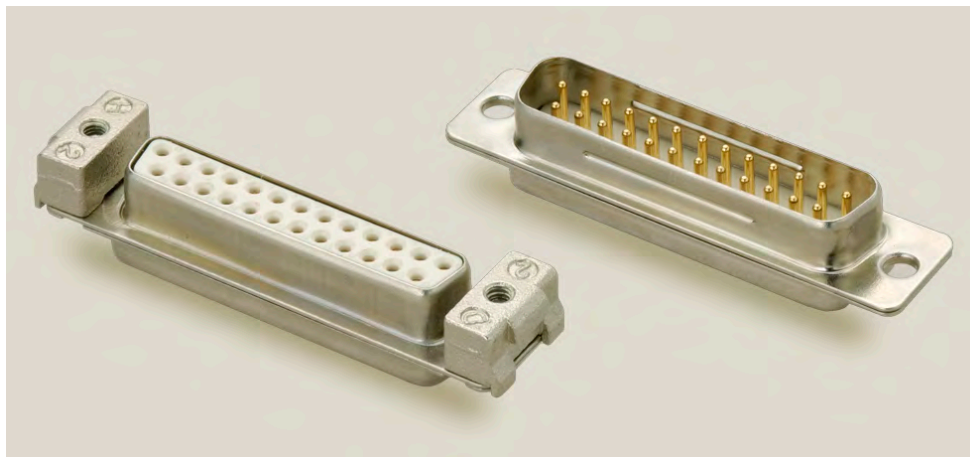


半田付タイプコネクタ

17JE Series

第一電子工業株式会社



標準規格

MIL-DTL-24308

特 長

- ソルダカップ型コンタクトで、手半田付結線用コネクタです。
- 芯数は9芯、15芯、25芯、37芯です。
- AWG22以下のより線が最適です。(半田付けの際の半田ゴテは40W以下のものを使用して下さい。)
- 金属シェルの表面処理はNiめっきを施しピンコネクタにはビート加工を施してあります。
- ケーブル・プラグの結線部はメタライズ処理されたフードによりシールドすることができEMI対策に有効です。

仕 様

定格電圧	AC300V (r.m.s.)
定格電流	5A / コンタクト
耐 電 圧	AC1,000V (r.m.s.) 1 分間
絶縁抵抗	DC500V で 1,000M Ω以上
接触抵抗	10m Ω以下
適合電線	AWG20 以下 (単線)、AWG22 以下 (より線)
使用温度	コネクタ：- 25℃～+ 85℃ フードセット：- 25℃～+ 60℃

材 質 / 処 理



部品名	材質 / 処理
ブロック	PBT 樹脂 (UL94V-0) / 乳白色
シェル	鋼 / Ni めっき
コンタクト	銅合金 / Ni 下地 Au めっき
フード	ABS 樹脂 / Ni めっき
ジャックスクリュー	鋼または黄銅 / Ni めっき

◎このカタログの仕様等は予告なく変更することがありますので、ご了承願います。

また、掲載している製品の特性、及び仕様は参考値です。製品を使用する際は、最新の納入仕様書で内容のご確認をお願い致します。

▶ はんだ付けタイプ

17JE-13250-02(D1)A

コネクタ形状
1 : ソケットコネクタ
2 : ピンコネクタ

シェルの表面処理
3 : Ni めっき

芯数
09 : 9 芯
15 : 15 芯
25 : 25 芯
37 : 37 芯

コンタクト材質
A : リン青銅 (ソケットコネクタのみ)

