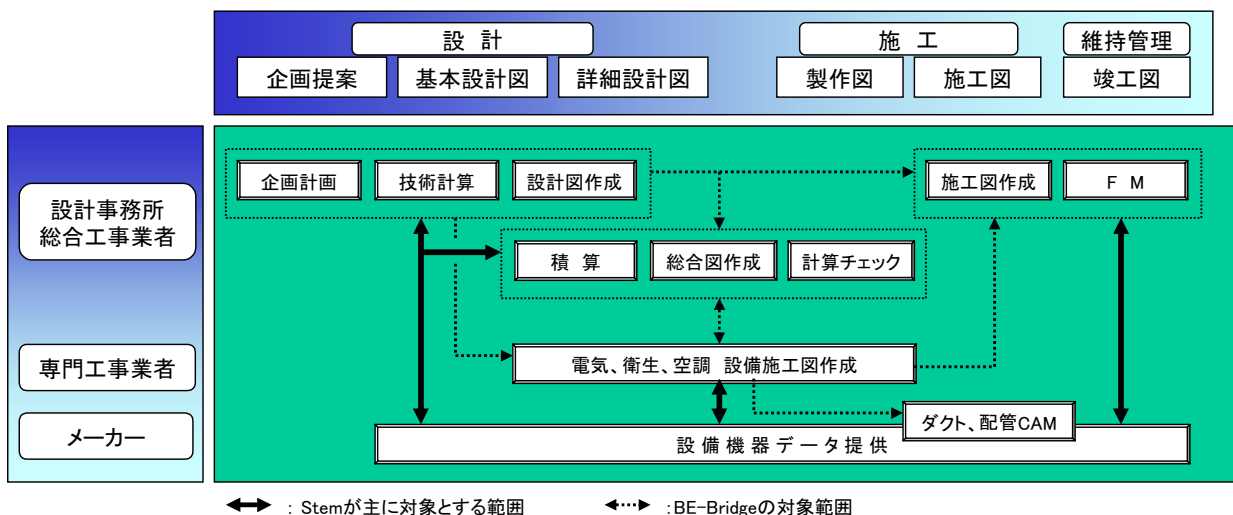
1. 1 適用範囲

本仕様書は、設備機器のうち、バルブ・ダンパ類および配管・ダクト類を除く機器・器具・部品を対象とする（下表参照）。

	設備機器の分類	設備機器の事例
本仕様書の対象範囲	機器・器具・部品	ボイラー、冷凍機、冷却塔、ポンプ、送風機、空調機、コイル、ヒーター、熱交換器、暖房機、乾燥機、加湿器、エアフィルター、クリーンルーム機器、湯沸器、製缶類、ヘッダー、水処理装置、水槽類、照明器具 等
本仕様書では対象外となるもの	配管・ダクト類	搬送部材の鋼管、継ぎ手、ダクト 等
	バルブ・ダンパ類	搬送部材の途上に設置されるゲートバルブ、給水メーター 等

C-CADEC では、異なる空調衛生設備 CAD 間で、部材属性を含めたデータ交換を可能とするデータ交換仕様“BE-Bridge”（Building Equipment – Brief Integrated format for Data exchanGE）を別途開発している。BE-Bridge は主としてダクトや配管等の搬送系部材を対象にしている。

参考までに Stem と BE-Bridge の関係を以下に示す。



1. 2 用語

本仕様書で用いる用語の意味を以下に示す。

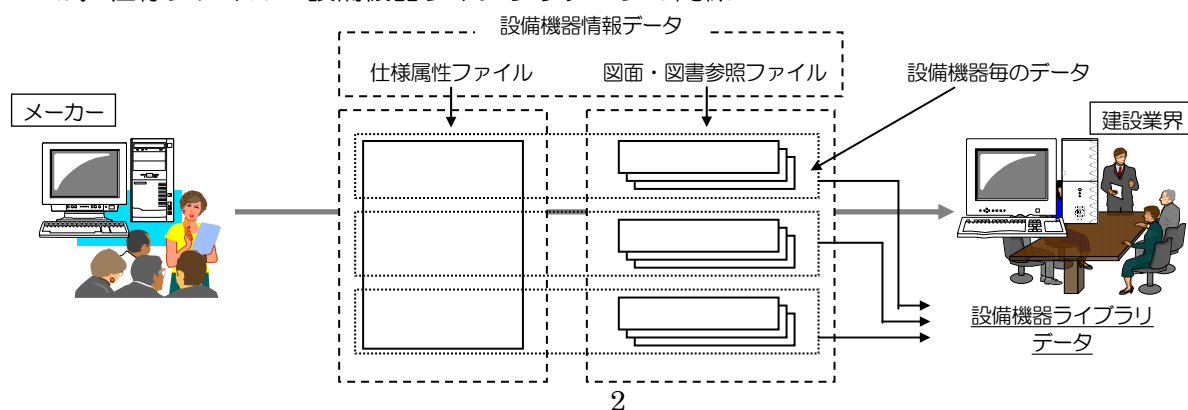
用 語	意 味
設備機器情報	設備機器メーカーから建設業界（CAD 等のソフトウェアベンダーを含む）へ受け渡される設備機器の性能/仕様、参照図面等に係る情報の総称
仕様属性項目	「設備機器情報」を構成する情報項目
仕様値	各設備機器が有する「仕様属性項目」に対応した実データ
仕様 ID	「仕様値」を系統的に処理、表現するためのコード
仕様ファイル	「設備機器情報」をデータとして交換する際に用いる中間ファイルで、「仕様 ID」と「仕様値」で構成される
図面・図書参照ファイル	「仕様ファイル」で参照し、本ファイルとともに設備機器メーカーから建設業界に受け渡される参照図面等のファイル群
設備機器情報データ	電子化された「設備機器情報」の概念的な呼び名で、「仕様ファイル」と「図面・図書参照ファイル」から構成される
設備機器ライブラリデータ	2 次利用を目的として収集・整備された複数設備機器に関する「設備機器情報データ」の集合体、もしくはそれを各設備機器単体の「設備機器情報データ」
組み合わせ中間ファイル	単体機器を組み合わせたセット製品を表現するための中間ファイルで、「機器分類コード(組合せ商品)」、「組合せ商品型番」、「機器分類コード(構成機器単体)」、「機器構成単体型番」、「接続台数」で構成されている

仕様属性項目と仕様 ID ならびに仕様値の具体的なイメージ、および仕様ファイルならびに図面・図書参照ファイル、設備機器情報データ、設備機器ライブラリデータの関係については、下記を参照されたい。

a. 仕様属性項目、仕様 ID、仕様値のイメージ：空調機 A の設備機器情報を表す場合

仕様属性項目	仕様 ID	仕様値
型式名称	NAME2	空冷式ヒートポンプパッケージ
製品重量	PRD_QA@KG	25
冷房能力	ACL_AB@KCH	15,000
⋮	⋮	⋮

b. 仕様ファイル～設備機器ライブラリデータの関係



2. 基本的な考え方

本仕様書は構成が複雑であると思われるため、本章では、本仕様書を初めて読まれる方のために、下記事項について基本的な考え方を示す。詳細な仕様については、4章を参照されたい。

●仕様属性項目、仕様 ID、仕様値に関するルール	→ 2.1 節参照
●仕様ファイル、組合せ中間ファイル、図面・ 図書参照ファイルに関するルール	→ 2.2 節参照
●設備機器情報データの授受方法に関するルール	→ 2.3 節参照
●設備機器ライブラリデータの生成・検索・2次利用に供 するソフトウェアに関するルール	→ 2.4 節参照

2. 1 仕様属性項目、仕様 ID、仕様値に関するルール

(1) 設備機器情報の分類と仕様属性項目の関係

本仕様書では、設備機器情報を用途や性格を考慮の上、下表の通り、「機器管理情報」、「機器仕様情報（数値・テキスト情報）」、「機器仕様情報（図面・図書参照情報）」に大別している。また、設備機器情報の分類と仕様属性項目の対応関係は下図に示す通りである。

分 類		概 要	備 考
機器管理情報		メーカーコードやメーカー型番等のように設備機器情報を管理する上で必要な情報	仕様ファイルに記述される
機器仕様情報	数値・テキスト情報	設備機器の性能・仕様を表す情報のうち、定格出力、冷却能力等の仕様を表す情報	仕様ファイルに記述される
	図面・図書参照情報	設備機器の性能・仕様を表す情報のうち、姿図、能力線図、施工要領書に相当する情報	図面・図書参照ファイルにとりまとめられる
	組合せ機器情報	組合せ商品を構成する機器単体型番、接続台数を表す情報	組合せ中間ファイルにまとめられる

(2) 仕様 ID の構成

仕様属性項目の中には、設備機器の運転条件等を設定しないと仕様値が1つに決まらないものがある。また、「数値・テキスト情報」については、例えば、冷房能力をKcal/hで示すかkWで示すかといった具合に、単位の取り方によって仕様値が異なることが想定される。

こうした点を踏まえ、一つの仕様 ID に対し1つの仕様値を付与するため、本仕様書では、仕様 ID を下表の通り構造化し、各要素に対応した ID の組み合わせにより表現している。

仕様 ID の構成要素		概 要
仕様 ID	仕様属性項目 ID	仕様 ID に対応した仕様属性項目を表す ID
	条件設定 ID	設備機器の運転条件等の条件を定義する ID で、1つの仕様属性項目に対して2つ以上の ID を設定、もしくは省略することができる
	単位 ID	仕様値の単位を示す ID ^{※1}

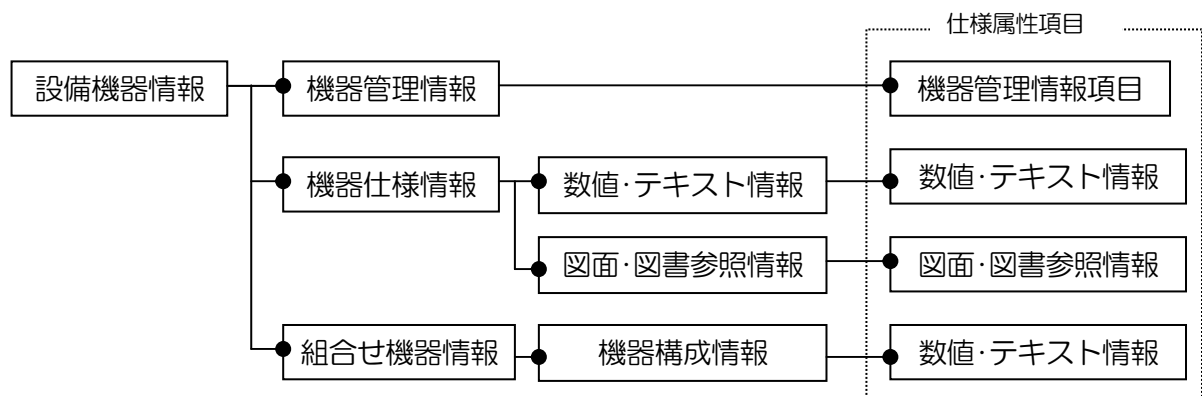
※注 1 単位 ID が異なる場合、仕様属性項目が同じであっても仕様 ID としては別物として認識されることになる。

一方、データの使用方法としては、システム的にある範囲の仕様値を満たす設備機器を複数のメーカーから検索・選定するような用途が考えられる。この場合、仕様属性項目が同じであっても、単位 ID の違いから仕様 ID が異なり、利用者が本来意図した網羅的な検索を阻害する可能性がある。この問題に対処するため、以下に記す“単位グループ”という概念を導入し、同系統の単位を単位グループでまとめることとする。

- 同じ単位グループであればどの単位でデータを作成しても良い。
- 同じ単位グループであればどの単位で検索しても同じ結果を得る。

(3) 仕様値

仕様値は、原則として仕様ファイルに定義する。ただし、仕様値が図面や図書等の外部参照ファイルで表現されている場合、仕様ファイルでは、仕様値に相当するデータとして、図面・図書参照ファイル名を記述する。



2. 2 仕様ファイル、組合せ中間ファイル、図面・図書参照ファイルに関するルール

(1) 仕様ファイルに対する考え方

仕様値の付与ルールとして、文字の種類、文字数に関する制約条件等を中心にルールを作成した。その際に、コードや単位を付与する仕様値については、標準化をにらみ次の点を考慮している。

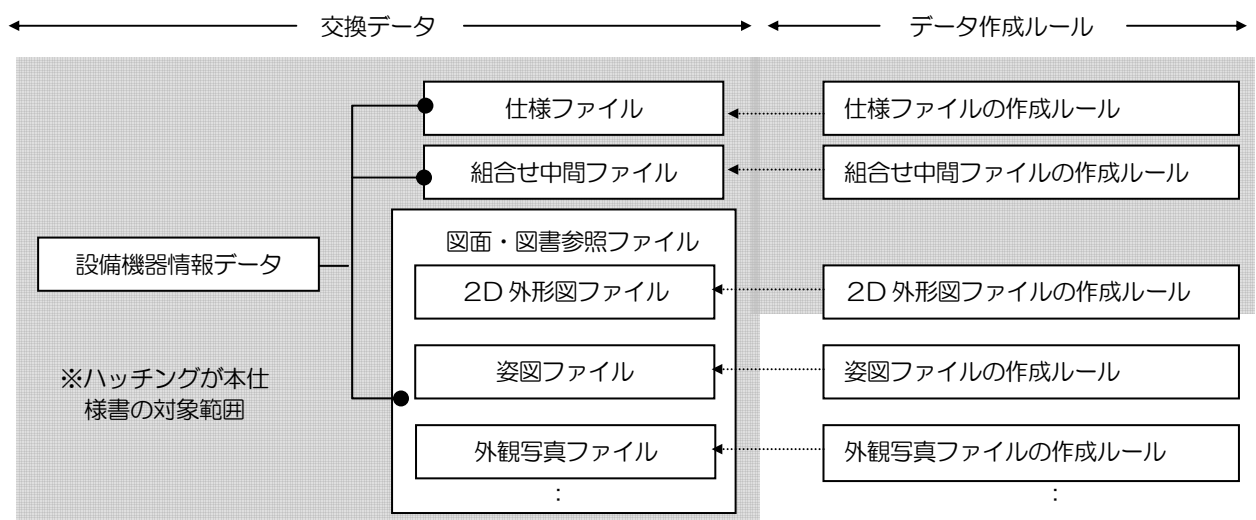
- 各種関係団体で検討された成果を参考にする
- 単位表示は、できるだけ標準的な単位を使用する

なお、図面・図書参照情報項目に係る仕様値については、図面・図書参照ファイル名を仕様ファイルに記述することにより、外部の図面・図書参照ファイルとの対応を図る。

(2) 図面・図書参照ファイルに対する考え方

図面・図書参照ファイルとしては、姿図や2D外形図、写真、性能線図等が考えられる。本仕様書では、このうち2D外形図ファイルを対象として、レイヤ分類方法、外形図の展開方法、外形図の描画方法等のルールを示している。(下図参照)

2D外形図以外の姿図、写真、性能線図等については、データを交換できる仕組みは設けるものの、その作成方法についてはユーザーニーズ、データの利用方法、設備機器メーカーの対応状況等が必ずしも明確ではなく、継続的に十分な検討が必要であるとの認識から、現段階での仕様化は見送っている。しかしながら、これらについても今後の課題として、C-CADECにおいて、適宜検討を行うこととしている。



2. 3 仕様ファイル、組合せ中間ファイル、図面・図書参照ファイルの授受方法に関するルール

設備機器メーカーが建設業界（CAD 等のソフトウェアベンダーを含む）へ設備機器情報を提供する方法として、その設備機器メーカーが販売する多数の設備機器情報をデータ記憶媒体^注により配布する方法が考えられる。このため、データ記憶媒体で配布する際のファイルの格納方法や仕様ファイル名の付与方法に関するルールを作成した。

注 一般に広く普及されている電子記録媒体（CD-ROM 等）を採用すること。

2. 4 設備機器ライブラリデータの生成・検索・2次利用に供するソフトウェアに関するルール

設備機器ライブラリデータの生成・検索・2次利用に供するソフトウェアを設計するにあたり、設備機器ライブラリ体系仕様書のメンテナンスに柔軟に対応できるための統一基準ルールを作成した。

2. 5 組合せ中間ファイルに関するルール

空調機における室外機と室内機を組合せセット製品とする例のように、単体機器を組合わせて機器を表現するために組合せ中間ファイルのルールを作成した。

当面、空調機器に限定する。

3. 仕様の構成

前述 2 章で示した設備機器ライブラリ体系の内容は、下記に示す LIB-1 から LIB-4 により構成されている。本省では、以下、各項の概要を紹介する。各項の詳細な内容については、4 章以降を参照されたい。

- LIB-1 設備機器情報データ全般に係る項目
 - LIB-1.1 ファイル作成ルール
 - LIB-1.2 データ授受方法
- LIB-2 仕様ファイルの内部構成に係る項目
 - LIB-2.1 仕様 ID
 - LIB-2.1.1 仕様属性項目 ID
 - LIB-2.1.2 条件設定 ID
 - LIB-2.1.3 単位 ID
 - LIB-2.2 仕様値
 - LIB-2.2.1 仕様値に関する制約事項
 - LIB-2.2.2 仕様値の記述において特に留意すべき仕様属性項目
- LIB-3 図面・図書参照ファイルの内部構成に係る項目
 - LIB-3.1 2D 外形図ファイル仕様
 - LIB-3.1.1 接続口用途 ID
 - LIB-3.2 画像データファイル
- LIB-4 設備機器ライブラリデータの生成・検索・2次利用に供するソフトウェアに係る項目
 - LIB-4.1 マスターテーブル仕様
 - LIB-4.1.1 メーカーコード・マスターテーブル
 - LIB-4.1.2 機器分類コード・マスターテーブル
 - LIB-4.1.3 仕様属性項目 ID・マスターテーブル
 - LIB-4.1.4 条件設定 ID・マスターテーブル
 - LIB-4.1.5 単位 ID・マスターテーブル
 - LIB-4.1.6 2D 外形図レイヤ・マスターテーブル
 - LIB-4.1.7 接続方法・マスターテーブル
 - LIB-4.2 参考マスターテーブル仕様
 - LIB-4.2.1 仕様属性項目選択リスト・参考マスターテーブル
 - LIB-4.2.2 条件設定 ID 選択リスト・参考マスターテーブル

(設備機器ライブラリ体系の概要－1/2)

項 番	名 称	概 要
LIB-1	設備機器情報データ全般に係る項目	設備機器ライブラリとして複数のデータを授受することを考慮した、設備機器情報データのファイル名・データ授受方法に関するルールについて記述。
LIB-1.1	ファイル作成ルール	設備機器情報データの作成方法について記述。
LIB-1.2	データ授受方法	ファイルの機器メーカーから建設業界（CAD等のソフトウェアベンダーを含む）へ授受方法について記述。
LIB-2	仕様ファイルの内部構成に係る項目	設備機器情報の各仕様属性項目において考慮しなければならない仕様 ID および仕様値に関する制約を記述。
LIB-2.1	仕様 ID	設備機器情報の各情報項目における仕様 ID の構成を記述。
LIB-2.1.1	仕様属性項目 ID	機器管理情報項目の仕様属性項目 ID の付与ルールを記述。
LIB-2.1.2	条件設定 ID	図面・図書参照情報項目の条件設定 ID の付与ルールを記述。
LIB-2.1.3	単位 ID	図面・図書参照情報項目の単位 ID の付与ルールを記述。
LIB-2.2	仕様値	仕様値に関する記述方法を記述。
LIB-2.2.1	仕様値に関する制約事項	仕様値の文字属性・入力文字数制約に関するルール及び各種コードの採番ルールについて記述。
LIB-2.2.2	仕様値の記述において特に留意すべき仕様属性項目	仕様値の記述において特に留意すべき仕様属性項目について仕様属性項目毎にルールを記述。
LIB-3	図面・図書参照ファイルの内部構成に係る項目	各図面・図書参照ファイルの内部構成に関するルールを記述。
LIB-3.1	2D 外形図ファイル仕様	2D 外形図ファイルの内部構成に関するルールを記述。
LIB-3.1.1	接続口用途 ID	LIB-3.1 2D 外形図ファイル仕様の接続口用途 ID について記述。
LIB-3.2	画像データファイル	画像データファイルに関するルールを記述。

(設備機器ライブラリ体系の概要－2/2)

項 番	名 称	概 要
LIB-4	設備機器ライブラリデータの生成・検索・2次利用に供するソフトウェアに係る項目	設備機器ライブラリデータを扱うソフトウェア開発を対象に、本仕様書のメンテナンスに柔軟に対応するためのルールを記述。
LIB-4.1	マスターテーブル仕様	「メーカーコード」、「機器分類コード」、「仕様 ID」等のバージョンアップに対するマスターテーブルの認識方法に関するルールを記述。
LIB-4.1.1	メーカーコード・マスターテーブル	メーカーコードのマスターテーブルの仕様を記述。
LIB-4.1.2	機器分類コード・マスターテーブル	機器分類コードのマスターテーブルの仕様を記述。
LIB-4.1.3	仕様属性項目 ID・マスターテーブル	仕様属性項目 ID のマスターテーブルの仕様を記述。
LIB-4.1.4	条件設定 ID・マスターテーブル	条件設定 ID のマスターテーブルの仕様を記述。
LIB-4.1.5	単位 ID・マスターテーブル	単位 ID のマスターテーブルの仕様を記述。
LIB-4.1.6	2D 外形図レイヤ・マスターテーブル	2D 外形図レイヤのマスターテーブルの仕様を記述。
LIB-4.1.7	接続方法・マスターテーブル	条件設定 ID の接続方法 METH を用いる場合の仕様値の付与方法を記述。
LIB-4.2	参考マスターテーブル仕様	本仕様書のバージョンアップに対する参考マスターテーブルの認識方法に関するルールを記述。
LIB-4.2.1	仕様属性項目選択リスト・参考マスターテーブル	仕様属性項目選択リスト・参考マスターテーブルの仕様を記述。
LIB-4.2.2	条件設定 ID 選択リスト・参考マスターテーブル	条件設定 ID 選択リスト・参考マスターテーブルの仕様を記述。

4. 設備機器ライブラリ体系における各項目の定義

4. 1 LIB - 1：設備機器情報データ全般に係る項目

本項目では、機器メーカーから建設業界（CAD 等のソフトウェアベンダーを含む）へ授受される設備機器情報に関するルールを記述している。

また、本項目には、設備機器情報データに係るファイルを作成する時のルール（LIB-1.1）と、設備機器情報データの授受に関するルール（LIB-1.2）が含まれるが、各々4.1.1 および 4.1.2 で記述している。

4. 1. 1 LIB - 1.1：ファイル作成ルール

設備機器情報データを作成する場合、下記に示す（1）～（3）を留意して作成する。

（1）仕様属性項目選択ルール

設備機器情報データを作成する場合は、該当する機器に必要とされる仕様属性項目を選択する。（付録4：「機器分類毎の仕様属性項目選択リスト」を参考に選択することを推奨する。）

（2）ファイル形式・ファイル名称付与に関するルール

仕様ファイルおよび図面・図書参照ファイル（※本仕様書では 2D 外形図 CAD ファイルのみを対象とする。）の形式、名称等は下記に従う。

□仕様ファイル

●ファイル形式：仕様ファイルのファイル形式は CSV 形式に従う。

●ファイル名称：仕様ファイルのファイル名は「XXXXXX??.IDX」の形式に従う。

—拡張子	: IDX
—XXXXXX	: メーカーコード（6 桁の半角数字）
—??	: 任意の半角英数字

●ファイル構成：設備機器データの機器メーカーから建設業界（CAD 等のソフトウェアベンダーを含む）へ授受される物理的な形態については下記の通りとする。

—データ形式	: CSV形式テキストファイル
—データ仕様	: 1 レコード目 ^注 : 仕様 ID
	: 2 レコード目以降: 仕様値

- 注1 仕様属性項目 No.が 1000 番台の仕様属性項目（後述）に関しては、行の先頭より仕様属性項目 No.の順番（昇順）で記述する。それ以外の仕様属性項目の並び順に関しては任意とする。
- 注2 6 面展開の 2D 外形図（仕様属性項目 No.1710～1760）については、6 面図全てを提供しない場合であっても、6 つの使用 ID を 1 レコード目に記述しなければならない。

（データ例）

1 レコード目(仕様 ID)

MAKERCODE,CGRYCODE,NAME1,NAME2,FRA_FILE,FRO_FILE,REA_FILE,RIT_FILE,LEF_FILE,BOT_FILE,SIZE_W@MM, SIZE_D@MM, SIZE_H@MM ¶注

2 レコード目以降(仕様値)

999999,50052501000000,L06FKS-B,送風機B型,
 999999¥5005250¥L06FKSB1.DXF,999999¥5005250¥L06FKSB2.DXF,999999¥5005250¥L06FKSB3.DXF,999999¥5005250¥L06FKSB4.DXF,999999¥5005250¥L06FKSB5.DXF,999999¥5005250¥L06FKSB6.DXF,1000,800,650 ¶
 999999,50052501000000,L06FKS-C,送風機C型,
 999999¥5005250¥L06FKSC1.DXF,999999¥5005250¥L06FKSC2.DXF,999999¥5005250¥L06FKSC3.DXF,999999¥5005250¥L06FKSC4.DXF,999999¥5005250¥L06FKSC5.DXF,999999¥5005250¥L06FKSC6.DXF,1000,800,650 ¶
 999999,50052501000000,L06FKS-D,送風機D型,
 999999¥5005250¥L06FKSD1.DXF,999999¥5005250¥L06FKSD2.DXF,999999¥5005250¥L06FKSD3.DXF,999999¥5005250¥L06FKSD4.DXF,999999¥5005250¥L06FKSD5.DXF,999999¥5005250¥L06FKSD6.DXF,1000,800,650 ¶

注3 ¶：改行

注4 ファイル名はパス付で指定する。

（パス名（ディレクトリ名）の付し方は LIB - 1.2 を参照のこと）

□組合せ中間ファイル

- ファイル形式：組合せ中間ファイルのファイル形式は CSV 形式に従う。
- ファイル名称：組合せ中間ファイルのファイル名は「XXXXXX??.ASS」の形式に従う。

—拡張子	: ASS
—XXXXXX	: メーカーコード（6 桁の半角数字）
—??	: 任意の半角英数字（#、&、@、/は用いないこと）

- ファイル構成：下記の構成からなる形式とする。なお、ファイル作成時の入力文字規定は「仕様属性項目一覧」に従う。

- ーデータ形式 : CSV形式テキストファイル
- ーデータ仕様 : 各レコードは下記の項目で構成される
- 組合せを構成する機器単体の数は制限を設けない
- ー機器分類コード（組合せ商品）:仕様属性項目 No1 200 と同じとする
- ー組合せ商品型番 :仕様属性項目 No1300 と同じとする
- ー機器分類コード（構成機器単体）:仕様属性項目 No1 200 と同じとする
- ー構成機器単体型番 :仕様属性項目 No1300 と同じとする
- ー接続台数 :「属性:NUMBER」、「フィールド形式:数字」
「桁数:1」、「レベル:1」半角数字とする

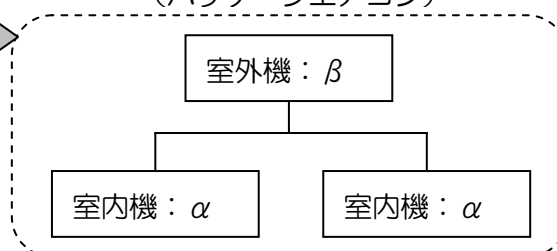
（データ例）

仕様ファイル（IDX ファイル）

- （i）室内機： α の仕様値（機器単体）
- （ii）室外機： β の仕様値（機器単体）
- （iii）組合せ商品： $\alpha\beta$ の仕様値＋「ASS_FLG[※]」

例：組合せ商品： $\alpha\beta$
（パッケージエアコン）

※注 仕様属性項目 No6200 で1 をセットする



組合せ中間ファイルの例

機器分類コード （組合せ商品） →CGRYCODE_SET	組合せ商品型番 →NAME1_SET	機器分類コード （構成機器単体） →CGRYCODE	構成機器単体型番 →NAME1	接続台数 →NUM_CONNECT
50053003220030	$\alpha\beta$	50053003120030	α	2
50053003220030	$\alpha\beta$	50053003120200	β	1

□2D 外形図ファイル

- ファイル形式：2D 外形図ファイルは、原則として展開方向別に DXF 型式に出力する。
また、例外として展開方向別に分割していないものの提供も認める。
- ファイル名称：ファイル名は「?????X.DXF」の形式とする。

—拡張子 : DXF
—????? : 任意の半角英数字（200文字以内）
—X : 展開方向。下表にて定義する数字

仕様属性項目	2D 外形図 (平面)	2D 外形図 (正面)	2D 外形図 (背面)	2D 外形図 (右側面)	2D 外形図 (左側面)	2D 外形図 (下面)	2D 外形図 ^注 (展開無し)
該当する仕様属性項目 ID	FLA_FILE	FRO_FILE	REA_FILE	RIT_FILE	LEF_FILE	BOT_FILE	ETC_FILE
展開方向「X」の値	1	2	3	4	5	6	7

注 5 6 面図の提供を推奨するが、短期的にはデータ提供に困難がある場合も想定されることから、当面の暫定措置として 6 面図全てが揃わなくても構わない（可能なものを提供する）ものとする。ただし、いずれの場合においても、データの作成方法（後述）に関しては、本仕様に準拠することとする。

注 6 本措置は、当面 2～3 年間を目処とした暫定措置であり、データの流通状況を踏まえて、見直しを行う。

4. 1. 2 LIB - 1.2：データ授受方法

データ記憶媒体により設備機器ライブラリデータの配布を行う場合、下記に示す（１）～（４）に従うものとする。

（１）検索ソフト

管理検索ソフト※または各メーカー供給検索ソフトはルートディレクトリーに配置する。ただし、管理検索ソフトは実行ファイルと関連マスタ TBL ファイルを含んでいる。

※ 管理検索ソフトは C-CADEC が無償で提供している。詳細は C-CADEC 事務局（「6.ご質問等」）に問い合わせて頂きたい。

（２）ボリュームラベル

- ユーザーに配布するデータ記憶媒体には、ボリュームラベルを添付する。
- ボリュームラベルの目的はデータ記憶媒体のバージョン管理なので、ラベルが重複しないよう充分注意する。
- ボリュームラベルは「XXXXXXYYM??」（11 バイト）とする。

－XXXXXX	：メーカーコード（半角数字の 6 桁）
－YYM	：データ記憶媒体を作成した年月を現わす
－YY	：西暦の下 2 桁（半角数字の 2 桁）
－M	：月（半角英数字の 1 桁。2 桁の月、即ち、10 月は A、11 月は B、12 月は C とする。）
－??	：任意の半角英数字（#、&、@、/は用いないこと。）

例：機器メーカー E 社（メーカーコード 111111）が CD-ROM を 04 年 10 月に作成した場合 → 11111104A01

（３）ディレクトリ階層

メーカーコードと C-CADEC 中分類毎に分ける 2 階層とする。

（４）ディレクトリ名

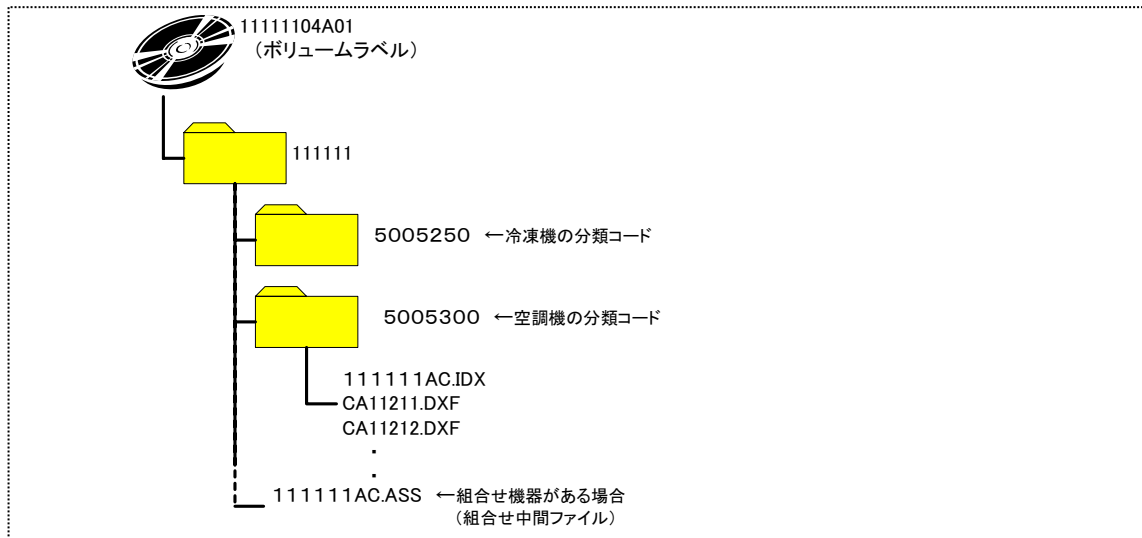
- 1 階層目
 - ・メーカーコード（CII 統一企業コード準拠）とする。
 - 例：メーカーコードが 111111 の場合 → 111111（半角数字の 6 桁）
- 2 階層目
 - ・C-CADEC 中分類毎に対応する機器分類コードの頭 7 桁の数字（分野コード＋大分類コード＋中分類コード）を用いる。
 - 例：空調機用ディレクトリ名 → 5005300（半角数字の 7 桁）
- 仕様ファイルの配置方法
 - ・C-CADEC 中分類のディレクトリに圧縮せずに配置する。

例： メーカーコードが 111111 の機器メーカーの空調機用仕様ファイル名の場合
→ 111111AC.IDX

●2D 外形図ファイルの配置方法

- ・ ファイルは C-CADEC 中分類のディレクトリに圧縮せずに配置する。

(メーカーコードが111111の例)



●組合せ中間ファイルの配置方法

- ・ ファイルはメーカーコードのディレクトリに圧縮せずに配置する。

4. 2 LIB - 2：仕様ファイルの内部構成に係る項目

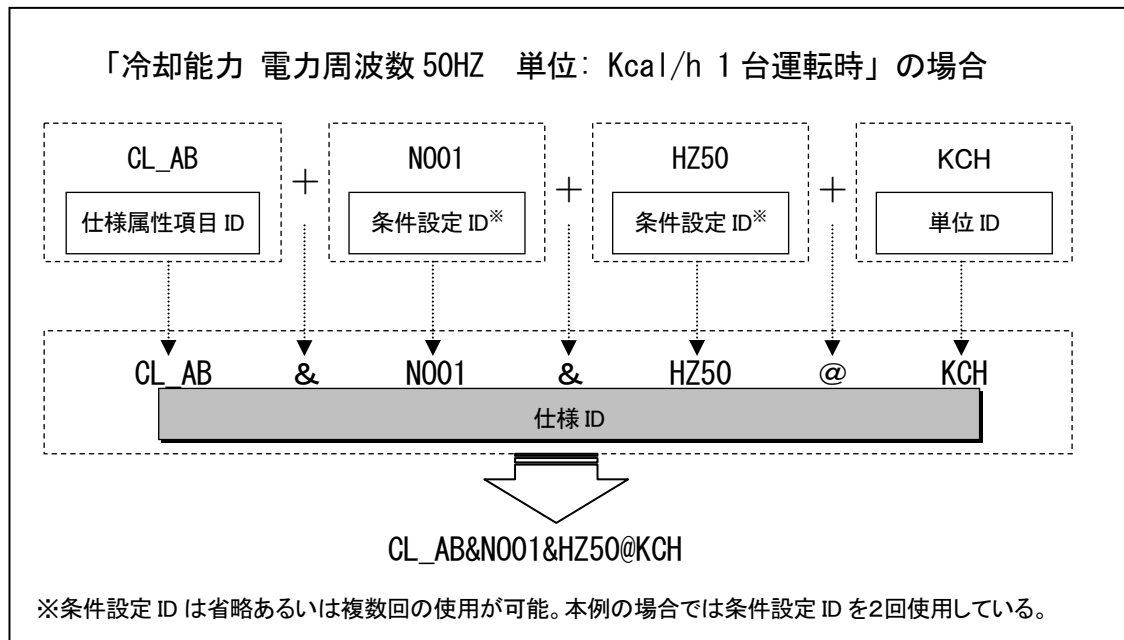
本項目には、仕様ファイルにおける仕様 ID (LIB-2.1) および仕様値に関するルール (LIB-2.2) が含まれるが、それぞれ 4.2.1 と 4.2.2 で記述している。

4. 2. 1 LIB - 2.1：仕様 ID

本項目には、仕様 ID に関するルールについて、仕様 ID の構成にしたがって、仕様属性項目 ID (LIB-2.1.1)、条件設定 ID (LIB-2.1.2)、単位 ID (LIB-2.1.3) に関するルールが含まれる。

(1) 仕様IDの構成

仕様IDは仕様属性項目ID、条件設定ID、単位IDで構成される。



(2) 仕様IDの構成要素

●仕様属性項目ID

- ・LIB - 2.1.1：仕様属性項目IDに基づき、仕様IDの先頭に記述する。

●条件設定ID

- ・LIB - 2.1.2：条件設定IDに基づき仕様属性項目IDに続けて【&条件設定ID】で記述する。
- ・【&条件設定ID】は複数回数出現可能もしくは省略可能。
(※上記の例の場合では2回使用)

●単位ID

- ・LIB - 2.1.3：単位IDに基づき、条件設定ID（条件設定IDの無い場合は仕様属性項目ID）に続けて【@単位ID】で記述する。
- ・仕様値の属性がNUMBERの場合には、仕様IDに【@単位ID】を必ず記述する。
- ・【@単位ID】の複数回数出現は不可。

(3) 仕様IDの制約事項

仕様IDについては、以下の制約に従うものとする。

- 文字は半角英数字および半角表記の_（アンダースコア）、&、@を用いるものとする。
- 業界団体等において、本仕様書（Ver.8.0）に示す以外の仕様ID（仕様属性項目ID、条件設定ID、単位IDのいずれか）を、本仕様書の規約に準拠して検討する場合、建設業界全体のデータの互換性確保の観点から、本仕様書に記すIDと重複しないよう配慮することを推奨する。
- 上記により独自の仕様IDが設定された場合、必要に応じて、関係者が適宜調整の上、C-CADECでは「専門工事仕様」として、下記のルールに従い、本仕様書に組み入れることを検討する。

—C-CADEC仕様としてのID = \$??_XXXXXXXX

—?? : 新たにIDを設定した業界団体等に対して、C-CADECが設定する半角英数字のコード

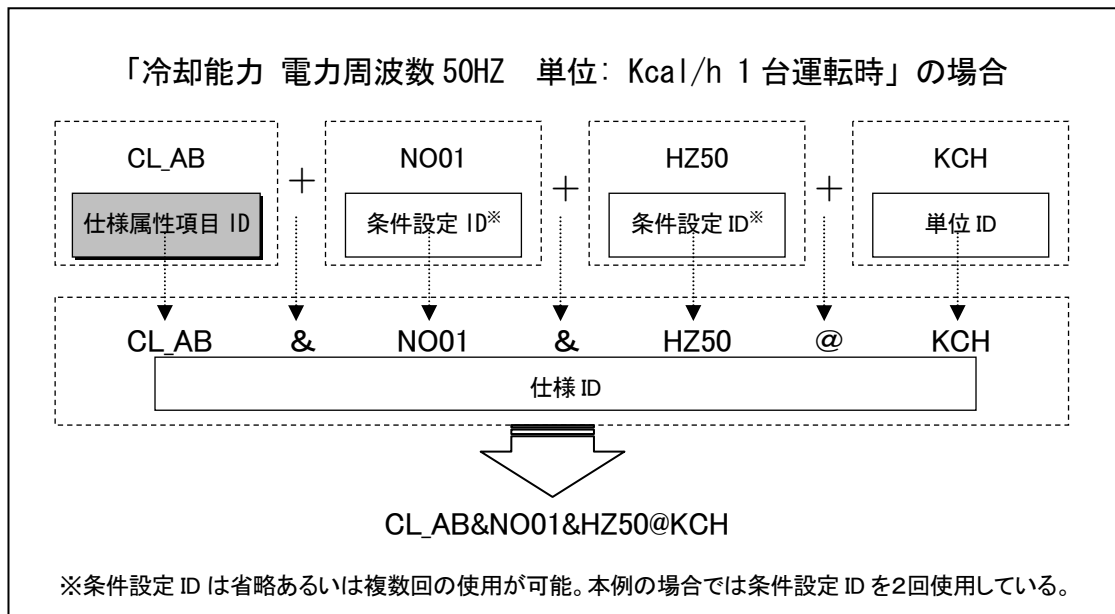
—XXXXXXXX : 業界団体等において独自に設定したID

—\$, _（アンダーバー）は半角文字とする

4. 2. 1. 1 LIB - 2.1.1：仕様属性項目ID

(1) 仕様属性項目IDの位置づけ

仕様属性項目IDは仕様IDの先頭に記述する。



(2) 仕様属性項目ID一覧

仕様属性項目IDは下表に従うものとする。

下表で、塗りつぶした行は、Ver.8.0 で変更、または追加された項目である。

仕様属性項目ID一覧（1／6）

項目No.	仕 様 情 報	仕様属性項目	仕様属性項目ID
	【機器管理情報】		
1100		メーカーコード	MAKERCODE
1200		機器分類コード	CGRYCODE
1300		メーカー型番	NAME1
1400		型式名称	NAME2
1500		製品リリース年月日	DATE
1510		製品製造停止年月日	MANUF_STOP
1600		仕様書バージョン	SPVER
	【機器仕様情報 ／数値・テキスト情報】		
2010	＜能力仕様情報＞	冷却能力	CL_AB
2015		冷却蓄熱容量	CLST_CAP
2020		冷凍能力	REF_AB
2030		冷房能力	ACL_AB
2035		製氷能力	ICE_Q
2040		定格出力	RTD_OP
2050		加熱能力	HT_AB
2055		加熱蓄熱容量	HTST_CAP
2057		追だき能力	BH_Q
2060		暖房能力	HTS_AB
2070		伝熱面積	HTTF_AREA
2080		放 熱 量	HT_Q
2090		集熱面積	CLCT_AREA
2100		熱交換能力	HTEX_AB
2110	＜能力仕様情報・つづき＞	排熱回収能力	EX-HTR_AB
2120		除湿能力	DEHUM_AB
2130		加湿能力	HUM_AB
2140		有効加湿量	EFHUM_Q
2150		番手 #	COUNT
2160		給湯能力	HWS_AB
2170		ろ過面積	FILT_AREA
2180		ろ過能力	FILT_AB
2190		処理水量	TREATW_Q
2200		浄化槽処理容量	SEPT_Q
2210		浄化槽処理対象人員	SEPT_POP
2220		浄化槽放流水質	SEPT
2230		気 化 量	CARB_Q
2240		処理能力	TREAT_Q

仕様属性項目ID一覧(2/6)

項目No.	仕様情報	仕様属性項目	仕様属性項目ID
3010	風量仕様情報	送風量	SA_Q
3012		標準風量	STDA_Q
3020		室内機送風量	SAINFAN_Q
3030		室外機送風量	SAOUTFAN_Q
3040		給気量	SVA_Q
3050		還気量	RA_Q
3060		外気量	OA_Q
3070		排気量	EA_Q
3080		換気風量	VA_Q
3090		処理風量	TREATA_Q
3100		排煙風量	SM_Q
3210	水量仕様情報	冷水量	C_Q
3220		温水量	H_Q
3230		冷温水量	CH_Q
3240		高温水量	HH_Q
3250		冷却水量	CD_Q
3260		熱源水量	CDH_Q
3270		補給水量	SW_Q
3280		ブライン水量	B_Q
3290		循環水量	REC_Q
3310		吐水量	JUT_Q
3320		給水量	CW_Q
3330		風呂追焚循環量	BHREC_Q
3340		風呂追焚吐水量	BHWD_Q
3350		給湯量	HW_Q
3360		排水量	WD_Q
3370		実際蒸気量	ACT_ST_Q
3380		換算蒸気量	CON_ST_Q
4010	風圧力仕様情報	機外静圧	SP
4020		全静圧	ASP
4030		羽根径φ	VANE_SIZE
4110	水圧力仕様情報	揚程	HEAD
4120		圧力	W_P
4130		背圧	B_P
4140		最高使用圧力	M_P
4145		標準許容圧力	ALLOW_P

仕様属性項目ID一覧(3/6)

項目No.	仕 様 情 報	仕様属性項目	仕様属性項目ID
4210	〈一般仕様情報〉	コイル列数	COIL_N
4220		コイル通過風速	COIL_AS
4222		通過風速	PASSA_V
4230		材 質	MAT
4232		製氷熱交換器形式	ICEHEX_TYPE
4234		製氷(蓄氷)方式	ICEST_TYPE
4240		外面コーティング	EXTCOAT
4250		内面コーティング	INTCOAT
4252		フィルター形式	FILT_TYPE
4260		有効容量	CAP
4270		タンク容量	TANK_CAP
4272		許容水量	ALLOWW_Q
4280		貯湯量	HWST_CAP
4290		保有水量	ST_CAP
4292		蓄 氷 量	ICEST_CAP
4294		水 張 量	WST_CAP
4296		標準蓄熱時間	STDST_TM
4300		耐震強度	SEISMIC
4310		回 転 数	REV_N
4320		騒 音 値SPL	NOISE_SPL
4325		騒 音 値PWL	NOISE_PWL
4330		熱交換効率	EX_EF
4332		効率COP	COP_EF
4334		氷生成率IPF	IPF_EF
4340		顕熱交換効率	SENSHEX_EF
4342		温度交換効率	STEX_EF
4344		廃熱回収効率	EXHTR_EF
4350		全熱交換効率	TTLHEX_EF
4352		暖房効率	HTS_EF
4354		給湯効率	HW_EF
4356		追だき効率	BH_EF
4360		除去効率	REMOV_EF
4370		外形寸法 W	SIZE_W
4380		外形寸法 D	SIZE_D
4390		外形寸法 H	SIZE_H
4400		外形寸法 Φ	SIZE_P
4410		長さ寸法 L	SIZE_L
4420		製品質量	PRD_QA
4430		運転質量	QA
4440		電 極 棒	ELECTROD

仕様属性項目ID一覧（4/6）

項目No.	仕 様 情 報	仕様属性項目	仕様属性項目ID
4510	〈電気仕様情報〉	周 波 数	ELECYCLE
4520		相	PHASE
4530		電 圧	VOLTAGE
4540		電動機出力	ELEC_OUT
4550		電気容量	ELEC_CAP
4560		消費電力	ELECONSUM
4570		極数	POLE_N
4580		運転電流	OPE_A
4590		始動電流	STRT_A
4610		力率	ELEC_EF
4620		皮相電力	APRNT_CAP
5010	〈ダクト接続口情報〉	ダクト接続口	DA_CONNECT
5020		SAダクト口	SA_CONNECT
5030		RAダクト口	RA_CONNECT
5040		OAダクト口	OA_CONNECT
5050		EAダクト口	EA_CONNECT
5060		排煙ダクト口	SM_CONNECT
5070		煙道接続口	FLUE_CONNECT
5110	〈空気温度仕様情報〉	空気温度DB	AIR_DBT
5120		空気温度WB	AIR_WBT
5150		外気空気温度DB	AIR_OST_DB
5160		外気空気温度WB	AIR_OST_WB
5170		露点温度	AIR_DEWT
5180		空気温度差	AIR_DELT
5210	〈水温度仕様情報〉	冷水温度	C_T
5230		温水温度	H_T
5250		高温水温度	HH_T
5270		熱源水温度	CDH_T
5290		冷却水温度	CD_T
5310		ブライン温度	B_T
5330		給湯水温度	HW_T
5350		給水温度	CW_T
5370		水温度差	W_DELT
5410	〈消費量仕様情報〉	蒸気消費量	S_CONQ
5420		ガス消費量	G_CONQ
5430		換算蒸発量	EQUIVLEVAP
5440		油消費量	O_CONQ

仕様属性項目ID一覧 (5/6)

項目No.	仕 様 情 報	仕様属性項目	仕様属性項目ID
5500	〈配管接続口仕様情報〉	配管接続口	P_CONNECT
5510		蒸気管接続口	S_CONNECT
5520		冷水管接続口	C_CONNECT
5530		温水管接続口	H_CONNECT
5540		冷温水管接続口	CH_CONNECT
5550		高温水管接続口	HH_CONNECT
5560		熱源水管接続口	CDH_CONNECT
5570		冷却水管接続口	CD_CONNECT
5580		ブライン管接続口	B_CONNECT
5590		冷媒液管接続口	RL_CONNECT
5600		冷媒ガス管接続口	RG_CONNECT
5610		ドレン管接続口	D_CONNECT
5620		補給水接続口	SW_CONNECT
5630		膨張管接続口	E_CONNECT
5640		オーバーフロー管接続	OF_CONNECT
5650		ガス管接続口	G_CONNECT
5660		油入接続口	O_CONNECT
5670		油出接続口	OR_CONNECT
5680		油通気接続口	OV_CONNECT
5690		給水接続口	CW_CONNECT
5700		給湯接続口	HW_CONNECT
5710		風呂追だき管接続口	BH_CONNECT
5715		注湯追だき接続口	BHW_CONNECT
5720		排水接続口(水抜き)	WD_CONNECT
5730		真空配管接続口	V_CONNECT
5740		圧縮空気配管接続口	A_CONNECT
5750		酸素配管接続口	OX_CONNECT
5760		浄化槽排水管接続口	SEPT_CONNECT
5770		電線管接続口	ELE_CONNECT
5810	〈空気抵抗仕様情報〉	静圧損失	APLS
5820		初期損失	ASPLS
5830		最終損失	AEPLS
5910	〈水抵抗仕様情報〉	冷水圧力損失	C_PLS
5920		温水圧力損失	H_PLS
5930		冷温水圧力損失	CH_PLS
5940		高温水圧力損失	HH_PLS
5950		熱源水圧力損失	CDH_PLS
5960		冷却水圧力損失	CD_PLS
5970		ブライン圧力損失	B_PLS
6010	〈見積・その他仕様情報〉	標準価格	PRICE
6020		備 考	NOTE
6110		設置区分	SET_CLAS
6120		設置形態	明細調整中
6200	〈拡張基本情報〉	組合せフラグ	ASS_FLG

