

CI-NET[®] LiteS

実装規約

Ver.2.0

参考資料

CSV インタフェース機能

財団法人 建設業振興基金

建設産業情報化推進センター

実装規約 目次

はじめに	.....	製本版を参照
A.情報伝達規約	.....	CI-NET ホームページ参照
B.情報表現規約	.....	製本版を参照

参考資料

あ . CI-NET LiteSVer.2.0CSV インタフェース機能	.....	1
1.インタフェース・フォルダ	.....	2
2.インタフェース・ファイル名称	.....	4
3.インタフェース・ファイルフォーマット	.....	5
(1)取引関係情報メッセージ(受信確認メッセージ以外)	.....	5
(2)受信確認データ	.....	5
4.インタフェース・ファイル生成/消滅	.....	6
(1)送信用(SEND)フォルダ下	.....	6
(2)受信用(RECV)フォルダ下	.....	6
5.インタフェース・ファイル排他制御	.....	8
(1)排他制御	.....	8
(2)SENDフォルダ下のファイル取り戻しの禁止	.....	8
6.CI-NET LiteS 対応 CSV インタフェース機能の構成	.....	9
7.受信確認の方法	.....	10
8.注文情報の保存	.....	11
9.インタフェース・ファイルのデータ項目順序	.....	12
(1)受信確認データ(拡張子=KAK)のフォーマット	.....	12
(2)全体情報部分(拡張子=INF)のデータ項目記載順序	.....	13
(3)明細情報部分(拡張子=DAT)のデータ項目記載順序	.....	19

参考資料

あ . CI-NET LiteS 実装規約 Ver.2.0 CSV インタフェース機能

1. インタフェース・フォルダ

業務システムと CSV インタフェース機能との間で、送受信時に物件インタフェース・ファイルの受け渡しを行うフォルダ（ディレクトリ）は以下の規定とする。

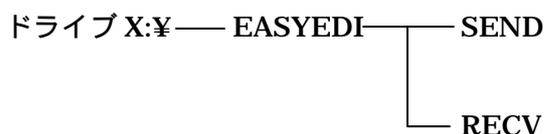


図 インタフェース・フォルダの構成

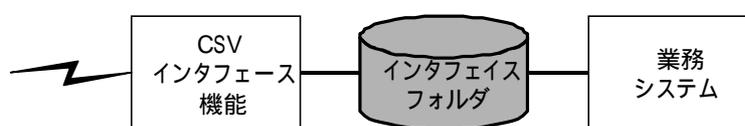


図 インタフェース・フォルダの位置づけ

（説明）

- (1) CSV インタフェース機能インストール時に、インタフェース・フォルダの先頭フォルダ **EASYEDI** の場所を任意に指定する。インストール時に、**EASYEDI**、**SEND**、**RECV** 各フォルダが作成される。
- (2) **SEND** フォルダの下には、業務システムが取引先へメッセージを送信する際に **SEND** フォルダ下にインタフェース・ファイルをコピーする。
- (3) 各メッセージへ技術資料を添付するには、インタフェース・ファイルと同じ場所（**SEND**）にインタフェース・ファイルと同一名称のフォルダを作成し、そのフォルダ下に技術資料（複数可、サブフォルダ無し）をコピーする。
- (4) **RECV** フォルダには、受信したインタフェース・ファイルおよび、インタフェース・ファイルと同じ名称のフォルダ下に技術資料（複数可）を CSV インタフェース機能がコピーする。
その後、業務システムが必要なファイルをコピーし、ファイルおよび技術資料フォルダを削除する。

(5)フォルダ名一覧

表 フォルダ名一覧

番号	フォルダ名	説明
1	EASYEDI	CSV インタフェース機能のファイル管理での先頭フォルダ（名称固定でインストール時に自動作成）
2	SEND	EASYEDI 直下に作成される、メッセージ送信用フォルダ（名称固定でインストール時に自動作成）
3	RECV	EASYEDI 直下に作成される、メッセージ受信用フォルダ（名称固定でインストール時に自動作成）

2. インタフェース・ファイル名称

業務システムと CSV インタフェース機能との間で、送受信に受け渡しを行うインタフェース・ファイルの名称は以下の規定とする。

XXX99999.YYY

(a) (b) (c)

(a), (b), (c)の内容は以下の通り。

(a)XXX : 各業務（設備見積回答、購買見積依頼、購買見積回答、確定注文、注文請け、出来高報告、請求等）毎に定義される名前。

表 インタフェース・ファイル名称一覧(1)

業務	XXX	備考	
		発注者	受注者
設備見積回答	SET	受信	送信
購買見積依頼	MIT	送信	受信
購買見積回答	KAI	受信	送信
見積不採用通知	MFU	送信	受信
確定注文	CYU	送信	受信
注文請け	UKE	受信	送信
契約変更申込	HNM	送信	送信および受信
契約変更承諾	HNS	受信	送信
出来高要請	DYO	送信	受信
出来高報告	DHO	受信	送信
出来高確認	DKA	送信	受信
請求	SEI	受信	送信

(b)99999 : 任意に付ける番号（00001～99999）で表す。

(c)YYY : ファイルの属性を表す。

表 インタフェース・ファイル名称一覧(2)

	データの種類	YYY	説明
1	鑑 (全体情報部分)	INF	取引関連情報メッセージ 1 件の全体情報部分(鑑)の情報を 1 レコードで表す。
2	明細情報部分	DAT	取引関連情報メッセージ 1 件の明細部分の情報を、1 明細行 1 レコードで表し、複数レコードで表す。
3	受信確認データ	KAK	取引関連情報メッセージ 1 件の受信確認結果の情報を 1 レコードで表す。

[注]取引関連情報メッセージ：受信確認メッセージ以外の、設備見積回答メッセージ～請求メッセージのこと。

[注]全体情報部分、明細情報部分、受信確認データの関連づけ（同一の取引関連情報に係わるファイルであることの認識）は XXX99999 部分の名称により行う。

[注]受信確認データの役割、利用方法は、「7.受信確認の方法」を参照。

3. インタフェース・ファイルフォーマット

インタフェース・ファイルは以下の規定によるフォーマットで行う。

(1) 取引関係情報メッセージ（受信確認メッセージ以外）

1) 一つのインタフェース・ファイルは、全体情報部分(鑑)(.INF)と明細情報部分(.DAT)の2種類で構成される。

(a) 全体情報部分のファイル（拡張子=INF）

- ・レコード数=1
- ・データ項目： 各取引関係情報の全体情報部分の全データ項目を過不足なく含む。

(b) 明細情報部分のファイル（拡張子=DAT）

- ・レコード数=明細書の行数（すなわち、CI-NET 形式ファイルの M6 マルチの繰り返し回数）。各レコードは CRLF(HX '0D0A')で区切る。
- ・データ項目： 各レコードは、各取引関係情報の明細情報部分の全データ項目を過不足なく含む。
- ・以下のメッセージについては、このファイルは作成しない。