デビエーション
D1 : 標準タイプ

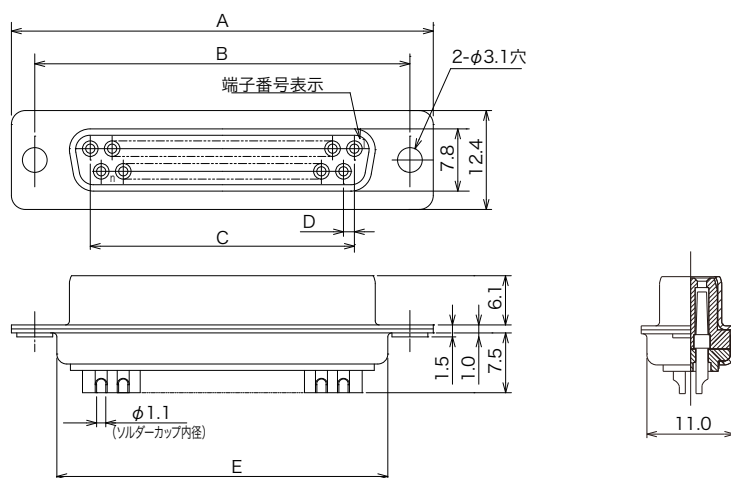
コンタクト表面処理
2 : Ni 下地 Au(フラッシュ) メッキ

端子形状
0 : 半田付けタイプ

17JE-13 ●● 0-02(D1)A

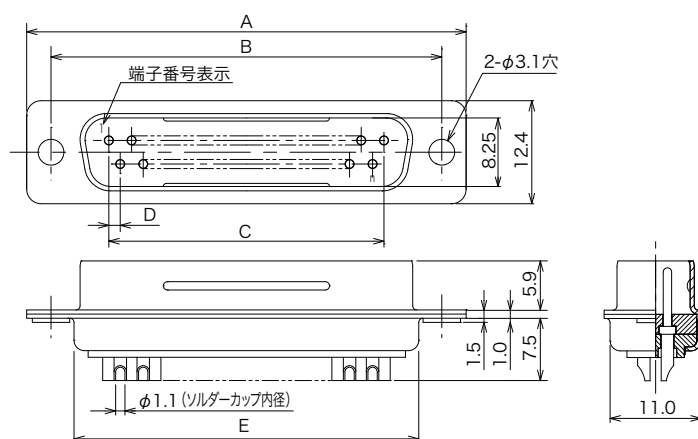
●●は芯数

ソケットコネクタ



17JE-23 ●● 0-02(D1)

ピンコネクタ



芯数	品 名		A	B	C	D	E
	ソケットコネクタ	ピンコネクタ					
9	17JE-13090-02(D1)A	17JE-23090-02(D1)	30.70	24.99	10.98	1.37	19.50
15	17JE-13150-02(D1)A	17JE-23150-02(D1)	39.00	33.32	19.20	1.37	27.75
25	17JE-13250-02(D1)A	17JE-23250-02(D1)	52.90	47.04	33.12	1.38	41.50
37	17JE-13370-02(D1)A	17JE-23370-02(D1)	69.20	63.50	49.66	1.38	57.95

©このカタログの仕様等は予告なく変更することがありますので、ご了承願います。

また、掲載している製品の特性、及び仕様は参考値です。製品を使用する際は、最新の納入仕様書で内容のご確認をお願い致します。

▶ はんだ付けタイプ

ケーブルフード付コネクタ (標準ケーブル)

シールド対策品

17JE-13250-02(D8Ax)A-CG

コネクタ形状
1 : ソケットコネクタ・・・(標準ケーブル)
2 : ピンコネクタ・・・(標準ケーブル)

シェルの表面処理
3 : Ni めっき

芯数
09 : 9 芯、15 : 15 芯、25 : 25 芯、37 : 37 芯

端子形状
0 : 半田付け

コンタクト表面処理
2 : Ni 下地 Au(フラッシュ) メッキ

鉛フリー、及びカドミウムフリー対応
A-CG : 鉛フリー、及びカドミウムフリー
(コネクタ形状 1,3)
-CG : 鉛フリー、及びカドミウムフリー
(コネクタ形状 2,4)

デビエーション

D8 A x

ロックネジの形状
表示無し : 標準
表示有り : P7 参照

嵌合ネジの種類
A : M2.6×0.45 (標準)
B : M3×0.5
C : # 4-40UNC

直形フード付
Ni メッキメタライズ処理プラスチック

ケーブルフード付コネクタ (細径ケーブル対応)

