PRODUCT CATALOG

HIROSE ELECTRIC CO.,LTD.

DF62W Series

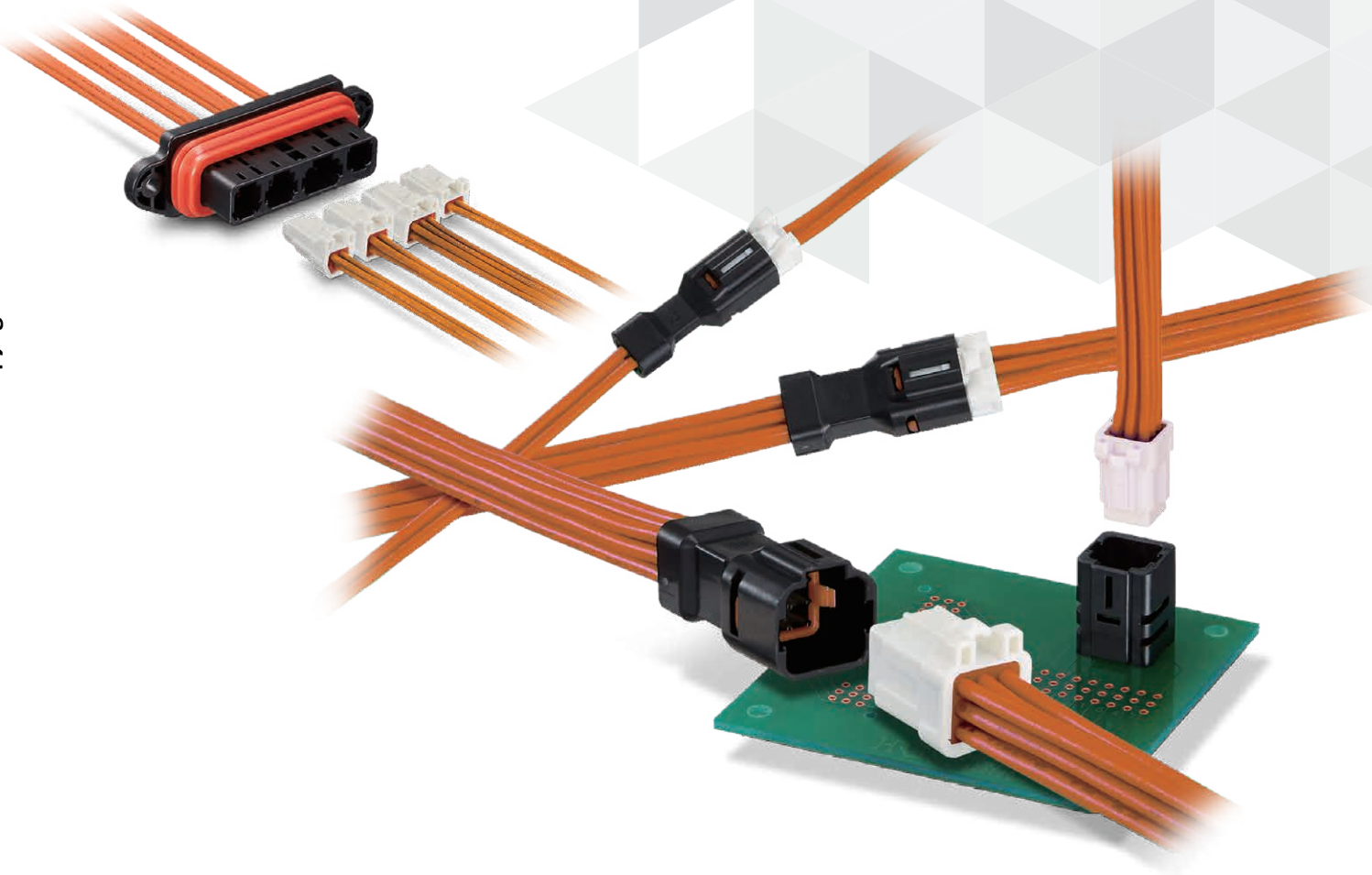
簡易防水、内部配線用スリム中継コネクタ

SignalBee™

Positive-Lock

Waterproof

Slim In-Line



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

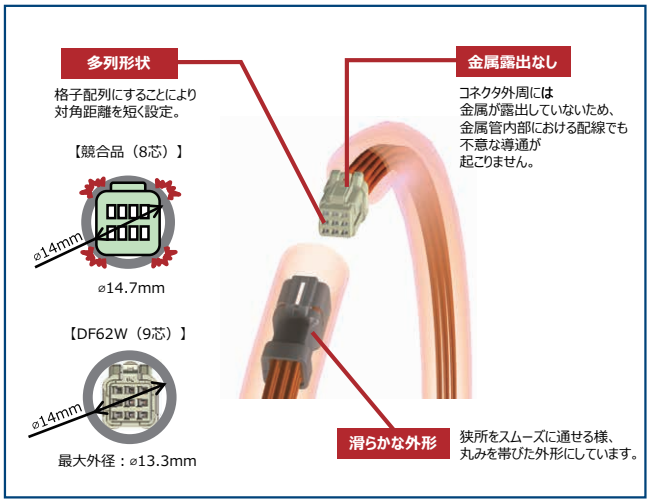
Product Page
https://www.hirose.com/ja/product/series/DF62W

Nov. 2023

特長

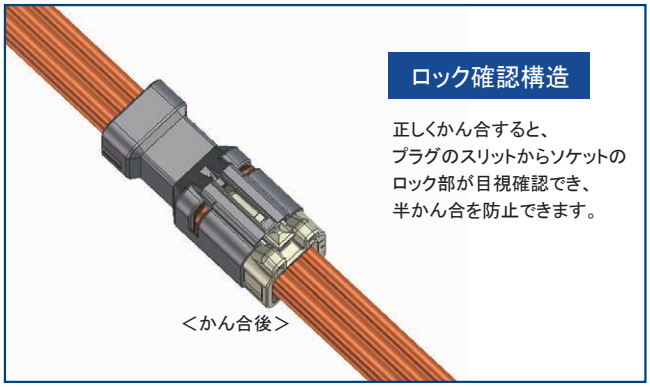
1. 狭所配線に適した、スリムで滑らかな外形

端子配列を格子状にすることにより対角距離が短く、狭い空間を通し易いデザインです。また、凸凹形状を極力なくした滑らかな外形のため、配線時、周囲に配置されたケーブル等に引っかかりにくいデザインです。また、コネクタ外周に金属が露出していないため、金属の筐体を介した端子間のショートが起こりにくい構造です。



