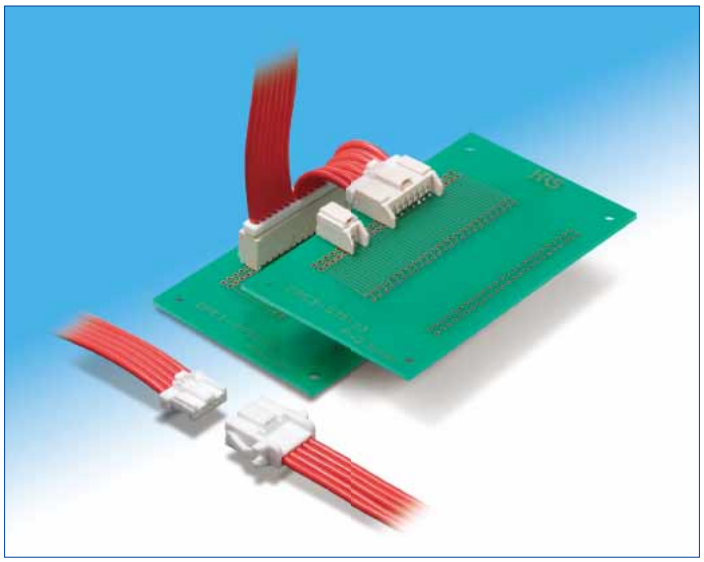
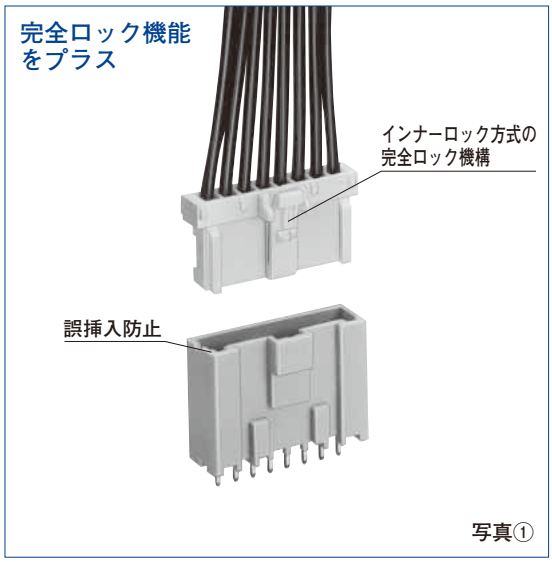
SignalBee

2.5mmピッチ・完全ロック・ディスクリートワイヤー結線用

DF1Eシリーズ　（UL,C-UL認定品）





写真①

■特長

1. 完全ロック機能をプラス

インナー方式の完全ロック機構を採用しています。
不意な外部からの衝撃によるはずれを防止できます。
（写真①をご参照ください。）

2. 圧着端子の固定力アップ、及び半挿入を防止

ケーブルにストレスの掛かる使用方法や、圧着端子の固定力アップ、圧着端子の半挿入防止には、二重係止の装着が可能です。
（写真②をご参照ください。）

3. モールドランスを採用

圧着作業後の端子の絡みにより、端子ランスでは変形するおそれがあるため、モールドランスを採用しました。

4. 誤挿入防止

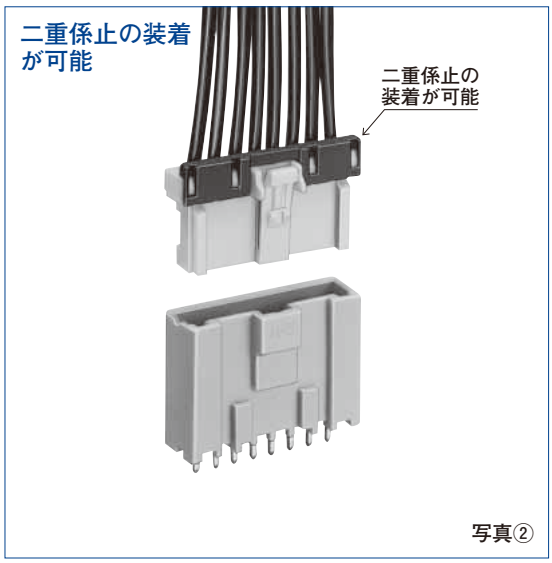
嵌合時の逆挿入、異極間挿入に対する完全な防止機構を付加しています。
（写真①をご参照ください。）

5. はんだクラック防止対策

ピンヘッダーにはガラス強化樹脂を採用し、熱収縮によるはんだクラック防止対策を行っています。

6. 生産設備のコスト低減

雌圧着端子は、従来より販売しておりますDF1Bシリーズの圧着端子を使用致しますので、新たな設備投資が不用です。
ただし、AWG#22以上の電線でリテーナーを付ける場合は、DF1E圧着端子をご使用ください。中継用雄圧着端子は、DF1Bアプリケータと兼用しておりますので、新たな設備投資が不用です。



写真②

7. 多様なアプリケーション

同一シリーズにて、基板はんだディップタイプ、中継タイプと多様なアプリケーションをご使用頂けます。

8. UL,C-UL認定品です

（UL,C-UL ファイル No, は 2 頁をご覧ください。）

Mar.1.2024 Copyright 2024 HIROSE ELECTRIC CO., LTD. All Rights Reserved.

■製品規格

定　格	定格電流（注1） AWG#20～24：3A/pin AWG#26：2A/pin AWG#28：1A/pin AWG#30：0.5A/pin	使用温度範囲　-35～+85℃（注2）	保存温度範囲　-10～+60℃（注4）
	定格電圧　250V AC/DC	使用湿度範囲　40～80%（注3）	保存湿度範囲　40～70%（注4）

UL、C-UL 認定品定格		
定　格	定格電流	AWG#20～22　：3A/pin AWG#24～28　：1A/pin AWG#30　　：0.5A/pin
	定格電圧	29.9V AC/DC

■ UL、C-UL ファイル No.