シールド対策品

17JE-33250-02(D8Ax)A-CG(R1)

注

コネクタ形状
3 : ソケットコネクタ・・・(細径ケーブル対応)
4 : ピンコネクタ・・・(細径ケーブル対応)

シェルの表面処理
3 : Ni めっき

芯数
09 : 9 芯、15 : 15 芯、25 : 25 芯、37 : 37 芯

端子形状
0 : 半田付け

コンタクト表面処理
2 : Ni 下地 Au(フラッシュ) メッキ

鉛フリー、及びカドミウムフリー対応
A-CG : 鉛フリー、及びカドミウムフリー
(コネクタ形状 1,3)
-CG : 鉛フリー、及びカドミウムフリー
(コネクタ形状 2,4)

デビエーション

D8 A x

ロックネジの形状
表示無し : 標準
表示有り : P7 参照

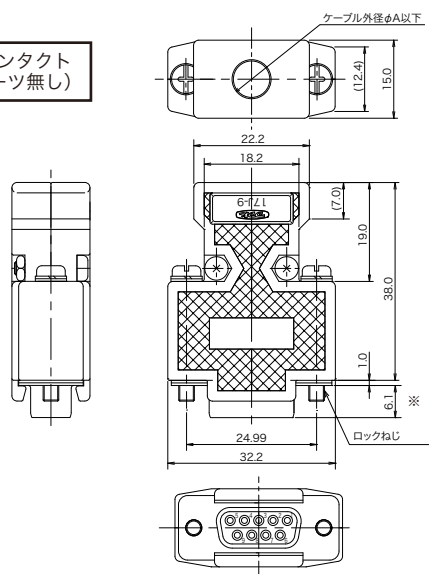
嵌合ネジの種類
A : M2.6×0.45 (標準)
B : M3×0.5
C : # 4-40UNC

直形フード付
Ni メッキメタライズ処理プラスチック

注 : 9 芯の品名は末尾の (R1) は付きません

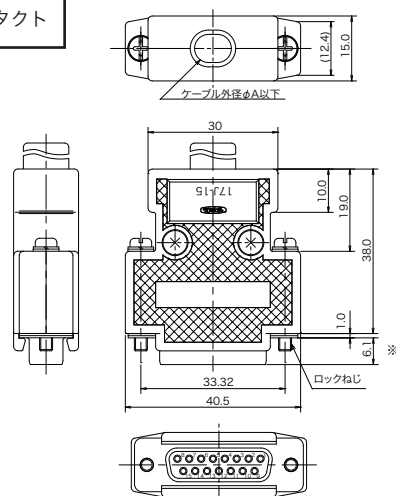
▶ はんだ付けタイプ

ソケットコネクタ

9 コントクト
(ブーツ無し)

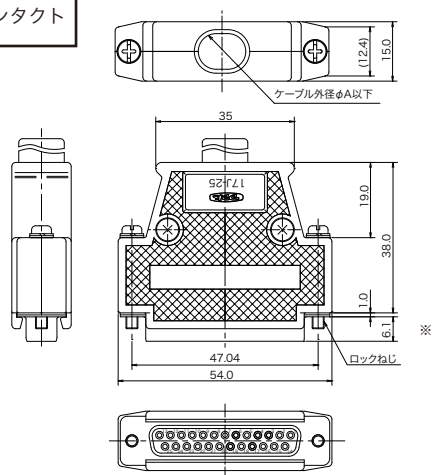
品名	ケーブル外径 φ A
17JE-13090-02(D8 □ x) A-CG	φ 7.5 以下
17JE-33090-02(D8 □ x) A-CG	φ 5.1 以下