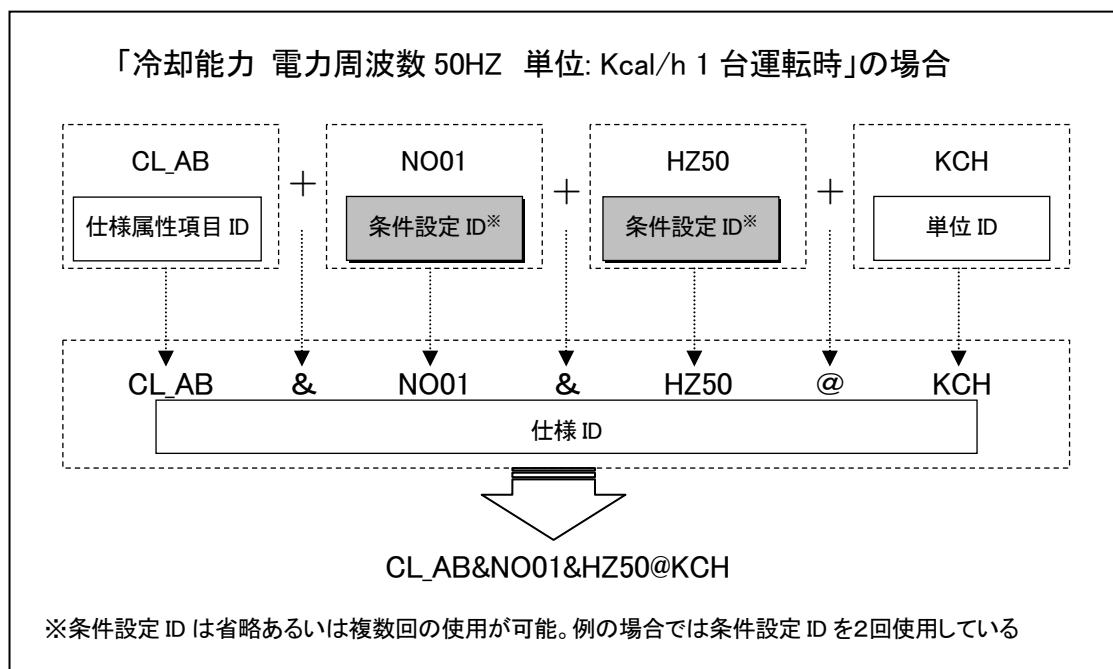
仕様属性項目ID一覧（6/6）

項目No.	仕 様 情 報	仕様属性項目	仕様属性項目ID
	【機器仕様情報		
	／図面・図書参照情報】		
1710	〈図面仕様情報〉	2D外形図（平面図）	FLA_FILE
1720		2D外形図（正面図）	FRO_FILE
1730		2D外形図（背面図）	REA_FILE
1740		2D外形図（右側面図）	RIT_FILE
1750		2D外形図（左側面図）	LEF_FILE
1760		2D外形図（底面図）	BOT_FILE
7050		2D外形図（その他）	ETC_FILE
7100		3D外形図	3D_DATA
7200		姿 図	SHAPE_DATA
7300		外観写真	PHOTO_DATA
7400		仕様図(承認図)	RECOG_DATA
7500		構 造 図	STRUCT_DATA
7610		送風機選定線図	FSEL_CHART
7615		送風機性能線図	FCAP_CHART
7620		ポンプ選定線図	PSEL_CHART
7625		ポンプ性能線図	PCAP_CHART
7630		冷房能力線図	ACCAP_CHART
7632		冷房機器選定線図	ACLSEL_CHART
7635		冷却能力線図	CLCAP_CHART
7636		冷却機器選定線図	CLSEL_CHART
7637		冷却運転範囲線図	CLOP_CHART
7638		冷却夜間移行率線図	CLNIGHT_CHART
7640		暖房能力線図	HSCAP_CHART
7642		暖房機器選定線図	HTSSEL_CHART
7645		加熱能力線図	HTCAP_CHART
7646		加熱機器選定線図	HTSEL_CHART
7647		加熱運転範囲線図	HTOP_CHART
7648		加熱夜間移行率線図	HTNIGHT_CHART
7650		冷媒長・高低差能力線図	RPCOR_CHART
7655		損失水頭線図	WLOS_CHART
7660		騒音NC線図	NC_CHART
7670		製氷能力線図	ICECAP_CHART
7671		製氷機器選定線図	ICESEL_CHART
7672		製氷運転範囲線図	ICEOP_CHART
7700		作動原理図	OPPR_CHART
7800		動作フローチャート	OPFLOW_CHART
7900		回路図データ	CIRC_CHART
7550	〈図書仕様情報〉	テクニカルドキュメント	TECH_DOC
8100		付属品リスト	ATT_LIST
8200		構成部品リスト	PARTS_LIST
8300		施工要領	CONST_DOC
8400		取扱・保守要領	MENT_DOC

4. 2. 1. 2 LIB - 2.1.2：条件設定 I D

(1) 条件設定 I Dの位置づけ

条件設定 ID は仕様属性項目 ID に続けて[&条件設定 ID]で記述する。



(2) 条件設定 I D一覧

条件設定 ID は下表に従うものとする。なお、[&条件設定 ID]は複数回数出現可能もしくは省略可能。ただし、複数回出現させる場合は、下表の通し番号の昇順とする。

条件設定 I D一覧 (1/3)

No	区分名称	条件設定内容	条件設定 ID	備 考
105	シリアルカウントによる条件設定	仕様値を1番目2番目等を区分して表示する場合等	NO??	??：熱交換器/接続口 No1・No2等の記述を NO+2桁の数字で記述
110	複数同時運転による条件設定	仕様値が同時運転等によって変わる場合等	CO??	??:同時運転台数を1台同時 2台同時等 CO+2桁の数字で記述
121	室内・室外の条件設定	室内	INDOR	
122		室外	OUTDOR	
211	冷房・暖房の条件設定	冷房	ACL	
212		暖房	HTS	
221	冷却・加熱の条件設定	冷却	CL	
222		加熱	HT	
231		冷温同時	CLHT	

条件設定 I D一覧（続 2/3）

No	区分名称	条件設定内容	条件設定 ID	備 考
251	蓄熱条件設定	日量	CHDAY	
252		非蓄熱	CHNST	
253		蓄熱利用	CHUST	
261		蓄冷	CST	
262		蓄温	HST	
263		製氷	ICE	
271		熱源機	CHSO	
272		蓄熱槽	CHST	
273		チラー	CHCHI	
274		ユニット	CHU	
275		室外機（圧縮機）	CHOM	
311	コイル種別の条件設定	冷水	CC	
321		温水	HC	
331		冷温水	CHC	
341		蒸気	SC	
351		給湯	HW	
361		熱源水	CDH	
411	一次・二次の条件設定	1 次側	PRIM	
412		2 次側	SECON	
421	入口・出口の条件設定	還、入口	IN	
422		往、出口	OUT	
511	接続口の条件設定	接続口サイズ（径）	SIZE_P	
512		接続口サイズ（幅）	SIZE_W	
513		接続口サイズ（高さ）	SIZE_H	
521		接続口位置・方向※1	LOC	
531		接続方法※2	METH	
611	燃料インプット による条件設定	L 1 都市ガス	L1	
612		L 2 都市ガス	L2	
613		L 3 都市ガス	L3	
614		6 A 都市ガス	G6A	
617		1 2 A 都市ガス	G12A	
618		1 3 A 都市ガス	G13A	
621		L P G	GLPG	
631		A 重油	OLHA	
632		B 重油	OLHB	
633		灯油	OLK	
711	電源インプット による条件設定	50ヘルツ電源	HZ50	
712		60ヘルツ電源	HZ60	
721	電気容量明細の条件設定	圧縮機	COMP	
722		送風機	FAN	
723		ヒーター	HTER	
724		加湿器	HUM	
725		ポンプ	PUMP	
726		冷媒ポンプ	RPUMP	

※注 1：接続口位置・方向の仕様値の記述方法は 4.2.2.2（LIB-2.2.2）(2)を参照のこと。

※注 2：接続方法の仕様値の記述方法は 4.2.2.2（LIB-2.2.2）(2)を参照のこと。

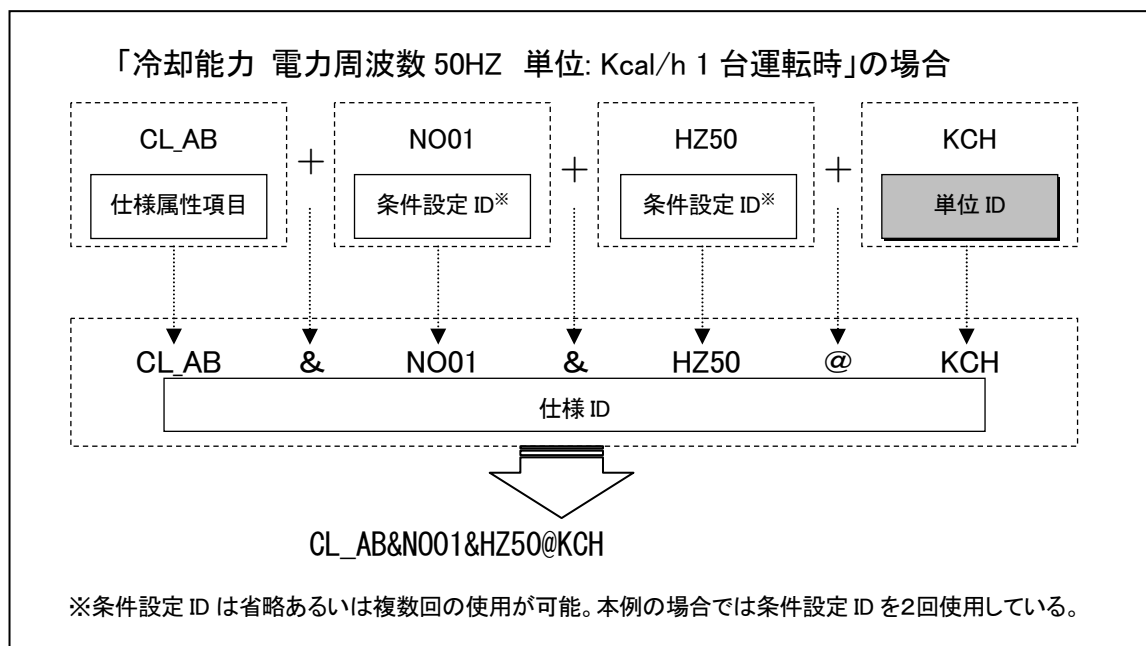
条件設定 ID 一覧 (3/3)

No	区分名称	条件設定内容	条件設定 ID	備 考
731	能力の条件設定	特強	EXHIGH	
732		強	HIGH	
733		中	MID	
734		弱	LOW	
735		最大	MIN	
736		最小	MAX	
737		平均	AVE	
738		一日	DAY	
739		瞬間	PMAX	
741	起動方式の条件設定	直入	DIRECT	
742		Y-Δ	STRD	
743		リアクトル	REACT	
751	温度の条件設定	高温	HITMP	
752		低温	LOTMP	
811	放流水質種別の条件設定	BOD	BOD	
812		COD	COD	
813		SS	SS	

4. 2. 1. 3 LIB - 2.1.3 : 単位 ID

(1) 単位 ID の位置づけ

単位 ID は条件設定 ID (条件設定 ID の無い場合は仕様属性項目 ID) に続けて[@単位 ID] で記述する。



(2) 単位 I D一覧

単位 ID は下表に従うものとする。

単位 I D一覧 (1/4)

No.	単位 ID	表示単位	基準単位	基準単位換算率	内 容	備 考※	単 位 グループ名
	[空間・時間分野 (長さ・時間・速度)]						
10101	MM	mm	mm	1.000	長さ・サイズ	S I - 1	MM
10102	LM	m	mm	1,000.000	長さ・サイズ	S I - 1	MM
10201	ASIZ	A	A (ASIZ)	1.000	配管呼称サイズ		ASIZ
10301	M2	m ²	m ²	1.000	面積	S I - 1	M2
10401	M3	m ³	m ³	1.000	体積・容積	S I - 1	M3
10402	QL	L	m ³	0.001	体積・容積	S I - 1	M3
10403	QLS	l	m ³	0.001	体積・容積	S I - 1	M3
10501	M3N	m ³ (N)	m ³ (N)	1.000	体積・容積	S I - 1	M3N
10601	TMS	s	s	1.000	時間	S I - 1	TMS
10602	TMM	min	s	60.000	時間	S I - 1	TMS
10603	TMH	h	s	3,600.000	時間	S I - 1	TMS
10604	TMD	d	s	86,400.000	時間	S I - 1	TMS
10701	SMS	m/s	m/s	1.000	速度・速さ	S I - 1	SMS
10702	SMM	m/min	m/s	1/60	速度・速さ	S I - 1	SMS
10703	SMH	m/h	m/s	1/3600	速度・速さ	S I - 1	SMS
10801	HZ	Hz	Hz	1.000	周波数・振動数	S I - 1	HZ
10901	MS2	m/s ²	m/s ²	1.000	耐震強度・加速度	S I - 1	MS2
10902	EPG	Gal	m/s ²	0.010	耐震強度・加速度	S I - 1	MS2
11001	RPM	rpm	rpm	1.000	回転数	S I - 1	RPM

※注 備考については、下記の通りである。(以下、同様。)

- ・ S I - 1: S I 単位新計量法に準拠する単位表示。
- ・ S I - 2: S I 単位に含まれていないが、社団法人空気調和・衛生工学会で認めた単位表示。
- ・ S I - 3: S I 単位で高さとしてのヘッド・水頭・水銀柱・揚程には使用が認められている表示。

単位 I D一覧 (2/4)

No.	単位ID	表示単位	基準単位	基準単位換算率	内 容	備 考	単 位 グループ名
	[力学分野 (質量・圧力・流量)]						
20101	WG	g	g	1.000	質量	S I - 1	WG
20102	WKG	kg	g	1,000.000	質量	S I - 1	WG
20103	WT	t	g	1,000,000.000	質量	S I - 1	WG
20201	MLM	mL/min	mL/min	1.000	水量・風量 (体積流量)	S I - 1	MLM
20202	QLH	L/h	mL/min	16.667	水量・風量 (体積流量)	S I - 1	MLM
20203	QLM	L/min	mL/min	1,000.000	水量・風量 (体積流量)	S I - 1	MLM
20204	MLMS	ml/min	mL/min	1.000	水量・風量 (体積流量)	S I - 1	MLM
20205	QLHS	l/h	mL/min	16.667	水量・風量 (体積流量)	S I - 1	MLM
20206	QLMS	l/min	mL/min	1,000.000	水量・風量 (体積流量)	S I - 1	MLM
20207	M3D	m3/d	mL/min	694.444	水量・風量 (体積流量)	S I - 1	MLM
20208	M3H	m3/h	mL/min	16,666.666	水量・風量 (体積流量)	S I - 1	MLM
20209	M3M	m3/min	mL/min	1,000,000.000	水量・風量 (体積流量)	S I - 1	MLM
20301	KGH	kg/h	kg/h	1.000	噴霧量等 (質量流量)	S I - 1	KGH
20401	NM3H	m3 (N) /h	m3 (N) /h	1.000	気体 (ガス等) 流量 (体積流量)	S I - 1	NM3H
20501	PA	Pa	Pa	1.000	圧力	S I - 1	PA
20502	KPA	kPa	Pa	1,000.000	圧力	S I - 1	PA
20503	MPA	MPa	Pa	1,000,000.000	圧力	S I - 1	PA
20504	MAQ	mAq	Pa	9,806.650	圧力・抵抗・揚程	S I - 3	PA
20505	MMAQ	mmAq	Pa	9.807	圧力・抵抗	S I - 3	PA
20506	MH2O	mH2O	Pa	9,806.650	水頭圧	S I - 3	PA
20507	MHG	mHg	Pa	133,322.000	水銀柱	S I - 3	PA
20508	KGF	kgf/cm2	Pa	98,066.500	圧力		PA
20601	PAG	Pa (G)	Pa (G)	1.000	ゲージ圧力	S I - 2	PAG
20602	PAA	Pa (abs)	Pa (G)	Pa (G) +101325	絶対圧力	S I - 2	PAG
20701	KGM3	kg/m3	kg/m3	1.000	密度	S I - 1	KGM3
20801	PPM	ppm	ppm	1.000	濃度 (体積・質量)	S I - 1	PPM
20901	PH	pH	pH	1.000	濃度	S I - 1	PH
21001	N	N	N	1.000	力・荷重	S I - 1	N
21101	NM	N・m	N・m	1.000	トルク・モーメント	S I - 1	NM

単位 I D一覧 (3/4)

No.	単位ID	表示単位	基準単位	基準単位換算率	内 容	備 考	単 位 グループ名
	[熱分野 (温度・熱量・熱流)]						
30101	THC	℃	℃	1.000	温度 (セルシウス)	S I - 1	THC
30102	THK	K	℃	℃+273.15	絶対温度 (ケルビン)	S I - 1	THC
30201	QJ	J	J	1.000	熱・熱量	S I - 1	QJ
30202	QKJ	kJ	J	1,000.000	熱・熱量	S I - 1	QJ
30203	QMJ	MJ	J	1,000,000.000	熱・熱量	S I - 1	QJ
30204	KCL	kcal	J	4,186.050	熱・熱量		QJ
30205	KWH	kW・h	J	3,600,000.000	熱・熱量 (エネルギー)	S I - 1	QJ
30301	QW	W	W (QW)	1.000	熱流・冷凍能力	S I - 1	QW
30302	QKW	kW	W (QW)	1,000.000	熱流・冷凍能力	S I - 1	QW
30303	QMW	MW	W (QW)	1,000,000.000	熱流・冷凍能力	S I - 1	QW
30304	KCH	kcal/h	W (QW)	1.163	熱流・冷凍能力		QW
30305	QRT	USRt	W (QW)	3,516.280	熱流・冷凍能力		QW
30306	QHP	HP	W (QW)	735.500	馬力		QW
30307	NUM	号	W (QW)	1,744.185	湯沸器号数		QW
30308	MJD	MJ/d	W (QW)	11.574	熱流・冷凍能力	S I - 1	QW
30401	WMT	W/m ² ・℃	W/m ² ・℃	1.000	熱伝導率	S I - 1	WMT
30501	JKG	J/kg	J/kg	1.000	比エンタルピー	S I - 1	JKG
30601	RH	%	% (RH)	1.000	相対湿度	S I - 1	RH
30701	KGKG	kg/kg (DA)	kg/kg (DA)	1.000	絶対湿度	S I - 1	KGKG
30801	EDR	EDRm ²	EDRm ²	1.000	相当放熱面積		EDR
30901	COP	COP	COP	1.000	成績係数		COP
	[電気分野]						
50101	EP	P	P	1.000	極数		EP
50201	ES	φ	φ	1.000	相		ES
50301	EV	V	V	1.000	電圧	S I - 1	EV
50401	EKVA	kVA	kVA	1.000	皮相電力		EKVA
50501	EW	W	W (EW)	1.000	電力容量・消費電力	S I - 1	EW
50502	EKW	kW	W (EW)	1,000.000	電力容量・消費電力	S I - 1	EW
50601	EA	A	A (EA)	1.000	電流値	S I - 1	EA
	[一般表示]						
80101	NO	No	No	1.000	ファン等番手		NO
80201	CLAS	class	class	1.000	クリーン度		CLAS
80301	EFF	%	% (EFF)	1.000	効率		EFF
80401	DOP	%DOP	%DOP	1.000	フィルター効率		DOP
80501	CLM	%比色法	%比色法	1.000	フィルター効率		CLM
80601	WTM	%重量法	%重量法	1.000	フィルター効率		WTM
80701	DB	dB	dB	1.000	騒音値	S I - 1	DB

単位ID一覧（4／4）

No.	単位ID	表示単位	基準単位	基準単位換算率	内 容	備 考	単 位 グループ名
	[その他]						
90101	YEN	円	円	1.000	金額(税抜)		YEN
90102	YENTAX	円(税込)	円	1.000	金額(税込)		YEN
90201	DAI	台	台	1.000	台数		DAI
90301	NIN	人	人	1.000	人数		NIN
90401	HON	本	本	1.000	ポンベ等本数		HON
90501	ROW	列	列	1.000	列数		ROW
90601	STIR	段	段	1.000	段数		STIR

4. 2. 2 LIB - 2.2 : 仕様値

仕様値は、以降に記す仕様値に関する制約事項（LIB - 2.2.1）と、仕様値の記述において特に留意すべき仕様属性項目（LIB - 2.2.2）に基づき記述する。

4. 2. 2. 1 LIB - 2.2.1 : 仕様値に関する制約事項

仕様値は、下記に示す（１）～（４）に留意して記述する。

（１）レベル

- レベルは、すべての仕様属性項目に付与されている。
- 各仕様属性項目の仕様値は、下表により定められたレベルに基づき提供する。

レベル	摘要
1	機器管理情報として、メーカーの情報提供が必須であるもの
2	機器仕様情報のうち、メーカーの情報提供が原則として必須であるもの
3	機器仕様情報のうち、メーカーの情報提供が任意であるもの
4	仕様として未決定のもの

（２）テキスト・数値

□テキスト・数値共通のルールについて

- 仕様ファイルがCSV 型式のため仕様値にカンマ(,)は使用しない。
- &、@は仕様 ID のセパレータ（仕切記号）として使用しているため、仕様値には使用しない。

□テキストに関するルールについて

- 仕様値の属性がテキスト（文字）の場合は、半角カナを使用しない。

□数値に関するルールについて

- 仕様値の属性が数値の場合は半角数字を使用する。
- 仕様値の属性が数値の場合において、数値データが存在しない場合は仕様値を 0(ゼロ)とせず、NULL とする。

(3) コード

□全てのコード共通のルールについて

- 仕様値の属性がコードの場合は、各仕様属性項目で指定されたコードを参照する。
- コードはすべて半角数字を用いるものとする。

□コード毎のルールについて

- メーカーコードは CII 統一企業コードを使用する。
- 機器分類コードは C-CADEC 機器分類コードを使用する。
(C-CADEC 機器分類コード一覧については、付録2を参照のこと。)

(4) 図面・図書参照ファイル

□仕様ファイルの仕様値の付与ルールについて

- 図面・図書参照情報に分類されている仕様属性項目は、仕様ファイルの仕様値として、その仕様属性項目に該当する図面・図書参照ファイル名を記述する。
- 図面・図書参照ファイル名の付与ルールについては、4.1.1 (LIB - 1.1) (2) に記したファイル形式・ファイル名称付与に関するルールを参照のこと。

4. 2. 2. 2 LIB - 2.2.2：仕様値の記述において特に留意すべき仕様属性項目

仕様値を付与するにあたっては、4.2.2.1（LIB - 2.2.1）に記した仕様値に関する制約事項に加えて、下記に示す（１）～（４）を留意する。

（１）仕様属性項目 No.1510：製造中止

- 製造中止の仕様値は下記の要領で記述する。

- ・製造中 …記述しない
- ・製造停止 …該当型番の販売停止した年月日（形式：yyyy/mm/dd）を記述

（２）仕様属性項目 No.1600：仕様バージョン

- 仕様書バージョンの仕様値は下記の要領で記述する。

- ・設備機器ライブラリ仕様書（第1版） … 記述しない
- ・設備機器ライブラリ仕様書（Ver.8.0） …「08」を記述

- 仕様書バージョンの仕様値は半角英数字で記述する。

- ・同一のデータ記憶媒体内にバージョンの異なる仕様ファイルを混在してはならない。

（３）仕様属性項目 No.6010：標準価格

- 総額表示方式によるユーザーの混乱を防ぐため、標準価格に用いる単位 ID に「@YENTAX」を追加する。
- 記述および表示の例は以下の通り。

単位 ID に「@YENTAX」を用いる場合				単位 ID に「@YEN」を用いる場合			
MAKERCODE, CGRYCODE, NAME1, PRICE@YENTAX 111592, 50052001100010, 100X80FS4K515, , 52500				MAKERCODE, CGRYCODE, NAME1, , PRICE@YEN 111592, 50052001100010, 100X80FS4K515, , 50000			
(管理検索ソフト※における表示例)				(管理検索ソフト※における表示例)			
仕様属性項目	仕様値	単位	拡張内容	仕様属性項目	仕様値	単位	拡張内容
標準価格	52500	円（税込）		標準価格	50000	円（税抜）	

※ 「4. 1. 2 (1)管理検索ソフト」を参照のこと。

（４）仕様属性項目 No.6200：組合せフラグ

- 組合せ機器に対応するため、組合せ商品であることを示すフラグ「ASS_FLG」を追加する。
- 組合せを示す場合は、“1”をセットする。単体機器の場合は空白とする。

(5) 仕様属性項目 No.5010～5070 および No.5500～5770 :

＜ダクト接続口仕様情報＞および＜配管接続口仕様情報＞に分類される仕様属性項目

- 接続口の位置および方向は、配置点を座標 (0,0,0) ※1 とした接続口位置点 (x, y, z) および接続配管方向 (α, β) によって表す。

※1：各面における配置点 (4.3.1 (LIB-3.1) 参照。) を表す 3次元空間上の唯一の点

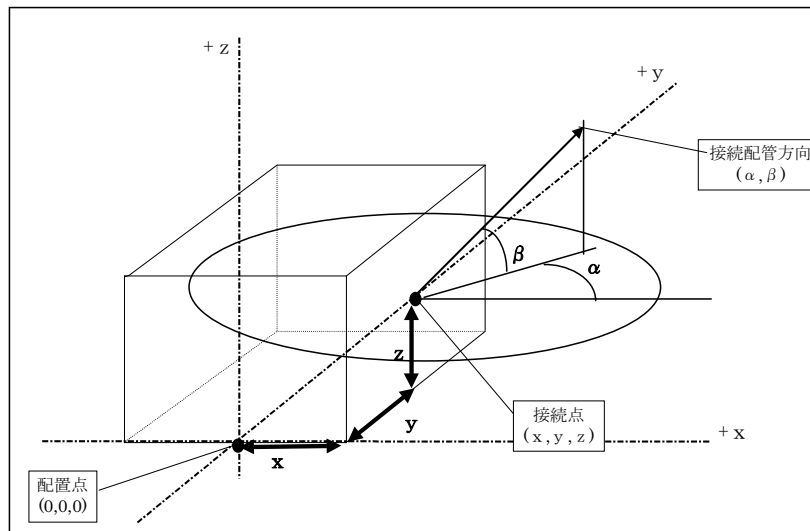
- 仕様値は下記の要領で記述する。

仕様値 = x / y / z / α / β

このとき、 x : 接続口の X 座標、 y : 接続口の Y 座標、 z : 接続口の Z 座標

α : XY 平面での方位角 (0～360)

β : XY 平面からの仰角の数値 (－90～90)



x, y, z, α, β は数値とし省略はできない。また、/ はセパレーターを表す。

- 条件設定 ID : LOC (No.521 : 接続口の拡張／接続口位置・方向) を伴う仕様 ID には必ず単位 ID を付加する。
- 条件設定 ID : METH (No.531 : 接続口の拡張／接続方法) を伴う仕様 ID に対する仕様値は、以下の仕様値を用いる。

条件設定 ID : METH を伴う仕様 ID に対する仕様値 (1/3)

N o	接 続 方 法 の 種 別 名 称	仕様値	BE-Bridge 接続工法	備 考	規 格
	<配管接続関係>				
101	鋼管テーパ-ねじ込継手 オス(R)	R-M	1	管用テーパ-ねじ(オス)	(JIS B 0203)
102	鋼管テーパ-ねじ込継手 メス(Rc)	Rc-F	1	管用テーパ-ねじ(メス)	(JIS B 2301)
111	鋼管ユニオン接合 オス	SU-M	0	一般鋼管	
112	鋼管ユニオン接合 メス	SU-F	0	"	
121	鋼管突合せ溶接接合	SPW	3	溶接鋼管・ステンレス鋼管	(JIS B 2304)
123	鋼管差込 溶接接合 オス	SIW-M	3	" "	
124	鋼管差込 溶接接合 メス	SIW-F	3	" "	
131	鋼管フランジ接合 (5kgf/cm ²)	SF5	2	一般鋼管	(JIS B 2221)
132	" (10kgf/cm ²)	SF10	2	"	(JIS B 2222)
133	" (16kgf/cm ²)	SF16	2	"	(JIS B 2223)
134	" (20kgf/cm ²)	SF20	2	"	(JIS B 2224)
135	" (30kgf/cm ²)	SF30	2	"	(JIS B 2225)
141	鋼管ハウジング接合	SHS	0		
151	袋ナットねじ継手 オス (PJ)	PJ-M	0	平行ねじ(オス)	(JIS B 2061)
152	袋ナットねじ継手 オス (Rp)	RP-F	0	平行ねじ(メス)	
161	ねじ継手オス (G)	G-M	0	平行ねじ	
162	ねじ継手メス (G)	G-F	0	平行ねじ	
171	カップリング継手 オス	CP-M	0	空気・ガス・オイル配管	
172	カップリング継手 メス	CP-F	0	"	
201	銅管差込ろう付接合 オス	CUW-M	4	" "	
202	銅管差込ろう付接合 メス	CUW-F	4	" "	
221	銅管ねじ込み オス	CUR-M	1		
222	" メス	CUR-F	1		
231	銅管フランジ接合 (5kgf/cm ²)	CUF5	2		
232	" (10kgf/cm ²)	CUF10	2		
233	" (16kgf/cm ²)	CUF16	2		
234	" (20kgf/cm ²)	CUF20	2		
241	銅管圧縮接合 オス	CUP-M	12		
242	" メス	CUP-F	12		
251	銅管ユニオン接合 オス	CUU-M	0		
252	" メス	CUU-F	0		
261	フレヤー継手 オス	FL-M	7	冷媒・給水・給湯管	
262	フレヤー継手 メス	FL-F	7	"	
271	袋ナット差込ねじ継手 オス	IPS-M	11	給水・給湯管	
281	袋ナット差込ねじ継手 メス	IPS-F	11	"	

条件設定 ID : METH を伴う仕様 ID に対する仕様値 (2/3)

N o	接 続 方 法 の 種 別 名 称	仕様値	BE-Bridge 接続工法	備 考	規 格
301	ステンレス管圧縮接合 オス	SUP-M	12	※ 1	
302	ステンレス管圧縮接合 メス	SUP-F	12	※ 1	
311	SUS鋼管突合せ溶接接合	SUPW	3		
321	SUS鋼管差込 溶接接合 オス	SUIW-M	3		
322	SUS鋼管差込 溶接接合 メス	SUIW-F	3		
331	SUS管フランジ接合 (5kgf/cm ²)	SUF5	2		
332	〃 (10kgf/cm ²)	SUF10	2		
333	〃 (16kgf/cm ²)	SUF16	2		
334	〃 (20kgf/cm ²)	SUF20	2		
341	SUS管ユニオン接合 オス	SUU-M	0		
342	SUS管ユニオン接合 メス	SUU-F	0		
401	鋳鉄管・排水鋼管メカニカル(ナット) オス	CIN-M	8	鋳鉄管・排水鋼管	
402	鋳鉄管・排水鋼管メカニカル(ナット) メス	CIN-F	8	〃	
411	鋳鉄管・排水鋼管メカニカル(フランジ) オス	CIF-M	9	〃	
412	鋳鉄管・排水鋼管メカニカル(フランジ) メス	CIF-F	9	〃	
421	鋳鉄管・排水鋼管メカニカル(ハウジング) オス	CIH-M	10	〃	
422	鋳鉄管・排水鋼管メカニカル(ハウジング) メス	CIH-F	10	〃	
501	硬質塩ビ継手 オス	VP-M	5	塩ビ配管接着接合	(JIS K 6739)
502	硬質塩ビ継手 メス	VP-F	5	〃	
511	硬質塩ビ継手 ねじ込オス	VPR-M	1		
512	硬質塩ビ継手 ねじ込メス	VPR-F	1		
521	硬質塩ビ管フランジ 接合(5kgf/cm ²)	VPF5	2		
522	〃 (10kgf/cm ²)	VPF10	2		
523	〃 (16kgf/cm ²)	VPF16	2		
524	〃 (20kgf/cm ²)	VPF20	2		
551	ホリチン・架橋ホリ 電気融着	POMB	6		
552	ホリチン・架橋ホリ 熱融着	POHMB	6		
561	ホリチン・架橋ホリ 袋ナット オス	POPJ-M	0		
562	ホリチン・架橋ホリ 袋ナット メス	POPJ-F	0		
571	ホリチン・架橋ホリ メカニカル オス	PON-M	0		
572	ホリチン・架橋ホリ メカニカル メス	PON-F	0		
601	陶器床フランジ鉛管接続	FF-LP	0	衛生器具接続	
602	陶器壁フランジ鉛管接続	WF-LP	0	〃	
611	陶器床フランジ塩ビ管接続	FF-VP	0	〃	
612	陶器壁フランジ塩ビ管接続	WF-VP	0	〃	
621	陶器押し込み鋼管接続	IJ-SP	11	〃	
622	陶器押し込み塩ビ管接続	IJ-VP	11	〃	
631	排水差込ソケット接続 オス	IS-M	11	衛生器具接続	
632	排水差込ソケット接続 メス	IS-F	11	〃	

※注 1 一般配管用ステンレス鋼管接合(拡管式・ブリス式・グリップ式・圧縮式・ドレサ・スナップ・リング式・伸縮可とう式)を含む総称。

条件設定 ID : METH を伴う仕様 ID に対する仕様値 (3/3)

No	接 続 方 法 の 種 別 名 称	仕様値	BE-Bridge 接続工法	備 考	規 格
701	排水鋼管ねじ継手 オス	WSR-M	1		
702	排水鋼管ねじ継手 メス	WSR-F	1		
711	排水鋼管差込継手 オス	WSI-M	0		
712	排水鋼管差込継手 メス	WSI-F	0		
799	配管その他接続	P-OT	0		
	<ダクト接続関係>				
801	矩形ダクトアングルフランジ 接続	R-AF	1	一般ダクト	
802	矩形ダクトメツツ接続	R-MT	2	T工法メツツ 接続	
803	矩形ダクトTDC接続	R-TDC	3	TDC工法	
804	矩形ダクト溶接 接続	R-W	4	鋼板ダクト・煙道	
805	矩形塩ビダクトフランジ接続	VPR-F	0	塩ビ矩形ダクト	
819	矩形ダクトその他接続	DR-OT	0		
821	スパイラルダクト差込接続 オス	SPIS-M	0	スパイラル・塩ビダクト	
822	スパイラルダクト差込接続 メス	SPIS-F	0	スパイラル・塩ビダクト	
823	丸ダクトフランジ接続	DD-AF	1	鋼板ダクト・煙道	
824	塩ビ丸ダクト差込接続 オス	DVD-M	0	塩ビダクト	
825	塩ビ丸ダクト差込接続 メス	DVP-F	0	〃	
826	塩ビ丸ダクト2層管接続 オス	DDVP-M	0	〃	
827	塩ビ丸ダクト2層管接続 メス	DDVP-F	0	〃	
829	丸ダクトその他接続	DD-OT	0		

4. 3 LIB - 3：図面・図書参照ファイルの内部構成に係る項目

本項目では、図面・図書参照情報項目に属する参照ファイルの内部構成について記述している。図面・図書参照ファイルは、図面・図書参照ファイル毎の作成ルールに基づいて作成される。

本仕様書（Ver.8.0）では、このうち、2D 外形図ファイルのルール（LIB-3.1）を対象としている。

4. 3. 1 LIB - 3.1：2D 外形図ファイル

下記の要領にて2D 外形図ファイルを作成する。2D 外形図ファイルは、建築設備 CAD による図面作成を主な用途とするものとし、その外形図自体で機器の意匠的な事柄を伝えようとするものではない。従って、2D 外形図ファイルの作成にあたっては、意匠・デザインを忠実に表現することよりも設備の設計・施工のために必要な情報を盛り込むよう留意されたい。

（1）DXFファイル

- DXF 変換に際しては、原則として「DXF 運用ガイドライン Ver.2.0」に従うこと。
- DXF のバージョンは、「R14J」での提供を認める。
- 「DXF 運用ガイドライン Ver.2.0」で規定されていない図形要素についても、原則として使用を認める。ただし、以下を厳守することとする。
 - ー運用上の不具合が想定される場合、別途協議の上、仕様書への「特記」の追加の他、ユーザーに対する注意喚起を行う
 - ーブロック図形は複数レイヤにまたがってはならない

（2）CADファイル構成

□図面展開方法

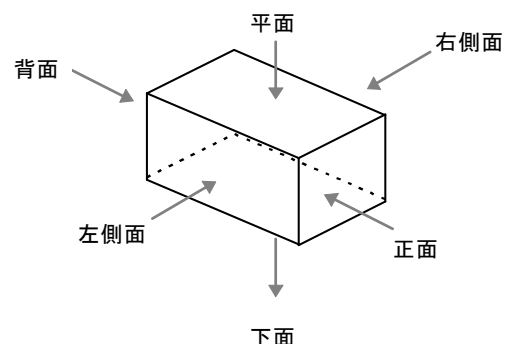
- 仕様値は下記の要領で記述する。
- 外形図の展開方向は6方向とする。（右図）
- 天地は据付状態を基準に作図する。
- 下面は「（4）描画仕様（下面の作図方法）」の通り作図する。

□縮尺

- 縮尺は1／1とする。

□文字

- 文字の仕上りは、A3 サイズ用紙への出力時に高さ 3mm 程度で出力できることとする。



(3) レイヤ構成

2D 外形図は、システムの一部機能が使えない等の混乱を来すため、下表で定義される10種類のレイヤを設定し、これに基づき作成することを原則とする。

しかし、暫定的な措置として、規定レイヤに準拠できない場合は（1レイヤに統合して）詳細図レイヤに作図することも認める※1。

※注1 本措置は、当面2～3年間を目処とした暫定措置であり、データの流通状況を踏まえて、見直しを行う。

レイヤ No.	項 目	レイヤ名	定 義	属性	カラー番号※2
1	簡略図形	OUTLINE	機器簡略図形	線分、円弧	(3) Green
2	詳細図形	DETAIL	機器詳細図形	線分、円弧	(5) Blue
3	基準線	BASIS	機器メーカーにおいて 作図上の基準となる線	一点鎖線	(6) Magenta
4	寸法線	SIZE	寸法線、寸法補助線	寸法線	(30) Orange
5	注記	NOTE	機器そのものもしくは機器 ／建築開口の属性に関わる記述	線分、文字	(4) Cyan
6	配置点	ARRANGE	呼び出し時の配置基準点 (各展開方向別に1点ずつ)	円 (該当点を中心に)	(1) Red
7	固定点	FIX	フック、アカー等の固定点	円 (該当点を中心に)	(11) Pink
8	メンテナンス スペース ／建築開口	SERVICSPACE	設置/保守に必要な開口 基礎参考図	線分、円弧	(2) Yellow
9	その他	ETC	上記レイヤーに該当しない 図形・文字	線分、文字	(61) Light Green
10	シンボル図形	SYMBOLLINE	機器シンボル図形	線分、円弧	(15) White

※注2 DXF 変換対象外のカラー番号は（7）White とする。

以下、各レイヤにおけるルールを示す。

□簡略図形（OUTLINE）

- レイヤ名 OUTLINE（外周図形）は、機器の外形を表す。
- 作図図面の縮尺等によってどちらか一方を使用する。利用される縮尺の目安は、以下の通り。

簡略図形(OUTLINE)	1/200,1/100,1/50
---------------	------------------

□詳細図形 (DETAIL)

- レイヤ名 DETAIL (詳細図形) は、機器の外形を表す。
- 作図図面の縮尺等によってどちらか一方を使用する。利用される縮尺の目安は、以下の通り。

詳細図形(DETAIL)	1/30,1/20,1/10
--------------	----------------

□基準線 (BASIS)

- 後述の(4) 描画仕様 参照のこと。

□寸法線 (SIZE)

- 後述の(4) 描画仕様 参照のこと。

□注記 (NOTE)

- 接続口名称を記述する場合には【LIB-3.1.1】 接続口用途 ID を用いるものとする。
- アンカーサイズを記述する場合は、下記の通り表現する。

半角数字+ 半角 - (ハイフン) + φ小文字+ x 半角英字小文字

(例)

—アンカー穴径 : 10mm、個数 : 4の場合	→	AH 4-φ10
—アンカー丸長穴 : 10×25mm、個数 : 4の場合	→	AH 4-φ10x25
—アンカー角長穴 : 10×25mm 個数 4の場合	→	AH 4-(10x25)

- 接続口名称、アンカーサイズを除く注記の記述方法は任意とする。

□配置点 (ARRANGE)

- 配置点 (ARRANGE) は、機器施工時の設置基準点となる点とする。
- 機器施工時の設置基準点を選定する際は以下を目安とする。
 - 壁面・床面・天井面等の面に接する場合は、その面と接する線上を配置点とする。
 - 上記の面に接しない場合は、基準線の交点とする。
- 各展開方向毎に 1 点の配置点を持つものとする。(3次元的には機器毎に唯一の点)
- 配置点 (ARRANGE) が CAD 図面上の原点 (0,0) となるように図面作成を行う。
- 円の径は任意とする。(A3 用紙に出力した際、3mm 程度で表示されるのを目安とする。)

□固定点 (FIX)

- フック、アンカーの位置に円で作図する。
- 円の径はフック、アンカーの短径とする。

□メンテナンススペース・建築開口 (SERVICESPACE)

- 基礎参考図が有る場合は、本レイヤに作図する。

□その他 (ETC)

- 本仕様書 (Ver.8.0) では仕様未決定。

□シンボル図形 (SYMBOLLINE)

- 本レイヤは当面の間は機器メーカーからの提供を不要とする。

(4) 描画仕様

□描画要領

- 機器詳細図形および機器主要外周図形の絵柄イメージおよび精度等は、付録3「2D外形図ファイル作成基準」を参照のこと。

□下面の作図方法

- 天井面露出フェース機器^{※3} 及び室内露出機器^{※4} は機器下面の形状を鏡面図として作図する。
- 床置き機器は機器の底面形状 (床面に密着する機器底面) および足、アンカー穴、架台、基礎参考図^{※5} 等を作図する。

※注3 天井内隠蔽機器部分及び、隠蔽型機器は作図不要とする。

※注4 取付位置が概ね 1,800 mm以上に設置する機器とする。

※注5 基礎参考図が有る場合は、レイヤ[SERVICESPACE]に作図する。

4. 3. 1. 1 LIB - 3.1.1：接続口用途ID

(1) 接続口用途IDの位置づけ

接続口用途IDは、4.3.1「LIB-3.1：2D外形図ファイル」の(3)に基づき、注記レ
イヤに記述する。

(2) 接続口用途ID一覧

接続口用途IDは下表に従うものとする。

接続口用途ID一覧（1／3）

設 備	用 途	用途ID	出 典	備考
ダクト	送気ダクト	SA	HASS、建設省	
	還気ダクト	RA	HASS、建設省	
	外気ダクト	OA	HASS、建設省	
	排気ダクト	EA	HASS、建設省	
	排煙ダクト	SM	HASS、建設省	
	換気・送気ダクト	VA		
配 管				
	蒸気管（往）	S	HASS、建設省	
	蒸気管（還）	SR	HASS、建設省	
	空気抜き管	AV	HASS、建設省	
	ドレン管	D	HASS、建設省	
	油管（往）	O	HASS、建設省	
	油管（還）	OR	HASS、建設省	
	油用通気管	OV	HASS、建設省	
	冷媒管（往）	R	HASS、建設省	
	冷媒管（還）	RR	HASS、建設省	
	冷媒液管	RL	HASS	
	冷媒ガス管	RG	HASS	
	冷却水管（往）	CD	HASS、建設省	
	冷却水管（還）	CDR	HASS、建設省	
	冷水管（往）	C	HASS、建設省	
	冷水管（還）	CR	HASS、建設省	
	温水管（往）	H	HASS、建設省	
	温水管（還）	HR	HASS、建設省	

接続口用途 I D一覧 (2/3)

設 備	用 途	用途ID	出 典	備考
	高温水管 (往)	HH	HASS	
	高温水管 (還)	HHR	HASS	
	冷温水管 (往)	CH	HASS	
	冷温水管 (還)	CHR	HASS	
	熱源水管 (往)	CDH		
	熱源水管 (還)	CDHR		
	補給水管	SW		Supply Water
	ブライン管 (往)	B	HASS	
	ブライン管 (還)	BR	HASS	
	膨張管	E	HASS、建設省	
	オーバーフロー管	OF		Over Flow
	給水管	CW		Cold Water
	給湯管 (往)	HW		Hot Water Supply
	給湯管 (還)	HWR		Hot Water Return
	低圧ガス管	G	HASS、建設省	圧力 250mmH2O 未満
	中間圧ガス管	GMPL		圧力 1Kg/cm2 未満
	中圧ガス管B	GMPB		圧力 3Kg/cm2 未満
	中圧ガス管A	GMPA		圧力 10Kg/cm2 未満
	高圧ガス管	GHP		圧力 10Kg/cm2 以上
	プロパンガス管	PG	HASS、建設省	
	排水管	WD		Waste Water Drain
	汚水管	SD		Soil Water Drain
	ドレン管	D		Drain
	通気管	VE		Ventilation
	風呂追焚管 (往)	BH		Bath Heat
	風呂追焚管 (還)	BHR		Bath Heat
	真空配管	V	HASS、建設省	Vacuum
	圧縮空気配管	A	HASS、建設省	Air
	衛生排水管	WD		Waste Water Drain
	衛生通気管	VE		Ventilation
	雨水管	RD		Rain Drain
	医療排水管	MD		Medical Drain
	R I 排水管	RID		RI Drain
	消火栓管	X	HASS、建設省	
	連結送水管	XS	HASS、建設省	
	連結散水管	XB	HASS、建設省	
	スプリンクラー管	SP	HASS、建設省	
	水噴霧消火管	WS	HASS	
	泡消火管	F	HASS、建設省	

接続口用途ID一覧（3/3）

設 備	用 途	用途ID	出 典	備考
	CO2消火管	CO2	HASS	
	粉末消火管	PO	建設省	
	ハロゲン化物消火管	HL	HASS	
	酸素配管	(OX)	HASS、建設省	一般配管と区別の為（ ）
	窒素配管	(N)	厚生省	一般配管と区別の為（ ）
	滅菌水・蒸留水管	(K)	厚生省	一般配管と区別の為（ ）
	笑 気 管	(N)	厚生省	一般配管と区別の為（ ）
	吸 引 管	(V)	厚生省	一般配管と区別の為（ ）
電 気	電 源	EL		Electric Line
	制 御 線	CL		Control Line
	アース 線	GE		Ground Earth
その他	吊具アタッチ位置	AH		Anchor Hold

4. 3. 2 LIB - 3.2 : 画像データファイル

本項では、下記の画像データファイルについて、データ作成方法に関するガイドラインを示す。本ガイドラインは、ユーザーの利便性を考慮した上での推奨案という位置付けであるので、データ作成に際して適宜参照されたい。

- ・仕様属性項目 No.7300 : 外観写真
- ・仕様属性項目 No.7610 : 送風機選定線図
- :
- ・仕様属性項目 No.7672 : 製氷運転範囲線図

下記事項に留意してデータを作成することを推奨する。

- 画像系の主なデータ形式としては、PDF、JPG、BMP、TIFF 等が想定されるが、再現した時の視認性に考慮し作成するとともに、システムに大きな負担なく再現できるよう、データサイズが大きなものについては適宜圧縮をかけるよう心がける。データサイズの目安としては、数十 KB 程度、もしくは、大きくても 100KB 程度とする。
- 一度出力したものをスキャナーで読み込む場合、データ量が画質に対して相対的に大きくなる傾向があるので、データを圧縮する場合、可能なものについてはオリジナルデータから直接行う。
- JPEG、PDF 等バージョンが複数ある場合には、互換性に配慮して、最新のものは避け、1～2 代古いバージョンとすることを推奨する。

4. 4 LIB - 4：設備機器ライブラリデータの生成・検索・2次利用に供するソフトウェアに係る項目

本項目では、設備機器ライブラリデータの生成・検索・2次利用に供するソフトウェアを設計するにあたり、設備機器ライブラリ仕様書のメンテナンスに柔軟に対応できるための統一基準ルールを記す。

4. 4. 1 LIB - 4.1：マスターテーブル

マスターテーブルとは、本仕様書に規定されている「メーカーコード」、「機器分類コード」、「仕様 ID」等のデータを認識する際に必要となるデータファイルを指す。本仕様書（Ver.8.0）では、下記「LIB-4.1.1」～「LIB-4.1.7」のルールを規定している。

LIB-4.1.1	メーカーコード・マスターテーブル
LIB-4.1.2	機器分類コード・マスターテーブル
LIB-4.1.3	仕様属性項目 ID・マスターテーブル
LIB-4.1.4	条件設定 ID・マスターテーブル
LIB-4.1.5	単位 ID・マスターテーブル
LIB-4.1.6	2D 外形図・マスターテーブル
LIB-4.1.7	接続方法・マスターテーブル

- マスターテーブルは、マスター項目に対する ID（マスター項目 ID）とマスター項目に対応する実際の値で構成されている。
- マスター項目、マスター項目 ID の定義は下記とする。
 - ・マスター項目：マスターテーブルの情報内容を全て項目化したもの。
 - ・マスター項目 ID：マスター項目をシステム上で一意に表現するためにふられる半角英数字のコード

4. 4. 1. 1 LIB - 4.1.1：メーカーコード・マスターテーブル

メーカーコード・マスターテーブルのファイル形式、ファイル名称、ファイル構成は下記（1）～（3）に従う。

（1）ファイル形式

メーカーコード・マスターテーブルのファイル形式は CSV 形式に従う。

(2) ファイル名称

メーカーコード・マスターテーブルのファイル名は「M_MAKER.csv」とする。

(3) ファイル構成

メーカーコード・マスターテーブルのマスター項目、マスター項目 ID、内容定義は下表に従う。

マスター項目	マスター項目 ID	内容定義
仕様バージョン	M_SPVER	仕様属性項目 No.1600：仕様書バージョンの数値
メーカーコード	M_MAKERCODE	メーカー名の CII 統一企業コード
メーカー名	M_MAKERNAME	CII 統一企業コードに登録されている企業名称

メーカーコード・マスターテーブルの物理的な形態については下記の通りとする。

- データ形式 : CSV形式テキストファイル
- データ仕様 : 1レコード目 → マスター項目 ID
: 2レコード目以降 → マスターを構成する値

(データ構成例)

M_SPVER,M_MAKERCODE,M_MAKERNAME ¶ ※

05,103434,三洋電機株式会社 ¶
05,107010,株式会社日立製作所 ¶
05,108010,松下電器産業株式会社 ¶
05,108420,三菱電機株式会社 ¶
05,111592,株式会社荏原製作所 ¶
05,212045,株式会社川本製作所 ¶
05,213042,新晃工業株式会社 ¶
05,214865,株式会社東洋製作所 ¶
05,218075,三菱重工業株式会社 ¶
05,504042,ダイキン工業株式会社 ¶
05,504845,東陶機器株式会社 ¶
05,111315,株式会社 INAX ¶
05,108130,松下電工株式会社 ¶
05,105100,東芝ライテック株式会社 ¶

※注1 ¶ : 改行

4. 4. 1. 2 LIB - 4.1.2：機器分類コード・マスターテーブル

機器分類コード・マスターテーブルのファイル形式、ファイル名称、ファイル構成は下記（１）～（３）に従う。

（１）ファイル形式

機器分類コード・マスターテーブルのファイル形式は CSV 形式に従う。

（２）ファイル名称

機器分類コード・マスターテーブルのファイル名は「M_CGRY.csv」とする。

（３）ファイル構成

機器分類コード・マスターテーブルのマスター項目、マスター項目 ID、内容定義は下表に従う。

マスター項目	マスター項目 ID	内容定義
仕様バージョン	M_SPVER	仕様属性項目 No.1600：仕様書バージョンの数値
コード	M_CGRYCODE	C-CADEC 設備機器分類コード
設備機器分類コード 分野名称	M_TYPE	C-CADEC 設備機器分類コードの分野名称
設備機器分類コード 大分類名称	M_LARGE	C-CADEC 設備機器分類コードの大分類名称
設備機器分類コード 中分類名称	M_MIDDLE	C-CADEC 設備機器分類コードの中分類名称
設備機器分類コード 小分類名称	M_SMALL	C-CADEC 設備機器分類コードの小分類名称
設備機器分類コード 細分類名称	M_DETAIL	C-CADEC 設備機器分類コードの細分類名称
備考	M_CGRYNOTE	分類定義内容の説明など