見積不採用通知メッセージ

合意解除申込メッセージ

合意解除承諾メッセージ

一方的解除通知メッセージ

2) タブ(0x09)区切り文字による可変長ファイルとする。

5) 各フィールド内で文字間のタブの使用は禁止とする。

6) 各フィールド内で使用するシングルクォーテーション(')またはダブルクォーテーション(")は通常の文字列として CSV インタフェース機能は認識する。

(2) 受信確認データ

1) 一つのインタフェース・ファイルは、一つの取引関係情報メッセージに対する受信確認結果の情報を含む1行のデータから成る。

各ファイルのデータ項目の並び順等は、「9. インタフェース・ファイルのデータ項目順序」に示す。

4. インタフェース・ファイル生成/消滅

(1) 送信用(SEND)フォルダ下

1) 生成のタイミング

業務システムは、「2. インタフェース・ファイル名称」に準拠したファイルを作成する。次のタイミングで取引関係情報メッセージの内容を送信用(SEND)フォルダ下書き出さなければならない。

- a. メッセージの新規作成時
- b. メッセージの更新時

【注意事項】

受信確認処理について

- a. 取引先から返信される受信確認メッセージとの照合を行うには、業務システムは送信した各取引関係情報のインタフェース・ファイルの名称を、受信確認データが戻るまで記憶しておく必要がある。詳細は「7. 受信確認の方法」を参照。

2) 消滅のタイミング

次のタイミングで CSV インタフェース機能がインタフェース・ファイルを削除する。CSV インタフェースの送信処理を行った場合に、送信用(SEND)フォルダ下に存在するメッセージ全てを CSV インタフェースに取り込み、送信用(SEND)フォルダ下のファイルを削除する。

【注意事項】

二重登録のチェックについて

- a. 送信用(SEND)フォルダにファイルが存在する場合、業務システムは、これから出力するファイルと同一のファイルが存在するかをチェックし、必要な場合はファイルの置き換えなどで二重に存在しないよう出力する必要がある。
- b. CSV インタフェース機能は、ファイル名を昇順でソートし処理を行う。二重登録のチェックは行わずに単に後から処理するファイルで上書きを行う。

(2) 受信用(RECV)フォルダ下

1) 生成のタイミング

CSV インタフェース機能は、次のタイミングでメッセージの内容を受信用(RECV)フォルダに書き出す。

- a. メッセージの受信時
- b. バックアップデータのリストア時

2)消滅のタイミング

次のタイミングで業務システムがファイルを削除する（本処理は CSV インタフェース機能の範囲ではない）。

業務システムが CSV インタフェースからファイルを取り込む場合、受信用(RECV)フォルダ下のファイルから取り込み、業務システムが受信用(RECV)フォルダ下のファイルを削除する。

【注意事項】

a.二重登録のチェックについて

RECV フォルダにファイルが存在する場合、CSV インタフェース機能は、これから出力するメッセージが既に存在するかどうかに関わらず、別ファイル名にて出力する。

二重登録については業務システムが行う。

b. RECV フォルダ内のファイルの削除については業務システムが行う。

5. インタフェース・ファイル排他制御

(1) 排他制御

送信時

業務システムが作成したファイル（インタフェース・ファイル）を送信する際、業務システムは **SEND** にまず、EDI_EJ_S.LCK というロックファイルを設定後、送信ファイルを **SEND** 下にコピーする。コピーが完了したら EDI_EJ_S.LCK を削除する。したがって、CSV インタフェース機能は **SEND** より送信ファイルを取得する際に、EDI_EJ_S.LCK の存在を確認し、EDI_EJ_S.LCK が存在する間は送信ファイルの取得は行わず待ち状態とし、EDI_EJ_S.LCK が消滅したら送信ファイルの取得を行う（実際の処理は、一定間隔でリトライを行う）。

受信時

同様に、受信時に CSV インタフェース機能は **RECV** 下に EDI_EJ_R.LCK を設定し、**RECV** 下に受信ファイルの書き込みを行い、書き込み終了後 EDI_EJ_R.LCK を削除するので、業務システムは、受信ファイルの取込みに際し、EDI_EJ_R.LCK の存在をチェックし、受信ファイルの取込みを行うこととする。

(2) SEND フォルダ下のファイル取り戻しの禁止

SEND フォルダ下に、業務システムがファイルを一旦コピー後は、CSV インタフェース機能がファイル情報を管理するため、業務システム、操作者が任意にファイルを削除（取り戻し）してはならない。ただし、EDI_EJ_S.LCK ファイルを設定し、削除する前であれば可能である。