15 コントクト



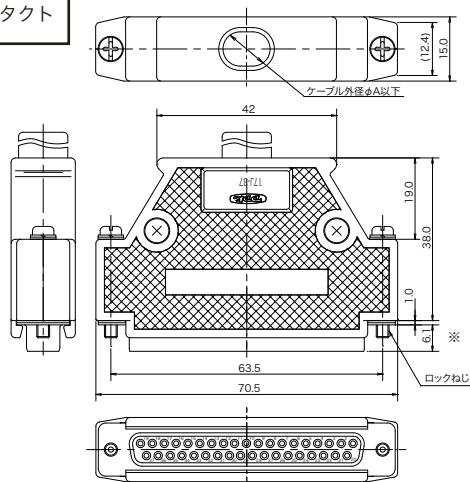
品名	ケーブル外径 φ A
17JE-13150-02(D8 □ x) A-CG	φ 8.0 以下
17JE-33150-02(D8 □ x) A-CG(R1)	φ 5.7 以下

25 コントクト



品名	ケーブル外径 φ A
17JE-13250-02(D8 □ x) A-CG	φ 9.0 以下
17JE-33250-02(D8 □ x) A-CG(R1)	φ 6.6 以下

37 コントクト



品名	ケーブル外径 φ A
17JE-13370-02(D8 □ x) A-CG	φ 10.5 以下
17JE-33370-02(D8 □ x) A-CG(R1)	φ 7.4 以下

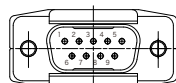
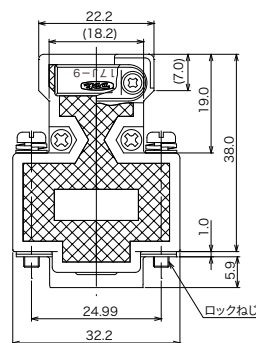
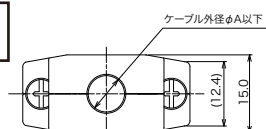
※コネクタ取付け後の寸法

©このカタログの仕様等は予告なく変更することがありますので、ご了承ください。

また、掲載している製品の特性、及び仕様は参考値です。製品を使用する際は、最新の納入仕様書で内容のご確認をお願い致します。

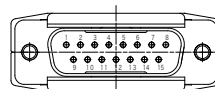
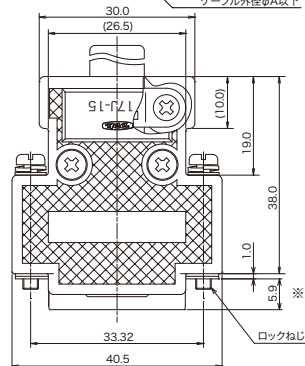
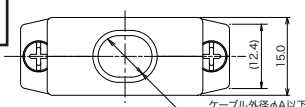
▶ はんだ付けタイプ

ピンコネクタ

9 コントクト
(ブーツ無し)

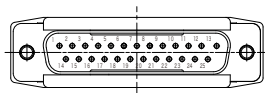
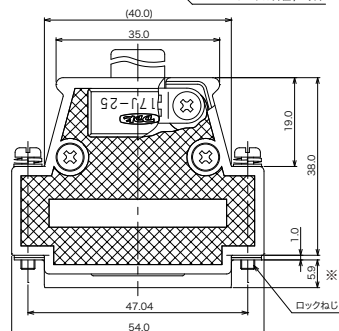
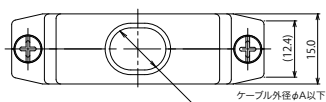
品名	ケーブル外径 φ A
17JE-23090-02(D8 □ x) -CG	φ 7.5 以下
17JE-43090-02(D8 □ x) -CG	φ 5.1 以下