機器分類コード・マスターテーブルの物理的な形態については下記の通りとする。

- | | |
|--------|-------------------------|
| ●データ形式 | : CSV形式テキストファイル |
| ●データ仕様 | : 1 レコード目 →マスター項目 ID |
| | : 2 レコード目以降 →マスターを構成する値 |

小分類名称、細分類名称が付与されていないコードについては、それぞれ小分類名称、細分類名称に該当する値を省略することが可能である。

(データ構成例)

```
M_SPVER, M_CGRYCODE, M_TYPE, M_LARGE, M_MIDDLE, M_SMALL, M_DETAIL,
M_CGRYNOTE ¶ ※
05,500505000000000,機械設備,機器設備,ボイラー,, ¶
05,50050501100000,機械設備,機器設備,ボイラー,炉筒煙管ボイラー,, ¶
05,50050501100010,機械設備,機器設備,ボイラー,炉筒煙管ボイラー,炉筒煙管ボイラー(蒸気), ¶
```

※注1 ¶ : 改行

4. 4. 1. 3 LIB - 4.1.3 : 仕様属性項目 ID ・ マスターテーブル

仕様属性項目 ID ・ マスターテーブルのファイル形式、ファイル名称、ファイル構成は下記 (1) ~ (3) に従う。

(1) ファイル形式

仕様属性項目 ID ・ マスターテーブルのファイル形式は CSV 形式に従う。

(2) ファイル名称

仕様属性項目 ID ・ マスターテーブルのファイル名は「M_ITEM.csv」とする。

(3) ファイル構成

仕様属性項目 ID ・ マスターテーブルのマスター項目、マスター項目 ID、内容定義は下表に従う。

マスター項目	マスター項目 ID	内容定義
仕様バージョン	M_SPVER	仕様属性項目 No.1600 : 仕様書バージョンの数値
仕様属性項目 NO.	M_ITEMNO	仕様属性項目に付与されている項番
仕様属性項目分類名称	M_ITEMCLASS	仕様属性項目の情報分類に基づく分類名称
仕様属性項目	M_ITEMNAME	仕様属性項目の名称
仕様属性項目 ID	M_ITEMID	仕様属性項目 ID
関連する 単位グループ名	M_UNITGROUP	仕様属性項目に対して入力する仕様値に単位が 必要な場合、その単位が属する単位グループ名。 単位がない場合は省略可能
情報レベル	M_INFOLEVEL	仕様属性項目の情報レベル
仕様値属性	M_ATTRIBUTE	仕様属性項目に対して入力する仕様値 (または 図面・図書参照ファイル名) の属性
文字数 (1 バイト換算)	M_FIGURE	仕様属性項目に対して入力する仕様値 (または 図面・図書参照ファイル名) の入力可能文字数

仕様属性項目 ID・マスターテーブルの物理的な形態については下記の通りとする。

- データ形式 : CSV形式テキストファイル
- データ仕様 : 1レコード目 → マスター項目 ID
: 2レコード目以降 → マスターを構成する値

(データ構成例)

```
M_SPVER, M_ITEMNO, M_ITEMCLASS, M_ITEMNAME, M_ITEMID,
M_UNITGROUP, M_INFOLEVEL, M_ATTRIBUTE, M_FIGURE ¶※
05,1100,機器管理情報,メーカーコード,MAKERCODE,,1,CHAR,6 ¶
05,1200,機器管理情報,機器分類コード,CGRYCODE,,1,CHAR,14 ¶
05,1300,機器管理情報,メーカー型番,NAME1,,1,CHAR,50 ¶
```

※注1 ¶ : 改行

4. 4. 1. 4 LIB - 4.1.4 条件設定 ID・マスターテーブル

条件設定 ID・マスターテーブルのファイル形式、ファイル名称、ファイル構成は下記(1)～(3)に従う。

(1) ファイル形式

条件設定 ID・マスターテーブルのファイル形式は CSV 形式とする。

(2) ファイル名称

条件設定 ID・マスターテーブルのファイル名は「M_COND.csv」とする。

(3) ファイル構成

条件設定 ID・マスターテーブルのマスター項目、マスター項目 ID、内容定義は下表に従う。

マスター項目	マスター項目 ID	内容定義
仕様バージョン	M_SPVER	仕様属性項目 No.1600 : 仕様書バージョンの数値
条件設定 NO.	M_CONDIDNO	条件設定 ID に付与されている項番
区分名称	M_CONDCLASS	条件設定 ID の設定条件分類に基づく区分名称
条件設定内容	M_CONDDEF	条件設定 ID の設定条件内容
条件設定 ID	M_CONDID	条件設定 ID

条件設定 ID・マスターテーブルの物理的な形態については下記の通りとする。

- データ形式 : CSV形式テキストファイル
- データ仕様 : 1レコード目 → マスター項目 ID
: 2レコード目以降 → マスターを構成する値

(データ構成例)

M_SPVER, M_CONDDIDNO, M_CONDCCLASS, M_CONDDDEF, M_CONDDID ¶※
05,121,室内・室外の条件設定,室内,INDOR ¶
05,122,室内・室外の条件設定,室外,OUTDOR ¶

※注1 ¶: 改行

4. 4. 1. 5 LIB - 4.1.5: 単位 ID・マスターテーブル

単位 ID・マスターテーブルのファイル形式、ファイル名称、ファイル構成は下記(1)～(3)に従う。

(1) ファイル形式

単位 ID・マスターテーブルのファイル形式は CSV 形式に従う。

(2) ファイル名称

単位 ID・マスターテーブルのファイル名は「M_UNIT.csv」とする。

(3) ファイル構成

単位 ID・マスターテーブルのマスター項目、マスター項目 ID、内容定義は下表に従う。

マスター項目	マスター項目 ID	内容定義
仕様バージョン	M_SPVER	仕様属性項目 No.1600: 仕様書バージョンの数値
単位 ID NO.	M_UNITIDNO	単位 ID に付与されている項番
分野名称	M_UNITCLASS	単位 ID の概念的な分類に基づく分類名称
表示単位	M_INDIUNIT	単位を表示する場合に用いる記号
基準単位	M_STUNIT	基準単位を表示する場合に用いる記号
単位 ID	M_UNITID	単位 ID
基準単位 ID	M_STUNITID	単位グループ名
基準単位換算式・演算子	M_CONVCALC	基準単位から表示単位に換算する場合に用いる演算子
基準単位換算式・換算値	M_UNITCONV	基準単位から表示単位に換算する場合に用いる定数
内容	M_UNITCONT	条件設定 ID の設定条件内容
備考	M_UNITNOTE	SI-1～SI-3 に準拠する単位の場合、該当記号を記載

○演算記号は、四則演算子「*、/、+、-」のいずれかを半角で指定する。

○換算値は、有効桁数小数点以下5桁とする。

○単位 ID・マスターテーブルの物理的な形態については下記の通りとする。

- | | |
|--------|-------------------------|
| ●データ形式 | : CSV形式テキストファイル |
| ●データ仕様 | : 1 レコード目 →マスター項目 ID |
| | : 2 レコード目以降 →マスターを構成する値 |

(データ構成例)

```
M_SPVER, M_UNITIDNO, M_UNITCLASS, M_INDIUNIT, M_STUNIT, M_UNITID,
M_STUNITID, M_UNITCALC, M_UNITCONV, M_UNITCONT, M_UNITNOTE ¶※
05,10101,空間・時間分野(長さ・時間・速度),mm,mm,MM,MM,*,1.00000,長さ・サイズ,SI-1 ¶
05,10102,空間・時間分野(長さ・時間・速度),m,mm,LM,MM,*,1000.00000,長さ・サイズ,SI-1 ¶
```

※注1 ¶: 改行

4. 4. 1. 6 LIB - 4.1.6: 2D外形図レイヤ・マスターテーブル

2D 外形図レイヤ・マスターテーブルのファイル形式、ファイル名称、ファイル構成は下記(1)～(3)に従う。

(1) ファイル形式

2D 外形図レイヤ・マスターテーブルのファイル形式は CSV 形式に従う。

(2) ファイル名称

2D 外形図レイヤ・マスターテーブルのファイル名は「M_2DLAY.csv」とする。

(3) ファイル構成

2D 外形図レイヤ・マスターテーブルのマスター項目、マスター項目 ID、内容定義は下表に従う。

マスター項目	マスター項目 ID	内容定義
仕様バージョン	M_SPVER	仕様属性項目 No.1600: 仕様書バージョンの数値
レイヤ名称	M_2DLAYNAME	2D 外形図ファイルで定義されている各レイヤの名称
描画内容	M_2DLAYDRAW	レイヤに描画する内容
線色番号	M_2DLAYLINEC	レイヤで指定されている線色

2D 外形図レイヤ・マスターテーブルの物理的な形態については下記の通りとする。

- データ形式 : CSV形式テキストファイル
- データ仕様 : 1レコード目 → マスター項目 ID
: 2レコード目以降 → マスターを構成する値

(データ構成例)

```
M_SPVER, M_2DLAYNAME, M_2DLAYDRAW, M_2DLAYLINEC ¶ ※
05,簡略図形,OUTLINE,3 ¶
05,詳細図形,DETAIL,5 ¶
05,基準線,BASIS,6 ¶
05,寸法線,SIZE,30 ¶
05,注記,NOTE,4 ¶
05,配置点,ARRANGE,1 ¶
```

※注1 ¶ : 改行

4. 4. 1. 7 LIB - 4.1.7 : 接続方法・マスターテーブル

接続方法・マスターテーブルのファイル形式、ファイル名称、ファイル構成は下記(1)～(3)に従う。

(1) ファイル形式

接続方法・マスターテーブルのファイル形式は CSV 形式に従う。

(2) ファイル名称

接続方法・マスターテーブルのファイル名は「M_JNTMTH.csv」とする。

(3) ファイル構成

接続方法・マスターテーブルのマスター項目、マスター項目 ID、内容定義は次の表に従う。

マスター項目	マスター項目 ID	内容定義
仕様バージョン	M_SPVER	仕様属性項目 No.1600:仕様書バージョンの数値
接続方法 No.	M_JNTMETNO	接続方法の項番
接続方法の種別名称	M_JNTMETNAME	接続方法の種別名称
仕様値	M_JNTMETVAL	レイヤで指定されている線色。省略可能
BE-Bridge 接続工法	M_BEBRIDGE	BE-Bridge の接続工法
備考	M_JNTNOTE	接続方法に関する備考
規格	M_JNTSTD	JIS 等の規格

接続方法・マスターテーブルの物理的な形態については下記の通りとする。

- データ形式CSV形式テキストファイル
- データ仕様1レコード目 → マスター項目 ID
2レコード目以降 → マスターを構成する値

(データ構成例)

M_SPVER, M_JNTNO, M_JNTMETNAME, M_JNTMETVAL, M_BEBRIDGE,
M_JNTNOTE, M_JNTSTD ¶※
05,101,鋼管テーパードネジ継手 オス (R) ,R-M,1,管用テーパードネジ (オネジ) ,
(JIS B 0203) ¶
05,102,鋼管テーパードネジ継手 メス (Rc) ,RC-F,1,管用テーパードネジ (メネジ) ,
(JIS B 2301) ¶

※注1 ¶:改行

4. 4. 2 LIB - 4.2: 参考マスターテーブル

参考マスターテーブルとは、本仕様書 (Ver.8.0) の付録4で示す「機器分類毎の仕様属性項目選択リスト」等のデータを認識する際に必要となるデータファイルを指す。本仕様書 (Ver.8.0) では、仕様属性項目選択リスト・参考マスターテーブル (LIB-4.2.1) と条件設定 ID 選択リスト・参考マスターテーブル (LIB-4.2.2) のルールを規定している。

- 参考マスターテーブルは、参考マスター項目に対する ID (参考マスター項目 ID) と参考マスター項目に対応する実際の値で構成されている。

- 参考マスター項目、参考マスター項目 ID の定義は下記とする。

- ・参考マスター項目 : 参考マスターテーブルの情報内容を全て項目化したもの。
- ・参考マスター項目 ID : 参考マスター項目をシステム上で一意に表現するためにふられる半角英数字のコード

4. 1. 2. 1 LIB - 4.2.1: 仕様属性項目選択リスト・参考マスターテーブル

仕様属性項目選択リスト・参考マスターテーブルのファイル形式、ファイル名称、ファイル構成は下記 (1) ~ (3) に従う。

(1) ファイル形式

仕様属性項目選択リスト・参考マスターテーブルのファイル形式は CSV 形式とする。

(2) ファイル名称

仕様属性項目選択リスト・参考マスターテーブルのファイル名は「RM_ITSCT.csv」とする。

(3) ファイル構成

仕様属性項目選択リスト・参考マスターテーブルの参考マスター項目、参考マスター項目 ID、内容定義は下表に従う。

参考マスター項目	参考マスター項目 ID	内容定義
仕様バージョン	RM_SPVER	仕様属性項目 No.1600:仕様書バージョンの数値
仕様属性項目 No.	RM_ITEMNO	仕様属性項目に付与されている項番
仕様属性項目	RM_ITEM	仕様属性項目
仕様属性項目 ID	RM_ITEMID	仕様属性項目 ID
ボイラー	RM_50050500000	中分類名称 (ボイラー)
炉筒煙管ボイラー	RM_50050501100	小分類名称 (炉筒煙管ボイラー)
水管ボイラー	RM_50050501300	小分類名称 (水管ボイラー)
:	:	:

- C-CADEC 機器分類コード中分類および小分類毎の分類名称に対応するを表す参考マスター項目 ID は「RM_XXXXXXXXXX」とする。

- ・XXXXXXXXXX: C-CADEC 小分類毎に対応する機器分類コードの頭 11 桁の数字 (分野コード+大分類コード+中分類コード+小分類コード)

- 仕様属性項目選択リスト・参考マスターテーブルの物理的な形態については下記の通りとする。

●データ形式	: CSV形式テキストファイル
●データ仕様	: 1 レコード目 →参考マスター項目 ID
	: 2 レコード目以降 →参考マスターを構成する値

- 参考マスターを構成する値は次の通りとする。

- ・無印項目 省略
- ・◎項目 1 (半角数字)
- ・●項目 2 (半角数字)

(データ構成例)

RM_SPVER, RM_ITEMNO, RM_ITEM, RM_ITEMID, RM_50050500000, . . . ¶※ 05, 1100, メーカーコード, MAKERCODE, 1, 1, 1, . . . ¶

※注1 ¶ : 改行

4. 4. 2. 2 LIB - 4.2.2 : 条件設定 ID 選択リスト・参考マスターテーブル

条件設定 ID 選択リスト・参考マスターテーブルのファイル形式、ファイル名称、ファイル構成は下記(1)～(3)に従う。

(1) ファイル形式

条件設定 ID 選択リスト・参考マスターテーブルのファイル形式は CSV 形式とする。

(2) ファイル名称

条件設定 ID 選択リスト・参考マスターテーブルのファイル名は「RM_CDSCT.csv」とする。

(3) ファイル構成

条件設定 ID 選択リスト・参考マスターテーブルの参考マスター項目、参考マスター項目 ID、内容定義は次の表に従う。

参考マスター項目	参考マスター項目 ID	内容定義
仕様バージョン	RM_SPVER	仕様属性項目 No.1600：仕様書バージョンの数値
仕様属性項目 No.	RM_ITEMNO	仕様属性項目に付与されている項番
仕様属性項目	RM_ITEM	仕様属性項目
仕様属性項目 ID	RM_ITEMID	仕様属性項目 ID
シリアルカウントによる条件設定	RM_SERIAL	条件設定 ID の区分名称
複数同時運転による条件設定	RM_KIKI	//
室内・室外の条件設定	RM_INSIDE_OUTSIDE	//
冷房・暖房の条件設定	RM_CONDITIONING	//
冷却・加熱の条件設定	RM_COOL_HEAT	//
蓄熱条件設定	RM_CALORIC_S	//
コイル種別の条件設定	RM_COIL	//
一次・二次の条件設定	RM_PRIMSECON	//
入口・出口の条件設定	RM_ENTRANCE_EXIT	//
接続口の条件設定	RM_CONNECTION	//
燃料インプットによる条件設定	RM_FUEL	//
電源インプットによる条件設定	RM_ELECTSOURCE	//
電気容量明細による条件設定	RM_DETAILS	//
能力の条件設定	RM_WIND	//
起動法式の条件設定	RM_STARTING	//
温度の条件設定	RM_THERMAL_E	//
放水水質種別の条件設定	RM_WATERQUALITY	//

- 条件設定 ID 選択リスト・参考マスターテーブルの物理的な形態については下記の通りとする。

- | | |
|--------|----------------------------|
| ●データ形式 | : CSV形式テキストファイル |
| ●データ仕様 | : 1 レコード目 → 参考マスター項目 ID |
| | : 2 レコード目以降 → 参考マスターを構成する値 |

- 参考マスターを構成する値は次の通りとする。

- ・無印項目 省略
- ・●項目 1（半角数字）

(データ構成例)

RM_SPVER, RM_ITEMNO, RM_ITEM, RM_ITEMID, RM_SERIAL, RM_KIKI,
RM_INSIDE_OUTSIDE, RM_CONDITIONING, RM_COOL_HEAT, RM_CALORIC_S, RM_COIL, RM
_PRIMSECON, RM_ENTRANCE_EXIT, RM_CONNECTION, RM_FUEL, RM_ELECTSOURCE, RM
_DETAILS, RM_WIND, RM_STARTING, RM_THERMAL_E, RM_WATERQUALITY ¶ ※
05,1100,メーカーコード,MAKERCODE,,,,,,,,, ¶
05,1200,機器分類コード,CGRYCODE,,,,,,,,, ¶
05,1300,メーカー型番,NAME1,,,,,,,,, ¶

※注1 ¶ : 改行

5. 改訂一覧

(1) Stem 仕様属性項目における類似項目の整理

類 似 項 目	改 訂 内 容
定格出力(2040) 加熱能力(2050) 暖房能力(2060)	・空調機は暖房能力を使用する ・熱源機は以下のように使用する、 － 蒸気を作る場合は「定格出力」 － それ以外は「加熱能力」
処理能力(2240)	・ろ過能力(2180)、処理水量(2190)など、他の項目で表現できる場合は使用しない ・「その他」の場合のみ使用する
許容圧力(4145) 耐圧力(4140)	表現を変更する ・許容圧力 → 標準許容圧力 ・耐圧力 → 最高使用圧力
有効容量(4260) タンク容量(4270)	・有効＝タンクの場合は「有効容量」 ・一致しない場合は両方に記入する
実際蒸気量(3370) 換算蒸気量(3380)	水量仕様情報に「蒸気」に関する項目が無いため、左記項目を追加する

※カッコ内の数字は仕様属性項目 NO.を表す

(2) 製品販売停止年月日の仕様属性項目の追加

改 訂 箇 所	改 訂 内 容
製品販売停止の表示	販売中／販売停止を示す(フラグ)仕様属性項目を追加する 項目 No. 項目名 フィールド名 1510 製造停止年月日 MANUF_STOP

(3) 仕様属性項目の追加

(1)、(2) の変更にともない、以下の仕様属性項目を追加する。

項目 No.	仕様属性項目		仕様属性項目ID	単位 ID	属性	フィールド形式	桁数	レベル
1510	機器管理情報	製造停止	MANUF_STOP		CHAR	テキスト	10	1
3370	水量仕様情報	実際蒸気量	ACT_ST_Q	KGH	NUMBER	数字	7	2
3380	水量仕様情報	換算蒸気量	CON_ST_Q	KGH	NUMBER	数字	7	2

※「製造中止」の仕様値は、製造停止した年月日 (yyyy/mm/dd) を記入する。製造中は空白

(4) 2D 外形図ファイルの作成ルールの変更

改訂箇所	改訂内容
DXFのバージョン	R14Jでの提供を認める
DXFの新バージョンに追加された図形要素の取扱い	原則として使用を認める。ただし、以下を厳守することとする ・運用上の不具合が想定される場合、別途協議の上、仕様書への「特記」の追加の他、ユーザーに対する注意喚起を行う ・ブロック図形は複数レイヤにまたがってはならない

(5) データ授受方式に関する電子記録媒体の変更

改訂箇所	改訂内容
CD-ROM	データ記憶媒体

(6) 組合せ商品への対応仕様の追加

- ①仕様ファイル (IDX) に組合せ商品単位ごとに仕様値を記述可能とする。
- ②仕様属性項目 ID に ASS_FLG を追加する。

項目No.	仕様属性項目		仕様属性項目ID	単位ID	属性	フィールド形式	桁数	レベル
6200	拡張基本情報	組合せフラグ	ASS_FLG※	／	NUMBER	数字	1	1

※ 組合せ機器の場合は1をセットする。

- ③組合せ機器構成を表す「組合せ中間ファイル」を新たに定義する。
- ④機器分類コードを追加する。(付録2 C-CADEC 機器分類コード一覧を参照)

6. ご意見等

本成果が建設業界の実利に資するためには、実務利用を通して得られた問題点や課題に適時対処していくことが不可欠である。こうした観点から、C-CADEC では、今後とも、本仕様の管理・改善に継続的に取り組むこととしている。例えば、現在、電気設備の仕様は Ver.7.0 仕様書以降において、仕様案を提示した。これらの案は関係団体と連携し、仕様の確定作業を行なっている。

ついては、本仕様もしくは本仕様に準拠した Stem データの利用に際して、利用者の皆様を感じられたご意見、ご指摘については、下記までご連絡を頂ければ幸いです。

財団法人 建設業振興基金 設計製造情報化評議会
メールアドレス：ci-net01@fcip.jp

また、C-CADEC の活動、入会等に係るご質問については、下記までお問い合わせ頂きたい。

財団法人 建設業振興基金 建設産業情報化推進センター
〒105-0001 東京都港区虎ノ門 4-2-12 虎ノ門 4 丁目 MT ビル 2 号館
TEL 03-5473-4573 FAX 03-5473-4580
メールアドレス：ci-net01@fcip.jp
ホームページ：http://www.kensetsu-kikin.or.jp/c-cadec/index.html

本仕様書が契機となり、建設産業の高度情報化に係る取り組みが活性化し、わが国の経済社会に大きな役割を担う建設産業の健全な発展に資すれば幸いです。

仕様属性項目一覧表

仕様属性項目（Ver. 8.0）一覧表

（注意事項）

- ※ 1：各機器における仕様属性項目の選択をする場合は、「付録 3：機器分類毎の仕様属性項目選択リスト」の参照を推奨する。
- ※ 2：各仕様属性項目における条件設定IDの選択をする場合は、「付録 4：仕様属性項目毎の条件設定ID選択リスト」の参照を推奨する。
- ※ 3：単位IDは、単位グループを表している。各単位グループに属する単位IDについては、本体系仕様書 [LIB-2.1.3] 単位IDを参照のこと。
- ※ 4：仕様値の入力については、本体系仕様書 [LIB-2.2] 仕様値を参照のこと。

仕様属性項目 No.	仕様属性項目			仕様 ID			ファイル作成時入力文字規定				
				仕様属性項目 ID	条件設定 ID	単位 ID (単位グループ)	属 性	フィールド形式	桁数	単位	その他規定
	【機器管理情報】										
1100		メーカーコード	MAKERCODE				CHAR	コード	6	1	「CII統一基準コード」使用
1200		機器分類コード	CBRYCODE				CHAR	コード	14	1	「機器分類コード」使用
1300		メーカー型番	NAME1				CHAR	テキスト	50	1	1 バイト文字
1400		型式名称	NAME2				CHAR	テキスト	100	1	2 バイト文字
1500		製品リリース年月日	DATE				CHAR	テキスト	10	1	表示形式：yyyy/mm/dd
1510		製造停止年月日	MANUF_STOP				CHAR	テキスト	10	1	表示形式：yyyy/mm/dd、販売中はブランク
1600		仕様書バージョン	SPVER				CHAR	テキスト	2	1	
	【機器仕様情報 ／数値・テキスト情報】										
2010	<能力仕様情報>	冷却能力	CL_AB	(注意事項) ※ 2 参照		QW	NUMBER	数値	7	2	
2015		冷却蓄熱容量	CLST_CAP	"		QJ	NUMBER	数値	7	2	
2020		冷凍能力	REF_AB	"		QW	NUMBER	数値	7	2	
2030		冷房能力	ACL_AB	"		QW	NUMBER	数値	7	2	
2035		製氷能力	ICE_Q	"		QW	NUMBER	数値	7	2	
2040		定格出力	RTD_OP	"		QW	NUMBER	数値	7	2	熱源機で、蒸気を作る場合に使用する
2050		加熱能力	HT_AB	"		QW	NUMBER	数値	7	2	熱源機で、蒸気を作る場合以外に使用する
2055		加熱蓄熱容量	HTST_CAP	"		QJ	NUMBER	数値	7	2	
2057		追込み能力	BH_Q	"		QW	NUMBER	数値	7	2	
2060		暖房能力	HTS_AB	"		QW	NUMBER	数値	7	2	空調機は暖房能力を使用する
2070		伝熱面積	HTF_AREA	"		M2	NUMBER	数値	7	2	
2080		放 熱 量	HT_Q	"		QW	NUMBER	数値	7	2	
2090		集熱面積	CLCT_AREA	"		M2	NUMBER	数値	7	2	
2100		熱交換能力	HTEX_AB	"		EFF	NUMBER	数値	7	2	
2110		排熱回収能力	EXHTR_AB	"		EFF	NUMBER	数値	7	2	
2120		除湿能力	DEHUM_AB	"		KGH	NUMBER	数値	7	2	
2130		加湿能力	HUM_AB	"		KGH	NUMBER	数値	7	2	
2140		有効加湿量	EFHUM_Q	"		KGH	NUMBER	数値	7	2	
2150		番 手 #	COUNT	"		NO	NUMBER	数値	5	2	
2160		給湯能力	HWS_AB	"		MLM	NUMBER	数値	6	2	
2170		ろ過面積	FILT_AREA	"		M2	NUMBER	数値	4	2	
2180		ろ過能力	FILT_AB	"		MLM	NUMBER	数値	6	2	
2190		処理水量	TREATW_Q	"		MLM	NUMBER	数値	6	2	
2200		浄化槽処理容量	SEPT_Q	"		MLM	NUMBER	数値	6	2	
2210		浄化槽処理対象人員	SEPT_POP	"		NIN	NUMBER	数値	6	2	
2220		浄化槽放流水質	SEPT	"		PPM	NUMBER	数値	6	2	
2230		気 化 量	CARB_Q	"		KGH	NUMBER	数値	6	2	
2240		処理能力	TREAT_Q	"		MLM	NUMBER	数値	7	2	
3010	<風量仕様情報>	送 風 量	SA_Q	"		MLM	NUMBER	数値	7	2	
3012		標準風量	STDA_Q	"		MLM	NUMBER	数値	7	2	
3020		室内機送風量	SAINFAN_Q	"		MLM	NUMBER	数値	7	2	
3030		室外機送風量	SAOUTFAN_Q	"		MLM	NUMBER	数値	7	2	
3040		給 気 量	SVA_Q	"		MLM	NUMBER	数値	7	2	
3050		還 気 量	RA_Q	"		MLM	NUMBER	数値	7	2	
3060		外 気 量	QA_Q	"		MLM	NUMBER	数値	7	2	
3070		排 気 量	EA_Q	"		MLM	NUMBER	数値	7	2	
3080		換気風量	VA_Q	"		MLM	NUMBER	数値	7	2	
3090		処理風量	TREATA_Q	"		MLM	NUMBER	数値	7	2	
3100		排煙風量	SM_Q	"		MLM	NUMBER	数値	7	2	
3210	<水量仕様情報>	冷 水 量	C_Q	"		MLM	NUMBER	数値	7	2	
3220		温 水 量	H_Q	"		MLM	NUMBER	数値	7	2	
3230		冷温水量	CH_Q	"		MLM	NUMBER	数値	7	2	
3240		高温水量	HH_Q	"		MLM	NUMBER	数値	7	2	
3250		冷却水量	CD_Q	"		MLM	NUMBER	数値	7	2	
3260		熱源水量	CDH_Q	"		MLM	NUMBER	数値	7	2	
3270		補給水量	SW_Q	"		MLM	NUMBER	数値	7	2	
3280		ブライン水量	B_Q	"		MLM	NUMBER	数値	7	2	
3290		循環水量	REC_Q	"		MLM	NUMBER	数値	7	2	
3310		吐 水 量	JUT_Q	"		MLM	NUMBER	数値	6	2	
3320		給 水 量	CW_Q	"		MLM	NUMBER	数値	6	2	
3330		風呂追焚循環量	BHREC_Q	"		MLM	NUMBER	数値	6	2	
3340		風呂追焚吐水量	BHWD_Q	"		MLM	NUMBER	数値	6	2	
3350		給 湯 量	HW_Q	"		MLM	NUMBER	数値	6	2	
3360		排 水 量	WD_Q	"		MLM	NUMBER	数値	6	2	
3370		実際蒸気量	ACT_ST_Q	"		KGH	NUMBER	数値	7	2	
3380		換算蒸気量	CON_ST_Q	"		KGH	NUMBER	数値	7	2	

仕様属性項目 No.	仕様属性項目		仕様ID			ファイル作成時入力文字規定					
			仕様属性項目ID	条件設定ID	単位ID (単位グループ)	属 性	フィールド形式	桁数	レベル	その他規定	
4010	<風圧仕様情報>	機外静圧	SP	//	PA	NUMBER	数字	6	2		
4020		全 静 圧	ASP	//	PA	NUMBER	数字	6	2		
4030		羽根径φ	VANE_SIZE	//	MM	NUMBER	数字	7	3		
4110	<水圧仕様情報>	揚 程	HEAD	//	PA	NUMBER	数字	4	2		
4120		圧 力	W_P	//	PA	NUMBER	数字	4	2		
4130		背 圧	B_P	//	PA	NUMBER	数字	4	2		
4140		最高使用圧力	M_P	//	PA	NUMBER	数字	4	2	(1B) 耐圧力	
4145		標準許容圧力	ALLOW_P	//	PA	NUMBER	数字	4	2	(1B) 許容圧力	
4210	<一般仕様情報>	コイル列数	COIL_N	//	ROW	NUMBER	数字	3	2		
4220		コイル通過風速	COIL_AS	//	SMS	NUMBER	数字	5	2		
4222		通過風速	PASSA_V	//	SMS	NUMBER	数字	5	2		
4230		材 質	MAT	//	テキスト	CHAR	テキスト	26	2		
4232		製氷熱交換器形式	ICEHEX_TYPE	//	テキスト	CHAR	テキスト	26	2		
4234		製氷(蓄氷)方式	ICEST_TYPE	//	テキスト	CHAR	テキスト	26	2		
4240		外面コーティング	EXTCOAT	//	テキスト	CHAR	テキスト	26	2		
4250		内面コーティング	INTCOAT	//	テキスト	CHAR	テキスト	26	2		
4252		フィルター形式	FILT_TYPE	//	テキスト	CHAR	テキスト	26	2		
4260		有効容量	CAP	//	M3	NUMBER	数字	7	2	有効容量=タンク容量の場合に使用	
4270		タンク容量	TANK_CAP	//	M3	NUMBER	数字	7	2	有効容量≠タンク容量の場合に両方を使用	
4272		許容水量	ALLOW_Q	//	M3	NUMBER	数字	7	2		
4280		貯湯量	HWST_CAP	//	M3	NUMBER	数字	7	2		
4290		保有水量	ST_CAP	//	M3	NUMBER	数字	7	2		
4292		蓄 水 量	ICEST_CAP	//	M3	NUMBER	数字	6	2		
4294		水 張 量	WST_CAP	//	M3	NUMBER	数字	6	2		
4296		標準蓄熱時間	STDST_TM	//	TMS	NUMBER	数字	5	2		
4300		耐震強度	SEISMIC	//	MS2	NUMBER	数字	5	2		
4310		回 転 数	REV_N	//	RPM	NUMBER	数字	5	2		
4320		騒 音 値SPL	NOISE SPL	//	DB	NUMBER	数字	5	2		
4325		騒 音 値PWL	NOISE PWL	//	DB	NUMBER	数字	5	2		
4330		熱交換効率	EX_EF	//	EFF	NUMBER	数字	5	2		
4332		効率COP	COP_EF	//	COP	NUMBER	数字	5	2		
4334		氷生成率IPF	IPF_EF	//	EFF	NUMBER	数字	5	2		
4340		顕熱交換効率	SENSHEX_EF	//	EFF	NUMBER	数字	5	2		
4342		温度交換効率	STEX_EF	//	EFF	NUMBER	数字	5	2		
4344		廢熱回収効率	EXHTR_EF	//	EFF	NUMBER	数字	5	2		
4350		全熱交換効率	TTLHEX_EF	//	EFF	NUMBER	数字	5	2		
4352		暖房効率	HTS_EF	//	EFF	NUMBER	数字	6	2		
4354		給湯効率	HW_EF	//	EFF	NUMBER	数字	6	2		
4356		追だき効率	BH_EF	//	EFF	NUMBER	数字	6	2		
4360		除去効率	REMOV_EF	//	WTM	NUMBER	数字	5	2		
4370		外形寸法 W	SIZE_W	//	MM	NUMBER	数字	6	2		
4380		外形寸法 D	SIZE_D	//	MM	NUMBER	数字	6	2		
4390		外形寸法 H	SIZE_H	//	MM	NUMBER	数字	6	2		
4400		外形寸法 Φ	SIZE_P	//	MM	NUMBER	数字	6	2		
4410		長さ寸法 L	SIZE_L	//	MM	NUMBER	数字	6	2		
4420		製品質量	PRD_QA	//	WG	NUMBER	数字	5	2		
4430		運転質量	QA	//	WG	NUMBER	数字	5	2		
4440		電 極 棒	ELECTROD	//	HON	NUMBER	数字	3	2		
4510	<電気仕様情報>	周 波 数	ELECYCLE	//	HZ	NUMBER	数字	5	2	複数の周波数に対応できる場合は、50/60 のように「/」で区切って記述。	
4520		相	PHASE	//	ES	NUMBER	数字	1	2		
4530		電 圧	VOLTAGE	//	EV	NUMBER	数字	7	2	複数の電圧に対応できる場合は、200/220 のように「/」で区切って記述。	
4540		電動機出力	ELEC_OUT	//	EW	NUMBER	数字	6	2		
4550		電気容量	ELEC_CAP	//	EKVA	NUMBER	数字	6	2		
4560		消費電力	ELECONSUM	//	EW	NUMBER	数字	6	2		
4570		極数	POLE_N	//	EP	NUMBER	数字	6	2		
4580		運転電流	OPE_A	//	EA	NUMBER	数字	6	2		
4590		始動電流	STRT_A	//	EA	NUMBER	数字	6	2		
4610		力率	ELEC_EF	//	EFF	NUMBER	数字	6	2		
4620		皮相電力	APRNT_CAP	//	EKVA	NUMBER	数字	6	2		
5010	<ダクト接続口情報>	ダクト接続口	DA_CONNECT	//	MM	NUMBER	数字	6	3	条件設定ID「&LOC」の場合は48桁	
5020		S Aダクトロ	SA_CONNECT	//	MM	NUMBER	数字	6	3	条件設定ID「&LOC」の場合は48桁	
5030		R Aダクトロ	RA_CONNECT	//	MM	NUMBER	数字	6	3	条件設定ID「&LOC」の場合は48桁	
5040		O Aダクトロ	OA_CONNECT	//	MM	NUMBER	数字	6	3	条件設定ID「&LOC」の場合は48桁	
5050		E Aダクトロ	EA_CONNECT	//	MM	NUMBER	数字	6	3	条件設定ID「&LOC」の場合は48桁	
5060		排煙ダクトロ	SM_CONNECT	//	MM	NUMBER	数字	6	3	条件設定ID「&LOC」の場合は48桁	
5070		煙道接続口	FLUE_CONNECT	//	MM	NUMBER	数字	6	3	条件設定ID「&LOC」の場合は48桁	
5110	<空気温度仕様情報>	空気温度DB	AIR_DBT	//	THC	NUMBER	数字	4	3		
5120		空気温度WB	AIR_WBT	//	THC	NUMBER	数字	4	3		
5150		外気空気温度DB	AIR_OST_DB	//	THC	NUMBER	数字	4	3		
5160		外気空気温度WB	AIR_OST_WB	//	THC	NUMBER	数字	4	3		
5170		露点温度	AIR_DEWT	//	THC	NUMBER	数字	4	3		
5180		空気温度差	AIR_DELT	//	THC	NUMBER	数字	4	3		

仕様属性項目 No.	仕様属性項目		仕様ID			ファイル作成時入力文字規定					
			仕様属性項目ID	条件設定ID	単位ID (単位グループ)	属 性	フィールド形式	桁数	レベル	その他規定	
5210	<水温度仕様情報>	冷水温度	C_T	''	THC	NUMBER	数字	5	3		
5230		温水温度	H_T	''	THC	NUMBER	数字	5	3		
5250		高温水温度	HH_T	''	THC	NUMBER	数字	5	3		
5270		熱源水温度	CDH_T	''	THC	NUMBER	数字	5	3		
5290		冷却水温度	CD_T	''	THC	NUMBER	数字	5	3		
5310		ブライン温度	B_T	''	THC	NUMBER	数字	5	3		
5330		給湯水温度	HW_T	''	THC	NUMBER	数字	5	3		
5350		給水温度	CW_T	''	THC	NUMBER	数字	5	3		
5370		水温度差	W_DELT	''	THC	NUMBER	数字	5	3		
5410											
5410	<消費量仕様情報>	蒸気消費量	S_CONQ	''	KGH	NUMBER	数字	7	2		
5420		ガス消費量	G_CONQ	''	QW	NUMBER	数字	7	2		
5430		換算蒸発量	EQUIVLEVP	''	KGH	NUMBER	数字	7	2		
5440		油消費量	O_CONQ	''	MLM	NUMBER	数字	7	2		
5500	<配管接続口仕様情報>	配管接続口	P_CONNECT	''	ASIZ	NUMBER	数字	5	3	条件設定ID「&LOC」の場合は48桁	
5510		蒸気管接続口	S_CONNECT	''	ASIZ	NUMBER	数字	5	3	条件設定ID「&LOC」の場合は48桁	
5520		冷水管接続口	C_CONNECT	''	ASIZ	NUMBER	数字	5	3	条件設定ID「&LOC」の場合は48桁	
5530		温水管接続口	H_CONNECT	''	ASIZ	NUMBER	数字	5	3	条件設定ID「&LOC」の場合は48桁	
5540		冷温水管接続口	CH_CONNECT	''	ASIZ	NUMBER	数字	5	3	条件設定ID「&LOC」の場合は48桁	
5550		高温ガス管接続口	HH_CONNECT	''	ASIZ	NUMBER	数字	5	3	条件設定ID「&LOC」の場合は48桁	
5560		熱源水管接続口	CDH_CONNECT	''	ASIZ	NUMBER	数字	5	3	条件設定ID「&LOC」の場合は48桁	
5570		冷却水管接続口	CD_CONNECT	''	ASIZ	NUMBER	数字	5	3	条件設定ID「&LOC」の場合は48桁	
5580		ブライン管接続口	B_CONNECT	''	ASIZ	NUMBER	数字	5	3	条件設定ID「&LOC」の場合は48桁	
5590		冷媒液管接続口	RL_CONNECT	''	MM	NUMBER	数字	5	3	条件設定ID「&LOC」の場合は48桁	
5600		冷媒ガス管接続口	RG_CONNECT	''	MM	NUMBER	数字	5	3	条件設定ID「&LOC」の場合は48桁	
5610		ドレン管接続口	D_CONNECT	''	ASIZ	NUMBER	数字	5	3	条件設定ID「&LOC」の場合は48桁	
5620		補給水管接続口	SW_CONNECT	''	ASIZ	NUMBER	数字	5	3	条件設定ID「&LOC」の場合は48桁	
5630		膨張管接続口	E_CONNECT	''	ASIZ	NUMBER	数字	5	3	条件設定ID「&LOC」の場合は48桁	
5640		オーバーフロー管接続	OF_CONNECT	''	ASIZ	NUMBER	数字	5	3	条件設定ID「&LOC」の場合は48桁	
5650		ガス管接続口	G_CONNECT	''	ASIZ	NUMBER	数字	5	3	条件設定ID「&LOC」の場合は48桁	
5660		油入接続口	O_CONNECT	''	ASIZ	NUMBER	数字	5	3	条件設定ID「&LOC」の場合は48桁	
5670		油出接続口	OR_CONNECT	''	ASIZ	NUMBER	数字	5	3	条件設定ID「&LOC」の場合は48桁	
5680		油満気接続口	OV_CONNECT	''	ASIZ	NUMBER	数字	5	3	条件設定ID「&LOC」の場合は48桁	
5690		給水管接続口	CW_CONNECT	''	ASIZ	NUMBER	数字	5	3	条件設定ID「&LOC」の場合は48桁	
5700		給湯接続口	HW_CONNECT	''	ASIZ	NUMBER	数字	5	3	条件設定ID「&LOC」の場合は48桁	
5710		風呂追いだし管接続口	BH_CONNECT	''	ASIZ	NUMBER	数字	5	3	条件設定ID「&LOC」の場合は48桁	
5715		注湯追いだし接続口	BHW_CONNECT	''	ASIZ	NUMBER	数字	5	3	条件設定ID「&LOC」の場合は48桁	
5720		排水接続口(水抜き)	WD_CONNECT	''	ASIZ	NUMBER	数字	5	3	条件設定ID「&LOC」の場合は48桁	
5730		真空配管接続口	V_CONNECT	''	ASIZ	NUMBER	数字	5	3	条件設定ID「&LOC」の場合は48桁	
5740		圧縮空気配管接続口	A_CONNECT	''	ASIZ	NUMBER	数字	5	3	条件設定ID「&LOC」の場合は48桁	
5750		酸素配管接続口	OX_CONNECT	''	ASIZ	NUMBER	数字	5	3	条件設定ID「&LOC」の場合は48桁	
5760		浄化槽排水管接続口	SEPT_CONNECT	''	ASIZ	NUMBER	数字	5	3	条件設定ID「&LOC」の場合は48桁	
5770		電線管接続口	ELE_CONNECT	''	MM	NUMBER	数字	5	3	条件設定ID「&LOC」の場合は48桁	
5810	<空気抵抗仕様情報>	静圧損失	APLS	''	PA	NUMBER	数字	6	3		
5820		初期損失	ASPLS	''	PA	NUMBER	数字	6	3		
5830		最終損失	AEPLS	''	PA	NUMBER	数字	6	3		
5910	<水抵抗仕様情報>	冷水圧力損失	C_PLS	''	PA	NUMBER	数字	6	3		
5920		温水圧力損失	H_PLS	''	PA	NUMBER	数字	6	3		
5930		冷温水圧力損失	CH_PLS	''	PA	NUMBER	数字	6	3		
5940		高温水圧力損失	HH_PLS	''	PA	NUMBER	数字	6	3		
5950		熱源水圧力損失	CDH_PLS	''	PA	NUMBER	数字	6	3		
5960		冷却水圧力損失	CD_PLS	''	PA	NUMBER	数字	6	3		
5970		ブライン圧力損失	B_PLS	''	PA	NUMBER	数字	6	3		

仕様属性項目 No.	仕様属性項目		仕様ID			ファイル作成時入力文字規定					
			仕様属性項目ID	条件設定ID	単位ID (単位グループ)	属 性	フィールド形式	桁数	レベル	その他規定	
6010	<見積・その他仕様情報>	標準価格	PRICE		テキスト	NUMBER	数字	9	3	表示形式：円	
6020		備 考	NOTE		テキスト	CHAR	テキスト	32	3		
6110		設置区分	SET_CLAS		テキスト	CHAR	コード	6	4	別コード 表参照 (検討中)	
6120		設置形態	明細調整中		テキスト	CHAR	コード	6	4	別コード 表参照 (検討中)	
6200	<拡張仕様情報>	組合せフラグ	ASS_FLG		テキスト	NUMBER	数字	1	1		
	【機器仕様情報 ／図面・図書参照情報】										
	<図面仕様情報>										
1710		2 D外形図 (平面図)	FLA_FILE			CHAR	ファイル名	220	2		
1720		2 D外形図 (正面図)	FRO_FILE			CHAR	ファイル名	220	2		
1730		2 D外形図 (背面図)	REA_FILE			CHAR	ファイル名	220	2		
1740		2 D外形図 (右側面図)	RIT_FILE			CHAR	ファイル名	220	2		
1750		2 D外形図 (左側面図)	LEF_FILE			CHAR	ファイル名	220	2		
1760		2 D外形図 (底面図)	BOT_FILE			CHAR	ファイル名	220	2		
7050		2 D外形図 (その他)	ETC_FILE			CHAR	ファイル名	220	2		
7100		3 D外形図	3D_DATA			CHAR	ファイル名	40	4	DXFファイル(仕様検討中)	
7200		姿 図	SHAPE_DATA			CHAR	ファイル名	40	4	DXFファイル(仕様検討中)	
7300		外観写真	PHOTO_DATA			CHAR	ファイル名	40	4	JPEGファイル(仕様検討中)	
7400		仕様図 (承認図)	RECOG_DATA			CHAR	ファイル名	40	4	PDFファイル	
7500		構 造 図	STRUCT_DATA			CHAR	ファイル名	40	4	HPGLファイル(仕様検討中)	
7610		送風機選定線図	FSEL_CHART			CHAR	ファイル名	40	4	BMP/TIFファイル	
7615		送風機性能線図	FCAP_CHART			CHAR	ファイル名	40	4	BMP/TIFファイル	
7620		ポンプ選定線図	PSEL_CHART			CHAR	ファイル名	40	4	BMP/TIFファイル	
7625		ポンプ性能線図	PCAP_CHART			CHAR	ファイル名	40	4	BMP/TIFファイル	
7630		冷房能力線図	ACCAP_CHART			CHAR	ファイル名	40	4	BMP/TIFファイル	
7632		冷房機器選定線図	ACLSEL_CHART			CHAR	ファイル名	40	4	BMP/TIFファイル	
7635		冷却能力線図	CLCAP_CHART			CHAR	ファイル名	40	4		
7636		冷却機器選定線図	CLSEL_CHART			CHAR	ファイル名	40	4	BMP/TIFファイル	
7637		冷却運転範囲線図	CLOP_CHART			CHAR	ファイル名	40	4	BMP/TIFファイル	
7638		冷却夜間移行率線図	CLNIGHT_CHART			CHAR	ファイル名	40	4	BMP/TIFファイル	
7640		暖房能力線図	HSCAP_CHART			CHAR	ファイル名	40	4	BMP/TIFファイル	
7642		暖房機器選定線図	HTSSEL_CHART			CHAR	ファイル名	40	4	BMP/TIFファイル	
7645		加熱能力線図	HTCAP_CHART			CHAR	ファイル名	40	4	BMP/TIFファイル	
7646		加熱機器選定線図	HTSEL_CHART			CHAR	ファイル名	40	4	BMP/TIFファイル	
7647		加熱運転範囲線図	HTOP_CHART			CHAR	ファイル名	40	4	BMP/TIFファイル	
7648		加熱夜間移行率線図	HTNIGHT_CHART			CHAR	ファイル名	40	4	BMP/TIFファイル	
7650		冷媒長・高低差能力線図	RPCOR_CHART			CHAR	ファイル名	40	4	BMP/TIFファイル	
7655		損失水頭線図	WLOS_CHART			CHAR	ファイル名	40	4	BMP/TIFファイル	
7660		騒音NC線図	NC_CHART			CHAR	ファイル名	40	4	BMP/TIFファイル	
7670		製氷能力線図	ICECAP_CHART			CHAR	ファイル名	40	4	BMP/TIFファイル	
7671		製氷機器選定線図	ICESEL_CHART			CHAR	ファイル名	40	4	BMP/TIFファイル	
7672		製氷運転範囲線図	ICEOP_CHART			CHAR	ファイル名	40	4	BMP/TIFファイル	
7700		作動原理図	OPPR_CHART			CHAR	ファイル名	40	4	HPGLファイル(仕様検討中)	
7800		動作フローチャート	OPFLOW_CHART			CHAR	ファイル名	40	4	HPGLファイル(仕様検討中)	
7900		回路図データ	CIRC_CHART			CHAR	ファイル名	40	4	HPGLファイル(仕様検討中)	
7550	<図書仕様情報>	テクニカルドキュメント	TECH_DOC			CHAR	ファイル名	40	4	PDFファイル(Excel [®] →調整)	
8100		付属品リスト	ATT_LIST			CHAR	ファイル名	40	4	Excelファイル(仕様検討中)	
8200		構成部品リスト	PARTS_LIST			CHAR	ファイル名	40	4	Excelファイル(仕様検討中)	
8300		施工要領	CONST_DOC			CHAR	ファイル名	40	4	Wordファイル(仕様検討中)	
8400		取扱・保守要領	MENT_DOC			CHAR	ファイル名	40	4	Wordファイル(仕様検討中)	

付録2

C-CADEC 機器分類コード一覧表

C-CADEC機器分類コード(Ver.8.0) (小分類・細分類)