E52653

（UL対象国：U.S.A
C-UL対象国：カナダ）

項　目	規　格	条　件
1. 接触抵抗	30mΩ以下	20mV以下、1mAで測定
2. 絶縁抵抗	1000MΩ以上	DC500Vで測定
3. 耐電圧	せん絡・絶縁破壊がないこと。	AC650Vの電圧を1分間印加する
4. 挿抜寿命	30mΩ以下	すずめっき：挿抜30回、金めっき：挿抜50回
5. 耐振性	1μs以上の瞬断がないこと。	周波数10～55Hz、片振幅0.75mm、3方向、2h
6. 耐衝撃性	1μs以上の瞬断がないこと。	加速度490m/s²、11ms、正弦半波3方向各3回
7. 耐湿性	30mΩ以下	温度40±2℃、湿度90～95%、96時間放置
8. 温度サイクル	30mΩ以下	（−55℃：30分→5～35℃：5分→85℃：30分→5～35℃：5分）5サイクル
9. はんだ耐熱性	外観の変形及び端子などの著しいがたがないこと。	フロー：260℃、10秒 手はんだ：はんだごて温度　300℃、3秒

（注1）定格電流は、使用する電線サイズにより異なります。ヘッダーの定格は3Aです。
（注2）通電時の温度上昇を含みます。
（注3）結露のない状態でご使用ください。
（注4）未使用品の梱包状態に適用。
（注5）上記の規格は、本シリーズを代表するものです。個々の正式な取り交わしは、「納入仕様書」にてお願い致します。

■材質・処理

製　品	部　品	材　質	処　理	難燃規格	RoHS2
ソケット	絶縁物	ポリアミド樹脂	ナチュラル（白）	UL94V-0	○
ヘッダー	絶縁物	ポリアミド樹脂（ガラス強化品）	ナチュラル（ベージュ）	UL94V-0	
	端　子	黄　　銅	すず又は金めっき	———	
中継プラグ	絶縁物	ポリアミド樹脂	ナチュラル（白）	UL94V-0	
リテーナー	絶縁物	ポリアミド樹脂	ブラック（黒）	UL94V-0	
圧着端子	端　子	りん青銅	すず又は金めっき	———	

Mar.1.2024 Copyright 2024 HIROSE ELECTRIC CO., LTD. All Rights Reserved.

■製品番号の構成

製品番号から製品の仕様をご判断頂く際にご利用ください。

●ピンヘッダー

DF1E ❶ C ❷ - ※ ❸ P ❹ - 2.5 ❺ DSA ❻

❶シリーズ名：DF1E	❸極数：2～15極
❷各種仕様 無 ：ライトアングルピンヘッダー C ：ストレートピンヘッダー	❹コネクタの種別 P：ピンヘッダー
	❺コンタクトピッチ：2.5mm
	❻形態種別 DSA：ストレートディップ DS：ライトアングルディップ

●ソケット

DF1E - ※ ❷ S ❸ - 2.5 ❹ C ❺

❶シリーズ名：DF1E	❸コネクタの種別 S：ソケット
❷極数：2～15極	❹コンタクトピッチ：2.5mm
	❺形態種別 C：圧着ケース

●中継プラグ

DF1E ❶ A ❷ - ※ ❸ EP ❹ - 2.5 ❺ C ❻

❶シリーズ名：DF1E	❸極数：2～10極
❷中継プラグの種別： 無：パネルロック有 A：パネルロック無	❹EP：中継プラグ
	❺コンタクトピッチ：2.5mm
	❻形態種別 C：圧着ケース

●圧着端子

DF1E - ※※ ❷ SCF ❸

❶シリーズ名 ソケット側：DF1B(注1) DF1E(注1) プラグ側 ：DF1E	❷適合電線サイズ 2022 ：AWG#20～#22 2428 ：AWG#24～#28 30 ：AWG#30
	❸形態種別／梱包種別 SCF ：雌端子・リール・すずめっき SCFA ：雌端子・リール・金めっき SC ：雌端子・ばら・すずめっき SCA ：雌端子・ばら・金めっき PCF ：雄端子・リール・すずめっき PCFA ：雄端子・リール・金めっき PC ：雄端子・ばら・すずめっき PCA ：雄端子・ばら・金めっき

（注1）リテーナー使用時は、DF1E-2022SC(F)(A)、DF1B-2428SC(F)(A)、DF1B-30SC(F)(A)の端子をご使用ください。
リテーナー未使用時は、DF1B-※※SC(F)(A)、DF1E-2022SC(F)(A)の端子すべてがご使用できます。