6. CI-NET LiteS 対応 CSV インタフェース機能の構成

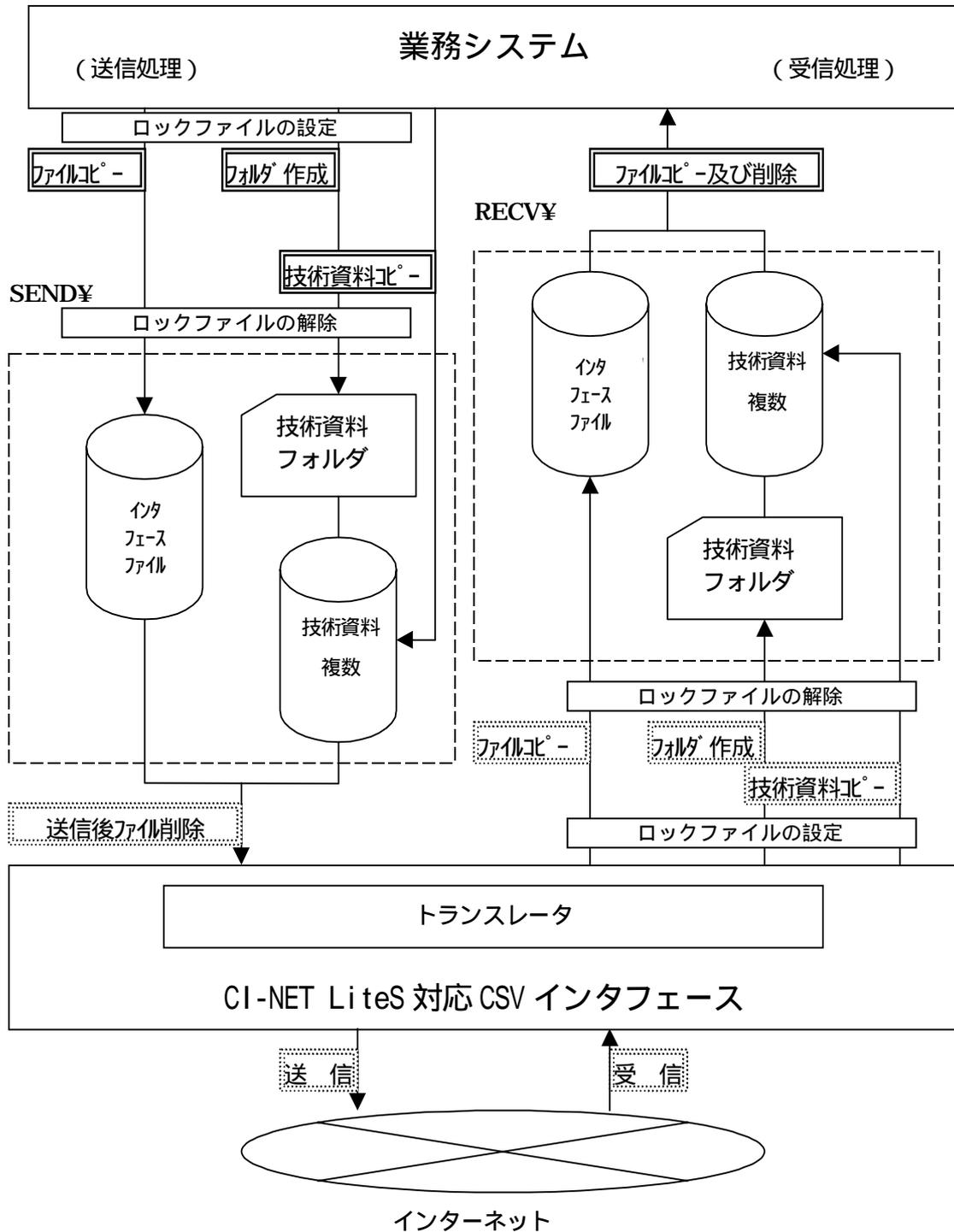


図 CI-NET LiteS 対応 CSV インタフェース機能の構成図

7.受信確認の方法

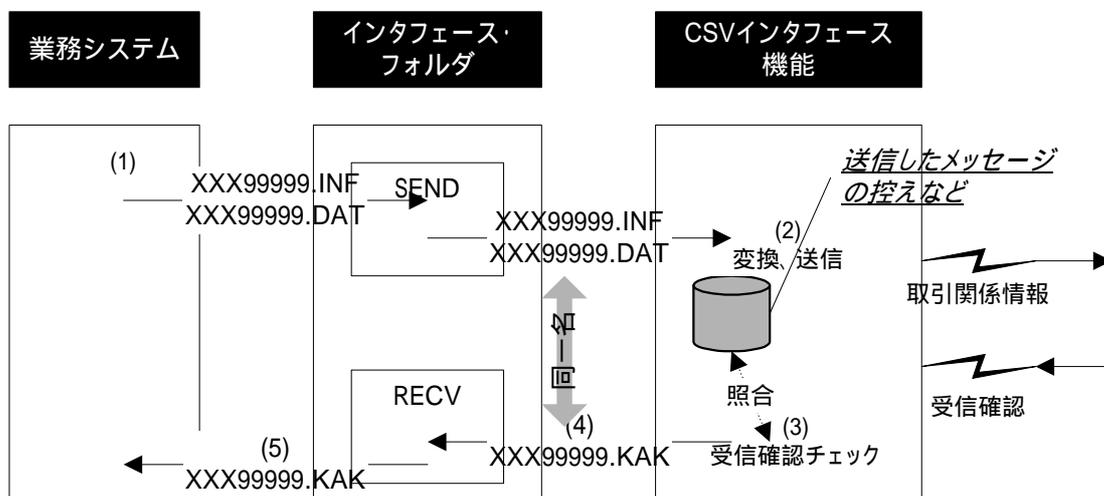


図 受信確認メッセージの取扱いの概要

<処理の概要>

- (1)業務システムは、送信する取引関係情報メッセージのデータをインタフェース・フォルダの SEND フォルダに書き出す。
同時に、このファイル名を取引関係情報のデータと対応づけて記憶しておく。
- (2)CSV インタフェース機能は、インタフェース・ファイルを変換、送信する。
- (3)CSV インタフェース機能は、受信したデータ中に受信確認メッセージが含まれている場合、送信済みの取引関係情報メッセージと照合し、どの取引関係情報に対する受信確認であるかをチェックする。
- (4)CSV インタフェース機能は、チェック結果にもとづき受信確認データをインタフェース・フォルダの RECV フォルダに書き出す。この際のファイル名(拡張子以外)は、上記(1)のファイル名と同一とする。
- (5)業務システムは、上記(4)のファイルを読み込む。
ファイル名により送信済みの取引関係情報のデータと対応づけて受信確認処理を行う。

【注意事項】

ファイル名により照合を行うので、業務システム側では、ある取引関係情報の送信に使用した SEND フォルダのインタフェース・ファイル名(XXX99999)は、そのデータに対する受信確認メッセージが戻るまで、他のデータの送信用インタフェース・ファイル名には使用しない。

8.注文情報の保存

注文業務に対応する CI-NET LiteS 対応 CSV インタフェース機能製品は、2001 年 4 月 1 日施行の建設業法第 19 条改正にともなって国土交通省が 2001 年 3 月 30 日に公表した「建設業法施行規則第 13 条の 2 第 2 項に規定する『技術的基準』に係るガイドライン」記載された以下の要件に対応する機能を備えることが望ましい。

「建設業法施行規則第 13 条の 2 第 2 項に規定する『技術的基準』に係るガイドライン」

3.(3)電磁的記録等の保存

建設業を営む者が適切な経営を行っていくためには、自ら締結した請負契約の内容を適切に整理・保存して、建設工事の進行管理を行っていくことが重要であり、情報通信の技術を利用した方法により締結された契約であってもその契約事項等の電磁的記録等を適切に保存しておく必要がある。