分野大分類中分類小分類細分類 コードコードコードコードコード						機 器 名 称	備考	
					C-CADEC 中分類名称	C-CADEC小分類名称	C-CADEC細分類名称	
50	05	050	0000	000	ボ イ ラ ー			
50	05	050	1100	000		炉筒煙管ボイラー		
50	05	050	1100	010			炉筒煙管ボイラー(蒸気)	
50	05	050	1100	020			炉筒煙管ボイラー(温水)	
50	05	050	1100	999			その他炉筒煙管ボイラー	その他各項目に類さない炉筒煙管ボイラー
50	05	050	1300	000		水管ボイラー		
50	05	050	1300	010			水管ボイラー(蒸気)	
50	05	050	1300	999			その他水管ボイラー	その他各項目に類さない水管ボイラー
50	05	050	1500	000		貫流ボイラー		
50	05	050	1500	010			貫流ボイラー(蒸気)	
50	05	050	1500	020			貫流ボイラー(温水)	
50	05	050	1500	999			その他貫流ボイラー	その他各項目に類さない貫流ボイラー
50	05	050	1700	000		セクショナルボイラー		
50	05	050	1700	010			セクショナルボイラー(蒸気)	
50	05	050	1700	020			セクショナルボイラー(温水)	
50	05	050	1700	999			その他セクショナルボイラー	その他各項目に類さないセクショナルボイラー
50	05	050	2100	000		温水発生機		
50	05	050	2100	010			真空式温水発生機	
50	05	050	2100	020			無圧式温水発生機	
50	05	050	2100	999			その他温水発生機	その他各項目に類さない温水発生機
50	05	050	3100	000		電気ヒーター		
50	05	050	3100	010			電気ヒーター(蒸気)	
50	05	050	3100	020			電気ヒーター(温水)	
50	05	050	3100	999			その他電気ヒーター	その他各項目に類さない電気ヒーター
50	05	050	4100	000		給湯・貯湯ボイラー		給湯・貯湯ボイラーとして製品化している小形ボイラー
50	05	050	4100	010			給湯・貯湯ボイラー	
50	05	050	4100	999			その他給湯・貯湯ボイラー	その他各項目に類さない給湯・貯湯ボイラー
50	05	050	5100	000		廃熱ボイラー		
50	05	050	5100	010			廃熱ボイラー	
50	05	050	5100	999			その他廃熱ボイラー	その他各項目に類さない廃熱ボイラー
50	05	050	6100	000		熱媒ボイラー		
50	05	050	6100	010			熱媒ボイラー	
50	05	050	6100	999			その他熱媒ボイラー	その他各項目に類さない熱媒ボイラー
50	05	050	8000	000		ボイラー関連部品		標準品、一般付属品共
50	05	050	8000	010			ボイラー用防振装置	
50	05	050	8000	020			ボイラー用架台	
50	05	050	8000	030			ボイラー用操作盤類	
50	05	050	8000	999			ボイラーその他関連部品	
50	05	050	9000	000		その他ボイラー類		その他各項目に類さないボイラー類
50	05	050	9000	999			その他ボイラー	
50	05	100	0000	000	冷 凍 機			
50	05	100	1100	000		ターボ冷凍機		
50	05	100	1100	010			冷専ターボ冷凍機	
50	05	100	1100	020			熱回収シングル形ターボ冷凍機	
50	05	100	1100	030			熱回収ダブルバンドル形ターボ冷凍機	
50	05	100	1100	040			ブラインターボ冷凍機	
50	05	100	1100	999			その他ターボ冷凍機	その他各項目に類さないターボ冷凍機
50	05	100	1300	000		吸収冷凍機		
50	05	100	1300	010			単効用吸収冷凍機	
50	05	100	1300	020			二重効用吸収冷凍機	
50	05	100	1300	999			その他吸収冷凍機	その他各項目に類さない吸収冷凍機
50	05	100	1500	000		吸収冷温水機		
50	05	100	1500	010			吸収冷温水機	
50	05	100	1500	020			冷温水同時取出吸収冷温水機	
50	05	100	1500	030			冷却塔一体型吸収冷温水機	
50	05	100	1500	040			排熱投入形吸収冷温水機	
50	05	100	1500	999			その他吸収冷温水機	その他各項目に類さない吸収冷温水機
50	05	100	1700	000		レシプロ冷凍機		
50	05	100	1700	010			水冷レシプロ冷凍機	
50	05	100	1700	020			空冷レシプロ冷凍機	
50	05	100	1700	030			空気熱源HPレシプロ冷凍機	
50	05	100	1700	040			水熱源HPレシプロ冷凍機	
50	05	100	1700	050			空気熱源熱回収式HPレシプロ冷凍機	
50	05	100	1700	060			水熱源熱回収式HPレシプロ冷凍機	
50	05	100	1700	999			その他レシプロ冷凍機	その他各項目に類さないレシプロ冷凍機
50	05	100	1900	000		スクリュー冷凍機		
50	05	100	1900	010			水冷スクリュー冷凍機	
50	05	100	1900	020			空冷スクリュー冷凍機	
50	05	100	1900	030			空気熱源HPスクリュー冷凍機	
50	05	100	1900	040			水熱源HPスクリュー冷凍機	
50	05	100	1900	050			空気熱源熱回収式HPスクリュー冷凍機	
50	05	100	1900	060			水熱源熱回収式HPスクリュー冷凍機	
50	05	100	1900	999			その他スクリュー冷凍機	その他各項目に類さないスクリュー冷凍機
50	05	100	2500	000		チリングユニット		
50	05	100	2500	010			水冷チラーユニット	
50	05	100	2500	020			空冷チラーユニット	
50	05	100	2500	030			水熱源HPチラーユニット	

C-CADEC機器分類コード(Ver.8.0)(小分類・細分類)

分野大分類中分類小分類細分類 コードコードコードコードコード						機 器 名 称	備考		
					C-CADEC 中分類名称	C-CADEC小分類名称	C-CADEC細分類名称		
50	05	100	2500	040			空気熱源HPチラーユニット		
50	05	100	2500	999			その他チリングユニット	その他各項目に類さないチリングユニット	
50	05	100	3100	000		蓄熱仕様冷凍機			
50	05	100	3100	010			水冷チラーユニット(蓄熱仕様)		
50	05	100	3100	020			空冷チラーユニット(蓄熱仕様)		
50	05	100	3100	030			熱回収チラーユニット(蓄熱仕様)		
50	05	100	3100	040			空冷ブラインチラーユニット(蓄熱仕様)		
50	05	100	3100	050			水冷ブラインチラーユニット(蓄熱仕様)		
50	05	100	3100	060			水熱源HPユニット(蓄熱仕様)		
50	05	100	3100	070			空気熱源HPユニット(蓄熱仕様)		
50	05	100	3100	080			大温度差変流量HPユニット(蓄熱仕様)		
50	05	100	3100	090			空気熱源ブラインHPユニット(蓄熱仕様)		
50	05	100	3100	100			ターボ冷凍機(蓄熱仕様)		
50	05	100	3100	110			ブラインターボ冷凍機(蓄熱仕様)		
50	05	100	3100	999			その他蓄熱仕様冷凍機	その他各項目に類さない蓄熱仕様冷凍機	
50	05	100	4100	000		冷凍・冷蔵ユニット			
50	05	100	4100	010			冷凍・冷蔵ユニット		
50	05	100	4100	999			その他冷凍・冷蔵ユニット	その他各項目に類さない冷凍・冷蔵ユニット	
50	05	100	4500	000		コンデンシングユニット			
50	05	100	4500	010			圧縮機ユニット		
50	05	100	4500	020			リモートコンデンシングユニット		
50	05	100	4500	030			コンデンサーユニット		
50	05	100	4500	040			一体形コンデンシングユニット		
50	05	100	4500	999			その他コンデンシングユニット	その他各項目に類さないコンデンシングユニット	
50	05	100	5100	000		蓄熱槽一体形氷蓄熱ユニット			
50	05	100	5100	010			蓄熱槽一体形氷蓄熱ユニット(外融式)		
50	05	100	5100	020			蓄熱槽一体形氷蓄熱ユニット(内融式)		
50	05	100	5100	030			蓄熱槽一体形氷蓄熱ユニット(カプセル式)		
50	05	100	5100	040			蓄熱槽一体形氷蓄熱ユニット(ダイナミック式)		
50	05	100	5100	999			その他蓄熱槽一体形氷蓄熱ユニット	その他各項目に類さない蓄熱槽一体形氷蓄熱ユニット	
50	05	100	6100	000		エンジン駆動形冷凍機			
50	05	100	6100	010			ディーゼルエンジンHP		
50	05	100	6100	020			ガスディーゼルエンジン		
50	05	100	6100	999			その他エンジン駆動形冷凍機	その他各項目に類さないエンジン駆動形冷凍機	
50	05	100	8000	000		冷凍機関連部品			
50	05	100	8000	010			冷凍機用防振装置		
50	05	100	8000	020			冷凍機用架台		
50	05	100	8000	030			冷凍機用操作盤類		
50	05	100	8000	999			冷凍機その他関連部品		
50	05	100	9000	000		その他冷凍機類		その他各項目に類さない冷凍機類	
50	05	100	9000	999			その他冷凍機		
50	05	150	0000	000		冷 却 塔			
50	05	150	1100	000			開放式冷却塔		
50	05	150	1100	010				丸形開放式冷却塔(一般)	
50	05	150	1100	020				丸形開放式冷却塔(低騒音形)	
50	05	150	1100	030				丸形開放式冷却塔(超低騒音形)	
50	05	150	1100	040				角形開放式冷却塔(一般)	
50	05	150	1100	050				角形開放式冷却塔(低騒音形)	
50	05	150	1100	060				角形開放式冷却塔(超低騒音形)	
50	05	150	1100	999				その他開放式冷却塔	その他各項目に類さない開放式冷却塔
50	05	150	2100	000	密閉式冷却塔				
50	05	150	2100	010			丸形密閉式冷却塔(一般)		
50	05	150	2100	020			丸形密閉式冷却塔(低騒音形)		
50	05	150	2100	030			丸形密閉式冷却塔(超低騒音形)		
50	05	150	2100	040			角形密閉式冷却塔(一般)		
50	05	150	2100	050			角形密閉式冷却塔(低騒音形)		
50	05	150	2100	060			角形密閉式冷却塔(超低騒音形)		
50	05	150	2100	999			その他密閉式冷却塔	その他各項目に類さない密閉式冷却塔	
50	05	150	8000	000	冷却塔関連部品				
50	05	150	8000	010			冷却塔用防振装置		
50	05	150	8000	020			冷却塔用架台		
50	05	150	8000	030			冷却塔用操作盤類		
50	05	150	8000	999			冷却塔その他関連部品		
50	05	150	9000	000	その他冷却塔類				
50	05	150	9000	999			その他冷却塔	その他各項目に類さない冷却塔	

C-CADEC機器分類コード(Ver.8.0) (小分類・細分類)

分野コード	大分類コード	中分類コード	小分類コード	細分類コード		機 器 名 称	備考	
					C-CADEC 中分類名称	C-CADEC小分類名称	C-CADEC細分類名称	
50	05	200	0000	000	ポンプ			
50	05	200	1100	000		陸上ポンプ(標準品)		陸上設置の一般のポンプ
50	05	200	1100	010			片吸込渦巻ポンプ	
50	05	200	1100	020			両吸込渦巻ポンプ	
50	05	200	1100	030			多段渦巻ポンプ	
50	05	200	1100	040			ラインポンプ	
50	05	200	1100	050			立軸ポンプ	
50	05	200	1100	999			その他陸上ポンプ(標準品)	その他各項目に類さない陸上ポンプ(標準品)
50	05	200	2100	000		陸上ポンプ(赤水対策)		陸上設置の赤水対策ポンプ
50	05	200	2100	010			ステンレス渦巻ポンプ	非鉄製品のポンプ
50	05	200	2100	020			ステンレス多段ポンプ	〃
50	05	200	2100	030			ステンレスラインポンプ	〃
50	05	200	2100	040			樹脂コーティング渦巻ポンプ	全てのコーティングポンプ
50	05	200	2100	050			樹脂コーティング多段ポンプ	〃
50	05	200	2100	999			その他陸上ポンプ(赤水対策)	その他各項目に類さない陸上ポンプ(赤水対策)
50	05	200	3100	000		清水用水中ポンプ		清水用の水中ポンプ
50	05	200	3100	010			水中渦巻ポンプ	水中(単段・多段)
50	05	200	3100	020			井戸用水中ポンプ	深・浅井戸用全て
50	05	200	3100	030			ステンレス水中渦巻ポンプ	非鉄製品の水中ポンプ
50	05	200	3100	999			その他清水用水中ポンプ	
50	05	200	4100	000		排水用水中ポンプ		排水用の水中ポンプ
50	05	200	4100	010			水中汚水・汚物排水ポンプ	
50	05	200	4100	999			その他排水用水中ポンプ	
50	05	200	5100	000		給水ポンプユニット		給水に使用するポンプユニット
50	05	200	5100	010			可変速給水ポンプユニット	
50	05	200	5100	020			吐水圧一定給水ポンプユニット	
50	05	200	5100	030			定圧給水ポンプユニット	
50	05	200	5100	040			圧カタンク式ポンプユニット	
50	05	200	5100	050			揚水ポンプユニット	
50	05	200	5100	060			水道用直結加圧形ポンプユニット	
50	05	200	5100	070			受水槽一体形自動給水装置	
50	05	200	5100	999			その他給水ポンプユニット	その他各項目に類さない給水ポンプユニット
50	05	200	5200	000		排水ポンプユニット		排水に使用するポンプユニット
50	05	200	5200	010			排水ポンプユニット	
50	05	200	5200	999			その他排水ポンプユニット	その他各項目に類さない排水ポンプユニット
50	05	200	5300	000		給湯暖房ポンプユニット		ヒートシステムのポンプ
50	05	200	5300	010			給湯暖房ポンプユニット	
50	05	200	5300	999			その他給湯暖房ポンプユニット	その他各項目に類さない給湯暖房ポンプユニット
50	05	200	6100	000		消火ポンプ		消防設備に使用するポンプ
50	05	200	6100	010			単体形消火ポンプ	ユニットになっていない単体ポンプ
50	05	200	6100	020			標準形消火ポンプユニット	
50	05	200	6100	030			水中形消火ポンプユニット	
50	05	200	6100	040			圧力空気槽付消火ポンプユニット	
50	05	200	6100	050			補助加圧ポンプユニット	スプリンクラー等用
50	05	200	6100	060			エンジン駆動消火ポンプユニット	
50	05	200	6100	999			その他消火ポンプ	その他各項目に類さない消火ポンプ
50	05	200	7100	000		特殊ポンプ		特殊用途・構造のポンプ
50	05	200	7100	010			真空給水ポンプ	
50	05	200	7100	020			凝縮水ポンプ	
50	05	200	7100	030			自吸水ポンプ	
50	05	200	7100	040			ホームポンプ	
50	05	200	7100	050			ギアポンプ	
50	05	200	7100	060			カスケードポンプ	
50	05	200	7100	070			薬液注入ポンプ	
50	05	200	7100	080			樹脂製ポンプ	塩ビを含む非金属製品
50	05	200	7100	090			ウイングポンプ	
50	05	200	7100	100			ブローポンプ	
50	05	200	7100	999			その他特殊ポンプ	その他各項目に類さない特殊ポンプ
50	05	200	8000	000		ポンプ関連部品		
50	05	200	8000	010			ポンプ着脱装置	
50	05	200	8000	020			曝気装置	
50	05	200	8000	030			呼水槽	
50	05	200	8000	040			ポンプ用防振装置	
50	05	200	8000	050			ポンプ用架台	
50	05	200	8000	060			ポンプ用操作盤類	
50	05	200	8000	999			ポンプその他関連部品	
50	05	200	9000	000		その他ポンプ類		その他各項目に類さないポンプ類
50	05	200	9000	999			その他ポンプ	

C-CADEC機器分類コード(Ver.8.0) (小分類・細分類)

分野 コード	大分類 コード	中分類 コード	小分類 コード	細分類 コード		機 器 名 称	備考	
					C-CADEC 中分類名称	C-CADEC小分類名称	C-CADEC細分類名称	
50	05	250	0000	000	送風機			
50	05	250	1100	000		遠心式送風機		構造が遠心式のファン
50	05	250	1100	010			片吸込シロッコファン	
50	05	250	1100	020			両吸込シロッコファン	
50	05	250	1100	030			ターボ形ファン	リミットロード特性のもの翼形、後ろ向き形
50	05	250	1100	040			樹脂製遠心式送風機	非金属材料製品
50	05	250	1100	999			その他遠心式送風機	その他各項目に類さない遠心式送風機
50	05	250	1200	000		軸流式送風機		構造が軸流式のファン
50	05	250	1200	010			軸流ファン	
50	05	250	1200	020			樹脂製軸流式送風機	非金属材料製品
50	05	250	1200	999			その他軸流式送風機	その他各項目に類さない軸流式送風機
50	05	250	1300	000		斜流式送風機		構造が斜流式のファン
50	05	250	1300	010			斜流ファン	
50	05	250	1300	999			その他斜流式送風機	その他各項目に類さない斜流式送風機
50	05	250	2100	000		ユニット式送風機		ユニット化したファン
50	05	250	2100	010			ミニシロッコファン	
50	05	250	2100	020			消音ボックス付ファン	ベルト掛けファン以外に限る
50	05	250	2100	030			エアカーテン	
50	05	250	2100	040			ダクトファン	
50	05	250	2100	050			ツインファン	
50	05	250	2100	060			ルーフファン軸流・遠心	ルーフファン全体
50	05	250	2100	070			誘引ファン	ディリベント方式など
50	05	250	2100	999			その他ユニット式送風機	その他各項目に類さないユニット式送風機
50	05	250	3100	000		換気扇		換気扇全般
50	05	250	3100	010			業務・産業・工業用換気扇	非住宅用換気扇
50	05	250	3100	020			一般住宅用換気扇	
50	05	250	3100	030			天井埋込形換気扇	天井面から直接吸い込む形式
50	05	250	3100	040			天井埋込形換気扇(多室形)	
50	05	250	3100	050			中間ダクトファン	
50	05	250	3100	060			レンジフードファン	
50	05	250	3100	070			パイプファン	
50	05	250	3100	080			バス乾燥換気扇	
50	05	250	3100	999			その他換気扇	その他各項目に類さない換気扇
50	05	250	4100	000		熱交換器内蔵送風機		小形の熱交換素子を内蔵したファン(一体型)
50	05	250	4100	010			空調用換気扇(天吊露出形)	換気扇形式
50	05	250	4100	020			空調用換気扇(天吊埋込形)	〃
50	05	250	4100	030			空調用換気扇(壁形)	〃
50	05	250	4100	040			その他空調用換気扇	その他各項目に類さない空調用換気扇
50	05	250	4100	050			熱交換換気ユニット(床置形)	ユニット形式
50	05	250	4100	060			熱交換換気ユニット(天吊露出形)	〃
50	05	250	4100	070			熱交換換気ユニット(天吊埋込形)	〃
50	05	250	4100	080			熱交換換気ユニット(天井カセット形)	〃
50	05	250	4100	999			その他熱交換換気ユニット	その他各項目に類さない熱交換換気ユニット
50	05	250	5100	000		排煙機		排煙用に使用するファン
50	05	250	5100	010			遠心式排煙ファン	
50	05	250	5100	020			エンジン駆動遠心式排煙ファン	
50	05	250	5100	030			軸流式排煙ファン	
50	05	250	5100	040			エンジン駆動軸流式排煙ファン	
50	05	250	5100	999			その他排煙機	その他各項目に類さない排煙機
50	05	250	8000	000		送風機関連部品		送風機関連部品全般
50	05	250	8000	010			送風機用防振装置	
50	05	250	8000	020			送風機用架台	
50	05	250	8000	030			送風機用操作盤類	
50	05	250	8000	999			送風機その他関連部品	
50	05	250	9000	000		その他送風機類		その他各項目に類さない送風機類
50	05	250	9000	999			その他送風機	

C-CADEC機器分類コード(Ver.8.0) (小分類・細分類)

分野大分類中分類小分類細分類 コードコードコードコードコード						機 器 名 称	備考	
					C-CADEC 中分類名称	C-CADEC小分類名称	C-CADEC細分類名称	
50	05	300	0000	000	空 調 機			
50	05	300	1100	000		ユニット形空調機		
50	05	300	1100	010			エアーハンドリングユニット・標準立形	
50	05	300	1100	020			エアーハンドリングユニット・標準横形	
50	05	300	1100	030			エアーハンドリング用送風機ユニット	
50	05	300	1100	040			エアーハンドリング用コイルユニット	
50	05	300	1100	050			エアーハンドリング用フィルターユニット	
50	05	300	1100	060			エアーハンドリング用チャンバーユニット	
50	05	300	1100	070			エアーハンドリング用その他ユニット	
50	05	300	1100	120			システム形空調機	
50	05	300	1100	130			コンパクト形空調機	
50	05	300	1100	140			ターミナル形空調機	
50	05	300	1100	999			その他ユニット形空調機	その他各項目に類さないユニット形空調機
50	05	300	1500	000		ユニット形空調機関連部品		
50	05	300	1500	010			ユニット形空調機用防振装置	
50	05	300	1500	020			ユニット形空調機用架台	
50	05	300	1500	030			ユニット形空調機用操作盤類	
50	05	300	1500	999			その他ユニット形空調機用関連部品	その他各項目に類さないユニット形空調機用関連部品
50	05	300	2100	000		ファンコイルユニット		
50	05	300	2100	010			FCU床置形	
50	05	300	2100	020			FCU床置埋込形	
50	05	300	2100	030			FCUローボーイ形	
50	05	300	2100	040			FCUローボーイ埋込形	
50	05	300	2100	050			FCU天井ビルトイン形	
50	05	300	2100	060			FCU壁ビルトイン形	
50	05	300	2100	070			FCU天井埋込形	
50	05	300	2100	080			FCU天吊形	
50	05	300	2100	090			FCUカセット形	
50	05	300	2100	100			FCU高静圧形	
50	05	300	2100	999			その他ファンコイルユニット	その他各項目に類さないファンコイルユニット
50	05	300	2500	000		ファンコイルユニット関連部品		
50	05	300	2500	010			ファンコイルユニット用防振装置	
50	05	300	2500	020			ファンコイルユニット用架台	
50	05	300	2500	030			ファンコイルユニット用操作盤類	
50	05	300	2500	999			その他ファンコイルユニット用関連部品	その他各項目に類さないファンコイルユニット用関連部品
50	05	300	3010	000		パッケージ形エアコン・設備用(空冷冷専)		設備用・産業用床置パッケージ
50	05	300	3010	010			設備用PAC(空冷冷専)床置直吹形	
50	05	300	3010	020			設備用PAC(空冷冷専)床置ダクト形	
50	05	300	3010	070			設備用PAC(空冷冷専)室外機	
50	05	300	3010	999			その他設備用PAC(空冷冷専)	その他各項目に類さない設備用PAC(空冷冷専)
50	05	300	3020	000		パッケージ形エアコン・設備用(空冷HP)		
50	05	300	3020	010			設備用PAC(空冷HP)床置直吹形	
50	05	300	3020	020			設備用PAC(空冷HP)床置ダクト形	
50	05	300	3020	100			設備用PAC(空冷HP)室外機	
50	05	300	3020	999			その他設備用PAC(空冷HP)	その他各項目に類さない設備用PAC(空冷HP)
50	05	300	3030	000		パッケージ形エアコン・設備用(水冷冷専)		
50	05	300	3030	010			設備用PAC(水冷冷専)床置直吹形	
50	05	300	3030	020			設備用PAC(水冷冷専)床置ダクト形	
50	05	300	3030	999			その他設備用PAC(水冷冷専)	その他各項目に類さない設備用PAC(水冷冷専)
50	05	300	3040	000		パッケージ形エアコン・設備用(水冷HP)		
50	05	300	3040	010			設備用PAC(水冷HP)床置直吹形	
50	05	300	3040	020			設備用PAC(水冷HP)床置ダクト形	
50	05	300	3040	999			その他設備用PAC(水冷HP式)	その他各項目に類さない設備用PAC(水冷HP式)
50	05	300	3060	000		パッケージ形エアコン・設備用(空冷HP氷蓄熱)		
50	05	300	3060	010			PAC(空冷HP氷蓄熱)床置直吹形	
50	05	300	3060	020			PAC(空冷HP氷蓄熱)床置ダクト形	
50	05	300	3060	100			PAC(空冷HP氷蓄熱)屋外機	
50	05	300	3060	999			その他PAC(空冷HP氷蓄熱)	その他各項目に類さないPAC(空冷HP氷蓄熱)
50	05	300	3070	000		パッケージ形エアコン・設備用(ガスHP)		ガスヒートポンプパッケージ
50	05	300	3070	010			設備用PAC(ガスHP)床置直吹形	
50	05	300	3070	020			設備用PAC(ガスHP)床置ダクト形	
50	05	300	3070	100			設備用PAC(ガスHP)室外機	
50	05	300	3070	999			その他設備用PAC(ガスHP)	その他各項目に類さない設備用PAC(ガスHP)
50	05	300	3075	000		パッケージ形エアコン・設備用(石油HP)		石油ヒートポンプパッケージ
50	05	300	3075	010			設備用PAC(石油HP)床置直吹形	
50	05	300	3075	020			設備用PAC(石油HP)床置ダクト形	
50	05	300	3075	100			設備用PAC(石油HP)室外機	
50	05	300	3075	999			その他設備用PAC(石油HP)	その他各項目に類さない設備用PAC(石油HP)
50	05	300	3080	000		パッケージ形エアコン・特殊用途用		
50	05	300	3080	010			クリーンルーム用PAC	
50	05	300	3080	020			電算機室用PAC	
50	05	300	3080	030			恒温恒湿室用PAC	
50	05	300	3080	040			オールフレッシュ形PAC	
50	05	300	3080	050			中低温用PAC	
50	05	300	3080	060			年間冷房用PAC	
50	05	300	3080	100			特殊用途用PAC屋外機	
50	05	300	3080	999			その他特殊用途用PAC	その他各項目に類さない特殊用途用PAC

C-CADEC機器分類コード(Ver.8.0) (小分類・細分類)

分野 コード	大分類 コード	中分類 コード	小分類 コード	細分類 コード		機 器 名 称	備考	
					C-CADEC 中分類名称	C-CADEC小分類名称	C-CADEC細分類名称	
50	05	300	3110	000		パッケージ形エアコン店舗・オフィス用(空冷冷専)		
50	05	300	3110	010		店舗・オフィス用PAC(空冷冷専)1方向カセット形		
50	05	300	3110	012		〃ツイン型		
50	05	300	3110	013		〃トリプル型		
50	05	300	3110	014		〃ダブルツイン型		
50	05	300	3110	020		店舗・オフィス用PAC(空冷冷専)2方向カセット形		
50	05	300	3110	022		〃ツイン型		
50	05	300	3110	023		〃トリプル型		
50	05	300	3110	024		〃ダブルツイン型		
50	05	300	3110	030		店舗・オフィス用PAC(空冷冷専)4方向カセット形		
50	05	300	3110	032		〃ツイン型		
50	05	300	3110	033		〃トリプル型		
50	05	300	3110	034		〃ダブルツイン型		
50	05	300	3110	040		店舗・オフィス用PAC(空冷冷専)フリーカセット形		
50	05	300	3110	042		〃ツイン型		
50	05	300	3110	043		〃トリプル型		
50	05	300	3110	044		〃ダブルツイン型		
50	05	300	3110	050		店舗・オフィス用PAC(空冷冷専)天井ビルトイン形		
50	05	300	3110	052		〃ツイン型		
50	05	300	3110	053		〃トリプル型		
50	05	300	3110	054		〃ダブルツイン型		
50	05	300	3110	060		店舗・オフィス用PAC(空冷冷専)壁ビルトイン形		
50	05	300	3110	062		〃ツイン型		
50	05	300	3110	063		〃トリプル型		
50	05	300	3110	064		〃ダブルツイン型		
50	05	300	3110	070		店舗・オフィス用PAC(空冷冷専)壁掛形		
50	05	300	3110	072		〃ツイン型		
50	05	300	3110	073		〃トリプル型		
50	05	300	3110	084		〃ダブルツイン型		
50	05	300	3110	080		店舗・オフィス用PAC(空冷冷専)天井埋込形		
50	05	300	3110	082		〃ツイン型		
50	05	300	3110	083		〃トリプル型		
50	05	300	3110	084		〃ダブルツイン型		
50	05	300	3110	090		店舗・オフィス用PAC(空冷冷専)天吊形		
50	05	300	3110	092		〃ツイン型		
50	05	300	3110	093		〃トリプル型		
50	05	300	3110	094		〃ダブルツイン型		
50	05	300	3110	100		店舗・オフィス用PAC(空冷冷専)床置直吹形		
50	05	300	3110	102		〃ツイン型		
50	05	300	3110	103		〃トリプル型		
50	05	300	3110	104		〃ダブルツイン型		
50	05	300	3110	110		店舗・オフィス用PAC(空冷冷専)床置ダクト形		
50	05	300	3110	112		〃ツイン型		
50	05	300	3110	113		〃トリプル型		
50	05	300	3110	114		〃ダブルツイン型		
50	05	300	3110	120		店舗・オフィス用PAC(空冷冷専)ウォールスルー形		
50	05	300	3110	122		〃ツイン型		
50	05	300	3110	123		〃トリプル型		
50	05	300	3110	124		〃ダブルツイン型		
50	05	300	3110	200		店舗・オフィス用PAC(空冷冷専)室外機		
50	05	300	3110	999		その他店舗・オフィス用PAC(空冷冷専)	その他各項目に類さない店舗・オフィス用PAC(空冷冷専)	
50	05	300	3120	000		パッケージ形エアコン店舗・オフィス用(空冷HP)		
50	05	300	3120	010		店舗・オフィス用PAC(空冷HP)1方向カセット形		
50	05	300	3120	012		〃ツイン型		
50	05	300	3120	013		〃トリプル型		
50	05	300	3120	014		〃ダブルツイン型		
50	05	300	3120	020		店舗・オフィス用PAC(空冷HP)2方向カセット形		
50	05	300	3120	022		〃ツイン型		
50	05	300	3120	023		〃トリプル型		
50	05	300	3120	024		〃ダブルツイン型		
50	05	300	3120	030		店舗・オフィス用PAC(空冷HP)4方向カセット形		
50	05	300	3120	032		〃ツイン型		
50	05	300	3120	033		〃トリプル型		
50	05	300	3120	034		〃ダブルツイン型		
50	05	300	3120	040		店舗・オフィス用PAC(空冷HP)フリーカセット形		
50	05	300	3120	042		〃ツイン型		
50	05	300	3120	043		〃トリプル型		
50	05	300	3120	044		〃ダブルツイン型		
50	05	300	3120	050		店舗・オフィス用PAC(空冷HP)天井ビルトイン形		
50	05	300	3120	052		〃ツイン型		
50	05	300	3120	053		〃トリプル型		
50	05	300	3120	054		〃ダブルツイン型		
50	05	300	3120	060		店舗・オフィス用PAC(空冷HP)壁ビルトイン形		
50	05	300	3120	062		〃ツイン型		
50	05	300	3120	063		〃トリプル型		
50	05	300	3120	064		〃ダブルツイン型		

C-CADEC機器分類コード(Ver.8.0) (小分類・細分類)

分野 コード	大分類 コード	中分類 コード	小分類 コード	細分類 コード		機 器 名 称	備考	
					C-CADEC 中分類名称	C-CADEC小分類名称	C-CADEC細分類名称	
50	05	300	3120	070		店舗・オフィス用PAC(空冷HP)天井埋込形		
50	05	300	3120	072		〃ツイン型		
50	05	300	3120	073		〃トリプル型		
50	05	300	3120	074		〃ダブルツイン型		
50	05	300	3120	080		店舗・オフィス用PAC(空冷HP)天吊形		
50	05	300	3120	082		〃ツイン型		
50	05	300	3120	083		〃トリプル型		
50	05	300	3120	084		〃ダブルツイン型		
50	05	300	3120	090		店舗・オフィス用PAC(空冷HP)床置直吹形		
50	05	300	3120	092		〃ツイン型		
50	05	300	3120	093		〃トリプル型		
50	05	300	3120	094		〃ダブルツイン型		
50	05	300	3120	100		店舗・オフィス用PAC(空冷HP)床置ダクト形		
50	05	300	3120	102		〃ツイン型		
50	05	300	3120	103		〃トリプル型		
50	05	300	3120	104		〃ダブルツイン型		
50	05	300	3120	110		店舗・オフィス用PAC(空冷HP)壁掛形		
50	05	300	3120	112		〃ツイン型		
50	05	300	3120	113		〃トリプル型		
50	05	300	3120	114		〃ダブルツイン型		
50	05	300	3120	120		店舗・オフィス用PAC(空冷HP)ウォールスルー形		
50	05	300	3120	122		〃ツイン型		
50	05	300	3120	123		〃トリプル型		
50	05	300	3120	124		〃ダブルツイン型		
50	05	300	3120	200		店舗・オフィス用PAC(空冷HP)室外機		
50	05	300	3120	999		その他店舗・オフィス用PAC(空冷HP)	その他各項目に類さない店舗・オフィス用PAC(空冷HP)	
50	05	300	3130	000		パッケージ形エアコン店舗・オフィス用(水冷冷専)		
50	05	300	3130	010		店舗・オフィス用PAC(水冷冷専)1方向カセット形		
50	05	300	3130	020		店舗・オフィス用PAC(水冷冷専)2方向カセット形		
50	05	300	3130	030		店舗・オフィス用PAC(水冷冷専)4方向カセット形		
50	05	300	3130	040		店舗・オフィス用PAC(水冷冷専)フリーカセット形		
50	05	300	3130	050		店舗・オフィス用PAC(水冷冷専)天井ビルトイン形		
50	05	300	3130	060		店舗・オフィス用PAC(水冷冷専)壁ビルトイン形		
50	05	300	3130	070		店舗・オフィス用PAC(水冷冷専)天井埋込形		
50	05	300	3130	080		店舗・オフィス用PAC(水冷冷専)天吊形		
50	05	300	3130	090		店舗・オフィス用PAC(水冷冷専)床置直吹形		
50	05	300	3130	100		店舗・オフィス用PAC(水冷冷専)床置ダクト形		
50	05	300	3130	999		その他店舗・オフィス用PAC(水冷冷専)	その他各項目に類さない店舗・オフィス用PAC(水冷冷専)	
50	05	300	3140	000		パッケージ形エアコン店舗・オフィス用(水冷HP)		
50	05	300	3140	010		店舗・オフィス用PAC(水冷HP)1方向カセット形		
50	05	300	3140	020		店舗・オフィス用PAC(水冷HP)2方向カセット形		
50	05	300	3140	030		店舗・オフィス用PAC(水冷HP)4方向カセット形		
50	05	300	3140	040		店舗・オフィス用PAC(水冷HP)フリーカセット形		
50	05	300	3140	050		店舗・オフィス用PAC(水冷HP)天井ビルトイン形		
50	05	300	3140	060		店舗・オフィス用PAC(水冷HP)壁ビルトイン形		
50	05	300	3140	070		店舗・オフィス用PAC(水冷HP)天井埋込形		
50	05	300	3140	080		店舗・オフィス用PAC(水冷HP)天吊形		
50	05	300	3140	090		店舗・オフィス用PAC(水冷HP)室外機		
50	05	300	3140	999		その他店舗・オフィス用PAC(水冷HP)	その他各項目に類さない店舗・オフィス用PAC(水冷HP)	
50	05	300	3150	000		パッケージ形エアコン店舗・オフィス用(ガスHP)	GHP	
50	05	300	3150	010		ガスHP PAC1方向カセット形		
50	05	300	3150	020		ガスHP PAC2方向カセット形		
50	05	300	3150	030		ガスHP PAC4方向カセット形		
50	05	300	3150	040		ガスHP PACフリーカセット形		
50	05	300	3150	050		ガスHP PAC天井ビルトイン形		
50	05	300	3150	060		ガスHP PAC壁ビルトイン形		
50	05	300	3150	070		ガスHP PAC天井埋込形		
50	05	300	3150	080		ガスHP PAC天吊形		
50	05	300	3150	090		ガスHP PAC床置直吹形		
50	05	300	3150	100		ガスHP PAC床置ダクト形		
50	05	300	3150	110		ガスHP PACエアコン壁掛形		
50	05	300	3150	200		ガスHP PAC室外機		
50	05	300	3150	999		その他ガスHP PAC	その他各項目に類さないガスHP PAC	
50	05	300	3155	000		パッケージ形エアコン店舗・オフィス用(石油HP)	石油HP	
50	05	300	3155	010		石油HP PAC1方向カセット形		
50	05	300	3155	020		石油HP PAC2方向カセット形		
50	05	300	3155	030		石油HP PAC4方向カセット形		
50	05	300	3155	040		石油HP PACフリーカセット形		
50	05	300	3155	050		石油HP PAC天井ビルトイン形		
50	05	300	3155	060		石油HP PAC壁ビルトイン形		
50	05	300	3155	070		石油HP PAC天井埋込形		
50	05	300	3155	080		石油HP PAC天吊形		
50	05	300	3155	090		石油HP PAC床置直吹形		
50	05	300	3155	100		石油HP PAC床置ダクト形		
50	05	300	3155	110		石油HP PACエアコン壁掛形		
50	05	300	3155	200		石油HP PAC室外機		
50	05	300	3155	999		その他石油HP PAC	その他各項目に類さない石油HP PAC	

C-CADEC機器分類コード(Ver.8.0)(小分類・細分類)

分野	大分類	中分類	小分類	細分類		機 器 名 称	備考	
コード	コード	コード	コード	コード				
					C-CADEC 中分類名称	C-CADEC小分類名称	C-CADEC細分類名称	
50	05	300	3160	000		パッケージ形エアコン店舗・オフィス用(氷蓄熱)		
50	05	300	3160	010		氷蓄熱PAC1方向カセット形		
50	05	300	3160	012		〃ツイン型		
50	05	300	3160	013		〃トリプル型		
50	05	300	3160	014		〃ダブルツイン型		
50	05	300	3160	020		氷蓄熱PAC2方向カセット形		
50	05	300	3160	022		〃ツイン型		
50	05	300	3160	023		〃トリプル型		
50	05	300	3160	024		〃ダブルツイン型		
50	05	300	3160	030		氷蓄熱PAC4方向カセット形		
50	05	300	3160	032		〃ツイン型		
50	05	300	3160	033		〃トリプル型		
50	05	300	3160	034		〃ダブルツイン型		
50	05	300	3160	040		氷蓄熱PACフリーカセット形		
50	05	300	3160	042		〃ツイン型		
50	05	300	3160	043		〃トリプル型		
50	05	300	3160	044		〃ダブルツイン型		
50	05	300	3160	050		氷蓄熱PAC天井ビルトイン形		
50	05	300	3160	052		〃ツイン型		
50	05	300	3160	053		〃トリプル型		
50	05	300	3160	054		〃ダブルツイン型		
50	05	300	3160	060		氷蓄熱PAC壁ビルトイン形		
50	05	300	3160	062		〃ツイン型		
50	05	300	3160	063		〃トリプル型		
50	05	300	3160	064		〃ダブルツイン型		
50	05	300	3160	070		氷蓄熱PAC天井埋込形		
50	05	300	3160	072		〃ツイン型		
50	05	300	3160	073		〃トリプル型		
50	05	300	3160	074		〃ダブルツイン型		
50	05	300	3160	080		氷蓄熱PAC天吊形		
50	05	300	3160	082		〃ツイン型		
50	05	300	3160	083		〃トリプル型		
50	05	300	3160	084		〃ダブルツイン型		
50	05	300	3160	090		氷蓄熱PAC床置直吹形		
50	05	300	3160	092		〃ツイン型		
50	05	300	3160	093		〃トリプル型		
50	05	300	3160	094		〃ダブルツイン型		
50	05	300	3160	100		氷蓄熱PAC床置ダクト形		
50	05	300	3160	102		〃ツイン型		
50	05	300	3160	103		〃トリプル型		
50	05	300	3160	104		〃ダブルツイン型		
50	05	300	3160	110		氷蓄熱PACエアコン壁掛形		
50	05	300	3160	112		〃ツイン型		
50	05	300	3160	113		〃トリプル型		
50	05	300	3160	114		〃ダブルツイン型		
50	05	300	3160	120		氷蓄熱PAC室外機・氷蓄熱槽		
50	05	300	3160	999		その他氷蓄熱PAC	その他各項目に類さない氷蓄熱PAC	
50	05	300	3200	000	マルチ形パッケージエアコン(空冷冷専)			
50	05	300	3200	010		マルチ形PAC1方向カセット形		
50	05	300	3200	020		マルチ形PAC2方向カセット形		
50	05	300	3200	030		マルチ形PAC4方向カセット形		
50	05	300	3200	040		マルチ形PACフリーカセット形		
50	05	300	3200	050		マルチ形PAC天井ビルトイン形		
50	05	300	3200	060		マルチ形PAC壁ビルトイン形		
50	05	300	3200	070		マルチ形PAC天井埋込形		
50	05	300	3200	080		マルチ形PAC天吊形		
50	05	300	3200	090		マルチ形PAC床置直吹形		
50	05	300	3200	100		マルチ形PAC床置ダクト形		
50	05	300	3200	110		マルチ形PAC壁掛形		
50	05	300	3200	999		その他マルチ形PAC(室内機)	その他各項目に類さないマルチ形PAC(室内機)	
50	05	300	3220	000		マルチ形パッケージエアコン(空冷HP)		
50	05	300	3220	010			マルチ形PAC1方向カセット形	
50	05	300	3220	020			マルチ形PAC2方向カセット形	
50	05	300	3220	030	マルチ形PAC4方向カセット形			
50	05	300	3220	040	マルチ形PACフリーカセット形			
50	05	300	3220	050	マルチ形PAC天井ビルトイン形			
50	05	300	3220	060	マルチ形PAC壁ビルトイン形			
50	05	300	3220	070	マルチ形PAC天井埋込形			
50	05	300	3220	080	マルチ形PAC天吊形			
50	05	300	3220	090	マルチ形PAC床置直吹形			
50	05	300	3220	100	マルチ形PAC床置ダクト形			
50	05	300	3220	110	マルチ形PAC壁掛形			
50	05	300	3220	150	マルチ形PAC床置ローボーイタイプ			
50	05	300	3220	160	マルチ形PAC外気処理ユニット			
50	05	300	3220	999	その他マルチ形PAC(室内機)		その他各項目に類さないマルチ形PAC(室内機)	

C-CADEC機器分類コード(Ver.8.0) (小分類・細分類)

分野 コード	大分類 コード	中分類 コード	小分類 コード	細分類 コード		機 器 名 称	備考		
					C-CADEC 中分類名称	C-CADEC小分類名称	C-CADEC細分類名称		
50	05	300	3240	000	マルチ形パッケージエアコン(ガスHP)				
50	05	300	3240	010			ガスHPマルチPAC1方向カセット形		
50	05	300	3240	020			ガスHPマルチPAC2方向カセット形		
50	05	300	3240	030			ガスHPマルチPAC4方向カセット形		
50	05	300	3240	040			ガスHPマルチPACフリーカセット形		
50	05	300	3240	050			ガスHPマルチPAC天井ビルトイン形		
50	05	300	3240	060			ガスHPマルチPAC壁ビルトイン形		
50	05	300	3240	070			ガスHPマルチPAC天井埋込形		
50	05	300	3240	080			ガスHPマルチPAC天吊形		
50	05	300	3240	090			ガスHPマルチPAC床置直吹形		
50	05	300	3240	100			ガスHPマルチPAC床置ダクト形		
50	05	300	3240	110			ガスHPマルチPAC壁掛形		
50	05	300	3240	150			ガスHPマルチ形PAC床置ローボーイタイプ		
50	05	300	3240	160			ガスHPマルチ形PAC外気処理ユニット		
50	05	300	3240	200			ガスHPマルチPAC室外機		
50	05	300	3240	999			その他ガスHPマルチPAC	その他各項目に類さないガスHPマルチPAC	
50	05	300	3245	000		マルチ形パッケージエアコン(石油HP)			
50	05	300	3245	010				石油HPマルチPAC1方向カセット形	
50	05	300	3245	020				石油HPマルチPAC2方向カセット形	
50	05	300	3245	030				石油HPマルチPAC4方向カセット形	
50	05	300	3245	040			石油HPマルチPACフリーカセット形		
50	05	300	3245	050			石油HPマルチPAC天井ビルトイン形		
50	05	300	3245	060			石油HPマルチPAC壁ビルトイン形		
50	05	300	3245	070			石油HPマルチPAC天井埋込形		
50	05	300	3245	080			石油HPマルチPAC天吊形		
50	05	300	3245	090			石油HPマルチPAC床置直吹形		
50	05	300	3245	100			石油HPマルチPAC床置ダクト形		
50	05	300	3245	110			石油HPマルチPAC壁掛形		
50	05	300	3245	200			石油HPマルチPAC室外機		
50	05	300	3245	999			その他石油HPマルチPAC	その他各項目に類さない石油HPマルチPAC	
50	05	300	3260	000	マルチ形パッケージエアコン(氷蓄熱)				
50	05	300	3260	010				氷蓄熱マルチ形PAC1方向カセット形	
50	05	300	3260	020				氷蓄熱マルチ形PAC2方向カセット形	
50	05	300	3260	030				氷蓄熱マルチ形PAC4方向カセット形	
50	05	300	3260	040				氷蓄熱マルチ形PACフリーカセット形	
50	05	300	3260	050				氷蓄熱マルチ形PAC天井ビルトイン形	
50	05	300	3260	060			氷蓄熱マルチ形PAC壁ビルトイン形		
50	05	300	3260	070			氷蓄熱マルチ形PAC天井埋込形		
50	05	300	3260	080			氷蓄熱マルチ形PAC天吊形		
50	05	300	3260	090			氷蓄熱マルチ形PAC床置直吹形		
50	05	300	3260	100			氷蓄熱マルチ形PAC床置ダクト形		
50	05	300	3260	110			氷蓄熱マルチ形PACエアコン壁掛形		
50	05	300	3260	120			氷蓄熱マルチ形PAC室外機単体		
50	05	300	3260	130			氷蓄熱マルチ形PAC氷蓄熱槽単体		
50	05	300	3260	140			氷蓄熱マルチ形PAC氷蓄熱槽一体室外機		
50	05	300	3260	150			氷蓄熱マルチ形PAC床置ローボーイタイプ		
50	05	300	3260	160			氷蓄熱マルチ形PAC外気処理ユニット		
50	05	300	3260	999			その他氷蓄熱マルチ形PAC	その他各項目に類さない氷蓄熱マルチ形PAC	
50	05	300	3300	000		マルチ形パッケージエアコン(室外機)			
50	05	300	3300	010			マルチ形PAC室外機空冷冷専		
50	05	300	3300	020			マルチ形PAC室外機空冷HP		
50	05	300	3300	030			マルチ形PAC室外機水冷冷専		
50	05	300	3300	040			マルチ形PAC室外機水冷HP		
50	05	300	3300	999			その他マルチ形PAC(室外機)	その他各項目に類さないマルチ形PAC(室外機)	
50	05	300	3800	000	パッケージエアコン関連部品				
50	05	300	3800	010				パッケージエアコン用防振装置	
50	05	300	3800	020				パッケージエアコン用架台	
50	05	300	3800	030				パッケージエアコン用操作盤類	
50	05	300	3800	999			その他パッケージエアコン用関連部品	その他各項目に類さないパッケージエアコン用関連部品	
50	05	300	4100	000	住宅用エアコン(空冷冷専)				
50	05	300	4100	010				住宅用AC(空冷冷専)1方向カセット形	
50	05	300	4100	020				住宅用AC(空冷冷専)2方向カセット形	
50	05	300	4100	030				住宅用AC(空冷冷専)4方向カセット形	
50	05	300	4100	040				住宅用AC(空冷冷専)フリーカセット形	
50	05	300	4100	050				住宅用AC(空冷冷専)天井ビルトイン形	
50	05	300	4100	060				住宅用AC(空冷冷専)壁ビルトイン形	
50	05	300	4100	070				住宅用AC(空冷冷専)壁掛形	
50	05	300	4100	080				住宅用AC(空冷冷専)天井埋込形	
50	05	300	4100	090			住宅用AC(空冷冷専)天吊形		
50	05	300	4100	100			住宅用AC(空冷冷専)床置直吹形		
50	05	300	4100	110			住宅用AC(空冷冷専)ウィンドウ形		
50	05	300	4100	120			住宅用AC(空冷冷専)ウォールスルー形		
50	05	300	4100	200			住宅用AC(空冷冷専)室外機		
50	05	300	4100	999			その他住宅用AC(空冷冷専)	その他各項目に類さない住宅用AC(空冷冷専)	

C-CADEC機器分類コード(Ver.8.0) (小分類・細分類)

分野大分類中分類小分類細分類 コードコードコードコードコード						機 器 名 称	備考	
					C-CADEC 中分類名称	C-CADEC小分類名称	C-CADEC細分類名称	
50	05	300	4200	000		住宅用エアコン(空冷HP)		
50	05	300	4200	010			住宅用AC(空冷HP)1方向カセット形	
50	05	300	4200	012			〃ツイン型	
50	05	300	4200	020			住宅用AC(空冷HP)2方向カセット形	
50	05	300	4200	022			〃ツイン型	
50	05	300	4200	030			住宅用AC(空冷HP)4方向カセット形	
50	05	300	4200	032			〃ツイン型	
50	05	300	4200	040			住宅用AC(空冷HP)フリーカセット形	
50	05	300	4200	042			〃ツイン型	
50	05	300	4200	050			住宅用AC(空冷HP)天井ビルトイン形	
50	05	300	4200	052			〃ツイン型	
50	05	300	4200	060			住宅用AC(空冷HP)壁ビルトイン形	
50	05	300	4200	062			〃ツイン型	
50	05	300	4200	070			住宅用AC(空冷HP)壁掛形	
50	05	300	4200	072			〃ツイン型	
50	05	300	4200	080			住宅用AC(空冷HP)天井埋込形	
50	05	300	4200	082			〃ツイン型	
50	05	300	4200	090			住宅用AC(空冷HP)天吊形	
50	05	300	4200	092			〃ツイン型	
50	05	300	4200	100			住宅用AC(空冷HP)床置直吹形	
50	05	300	4200	102			〃ツイン型	
50	05	300	4200	110			住宅用AC(空冷)ウィンドウ形	
50	05	300	4200	112			〃ツイン型	
50	05	300	4200	120			住宅用AC(空冷)ウォールスルー形	
50	05	300	4200	122			〃ツイン型	
50	05	300	4200	200			住宅用AC(空冷HP)室外機	
50	05	300	4200	999			その他住宅用AC(空冷HP)	その他各項目に類さない住宅用AC(空冷HP)
50	05	300	4300	000		住宅用エアコン(ガスHP)		
50	05	300	4300	010			住宅用AC(ガスHP)1方向カセット形	
50	05	300	4300	020			住宅用AC(ガスHP)2方向カセット形	
50	05	300	4300	030			住宅用AC(ガスHP)4方向カセット形	
50	05	300	4300	040			住宅用AC(ガスHP)フリーカセット形	
50	05	300	4300	050			住宅用AC(ガスHP)天井ビルトイン形	
50	05	300	4300	060			住宅用AC(ガスHP)壁ビルトイン形	
50	05	300	4300	070			住宅用AC(ガスHP)天井埋込形	
50	05	300	4300	080			住宅用AC(ガスHP)天吊形	
50	05	300	4300	090			住宅用AC(ガスHP)床置直吹形	
50	05	300	4300	100			住宅用AC(ガスHP)床置ダクト形	
50	05	300	4300	110			住宅用AC(ガスHP)壁掛形	
50	05	300	4300	200			住宅用AC(ガスHP)室外機	
50	05	300	4300	999			その他住宅用AC(ガスHP)	その他各項目に類さない住宅用AC(ガスHP)
50	05	300	4310	000		住宅用エアコン(石油HP)		
50	05	300	4310	010		住宅用AC(石油HP)1方向カセット形		
50	05	300	4310	020		住宅用AC(石油HP)2方向カセット形		
50	05	300	4310	030		住宅用AC(石油HP)4方向カセット形		
50	05	300	4310	040		住宅用AC(石油HP)フリーカセット形		
50	05	300	4310	050		住宅用AC(石油HP)天井ビルトイン形		
50	05	300	4310	060		住宅用AC(石油HP)壁ビルトイン形		
50	05	300	4310	070		住宅用AC(石油HP)天井埋込形		
50	05	300	4310	080		住宅用AC(石油HP)天吊形		
50	05	300	4310	090		住宅用AC(石油HP)床置直吹形		
50	05	300	4310	100		住宅用AC(石油HP)床置ダクト形		
50	05	300	4310	110		住宅用AC(石油HP)壁掛形		
50	05	300	4310	200		住宅用AC(石油HP)室外機		
50	05	300	4310	999		その他住宅用AC(石油HP)	その他各項目に類さない住宅用AC(石油HP)	
50	05	300	4400	000	住宅用エアコン(ガス温水式)			
50	05	300	4400	010		住宅用AC(ガス温水式)壁掛形		
50	05	300	4400	200		住宅用AC(ガス温水式)室外機		
50	05	300	4400	999		その他住宅用AC(ガス温水式)	その他各項目に類さない住宅用AC(ガス温水式)	
50	05	300	4450	000	住宅用エアコン(ガス冷媒加熱式)			
50	05	300	4450	010		住宅用AC(ガス冷媒加熱式)壁掛形		
50	05	300	4450	200		住宅用AC(ガス冷媒加熱式)室外機		
50	05	300	4450	999		その他住宅用AC(ガス冷媒加熱式)	その他各項目に類さない住宅用AC(ガス冷媒加熱式)	
50	05	300	4500	000		住宅用マルチエアコン(空冷冷専)		
50	05	300	4500	010			住宅用マルチAC(空冷冷専)1方向カセット形	
50	05	300	4500	020			住宅用マルチAC(空冷冷専)2方向カセット形	
50	05	300	4500	030			住宅用マルチAC(空冷冷専)4方向カセット形	
50	05	300	4500	040			住宅用マルチAC(空冷冷専)フリーカセット形	
50	05	300	4500	050			住宅用マルチAC(空冷冷専)天井ビルトイン形	
50	05	300	4500	060			住宅用マルチAC(空冷冷専)壁ビルトイン形	
50	05	300	4500	070			住宅用マルチAC(空冷冷専)壁掛形	
50	05	300	4500	080			住宅用マルチAC(空冷冷専)天井埋込形	
50	05	300	4500	090			住宅用マルチAC(空冷冷専)天吊形	
50	05	300	4500	200			住宅用マルチAC(空冷冷専)室外機	
50	05	300	4500	999			その他住宅用マルチAC(空冷冷専)	その他各項目に類さない住宅用マルチAC(空冷冷専)