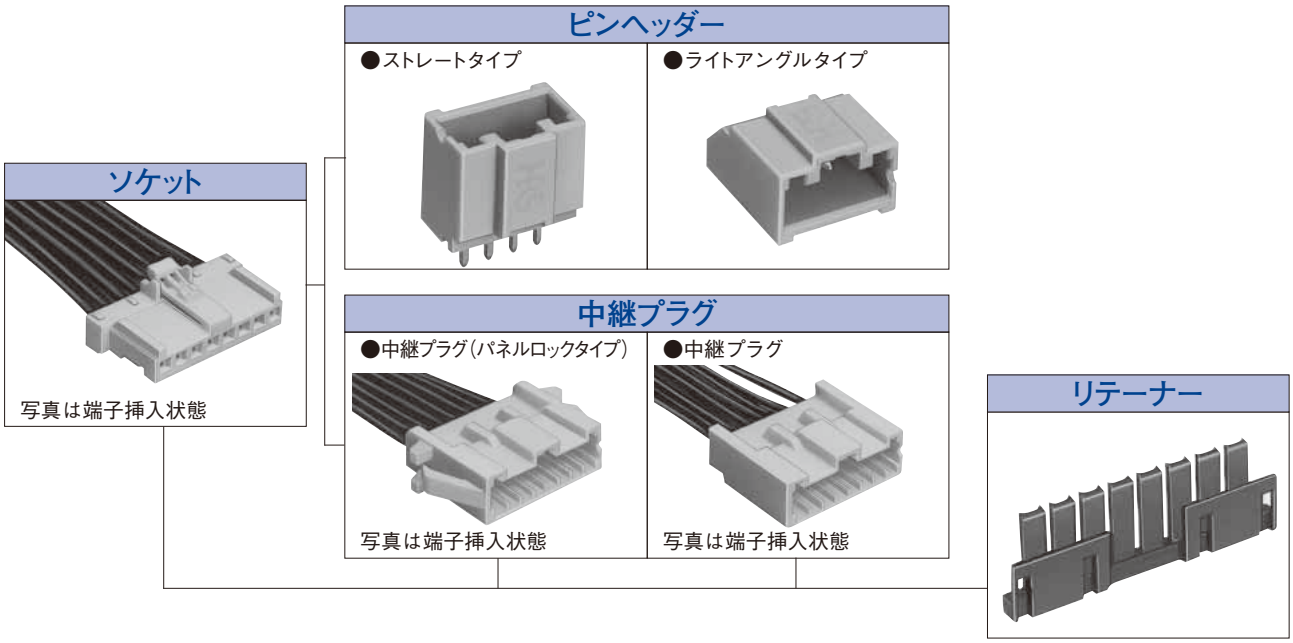
●リテーナー

DF1E - ※ ❷ RS ／ P ❸ - 2.5 ❹

❶シリーズ名：DF1E	❸コネクタの種別 RS/P：リテーナー ソケット・中継プラグ兼用
❷極数：2～10極	❹コンタクトピッチ：2.5mm

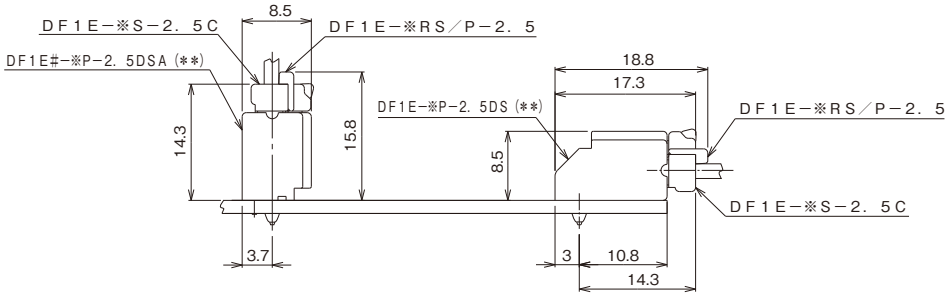
Mar.1.2024 Copyright 2024 HIROSE ELECTRIC CO., LTD. All Rights Reserved.

◆ アプリケーション図

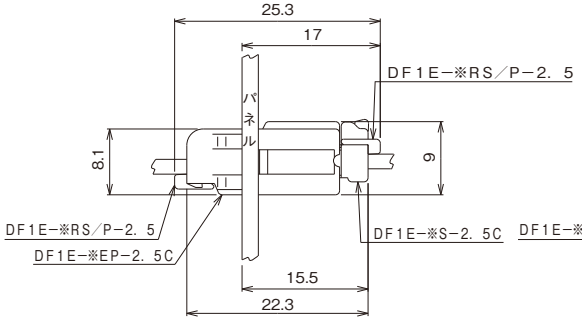


◆ 嵌合寸法図

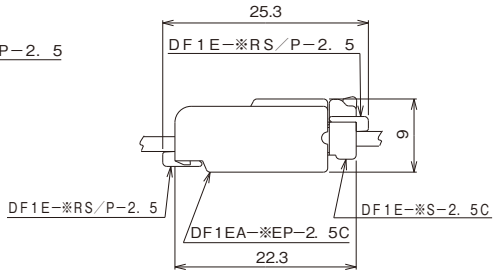
●標準ヘッダー



●パネルロック用中継プラグ

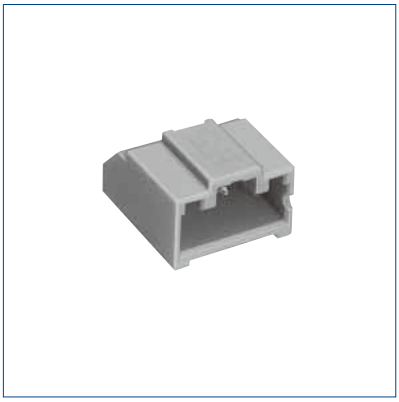


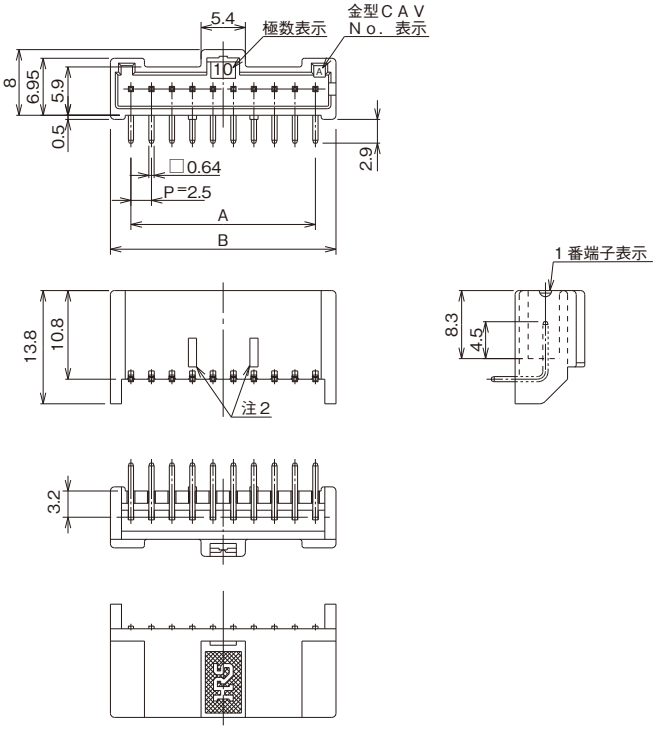
●中継プラグ



Mar.1.2024 Copyright 2024 HIROSE ELECTRIC CO., LTD. All Rights Reserved.

■ライトアングルピンヘッダー





単位：mm

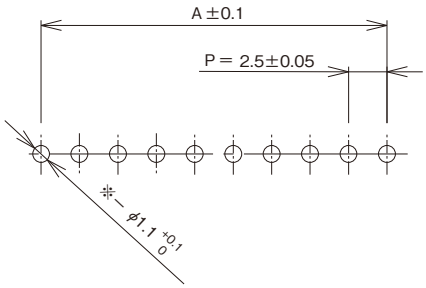
製品番号	HRS No.	極数	A	B
DF1E- 2P-2.5DS（**）	541-0985-0 **	2	2.5	7.5
DF1E- 3P-2.5DS（**）	541-0986-3 **	3	5.0	10.0
DF1E- 4P-2.5DS（**）	541-0987-6 **	4	7.5	12.5
DF1E- 5P-2.5DS（**）	541-0988-9 **	5	10.0	15.0
DF1E- 6P-2.5DS（**）	541-0989-1 **	6	12.5	17.5
DF1E- 7P-2.5DS（**）	541-0990-0 **	7	15.0	20.0
DF1E- 8P-2.5DS（**）	541-0991-3 **	8	17.5	22.5
DF1E- 9P-2.5DS（**）	541-0992-6 **	9	20.0	25.0
DF1E-10P-2.5DS（**）	541-0993-9 **	10	22.5	27.5
DF1E-11P-2.5DS（**）	541-0994-1 **	11	25.0	30.0
DF1E-12P-2.5DS（**）	541-0995-4 **	12	27.5	32.5
DF1E-14P-2.5DS（**）	541-0997-0 **	14	32.5	37.5
DF1E-15P-2.5DS（**）	541-0998-2 **	15	35.0	40.0