その際、保管されている電磁的記録が改ざんされていないことを自ら証明できるシステムを整備しておく必要がある。また、必要に応じて、信頼される第三者機関において当該記録に関する記録を保管し、原本性の証明を受けられるような措置を講じておくことも有効であると考えられる。

9. インタフェース・ファイルのデータ項目順序

インタフェース・ファイルのフォーマット、データ項目順序を示す。

(1) 受信確認データ(拡張子=KAK)のフォーマット

252 byte の固定長ファイル。レコード数=1。

1 ~ 251 byte

「CII シンタックスルール Ver.1.51」に定義された受信確認メッセージと同一。

252 byte

受信確認状況:

- 1:相手方受信。トランスレーション・エラー無し。
- 2:相手方受信。トランスレーション・エラー有り。
- 9:その他

(2)全体情報部分(拡張子=INF)のデータ項目記載順序

タグ	項目名	CI-NET LiteS定義					購買見積			注文		鑑 変更		解除			備考 (変更)
		属性	byte 数	小数 回数	マルチ	最大 長	依頼 順序	回答 順序	不採 順序	確定 順序	請け 順序	申込 順序	承諾 順序	申込 順序	承諾 順序	通知 順序	
1	データ処理No.	9	5			5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
2	情報区分コード	X	4			4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
3	データ作成日	9	8			8	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
4	発注者コード	X	12			12	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
5	受注者コード	X	12			12	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
1197	サブセットバージョン	X	12			12	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
1198	契約変更識別コード	X	2			2					7	7	7	7	7	7	
9	訂正コード	X	1			1	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	
1006	工事コード	X	12			12	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	
1306	変更工事コード	X	12			12					9	9	9	9	9	9	
1007	帳票No.	X	14			14	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	
1300	注文番号枝番	X	2			2					10	10	10	10	10	10	
1008	帳票年月日	9	8			8	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
1181	帳票名称	K	60			60											
1009	参照帳票No.	X	14			14	11	11	11	11	13	13	13	13	13	13	
1010	参照帳票年月日	9	8			8					12	12	12	12	12	12	
1301	参照帳票No.2(見積依頼番号)	X	14			14					13	13	13	13	13	13	
1023	受注者コード2(発注者採番)	X	10			10	12	12	12	12	14	14	14	14	14	14	
1046	取引件名(注文件名)コード	X	8			8	13	13	13	13	15	15	15	15	15	15	
1191	原価要素名	K	16			16	14	14	14	14	16	16	16	16	16	16	
1192	原価要素コード	X	5			5	15	15	15	15	17	17	17	17	17	17	
1193	原価科目名	K	40			40	16	16	16	16	18	18	18	18	18	18	
1194	原価科目コード	X	5			5	17	17	17	17	19	19	19	19	19	19	
1195	原価細目名	K	24			24	18	18	18	18	20	20	20	20	20	20	
1196	原価細目コード	X	5			5	19	19	19	19	21	21	21	21	21	21	
1013	受注者名	K	40			40	20	14	15	15	22	22	22	22	22	22	
1015	受注者代表者氏名	K	28			28	21	15	16	16	23	23	23	23	23	23	
1017	受注者担当部署名	K	40		1	M9レベル1	22	16	17	17	24	24	24	24	24	24	
1018	受注者担当者名	K	20		1	M9レベル1	23	17	18	18	25	25	25	25	25	25	
1019	受注者担当郵便番号	X	10		1	M9レベル1	24	18	19	19	26	26	26	26	26	26	
1020	受注者担当住所	K	60		1	M9レベル1	25	19	20	20	27	27	27	27	27	27	
1021	受注者担当電話番号	X	15		1	M9レベル1	26	20	21	21	28	28	28	28	28	28	
1022	受注者担当FAX番号	X	15		1	M9レベル1	27	21	22	22	29	29	29	29	29	29	
1165	受注者決裁者名	K	20		1	MEレベル1	22	23	23	23	30	30	30	30	30	30	
1166	受注者建設業許可区分・登録コード	K	40			40	23	24	24	24	31	31	31	31	31	31	
1167	受注者建設業許可工事業種	K	24		5	MFレベル1	24	25	25	25	32	32	32	32	32	32	
	同 マルチ2回目					24	25	26	26	26	33	33	33	33	33	33	
	同 マルチ3回目					24	26	27	27	27	34	34	34	34	34	34	
	同 マルチ4回目					24	27	28	28	28	35	35	35	35	35	35	
	同 マルチ5回目					24	28	29	29	29	36	36	36	36	36	36	
1168	受注者建設業許可日	K	22			22	29	30	30	30	37	37	37	37	37	37	
1024	発注者名	K	56			56	28				31	31	31	31	31	31	
1005	JV工事フラグ	X	1			1	29				32	32	32	32	32	32	
1003	その他のJV構成企業名	K	56		3	MRレベル1	30				33	33	33	33	33	33	
	同 マルチ2回目					56	31				34	34	34	34	34	34	
	同 マルチ3回目					56	32				35	35	35	35	35	35	
1026	発注者代表者氏名	K	28			28					43	43	43	43	43	43	
1028	発注者担当部署名	K	40		2	MAレベル1	33				36	36	36	36	36	36	
1029	発注者担当者名	K	20		2	MAレベル1	34				37	37	37	37	37	37	
1030	発注者担当郵便番号	X	10		2	MAレベル1	35				38	38	38	38	38	38	
1031	発注者担当住所	K	60		2	MAレベル1	36				39	39	39	39	39	39	
1032	発注者担当電話番号	X	15		2	MAレベル1	37				40	40	40	40	40	40	
1033	発注者担当FAX番号	X	15		2	MAレベル1	38				41	41	41	41	41	41	
1028	マルチ2回目					40	39				42	42	42	42	42	42	
1029	マルチ2回目					20	40				43	43	43	43	43	43	
1030	マルチ2回目					10	41				44	44	44	44	44	44	