C-CADEC機器分類コード(Ver.8.0) (小分類・細分類)

分野 コード	大分類 コード	中分類 コード	小分類 コード	細分類 コード		機 器 名 称	備考	
					C-CADEC 中分類名称	C-CADEC小分類名称	C-CADEC細分類名称	
50	05	300	4600	000		住宅用マルチエアコン(空冷HP)		
50	05	300	4600	010			住宅用マルチAC(空冷HP)1方向カセット形	
50	05	300	4600	020			住宅用マルチAC(空冷HP)2方向カセット形	
50	05	300	4600	030			住宅用マルチAC(空冷HP)4方向カセット形	
50	05	300	4600	040			住宅用マルチAC(空冷HP)フリーカセット形	
50	05	300	4600	050			住宅用マルチAC(空冷HP)天井ビルトイン形	
50	05	300	4600	060			住宅用マルチAC(空冷HP)壁ビルトイン形	
50	05	300	4600	070			住宅用マルチAC(空冷HP)壁掛形	
50	05	300	4600	080			住宅用マルチAC(空冷HP)天井埋込形	
50	05	300	4600	090			住宅用マルチAC(空冷HP)天吊形	
50	05	300	4600	200			住宅用マルチAC(空冷HP)室外機	
50	05	300	4600	999			その他住宅用マルチAC(空冷HP)	その他各項目に類さない住宅用マルチAC(空冷HP)
50	05	300	4700	000		住宅用マルチエアコン(ガスHP)		
50	05	300	4700	010			住宅用マルチAC(ガスHP)1方向カセット形	
50	05	300	4700	020			住宅用マルチAC(ガスHP)2方向カセット形	
50	05	300	4700	030			住宅用マルチAC(ガスHP)4方向カセット形	
50	05	300	4700	040			住宅用マルチAC(ガスHP)フリーカセット形	
50	05	300	4700	050			住宅用マルチAC(ガスHP)天井ビルトイン形	
50	05	300	4700	060			住宅用マルチAC(ガスHP)壁ビルトイン形	
50	05	300	4700	070			住宅用マルチAC(ガスHP)天井埋込形	
50	05	300	4700	080			住宅用マルチAC(ガスHP)天吊形	
50	05	300	4700	090			住宅用マルチAC(ガスHP)床置直吹形	
50	05	300	4700	100			住宅用マルチAC(ガスHP)床置ダクト形	
50	05	300	4700	110			住宅用マルチAC(ガスHP)壁掛形	
50	05	300	4700	200			住宅用マルチAC(ガスHP)室外機	
50	05	300	4700	999			その他住宅用マルチAC(ガスHP)	その他各項目に類さない住宅用マルチAC(ガスHP)
50	05	300	4710	000		住宅用マルチエアコン(石油HP)		
50	05	300	4710	010			住宅用マルチAC(石油HP)1方向カセット形	
50	05	300	4710	020			住宅用マルチAC(石油HP)2方向カセット形	
50	05	300	4710	030			住宅用マルチAC(石油HP)4方向カセット形	
50	05	300	4710	040			住宅用マルチAC(石油HP)フリーカセット形	
50	05	300	4710	050			住宅用マルチAC(石油HP)天井ビルトイン形	
50	05	300	4710	060			住宅用マルチAC(石油HP)壁ビルトイン形	
50	05	300	4710	070			住宅用マルチAC(石油HP)天井埋込形	
50	05	300	4710	080			住宅用マルチAC(石油HP)天吊形	
50	05	300	4710	090			住宅用マルチAC(石油HP)床置直吹形	
50	05	300	4710	100			住宅用マルチAC(石油HP)床置ダクト形	
50	05	300	4710	110			住宅用マルチAC(石油HP)壁掛形	
50	05	300	4710	200			住宅用マルチAC(石油HP)室外機	
50	05	300	4710	999			その他住宅用マルチAC(石油HP)	その他各項目に類さない住宅用マルチAC(石油HP)
50	05	300	4750	000		住宅用マルチエアコン(ガス吸収式)		
50	05	300	4750	010			住宅用マルチAC(ガス吸収式)1方向カセット形	
50	05	300	4750	020			住宅用マルチAC(ガス吸収式)2方向カセット形	
50	05	300	4750	030			住宅用マルチAC(ガス吸収式)4方向カセット形	
50	05	300	4750	040			住宅用マルチAC(ガス吸収式)フリーカセット形	
50	05	300	4750	050			住宅用マルチAC(ガス吸収式)ビルトイン形	
50	05	300	4750	110			住宅用マルチAC(ガス吸収式)壁掛形	
50	05	300	4750	200			住宅用マルチAC(ガス吸収式)室外機	
50	05	300	4750	999			その他住宅用マルチAC(ガス吸収式)	その他各項目に類さない住宅用マルチAC(ガス吸収式)
50	05	300	4800	000		エアコン関連部品		
50	05	300	4800	010			エアコン用防振装置	
50	05	300	4800	020			エアコン用架台	
50	05	300	4800	030			エアコン用操作盤類	
50	05	300	4800	999			その他エアコン用関連部品	その他各項目に類さないエアコン用関連部品
50	05	300	5100	000		水熱源ヒートポンプユニット		
50	05	300	5100	010			水熱源HPユニット天井カセット形	
50	05	300	5100	020			水熱源HPユニット天井埋込ダクト形	
50	05	300	5100	030			水熱源HPユニット床置き形(ペリメータ用)	
50	05	300	5100	040			水熱源HPユニット床置き直吹形	
50	05	300	5100	050			水熱源HPユニット床置きダクト形	
50	05	300	5100	999			その他水熱源HPユニット	その他各項目に類さない水熱源HPユニット
50	05	300	5200	000		水熱源ヒートポンプマルチユニット		
50	05	300	5200	010			水熱源HPマルチユニット天井カセット形	
50	05	300	5200	020			水熱源HPマルチユニット天井埋込ダクト形	
50	05	300	5200	030			水熱源HPマルチユニット床置き形(ペリメータ用)	
50	05	300	5200	100			水熱源HPマルチ熱源ユニット	
50	05	300	5200	999			その他水熱源HPマルチユニット	その他各項目に類さない水熱源HPマルチユニット
50	05	300	5300	000		空気熱源ヒートポンプユニット		
50	05	300	5300	010			空気熱源HPユニット天井カセット形	
50	05	300	5300	020			空気熱源HPユニット天井埋込ダクト形	
50	05	300	5300	030			空気熱源HPユニット床置き形(ペリメータ用)	
50	05	300	5300	999			その他空気熱源HPユニット	その他各項目に類さない空気熱源HPユニット

C-CADEC機器分類コード(Ver.8.0) (小分類・細分類)

分野 コード	大分類 コード	中分類 コード	小分類 コード	細分類 コード		機 器 名 称	備考	
					C-CADEC 中分類名称	C-CADEC小分類名称	C-CADEC細分類名称	
50	05	300	5800	000		ヒートポンプユニット関連部品		
50	05	300	5800	010			ヒートポンプユニット用防振装置	
50	05	300	5800	020			ヒートポンプユニット用架台	
50	05	300	5800	030			ヒートポンプユニット用操作盤類	
50	05	300	5800	999			その他ヒートポンプユニット用関連部品	その他各項目に類さないヒートポンプユニット用関連部品
50	05	300	8500	000		配管配線セット		
50	05	300	8500	010			パッケージエアコン用配管配線セット	
50	05	300	8500	020			エアコン用配管配線セット	
50	05	300	8500	999			その他空調機用配管配線セット	その他各項目に類さない空調機用配管配線セット
50	05	300	9000	000		その他空調機類		その他各項目に類さない空調機類
50	05	300	9000	999			その他空調機	
50	05	300	9100	000		その他関連部品類		その他各項目に類さない関連部品類
50	05	300	9100	999			その他関連部品	
50	05	350	0000	000	暖 房 機			
50	05	350	1100	000		暖房放熱器(熱媒式)		温水、蒸気などの熱媒による暖房放熱器
50	05	350	1100	010			冷房兼用暖房放熱器(熱媒式)	
50	05	350	1100	020			ラジエーター(熱媒式)	
50	05	350	1100	030			ファンコンベクター(熱媒式)	
50	05	350	1100	040			コンベクター(熱媒式)	
50	05	350	1100	050			パネルヒーター(熱媒式)	
50	05	350	1100	060			ベースボードヒーター(熱媒式)	
50	05	350	1100	070			ユニットヒーター(熱媒式)	
50	05	350	1100	999			その他暖房放熱器(熱媒式)	その他各項目に類さない暖房放熱器(熱媒式)
50	05	350	1300	000		暖房放熱器(電気式)		
50	05	350	1300	010			電気ストーブ	
50	05	350	1300	020			ラジエーター(電気式)	
50	05	350	1300	030			ファンコンベクター(電気式)	
50	05	350	1300	040			コンベクター(電気式)	
50	05	350	1300	050			パネルヒーター(電気式)	
50	05	350	1300	060			ベースボードヒーター(電気式)	
50	05	350	1300	070			ユニットヒーター(電気式)	
50	05	350	1300	999			その他暖房放熱器(電気式)	その他各項目に類さない暖房放熱器(電気式)
50	05	350	2100	000		床暖房		
50	05	350	2100	010			温水式マット形床暖房	
50	05	350	2100	020			電気式マット形床暖房	
50	05	350	2100	030			温水式パネル形床暖房	
50	05	350	2100	040			電気式パネル形床暖房	
50	05	350	2100	999			その他床暖房	その他各項目に類さない床暖房
50	05	350	3100	000		燃焼形暖房機		
50	05	350	3100	010			温風暖房機	
50	05	350	3100	020			ガスファンヒーター	
50	05	350	3100	030			石油ファンヒーター	
50	05	350	3100	040			ガスFF暖房機	
50	05	350	3100	050			石油FF暖房機	
50	05	350	3100	060			ガスストーブ	
50	05	350	3100	070			石油ストーブ	
50	05	350	3100	999			その他燃焼形暖房機	その他各項目に類さない燃焼形暖房機
50	05	350	8000	000		暖房機関連部品		
50	05	350	8000	010			暖房機防振装置	
50	05	350	8000	020			暖房機架台	
50	05	350	8000	030			暖房機操作盤類	
50	05	350	8000	999			暖房機その他関連部品	
50	05	350	9000	000		その他暖房機類		その他各項目に類さない暖房機類
50	05	350	9000	999			その他暖房機	
50	05	370	0000	000	乾燥機			
50	05	370	1100	000		衣類乾燥機		
50	05	370	1100	010			家庭用ガス衣類乾燥機	
50	05	370	1100	020			家庭用ガス温水式衣類乾燥機	
50	05	370	1100	999			その他衣類乾燥機	その他各項目に類さない衣類乾燥機
50	05	370	2100	000		バス乾燥機		
50	05	370	2100	010			温水バス乾燥機	
50	05	370	2100	020			電気バス乾燥機	
50	05	370	2100	999			その他バス乾燥機	その他各項目に類さないバス乾燥機
50	05	370	8000	000		乾燥機関連部品		
50	05	370	8000	010			乾燥機防振装置	
50	05	370	8000	020			乾燥機架台	
50	05	370	8000	030			乾燥機操作盤類	
50	05	370	8000	999			乾燥機その他関連部品	
50	05	370	9000	000		その他乾燥機類		その他各項目に類さない乾燥機類
50	05	370	9000	999			その他乾燥機	

C-CADEC機器分類コード(Ver.8.0) (小分類・細分類)

分野大分類中分類小分類細分類 コードコードコードコードコード						機 器 名 称	備考	
					C-CADEC 中分類名称	C-CADEC小分類名称	C-CADEC細分類名称	
50	05	400	0000	000	コ イ ル			
50	05	400	1100	000		単体コイル		
50	05	400	1100	010			ブラインコイル(単体)	
50	05	400	1100	020			水コイル(単体)	
50	05	400	1100	030			蒸気コイル(単体)	
50	05	400	1100	040			直膨コイル(単体)	
50	05	400	1100	999			その他コイル(単体)	その他各項目に類さないコイル(単体)
50	05	400	2100	000		コイルユニット		
50	05	400	2100	010			ブラインコイルユニット	
50	05	400	2100	020			水コイルユニット	
50	05	400	2100	030			蒸気コイルユニット	
50	05	400	2100	040			直膨コイルユニット	
50	05	400	2100	050			製氷コイルユニット	
50	05	400	2100	999			その他コイルユニット	その他各項目に類さないコイルユニット
50	05	400	8000	000		コイル関連部品		
50	05	400	8000	010			コイル防振装置	
50	05	400	8000	020			コイル架台	
50	05	400	8000	030			コイル操作盤類	
50	05	400	8000	999			コイルその他関連部品	
50	05	400	9000	000		その他コイル類		その他各項目に類さないコイル類
50	05	400	9000	999			その他コイル	
50	05	430	0000	000	ヒ ー タ ー			
50	05	430	1100	000		単体ヒーター		
50	05	430	1100	010			赤外線ヒーター(単体)	
50	05	430	1100	020			遠赤外線ヒーター(単体)	
50	05	430	1100	030			電気ヒーター(単体)	
50	05	430	1100	999			その他ヒーター(単体)	その他各項目に類さないヒーター(単体)
50	05	430	2100	000		ヒーターユニット		
50	05	430	2100	010			赤外線ヒーターユニット	
50	05	430	2100	020			遠赤外線ヒーターユニット	
50	05	430	2100	030			電気ヒーターユニット	
50	05	430	2100	999			その他ヒーターユニット	その他各項目に類さないヒーターユニット
50	05	430	8000	000		ヒーター関連部品		
50	05	430	8000	010			ヒーター防振装置	
50	05	430	8000	020			ヒーター架台	
50	05	430	8000	030			ヒーター操作盤類	
50	05	430	8000	999			ヒーターその他関連部品	その他各項目に類さないその他関連部品
50	05	430	9000	000		その他ヒーター類		その他各項目に類さないヒーター類
50	05	430	9000	999			その他ヒーター	
50	05	450	0000	000	熱交換器			
50	05	450	1100	000		全熱交換器		
50	05	450	1100	010			設備用全熱交換器	
50	05	450	1100	020			設備用全熱交換器ユニット	ファン・ケーシング等との組み合わせ型
50	05	450	1100	999			その他全熱交換器	その他各項目に類さない全熱交換器
50	05	450	2100	000		顕熱交換器		
50	05	450	2100	010			設備用顕熱交換器	
50	05	450	2100	020			設備用顕熱交換器ユニット	ファン・ケーシング等との組み合わせ型
50	05	450	2100	999			その他顕熱交換器	その他各項目に類さない顕熱交換器
50	05	450	8000	000		熱交換器関連部品		
50	05	450	8000	010			熱交換器用防振装置	
50	05	450	8000	020			熱交換器用架台	
50	05	450	8000	030			熱交換器用操作盤類	
50	05	450	8000	999			熱交換器その他関連部品	その他各項目に類さない器その他関連部品
50	05	450	9000	000		その他熱交換器類		
50	05	450	9000	999			その他熱交換器	

C-CADEC機器分類コード(Ver.8.0) (小分類・細分類)

分野 コード	大分類 コード	中分類 コード	小分類 コード	細分類 コード		機 器 名 称	備考	
					C-CADEC 中分類名称	C-CADEC小分類名称	C-CADEC細分類名称	
50	05	500	0000	000	加 湿 器			
50	05	500	1100	000		蒸気加湿器		加湿媒体に蒸気を用いる
50	05	500	1100	010			パン形加湿器	
50	05	500	1100	020			電極式蒸気加湿器	
50	05	500	1100	030			電熱式蒸気加湿器	
50	05	500	1100	040			赤外線式加湿器	
50	05	500	1100	050			蒸気スプレー加湿器	
50	05	500	1100	999			その他蒸気加湿器	その他各項目に類さない蒸気加湿器
50	05	500	2100	000		水加湿器		加湿媒体に直接水を用いる
50	05	500	2100	010			高圧水スプレー加湿器	
50	05	500	2100	020			遠心加湿器	
50	05	500	2100	030			超音波加湿器	
50	05	500	2100	999			その他水加湿器	その他各項目に類さない水加湿器
50	05	500	3100	000		気化式加湿器		加湿媒体に水を気化させて用いる
50	05	500	3100	010			浸透膜式加湿器	
50	05	500	3100	020			滴下浸透気化式加湿器	
50	05	500	3100	030			二流体加湿器	
50	05	500	3100	999			その他気化式加湿器	その他各項目に類さない気化式加湿器
50	05	500	8000	000		加湿器関連部品		
50	05	500	8000	010			加湿器用架台	
50	05	500	8000	020			加湿器用操作盤類	
50	05	500	8000	030			加湿器用軟水器	加湿器専用の小形のもの
50	05	500	8000	040			加湿器用純水器	加湿器専用の小形のもの
50	05	500	8000	999			加湿器その他関連部品	
50	05	500	9000	000		その他加湿器類		その他各項目に類さない加湿器類
50	05	500	9000	999			その他加湿器	
50	05	550	0000	000	エアフィルター			
50	05	550	1100	000		ろ過式フィルター		ろ過を用いて捕集を行うもの
50	05	550	1100	010			自動巻取エアフィルター	
50	05	550	1100	020			パネル形エアフィルター	
50	05	550	1100	030			折込形エアフィルター	
50	05	550	1100	040			袋形エアフィルター	
50	05	550	1100	050			サンドエアフィルター	
50	05	550	1100	060			塩害除去フィルター	
50	05	550	1100	070			HEPAフィルター	
50	05	550	1100	080			ULPAフィルター	
50	05	550	1100	999			その他ろ過式フィルター	その他各項目に類さないろ過式フィルター
50	05	550	2100	000		吸収式フィルター		フィルター内の吸収物質にて捕集を行うもの
50	05	550	2100	010			活性炭エアフィルター	
50	05	550	2100	020			脱臭フィルター	
50	05	550	2100	999			その他吸収式フィルター	その他各項目に類さない吸収式フィルター
50	05	550	3100	000		静電式フィルター		静電気を用いて捕集を行うもの
50	05	550	3100	010			電気集塵器	
50	05	550	3100	020			ろ材誘電形エアフィルター	
50	05	550	3100	999			その他静電式フィルター	その他各項目に類さない静電式フィルター
50	05	550	4100	000		吸着式フィルター		除去物質を吸着して捕集を行うもの
50	05	550	4100	010			オイルミスト除去装置	
50	05	550	4100	020			グリースフィルター	
50	05	550	4100	030			化学吸着フィルター	
50	05	550	4100	999			その他吸着式フィルター	その他各項目に類さない吸着式フィルター
50	05	550	8000	000		エアフィルター関連部品		
50	05	550	8000	010			エアフィルター用架台	
50	05	550	8000	020			エアフィルター用操作盤類	
50	05	550	8000	999			エアフィルターその他関連部品	
50	05	550	9000	000		その他エアフィルター類		その他各項目に類さないエアフィルター類
50	05	550	9000	999			その他エアフィルター	
50	05	600	0000	000	クリーン ルーム機器			
50	05	600	1100	000		クリーンルームユニット		大型のクリーンルーム機器
50	05	600	1100	010			クリーンルームユニット	
50	05	600	1100	020			クリーンベンチ	
50	05	600	1100	030			エアシャワー	
50	05	600	8000	000		クリーンルーム機器関連部品		クリーンルームの構成部品とされるもの
50	05	600	8000	010			パスボックス	
50	05	600	8000	020			HEPA付吹出口	
50	05	600	8000	030			ファンフィルターユニット	
50	05	600	8000	040			クリーンルーム機器操作盤類	
50	05	600	8000	999			クリーンルームその他機器関連部品	
50	05	600	9000	000		その他クリーンルーム機器類		その他各項目に類さないクリーンルーム機器類
50	05	600	9000	999			その他クリーンルーム機器	

C-CADEC機器分類コード(Ver.8.0) (小分類・細分類)

分野	大分類	中分類	小分類	細分類		機 器 名 称	備考		
コード	コード	コード	コード	コード					
					C-CADEC 中分類名称	C-CADEC小分類名称	C-CADEC細分類名称		
50	05	650	0000	000	湯沸器・ 給湯暖房機				
50	05	650	2100	000		湯沸器			
50	05	650	2100	010			ガス湯沸器		
50	05	650	2100	020			電気湯沸器		
50	05	650	2100	030			電気昇温器		
50	05	650	2100	999			その他湯沸器	その他各項目に類さない湯沸器	
50	05	650	2300	000		給湯用熱源機		熱源機から配管により給湯を行うもの。	
50	05	650	2300	010			ガス給湯器用熱源機		
50	05	650	2300	020			灯油式給湯器用熱源機		
50	05	650	2300	999			その他給湯器用熱源機	その他各項目に類さない給湯器用熱源機	
50	05	650	2500	000		貯湯形湯沸器		貯湯機能を持つ湯沸器・給湯器	
50	05	650	2500	010			貯湯形ガス湯沸器置台形		
50	05	650	2500	020			貯湯形ガス湯沸器壁掛形		
50	05	650	2500	030			貯湯形電気湯沸器		
50	05	650	2500	999			その他貯湯形湯沸器	その他各項目に類さない貯湯形湯沸器	
50	05	650	3100	000		ふろがま		風呂専用の湯沸器	
50	05	650	3100	010			ふろがま		
50	05	650	3100	020			バランスふろがま		
50	05	650	4100	000		給湯暖房用熱源機			
50	05	650	4100	010			ガス給湯暖房用熱源機		
50	05	650	4100	020			灯油給湯暖房用熱源機		
50	05	650	4100	030			電気給湯暖房用熱源機		
50	05	650	4100	999			その他給湯暖房用熱源機	その他各項目に類さない給湯暖房用熱源機	
50	05	650	4300	000		暖房専用熱源機			
50	05	650	4300	010			ガス暖房専用熱源機		
50	05	650	4300	020			灯油暖房専用熱源機		
50	05	650	4300	030			電気暖房用熱源機		
50	05	650	4300	999			その他暖房用熱源機	その他各項目に類さない暖房用熱源機	
50	05	650	8000	000		湯沸器・給湯暖房機関連部品			
50	05	650	8000	010			湯沸器・給湯暖房機架台		
50	05	650	8000	020			湯沸器・給湯暖房機操作盤類		
50	05	650	8000	030			湯沸器強制排気装置		
50	05	650	8000	040			湯沸器・給湯暖房機給排気筒		
50	05	650	8000	050			湯沸器・給湯暖房機給排気トップ		
50	05	650	8000	999			湯沸器・給湯暖房機その他関連部品		
50	05	650	9000	000		その他湯沸器・給湯暖房機類		その他各項目に類さない湯沸器・給湯暖房機類	
50	05	650	9000	999			その他湯沸器・給湯暖房機		
50	05	700	0000	000		[製缶類・ ヘッダー]			
50	05	700	1100	000			オイルタンク		オイル各種貯油槽(地下式・地上式)
50	05	700	1100	010			オイルタンク		
50	05	700	1100	020			オイルサービスタンク		
50	05	700	1100	030			オイルサーバー		
50	05	700	1100	999			その他オイルタンク	その他各項目に類さないオイルタンク	
50	05	700	2100	000	水 槽 類			鋼板製各種水槽	
50	05	700	2100	010			蓄熱槽		
50	05	700	2100	020			氷蓄熱槽	氷蓄熱水槽	
50	05	700	2100	030			膨張水槽		
50	05	700	2100	040			ホットウェルタンク		
50	05	700	2100	050			フラッシュタンク		
50	05	700	2100	060			クッションタンク		
50	05	700	2100	070			冷水タンク		
50	05	700	2100	080			温水タンク		
50	05	700	2100	090			受水槽		
50	05	700	2100	100			高架水槽		
50	05	700	2100	110			貯湯槽		
50	05	700	2100	120			補給水槽		
50	05	700	2100	130			消火水槽		
50	05	700	2100	999			その他水槽	その他各項目に類さない水槽	
50	05	700	3100	000	熱交換器類			熱交換器(多管式・プレート式)	
50	05	700	3100	010			熱交換器		
50	05	700	3100	020			シェル&チューブ熱交換器		
50	05	700	3100	030			プレート熱交換器		
50	05	700	3100	040			スパイラル熱交換器		
50	05	700	3100	050			ブライン熱交換器	氷蓄熱等の熱交換器	
50	05	700	3100	060			製氷カプセル	氷蓄熱製氷カプセル形熱交換器	
50	05	700	3100	070			給湯暖房熱交換器ユニット	ヒートシステム熱交換器	
50	05	700	3100	999			その他熱交換器	その他各項目に類さない熱交換器	
50	05	700	4100	000	密閉水槽類			密閉形膨張水槽・圧力水槽	
50	05	700	4100	010			密閉膨張水槽		
50	05	700	4100	020			圧力水槽		
50	05	700	4100	030			加圧水槽		
50	05	700	4100	040			アキュームレータ		
50	05	700	4100	999			その他密閉膨張水槽	その他各項目に類さない密閉膨張水槽	

C-CADEC機器分類コード(Ver.8.0) (小分類・細分類)

分野 コード	大分類 コード	中分類 コード	小分類 コード	細分類 コード		機 器 名 称	備考	
					C-CADEC 中分類名称	C-CADEC小分類名称	C-CADEC細分類名称	
50	05	700	5100	000		ヘッダー	各種配管ヘッダー	
50	05	700	5100	010			冷水ヘッダー	
50	05	700	5100	020			温水ヘッダー	
50	05	700	5100	030			冷温水ヘッダー	
50	05	700	5100	040			高温水ヘッダー	
50	05	700	5100	050			蒸気ヘッダー	
50	05	700	5100	060			高圧蒸気ヘッダー	
50	05	700	5100	070			中圧蒸気ヘッダー	
50	05	700	5100	080			低圧蒸気ヘッダー	
50	05	700	5100	090			還水ヘッダー	
50	05	700	5100	100			凝縮水ヘッダー	
50	05	700	5100	110			冷却水ヘッダー	
50	05	700	5100	120			空気抜ヘッダー	
50	05	700	5100	130			給水ヘッダー	
50	05	700	5100	140			給湯ヘッダー	
50	05	700	5100	999			その他ヘッダー	その他各項目に類さないヘッダー
50	05	700	8000	000		製缶類関連部品		
50	05	700	8000	010			タンク用架台	
50	05	700	8000	020			ヘッダー用架台	
50	05	700	8000	030			オイルタンク関連部品	
50	05	700	8000	999			タンク類関連部品	
50	05	700	9000	000		その他製缶類		その他各項目に類さない製缶品類
50	05	700	9000	010			煙導	
50	05	700	9000	020			煙突	
50	05	700	9000	999			その他製缶品	
50	05	800	0000	000	水処理装置			
50	05	800	1100	000		水処理		
50	05	800	1100	010			自動ブロー装置	
50	05	800	1100	020			硬水軟化装置	
50	05	800	1100	030			滅菌装置	
50	05	800	1100	040			薬液注入装置	
50	05	800	1100	050			純水装置	
50	05	800	1100	060			濾過器	
50	05	800	1100	070			水質測定器	
50	05	800	1100	800			水処理装置関連部品	
50	05	800	1100	999			その他水処理装置	その他各項目に類さない水処理装置
50	05	800	8000	000		水処理装置関連部品		
50	05	800	8000	010			水処理装置架台	
50	05	800	8000	020			水処理装置操作盤類	
50	05	800	8000	999			その他水処理関連部品	
50	05	800	9000	000		その他水処理装置類		上水・中水・地下水・工業用水など
50	05	800	9000	999		その他水処理装置		
50	05	850	0000	000	水 槽 類		一体形ノパネル形関連水槽	
50	05	850	1100	000		FRP一体形水槽		FRP製一体形水槽
50	05	850	1100	010			受水槽 (FRP一体形)	
50	05	850	1100	020			高置水槽 (FRP一体形)	
50	05	850	1100	030			消火水槽 (FRP一体形)	
50	05	850	1100	040			氷蓄熱FRP一体形水槽	
50	05	850	1100	999			その他FRP一体形水槽	その他各項目に類さないFRP一体形水槽
50	05	850	2100	000		FRPパネル形水槽		FRP製パネル形水槽
50	05	850	2100	010			FRPパネル形水槽	
50	05	850	2100	020			FRP耐熱パネル形水槽	
50	05	850	2100	030			FRPポンプ室付水槽	
50	05	850	2100	040			氷蓄熱FRPパネル形水槽	
50	05	850	2100	999			その他FRPパネル形水槽	その他各項目に類さないFRPパネル形水槽
50	05	850	3100	000		鉄パネル形水槽		鉄パネル形水槽
50	05	850	3100	010			鉄パネル形水槽	
50	05	850	3100	020			ポンプ室付鉄パネル水槽	
50	05	850	3100	030			ステンレスパネル水槽	
50	05	850	3100	040			ポンプ室付ステンレスパネル水槽	
50	05	850	3100	050			氷蓄熱鉄パネル形水槽	
50	05	850	3100	999			その他鉄パネル形水槽	その他各項目に類さない鉄パネル形水槽
50	05	850	8000	000		水槽類関連部品		水槽類関連部品類
50	05	850	8000	010			水槽用架台	
50	05	850	8000	020			水槽用操作盤	
50	05	850	8000	999			水槽用関連部品	
50	05	850	9000	000		その他水槽類		その他各項目に類さない水槽類
50	05	850	9000	999			その他水槽	

C-CADEC機器分類コード(Ver.8.0) (小分類・細分類)

分野 コード	大分類 コード	中分類 コード	小分類 コード	細分類 コード		機 器 名 称	備考	
					C-CADEC 中分類名称	C-CADEC小分類名称	C-CADEC細分類名称	
50	05	900	0000	000	その他 空調機器		各項目に類さない空調関連機器	
50	05	900	1100	000		太陽光利用設備機器	太陽熱利用設備機器類	
50	05	900	1100	010			太陽熱集熱パネル	
50	05	900	1100	020			太陽熱温水器	
50	05	900	1100	999			その他太陽光利用設備機器	その他各項目に類さない太陽光利用機器
50	05	900	2100	000		公害対策機器	公害対策環境保全機器類	
50	05	900	2100	010			スクラパー	
50	05	900	2100	020			脱臭装置	
50	05	900	2100	030			集塵機	
50	05	900	2100	999			その他公害対策機器	その他各項目に類さない公害対策機器
50	05	900	3100	000		空気清浄機器・除湿器	空気清浄除湿機器類	
50	05	900	3100	010			空気清浄器	
50	05	900	3100	020			除湿器	
50	05	900	3100	999			その他空気清浄・除湿機器	その他各項目に類さない空気清浄除湿機器
50	05	900	8000	000		その他空調機器関連部品	その他空調機器関連部品	
50	05	900	8000	010			その他空調機防振装置	
50	05	900	8000	020			その他空調機架台	
50	05	900	8000	030			その他空調機操作盤	
50	05	900	8000	999			その他空調機関連部品	
50	05	900	9000	000		その他空調機器類	その他各項目に類さない空調機器類	
50	05	900	9000	010			エアコンプレッサー	
50	05	900	9000	020			コンプレッサー関連部品	
50	05	900	9000	999			その他空調機器	その他各項目に類さない空調機器
50	20	072	0000	000	プロパン ガス器具			
50	20	072	1100	000		プロパンガス集合装置		
50	20	072	1100	010			LPG集合装置自然気化式	
50	20	072	1100	020			LPG集合装置強制気化式	
50	20	072	1100	030			LPガスボンベ	
50	20	072	1100	040			気化発生装置	
50	20	072	1100	050			強制気化装置	
50	20	072	1100	999			その他プロパンガス集合装置	その他各項目に類さないプロパンガス集合装置
50	20	072	8000	000		プロパンガス器具関連部品		
50	20	072	8000	010			集合装置架台	
50	20	072	8000	020			集合装置操作盤	
50	20	072	8000	030			集合装置その他関連部品	
50	20	072	9000	000		その他プロパンガス器具類	その他各項目に類さないプロパンガス器具類	
50	20	072	9000	999			その他プロパンガス器具	
50	30	100	0000	000	衛生器具			
50	30	100	1100	000		大便器		
50	30	100	1100	010			洋風大便器	
50	30	100	1100	020			身体障害者用便器	
50	30	100	1100	030			ワンピース便器	
50	30	100	1100	040			コンポーネント便器	
50	30	100	1100	050			その他腰掛便器	その他各項目に類さない腰掛便器
50	30	100	1100	060			和風大便器	
50	30	100	1100	070			その他和風大便器	その他各項目に類さない和風大便器
50	30	100	1100	080			和風大便器用耐火カバー	
50	30	100	1100	999			その他大便器	その他各項目に類さない大便器
50	30	100	1300	000		小便器		
50	30	100	1300	010			壁掛小便器	
50	30	100	1300	020			壁掛ストール小便器	
50	30	100	1300	030			ストール小便器	
50	30	100	1300	040			身体障害者用小便器	
50	30	100	1300	050			ハイタンク	
50	30	100	1300	110			洗浄管	
50	30	100	1300	112			洗浄管2人立	
50	30	100	1300	114			洗浄管3人立	
50	30	100	1300	116			洗浄管4人立	
50	30	100	1300	118			洗浄管5人立	
50	30	100	1300	120			小便器用自動洗浄装置	
50	30	100	1300	122			露出洗浄管(3人立)	
50	30	100	1300	124			露出洗浄管(4人立)	
50	30	100	1300	126			露出洗浄管(5人立)	
50	30	100	1300	128			埋込洗浄管(3人立)	
50	30	100	1300	130			埋込洗浄管(4人立)	
50	30	100	1300	132			埋込洗浄管(5人立)	
50	30	100	1300	140			自動洗浄弁	
50	30	100	1300	150			便器節水システム	
50	30	100	1300	200			仕切板	
50	30	100	1300	900			小便器その他関連部品	
50	30	100	1300	999			その他小便器	その他各項目に類さない小便器

C-CADEC機器分類コード(Ver.8.0) (小分類・細分類)

分野大分類中分類小分類細分類 コードコードコードコードコード						機 器 名 称		備考	
					C-CADEC 中分類名称	C-CADEC小分類名称		C-CADEC細分類名称	
50	30	100	2100	000		手洗器、洗面器、化粧台			
50	30	100	2100	010			手洗器		
50	30	100	2100	020			身体障害者用手洗器		
50	30	100	2100	030			医科用手洗器		
50	30	100	2100	110			洗 面 器		
50	30	100	2100	112			洗面器はめ込み		
50	30	100	2100	120			ペDESTAL付洗面器		
50	30	100	2100	130			身体障害者用洗面器		
50	30	100	2100	140			洗面化粧台		
50	30	100	2100	142			洗面化粧台鏡付		
50	30	100	2100	200			化粧鏡		
50	30	100	2100	210			身体障害者用鏡		
50	30	100	2100	220			化粧キャビネット		
50	30	100	2100	230			メディスンキャビネット		
50	30	100	2100	232			メディスンキャビネット露出形		
50	30	100	2100	234			メディスンキャビネット埋込形		
50	30	100	2100	240			化粧棚		
50	30	100	2100	250			水石けん入れ		
50	30	100	2100	260			石けん受け		
50	30	100	2100	270			水石けん供給栓		
50	30	100	2100	280			水石けん供給器		
50	30	100	2100	300			タオル棚		
50	30	100	2100	310			タオル掛		
50	30	100	2100	320			タオルリング		
50	30	100	2100	330			フック		
50	30	100	2100	340			雑巾掛		
50	30	100	2100	900			その他洗面関連部品	その他各項目に類さない洗面関連部品	
50	30	100	2100	999			その他手洗い器・洗面器・化粧台	その他各項目に類さない手洗い器・洗面器・化粧台	
50	30	100	3100	000		流し類			
50	30	100	3100	010			キッチン流し		
50	30	100	3100	020			掃除用流し		
50	30	100	3100	030			汚物流し		
50	30	100	3100	040			洗濯流し		
50	30	100	3100	050			実験流し		
50	30	100	3100	060			ブラスタートラップ		
50	30	100	3100	070			ドラムトラップ		
50	30	100	3100	999			その他流し類	その他各項目に類さない流し類	
50	30	100	4100	000		浴槽、シャワー類			
50	30	100	4100	010			ポリバス		
50	30	100	4100	020			和風ポリバス		
50	30	100	4100	030			洋風ポリバス		
50	30	100	4100	040			鑄鉄製ホーローバス		
50	30	100	4100	050			和風ホーローバス		
50	30	100	4100	060			洋風ホーローバス		
50	30	100	4100	070			ステンレス浴槽		
50	30	100	4100	080			洗場付浴槽		
50	30	100	4100	090			乳児バス		
50	30	100	4100	100			バス水栓		
50	30	100	4100	200			シャワー金具		
50	30	100	4100	210			シャワーヘッド		
50	30	100	4100	220			シャワーセット		
50	30	100	4100	900			その他バス・シャワーセット	その他各項目に類さないバス・シャワーセット	
50	30	100	4100	999			その他浴槽・シャワー類	その他各項目に類さない浴槽・シャワー類	
50	30	100	5100	000		水栓類			
50	30	100	5100	010			水栓		
50	30	100	5100	110			湯水混合栓		
50	30	100	5100	210			散水栓		
50	30	100	5100	220			散水栓ボックス		
50	30	100	5100	230			水栓柱		
50	30	100	5100	240			不凍水栓		
50	30	100	5100	310			湯屋カラン		
50	30	100	5100	320			水抜き栓		
50	30	100	5100	999			その他水栓類	その他各項目に類さない水栓類	

C-CADEC機器分類コード(Ver.8.0)(小分類・細分類)

分野大分類中分類小分類細分類 コードコードコードコードコード						機 器 名 称	備考	
					C-CADEC 中分類名称	C-CADEC小分類名称	C-CADEC細分類名称	
50	30	100	6100	000		ユニット類		
50	30	100	6100	010			トイレユニット	
50	30	100	6100	020			大便器ユニット	
50	30	100	6100	030			小便器ユニット	
50	30	100	6100	040			洗面ユニット	
50	30	100	6100	050			掃除流しユニット	
50	30	100	6100	060			バスユニット	
50	30	100	6100	110			浴室フロアユニット	
50	30	100	6100	120			シャワーユニット	
50	30	100	6100	999			その他ユニット類	その他各項目に類さないユニット類
50	30	100	7100	000		各種器具、アクセサリ		
50	30	100	7100	010			ビデ	
50	30	100	7100	020			ウォシュレット	
50	30	100	7100	030			ウォームレット	
50	30	100	7100	040			水飲器	
50	30	100	7100	050			ウォータークーラー	
50	30	100	7100	060			洗顔器	
50	30	100	7100	070			洗髪器	
50	30	100	7100	080			洗濯機パン	
50	30	100	7100	090			吸殻入れ	
50	30	100	7100	100			ペーパータオルホルダー	
50	30	100	7100	110			シートペーパーホルダー	
50	30	100	7100	120			紙巻器	
50	30	100	7100	130			握りバー	
50	30	100	7100	140			表記板	
50	30	100	7100	210			ハンドドライヤー	
50	30	100	7100	999			その他各種器具・アクセサリ	その他各項目に類さない各種器具・アクセサリ
50	30	100	8000	000		衛生器具関連部品		
50	30	100	8000	010			衛生器具架台	
50	30	100	8000	020			衛生器具操作盤	
50	30	100	8000	030			衛生器具関連部品	
50	30	100	9000	000		その他衛生器具類		その他各項目に類さない衛生器具類
50	30	100	9000	999			その他衛生器具	
50	90	200	0000	000	浄化槽設備			
50	90	200	1100	000		浄化槽		
50	90	200	1100	010			浄化槽単独処理	
50	90	200	1100	020			浄化槽合併処理	
50	90	200	1100	030			三次処理装置	
50	90	200	1100	999			その他浄化槽	その他各項目に類さない浄化槽
50	90	200	8000	000		浄化槽関連部品		
50	90	200	8000	010			浄化槽架台	
50	90	200	8000	020			浄化槽操作盤	
50	90	200	8000	999			その他浄化槽関連部品	その他各項目に類さない浄化槽関連部品
50	90	200	9000	000		その他浄化槽設備類		その他各項目に類さない浄化槽設備類
50	90	200	9000	999			その他浄化槽設備	
50	90	250	0000	000	都市ガス設備			
50	90	250	1100	000		低圧都市ガス設備		
50	90	250	1100	010			ガスメーター類	
50	90	250	1100	020			バルブ・ビット類	
50	90	250	1100	030			緊急遮断装置	
50	90	250	1100	999			その他低圧都市ガス設備	その他各項目に類さない低圧都市ガス設備
50	90	250	2100	000		中圧都市ガス設備		
50	90	250	2100	010			ガスメーター類	
50	90	250	2100	020			バルブ・ビット類	
50	90	250	2100	030			緊急遮断装置	
50	90	250	2100	999			その他中圧都市ガス設備	その他各項目に類さない中圧都市ガス設備
50	90	250	3100	000		ガバナー装置		
50	90	250	3100	010			ユニット形ガバナー装置	
50	90	250	3100	020			単体形ガバナー装置	
50	90	250	3100	030			ガバナー装置ケーシング	
50	90	250	3100	040			ガバナー関連部品	
50	90	250	3100	999			その他ガバナー装置	その他各項目に類さないガバナー装置
50	90	250	8000	000		都市ガス設備関連部品		
50	90	250	8000	010			都市ガス設備架台	
50	90	250	8000	020			都市ガス設備機操作盤類	
50	90	250	8000	999			都市ガス設備その他関連部品	
50	90	250	9000	000		その他都市ガス設備類		その他各項目に類さない都市ガス設備類
50	90	250	9000	999			その他都市ガス設備	その他各項目に類さない都市ガス設備

C-CADEC機器分類コード(Ver.8.0) (小分類・細分類)

分野 コード	大分類 コード	中分類 コード	小分類 コード	細分類 コード		機 器 名 称	備考	
					C-CADEC 中分類名称	C-CADEC小分類名称	C-CADEC細分類名称	
50	90	300	0000	000	消火設備			
50	90	300	1100	000		1号消火栓		
50	90	300	1100	010			1号消火栓露出形	
50	90	300	1100	020			1号消火栓埋込形	
50	90	300	1100	030			1号消火栓露出専用栓併設形	
50	90	300	1100	040			1号消火栓埋込専用栓併設形	
50	90	300	1100	050			1号消火栓露出専用栓・器具併設形	
50	90	300	1100	060			1号消火栓埋込専用栓・器具併設形	
50	90	300	1100	070			1号消火栓露出減圧付	
50	90	300	1100	080			1号消火栓埋込減圧付	
50	90	300	1100	090			1号消火栓露出専用栓併設・減圧付	
50	90	300	1100	100			1号消火栓埋込専用栓併設・減圧付	
50	90	300	1100	110			1号消火栓露出消火器箱併設形	
50	90	300	1100	120			1号消火栓埋込消火器箱併設形	
50	90	300	1100	130			1号消火栓露出専用栓・消火器箱併設形	
50	90	300	1100	140			1号消火栓埋込専用栓・消火器箱併設形	
50	90	300	1100	150			1号消火栓露出専用栓・器具・消火器箱併設形	
50	90	300	1100	160			1号消火栓埋込専用栓・器具・消火器箱併設形	
50	90	300	1100	900			1号消火栓付属品	
50	90	300	1100	999			その他1号消火栓	その他各項目に類さない1号消火栓
50	90	300	1200	000		2号消火栓		
50	90	300	1200	010			2号消火栓露出形	
50	90	300	1200	020			2号消火栓埋込形	
50	90	300	1200	030			2号消火栓露出専用栓併設形	
50	90	300	1200	040			2号消火栓埋込専用栓併設形	
50	90	300	1200	050			2号消火栓露出専用栓・器具併設形	
50	90	300	1200	060			2号消火栓埋込専用栓・器具併設形	
50	90	300	1200	070			2号消火栓露出減圧付	
50	90	300	1200	080			2号消火栓埋込減圧付	
50	90	300	1200	090			2号消火栓露出専用栓併設・減圧付	
50	90	300	1200	100			2号消火栓埋込専用栓併設・減圧付	
50	90	300	1200	110			2号消火栓露出専用栓・器具併設・減圧付	
50	90	300	1200	120			2号消火栓埋込専用栓・器具併設・減圧付	
50	90	300	1200	130			2号消火栓露出消火器箱併設形	
50	90	300	1200	140			2号消火栓埋込消火器箱併設形	
50	90	300	1200	150			2号消火栓露出専用栓・消火器箱併設形	
50	90	300	1200	160			2号消火栓埋込専用栓・消火器箱併設形	
50	90	300	1200	170			2号消火栓露出専用栓・器具・消火器箱併設形	
50	90	300	1200	180			2号消火栓埋込専用栓・器具・消火器箱併設形	
50	90	100	1200	900			2号消火栓付属品	
50	90	100	1200	999			その他2号消火栓	その他各項目に類さない2号消火栓
50	90	300	1300	000		屋内・屋外消火栓箱		
50	90	300	1300	010			単独形屋内・屋外消火栓箱	
50	90	300	1300	020			併設形屋内・屋外消火栓箱	
50	90	300	1400	000		放水口格納箱		
50	90	300	1400	010			放水口格納箱露出形	
50	90	300	1400	020			放水口格納箱埋込形	
50	90	300	1400	030			露出専用栓・器具併設形	
50	90	300	1400	040			埋込専用栓・器具併設形	
50	90	300	1400	900			放水口格納箱付属品	
50	90	300	1400	999			その他放水口格納箱	その他各項目に類さない放水口格納箱
50	90	300	1500	000		地上式屋外消火栓箱		
50	90	300	1500	010			地上式屋外消火栓箱単口	
50	90	300	1500	020			地上式屋外消火栓箱双口	
50	90	300	1500	999			その他地上式屋外消火栓箱	その他各項目に類さない地上式屋外消火栓箱
50	90	300	1600	000		地下式屋外消火栓箱		
50	90	300	1600	010			地下式屋外消火栓箱単口	
50	90	300	1600	020			地下式屋外消火栓箱双口	
50	90	300	1600	999			その他地下式屋外消火栓箱	その他各項目に類さない地下式屋外消火栓箱
50	90	300	8000	000		消火設備関連部品		
50	90	300	8000	010			消火設備架台	
50	90	300	8000	020			消火設備操作盤	
50	90	300	8000	999			その他消火設備関連部品	その他各項目に類さない消火設備関連部品
50	90	300	9000	000		その他消火設備機器類		その他各項目に類さない消火設備機器類
50	90	300	9000	010			消火器	
50	90	300	9000	020			消火器格納箱	
50	90	300	9000	030			ホース格納箱	
50	90	300	9000	999			その他消火設備機器	その他各項目に類さない消火設備機器

C-CADEC機器分類コード(Ver.8.0) (小分類・細分類)

分野大分類中分類小分類細分類 コードコードコードコードコード						機 器 名 称	備考	
					C-CADEC 中分類名称	C-CADEC小分類名称	C-CADEC細分類名称	
50	90	350	0000	000	厨房器具設備			
50	90	350	1100	000		厨房器具業務用		
50	90	350	1100	010			1槽シンク	
50	90	350	1100	020			2槽シンク	
50	90	350	1100	030			3槽シンク	
50	90	350	1100	040			作業台	
50	90	350	1100	050			台	
50	90	350	1100	060			片面戸棚	
50	90	350	1100	070			両面戸棚	
50	90	350	1100	080			棚	
50	90	350	1100	090			ガスレンジ	
50	90	350	1100	100			ガスオープン	
50	90	350	1100	110			コンビネーションレンジ	
50	90	350	1100	120			揚げ物器	
50	90	350	1100	130			焼物器	
50	90	350	1100	140			蒸し器	
50	90	350	1100	150			麺類機器	
50	90	350	1100	160			炊飯器	
50	90	350	1100	170			洗米器	
50	90	350	1100	180			煮炊釜	
50	90	350	1100	190			皮むき器	
50	90	350	1100	200			食器洗浄機	
50	90	350	1100	210			特殊洗浄機	
50	90	350	1100	220			食品消毒器	
50	90	350	1100	230			流し台	
50	90	350	1100	240			調理台	
50	90	350	1100	250			電気クッキングヒーター	
50	90	350	1100	260			電子レンジ	
50	90	350	1100	270			冷蔵庫	
50	90	350	1100	280			冷水機	
50	90	350	1100	290			給茶機	
50	90	350	1100	300			アイスメーカー	
50	90	350	1100	310			生ゴミ処理機	
50	90	350	1100	999			その他業務用厨房器具	その他各項目に類さない業務用厨房器具
50	90	350	2100	000		厨房器具家庭用		
50	90	350	2100	010			キッチンユニットI形	
50	90	350	2100	020			キッチンユニットL形	
50	90	350	2100	030			ガスこんろ	
50	90	350	2100	040			ガスグリル	
50	90	350	2100	050			ガスグリル付きこんろ	
50	90	350	2100	060			ガスオープン	
50	90	350	2100	070			コンビネーションレンジ	
50	90	350	2100	080			ガスレンジ	
50	90	350	2100	090			ガス炊飯器	
50	90	350	2100	100			電気クッキングヒーター	
50	90	350	2100	110			食器洗い乾燥機	
50	90	350	2100	999			その他家庭用厨房器具	その他各項目に類さない家庭用厨房器具
50	90	350	8000	000		厨房器具関連部品		
50	90	350	8000	010			厨房器具架台	
50	90	350	8000	020			厨房器具操作盤	
50	90	350	8000	999			その他厨房器具関連部品	その他各項目に類さない厨房器具関連部品
50	90	350	9000	000		その他厨房器具類		その他各項目に類さない厨房器具類
50	90	350	9000	999			その他厨房器具設備	

C-CADEC機器分類コード(Ver.8.0) (小分類・細分類)