HRS No. 及び製品番号の ** は、仕様番号を表します。

【仕様番号】-**, (**)
(36)：金めっき
(35)：すずめっき

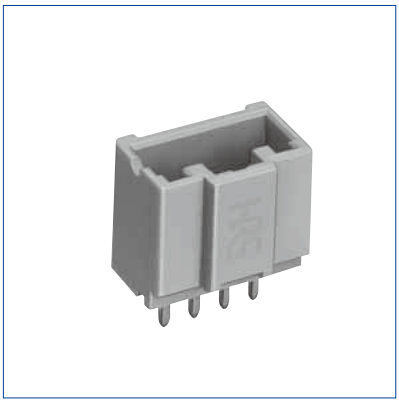
（注1）販売数量は1パック（100個入り）単位ですので、パック単位でご注文ください。
ただし、仕様番号により販売単位の異なる仕様があります。
（注2）2～4極は凸部2箇所について上図と異なり、2，3極は無しとし、4極は中央1箇所となります。
（注3）2～4極の形状は一部上図と異なります。

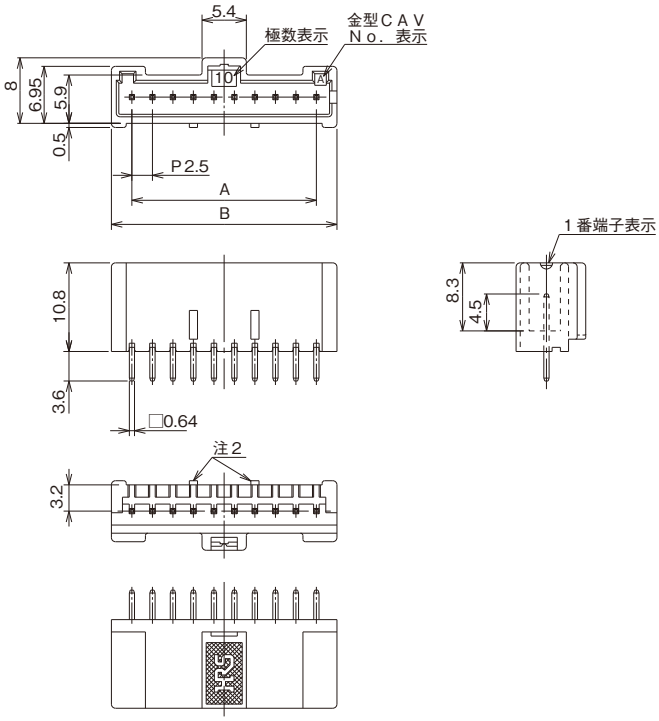
●推奨基板穴寸法（基板厚 t=1.6 ± 0.1）



Mar.1.2024 Copyright 2024 HIROSE ELECTRIC CO., LTD. All Rights Reserved.

■ストレートピンヘッダー





単位：mm

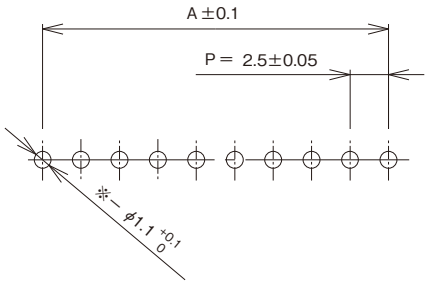
製品番号	HRS No.	極数	A	B
DF1EC- 2P-2.5DSA（**）	541-0867-4 **	2	2.5	7.5
DF1EC- 3P-2.5DSA（**）	541-0868-7 **	3	5.0	10.0
DF1EC- 4P-2.5DSA（**）	541-0869-0 **	4	7.5	12.5
DF1EC- 5P-2.5DSA（**）	541-0870-9 **	5	10.0	15.0
DF1EC- 6P-2.5DSA（**）	541-0871-1 **	6	12.5	17.5
DF1EC- 7P-2.5DSA（**）	541-0872-4 **	7	15.0	20.0
DF1EC- 8P-2.5DSA（**）	541-0873-7 **	8	17.5	22.5
DF1EC- 9P-2.5DSA（**）	541-0874-0 **	9	20.0	25.0
DF1EC-10P-2.5DSA（**）	541-0875-2 **	10	22.5	27.5
DF1EC-11P-2.5DSA（**）	541-0876-5 **	11	25.0	30.0
DF1EC-12P-2.5DSA（**）	541-0877-8 **	12	27.5	32.5
DF1EC-14P-2.5DSA（**）	541-0879-3 **	14	32.5	37.5
DF1EC-15P-2.5DSA（**）	541-0880-2 **	15	35.0	40.0

HRS No. 及び製品番号の ** は、仕様番号を表します。

【仕様番号】-**, (**)
(36)：金めっき
(35)：すずめっき

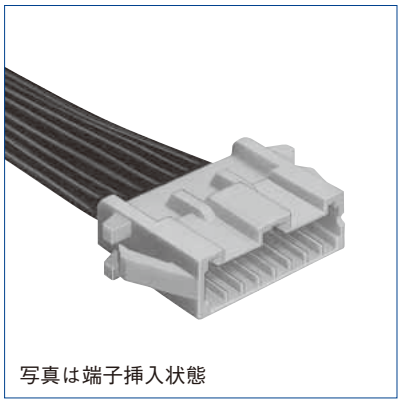
（注1）販売数量は1パック（100個入り）単位ですので、パック単位でご注文ください。
（注2）2～4極は凸部2箇所について上図と異なり、2，3極は無しとし、4極は中央1箇所となります。
（注3）2～4極の形状は一部上図と異なります。

●推奨基板穴寸法（基板厚 t=1.6 ± 0.1）

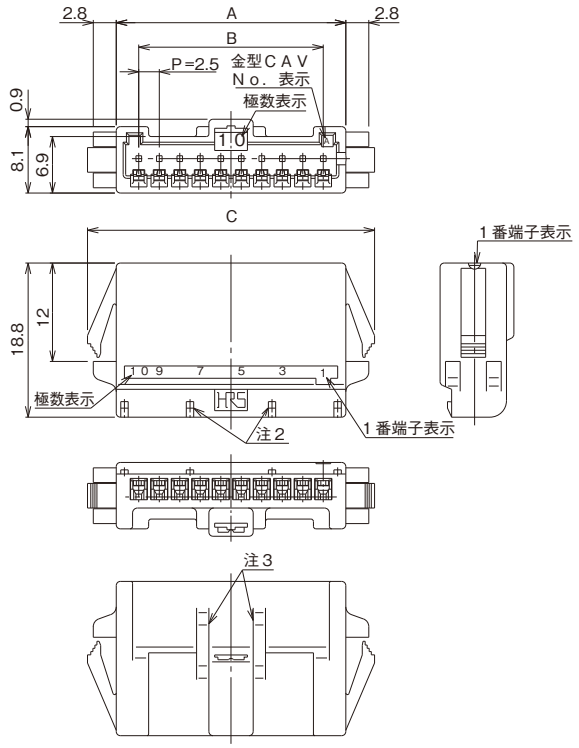


Mar.1.2024 Copyright 2024 HIROSE ELECTRIC CO., LTD. All Rights Reserved.