2. クリック感と目視確認により確実なロックが可能

かん合時、明確なクリック感があり堅牢な完全ロック構造です。配線時の半かん合やコネクタ抜けを防止しています。また、かん合後にプラグのスリットからソケットの
ロック部をご確認頂けます。

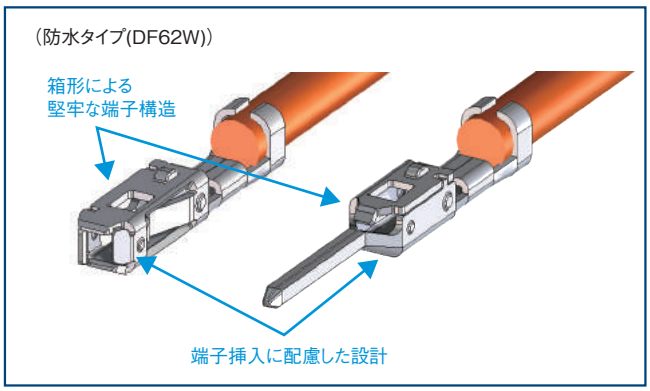


3. 信頼性の高い接点構造

2点接触による高い接触信頼性を有した接点構造です。

4. 堅牢な端子構造

接点部やランス部は独自の構造によって保護されており、かん合時やケース挿入時の座屈、ハーネス時や輸送時の変形等を防止しています。



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

5. バリエーション

豊富なバリエーションを取り揃えており、お客様の選択自由度を広げています。
（中継タイプ、ピンヘッダータイプ、幅広いケーブルに対応）

6. アプリケータの共用化

弊社DF11、DF59およびDF62シリーズのアプリケータをパーツを交換することでDF62Wにもご使用頂けます。
（注1）歯型およびハンドツールはそれぞれ専用となります。
（注2）一部非対応製品がございます。詳細は弊社営業担当へご相談ください。