15 コントクト



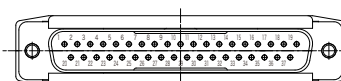
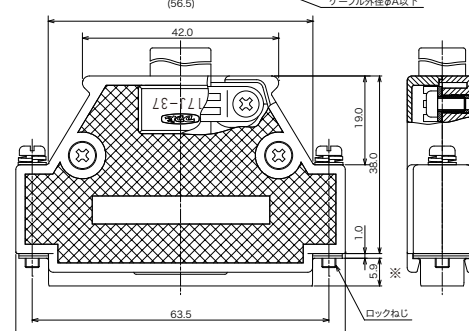
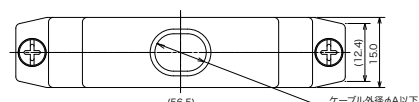
品名	ケーブル外径 φ A
17JE-23150-02(D8 □ x) -CG	φ 8.0 以下
17JE-43150-02(D8 □ x) -CG(R1)	φ 5.7 以下

25 コントクト



品名	ケーブル外径 φ A
17JE-23250-02(D8 □ x) -CG	φ 9.0 以下
17JE-43250-02(D8 □ x) -CG(R1)	φ 6.6 以下

37 コントクト



品名	ケーブル外径 φ A
17JE-23370-02(D8 □ x) -CG	φ 10.5 以下
17JE-43370-02(D8 □ x) -CG(R1)	φ 7.4 以下

※コネクタ取付け後の寸法

◎このカタログの仕様等は予告なく変更することがありますので、ご了承願います。

また、掲載している製品の特性、及び仕様は参考値です。製品を使用する際は、最新の納入仕様書で内容のご確認をお願い致します。

▶ はんだ付けタイプ

パネルに固定する場合のコネクタ品名

実装形態	パネル前面取付方式	パネル前面取付方式	パネル後面取付方式
スタッド ジャック・ソケット 品番			
17L-002 □ タイプ 1 	17L-002 □ はスタッドとなべ小ねじ (L6) で装着した製品 ・ 17JE-13 ●● 0-02(D2 □)-CG ・ 17JE-23 ●● 0-02(D2 □)		
17L-003 □ 1 タイプ 2 		17L-003 □ 1 と M3 六角ナットを添付した製品 ・ 17JE-13 ●● 0-02(D3 □)A ・ 17JE-23 ●● 0-02(D3 □)	
17L-003 □ 3 タイプ 3 パネル厚 Max1.3			17L-003 □ 3 と M3 六角ナットを添付した製品 ・ 17JE-13 ●● 0-02(D4 □)A ・ 17JE-23 ●● 0-02(D4 □)

□は嵌合ネジサイズ A: M2.6×0.45 (標準)

B: M3×0.5

C: # 4-40UNC

●●は芯数 09,15,25,37

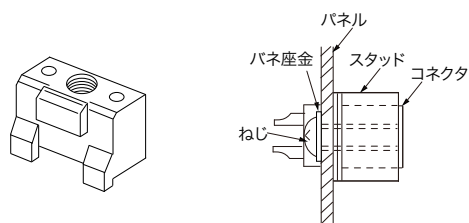
□は組み合わせ不可

※スタッド、ジャック・ソケットと実装形態の組み合わせです。
 交差したところがデビエーション品名となります。

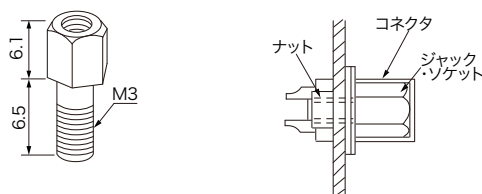
17JE、半田付タイプの実装方法

パネル取付参考図 (パネル厚: 0.8~1.3mm)