■中継プラグ（パネルロックタイプ）



写真は端子挿入状態



単位：mm

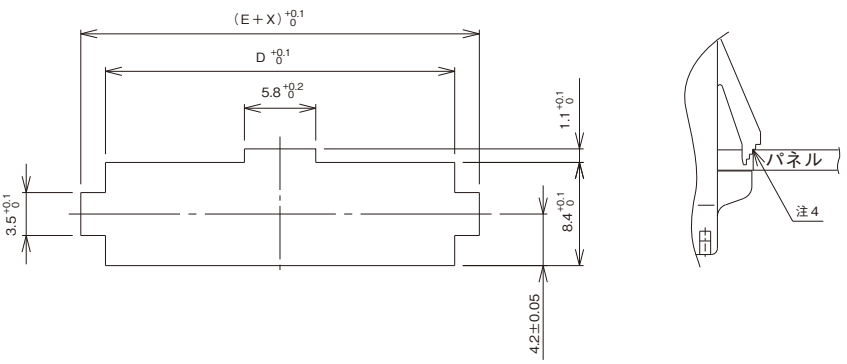
製品番号	HRS No.	極数	A	B	C	D	E
DF1E- 2EP-2.5C	541-0943-0	2	8.0	2.5	15.0	8.4	11.9
DF1E- 3EP-2.5C	541-0944-3	3	10.5	5.0	17.5	10.9	14.4
DF1E- 4EP-2.5C	541-0945-6	4	13.0	7.5	20.0	13.4	16.9
DF1E- 5EP-2.5C	541-0946-9	5	15.5	10.0	22.5	15.9	19.4
DF1E- 6EP-2.5C	541-0947-1	6	18.0	12.5	25.0	18.4	21.9
DF1E- 8EP-2.5C	541-0949-7	8	23.0	17.5	30.0	23.4	26.9
DF1E-10EP-2.5C	541-0951-9	10	28.0	22.5	35.0	28.4	31.9

（注1）販売数量は1パック（100個入り）単位ですので、パック単位でご注文ください。
（注2）2～5極はリテーナー固定凸部が両端2箇所になります。
（注3）2～7極は凸部2箇所について上図と異なり無しとなります。
（注4）引掛り部のパネルエッジには、Rが付かない面をご使用ください。
（注5）パネル固定にガタがあります。（パネル板厚により大きい場合があります。）
（注6）2～4極の形状は一部上図と異なります。
*リテーナーは11頁をご覧ください。

●推奨パネル寸法図

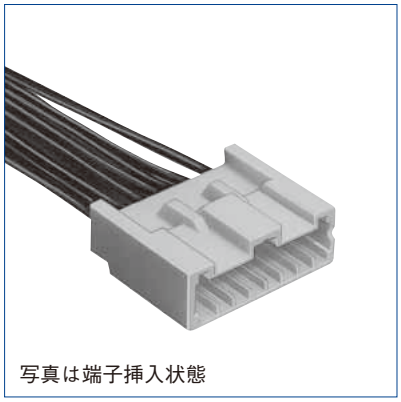
単位：mm

パネル厚	X
1.7 ～ 2.0	1.5
1.3 ～ 1.6	1.0
0.9 ～ 1.2	0.5
0.7 ～ 0.8	0.0

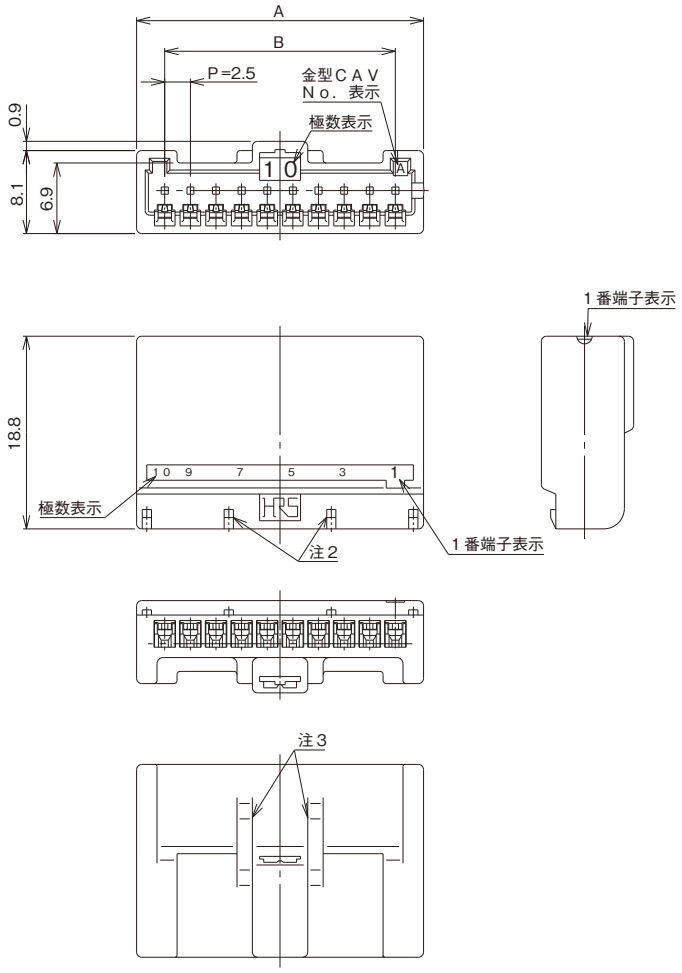


Mar.1.2024 Copyright 2024 HIROSE ELECTRIC CO., LTD. All Rights Reserved.

■中継プラグ



写真は端子挿入状態



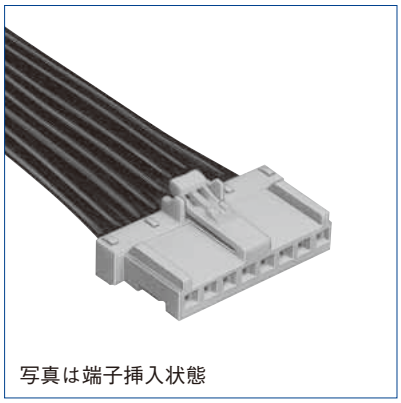
単位：mm

製品番号	HRS No.	極数	A	B
DF1EA- 2EP-2.5C	541-0957-5	2	8.0	2.5
DF1EA- 3EP-2.5C	541-0958-8	3	10.5	5.0
DF1EA- 4EP-2.5C	541-0959-0	4	13.0	7.5
DF1EA- 5EP-2.5C	541-0960-0	5	15.5	10.0
DF1EA- 6EP-2.5C	541-0961-2	6	18.0	12.5
DF1EA- 9EP-2.5C	541-0964-0	9	25.5	20.0
DF1EA-10EP-2.5C	541-0965-3	10	28.0	22.5