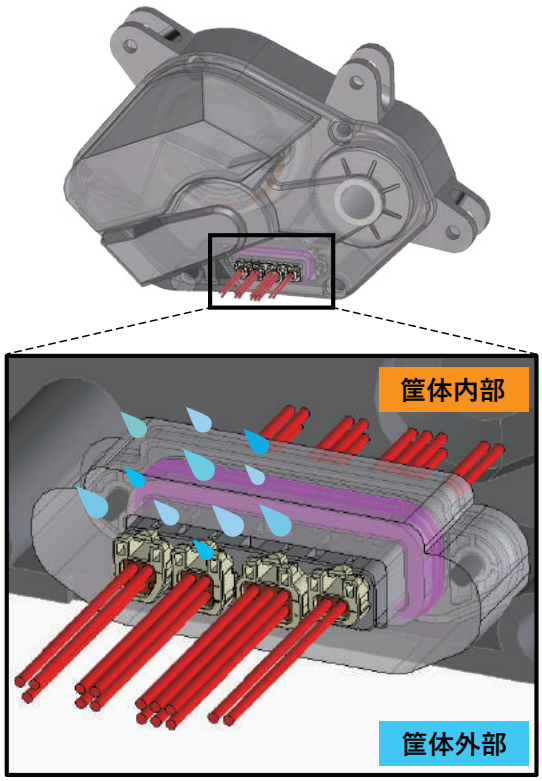
7. 結露対策

かん合状態にてIP67レベルの防水性能を確保。
IP67相当であり、詳細防水仕様・条件については別途お問い合わせください。

8. パネル防水タイプ

2,3,4,6極を複合したパネル防水タイプです。
筐体外部からの水の侵入を防止します。(IP67レベル)
複合化により省スペース化を実現しています。
(注)筐体内部は非防水となります。

【ご使用例】E-BIKEドライブユニット



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

製品規格

定格電流（注 1）	極数	20 AWG	22 AWG	24 AWG	26 AWG	使用温度範囲（注 2）	-40 ～ +105℃
	2	5A/pin	4A/pin	3.5A/pin	3A/pin	保存温度範囲（注 4）	-10 ～ +60℃
	3	3.5A/pin	3A/pin	2A/pin	1A/pin	使用湿度範囲（注 3）	20 ～ 80%
	4	3.5A/pin	3A/pin	2A/pin	1A/pin	保存湿度範囲（注 4）	40 ～ 70%
	6	3.5A/pin	3A/pin	2A/pin	1A/pin		
	9	3.5A/pin	3A/pin	2A/pin	1A/pin		
定格電圧	250V AC/DC						

UL	定格電圧	29.9V AC/DC	使用温度範囲（注 2）	-40 ～ +75℃

C-UL	定格電圧	29.9V AC/DC	使用温度範囲（注 2）	-40 ～ +75℃

UL/C-UL ファイル No.
UL：E52653
C-UL：E52653

項目	規格	条件
絶縁抵抗	1000M Ω以上	500V DC で測定
耐電圧	せん絡・絶縁破壊がないこと	650V AC を 1 分間印加する
接触抵抗	30m Ω以下	20mV 以下、1mA（DC 又は 1000Hz）で測定する
耐振性	1 μ s 以上の瞬断がないこと	周波数 10 ～ 55Hz、片振幅 0.75mm、3 方向 各 10 サイクル
耐衝撃性	1 μ s 以上の瞬断がないこと	加速度 490m/s^2、11ms、正弦半波 3 軸両方向各 3 回
耐湿性	接触抵抗：30m Ω以下 絶縁抵抗：1000M Ω以上	温度 40 ± 2℃、湿度 90 ～ 95%、96 時間放置
温度サイクル	接触抵抗：30m Ω以下 絶縁抵抗：1000M Ω以上	-55℃：30 分 → +5 ～ +35℃：2 ～ 3 分 → +85℃：30 分→ +5 ～ +35℃：2 ～ 3 分、 5 サイクル
挿抜寿命	接触抵抗：30m Ω以下	挿抜回数：すずめっき 30 回、金めっき 50 回
はんだ耐熱性	外観の変形及び端子等に 著しいガタがないこと	フロー：260℃、10 秒 手はんだ：はんだこて温度 300℃、3 秒