分野 コード	大分類 コード	中分類 コード	小分類 コード	細分類 コード		機 器 名 称	備考	
					C-CADEC 中分類名称	C-CADEC小分類名称	C-CADEC細分類名称	
50	90	400	0000	000	中水、 濾過設備			
50	90	400	2100	000		ブール濾過設備		
50	90	400	2100	010			ブール濾過機器	
50	90	400	2100	999			その他ブール濾過機器	その他各項目に類さないブール濾過機器
50	90	400	3100	000		浴槽濾過設備		
50	90	400	3100	010			浴槽濾過機器	
50	90	400	3100	999			その他浴槽濾過機器	その他各項目に類さない浴槽濾過機器
50	90	400	4100	000		池濾過設備		
50	90	400	4100	010			池濾過機器	
50	90	400	4100	999			その他池濾過機器	その他各項目に類さない池濾過機器
50	90	400	5100	000		中水・濾過設備		
50	90	400	5100	010			中水・濾過機器	
50	90	400	5100	999			その他中水・濾過機器	その他各項目に類さない中水・濾過機器
50	90	400	8000	000		中水・濾過設備機器関連部品		その他特殊設備機器関連部品
50	90	400	8000	010			中水・濾過設備防振装置	
50	90	400	8000	020			中水・濾過設備機器架台	
50	90	400	8000	030			中水・濾過設備操作盤	
50	90	400	8000	999			その他中水・濾過設備関連部品	
50	90	400	9000	000		その他中水・濾過設備機器類		その他各項目に類さない中水・濾過設備機器類
50	90	400	9000	999			その他中水・濾過機器	
50	90	800	0000	000	その他 特殊設備		各項目に類さない特殊設備関連機器	
50	90	800	1100	000		厨芥処理厨房除害設備		厨芥処理厨房除害設備機器類
50	90	800	1100	010			厨芥処理厨房除害機器	
50	90	800	1100	020			その他厨芥処理厨房除害機器	その他各項目に類さない厨芥処理機器
50	90	800	1300	000		ゴミ処理設備		ゴミ処理設備機器類
50	90	800	1300	010			ゴミ処理機器	
50	90	800	1300	999			その他ゴミ処理機器	その他各項目に類さないゴミ処理機器
50	90	800	1500	000		焼却炉設備		焼却炉設備機器類
50	90	800	1500	010			焼却炉機器	
50	90	800	1500	999			その他焼却炉機器	その他各項目に類さない焼却炉機器
50	90	800	2100	000		セントラルクリーナー設備		セントラルクリーナー設備機器類
50	90	800	2100	010			セントラルクリーナー機器	
50	90	800	2100	999			その他セントラルクリーナー機器	その他各項目に類さないセントラルクリーナ機器
50	90	800	3100	000		エアーシューター設備		エアーシューター設備機器類
50	90	800	3100	010			エアーシューター機器	
50	90	800	3100	999			その他エアーシューター機器	その他各項目に類さないエアーシューター機器
50	90	800	4100	000		実験機器・器具・装置設備		実験機器・器具・装置設備機器類
50	90	800	4100	010			実験機器・器具・装置機器	
50	90	800	4100	999			その他実験機器・器具・装置機器	その他各項目に類さない実験機器
50	90	800	5100	000		RI処理設備		RI処理設備機器類
50	90	800	5100	010			RI処理機器	
50	90	800	5100	999			その他RI処理機器	その他各項目に類さないRI処理機器
50	90	800	6100	000		洗濯設備		洗濯設備機器類
50	90	800	6100	010			洗濯機器	
50	90	800	6100	999			その他洗濯機器	その他各項目に類さない洗濯機器
50	90	800	8000	000		その他特殊設備機器関連部品		その他特殊設備機器関連部品
50	90	800	8000	010			その他特殊設備防振装置	
50	90	800	8000	020			その他特殊設備架台	
50	90	800	8000	030			その他特殊設備操作盤	
50	90	800	8000	999			その他特殊設備関連部品	
50	90	800	9000	000		その他特殊設備機器類		その他各項目に類さない特殊設備機器類
50	90	800	9000	999			その他特殊機器	

付録3

2D 外形図作成基準資料

2D外形図ファイル作成基準資料 目次

1. CADデータ作成基準	3
(1) 2D外形図ファイル名	
(2) 本体正面の定義及び配置点決め方	
(3) 配置点	
(4) ブロック化されたデータの分解について	
(5) 文字の仕上がり	
(6) AutoCADにより作図する場合の留意点について	
2. 外形図CADデータ参考資料	4
3. レイヤ区分	14
4. 本体正面定義	19
4-1 空調用換気扇	19
4-2 空調用換気扇天吊埋込形(1)	
4-3 空調用換気扇天吊埋込形(2)	20
4-4 ダクト用換気扇	
4-5 ファンコイル床置露出形	21
4-6 ファンコイル天吊露出形	
4-7 ファンコイル天井埋込形	22
4-8 空冷HPカセット形	
4-9 ルームエアコン壁掛形	23
4-10 空調調和機天井隠蔽形	
4-11 パッケージエアコン室外機	24
4-12 マルチエアコン冷媒分配機	
4-13 片吸込シロッコファン	25
4-14 和風両用大便器	
5. 2D外形図描画仕様	26
5-1 送風機	26
5-2 ポンプ（うず巻）	27
5-3 ポンプ（加圧給水ユニット）	28
5-4 全熱交換機	29
5-5 天井扇	30
5-6 パッケージ型エアコン（てんかせ4方向）	31
5-7 パッケージ型エアコン（ビルトイン）	32

5-8 パッケージ型エアコン（床置形）	33
5-9 パッケージ型エアコン（室外機 1）	34
5-10 パッケージ型エアコン（室外機 2）	35
5-11 ファンコイルユニット（てんかせ 2 方向）	36
5-12 ファンコイルユニット（天井隠ぺい型）	37
5-13 エアハンドリングユニット	38
5-14 コンパクト型エアハンドリングユニット	39
5-15 冷却塔	40
5-16 冷温水発生器	41
5-17 冷凍機（水冷式）	42
5-18 給湯機	43
5-19 洋風便器	44
5-20 和風便器	45
5-21 掃除流し	46

1. CADデータ作成基準

下記を参考にして、2D外形図ファイル、レイヤ分け、配置点、線種・色の制約、用途記号、縮尺、2D外形図ファイル名の内容をCAD作成資料に記述する。

CADデータ作成基準

項目	内容
2D外形図ファイル	6面を各面毎に別々のCADファイルに作成する。 CADファイル形式はDXFファイルとする。
レイヤ分け	9のレイヤに分ける。
配置点	レイヤ6に、○で記載する。
用途記号	レイヤ5に、英字で記載する。
縮尺	1/1とする。
線種・色の制約	AUTOCADの標準線種を使用する。色の制約はない。
情報項目	仕様属性項目ファイルに記述する。 仕様属性項目ファイル形式はCSV形式とする。

(1) 2D外形図ファイル名

○○○○○○○○○. DXF

7桁以内、事業部自由設定

末尾1桁は、右記を使用

外形図CADファイル名に使う文字は、任意半角英数字のみ。
但し、&・@・/は使用しない事。

1：平面
2：正面
3：背面
4：右側面
5：左側面
6：底面
7～9，0は使用しない事。

(2) 本体正面の定義及び配置点決め方

本体正面定義の事例を参考に、統一整合を図る。

(3) 配置点

作図上の原点（座標 0，0）となる様に作成する事。

(4) ブロック化されたデータの分解について

ブロック化されたデータはあらかじめ分解した後、DXF変換する事。

(5) 文字の仕上がり

文字の仕上がりは、A3サイズ用紙への出力時に高さ3mm程度で出力出来る事。

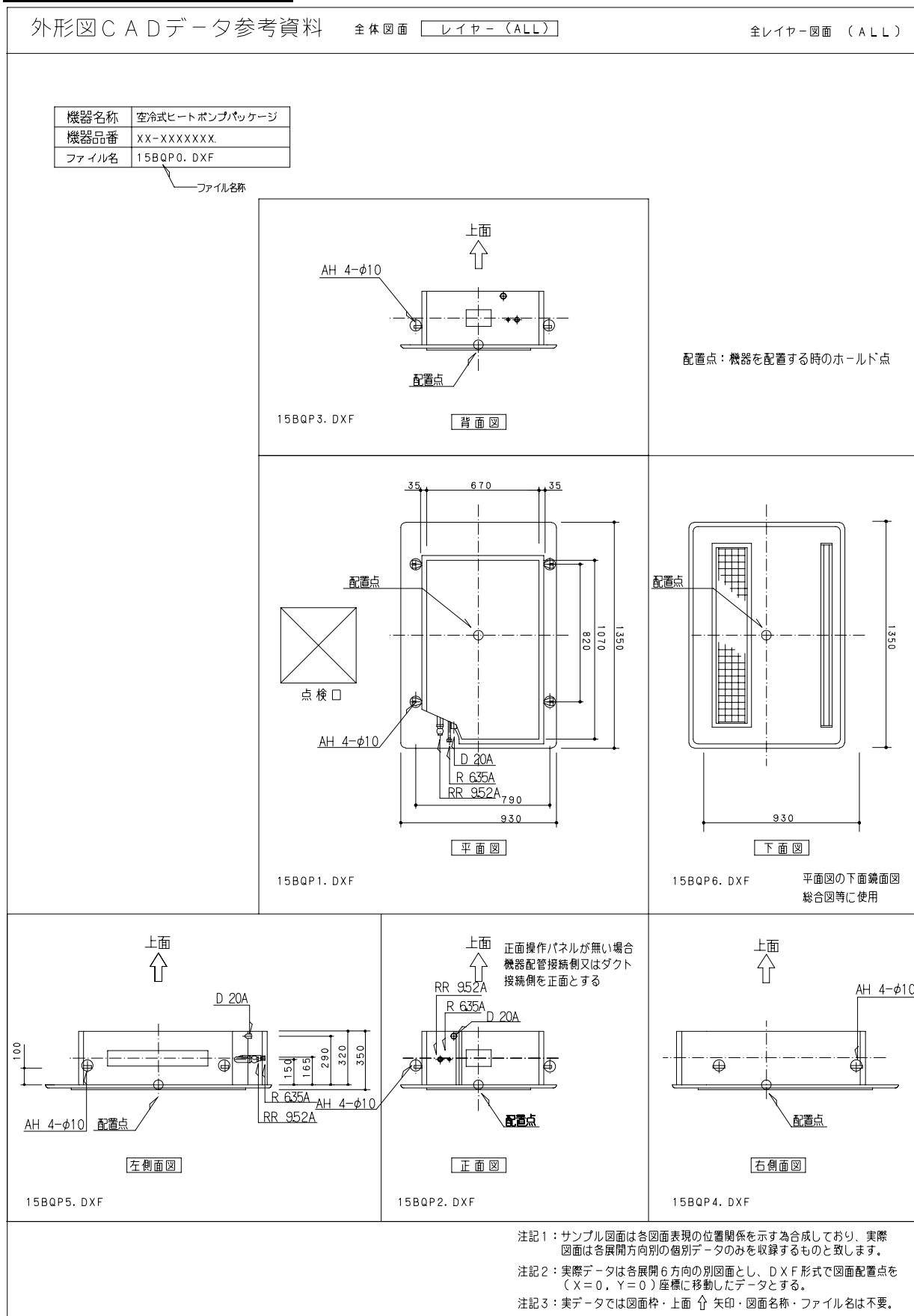
(6) AutoCADによる作図する場合の留意点について

AutoCADを使用して外形図CADファイルの作図を行う場合は、ペーパー空間は用いずモデル空間を用いる事。

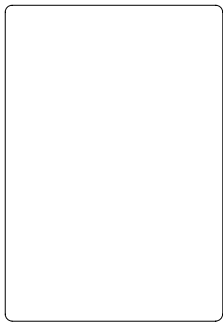
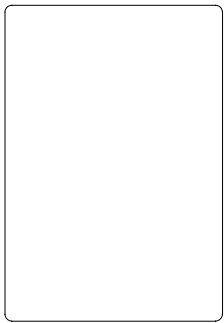
2. 外形図CADデータ参考資料

下図を参考にして展開方向、レイヤ分け、配置点をCAD作成資料に記述する。

全体図面(ALL:全レイヤー)



OUTLINE：レイヤー1

外形図 C A D データ参考資料		外周図形	レイヤー (1)	機器主要外周図形 (OUTLINE)	
上面 ↑  15BQP3. DXF 背面図		 15BQP1. DXF 平面図			 15BQP6. DXF 下面図
上面 ↑  15BQP5. DXF 左側面図	上面 ↑  15BQP2. DXF 正面図	上面 ↑  15BQP4. DXF 右側面図			
注記1：機器の外周に近い主要線分・円・円弧で構成しするもので、設計図面等に使用出来るシンプル図形表現。 注記2：実際データは各展開6方向の別図面とし、DXF形式で図面配置点を（X=0，Y=0）座標に移動したデータとする。 注記3：実データでは図面枠・上面 ↑ 矢印・図面名称・ファイル名は不要。					

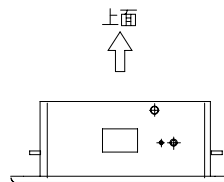
DETAIL：レイヤー2

外形図 C A D データ 参考資料

詳細図形

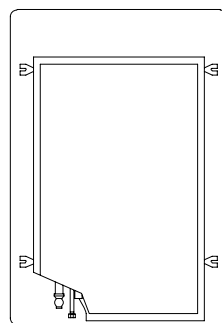
レイヤー (2)

機器詳細図形 (DETAIL)



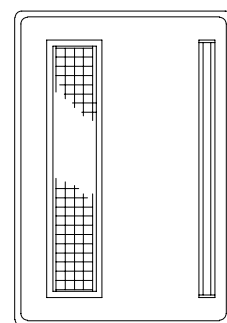
15BQP3. DXF

背面図



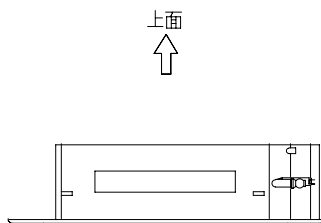
15BQP1. DXF

平面図



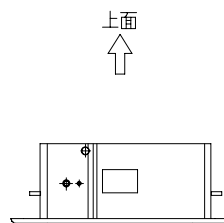
15BQP6. DXF

下面図



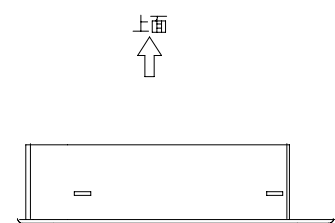
15BQP5. DXF

左側面図



15BQP2. DXF

正面図

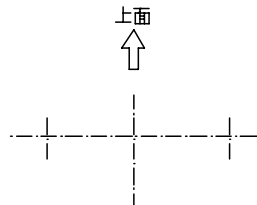
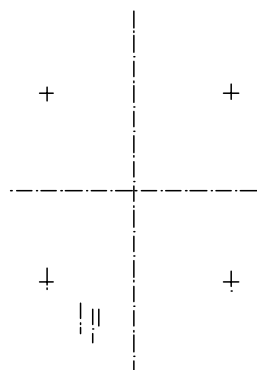
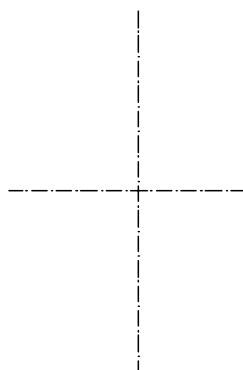
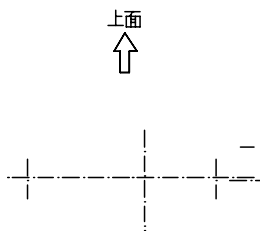
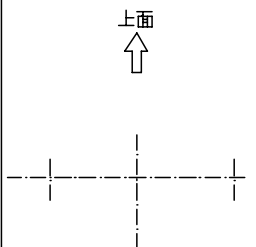
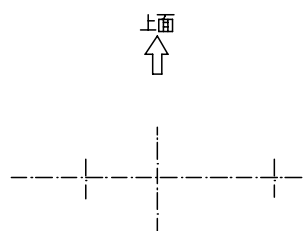


15BQP4. DXF

右側面図

注1：レイヤー1の単線図を「除く」機器の詳細図形で表現する。
 複線図（機器詳細）を表示する場合はレイヤー（1）+（2）で行う。
 注2：実際データは各展開6方向の別図面とし、DXF形式で図面配置点を（X=0，Y=0）座標に移動したデータとする。
 注3：実データでは図面枠・上面 矢印・図面名称・ファイル名は不要。

BASIS:レイヤー3

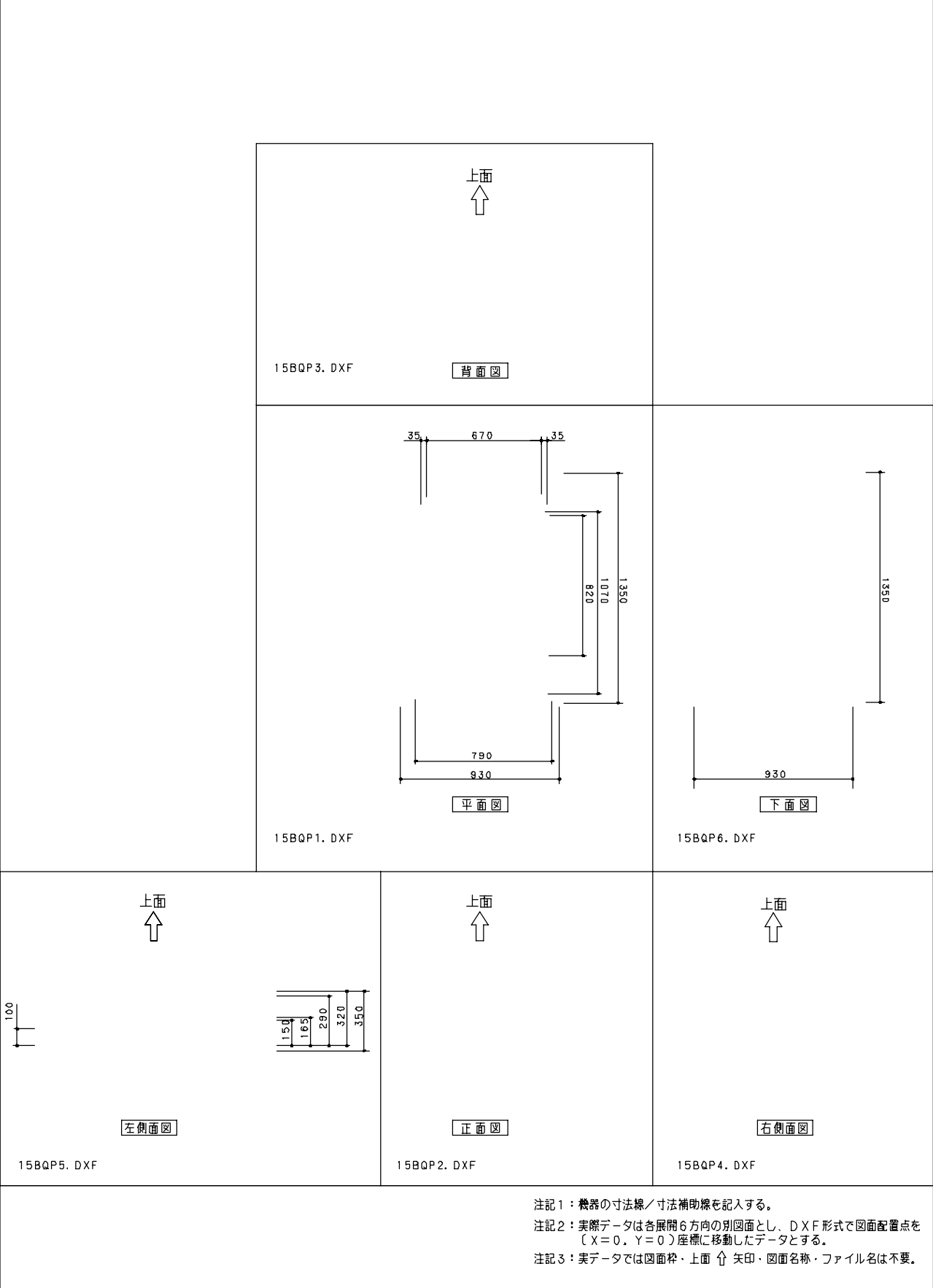
外形図 C A Dデータ参考資料			基準線（基準中心線）	レイヤー - (3)	基準線（BASIS）
					
15BQP3. DXF			背面図		
					
15BQP1. DXF			下面図		
					
15BQP5. DXF			正面図		
					
			右側面図		
15BQP4. DXF					
注記1：機器メーカーにおいて作図上の基準となる線、及び配管／ダクトのセンターライン、並びに固定点の中心線等を表現する。 注記2：実際データは各展開6方向の別図面とし、DXF形式で図面配置点を（X=0，Y=0）座標に移動したデータとする。 注記3：実データでは図面枠・上面 ↑ 矢印・図面名称・ファイル名は不要。					

SIZE:レイヤー4

外形図 C A D データ 参考資料

寸法線 レイヤー (4)

寸法線・寸法補助線 (SIZE)



外形図 C A D データ 参考資料	注 記	レイヤー (5) 機器属性に関する記述 (NOTE) 建築開口の属性に関わる記述
	上面 ↑ AH 4-φ10 15BQP3. DXF 背面図	
	点検口 AH 4-φ10 D 20A R 635A RR 952A 15BQP1. DXF 平面図	下面図 15BQP6. DXF
上面 ↑ D 20A AH 4-φ10 15BQP5. DXF 左側面図	上面 ↑ RR 952A R 635A D 20A AH 4-φ10 15BQP2. DXF 正面図	上面 ↑ AH 4-φ10 15BQP4. DXF 右側面図
注記 1：機器の属性に関する記述等を表示するレイヤーで、機器各部名称 管/ダクトのサイズ文字表現、アンカーフック位置などを記入。 注記 2：サンプル図面は各図面表現の位置関係を示す為合成しており、実際 図面は各展開方向別の個別データのみを収録するものと致します。 注記 3：アンカー穴径 10 mm 個数 4 の時→AH 4-φ10 アンカー丸長穴 10 X 25 mm 個数 4 の時→AH 4-φ10 X 25 アンカー角長穴 10 X 25 mm 個数 4 の時→AH 4-(10 X 25)		

ARRANGE:レイヤー6

外形図 C A D データ 参考資料 配 置 点 レイヤー (6)			配置点 (ARRANGE)
		上面 ↑ ○ 15BQP3. DXF 背面図	
	○ 15BQP1. DXF 平面図	○ 15BQP6. DXF 下面図	
上面 ↑ ○ 15BQP5. DXF 左側面図	上面 ↑ ○ 15BQP2. DXF 正面図	上面 ↑ ○ 15BQP4. DXF 右側面図	
注記 1 : 配置点とは機器を据付ける場合の床／壁／天井からの施工標準距離を離した配置時ホールド基準原点。一般機器では天井壁床に据付ける為離れ距離 0 で天井壁床ラインと機器中心線との交点で表現される。 実際データの配置点は座標 (0 , 0) に移動後 ○ を記入の事。 注記 2 : 実データでは図面枠・上面 ↑ 矢印・図面名称・ファイル名は不要。			

FIX:レイヤー7

外形図 C A D データ参考資料

固 定 点

レイヤー (7)

フック・アンカー等の固定点 (F I X)

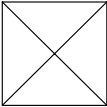
上面 ↑ ○ ○ 15BQP3. DXF 背面図			
○ ○ ○ ○ 15BQP1. DXF 平面図		下面図 15BQP6. DXF	
上面 ↑ ○ ○ 15BQP5. DXF 左側面図	上面 ↑ ○ ○ 15BQP2. DXF 正面図	上面 ↑ ○ ○ 15BQP4. DXF 右側面図	

注記1：機器のフック・アンカーの固定点を中心とする○を記入の事。

注記2：実際データは各展開6方向の別図面とし、DXF形式で図面配置点を（X=0，Y=0）座標に移動したデータとする。

注記3：実データでは図面枠・上面 ↑ 矢印・図面名称・ファイル名は不要。

SERVICESPACE:レイヤー8

外形図 C A D データ 参考資料			サービススペース	レイヤー (8)	サービススペース (SERVICESPACE)
上面 ↑ 15BQP3. DXF 背面図  15BQP1. DXF 平面図 15BQP6. DXF 下面図					
上面 ↑ 左側面図 15BQP5. DXF	上面 ↑ 正面図 15BQP2. DXF	上面 ↑ 右側面図 15BQP4. DXF			
注記1: 機器保守メンテナンススペース/保有空間及び所要点検口等を記入。 注記2: 実機データは各展開6方向の別図面とし、DXF形式で図面配置点を (X=0, Y=0)座標に移動したデータとする。 注記3: 実データでは図面枠・上面 ↑ 矢印・図面名称・ファイル名は不要。					

ETC:全レイヤー9

外形図 C A D データ 参考資料	そ の 他	レイヤー (9)	その他図面情報 (図面枠, 図面タイトル, 仕様等) (ETC)
--------------------	-------	------------	--------------------------------------

機器名称	空冷式ヒートポンプパッケージ
機器品番	XX-XXXXXXXX
ファイル名	XXXXXXXX

上面
↑

15BQP3. DXF

背面図

15BQP1. DXF

15BQP6. DXF

上面
↑

上面
↑

上面
↑

左側面図

正面図

右側面図

15BQP5. DXF

15BQP2. DXF

15BQP4. DXF

注記1 : その他図面情報、機器リスト、図面名、ファイル名、図面タイトル
の他、メーカー固有の情報を自由に記入可。

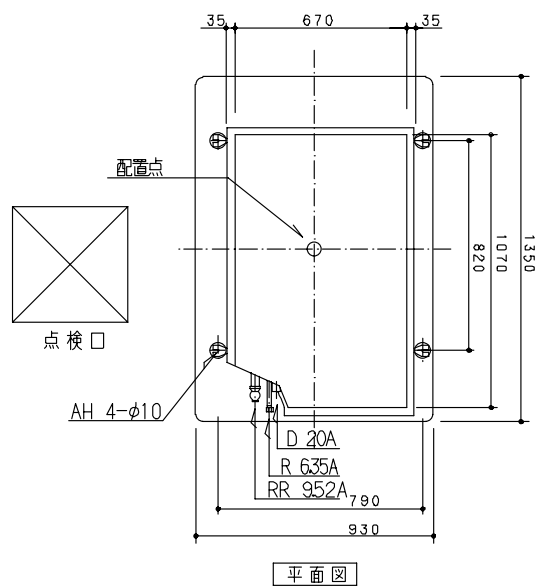
注記2 : 実際データは各展開6方向の別図面とし、DXF形式で図面配置点を
(X=0, Y=0)座標に移動したデータとする。

注記3 : 実データでは図面枠・上面 ↑ 矢印・図面名称・ファイル名は不要。

3. レイヤ区分

下図を参考にしてレイヤ区分、レイヤ名をCAD作成資料に記述する。

全レイヤ表示

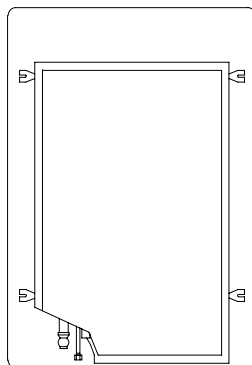


15BQP1.DXF

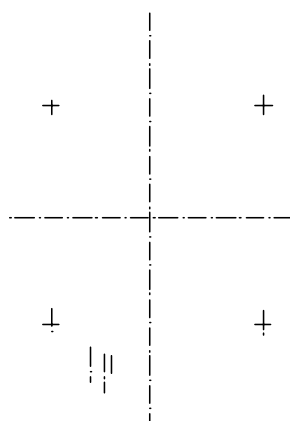
レイヤ1 外周図形
レイヤ名 OUTLINE



レイヤ 2 詳細図形
レイヤ名 DETAIL

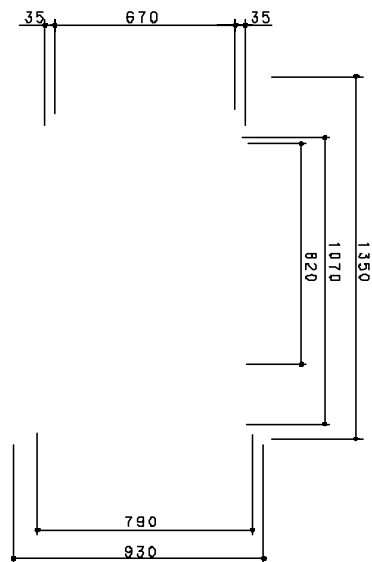


レイヤ 3 基準線
レイヤ名 BASIS



レイヤ 4 寸法線

レイヤ名 SIZE



レイヤ 5 注記

レイヤ名 NOTE

点検口

AH 4-φ10

LD 20A
R 635A
RR 952A

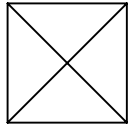
レイヤ6 配置点
レイヤ名 ARRANGE



レイヤ7 固定点
レイヤ名 FIX



レイヤ 8 サービススペース
レイヤ名 SERVICESPACE



レイヤ 9 その他
レイヤ名 ETC

平面図

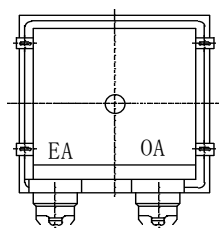
15BQP1. DXF

4. 本体正面定義

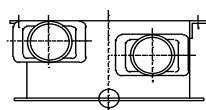
下図を参考にして機器の平面、正面の定義と配置点をCAD作成資料に記述する。

4-1 空調用換気扇

空調用換気扇



平面図

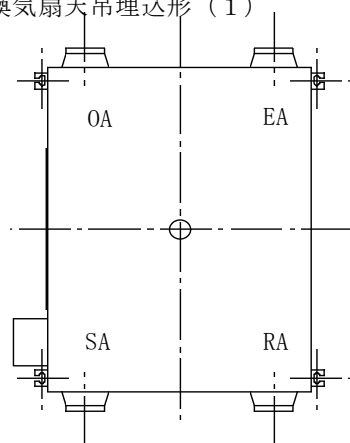


正面図

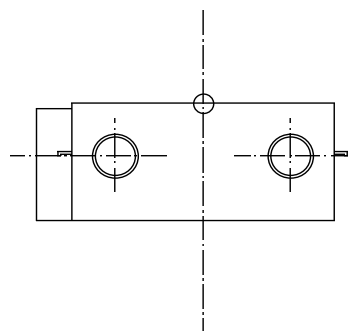
- ダクト接続のある面を正面とする。
- 配置点は、平面図では本体中心。正面図・側面図では天井面。

4-2 空調用換気扇天吊埋込形(1)

空調用換気扇天吊埋込形(1)



平面図

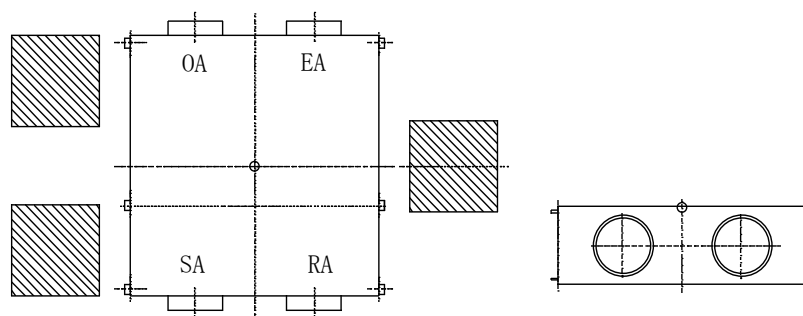


正面図

- SAダクト接続のある面を正面とする。
- 配置点は、平面図では本体中心。正面図・側面図では本体上端。

4-3 空調用換気扇天吊埋込形(2)

空調用換気扇天吊埋込形 (2)



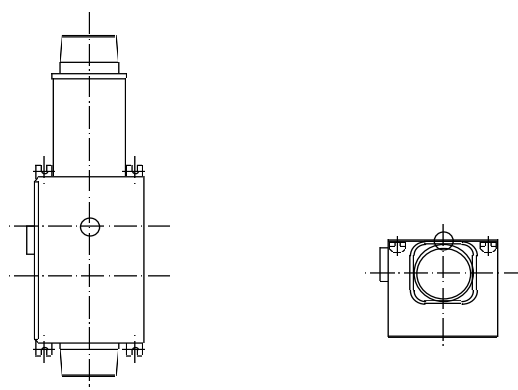
平面図

正面図

- SAダクト接続のある面を正面とする。
- 配置点は、平面図では本体中心。正面図・側面図では本体上端。

4-4 ダクト用換気扇

ダクト用換気扇



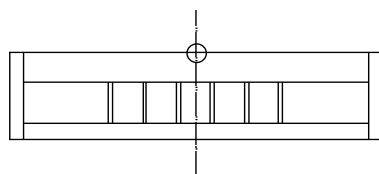
平面図

正面図

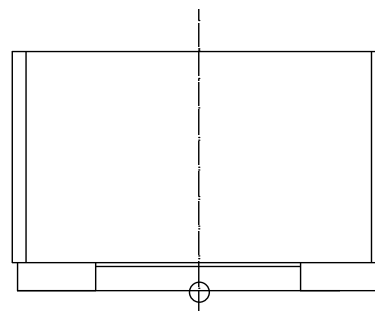
- SAダクト接続のある面を正面とする。
- 配置点は、平面図では本体中心。正面図・側面図では本体上端。

4-5 ファンコイル床置露出形

ファンコイル床置露出形



平面図

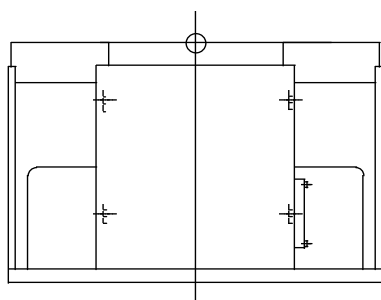


正面図

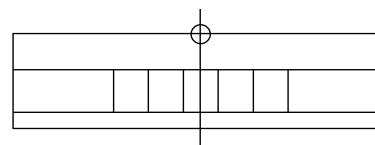
- 設置時、人が正対する面を正面とする。
- 配置点は、床置の機器の場合、平面図では本体背面の左右中心。
正面図・側面図では床面。

4-6 ファンコイル天吊露出形

ファンコイル天吊露出形



平面図

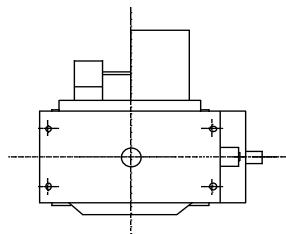


正面図

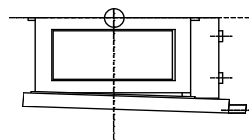
- 設置時、人が正対する面を正面とする。
- 配置点は、天吊の機器の場合、平面図では本体背面の左右中心。
正面図・側面図では天井面。（天井面に密着させる機器の場合）

4-7 ファンコイル天井埋込形

ファンコイル天井埋込形



平面図

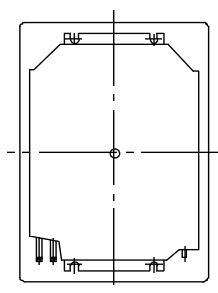


正面図

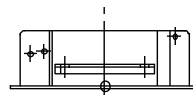
- 吹出し側を正面とする。
- 配置点は、平面図ではダクト中心，本体の前後中心。
正面図・側面図では，本体上端。（下端が決めにくい為）

4-8 空冷HPカセット形

空冷HPカセット形



平面図

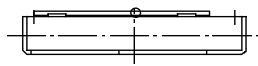


正面図

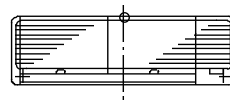
- 冷媒接続のある面を正面とする。
- 配置点は、平面図では本体中心。正面図・側面図では天井面。

4-9 ルームエアコン壁掛形

ルームエアコン壁掛形



平面図

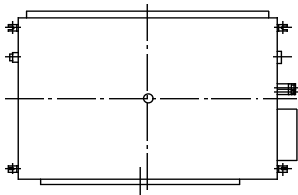


正面図

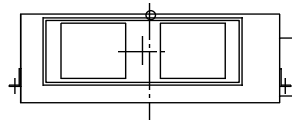
- 設置時，人が対面する方向を正面とする。
- 配置点は，平面図では本体背面中心。正面図・側面図では上端面。

4-10 空調調和機天井隠蔽形

空調調和機天井隠蔽形



平面図



正面図

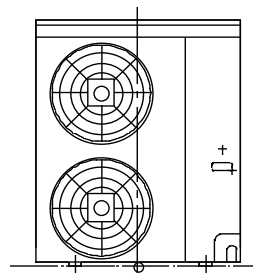
- SAダクト接続のある面を正面とする。（冷媒よりダクト優先）
- 配置点は，平面図では本体背面中心。正面図・側面図では上端面。

4-11 パッケージエアコン室外機

パッケージエアコン室外機



平面図

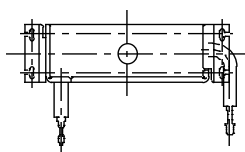


正面図

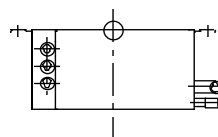
- 吹出し方向の面を正面とする。（上吹きの場合は、配管側が正面）
- 配置点は、平面図では本体背面中心。正面図・側面図では床面。

4-12 マルチエアコン冷媒分配機

マルチエアコン冷媒分配機



平面図

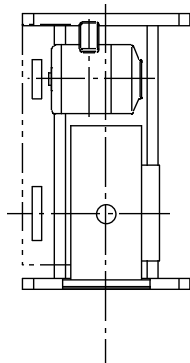


正面図

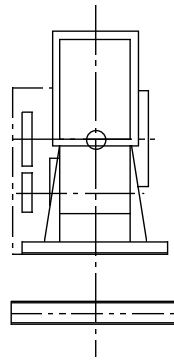
- 冷媒接続のある面を正面とする。
- 配置点は、平面図では本体中心。正面図・側面図では天井面。

4-13 片吸込シロッコファン

片吸込シロッコファン



平面図

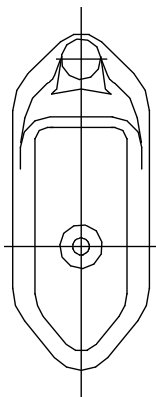


正面図

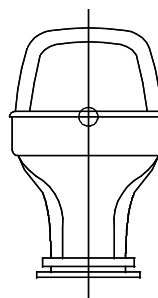
- 電動機と逆の，ファン側が正面。
- 配置点は，ファンの軸上で，左右は吹出しフランジの中央。