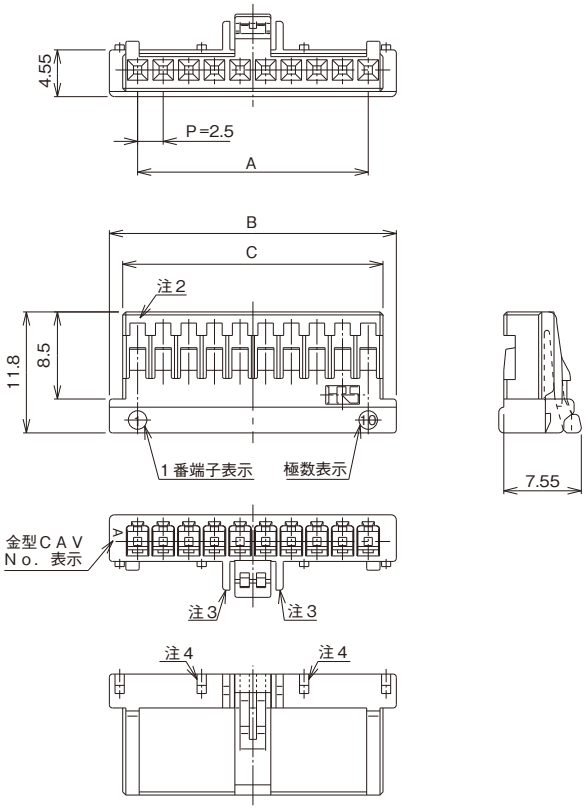
（注1）販売数量は1パック（100個入り）単位ですので、パック単位でご注文ください。
（注2）2～5極はリテーナー固定凸部が両端2箇所になります。
（注3）2～7極は凸部2箇所について上図と異なり無しとなります。
（注4）2～4極の形状は一部上図と異なります。
＊リテーナーは11頁をご覧ください。

Mar.1.2024 Copyright 2024 HIROSE ELECTRIC CO., LTD. All Rights Reserved.

■ソケット



写真は端子挿入状態



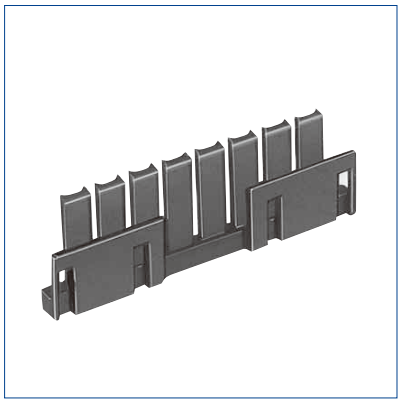
単位：mm

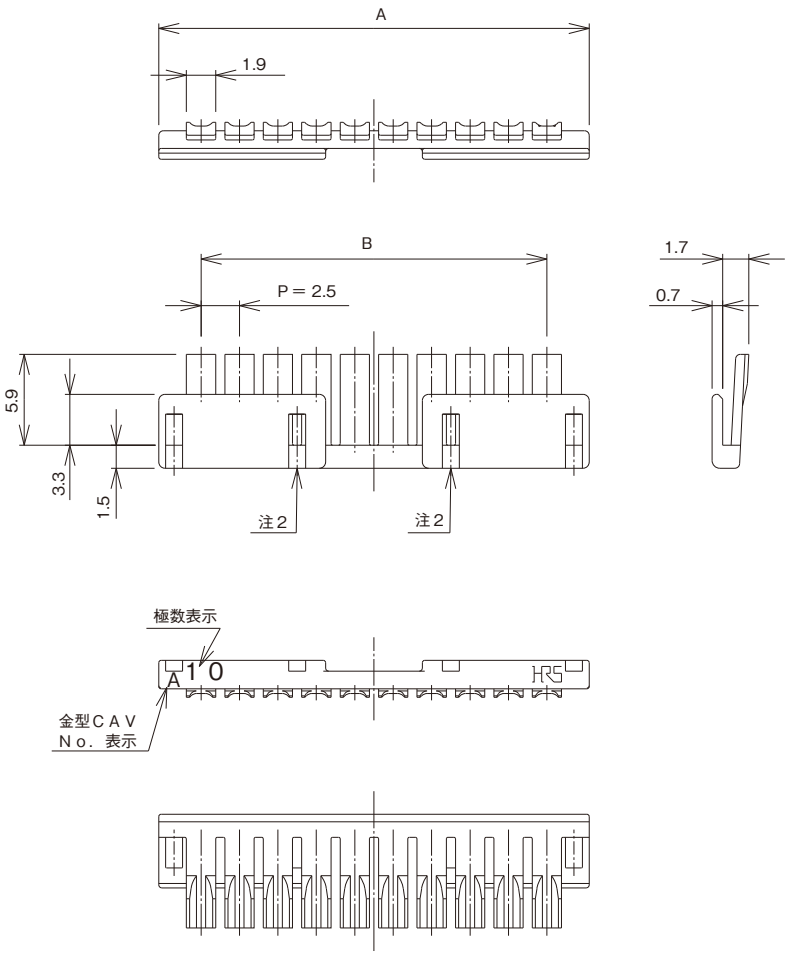
製品番号	HRS No.	極数	A	B	C
DF1E- 2S-2.5C	541-0811-0	2	2.5	8.0	5.4
DF1E- 3S-2.5C	541-0812-2	3	5.0	10.5	7.9
DF1E- 4S-2.5C	541-0813-5	4	7.5	13.0	10.4
DF1E- 5S-2.5C	541-0814-8	5	10.0	15.5	12.9
DF1E- 6S-2.5C	541-0815-0	6	12.5	18.0	15.4
DF1E- 7S-2.5C	541-0816-3	7	15.0	20.5	17.9
DF1E- 8S-2.5C	541-0817-6	8	17.5	23.0	20.4
DF1E- 9S-2.5C	541-0818-9	9	20.0	25.5	22.9
DF1E-10S-2.5C	541-0819-1	10	22.5	28.0	25.4
DF1E-11S-2.5C	541-0820-0	11	25.0	30.5	27.9
DF1E-12S-2.5C	541-0821-3	12	27.5	33.0	30.4
DF1E-14S-2.5C	541-0823-9	14	32.5	38.0	35.4
DF1E-15S-2.5C	541-0824-1	15	35.0	40.5	37.9

（注1）販売数量は1パック（100個入り）単位ですので、パック単位でご注文ください。
（注2）2極は上図位置に誤挿入防止凸部があります。
（注3）2極はロック部サイドの壁はありません。
（注4）2～5極はリテーナー固定凸部が両端2箇所になります。
*リテーナーは11頁をご覧ください。

Mar.1.2024 Copyright 2024 HIROSE ELECTRIC CO., LTD. All Rights Reserved.