タグ	項目名	CI-NET LiteS定義					購買見積			注文		鑑 変更		解除			備考 (変更)	
		属性	byte 数	小数 回数	マルチ	最大 長	依頼 順序	回答 順序	不採 順序	確定 順序	請け 順序	申込 順序	承諾 順序	申込 順序	承諾 順序	通知 順序		
1031	マルチ2回目					60	42		45	53	55	54	56	54	56	54		
1032	マルチ2回目					15	43		46	54	56	55	57	55	57	55		
1033	マルチ2回目					15	44		47	55	57	56	58	56	58	56		
1169	発注者決裁者名	K	20		2	MGLﾊﾞﾙ1	20	45	48	56	58	57	59	57	59	57		
	同 マルチ2回目					56	46		49	57	59	58	60	58	60	58		
1042	工事場所・受渡し場所名称	K	76			76	47		50	58	60	59	61	59	61	59		
1173	工事場所・受渡し場所略称	K	50			50	48		51	59	61	60	62	60	62	60		
1016	工事場所・受渡場所郵便番号	X	10			10	49		52	60	62	61	63	61	63	61		
1043	工事場所・受渡し場所住所	K	60			60	50		53	61	63	62	64	62	64	62		
1025	工事場所・受渡場所所長名	K	20			20	51		54	62	64	63	65	63	65	63		
1027	工事場所・受渡場所担当者名	K	20			20	52		55	63	65	64	66	64	66	64		
1041	工事場所・受渡場所電話番号	X	15			15	53		56	64	66	65	67	65	67	65		
1182	工事場所・受渡場所FAX番号	X	15			15	54		57	65	67	66	68	66	68	66		
1045	取引件名(注文件名)	K	40			40	55		58	66	68	67	69	67	69	67		
1047	受渡方法	M	30			30	56		59	67	69	68	70	68	70	68		
1139	工期・納期指定	K	120			120												
1052	工事・納入開始日	X	8			8	57	60	68	70	69	71	69	71	69			
1053	工事・納入終了日・納入期限	X	8			8	58	61	69	71	70	72	70	72	70			
1044	別途受渡し場所名称	K	76			76	59	62	70	72	71	73	71	73	71			
1095	別途受渡し場所住所	K	60			60	60	63	71	73	72	74	72	74	72			
1054	保証期間指定	M	60			60			72	74	73	75	73	75	73			
1055	精算条件	M	60			60	61	64	73	75	74	76	74	76	74			
1056	支払条件	M	60		4	M2Lﾊﾞﾙ1	60	62	65	74	76	75	77	75	77	75		
	同 マルチ2回目					60	63	66	75	77	76	78	76	78	76			
	同 マルチ3回目					60	64	67	76	78	77	79	77	79	77			
	同 マルチ4回目					60	65	68	77	79	78	80	78	80	78			
1066	保険条項	M	60			60			78	80	79	81	79	81	79			
1069	受注者側見積条件	M	76		20	M3Lﾊﾞﾙ1	76	66	30	79	81	80	82	80	82	80		
	同 マルチ2回目					76	67	31	80	82	81	83	81	83	81			
	同 マルチ3回目					76	68	32	81	83	82	84	82	84	82			
	同 マルチ4回目					76	69	33	82	84	83	85	83	85	83			
	同 マルチ5回目					76	70	34	83	85	84	86	84	86	84			
	同 マルチ6回目					76	71	35	84	86	85	87	85	87	85			
	同 マルチ7回目					76	72	36	85	87	86	88	86	88	86			
	同 マルチ8回目					76	73	37	86	88	87	89	87	89	87			
	同 マルチ9回目					76	74	38	87	89	88	90	88	90	88			
	同 マルチ10回目					76	75	39	88	90	89	91	89	91	89			
	同 マルチ11回目					76	76	40	89	91	90	92	90	92	90			
	同 マルチ12回目					76	77	41	90	92	91	93	91	93	91			
	同 マルチ13回目					76	78	42	91	93	92	94	92	94	92			
	同 マルチ14回目					76	79	43	92	94	93	95	93	95	93			
	同 マルチ15回目					76	80	44	93	95	94	96	94	96	94			
	同 マルチ16回目					76	81	45	94	96	95	97	95	97	95			
	同 マルチ17回目					76	82	46	95	97	96	98	96	98	96			
	同 マルチ18回目					76	83	47	96	98	97	99	97	99	97			
	同 マルチ19回目					76	84	48	97	99	98	100	98	100	98			
	同 マルチ20回目					76	85	49	98	100	99	101	99	101	99			
1174	発注者側見積条件	M	62		8	M1Lﾊﾞﾙ1	62	86	69	99	101	100	102	100	102	100		
	同 マルチ2回目					62	87	70	100	102	101	103	101	103	101			
	同 マルチ3回目					62	88	71	101	103	102	104	102	104	102			
	同 マルチ4回目					62	89	72	102	104	103	105	103	105	103			
	同 マルチ5回目					62	90	73	103	105	104	106	104	106	104			
	同 マルチ6回目					62	91	74	104	106	105	107	105	107	105			
	同 マルチ7回目					62	92	75	105	107	106	108	106	108	106			
	同 マルチ8回目					62	93	76	106	108	107	109	107	109	107			
1175	特記事項	M	76		10	M1Lﾊﾞﾙ1	76	94	77	107	109	108	110	108	110	108		
	同 マルチ2回目					76	95	78	108	110	109	111	109	111	109			