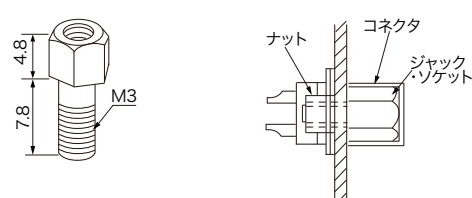
タイプ 1



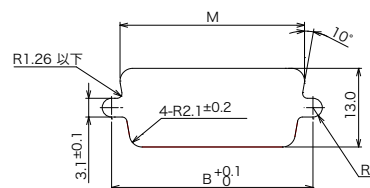
タイプ 2



タイプ 3

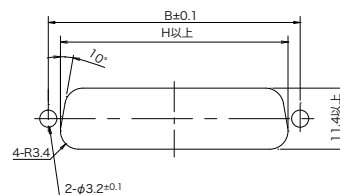


タイプ 1・2



芯数	B	H	M	K
9	24.99	20.5	22.2	34.09
15	33.32	28.8	30.5	42.42
25	47.04	42.5	44.3	56.14
37	63.50	59.1	60.7	72.60

タイプ 3



©このカタログの仕様等は予告なく変更することがありますので、ご了承願います。

また、掲載している製品の特性、及び仕様は参考値です。製品を使用する際は、最新の納入仕様書で内容のご確認をお願い致します。

▶ はんだ付けタイプ

フード ロック用 ネジ	直形フード 9、15、25、37 サイズ用	L 形フード 25 サイズ用のみ	フード ロック用 ネジ	直形細径ケーブルフード 9、15、25、37 サイズ用
17J-001 □ 	(例) 17JE-25H-1A-CF 芯数 ロックネジのサイズ + コネクタ本体 =(D8 □) ・ソケット 17JE-13 ●● 0-02(D8 □)A-CG ・ピン 17JE-23 ●● 0-02(D8 □)-CG		17J-001 □ 	17JE-●● H2-1 □ -CF(R1) + コネクタ本体 =(D8 □) ・ソケット 17JE-33 ●● 0-02(D8 □)A-CG(R1) ・ピン 17JE-43 ●● 0-02(D8 □)-CG(R1)
17J-002 □ 	17JE-●● H-1 □ 2-CF + コネクタ本体 =(D8 □ 2) ・ソケット 17JE-13 ●● 0-02(D8 □ 2)A-CG ・ピン 17JE-23 ●● 0-02(D8 □ 2)-CG		17J-002 □ 	17JE-●● H2-1 □ 2-CF(R1) + コネクタ本体 =(D8 □ 2) ・ソケット 17JE-33 ●● 0-02(D8 □ 2)A-CG(R1) ・ピン 17JE-43 ●● 0-02(D8 □ 2)-CG(R1)
17J-005 □ -CF 	17JE-●● H-1 □ 4-CF + コネクタ本体 =(D8 □ 6) ・ソケット 17JE-13 ●● 0-02(D8 □ 6)A-CG ・ピン 17JE-23 ●● 0-02(D8 □ 6)-CG		17J-005 □ -CF 	17JE-●● H2-1 □ 4-CF(R1) + コネクタ本体 =(D8 □ 6) ・ソケット 17JE-33 ●● 0-02(D8 □ 6)A-CG(R1) ・ピン 17JE-43 ●● 0-02(D8 □ 6)-CG(R1)
17J-014 □ -CF 		17JE-25LH-1 □ 1-CF + コネクタ本体 =(D18 □ 1) ・ソケット 17JE-13250-02(D18 □ 1)A-CG ・ピン 17JE-23250-02(D18 □ 1)-CG		

注：9 芯の品名は末尾の (R1) は付きません

適合ケーブル外径

サイズ	標準ケーブル用	細径ケーブル用
9	φ 7.5 以下	φ 5.1 以下
15	φ 8.0 以下	φ 5.7 以下
25	φ 9.0 以下	φ 6.6 以下
37	φ 10.5 以下	φ 7.4 以下

□は嵌合ネジサイズ A: M2.6×0.45 (標準) ●●は芯数 09,15,25,37
B: M3×0.5
C: # 4-40UNC ねじ

は組み合わせ不可



※フードとロック用ネジの組合せです。
交差したところがデビエーション品名となります。

◎このカタログの仕様等は予告なく変更することがありますので、ご了承ください。
また、掲載している製品の特性、及び仕様は参考値です。製品を使用する際は、最新の納入仕様書で内容のご確認をお願い致します。