■リテーナー





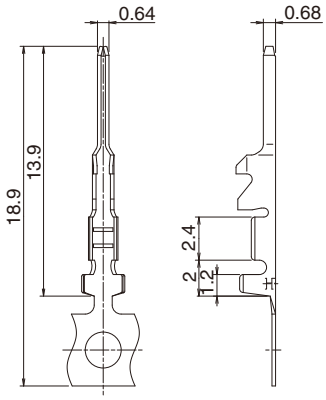
単位：mm

製品番号	HRS No.	極数	A	B
DF1E- 2RS/P-2.5	541-0971-6	2	8.0	2.5
DF1E- 3RS/P-2.5	541-0972-9	3	10.5	5.0
DF1E- 4RS/P-2.5	541-0973-1	4	13.0	7.5
DF1E- 5RS/P-2.5	541-0974-4	5	15.5	10.0
DF1E- 6RS/P-2.5	541-0975-7	6	18.0	12.5
DF1E- 8RS/P-2.5	541-0977-2	8	23.0	17.5
DF1E-10RS/P-2.5	541-0979-8	10	28.0	22.5

（注1）販売数量は1パック（100個入り）単位ですので、パック単位でご注文ください。
（注2）2～5極はソケット、プラグ固定穴部が両端2箇所になります。
＊このリテーナーは、ソケット、中継プラグに共用です。

Mar.1.2024 Copyright 2024 HIROSE ELECTRIC CO., LTD. All Rights Reserved.

■プラグ用圧着端子



●リール端子※適用工具：アプリケータ

製品番号	HRS No.	適合電線（すずめっき軟銅線）（注）				数量	処理
		ULスタイル	被覆外形	電線サイズ	芯線構成		
DF1E-2022PCF	541-0937-8	UL1007 UL1061	1.2～1.9mm	AWG#20	21/0.18	10000	すずめっき
				AWG#22	17/0.16		
DF1E-2022PCFA	541-1003-0			AWG#20	21/0.18		金めっき
				AWG#22	17/0.16		
DF1E-2428PCF	541-0939-3		0.9～1.5mm	AWG#24	11/0.16		すずめっき
				AWG#26	7/0.16		
				AWG#28	7/0.127		
DF1E-2428PCFA	541-1005-6			AWG#24	11/0.16		金めっき
				AWG#26	7/0.16		
				AWG#28	7/0.127		

（注）適合電線以外の電線をご使用の際は、弊社営業担当へご連絡ください。

●バラ端子※適用工具：手動圧着工具

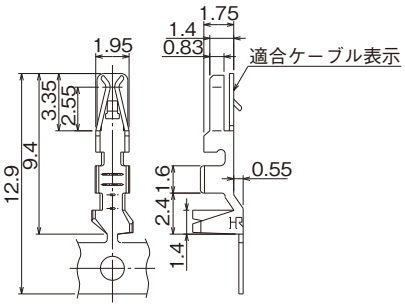
製品番号	HRS No.	適合電線（すずめっき軟銅線）（注）				数量	処理
		ULスタイル	被覆外形	電線サイズ	芯線構成		
DF1E-2022PCA	541-1004-3	UL1007	1.8mm	AWG#20	21/0.18	100	金めっき
			1.6mm	AWG#22	17/0.16		
DF1E-2428PC	541-0940-2		1.5mm	AWG#24	11/0.16		すずめっき
			1.3mm	AWG#26	7/0.16		
			1.2mm	AWG#28	7/0.127		

（注）手動圧着工具で圧着の場合は上記電線のみ適合します。

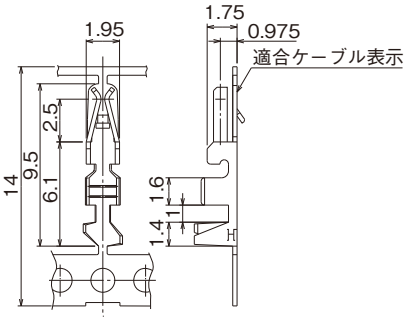
Mar.1.2024 Copyright 2024 HIROSE ELECTRIC CO., LTD. All Rights Reserved.

■ソケット用圧着端子

●DF1E-2022SCF（A）



●DF1B-****SCF（A）



●リール端子※適用工具：アプリケータ

製品番号	HRS No.	適合電線（すずめっき軟銅線）（注）				数量	処理
		ULスタイル	被覆外形	電線サイズ	芯線構成		
DF1E-2022SCF	541-0999-5	UL1007 UL1061	1.2～1.9mm	AWG#20	21/0.18	10000	すずめっき
				AWG#22	17/0.16		
DF1E-2022SCFA	541-1001-5		1.2～1.9mm	AWG#20	21/0.18		金めっき
				AWG#22	17/0.16		
DF1B-2022SCF	541-0223-1		1.2～1.9mm	AWG#20	21/0.18		すずめっき
				AWG#22	17/0.16		
DF1B-2022SCFA	541-0662-1		1.2～1.9mm	AWG#20	21/0.18		金めっき
				AWG#22	17/0.16		
DF1B-2428SCF	541-0678-1		0.9～1.5mm	AWG#24	11/0.16		すずめっき
				AWG#26	7/0.16		
				AWG#28	7/0.127		
DF1B-2428SCFA	541-0680-3		0.9～1.5mm	AWG#24	11/0.16		金めっき
				AWG#26	7/0.16		
				AWG#28	7/0.127		
DF1B-30SCF	541-0682-9		0.6～1.2mm	AWG#30	7/0.1		すずめっき
DF1B-30SCFA	541-0684-4		0.6～1.2mm	AWG#30	7/0.1		金めっき

（注）適合電線以外の電線をご使用の際は、弊社営業担当へご連絡ください。

●バラ端子※適用工具：手動圧着工具

製品番号	HRS No.	適合電線（すずめっき軟銅線）（注）				数量	処理
		ULスタイル	被覆外形	電線サイズ	芯線構成		
DF1E-2022SC	541-1000-2	UL1007	1.8mm	AWG#20	21/0.18	100	すずめっき
			1.6mm	AWG#22	17/0.16		
DF1E-2022SCA	541-1002-8		1.8mm	AWG#20	21/0.18		金めっき
			1.6mm	AWG#22	17/0.16		
DF1B-2022SC	541-0224-4		1.8mm	AWG#20	21/0.18		すずめっき
			1.6mm	AWG#22	17/0.16		
DF1B-2022SCA	541-0663-4		1.8mm	AWG#20	21/0.18		金めっき
			1.6mm	AWG#22	17/0.16		
DF1B-2428SC	541-0679-4		1.5mm	AWG#24	11/0.16		すずめっき
			1.3mm	AWG#26	7/0.16		
			1.2mm	AWG#28	7/0.127		
DF1B-2428SCA	541-0681-6		1.5mm	AWG#24	11/0.16		金めっき
			1.3mm	AWG#26	7/0.16		
			1.2mm	AWG#28	7/0.127		
DF1B-30SC	541-0683-1		1.1mm	AWG#30	7/0.1		すずめっき
DF1B-30SCA	541-0685-7		1.1mm	AWG#30	7/0.1		金めっき

（注）手動圧着工具で圧着の場合は上記電線のみ適合します。

Mar.1.2024 Copyright 2024 HIROSE ELECTRIC CO., LTD. All Rights Reserved.