タグ	項目名	CI-NET LiteS定義					購買見積			注文		鑑 変更		解除			備考 (変更)
		属性	byte 数	小数 回数	マルチ 回数	最大 長	依頼 順序	回答 順序	不採 順序	確定 順序	請け 順序	申込 順序	承諾 順序	申込 順序	承諾 順序	通知 順序	
	同 マルチ3回目					76	96		79	109	111	110	112	110	112	110	
	同 マルチ4回目					76	97		80	110	112	111	113	111	113	111	
	同 マルチ5回目					76	98		81	111	113	112	114	112	114	112	
	同 マルチ6回目					76	99		82	112	114	113	115	113	115	113	
	同 マルチ7回目					76	100		83	113	115	114	116	114	116	114	
	同 マルチ8回目					76	101		84	114	116	115	117	115	117	115	
	同 マルチ9回目					76	102		85	115	117	116	118	116	118	116	
	同 マルチ10回目					76	103		86	116	118	117	119	117	119	117	
1176	特記事項2	M	76		20	Mレベル1	76	104	87	117	119	118	120	118	120	118	
	同 マルチ2回目					76	105		88	118	120	119	121	119	121	119	
	同 マルチ3回目					76	106		89	119	121	120	122	120	122	120	
	同 マルチ4回目					76	107		90	120	122	121	123	121	123	121	
	同 マルチ5回目					76	108		91	121	123	122	124	122	124	122	
	同 マルチ6回目					76	109		92	122	124	123	125	123	125	123	
	同 マルチ7回目					76	110		93	123	125	124	126	124	126	124	
	同 マルチ8回目					76	111		94	124	126	125	127	125	127	125	
	同 マルチ9回目					76	112		95	125	127	126	128	126	128	126	
	同 マルチ10回目					76	113		96	126	128	127	129	127	129	127	
	同 マルチ11回目					76	114		97	127	129	128	130	128	130	128	
	同 マルチ12回目					76	115		98	128	130	129	131	129	131	129	
	同 マルチ13回目					76	116		99	129	131	130	132	130	132	130	
	同 マルチ14回目					76	117		100	130	132	131	133	131	133	131	
	同 マルチ15回目					76	118		101	131	133	132	134	132	134	132	
	同 マルチ16回目					76	119		102	132	134	133	135	133	135	133	
	同 マルチ17回目					76	120		103	133	135	134	136	134	136	134	
	同 マルチ18回目					76	121		104	134	136	135	137	135	137	135	
	同 マルチ19回目					76	122		105	135	137	136	138	136	138	136	
	同 マルチ20回目					76	123		106	136	138	137	139	137	139	137	
1140	見積有効期間	K	40			40											
1070	見積有効期限年月日	X	8			8		50									
1141	見積提出期限年月日	X	8			8	124		107								
1071	運送費用負担	M	20			20	125		108	137	139	138	140	138	140	138	
1079	基本契約日	9	8			8				138	140	139	141	139	141	139	
1302	基本契約番号	M	24			24				139	141	140	142	140	142	140	
1312	出来高査定方式識別コード	X	1			1				140	142	141	143	141	143	141	
57	消費税コード	X	1			1	126	51	109	141	143	142	144	142	144	142	
59	課税分類コード	X	1			1		52	110	142	144	143	145	143	145	143	
1004	消費税率	N	3	1		6		53	111	143	145	144	146	144	146	144	
1088	明細金額計	N	12			13		54	112	144	146	145	147	145	147	145	
1089	明細金額計調整額	N	12			13	127	55	113	145	147	146	148	146	148	146	
1090	調整後帳票金額計	N	12			13		56	114	146	148	147	149	147	149	147	
1096	消費税額	N	12			13		57	115	147	149	148	150	148	150	148	
1097	最終帳票金額	N	12			13		58	116	148	150	149	151	149	151	149	
1136	備考	M	240		1	Mレベル1	240										
55	自由使用欄	X	120			120											
1014	送り状案内	M	76		39	Mレベル1	76	128	59	117	149	151	150	152	150	152	150
	同 マルチ2回目						129	60	118	150	152	151	153	151	153	151	
	同 マルチ3回目						130	61	119	151	153	152	154	152	154	152	
	同 マルチ4回目						131	62	120	152	154	153	155	153	155	153	
	同 マルチ5回目						132	63	121	153	155	154	156	154	156	154	
	同 マルチ6回目						133	64	122	154	156	155	157	155	157	155	
	同 マルチ7回目						134	65	123	155	157	156	158	156	158	156	
	同 マルチ8回目						135	66	124	156	158	157	159	157	159	157	
	同 マルチ9回目						136	67	125	157	159	158	160	158	160	158	
	同 マルチ10回目						137	68	126	158	160	159	161	159	161	159	
	同 マルチ11回目						138	69	127	159	161	160	162	160	162	160	
	同 マルチ12回目						139	70	128	160	162	161	163	161	163	161	

タグ	項目名	CI-NET LiteS定義					購買見積			注文		鑑 変更		解除			備考 (変更)
		属性	byte 数	小数 回数	マルチ 回数	最大 長	依頼	回答	不採	確定	請け	申込	承諾	申込	承諾	通知	
							順序	順序	順序	順序	順序	順序	順序	順序	順序	順序		順序
	同 マルチ13回目						140	71	129	161	163	162	164	162	164	162	
	同 マルチ14回目						141	72	130	162	164	163	165	163	165	163	
	同 マルチ15回目						142	73	131	163	165	164	166	164	166	164	
	同 マルチ16回目						143	74	132	164	166	165	167	165	167	165	
	同 マルチ17回目						144	75	133	165	167	166	168	166	168	166	
	同 マルチ18回目						145	76	134	166	168	167	169	167	169	167	
	同 マルチ19回目						146	77	135	167	169	168	170	168	170	168	
	同 マルチ20回目						147	78	136	168	170	169	171	169	171	169	
	同 マルチ21回目						148	79	137	169	171	170	172	170	172	170	
	同 マルチ22回目						149	80	138	170	172	171	173	171	173	171	
	同 マルチ23回目						150	81	139	171	173	172	174	172	174	172	
	同 マルチ24回目						151	82	140	172	174	173	175	173	175	173	
	同 マルチ25回目						152	83	141	173	175	174	176	174	176	174	
	同 マルチ26回目						153	84	142	174	176	175	177	175	177	175	
	同 マルチ27回目						154	85	143	175	177	176	178	176	178	176	
	同 マルチ28回目						155	86	144	176	178	177	179	177	179	177	
	同 マルチ29回目						156	87	145	177	179	178	180	178	180	178	
	同 マルチ30回目						157	88	146	178	180	179	181	179	181	179	
	同 マルチ31回目						158	89	147	179	181	180	182	180	182	180	
	同 マルチ32回目						159	90	148	180	182	181	183	181	183	181	
	同 マルチ33回目						160	91	149	181	183	182	184	182	184	182	
	同 マルチ34回目						161	92	150	182	184	183	185	183	185	183	
	同 マルチ35回目						162	93	151	183	185	184	186	184	186	184	
	同 マルチ36回目						163	94	152	184	186	185	187	185	187	185	
	同 マルチ37回目						164	95	153	185	187	186	188	186	188	186	
	同 マルチ38回目						165	96	154	186	188	187	189	187	189	187	
	同 マルチ39回目						166	97	155	187	189	188	190	188	190	188	
1183	使用メーカー名	K	40		10	MOレバ	167	98	156	188	190	189	191	189	191	189	
1184	使用メーカー見積金額合計	N	12		10	MOレバ	168	99	157	189	191	190	192	190	192	190	
1185	使用メーカー購入品名、数量単位	M	40		10	MOレバ	169	100	158	190	192	191	193	191	193	191	
1186	使用メーカー購入品数量	N	7		10	MOレバ	170	101	159	191	193	192	194	192	194	192	
1183	マルチ2回目						171	102	160	192	194	193	195	193	195	193	
1184	マルチ2回目						172	103	161	193	195	194	196	194	196	194	
1185	マルチ2回目						173	104	162	194	196	195	197	195	197	195	
1186	マルチ2回目						174	105	163	195	197	196	198	196	198	196	
1183	マルチ3回目						175	106	164	196	198	197	199	197	199	197	
1184	マルチ3回目						176	107	165	197	199	198	200	198	200	198	
1185	マルチ3回目						177	108	166	198	200	199	201	199	201	199	
1186	マルチ3回目						178	109	167	199	201	200	202	200	202	200	
1183	マルチ4回目						179	110	168	200	202	201	203	201	203	201	
1184	マルチ4回目						180	111	169	201	203	202	204	202	204	202	
1185	マルチ4回目						181	112	170	202	204	203	205	203	205	203	
1186	マルチ4回目						182	113	171	203	205	204	206	204	206	204	
1183	マルチ5回目						183	114	172	204	206	205	207	205	207	205	
1184	マルチ5回目						184	115	173	205	207	206	208	206	208	206	
1185	マルチ5回目						185	116	174	206	208	207	209	207	209	207	
1186	マルチ5回目						186	117	175	207	209	208	210	208	210	208	
1183	マルチ6回目						187	118	176	208	210	209	211	209	211	209	
1184	マルチ6回目						188	119	177	209	211	210	212	210	212	210	
1185	マルチ6回目						189	120	178	210	212	211	213	211	213	211	
1186	マルチ6回目						190	121	179	211	213	212	214	212	214	212	
1183	マルチ7回目						191	122	180	212	214	213	215	213	215	213	
1184	マルチ7回目						192	123	181	213	215	214	216	214	216	214	
1185	マルチ7回目						193	124	182	214	216	215	217	215	217	215	
1186	マルチ7回目						194	125	183	215	217	216	218	216	218	216	
1183	マルチ8回目						195	126	184	216	218	217	219	217	219	217	
1184	マルチ8回目						196	127	185	217	219	218	220	218	220	218	