4-13 和風両用大便器

和風両用大便器



平面図



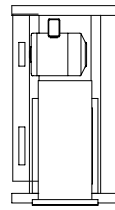
正面図

- 人が器具に対面する方向を正面。
- 配置点は，平面図では污水管の中心，正面では床面と污水管中心軸との交点。

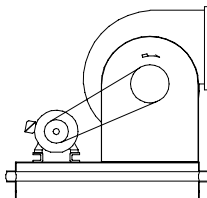
5. 2D 外形図描画仕様

5-1 送風機

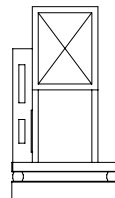
DETAIL



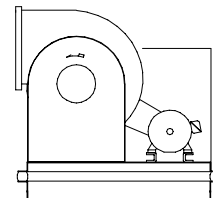
平面図



左側面図

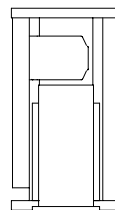


正面図

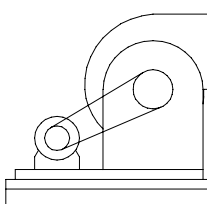


右側面図

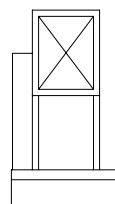
OUTLINE



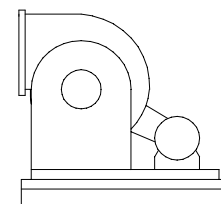
平面図



左側面図



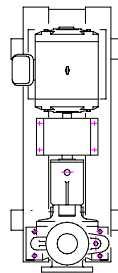
正面図



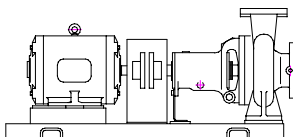
右側面図

5-2 ポンプ（うず巻）

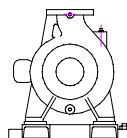
DETAIL



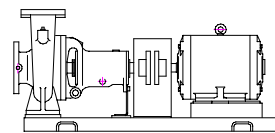
平面図



左側面図

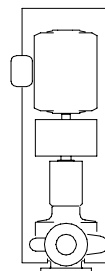


正面図

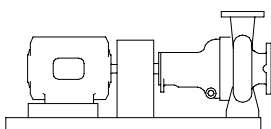


右側面図

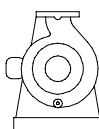
OUTLINE



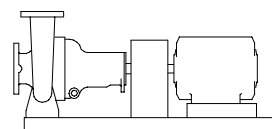
平面図



左側面図



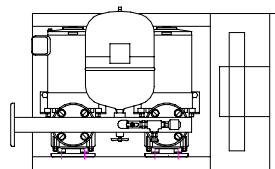
正面図



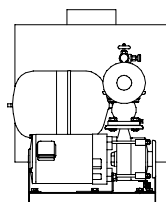
右側面図

5-3 ポンプ（加圧給水ユニット）

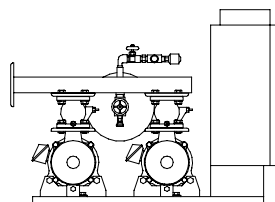
DETAIL



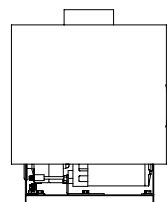
平面図



左側面図

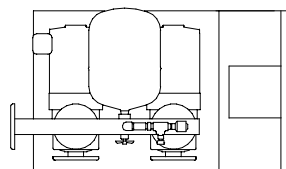


正面図

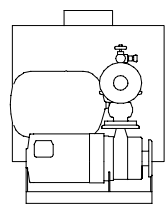


右側面図

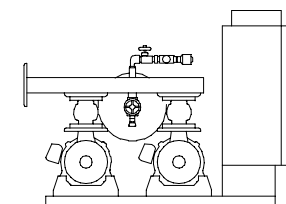
OUTLINE



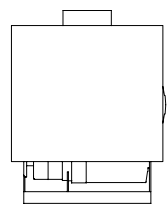
平面図



左側面図



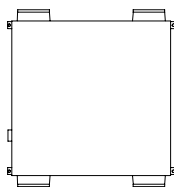
正面図



右側面図

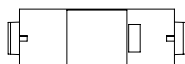
5-4 全熱交換機

DETAIL



平面図

上面



左側面図

上面



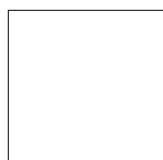
正面図

上面



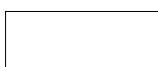
右側面図

OUTLINE



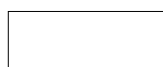
平面図

上面



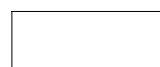
左側面図

上面



正面図

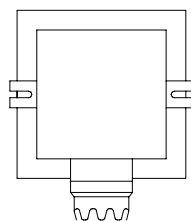
上面



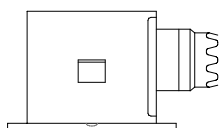
右側面図

5-5 天井扇

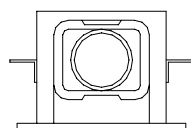
DETAIL



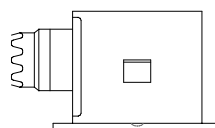
平面図



左側面図

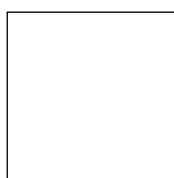


正面図



右側面図

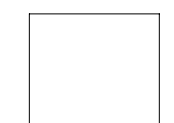
OUTLINE



平面図



左側面図



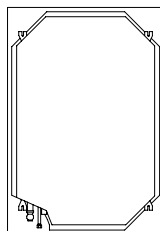
正面図



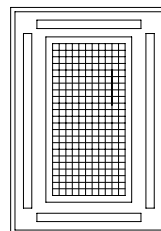
右側面図

5-6 パッケージ型エアコン（てんかせ 4 方向）

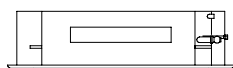
DETAIL



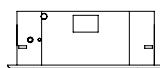
平面図



下面図



左側面図

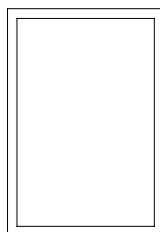


正面図

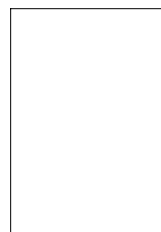


右側面図

OUTLINE



平面図



下面図



左側面図



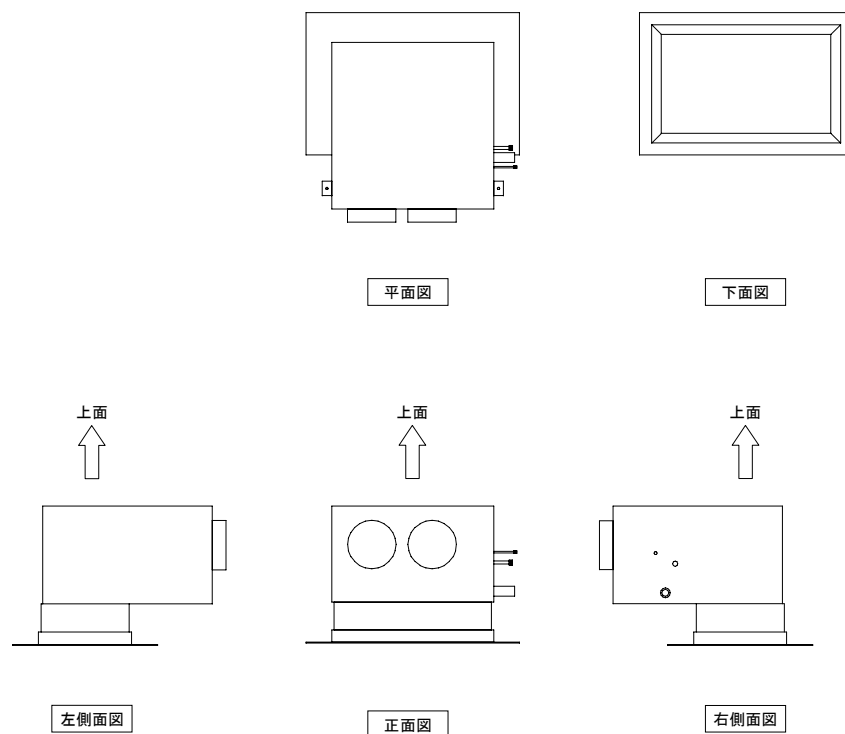
正面図



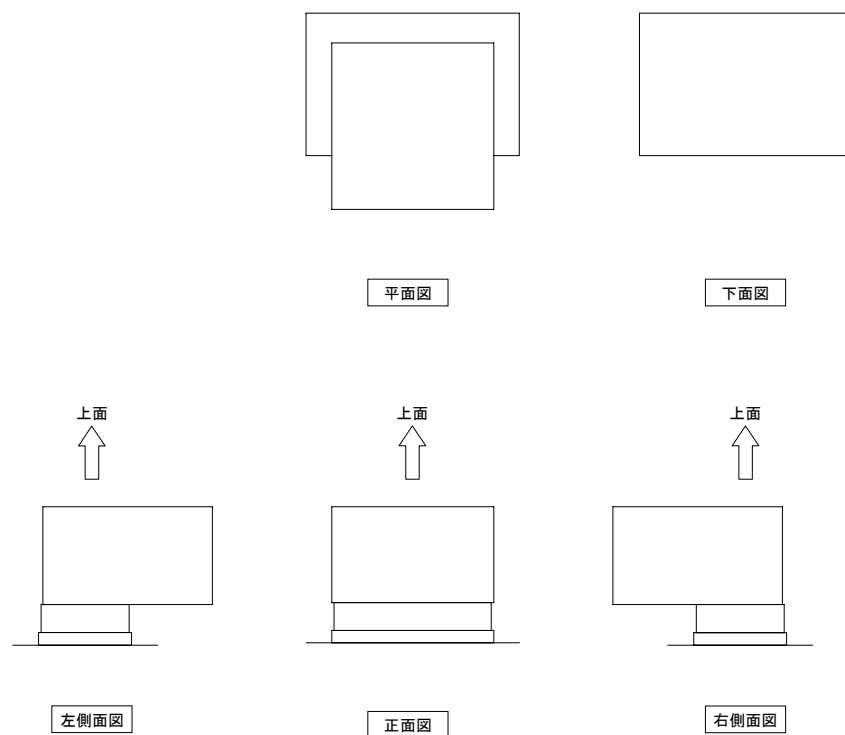
右側面図

5-7 パッケージ型エアコン（ビルトイン）

DETAIL

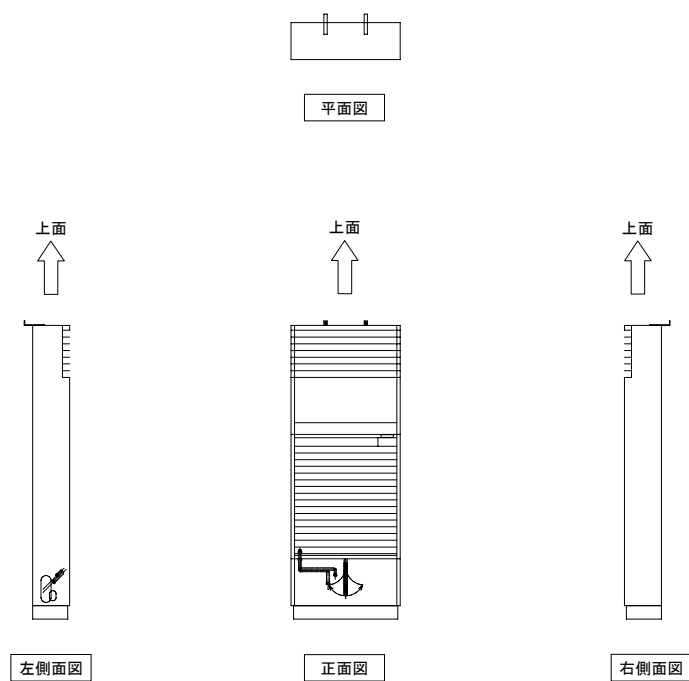


OUTLINE

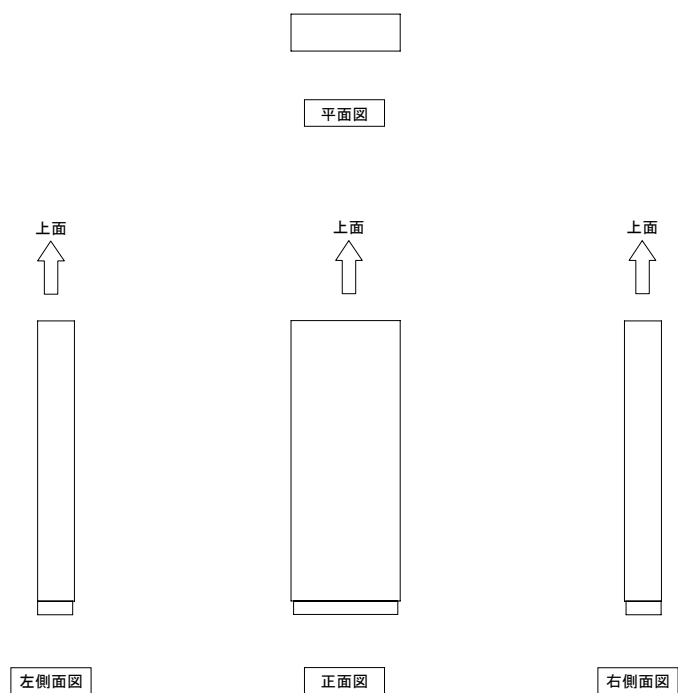


5-8 パッケージ型エアコン（床置型）

DETAIL

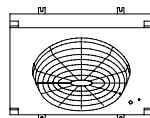


OUTLINE

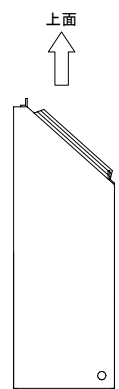


5-9 パッケージ型エアコン（室外機 1）

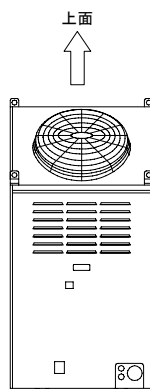
DETAIL



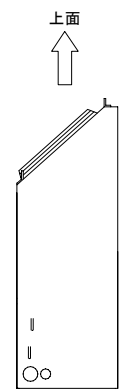
平面図



左側面図

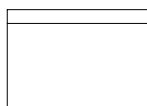


正面図



右側面図

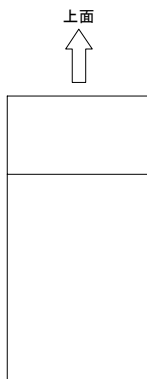
OUTLINE



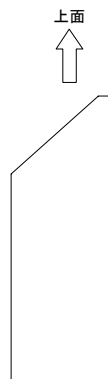
平面図



左側面図



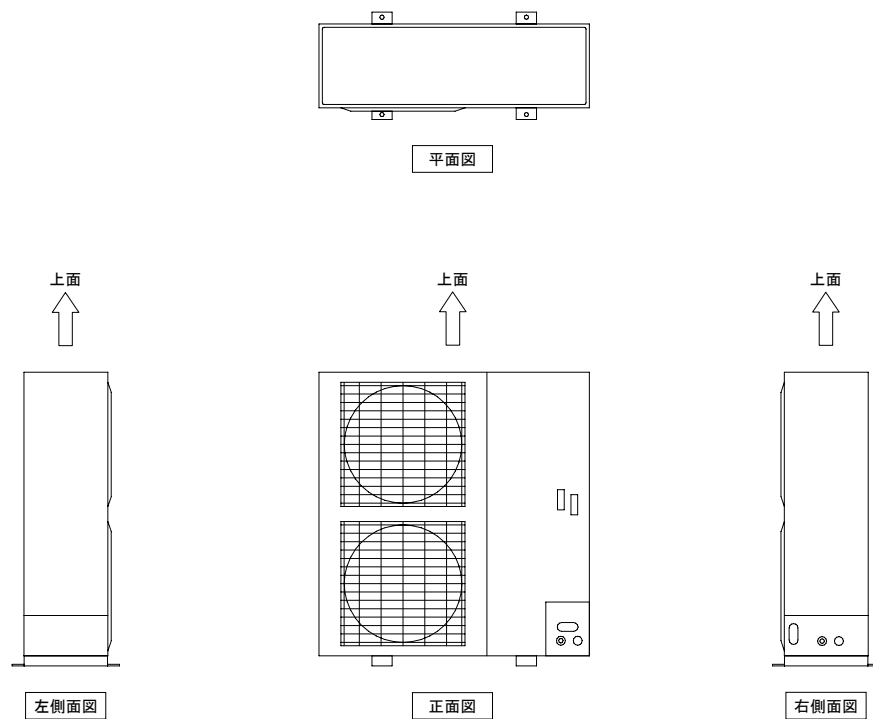
正面図



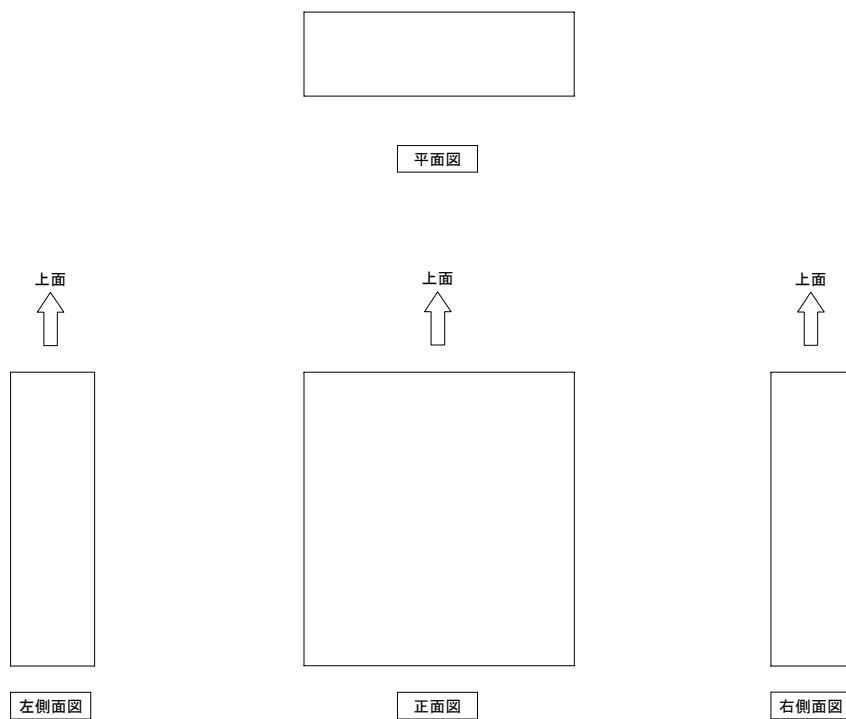
右側面図

5-10 パッケージ型エアコン（室外機 2）

DETAIL

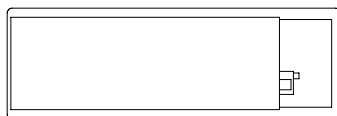


OUTLINE

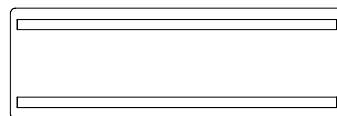


5-11 ファンコイルユニット（てんかせ2方向）

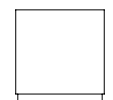
DETAIL



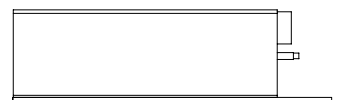
平面図



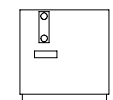
下面図



左側面図

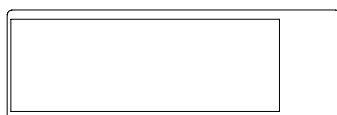


正面図



右側面図

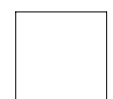
OUTLINE



平面図



下面図



左側面図



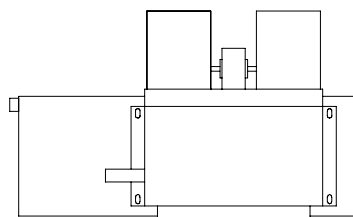
正面図



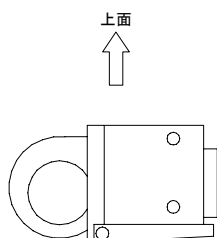
右側面図

5-12 ファンコイルユニット（天井隠ぺい型）

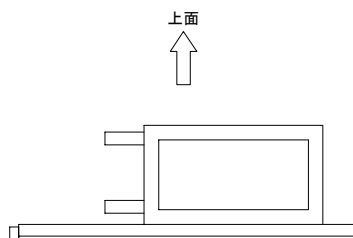
DETAIL



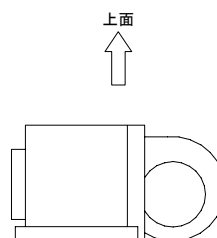
平面図



左側面図

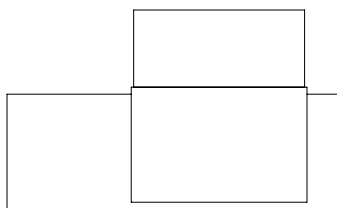


正面図

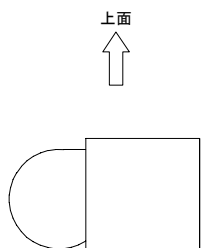


右側面図

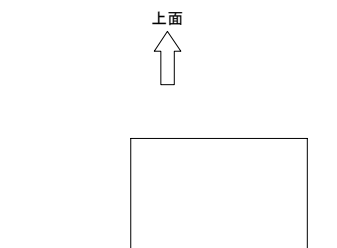
OUTLINE



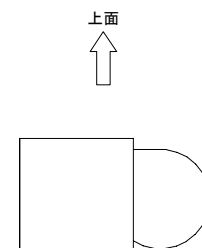
平面図



左側面図



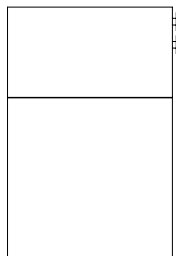
正面図



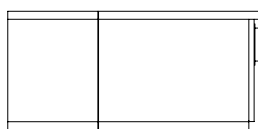
右側面図

5-13 エアハンドリングユニット

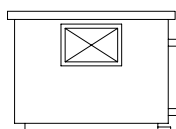
DETAIL



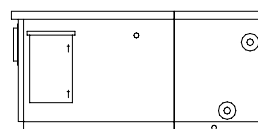
平面図



左側面図



正面図

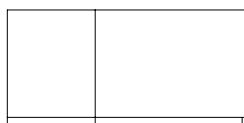


右側面図

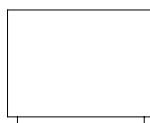
OUTLINE



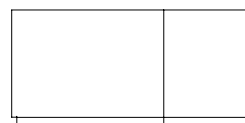
平面図



左側面図



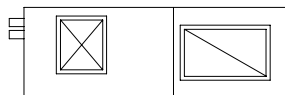
正面図



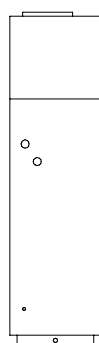
右側面図

5-14 コンパクト型エアハンドリングユニット

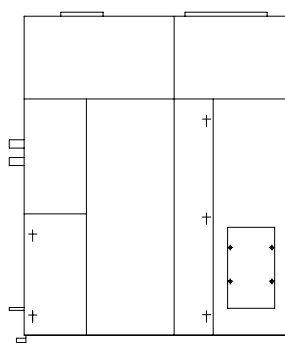
DETAIL



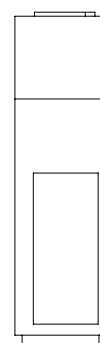
平面図



左側面図



正面図



右側面図

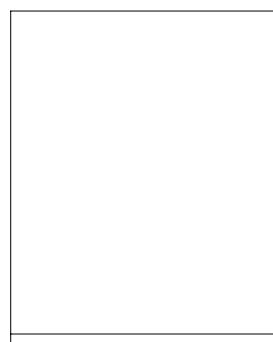
OUTLINE



平面図



左側面図



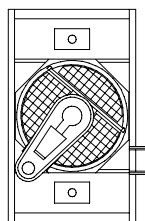
正面図



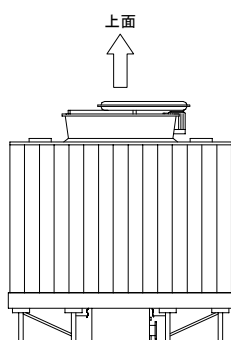
右側面図

5-15 冷却塔

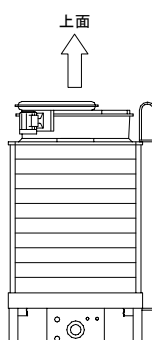
DETAIL



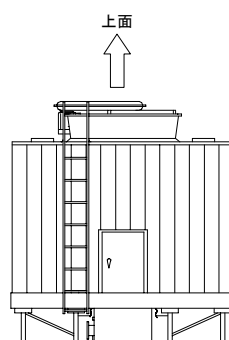
平面図



左側面図

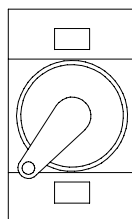


正面図

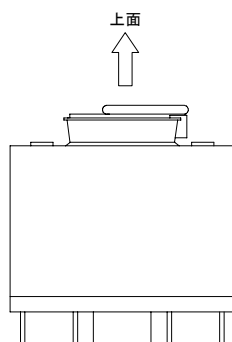


右側面図

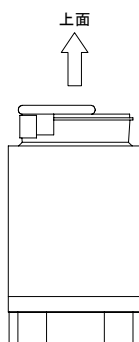
OUTLINE



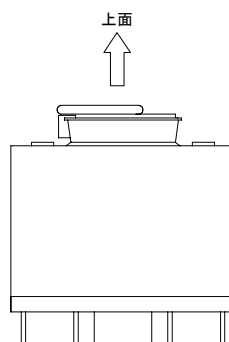
平面図



左側面図



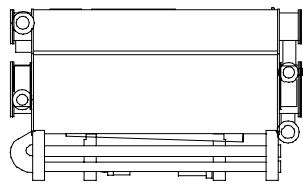
正面図



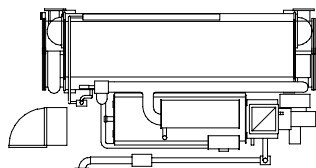
右側面図

5-16 冷温水発生器

DETAIL

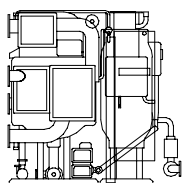


背面図



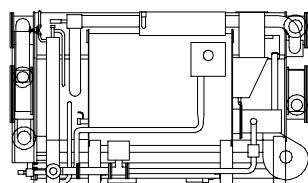
平面図

上面



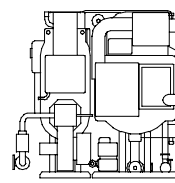
左側面図

上面



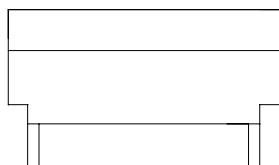
正面図

上面

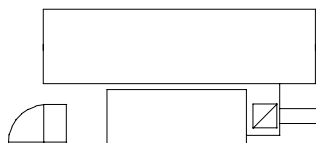


右側面図

OUTLINE

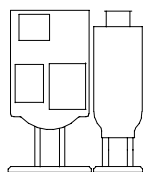


背面図



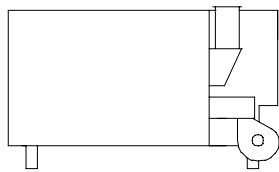
平面図

上面



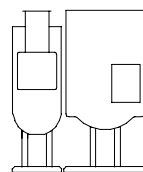
左側面図

上面



正面図

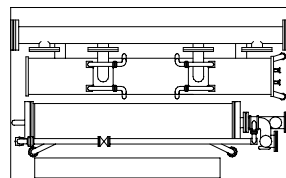
上面



右側面図

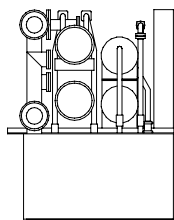
5-17 冷凍機（水冷式）

DETAIL



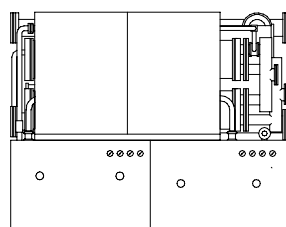
平面図

上面



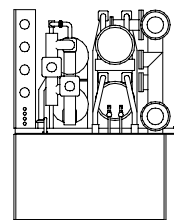
左側面図

上面



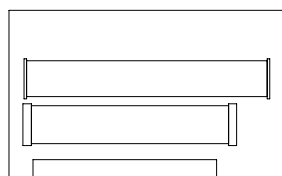
正面図

上面



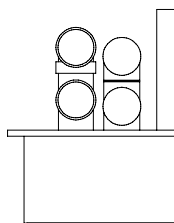
右側面図

OUTLINE



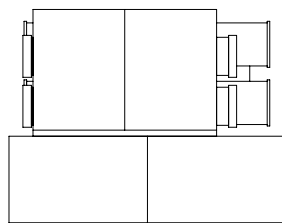
平面図

上面



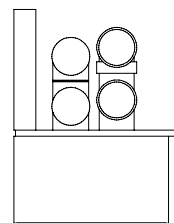
左側面図

上面



正面図

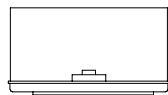
上面



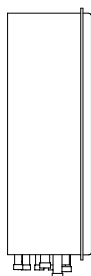
右側面図

5-18 給湯機

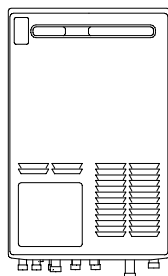
DETAIL



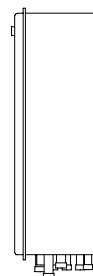
平面図



左側面図

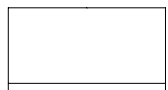


正面図

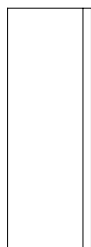


右側面図

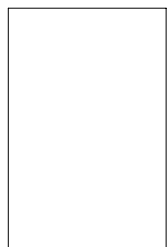
OUTLINE



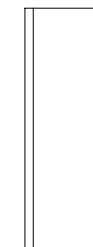
平面図



左側面図



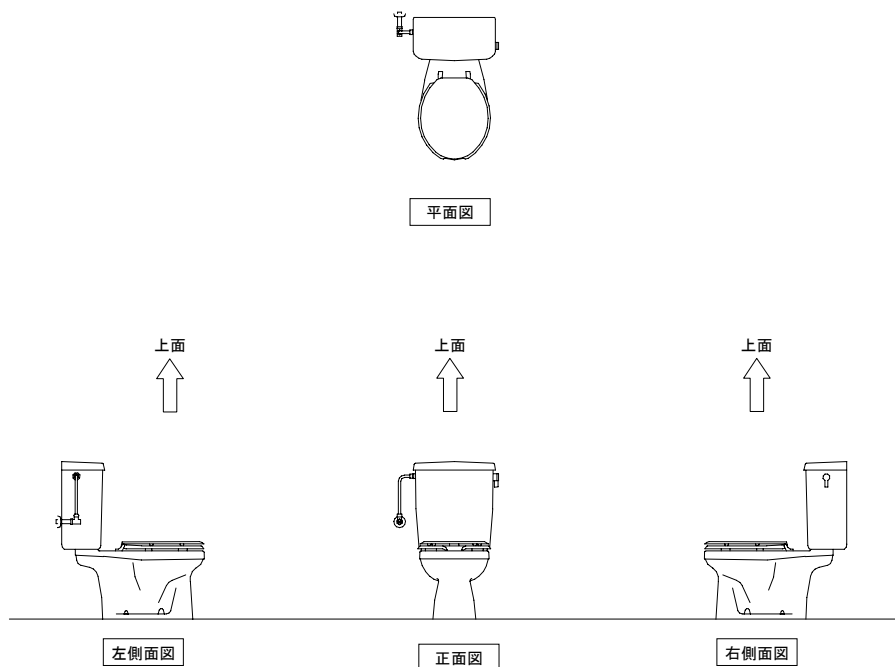
正面図



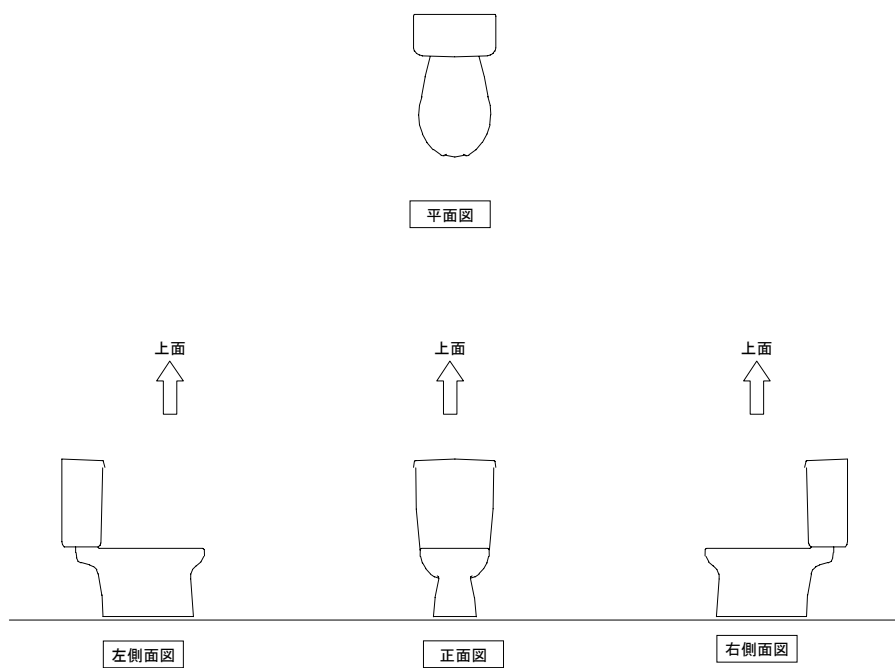
右側面図

5-19 洋風便器

DETAIL

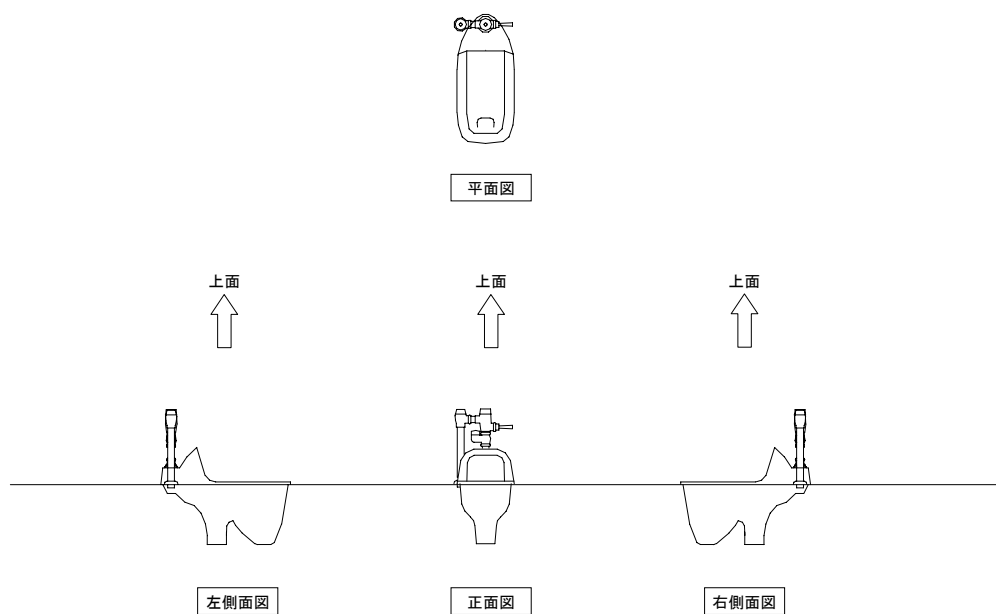


OUTLINE

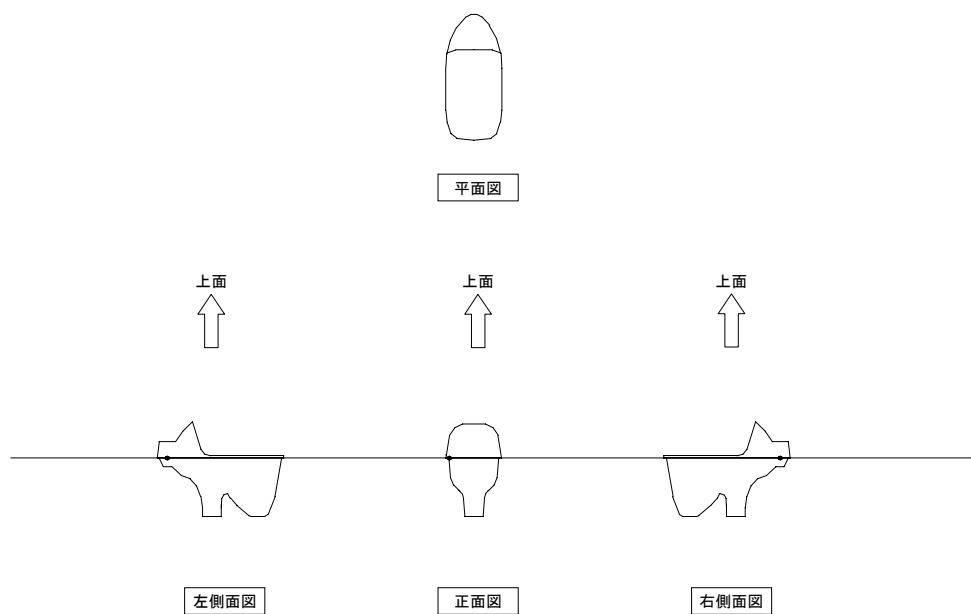


5-20 和風便器

DETAIL

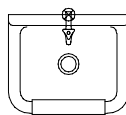


OUTLINE

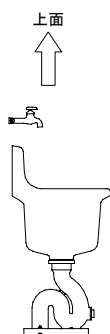


5-21 掃除流し

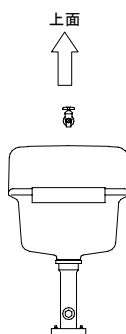
DETAIL



平面図



左側面図



正面図

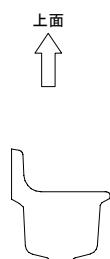


右側面図

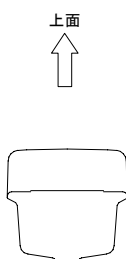
OUTLINE



平面図



左側面図



正面図



右側面図

機器分類毎の仕様属性項目選択リスト

※1：設備機器毎の選択基準は「◎」、「●」、「無印」で表している。これらの定義は次の通り。
 ※2：「◎」の項目が入力されなかった場合、検索にかからない可能性があるため、極力入力するよう推奨する。

●：該当する機器分類項目(列)において、検索結果として表示されることが望ましい仕様属性項目(行)

無印：該当する機器分類項目（列）において、検索結果表示として考慮しなくて良い仕様属性項目（行）

– 2 –

(注意) ※1 設備機器毎の選択基準は「◎」、「●」、「無印」で表している。
 ※2 「◎」が入力されなかった場合、検索にかからない可能性があるので、
 極力入力するよう推奨する

◎：該当する機器分類項目（列）において、検索キーワードとすることが望ましい
 仕様属性項目（行）

●：該当する機器分類項目（列）において、検索結果として表示されることが
望ましい仕様属性項目（行）

無印：該当する機器分類項目（列）において、検索結果表示として考慮しなくて良い
 仕様属性項目（行）

– 5 –

機器分類毎の仕様属性項目選択リスト（小分類レベル）

(注意) ※1 設備機器毎の選択基準は「◎」、「●」、「無印」で表している。
※2 「◎」が入力されなかった場合、検索にかからない可能性があるので、
極力入力するよう推奨する

◎：該当する機器分類項目（列）において、検索キーワードとすることが望ましい仕様属性項目（行）

●：該当する機器分類項目（列）において、検索結果として表示されることが望ましい仕様属性項目（行）

無印：該当する機器分類項目（列）において、検索結果表示として考慮しなくて良い仕様属性項目（行）

仕様属性項目 No.	仕様属性項目	C-CADEC大分類		05																							
		C-CADEC中分類		50																							
		C-CADEC小分類																									
		ボイラ	炉筒煙管ボイラ	水管ボイラ	貫流ボイラ	イクセシヨナル	温水発生機	電気ヒータ	給湯・貯湯ボイラ	廃熱ボイラ	熱媒ボイラ	ボイラー付属品	その他ボイラ	冷凍機	ターボ冷凍機	吸収冷凍機	吸収冷凍機	レシプロ冷凍機	冷凍スクリーン	ニコンデンシングユニット	ユチニリツン	蓄熱仕様冷凍機	冷凍・冷蔵ユニット	蓄熱槽一体形水蓄熱ユニット	冷エンジン駆動風扇	冷凍機付風扇	その他の冷凍機
5010	<ダクト接続口情報>	ダクト接続口																									
5020		SAダクト口																									
5030		RAダクト口																									
5040		OAダクト口																									
5050		EAダクト口																									
5060		排煙ダクト口																									
5070		煙道接続口	●	●	●	●	●		●	●	●		●	●			●	●									●
5110	<空気温度仕様情報>	空気温度DB													●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
5120		空気温度WB													●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
5150		外気空気温度DB													●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
5160		外気空気温度WB													●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
5170		露点温度																									●
5180		空気温度差																									●
5210	<水温度仕様情報>	冷水温度	●	●		●	●	●	●		●	●		●	●		●	●			●	●			●	●	●
5230		温水温度	●	●		●	●	●	●		●	●		●	●		●	●			●	●			●	●	●
5250		高温水温度																									●
5270		熱源水温度													●						●	●					●
5290		冷却水温度													●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
5310		ブライン温度													●						●			●			●
5330		給湯水温度	●				●	●		●	●		●	●													●
5350		給水温度	●				●	●		●	●		●	●													●
5370		水温度差																									●
5410	<消費量仕様情報>	蒸気消費量													●		●										●
5420		ガス消費量	●	●	●	●	●	●		●	●		●	●			●										●
5430		換算蒸発量	●	●	●	●	●	●		●	●		●	●													●
5440		油消費量	●	●	●	●	●	●		●	●		●	●			●										●
5500	<配管接続口仕様情報>	配管接続口																									
5510		蒸気管接続口	●	●	●	●		●		●	●		●	●		●	●				●	●			●	●	●
5520		冷水管接続口													●	●	●		●		●	●			●	●	●
5530		温水管接続口	●	●		●	●	●		●	●		●	●			●	●			●	●			●	●	●
5540		冷温水管接続口													●						●	●			●	●	●
5550		高温水管接続口																			●	●		●		●	●
5560		熱源水管接続口													●						●	●			●	●	●
5570		冷却水管接続口													●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
5580		ブライン管接続口													●						●			●		●	●
5590		冷媒液管接続口													●						●			●		●	●
5600		冷媒ガス管接続口													●						●			●		●	●
5610		ドレン管接続口	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
5620		補給水接続口	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●						●	●			●	●	●	●
5630		膨張管接続口																									●
5640		オーバーフロー管接続													●									●			●
5650		ガス管接続口	●	●	●	●	●		●	●	●		●	●			●										●
5660		油入接続口	●	●	●	●	●		●	●	●		●	●			●										●
5670		油出接続口																									
5680		油通気接続口																									
5690		給水接続口	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●													●
5700		給湯接続口	●				●	●		●	●		●	●													●
5710		風呂湯だき管接続口																									
5715		注湯湯だき接続口																									
5720		排水接続口(水抜き)	●	●	●	●	●		●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
5730		真空配管接続口																									
5740		圧縮空気配管接続口																									
5750		酸素配管接続口																									
5760		浄化槽排水管接続口																									
5770		電線管接続口	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
5810	<空気抵抗仕様情報>	静圧損失																									
5820		初期損失																									
5830		最終損失																									

機器分類毎の仕様属性項目選択リスト（小分類レベル）

(注意) ※ 1 設備機器毎の選択基準は「◎」、「●」、「無印」で表している。
※ 2 「◎」が入力されなかった場合、検索にかからない可能性があるので、
極力入力するよう推奨する

◎：該当する機器分類項目（列）において、検索キーワードとすることが望ましい
仕様属性項目（行）
●：該当する機器分類項目（列）において、検索結果として表示されることが
望ましい仕様属性項目（行）
無印：該当する機器分類項目（列）において、検索結果表示として考慮しなくて良い
仕様属性項目（行）

[illegible]

機器分類毎の仕様属性項目選択リスト（小分類レベル）

(注意) ※1 設備機器毎の選択基準は「◎」、「●」、「無印」で表している。
 ※2 「◎」が入力されなかった場合、検索にかからない可能性があるので、
 極力入力するよう推奨する

◎：該当する機器分類項目（列）において、検索キーワードとすることが望ましい
 仕様属性項目（行）
 ●：該当する機器分類項目（列）において、検索結果として表示されることが
 望ましい仕様属性項目（行）
 無印：該当する機器分類項目（列）において、検索結果表示として考慮しなくて良い
 仕様属性項目（行）

[illegible]

(注意) ※1 設備機器毎の選択基準は「◎」、「●」、「無印」で表している。
 ※2 「◎」が入力されなかった場合、検索にかからない可能性があるので、
 極力入力するよう推奨する

◎：該当する機器分類項目（列）において、検索キーワードとすることが望ましい
 仕様属性項目（行）

●：該当する機器分類項目（列）において、検索結果として表示されることが
望ましい仕様属性項目（行）

無印：該当する機器分類項目（列）において、検索結果表示として考慮しなくて良い
 仕様属性項目（行）

– 13 –

機器分類毎の仕様属性項目選択リスト（小分類レベル）

(注意) ※1 設備機器毎の選択基準は「◎」、「●」、「無印」で表している。
※2 「◎」が入力されなかった場合、検索にかからない可能性があるので、
極力入力するよう推奨する

◎：該当する機器分類項目（列）において、検索キーワードとすることが望ましい仕様属性項目（行）

●：該当する機器分類項目（列）において、検索結果として表示されることが望ましい仕様属性項目（行）

無印：該当する機器分類項目（列）において、検索結果表示として考慮しなくて良い仕様属性項目（行）

機器分類毎の仕様属性項目選択リスト（小分類レベル）

(注意) ※1 設備機器毎の選択基準は「◎」、「●」、「無印」で表している。
※2 「◎」が入力されなかった場合、検索にかからない可能性があるので、
極力入力するよう推奨する

◎：該当する機器分類項目（列）において、検索キーワードとすることが望ましい仕様属性項目（行）
●：該当する機器分類項目（列）において、検索結果として表示されることが望ましい仕様属性項目（行）
無印：該当する機器分類項目（列）において、検索結果表示として考慮しなくて良い仕様属性項目（行）

[illegible]

機器分類毎の仕様属性項目選択リスト（小分類レベル）

(注意) ※1 設備機器毎の選択基準は「◎」、「●」、「無印」で表している。

※2 「◎」が入力されなかった場合、検索にかからない可能性があるので、極力入力するよう推奨する

◎：該当する機器分類項目（列）において、検索キーワードとすることが望ましい仕様属性項目（行）

●：該当する機器分類項目（列）において、検索結果として表示されることが望ましい仕様属性項目（行）

**無印：該当する機器分類項目（列）において、検索結果表示として考慮しなくて良い
仕様属性項目（行）**

[illegible]

機器分類毎の仕様属性項目選択リスト（小分類レベル）

(注意) ※1 設備機器毎の選択基準は「◎」、「●」、「無印」で表している。
※2 「◎」が入力されなかった場合、検索にかからない可能性があるので、
極力入力するよう推奨する

◎：該当する機器分類項目（列）において、検索キーワードとすることが望ましい仕様属性項目（行）

●: 該当する機器分類項目（列）において、検索結果として表示されることが望ましい仕様属性項目（行）

無印：該当する機器分類項目（列）において、検索結果表示として考慮しなくて良い仕様属性項目（行）

[illegible]

(注意) ※ 1 設備機器毎の選択基準は「◎」、「●」、「無印」で表している。
 ※ 2 「◎」が入力されなかった場合、検索にかからない可能性があるので、
 極力入力するよう推奨する

◎：該当する機器分類項目（列）において、検索キーワードとすることが望ましい
 仕様属性項目（行）
 ●：該当する機器分類項目（列）において、検索結果として表示されることが
 望ましい仕様属性項目（行）
 無印：該当する機器分類項目（列）において、検索結果表示として考慮しなくて良い
 仕様属性項目（行）

– 20 –

(注意) ※1 設備機器毎の選択基準は「◎」、「●」、「無印」で表している。
 ※2 「◎」が入力されなかった場合、検索にかからない可能性があるので、
 極力入力するよう推奨する

◎：該当する機器分類項目（列）において、検索キーワードとすることが望ましい
 仕様属性項目（行）

●：該当する機器分類項目（列）において、検索結果として表示されることが
望ましい仕様属性項目（行）

無印：該当する機器分類項目（列）において、検索結果表示として考慮しなくて良い
 仕様属性項目（行）

— 25 —

(注意) ※1 設備機器毎の選択基準は「◎」、「●」、「無印」で表している。
 ※2 「◎」が入力されなかった場合、検索にかからない可能性があるので、
 極力入力するよう推奨する

◎：該当する機器分類項目（列）において、検索キーワードとすることが望ましい
 仕様属性項目（行）

●：該当する機器分類項目（列）において、検索結果として表示されることが
望ましい仕様属性項目（行）

無印：該当する機器分類項目（列）において、検索結果表示として考慮しなくて良い
 仕様属性項目（行）

– 34 –

(注意) ※1 設備機器毎の選択基準は「◎」、「●」、「無印」で表している。
 ※2 「◎」が入力されなかった場合、検索にかからない可能性があるので、
 極力入力するよう推奨する

◎：該当する機器分類項目（列）において、検索キーワードとすることが望ましい
 仕様属性項目（行）

●：該当する機器分類項目（列）において、検索結果として表示されることが
 望ましい仕様属性項目（行）

無印：該当する機器分類項目（列）において、検索結果表示として考慮しなくて良い
 仕様属性項目（行）

— 35 —

機器分類毎の仕様属性項目選択リスト（小分類レベル）

(注意) ※1 設備機器毎の選択基準は「◎」、「●」、「無印」で表している。
 ※2 「◎」が入力されなかった場合、検索にかからない可能性があるので、
 極力入力するよう推奨する

◎：該当する機器分類項目（列）において、検索キーワードとすることが望ましい
 仕様属性項目（行）

●：該当する機器分類項目（列）において、検索結果として表示されることが
 望ましい仕様属性項目（行）

無印：該当する機器分類項目（列）において、検索結果表示として考慮しなくて良い
 仕様属性項目（行）

仕様属性項目No.	仕様属性項目	C-CADEC大分類																																
		C-CADEC中分類	072	1100	8000	9000	100	1100	1300	2100	3100	4100	5100	6100	7100	8000	9000	200	1100	8000	9000	250	1100	2100	3100	8000	9000							
		C-CADEC小分類	プロパンガス機器	付付属品	ガスの器具	衛生器具	大便器	小便器	給水装置、洗面台	流し	浴槽、シャワー	水栓	ユニット	エアコン	各種器具	衛生器具付属品	その他衛生器具類	浄化槽	浄化槽	付属品	その他浄化槽設備	都市ガス設備	低圧都市ガス設備	中圧都市ガス設備	ガバナール装置	付属品	都市ガス設備							
5910	＜水抵抗仕様情報＞	冷水圧力損失																																
5920		温水圧力損失																																
5930		冷温水圧力損失																																
5940		高温水圧力損失																																
5950		熱源水圧力損失																																
5960		冷却水圧力損失																																
5970		ライン圧力損失																																
6010	＜見積・その他仕様情報＞	標準価格	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●								
6020		備考	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●								
6110		設置区分																																
6120		設置形態																																
6200	＜拡張基本情報＞	組合せフラグ																																
	【機器仕様情報 ／図面・図書参照情報】																																	
1710	＜図面仕様情報＞	2 D外形図（平面図）	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●								
1720		2 D外形図（正面図）	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●								
1730		2 D外形図（背面図）	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●								
1740		2 D外形図（右側面図）	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●								
1750		2 D外形図（左側面図）	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●								
1760		2 D外形図（底面図）	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●								
7100		3 D外形図																																
7200		姿 図	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●								
7300		外観写真	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●								
7400		仕様図（承認図）	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●								
7500		構 造 図	●	●						●					●	●	●	●	●	●	●	●												
7610		送風機選定線図																																
7615		送風機性能線図																																
7620		ポンプ選定線図																																
7625		ポンプ性能線図																																
7630		冷房能力線図																																
7632		冷房機器選定線図																																
7635		冷却能力線図																																
7636		冷却機器選定線図																																
7637		冷却運転範囲線図																																
7638		冷却夜間移行率線図																																
7640		暖房能力線図																																
7642		暖房機器選定線図																																
7645		加熱能力線図																																
7646		加熱機器選定線図																																
7647		加熱運転範囲線図																																
7648		加熱夜間移行率線図																																
7650		冷媒長・高低差能力線図																																
7655		損失水頭線図																																
7660		騒音NC線図																																
7670		製氷能力線図																																
7671		製氷機器選定線図																																
7672		製氷運転範囲線図																																
7700	作動原理図	●			●												●	●	●	●														
7800	動作フローチャート	●			●												●	●	●	●														
7900	回路図データ	●			●												●	●	●	●														
7550	＜図書仕様情報＞	テクニカルドキュメント	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●								
8100		付属品リスト	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●		●	●	●	●	●	●	●								
8200		構成部品リスト	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●		●	●	●	●	●	●	●								
8300		施工要領	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●		●	●	●	●	●	●	●								
8400		取扱・保守要領	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●		●	●	●	●	●	●	●								

機器分類毎の仕様属性項目選択リスト（小分類レベル）

（注意）※１ 設備機器毎の選択基準は「◎」、「●」、「無印」で表している。
 ※２ 「◎」が入力されなかった場合、検索にかからない可能性があるので、
 極力入力するよう推奨する
 ◎：該当する機器分類項目（列）において、検索キーワードとすることが望ましい
 仕様属性項目（行）
 ●：該当する機器分類項目（列）において、検索結果として表示されることが
 望ましい仕様属性項目（行）
 無印：該当する機器分類項目（列）において、検索結果表示として考慮しなくて良い
 仕様属性項目（行）

仕様属性項目 No.	仕様属性項目	C-CADEC大分類											
		C-CADEC中分類											
		C-CADEC小分類											
		800	1100	1300	1500	2100	3100	4100	5100	6100	8000	9000	
		その他特設設備	厨房処理設備	ゴミ処理設備	焼却炉設備	ナセントラルクリー	エアシユーター	置実験機器・器具・設備	R I 処理設備	洗濯設備	その他特設設備	特殊設備	備考
5010	ダクト接続口情報	ダクト接続口	●			●	●	●	●			●	
5020		S Aダクト口											
5030		R Aダクト口											
5040		O Aダクト口											
5050		E Aダクト口	●				●		●			●	
5060		排煙ダクト口											
5070		煙道接続口	●	●	●							●	
5110	空気温度仕様情報	空気温度D B											
5120		空気温度W B											
5150		外気空気温度D B											
5160		外気空気温度W B											
5170		露点温度											
5180		空気温度差											
5210	水温度仕様情報	冷水温度											
5230		温水温度											
5250		高温水温度											
5270		熱源水温度											
5290		冷却水温度											
5310		ブライン温度											
5330		給湯水温度											
5350		給水温度											
5370		水温度差											
5410	消費量仕様情報	蒸気消費量											
5420		ガス消費量											
5430		換算蒸発量											
5440		油消費量											
5500	配管接続口仕様情報	配管接続口	●	●	●	●	●	●	●	●		●	
5510		蒸気管接続口	●							●		●	
5520		冷水管接続口											
5530		温水管接続口	●							●		●	
5540		冷温水管接続口											
5550		高温水管接続口											
5560		熱源水管接続口											
5570		冷却水管接続口											
5580		ブライン管接続口											
5590		冷媒液管接続口											
5600		冷媒ガス管接続口											
5610		ドレン管接続口	●	●	●	●		●	●	●		●	
5620		補給水接続口											
5630		膨張管接続口											
5640		オーバーフロー管接続	●	●	●	●			●	●		●	
5650		ガス管接続口											
5660		油入接続口											
5670		油出接続口											
5680		油通気接続口											
5690		給水接続口	●					●		●		●	
5700		給湯接続口	●					●		●		●	
5710		風呂追だき管接続口											
5715		注湯追だき接続口											
5720		排水接続口（水抜き）	●	●	●	●		●	●	●		●	
5730		真空配管接続口	●			●	●					●	
5740		圧縮空気配管接続口											
5750		酸素配管接続口											
5760		浄化槽排水管接続口											
5770		電線管接続口	●	●	●	●	●	●	●	●		●	
5810	空気抵抗仕様情報	静圧損失	●						●			●	
5820		初期損失	●						●			●	
5830		最終損失	●						●			●	

機器分類毎の仕様属性項目選択リスト（小分類レベル）

（注意）※１ 設備機器毎の選択基準は「◎」、「●」、「無印」で表している。
 ※２ 「◎」が入力されなかった場合、検索にかからない可能性があるので、
 極力入力するよう推奨する

◎：該当する機器分類項目（列）において、検索キーワードとすることが望ましい仕様属性項目（行）
 ●：該当する機器分類項目（列）において、検索結果として表示されることが望ましい仕様属性項目（行）
 無印：該当する機器分類項目（列）において、検索結果表示として考慮しなくて良い仕様属性項目（行）

仕様属性項目 No.	仕様属性項目	C-CADEC大分類											
		C-CADEC中分類											
		C-CADEC小分類											
		800	1100	1300	1500	2100	3100	4100	5100	6100	8000	9000	
		その他特殊設備	厨房処理設備	ゴミ処理設備	焼却炉設備	セントラルクーリ	エア・シユータ	置換機・器具・備	R I 処 理 設 備	洗 濯 設 備	付その他特殊設備	特殊設備機器他	備考
5910	＜水抵抗仕様情報＞	冷水圧力損失											
5920		温水圧力損失											
5930		冷温水圧力損失											
5940		高温水圧力損失											
5950		熱源水圧力損失											
5960		冷却水圧力損失											
5970		ブライン圧力損失											
6010	＜見積・その他仕様情報＞	標準価格	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
6020		備 考	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
6110		設置区分											
6120		設置形態											
6200	＜拡張基本情報＞	組合せフラグ											
	【機器仕様情報 ／図面・図書参照情報】												
1710	＜図面仕様情報＞	2 D外形図（平面図）	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
1720		2 D外形図（正面図）	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
1730		2 D外形図（背面図）	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
1740		2 D外形図（右側面図）	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
1750		2 D外形図（左側面図）	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
1760		2 D外形図（底面図）	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
7100		3 D外形図											
7200		姿 図	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
7300		外観写真	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
7400		仕様図（承認図）	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
7500		構 造 図	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
7610		送風機選定線図											
7615		送風機性能線図											
7620		ポンプ選定線図											
7625		ポンプ性能線図											
7630		冷房能力線図											
7632		冷房機器選定線図											
7635		冷却能力線図											
7636		冷却機器選定線図											
7637		冷却運転範囲線図											
7638		冷却夜間移行率線図											
7640		暖房能力線図											
7642		暖房機器選定線図											
7645		加熱能力線図											
7646		加熱機器選定線図											
7647		加熱運転範囲線図											
7648		加熱夜間移行率線図											
7650		冷媒長・高低差能力線図											
7655		損失水頭線図											
7660		騒音 N C 線図	●	●	●	●	●		●			●	
7670		製氷能力線図											
7671		製氷機器選定線図											
7672		製氷運転範囲線図											
7700		作動原理図											
7800		動作フローチャート											
7900		回路図データ											
7550	＜図書仕様情報＞	テクニカルドキュメント	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
8100		付属品リスト	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
8200		構成部品リスト	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
8300		施工要領	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
8400		取扱・保守要領	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	

仕様属性項目毎の条件設定 ID 選択リスト

【電設仕様（案）】

単位 ID 一覧

(2) 単位 I D 一覧

単位 ID は下表に従うものとする。

単位 I D 一覧 (1/4)

No.	単位 ID	表示単位	基準単位	基準単位換算率	内 容	備 考※	単 位 グループ名
	[空間・時間分野 (長さ・時間・速度)]						
10101	MM	mm	mm	1.000	長さ・サイズ	S I - 1	MM
10102	LM	m	mm	1,000.000	長さ・サイズ	S I - 1	MM
10201	ASIZ	A	A (ASIZ)	1.000	配管呼称サイズ		ASIZ
10301	M2	m ²	m ²	1.000	面積	S I - 1	M2
10401	M3	m ³	m ³	1.000	体積・容積	S I - 1	M3
10402	QL	L	m ³	0.001	体積・容積	S I - 1	M3
10403	QLS	l	m ³	0.001	体積・容積	S I - 1	M3
10501	M3N	m ³ (N)	m ³ (N)	1.000	体積・容積	S I - 1	M3N
10601	TMS	s	s	1.000	時間	S I - 1	TMS
10602	TMM	min	s	60.000	時間	S I - 1	TMS
10603	TMH	h	s	3,600.000	時間	S I - 1	TMS
10604	TMD	d	s	86,400.000	時間	S I - 1	TMS
10701	SMS	m/s	m/s	1.000	速度・速さ	S I - 1	SMS
10702	SMM	m/min	m/s	1/60	速度・速さ	S I - 1	SMS
10703	SMH	m/h	m/s	1/3600	速度・速さ	S I - 1	SMS
10801	HZ	Hz	Hz	1.000	周波数・振動数	S I - 1	HZ
10901	MS2	m/s ²	m/s ²	1.000	耐震強度・加速度	S I - 1	MS2
10902	EPG	Gal	m/s ²	0.010	耐震強度・加速度	S I - 1	MS2
11001	RPM	rpm	rpm	1.000	回転数	S I - 1	RPM

※注 備考については、下記の通りである。(以下、同様。)

- ・ S I - 1: S I 単位新計量法に準拠する単位表示。
- ・ S I - 2: S I 単位に含まれていないが、社団法人空気調和・衛生工学会で認めた単位表示。
- ・ S I - 3: S I 単位で高さとしてのヘッド・水頭・水銀柱・揚程には使用が認められている表示。

単位 I D一覧 (2/4)

No.	単位ID	表示単位	基準単位	基準単位換算率	内 容	備 考	単 位 グループ名
	[力学分野 (質量・圧力・流量)]						
20101	WG	g	g	1.000	質量	S I - 1	WG
20102	WKG	kg	g	1,000.000	質量	S I - 1	WG
20103	WT	t	g	1,000,000.000	質量	S I - 1	WG
20201	MLM	mL/min	mL/min	1.000	水量・風量 (体積流量)	S I - 1	MLM
20202	QLH	L/h	mL/min	16.667	水量・風量 (体積流量)	S I - 1	MLM
20203	QLM	L/min	mL/min	1,000.000	水量・風量 (体積流量)	S I - 1	MLM
20204	MLMS	ml/min	mL/min	1.000	水量・風量 (体積流量)	S I - 1	MLM
20205	QLHS	l/h	mL/min	16.667	水量・風量 (体積流量)	S I - 1	MLM
20206	QLMS	l/min	mL/min	1,000.000	水量・風量 (体積流量)	S I - 1	MLM
20207	M3D	m3/d	mL/min	694.444	水量・風量 (体積流量)	S I - 1	MLM
20208	M3H	m3/h	mL/min	16,666.666	水量・風量 (体積流量)	S I - 1	MLM
20209	M3M	m3/min	mL/min	1,000,000.000	水量・風量 (体積流量)	S I - 1	MLM
20301	KGH	kg/h	kg/h	1.000	噴霧量等 (質量流量)	S I - 1	KGH
20401	NM3H	m3 (N) /h	m3 (N) /h	1.000	気体 (ガス等) 流量 (体積流量)	S I - 1	NM3H
20501	PA	Pa	Pa	1.000	圧力	S I - 1	PA
20502	KPA	kPa	Pa	1,000.000	圧力	S I - 1	PA
20503	MPA	MPa	Pa	1,000,000.000	圧力	S I - 1	PA
20504	MAQ	mAq	Pa	9,806.650	圧力・抵抗・揚程	S I - 3	PA
20505	MMAQ	mmAq	Pa	9.807	圧力・抵抗	S I - 3	PA
20506	MH2O	mH2O	Pa	9,806.650	水頭圧	S I - 3	PA
20507	MHG	mHg	Pa	133,322.000	水銀柱	S I - 3	PA
20508	KGF	kgf/cm2	Pa	98,066.500	圧力		PA
20601	PAG	Pa (G)	Pa (G)	1.000	ゲージ圧力	S I - 2	PAG
20602	PAA	Pa (abs)	Pa (G)	Pa (G)+101325	絶対圧力	S I - 2	PAG
20701	KGM3	kg/m3	kg/m3	1.000	密度	S I - 1	KGM3
20801	PPM	ppm	ppm	1.000	濃度 (体積・質量)	S I - 1	PPM
20901	PH	pH	pH	1.000	濃度	S I - 1	PH
21001	N	N	N	1.000	力・荷重	S I - 1	N
21101	NM	N・m	N・m	1.000	トルク・モーメント	S I - 1	NM

単位 I D一覧 (3/4)