◆ 適用工具

種類	製品番号	HRS No.	適合コンタクト
アプリケータ	AP105-DF1E-2022S	901-4561-0	DF1E-2022SCF DF1E-2022SCFA
	AP105-DF1B-2022S ◎	901-4510-9	DF1B-2022SCF DF1B-2022SCFA
	AP105-DF1B-2428S ◎	901-4518-0	DF1B-2428SCF DF1B-2428SCFA
	AP105-DF1B-30S ◎	901-4517-8	DF1B-30SCF DF1B-30SCFA
	AP105-DF1B-2022P ◎	901-4509-0	DF1E-2022PCF DF1E-2022PCFA
	AP105-DF1B-2428P ◎	901-4521-5	DF1E-2428PCF DF1E-2428PCFA
プレス本体	CM-105C ◎	901-0001-0	―――
手動圧着工具	HT102/DF1E-2022S	550-0277-1	DF1E-2022SC DF1E-2022SCA
	DF1B-TA2022SHC ◎	550-0182-7	DF1B-2022SC DF1B-2022SCA
	DF1B-TA2428SHC ◎	550-0209-1	DF1B-2428SC DF1B-2428SCA
	DF1B-TA30SHC ◎	550-0211-3	DF1B-30SC DF1B-30SCA
	HT102/DF1BE-2022P	550-0278-4	DF1E-2022PC DF1E-2022PCA
	HT102/DF1BE-2428P	550-0279-7	DF1E-2428PC DF1E-2428PCA
端子抜き工具	DF-C-PO（B）	550-0179-2	DF1E-2022SC（F）（A） DF1B-＊＊＊＊SC（F）（A） DF1E-＊＊＊＊PC（F）（A）

（注1）従来より製品化されていますDF1Bシリーズの工具を使用するものは、製品番号の後に「◎」がついています。
（注2）弊社指定の工具以外で発生した問題につきましては、保証の対象外となります。
（注3）圧着作業につきましては、「圧着品質基準書（ATAD-H0947-00、ATAD-H0949-00）」、「圧着条件表」に則り実施してください。
（注4）弊社指定の工具を使用しない場合、歯形図面提供のご相談は弊社営業担当へお問い合わせください。

◆圧着時の注意事項

■圧着加工を始める前に必要なもの

ハーネス作業を始める前に、以下の作業関係書類が必要となります。（●が必要書類）
下記書類が揃っていない場合は、弊社営業担当にご要求ください。

書類名称	記載内容	自動機圧着	手動工具圧着	備考
①圧着機本体取扱説明書	プレス本体の説明	●	―	プレス本体購入時に同梱されております。
②アプリケータ取り扱い説明書	圧着作業方法	●	―	アプリケータ購入時に同梱されております。
③アプリケータスペア部品表	アプリケータ取付説明	●	―	
④圧着条件表	クリンプハイト 引張強度規格値	●	―	
⑤圧着品質基準書	圧着状態各種基準	●	―	
⑥手動圧着工具取り扱い説明書	圧着作業方法 クリンプハイト 引張り強度規格値	―	●	手動圧着工具購入時に同梱されております。

■工具

圧着加工する場合は、弊社指定の工具をご使用ください。
＊弊社指定工具以外の圧着加工品につきましては品質保証致しかねます。
＊圧着機･アプリケータは取扱説明書を用意しています。作業を行う前には必ず取扱説明書を熟読の上、作業を実施ください。

■適用電線

使用される電線が適用範囲内であることをご確認ください。
推奨以外の電線のご使用をお考えの場合は、弊社営業担当へご相談ください。

【注意事項】
・圧着コネクタに適用できる電線は、原則、すずめっき軟銅撚り線となります。
・単線、ポリエステル糸等が介在する電線およびすずコート線の圧着は避けてください。
・電線2本を一緒に圧着することは避けてください。
・同じ電線を使用してもすずめっき端子、金めっき端子でクリンプハイト（注1）設定値が異なる場合があります。
・同じ計算断面積でも芯線構成の違いでクリンプハイト（注1）設定値が異なる場合があります。

（注1）クリンプハイトは圧着品質を決める重要な項目です。弊社ではクリンプハイトの最適値を精度よく設定する為に電線ごとに圧着試験を行い、最適値を設定しております。

Mar.1.2024 Copyright 2024 HIROSE ELECTRIC CO., LTD. All Rights Reserved.

◆ 使用上の注意

1. 洗浄条件	「基板対電線コネクタ使用の手引き」をご参照ください。
2. 結線条件	「基板対電線コネクタ使用の手引き」をご参照ください。
3. 注意事項	■コネクタを抜く際に、無理に抜こうとしますとコネクタを破損する恐れがありますので、抜き難い時は、一度軽く押し込んでからロックを操作して抜くようにしてください。 ■機器内の電線の這い回し方法によっては、電線にテンションが加わり端子が抜けたりする恐れがありますので、このような時は、リテーナーのご使用をお奨めいたします。 ■リテーナーを装着する事で端子の半挿入を防止することができますが、端子がソケットの外にはみ出している状態では、リテーナーを装着できないことがあります。確実に端子を挿入した後に、リテーナーを装着してください。 ■本製品は製造ロット及びその後の保管状態等により、成形品の色相に多少の違いを生じる場合がありますが、性能には影響ありません。 ■モールド樹脂に黒点等が発生する場合がございますが、品質には問題ありません。
4. 取り扱い事項	本製品を取り扱う際は下記の資料を参照願います。 ■圧着品質基準書（ATAD-H0947-00、ATAD-H0949-00） ■基板対電線コネクタ使用の手引き

Mar.1.2024 Copyright 2024 HIROSE ELECTRIC CO., LTD. All Rights Reserved.

ヒロセ電機株式会社 営業本部　神奈川県横浜市都筑区中川中央2丁目6番3号
https://www.hirose.com/

このカタログの内容は2023年8月現在のものです。尚、改良等により、予告なく内容変更をする場合もありますのでご了承ください。