タグ	項目名	CI-NET LiteS定義					購買見積			注文		鑑 変更		解除			備考 (変更)	
		属性	byte 数	小数	回数	マルチ	最大 長	依頼	回答	不採	確定	請け	申込	承諾	申込	承諾		通知
								順序	順序	順序	順序	順序	順序	順序	順序	順序		順序
1185	マルチ8回目					40	197	128	186	218	220	219	221	219	221	219		
1186	マルチ8回目					8	198	129	187	219	221	220	222	220	222	220		
1183	マルチ9回目					40	199	130	188	220	222	221	223	221	223	221		
1184	マルチ9回目					13	200	131	189	221	223	222	224	222	224	222		
1185	マルチ9回目					40	201	132	190	222	224	223	225	223	225	223		
1186	マルチ9回目					8	202	133	191	223	225	224	226	224	226	224		
1183	マルチ10回目					40	203	134	192	224	226	225	227	225	227	225		
1184	マルチ10回目					13	204	135	193	225	227	226	228	226	228	226		
1185	マルチ10回目					40	205	136	194	226	228	227	229	227	229	227		
1186	マルチ10回目					8	206	137	195	227	229	228	230	228	230	228		
1187	使用商社名	K	40		10 MPLレベル1	40	207	138	196	228	230	229	231	229	231	229		
1188	使用商社見積金額合計	N	12		10 MPLレベル1	13	208	139	197	229	231	230	232	230	232	230		
1189	使用商社購入品名、数量単位	M	40		10 MPLレベル1	40	209	140	198	230	232	231	233	231	233	231		
1190	使用商社購入品数量	N	7		10 MPLレベル1	8	210	141	199	231	233	232	234	232	234	232		
1187	マルチ2回目					40	211	142	200	232	234	233	235	233	235	233		
1188	マルチ2回目					13	212	143	201	233	235	234	236	234	236	234		
1189	マルチ2回目					40	213	144	202	234	236	235	237	235	237	235		
1190	マルチ2回目					8	214	145	203	235	237	236	238	236	238	236		
1187	マルチ3回目					40	215	146	204	236	238	237	239	237	239	237		
1188	マルチ3回目					13	216	147	205	237	239	238	240	238	240	238		
1189	マルチ3回目					40	217	148	206	238	240	239	241	239	241	239		
1190	マルチ3回目					8	218	149	207	239	241	240	242	240	242	240		
1187	マルチ4回目					40	219	150	208	240	242	241	243	241	243	241		
1188	マルチ4回目					13	220	151	209	241	243	242	244	242	244	242		
1189	マルチ4回目					40	221	152	210	242	244	243	245	243	245	243		
1190	マルチ4回目					8	222	153	211	243	245	244	246	244	246	244		
1187	マルチ5回目					40	223	154	212	244	246	245	247	245	247	245		
1188	マルチ5回目					13	224	155	213	245	247	246	248	246	248	246		
1189	マルチ5回目					40	225	156	214	246	248	247	249	247	249	247		
1190	マルチ5回目					8	226	157	215	247	249	248	250	248	250	248		
1187	マルチ6回目					40	227	158	216	248	250	249	251	249	251	249		
1188	マルチ6回目					13	228	159	217	249	251	250	252	250	252	250		
1189	マルチ6回目					40	229	160	218	250	252	251	253	251	253	251		
1190	マルチ6回目					8	230	161	219	251	253	252	254	252	254	252		
1187	マルチ7回目					40	231	162	220	252	254	253	255	253	255	253		
1188	マルチ7回目					13	232	163	221	253	255	254	256	254	256	254		
1189	マルチ7回目					40	233	164	222	254	256	255	257	255	257	255		
1190	マルチ7回目					8	234	165	223	255	257	256	258	256	258	256		
1187	マルチ8回目					40	235	166	224	256	258	257	259	257	259	257		
1188	マルチ8回目					13	236	167	225	257	259	258	260	258	260	258		
1189	マルチ8回目					40	237	168	226	258	260	259	261	259	261	259		
1190	マルチ8回目					8	238	169	227	259	261	260	262	260	262	260		
1187	マルチ9回目					40	239	170	228	260	262	261	263	261	263	261		
1188	マルチ9回目					13	240	171	229	261	263	262	264	262	264	262		
1189	マルチ9回目					40	241	172	230	262	264	263	265	263	265	263		
1190	マルチ9回目					8	242	173	231	263	265	264	266	264	266	264		
1187	マルチ10回目					40	243	174	232	264	266	265	267	265	267	265		
1188	マルチ10回目					13	244	175	233	265	267	266	268	266	268	266		
1189	マルチ10回目					40	245	176	234	266	268	267	269	267	269	267		
1190	マルチ10回目					8	246	177	235	267	269	268	270	268	270	268		
1179	帳票データチェック値	X	15		9 MMLレベル1	15	247	178	236	268	270	269	271	269	271	269		
	同 マルチ2回目					15	248	179	237	269	271	270	272	270	272	270		
	同 マルチ3回目					15	249	180	238	270	272	271	273	271	273	271		
	同 マルチ4回目					15	250	181	239	271	273	272	274	272	274	272		
	同 マルチ5回目					15	251	182	240	272	274	273	275	273	275	273		
	同 マルチ6回目					15	252	183	241	273	275	274	276	274	276	274		
	同 マルチ7回目					15	253	184	242	274	276	275	277	275	277	275		