No.	単位ID	表示単位	基準単位	基準単位換算率	内 容	備 考	単 位 グループ名
	[熱分野 (温度・熱量・熱流)]						
30101	THC	°C	°C	1.000	温度 (セルシウス)	S I - 1	THC
30102	THK	K	°C	°C+273.15	絶対温度 (ケルビン)	S I - 1	THC
30201	QJ	J	J	1.000	熱・熱量	S I - 1	QJ
30202	QKJ	kJ	J	1,000.000	熱・熱量	S I - 1	QJ
30203	QMJ	MJ	J	1,000,000.000	熱・熱量	S I - 1	QJ
30204	KCL	kcal	J	4,186.050	熱・熱量		QJ
30205	KWH	kW・h	J	3,600,000.000	熱・熱量 (エネルギー)	S I - 1	QJ
30301	QW	W	W (QW)	1.000	熱流・冷凍能力	S I - 1	QW
30302	QKW	kW	W (QW)	1,000.000	熱流・冷凍能力	S I - 1	QW
30303	QMW	MW	W (QW)	1,000,000.000	熱流・冷凍能力	S I - 1	QW
30304	KCH	kcal/h	W (QW)	1.163	熱流・冷凍能力		QW
30305	QRT	USRt	W (QW)	3,516.280	熱流・冷凍能力		QW
30306	QHP	HP	W (QW)	735.500	馬力		QW
30307	NUM	号	W (QW)	1,744.185	湯沸器号数		QW
30308	MJD	MJ/d	W (QW)	11.574	熱流・冷凍能力	S I - 1	QW
30401	WMT	W/m ² ・°C	W/m ² ・°C	1.000	熱伝導率	S I - 1	WMT
30501	JKG	J/kg	J/kg	1.000	比エンタルピー	S I - 1	JKG
30601	RH	%	% (RH)	1.000	相対湿度	S I - 1	RH
30701	KGKG	kg/kg (DA)	kg/kg (DA)	1.000	絶対湿度	S I - 1	KGKG
30801	EDR	EDRm ²	EDRm ²	1.000	相当放熱面積		EDR
30901	COP	COP	COP	1.000	成績係数		COP
	[電気分野]						
50101	EP	P	P	1.000	極数		EP
50201	ES	φ	φ	1.000	相		ES
50301	EV	V	V	1.000	電圧	S I - 1	EV
50302	EKV	kV	V	1,000.000	電圧	S I - 1	EV
50401	EVA	VA	VA	1.000	皮相電力		EVA
50402	EKVA	kVA	kVA	1,000.000	皮相電力		EVA
50501	EW	W	W (EW)	1.000	電力容量・消費電力	S I - 1	EW
50502	EKW	kW	W (EW)	1,000.000	電力容量・消費電力	S I - 1	EW
50601	EA	A	A (EA)	1.000	電流値	S I - 1	EA
50602	EKA	kA	A (EA)	1,000.000	電流値	S I - 1	EA
50701	LM	lm	lm	1.000	光束		LM
50702	LMW	lm/W	lm/W	1.000	光束・消費効率		LM
50801	BEF	%	%	1.000	百分率		BEF
50901	VAR	var	var	1.000	無効電力		VAR
50902	KVAR	kvar	kvar	1,000.000	無効電力		KVAR
51001	EF	F	F	1.000	電気容量		EF
51002	EAF	aF	aF	10 ⁻¹⁸	電気容量		EAF
51101	OHM	Ω	Ω	1.000	電気抵抗		OHM

単位ID一覧（4/4）

No.	単位ID	表示単位	基準単位	基準単位換算率	内 容	備 考	単 位 グループ名
	[一般表示]						
80101	NO	No	No	1.000	ファン等番手		NO
80201	CLAS	class	class	1.000	クリーン度		CLAS
80301	EFF	%	%(EFF)	1.000	効率		EFF
80401	DOP	%DOP	%DOP	1.000	フィルター効率		DOP
80501	CLM	%比色法	%比色法	1.000	フィルター効率		CLM
80601	WTM	%重量法	%重量法	1.000	フィルター効率		WTM
80701	DB	dB	dB	1.000	騒音値	S I - 1	DB
	[その他]						
90101	YEN	円	円	1.000	金額		YEN
90201	DAI	台	台	1.000	台数		DAI
90301	NIN	人	人	1.000	人数		NIN
90401	HON	本	本	1.000	ポンベ等本数		HON
90501	ROW	列	列	1.000	列数		ROW
90601	STIR	段	段	1.000	段数		STIR
90701	CLASS	級	級	1.000	級数		CLASS

【電設仕様（案）】

仕様属性項目一覧表

【電設仕様（案）】

C-CADEC 機器分類コード一覧表

C-CADEC機器分類コード(案)(電気設備一覧表)

分野 コード	大分類 コード	中分類 コード			備考
			C-CADEC 大分類名称	C-CADEC 中分類名称	
40	20	006	配電機器	高低圧配電盤	
40	20	010		変圧器	
40	20	030		コンデンサ	リアクトル含む
40	20	050		電気計器	
40	20	070		配電制御機器	
40	20	190		電力用ヒューズ	
40	30	210	照明器具	一般施設用照明器具(蛍光灯)	
40	30	220		特定施設用照明器具	
40	30	230		特定環境用照明器具	
40	30	240		特殊用途用照明器具	
40	30	250		非常用照明器具	
40	30	260		誘導灯	
40	30	270		住宅・店舗用照明器具	
40	30	290		その他屋内用照明器具	
40	30	310		建物周辺部用照明器具	
40	30	320		景観・道路用照明器具	
40	30	330		屋外特殊施設用照明器具	
40	30	350		その他屋外照明器具	
40	30	410		照明用ポール	
40	30	420		照明制御システム	
40	30	430		照明器具部材	
40	70	120	自家発電設備	非常用発電設備	
40	70	150		常用発電設備(コージェネレーション設備)	
40	75	010	静止形電源設備	蓄電池	
40	75	030		直流電源装置	
40	75	050		交流無停電電源装置(UPS)	

C-CADEC機器分類コード(案)(電気設備-配電機器)

分野 コード	大分類 コード	中分類 コード	小分類 コード	細分類 コード			備考	
					中分類名称	小分類名称	細分類名称(例)	
40	20	006	0000	000	高低圧配電盤			
40	20	006	0100	000		高圧閉鎖型配電盤		
40	20	006	0100	010			高圧スイッチギヤ	
40	20	006	0100	020			薄型キュービクル形スイッチギヤ	
40	20	006	0100	030			高圧コントロールセンタ	
40	20	006	0200	000		キュービクル式受変電設備		
40	20	006	0200	010			PF・S形	
40	20	006	0200	020			CB形	
40	20	006	0300	000		告示キュービクル式非常電源専用受電設備		
40	20	006	0500	000		低圧閉鎖型配電盤		
40	20	006	0500	010			パワーセンタ	
40	20	006	0500	020			低圧コントロールセンタ	
40	20	006	8000	000		高低圧配電盤予備品		
40	20	006	8000	010			高低圧配電盤予備品	
40	20	006	8500	000		高低圧配電盤付属品		
40	20	006	8500	010			高低圧配電盤付属品	
40	20	010	0000	000	変圧器			
40	20	010	1100	000		高圧油入変圧器		
40	20	010	1100	010			単相変圧器(6kV-210/105V)	
40	20	010	1100	020			単相変圧器(6/3kV-210/105V)	
40	20	010	1100	030			三相変圧器(6kV-210V)	
40	20	010	1100	040			三相変圧器(6/3kV-210V)	
40	20	010	1100	050			三相変圧器(6kV-400V)	
40	20	010	1200	000		高圧モールド変圧器		
40	20	010	1300	000		高圧ガス絶縁変圧器		
40	20	010	1400	000		高圧タイトランス油入変圧器		
40	20	010	1500	000		高圧スコット結線油入変圧器		
40	20	010	1600	000		高圧スコット結線モールド変圧器		
40	20	010	1700	000		高圧動灯油入変圧器		
40	20	010	1800	000		高圧高効率油入変圧器		
40	20	010	1900	000		高圧超高効率油入変圧器		
40	20	010	2000	000		高圧アモルフラス油入変圧器		
40	20	010	2100	000		高圧アモルフラスモールド変圧器		
40	20	010	2800	000		その他高圧変圧器		
40	20	010	3100	000		低圧油入変圧器		
40	20	010	3200	000		低圧モールド変圧器		
40	20	010	3300	000		低圧乾式H種変圧器		
40	20	010	3800	000		その他低圧変圧器		
40	20	030	0000	000	コンデンサ			
40	20	030	1100	000		油入式高圧進相コンデンサ		
40	20	030	1100	010			6.6kV L=6%対応品	
40	20	030	1100	020			3.3kV L=6%対応品	
40	20	030	1100	030			6.6kV L=13%対応品	
40	20	030	1100	040			3.3kV L=13%対応品	
40	20	030	1200	000		ガス封入式高圧進相コンデンサ		
40	20	030	1300	000		窒素ガス封入式高圧進相コンデンサ		
40	20	030	1400	000		油入式低圧進相コンデンサ		
40	20	030	2100	000		ガス封入式低圧進相コンデンサ		
40	20	030	5100	000		油入式高圧進相コンデンサ用直列リアクトル		
40	20	030	5200	000		モールド高圧進相コンデンサ用直列リアクトル		
40	20	030	6100	000		乾式H種低圧進相コンデンサ用直列リアクトル		

分野 コード	大分類 コード	中分類 コード	小分類 コード	細分類 コード				備考	
					中分類名称	小分類名称	細分類名称(例)		
40	20	050	0000	000	電気計器				
40	20	050	0100	000		計器用変圧器			
40	20	050	0100	010			高圧一般計器用		
40	20	050	0100	020			高圧検定用		
40	20	050	0100	030			低圧一般計器用		
40	20	050	0200	000		接地形計器用変圧器			
40	20	050	0300	000		コンデンサ形計器用変圧器			
40	20	050	0400	000		操作用変圧器			
40	20	050	0500	000		コンデンサ形接地電圧検出装置			
40	20	050	1100	000		変流器			
40	20	050	1200	000		零相変流器			
40	20	050	1500	000		計器用変圧変流器			
40	20	050	2000	000		保護継電器			
40	20	050	2500	000		電力量計			
40	20	050	3000	000		パネル用計器			
40	20	050	3500	000		携帯用計器			
40	20	050	4000	000		トランスデューサ			
40	20	050	4500	000		電力管理用計器			
40	20	070	0000	000	配電制御機器				
40	20	070	1100	000		区分開閉器			
40	20	070	1100	010			柱上高圧交流気中負荷開閉器		
40	20	070	1100	020			柱上高圧交流ガス負荷開閉器		
40	20	070	1100	030			柱上高圧交流真空開閉器		
40	20	070	1100	040			地中線用高圧交流ガス開閉器		
40	20	070	1200	000		断路器			
40	20	070	1200	010			高圧断路器		
40	20	070	1200	020			高圧交流負荷断路器		
40	20	070	1300	000		高圧遮断器			
40	20	070	1300	010			高圧交流真空遮断器		
40	20	070	1300	020			高圧交流ガス遮断器		
40	20	070	1300	030			高圧交流磁気遮断器		
40	20	070	1300	040			高圧交流油遮断器		
40	20	070	1400	000		負荷開閉器			
40	20	070	1400	010			限流ヒューズ付高圧交流負荷開閉器		
40	20	070	1400	020			高圧交流気中負荷開閉器		
40	20	070	1400	030					
40	20	070	1500	000		高圧カットアウト			
40	20	070	1500	010			機器用(限流形)		
40	20	070	1500	020			機器用(非限流形)		
40	20	070	1500	030			断路用	ヒューズなし	
40	20	070	1600	000		電磁接触器			
40	20	070	1600	010			高圧交流真空電磁接触器		
40	20	070	1600	020			高圧交流気中電磁接触器		
40	20	070	1600	030			高圧交流ガス電磁接触器		
40	20	070	1600	040			高圧コンビネーションユニット		
40	20	070	2100	000		低圧遮断器			
40	20	070	2100	010			配線用遮断器		
40	20	070	2100	020			漏電遮断器		
40	20	070	2100	030			リモコンブレーカ		
40	20	070	2100	040			リモコン漏電ブレーカ		
40	20	070	2100	050			低圧気中遮断器		
40	20	070	2100	060			サーキットプロテクタ		
40	20	070	2100	070			漏電リレー		
40	20	070	2200	000		電磁開閉器			
40	20	070	2200	010			電磁開閉器		
40	20	070	2200	020			可逆電磁開閉器		
40	20	070	2200	030			ソリッドステートコンタクト		
40	20	190	0000	000	電力ヒューズ				
40	20	190	1100	000		高圧限流ヒューズ			
40	20	190	1100	010			変圧器回路用		
40	20	190	1100	020			電動機回路用		
40	20	190	1100	030			コンデンサ用		
40	20	190	1100	040			制御電源変圧用	VT用	
40	20	190	1200	000		高圧非限流ヒューズ			
40	20	190	2100	000		低圧限流ヒューズ			

C-CADEC機器分類コード(案)(電気設備-照明器具)

分野 コード	大分類 コード	中分類 コード	小分類 コード	細分類 コード			備考	
					中分類名称	小分類名称	細分類名称	
40	30	210	0000	000	一般施設用照明器具 (蛍光灯)			
40	30	210	0100	000		ベース照明器具(直付型)		
40	30	210	0100	010			反射笠付型器具	
40	30	210	0100	020			片反射笠付型器具	
40	30	210	0100	030			笠なし型器具	
40	30	210	0100	040			V形器具	
40	30	210	0100	050			H形器具	
40	30	210	0100	060			直付下面開放型器具	
40	30	210	0100	070			直付下面ルーバ付器具	
40	30	210	0100	080			直付下面カバー付器具	
40	30	210	0100	090			直付下面開放型器具(ルーバ、カバー取付可能型)	
40	30	210	0100	100			直付下面ルーバ付器具(ルーバ、カバー取替可能型)	
40	30	210	0100	110			直付下面カバー付器具(ルーバ、カバー取替可能型)	
40	30	210	0100	120			シーリングライト	
40	30	210	0100	130			意匠重視型V形器具	
40	30	210	0100	140			吊り下げ形器具	
40	30	210	0100	800			その他ベース照明器具(直付型)	
40	30	210	0100	900			ベース照明器具(直付型)関連部品	
40	30	210	0200	000		ベース照明器具(埋込型)		
40	30	210	0200	010			半埋込型器具	
40	30	210	0200	020			下面開放型器具	
40	30	210	0200	030			ルーバ付器具	
40	30	210	0200	040			カバー付器具	
40	30	210	0200	050			下面開放型器具(ルーバ、カバー取付可能型)	
40	30	210	0200	060			ルーバ付器具(ルーバ、カバー取替可能型)	
40	30	210	0200	070			カバー付器具(ルーバ、カバー取替可能型)	
40	30	210	0200	080			建築化照明	
40	30	210	0200	800			その他ベース照明器具(埋込型)	
40	30	210	0200	900			ベース照明器具(埋込型)関連部品	
40	30	210	0300	000		システム天井用器具		
40	30	210	0300	010			ライン型器具	
40	30	210	0300	020			ライン型器具(ルーバ、カバー取替可能型)	
40	30	210	0300	080			ライン型器具用設備プレート	
40	30	210	0300	090			ライン型器具関連部品	
40	30	210	0300	110			スクエア型器具	
40	30	210	0300	120			スクエア型器具(ルーバ、カバー取替可能型)	
40	30	210	0300	180			スクエア型器具設備プレート	
40	30	210	0300	190			スクエア型器具関連部品	
40	30	210	0300	800			その他システム天井用器具	
40	30	210	0300	900			システム天井用器具関連部品	
40	30	210	0400	000		リニューアル用器具		
40	30	210	0400	010			直付型器具	
40	30	210	0400	020			埋込型器具	
40	30	210	0400	030			交換用安定器	
40	30	210	0400	800			その他リニューアル用器具	
40	30	210	0400	900			リニューアル用器具関連部品	
40	30	210	8000	000		その他一般施設用照明器具		
40	30	210	8000	999			その他一般施設用照明器具	
40	30	210	9000	000		その他一般施設用照明器具付属品		
40	30	210	9000	999			その他一般施設用照明器具関連部品	

分野 コード	大分類 コード	中分類 コード	小分類 コード	細分類 コード				備考
					中分類名称	小分類名称	細分類名称	
40	30	220	0000	000	特定施設用照明器具			
40	30	220	0100	000		病院・福祉施設用器具		
40	30	220	0100	010			病室・居室用器具	
40	30	220	0100	020			ベッドライト	
40	30	220	0100	030			メディカルユニット	
40	30	220	0100	800			その他病院・福祉施設用器具	
40	30	220	0100	900			病院・福祉施設用器具関連部品	
40	30	220	0200	000		学校用器具		
40	30	220	0200	010			教室用器具	
40	30	220	0200	020			黒板灯	
40	30	220	0200	800			その他学校用器具	
40	30	220	0200	900			学校用器具関連部品	
40	30	220	0300	000		食品工場用器具		
40	30	220	0300	010			作業室用器具	
40	30	220	0300	800			その他食品工場用器具	
40	30	220	0300	900			食品工場用器具関連部品	
40	30	220	8000	000		その他特定施設用照明器具		
40	30	220	8000	999			その他特定施設用照明器具	
40	30	220	9000	000		その他特定施設用照明器具付属品		
40	30	220	9000	999			その他特定施設用照明器具	
40	30	230	0000	000	特定環境用照明器具			
40	30	230	0100	000		防湿・防雨器具		
40	30	230	0100	010			直付型器具	
40	30	230	0100	020			埋込型器具	
40	30	230	0100	030			直付型器具(ステンレス製)	
40	30	230	0100	040			埋込型器具(ステンレス製)	
40	30	230	0100	050			ブラケット	
40	30	230	0100	800			その他防湿・防雨器具	
40	30	230	0100	900			防湿・防雨器具関連部品	
40	30	230	0200	000		クリーンルーム用器具		
40	30	230	0200	010			直付型器具	
40	30	230	0200	020			埋込型器具	
40	30	230	0200	800			その他クリーンルーム用器具	
40	30	230	0200	900			クリーンルーム用器具関連部品	
40	30	230	0300	000		低温用器具		
40	30	230	0300	010			白熱灯器具	
40	30	230	0300	020			蛍光灯器具	
40	30	230	0300	030			HID灯器具	
40	30	230	0300	800			その他低温用器具	
40	30	230	0300	900			低温用器具関連部品	
40	30	230	0350	000		高温用器具		
40	30	230	0350	010			高温用器具	
40	30	230	0350	900			高温用器具関連部品	
40	30	230	0400	000		防爆器具		
40	30	230	0400	010			安全増防爆型	
40	30	230	0400	020			耐圧防爆型	
40	30	230	0400	800			その他防爆器具	
40	30	230	0400	900			防爆器具関連部品	
40	30	230	0500	000		耐食耐酸器具		
40	30	230	0500	010			耐食耐酸器具	
40	30	230	0500	900			耐食耐酸器具関連部品	
40	30	230	0600	000		密閉型器具		
40	30	230	0600	010			密閉型器具	
40	30	230	0600	900			密閉型器具関連部品	
40	30	230	8000	000		その他特定環境用施設用照明器具		
40	30	230	8000	999			その他特定環境用施設用照明器具	
40	30	230	9000	000		その他特定環境用施設用照明器具付属品		
40	30	230	9000	999			その他特定環境用施設用照明器具関連部品	

分野 コード	大分類 コード	中分類 コード	小分類 コード	細分類 コード				備考
					中分類名称	小分類名称	細分類名称	
40	30	240	0000	000	特殊用途用照明器具			
40	30	240	0100	000		階段灯		
40	30	240	0100	010			階段灯	
40	30	240	0100	900			階段灯関連部品	
40	30	240	0200	000		コーナー灯		
40	30	240	0200	010			コーナー灯	
40	30	240	0200	900			コーナー灯関連部品	
40	30	240	0300	000		ウォールウォッシャ		
40	30	240	0300	010			ウォールウォッシャ	
40	30	240	0300	900			ウォールウォッシャ関連部品	
40	30	240	0400	000		間接照明用器具		
40	30	240	0400	010			間接照明用器具	
40	30	240	0400	900			間接照明用器具関連部品	
40	30	240	0500	000		棚下・ショーケース用器具		
40	30	240	0500	010			棚下・ショーケース用器具	
40	30	240	0500	900			棚下・ショーケース用器具関連部品	
40	30	240	0600	000		調光用器具		
40	30	240	0600	010			調光専用器具	
40	30	240	0600	800			その他調光用器具	
40	30	240	0600	900			調光用器具関連部品	
40	30	240	0700	000		表示灯		
40	30	240	0700	010			表示灯	
40	30	240	0700	900			表示灯関連部品	
40	30	240	0800	000		殺菌灯		
40	30	240	0800	010			殺菌灯	
40	30	240	0800	900			殺菌灯関連部品	
40	30	240	0900	000		電撃殺虫器		
40	30	240	0900	010			電撃殺虫器	
40	30	240	0900	900			電撃殺虫器関連部品	
40	30	240	1000	000		誘蛾灯		
40	30	240	1000	010			誘蛾灯	
40	30	240	1000	900			誘蛾灯関連部品	
40	30	240	1100	000		暗室灯		
40	30	240	1100	010			暗室灯	
40	30	240	1100	900			暗室灯関連部品	
40	30	240	8000	000		その他特殊用途用施設用照明器具		
40	30	240	8000	999			その他特殊用途用施設用照明器具	
40	30	240	9000	000		その他特殊用途用施設用照明器具付属品		
40	30	240	9000	999			その他特殊用途用施設用照明器具関連部品	

分野 コード	大分類 コード	中分類 コード	小分類 コード	細分類 コード				備考
					中分類名称	小分類名称	細分類名称	
40	30	250	0000	000	非常用照明器具			
40	30	250	0100	000		非常用照明器具蛍光灯(電池内蔵形)		
40	30	250	0100	010			反射笠付型器具	
40	30	250	0100	020			片反射笠付型器具	
40	30	250	0100	030			笠なし型器具	
40	30	250	0100	040			V形器具	
40	30	250	0100	050			H形器具	
40	30	250	0100	060			直付下面開放型器具	
40	30	250	0100	070			直付下面ルーバ付器具	
40	30	250	0100	080			直付下面カバー付器具	
40	30	250	0100	090			半埋込型器具	
40	30	250	0100	100			下面開放型器具	
40	30	250	0100	110			埋込ルーバ付器具	
40	30	250	0100	120			埋込カバー付器具	
40	30	250	0100	130			防湿・防雨形器具	
40	30	250	0100	150			クリーンルーム用器具	
40	30	250	0100	160			階段灯	
40	30	250	0100	170			廊下通路器具	
40	30	250	0100	180			コーナー灯	
40	30	250	0100	200			蛍光灯ダウンライト	
40	30	250	0100	800			その他非常用蛍光灯(電池内蔵形)	
40	30	250	0100	900			非常用蛍光灯(電池内蔵形)関連部品	
40	30	250	0200	000		非常用照明器具白熱灯(電池内蔵形)		
40	30	250	0200	010			直付型器具	
40	30	250	0200	020			埋込型器具	
40	30	250	0200	030			防湿・防雨器具	
40	30	250	0200	800			その他非常用白熱灯(電池内蔵形)	
40	30	250	0200	900			非常用白熱灯(電池内蔵形)関連部品	
40	30	250	0300	000		非常用照明器具(電源別置形)		
40	30	250	0300	010			白熱灯組込型器具	
40	30	250	0300	020			直付型器具	
40	30	250	0300	030			埋込型器具	
40	30	250	0300	040			防湿・防雨器具	
40	30	250	0300	050			進入口赤色灯	
40	30	250	0300	800			その他非常用照明器具(電源別置形)	
40	30	250	0300	900			非常用照明器具(電源別置形)関連部品	
40	30	250	8000	000		その他非常照明器具		
40	30	250	8000	999			その他非常照明器具	
40	30	250	9000	000		その他非常照明器具付属品		
40	30	250	9000	999			その他非常照明器具関連部品	

分野 コード	大分類 コード	中分類 コード	小分類 コード	細分類 コード				備考
					中分類名称	小分類名称	細分類名称	
40	30	260	0000	000	誘導灯			
40	30	260	0100	000		高輝度誘導灯(電池内蔵形)		
40	30	260	0100	010			一般形器具	
40	30	260	0100	020			点滅形器具	
40	30	260	0100	030			点滅形誘導音付器具	
40	30	260	0100	040			長時間定格形一般形器具	
40	30	260	0100	050			長時間定格形点滅形器具	
40	30	260	0100	060			長時間定格形点滅形誘導音付器具	
40	30	260	0100	070			防湿・防雨器具	
40	30	260	0100	080			クリーンルーム用器具	
40	30	260	0100	800			その他高輝度誘導灯(電池内蔵形)	
40	30	260	0100	900			高輝度誘導灯(電池内蔵形)関連部品	
40	30	260	0200	000		高輝度誘導灯(電池別置形)		
40	30	260	0200	010			高輝度誘導灯(電池別形)	
40	30	260	0200	900			高輝度誘導灯(電池内蔵形)関連部品	
40	30	260	0300	000		FL形誘導灯(電池内蔵形)		
40	30	260	0300	010			一般形器具	
40	30	260	0300	020			点滅形器具	
40	30	260	0300	030			点滅形誘導音付器具	
40	30	260	0300	040			防湿・防雨形器具	
40	30	260	0300	050			クリーンルーム用器具	
40	30	260	0300	060			耐圧防爆型器具	
40	30	260	0300	800			その他FL形誘導灯(電池内蔵形)	
40	30	260	0300	900			FL形誘導灯(電池内蔵形)関連部品	
40	30	260	0400	000		FL形誘導灯(電池別置形)		
40	30	260	0400	010			FL形誘導灯(電池別置形)	
40	30	260	0400	900			FL形誘導灯(電池別置形)関連部品	
40	30	260	0500	000		客席誘導灯		
40	30	260	0500	010			客席誘導灯	
40	30	260	0500	900			客席誘導灯関連部品	
40	30	260	0600	000		誘導灯標識		
40	30	260	0600	010			誘導灯標識	
40	30	260	0600	900			誘導灯標識関連部品	
40	30	260	0700	000		誘導灯用制御装置		
40	30	260	0700	010			誘導灯用制御装置	
40	30	260	0700	900			誘導灯用制御装置関連部品	
40	30	260	0800	000		光点減走行式避難誘導システム		
40	30	260	0800	010			光点減走行式避難誘導システム	
40	30	260	0800	900			光点減走行式避難誘導システム関連部品	
40	30	260	8000	000		その他誘導灯		
40	30	260	8000	999			その他誘導灯	
40	30	260	9000	000		その他誘導灯付属品		
40	30	260	9000	999			その他誘導灯関連部品	

分野 コード	大分類 コード	中分類 コード	小分類 コード	細分類 コード				備考
					中分類名称	小分類名称	細分類名称	
40	30	270	0000	000	住宅・店舗用照明器具			
40	30	270	0100	000		シャンデリア		
40	30	270	0100	010			白熱灯シャンデリア	
40	30	270	0100	020			蛍光灯シャンデリア	
40	30	270	0100	010			その他シャンデリア	
40	30	270	0100	900			シャンデリア関連部品	
40	30	270	0200	000		シーリングライト		
40	30	270	0200	010			白熱灯器具	
40	30	270	0200	020			蛍光灯器具	
40	30	270	0200	030			キッチンライト	
40	30	270	0200	040			流し元灯	
40	30	270	0200	800			その他シーリングライト	
40	30	270	0200	900			シーリングライト関連部品	
40	30	270	0300	000		ペンダント		
40	30	270	0300	010			白熱灯器具	
40	30	270	0300	020			蛍光灯器具	
40	30	270	0300	800			その他ペンダント	
40	30	270	0300	900			ペンダント関連部品	
40	30	270	0400	000		ブラケット		
40	30	270	0400	010			白熱灯器具	
40	30	270	0400	020			蛍光灯器具	
40	30	270	0400	030			HID灯用器具	
40	30	270	0400	040			ピクチャーライト	
40	30	270	0400	050			足下灯	
40	30	270	0400	800			その他ブラケット	
40	30	270	0400	900			ブラケット関連部品	
40	30	270	0500	000		スタンド		
40	30	270	0500	010			白熱灯器具	
40	30	270	0500	020			蛍光灯器具	
40	30	270	0500	800			その他スタンド	
40	30	270	0500	900			スタンド関連部品	
40	30	270	0600	000		和風照明器具		
40	30	270	0600	010			シャンデリア	
40	30	270	0600	020			シーリングライト	
40	30	270	0600	030			ペンダント	
40	30	270	0600	040			ブラケット	
40	30	270	0600	800			その他和風照明器具	
40	30	270	0600	900			和風照明器具関連部品	
40	30	270	0700	000		浴室灯		
40	30	270	0700	010			白熱灯器具	
40	30	270	0700	020			蛍光灯器具	
40	30	270	0700	800			その他浴室灯	
40	30	270	0700	900			浴室灯関連部品	
40	30	270	0800	000		スポットライト		
40	30	270	0800	010			白熱灯器具	
40	30	270	0800	020			蛍光灯器具	
40	30	270	0800	030			HID灯用器具	
40	30	270	0800	040			LED器具	H16追加
40	30	270	0800	800			その他スポットライト	
40	30	270	0800	900			スポットライト関連部品	
40	30	270	0900	000		ダウンライト		
40	30	270	0900	010			白熱灯器具(一般型)	
40	30	270	0900	020			白熱灯器具(断熱・遮音施工用)	
40	30	270	0900	030			白熱灯器具(ユニバーサル形)	
40	30	270	0900	040			白熱灯器具(ウォールウォッシュ形)	
40	30	270	0900	050			白熱灯器具(斜め天井用)	
40	30	270	0900	060			蛍光灯器具(一般型)	
40	30	270	0900	070			蛍光灯器具(断熱・遮音施工用)	
40	30	270	0900	080			蛍光灯器具(ウォールウォッシュ形)	
40	30	270	0900	090			蛍光灯器具(斜め天井用)	
40	30	270	0900	800			その他ダウンライト	
40	30	270	0900	900			ダウンライト関連部品	
40	30	270	8000	000		その他住宅・店舗用照明器具		
40	30	270	8000	999			その他住宅・店舗用照明器具	
40	30	270	9000	000		その他住宅・店舗用照明器具付属品		
40	30	270	9000	999			その他住宅・店舗用照明器具関連部品	

分野 コード	大分類 コード	中分類 コード	小分類 コード	細分類 コード				備考
					中分類名称	小分類名称	細分類名称	
40	30	290	0000	000	その他屋内用照明器具			
40	30	290	0100	000		高天井用器具(HID灯)		
40	30	290	0100	010			ダウンライト形器具	
40	30	290	0100	020			電動昇降装置付ダウンライト形器具	
40	30	290	0100	030			シーリングライト形器具	
40	30	290	0100	040			電動昇降装置付シーリングライト形器具	
40	30	290	0100	050			セード形器具	
40	30	290	0100	060			電動昇降装置付セード形器具	
40	30	290	0100	070			無電極放電ランプ器具	
40	30	290	0100	080			電動昇降装置	
40	30	290	0100	090			電動昇降装置用制御盤・操作盤	
40	30	290	0100	800			その他高天井用器具	
40	30	290	0100	900			高天井用器具関連部品	
40	30	290	0200	000		舞台用照明器具		
40	30	290	0200	010			ボーダーライト	
40	30	290	0200	020			スポットライト	
40	30	290	0200	800			その他舞台照明器具	
40	30	290	0200	900			舞台照明関連部品	
40	30	290	0300	000		医療用照明器具		
40	30	290	0300	010			無影灯	
40	30	290	0300	800			その他医療用照明器具	
40	30	290	0300	900			医療用器具関連部品	
40	30	290	0400	000		検査用照明器具		
40	30	290	0400	010			検査用照明器具	
40	30	290	0400	900			検査用照明器具関連部品	
40	30	290	0500	000		LED照明器具		
40	30	290	0500	010			LED照明器具	
40	30	290	0500	900			LED照明器具関連部品	
40	30	290	0600	000		光ファイバー照明器具		
40	30	290	0600	010			光ファイバー照明器具	
40	30	290	0600	900			光ファイバー照明器具関連部品	
40	30	290	8000	000		その他屋内照明器具		
40	30	290	8000	999			その他屋内照明器具	
40	30	290	9000	000		その他屋内照明器具付属品		
40	30	290	9000	999			その他屋内照明器具関連部品	

分野 コード	大分類 コード	中分類 コード	小分類 コード	細分類 コード				備考
					中分類名称	小分類名称	細分類名称	
40	30	310	0000	000	建物周辺部用照明器具			
40	30	310	0100	000		ブラケット(屋外)		
40	30	310	0100	010			白熱灯器具	
40	30	310	0100	020			蛍光灯器具	
40	30	310	0100	030			HID灯用器具	
40	30	310	0100	800			その他ブラケット(屋外)	
40	30	310	0100	900			ブラケット(屋外)関連部品	
40	30	310	0200	000		フットライト(屋外)		
40	30	310	0200	010			白熱灯器具	
40	30	310	0200	020			蛍光灯器具	
40	30	310	0200	030			LED器具	
40	30	310	0200	800			その他フットライト(屋外)	
40	30	310	0200	900			フットライト(屋外)関連部品	
40	30	310	0300	000		ライトアップ器具		
40	30	310	0300	010			白熱灯器具	
40	30	310	0300	020			蛍光灯器具	
40	30	310	0300	030			HID器具	H16修正
40	30	310	0300	040			地中埋込型器具	
40	30	310	0300	050			LED器具	H16追加
40	30	310	0300	800			その他ライトアップ器具	
40	30	310	0300	900			ライトアップ器具関連部品	
40	30	310	0400	000		庭園灯		
40	30	310	0400	010			白熱灯器具	
40	30	310	0400	020			蛍光灯器具	
40	30	310	0400	030			HID灯用器具	
40	30	310	0400	800			その他庭園灯	
40	30	310	0400	900			庭園灯関連部品	
40	30	310	0500	000		門柱灯		
40	30	310	0500	010			白熱灯器具	
40	30	310	0500	020			蛍光灯器具	
40	30	310	0500	800			その他門柱灯	
40	30	310	0500	900			門柱灯関連部品	
40	30	310	0600	000		ダウンライト(軒下用)		
40	30	310	0600	010			白熱灯器具	
40	30	310	0600	020			蛍光灯器具	
40	30	310	0600	030			HID灯用器具	
40	30	310	0600	800			その他ダウンライト(軒下用)	
40	30	310	0600	900			ダウンライト(軒下用)関連部品	
40	30	310	0700	000		壁面演出用器具		
40	30	310	0700	010			壁面演出用器具	
40	30	310	0700	900			壁面演出用器具関連部品	
40	30	310	8000	000		その他建物周辺部用照明器具		
40	30	310	8000	999			その他建物周辺部用照明器具	
40	30	310	9000	000		その他建物周辺部用照明器具付属品		
40	30	310	9000	999			その他建物周辺部用照明器具関連部品	

分野 コード	大分類 コード	中分類 コード	小分類 コード	細分類 コード				備考
					中分類名称	小分類名称	細分類名称	
40	30	320	0000	000	景観・道路用照明器具			
40	30	320	0100	000		街路灯		
40	30	320	0100	010			ボールヘッド形器具	
40	30	320	0100	020			キャンチレバー形器具	
40	30	320	0100	030			アーム形器具	
40	30	320	0100	040			アーム形(2灯用)器具	
40	30	320	0100	800			その他街路灯	
40	30	320	0100	900			街路灯関連部品	
40	30	320	0200	000		道路灯		
40	30	320	0200	010			車道用器具	
40	30	320	0200	020			歩道用器具	
40	30	320	0200	030			バス停用器具	
40	30	320	0200	040			ポール	
40	30	320	0200	800			その他道路灯	
40	30	320	0200	900			道路灯関連部品	
40	30	320	0300	000		トンネル灯		
40	30	320	0300	010			HID灯器具	
40	30	320	0300	020			蛍光灯器具	
40	30	320	0300	030			表示灯	
40	30	320	0300	800			その他トンネル灯	
40	30	320	0300	900			トンネル灯関連部品	
40	30	320	0400	000		防犯灯		
40	30	320	0400	010			HID灯器具	
40	30	320	0400	020			蛍光灯器具	
40	30	320	0400	800			その他防犯灯	
40	30	320	0400	900			防犯灯関連部品	
40	30	320	8000	000		その他景観・道路用照明器具		
40	30	320	8000	999			その他景観・道路用照明器具	
40	30	320	9000	000		その他景観・道路用照明器具付属品		
40	30	320	9000	999			その他景観・道路用照明器具関連部品	
40	30	330	0000	000	屋外特殊施設用照明器具			
40	30	330	0100	000		スポーツ施設用器具		
40	30	330	0100	010			投光器(屋外用)	
40	30	330	0100	020			照明塔	
40	30	330	0100	030			テニスコート用照明器具	
40	30	330	0100	800			その他スポーツ施設用器具	
40	30	330	0100	900			スポーツ施設用器具関連部品	
40	30	330	0200	000		水中用器具		
40	30	330	0200	010			埋込型器具	
40	30	330	0200	020			直付型器具	
40	30	330	0200	800			その他水中用器具	
40	30	330	0200	900			水中用器具関連部品	
40	30	330	8000	000		その他屋外特殊施設用照明器具		
40	30	330	8000	999			その他屋外特殊施設用照明器具	
40	30	330	9000	000		その他屋外特殊施設用照明器具付属品		
40	30	330	9000	999			その他屋外特殊施設用照明器具関連部品	

分野 コード	大分類 コード	中分類 コード	小分類 コード	細分類 コード			備考	
					中分類名称	小分類名称	細分類名称	
40	30	350	0000	000	その他屋外照明器具			
40	30	350	0100	000		電撃殺虫器(屋外用)		
40	30	350	0100	010			電撃殺虫器(屋外用)	
40	30	350	0100	900			電撃殺虫器(屋外用)関連部品	
40	30	350	0200	000		防蟻灯		
40	30	350	0200	010			防蟻灯	
40	30	350	0200	900			防蟻灯関連部品	
40	30	350	0300	000		電撃殺虫器(屋外用)		
40	30	350	0300	010			電撃殺虫器(屋外用)	
40	30	350	0300	900			電撃殺虫器(屋外用)関連部品	
40	30	350	0400	000		イルミネーション用照明器具		
40	30	350	0400	010			イルミネーション用照明器具	
40	30	350	0400	900			イルミネーション用照明器具関連部品	
40	30	350	0500	000		ソーラーシステム照明器具		
40	30	350	0500	010			ソーラーシステム照明器具	
40	30	350	0500	900			ソーラーシステム照明器具関連部品	
40	30	350	0600	000		レーザー光線		
40	30	350	0600	010			レーザー光線	
40	30	350	0600	020			レーザー光線制御盤	
40	30	350	0600	900			レーザー光線関連部品	
40	30	350	0700	000		航空障害灯		
40	30	350	0700	010			航空障害灯	
40	30	350	0700	020			光電式自動点滅器	
40	30	350	0700	030			航空照明制御盤	
40	30	350	0700	040			断芯表示盤	
40	30	350	0700	900			航空障害灯装置関連部品	
40	30	350	0800	000		ヘリポート照明		
40	30	350	0800	010			標識灯	
40	30	350	0800	020			電源操作盤・制御盤	
40	30	350	0800	900			ヘリポート照明装置関連部品	
40	30	350	0900	000		航空灯火		
40	30	350	0900	010			滑走路灯埋込型灯器	
40	30	350	0900	020			滑走路灯地上型灯器	
40	30	350	0900	030			飛行場灯灯器	
40	30	350	0900	040			灯柱	
40	30	350	0900	800			その他航空灯火	
40	30	350	0900	900			航空灯火関連部品	
40	30	350	8000	000		その他屋外照明器具		
40	30	350	8000	999			その他屋外照明器具	
40	30	350	9000	000		その他屋外照明器具付属品		
40	30	350	9000	999			その他屋外照明器具関連部品	

分野 コード	大分類 コード	中分類 コード	小分類 コード	細分類 コード				備考
					中分類名称	小分類名称	細分類名称	
40	30	410	0000	000	照明用ポール			
40	30	410	0110	000		鋼管ポール		
40	30	410	0110	010			さび止め塗装埋込式	
40	30	410	0110	020			さび止め塗装ベース式	
40	30	410	0110	030			溶融亜鉛メッキ埋込式	
40	30	410	0110	040			溶融亜鉛メッキベース式	
40	30	410	0110	999			その他鋼管ポール	
40	30	410	0120	000		アルミポール		
40	30	410	0120	010			埋込式	
40	30	410	0120	020			ベース式	
40	30	410	0120	999			その他アルミポール	
40	30	410	0130	000		ステンレスポール		
40	30	410	0130	010			埋込式	
40	30	410	0130	020			ベース式	
40	30	410	0130	999			その他ステンレスポール	
40	30	410	8000	000		その他照明用ポール		
40	30	410	8000	999			その他照明用ポール	
40	30	410	9000	000		照明用ポール付属品		
40	30	410	9000	999			照明用ポールその他関連部品	
40	30	420	0000	000	照明制御システム			
40	30	420	0100	000		調光装置		
40	30	420	0100	010			調光盤	
40	30	420	0100	020			調光操作盤	
40	30	420	0100	030			調光器	
40	30	420	0100	900			調光装置関連部品	
40	30	420	0200	000		照明制御装置		
40	30	420	0200	010			リモコン操作盤	
40	30	420	0200	020			照明操作盤	
40	30	420	0200	030			昼光制御盤	
40	30	420	0200	040			昼光センサ	
40	30	420	0200	050			人感センサ	
40	30	420	0200	900			照明制御装置関連部品	
40	30	420	8000	000		その他照明制御システム		
40	30	420	8000	999			その他照明制御システム	
40	30	420	9000	000		その他照明制御システム付属品		
40	30	420	9000	999			その他照明制御システム関連部品	
40	30	430	0000	000	照明器具部材			
40	30	430	0100	000		照明用自動点滅器		
40	30	430	0100	010			照明用自動点滅器	
40	30	430	0100	900			照明用自動点滅器関連部品	
40	30	430	0200	000		安定器収納函		
40	30	430	0200	010			安定器収納函	
40	30	430	0200	900			安定器収納函関連部品	
40	30	430	8000	000		照明器具部材付属品		
40	30	430	8000	999			照明器具部材その他関連部品	
40	30	430	9000	000		その他照明器具部材		
40	30	430	9000	999			その他照明器具部材	

C-CADEC機器分類コード(案)(電気設備-自家発電設備)

分野 コード	大分類 コード	中分類 コード	小分類 コード	細分類 コード				備考
					中分類名称	小分類名称	細分類名称(例)	
40	70	120	0000	000	非常用発電設備			
40	70	120	0100	000		ディーゼル機関 普通形オープン式		
40	70	120	0100	010			ラジエータ冷却式普通騒音	
40	70	120	0100	020			ラジエータ冷却式低騒音(85db)	
40	70	120	0100	030			ラジエータ冷却式低騒音(75db)	
40	70	120	0100	040			水冷式普通騒音	
40	70	120	0100	050			水冷式低騒音(85db)	
40	70	120	0100	060			水冷式低騒音(75db)	
40	70	120	0200	000		ディーゼル機関 普通形屋内キュービクル式		
40	70	120	0200	010			ラジエータ冷却式普通騒音(105db)	
40	70	120	0200	020			ラジエータ冷却式低騒音(85db)	
40	70	120	0200	030			ラジエータ冷却式低騒音(75db)	
40	70	120	0200	040			水冷式普通騒音(105db)	
40	70	120	0200	050			水冷式低騒音(85db)	
40	70	120	0200	060			水冷式低騒音(75db)	
40	70	120	0300	000		ディーゼル機関 普通形屋外キュービクル式		
40	70	120	0400	000		ディーゼル機関 長時間オープン式		
40	70	120	0500	000		ディーゼル機関 長時間形屋内キュービクル式		
40	70	120	0600	000		ディーゼル機関 長時間形屋外キュービクル式		
40	70	120	1000	000		ガスタービン 普通形屋内エンクロージャ式		
40	70	120	1000	010			空冷式普通騒音(105db)	
40	70	120	1000	020			空冷式低騒音(85db)	
40	70	120	1000	030			空冷式低騒音(75db)	
40	70	120	1100	000		ガスタービン 普通形屋内キュービクル式		
40	70	120	1200	000		ガスタービン 普通形屋外キュービクル式		
40	70	120	1300	000		ガスタービン 長時間屋内エンクロージャ式		
40	70	120	1400	000		ガスタービン 長時間形屋内キュービクル式		
40	70	120	1500	000		ガスタービン 長時間形屋外キュービクル式		
40	70	150	0000	000	常用発電設備 (コージェネレー ション設備) (参考)			

C-CADEC機器分類コード(案)(電気設備-静止形電源設備)

分野 コード	大分類 コード	中分類 コード	小分類 コード	細分類 コード			備考	
					中分類名称	小分類名称	細分類名称(例)	
40	75	010	0000	000	蓄電池			
40	75	010	0100	000		ベント形クラッド式据置鉛蓄電池 (CS)		
40	75	010	0100	010			キュービクル収納方式	
40	75	010	0100	020			スチールラック収納方式	
40	75	010	0200	000		ベント形ペースト式据置鉛蓄電池 (PS)		
40	75	010	0300	000		ベント形ペースト式据置鉛蓄電池 (HS)		
40	75	010	0400	000		シール形クラッド式据置鉛蓄電池 (CS-E)		
40	75	010	0500	000		シール形ペースト式据置鉛蓄電池 (PS-E)		
40	75	010	0600	000		シール形ペースト式据置鉛蓄電池 (HS-E)		
40	75	010	0700	000		制御弁式ペースト式据置鉛蓄電池 (HSE)		
40	75	010	0800	000		制御弁式ペースト式据置鉛蓄電池 (MSE)		
40	75	010	0900	000		制御弁式ペースト式据置鉛蓄電池高寿命型		
40	75	010	1000	000		小型シール形鉛蓄電池		
40	75	010	2100	000		ベント形ポケット式アルカリ蓄電池 (AM-P)		
40	75	010	2200	000		ベント形ポケット式アルカリ蓄電池 (AMH-P)		
40	75	010	2300	000		ベント形ポケット式アルカリ蓄電池 (AH-P)		
40	75	010	2400	000		ベント形焼結式アルカリ蓄電池 (AH-S)		
40	75	010	2500	000		ベント形焼結式アルカリ蓄電池 (AHH-S)		
40	75	010	2600	000		シール形ポケット式アルカリ蓄電池 (AM-PE)		
40	75	010	2700	000		シール形ポケット式アルカリ蓄電池 (AMH-PE)		
40	75	010	2800	000		シール形ポケット式アルカリ蓄電池 (AH-PE)		
40	75	010	2900	000		シール形焼結式アルカリ蓄電池 (AH-SE)		
40	75	010	3000	000		シール形焼結式アルカリ蓄電池 (AHH-SE)		
40	75	010	3100	000		ニッケルカドミウム蓄電池		
40	75	010	5000	000		その他蓄電池		
40	75	030	0000	000	直流電源装置			
40	75	030	0100	000		DC100V出力		
40	75	030	0100	010			蓄電池組込形	
40	75	030	0100	020			蓄電池横置形(列盤型)	
40	75	030	0100	030			蓄電池別置形(蓄電池盤、架台設置型)	
40	75	030	0200	000		DC48V出力		
40	75	030	0300	000		DC24V出力		
40	75	030	0400	000		DC12V出力		
40	75	050	0000	000	交流無停電電源装置 (UPS)			
40	75	050	0100	000		単機運転方式(バイパス回路なし)		
40	75	050	0100	010			低圧単相入力／低圧単相出力	
40	75	050	0100	020			低圧三相入力／低圧単相出力	
40	75	050	0100	030			低圧三相入力／低圧三相出力	
40	75	050	0100	040			高圧三相入力／低圧三相出力	
40	75	050	0200	000		単機運転方式(バイパス回路あり)		
40	75	050	0300	000		並列冗長運転方式(蓄電池共通形)		
40	75	050	0400	000		並列冗長運転方式(蓄電池個別形)		

【電設仕様（案）】

機器分類毎の仕様属性項目選択リスト

選択基準 ●：検索結果として必須 ▲：一定条件下で検索結果として必須 無印：任意でデータ提供可能
◎：検索キーワードとして必須 △：一定条件下で検索キーワードとして必須 ×：不要なデータ

1

仕様属性項目 No.	仕様属性項目	C-CADEC大分類	20											30											70	75				
		C-CADEC中分類	006	010	030	050	070	190	210	220	230	240	250	260	270	290	310	320	330	350	410	420	430	120	150	010	030	050		
		C-CADEC小分類	高電圧配電盤	変圧器	コンデンサ	電気計器	配電制御機器	電力ヒューズ	一般施設用照明器具（蛍光灯）	特定施設用照明器具	特定環境用照明器具	特殊用途用照明器具	非常用照明器具	誘導灯	住宅・店舗用照明器具	その他屋内用照明器具	建物周辺部用照明器具	景観・道路用照明器具	屋外特殊施設用照明器具	その他屋外照明器具	照明用ポール	照明制御システム	照明器具部材	非常用発電設備	常用発電設備（コージェネレーション）	蓄電池	直流電源装置	交流無停電電源装置（UPS）		
	【機器仕様情報】 ／図面・図書参照情報																													
	＜図面仕様情報＞																													
1710	2 D外形図（平面図）	FLA FILE																												
1720	2 D外形図（正面図）	FRO FILE																												
1730	2 D外形図（背面図）	REA FILE																												
1740	2 D外形図（右側面図）	RIT FILE																												
1750	2 D外形図（左側面図）	LEF FILE																												
1760	2 D外形図（底面図）	BOT FILE																												
7050	2 D外形図（その他）	ETC FILE																												
7100	3 D外形図	3D DATA																												
7200	断面図	SHAPE DATA																												
7300	外観写真	PHOTO DATA	○	○	○	○	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○			
7400	仕様図（承認図）	RECOG DATA																												
7500	構造図	STRUCT DATA																												
7610	送風機選定線図	FSEL CHART																												
7615	送風機性能線図	FCAP CHART																												
7620	ポンプ選定線図	PSEL CHART																												
7625	ポンプ性能線図	PCAP CHART																												
7630	冷却能力線図	ACCAP CHART																												
7632	冷却機選定線図	ACSEL_CHART																												
7635	冷却能力線図	CLCAP CHART																												
7636	冷却機選定線図	CLSEL CHART																												
7637	冷却運転範囲線図	CLOP CHART																												
7638	冷却夜間移行率線図	CLNIGHT_CHART																												
7640	暖房能力線図	HSCAP CHART																												
7642	暖房機選定線図	HSSEL CHART																												
7645	加熱能力線図	HTCAP CHART																												
7646	加熱機選定線図	HTSEL CHART																												
7647	加熱運転範囲線図	HTOP CHART																												
7648	加熱夜間移行率線図	HTNIGHT_CHART																												
7650	冷媒長・高低差能力線図	RPOOR CHART																												
7655	損失水頭線図	MLQS CHART																												
7660	騒音NC線図	NC CHART																												
7670	製氷能力線図	ICECAP CHART																												
7671	製氷機選定線図	ICESSEL CHART																												
7672	製氷運転範囲線図	ICEOP CHART																												
7700	動作原理図	OPPR CHART																												
7800	動作フローチャート	OPFLOW CHART																												

設備機器ライブラリデータ交換仕様 “Stem” Ver. 8.0

平成 17 年 5 月 発行

編集・発効 財団法人 建設業振興基金
建設産業情報化推進センター

〒105-0001 東京都港区虎ノ門 4-2-12
虎ノ門 4 丁目 MT ビル 2 号館

TEL 03-5473-4573 FAX 03-5473-4580

URL <http://www.kensetsu-kikin.or.jp/c-cadec/>

本書の全部または一部の無断複写複製を禁じます。(著作権法上の例外を除く。)