タグ	項目名	CI-NET LiteS定義					購買見積			注文		鑑 変更		解除			備考 (変更)	
		属性	byte 数	小 数	回 数	マルチ	最大 長	依	回	不	確	請	申	承	申	承		通
								頼	答	採	定	け	込	諾	込	諾		知
順	順	順	順	順	順	順	順	順	順	順	順	順	順	順	順	順	順	
	同 マルチ8回目						15	254	185	243	275	277	276	278	276	278	276	
	同 マルチ9回目						15	255	186	244	276	278	277	279	277	279	277	
1199	解除、打切理由	M	76		10	MTL	76								278	280	278	
	同 マルチ2回目						76								279	281	279	
	同 マルチ3回目						76								280	282	280	
	同 マルチ4回目						76								281	283	281	
	同 マルチ5回目						76								282	284	282	
	同 マルチ6回目						76								283	285	283	
	同 マルチ7回目						76								284	286	284	
	同 マルチ8回目						76								285	287	285	
	同 マルチ9回目						76								286	288	286	
	同 マルチ10回目						76								287	289	287	

(3)明細情報部分(拡張子=DAT)のデータ項目記載順序

タグ	項目名	CI-NET LiteS定義					購買見積			注文		鑑 変更		備考 (変更)
		属性	byte 数	小数 回数	マルチ	最大 長	依頼 順序	回答 順序	不採 順序	確定 順序	請け 順序	申込 順序	承諾 順序	
1200	明細コード	X	50		M6レベル1	50	1	1		1	1	1	1	
1288	明細データ属性コード	X	1		M6レベル1	1	2	2		2	2	2	2	
1289	補助明細コード	X	2		M6レベル1	2	3	3		3	3	3	3	
1201	明細番号	X	25		M6レベル1	25	4	4		4	4	4	4	
1278	明細番号2	X	5		M6レベル1	5	5	5		5	5	5	5	
1203	明細別取引区分コード	X	5		M6レベル1	5	6	6		6	6	6	6	
1287	明細別材工共コード	X	2		M6レベル1	2	7	7		7	7	7	7	
1279	建設資機材コード	X	40		M6レベル1	40	8	8		8	8	8	8	
1280	コード送信側変換結果コード	X	2		M6レベル1	2	9	9		9	9	9	9	
1281	建設資機材標準名称	K	240		M6レベル1	240								
1282	コード受信側変換結果コード	X	2		M6レベル1	2	10	10		10	10	10	10	
1211	摘要コード	X	54		M6レベル1	54								
1213	品名・名称	M	54	2	M7レベル2	54	11	11		11	11	11	11	
1214	規格・仕様・摘要	M	66	2	M7レベル2	66	12	12		12	12	12	12	
1213	マルチ2回目					54	13	13		13	13	13	13	
1214	マルチ2回目					66	14	14		14	14	14	14	
1208	使用期間	N	5	2	M6レベル1	9	15	15		15	15	15	15	
1209	使用期間単位	M	6		M6レベル1	6	16	16		16	16	16	16	
1216	補助数量	N	7	3	M6レベル1	12	17	17		17	17	17	17	
1217	補助数量単位	M	6		M6レベル1	6	18	18		18	18	18	18	
1218	明細数量	N	7	3	M6レベル1	12	19	19		19	19	19	19	
1219	明細数量単位	M	6		M6レベル1	6	20	20		20	20	20	20	
1222	単価	N	12	1	M6レベル1	15	21	21		21	21	21	21	
1223	明細金額	N	12		M6レベル1	13		22		22	22	22	22	
1292	定価	N	12	1	M6レベル1	13								01.08.17
1247	明細別使用メーカーコード	X	25		M6レベル1	25	22	23		23	23	23	23	
1248	明細別使用メーカー名	K	40		M6レベル1	40	23	24		24	24	24	24	
1249	明細別使用商社コード	X	25		M6レベル1	25	24	25		25	25	25	25	
1250	明細別使用商社名	K	40		M6レベル1	40	25	26		26	26	26	26	
1251	明細別備考欄	M	16	2	M8レベル	16	26	27		27	27	27	27	
	同 マルチ2回目					16	27	28		28	28	28	28	
1413	明細別変更コード	X	1		M6レベル1	1	28	29						

本実装規約は、財団法人 建設業振興基金 建設産業情報化推進センターが刊行し、その会員のみに限定して配布するものです。
本実装規約を利用してソフト等を開発し、販売を行う場合(製品の販売を目的とした開発)は、事前にご相談ください。

CI-NET LiteS 実装規約 Ver.2.0
参考資料 CSVインタフェース機能

2001年4月27日 発行

【禁無断転載】

発行 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 丁目森ビル 2 号館

tel.03-5473-4573

fax.03-5473-4580

E-mail : ci-net01@mxm.mesh.ne.jp

URL : <http://www.kensetsu-kikin.or.jp/ci-net/>

CI-NET LiteS 実装規約 Ver.2.0 (2001.04.27)

CSV インタフェース機能 正誤表

建設産業情報化推進センター

9. インタフェース・ファイルのデータ項目順序

P.19	(3) 明細情報部分 (拡張子=DAT) のデータ項目記載順序	01.08.17
誤	[1292] 定価 少数 指定なし	
正	[1292] 定価 少数 <u>1桁</u>	

9. インタフェース・ファイルのデータ項目順序

P.19	(2) 全体情報部分 (拡張子=INF) のデータ項目記載順序 表 の差し替え	01.10.30
誤		
正	差し替え	

以上