（注 1）記載された電流値を全ピンに流した場合の許容電流となります。
　　定格以上の電流を複数回路に分岐して通電する場合、定格以上の通電となることがありますのでご注意ください。
（注 2）結露のない状態でご使用ください。
（注 3）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」にてお願いします。
（注 4）梱包状態の未使用品に適用。
（注 5）パネル防水タイプは UL/C-UL は取得しておりません。

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

材質･処理

製品	部品	材料	処理	UL 難燃グレード	RoHS2
ソケット圧着端子	端子	りん青銅	金めっき 又は すずめっき	-	○
プラグ圧着端子				-	
圧着ソケット	絶縁物	PBT 樹脂	白色	UL94V-0	
圧着プラグ			黒色		
圧着ソケット	シール	シリコーンゴム	ベンガラまたはグレー	-	
圧着プラグ					
ヘッダー	絶縁物	PBT 樹脂	黒色	UL94V-0	
	端子	銅合金	金めっき又はすずめっき	-	
	金具	黄銅	すずめっき	-	
	シール	シリコーンゴム	ベンガラ	-	

Feb.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使用ください。

(注) DF62 シリーズと DF62W シリーズはかん合できませんのでご注意ください。

●コネクタ(中継)

DF62W # - # S - 2.2 C
❶ ❷ ❸ ❹ ❺ ❻

❶ シリーズ名	DF62W	❹ コネクタ種別	S：ソケット EP：中継プラグ
❷ 形状種別	無：標準タイプ C：細線対応タイプ P：パネル防水タイプ	❺ コンタクトピッチ	2.2mm
		❻ 結線部形態	C：圧着ケース
❸ 極数	2、3、4、6、9		

●コネクタ(DIP)

DF62WZ - # P - 2.2 DSA (##)
❶ ❷ ❸ ❹ ❺ ❻

❶ シリーズ名	DF62W または DF62WZ	❹ コンタクトピッチ	2.2mm
❷ 極数	3，6，9	❺ 結線部形態	DSA：ストレートピンヘッダー
❸ コネクタ種別	P：ピンヘッダー	❻ めっき種別	20：すずめっき 50：金めっき

●防水ピン

DF62W - WP
❶ ❷

❶ シリーズ名	DF62W	❷ 用途種別	WP：防水ピン

●端子

DF62W - EP 2226 PCF A
❶ ❷ ❸ ❹ ❺

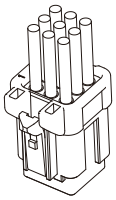
❶ シリーズ名	DF62W	❹ 形態種別／ 梱包種別	SCF：ソケット圧着端子・リール SC　：ソケット圧着端子・ばら PCF：プラグ圧着端子・リール PC　：プラグ圧着端子・ばら
❷ 用途種別	EP：中継		
❸ 適合電線サイズ	2022：20～22 AWG 2226：22～26 AWG	❺ めっき種別	A　：金めっき 無：すずめっき

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

かん合組合せ一覧

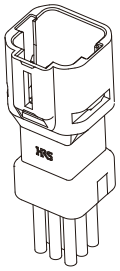
圧着ソケット(注)	ソケット用圧着端子
DF62W-#S-2.2C (標準タイプ) DF62WC-#S-2.2C (細線対応タイプ)	DF62W-2022SC(F)(A) DF62W-2226SC(F)(A)

注)圧着端子を挿入しないで使用する際は
DF62W-WP(防水ピン)で端子穴を塞いでください



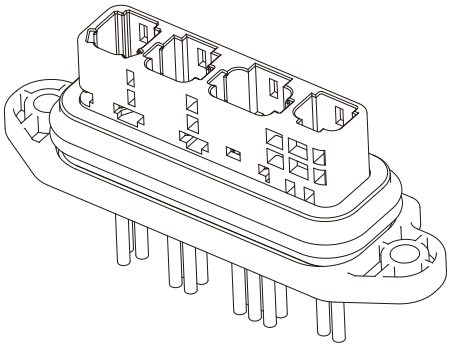
圧着プラグ(注)	プラグ用圧着端子
DF62W-#EP-2.2C (標準タイプ) DF62WC-#EP-2.2C (細線対応タイプ)	DF62W-EP2022PC(F)(A) DF62W-EP2226PC(F)(A)

注)圧着端子を挿入しないで使用する際は
DF62W-WP(防水ピン)で端子穴を塞いでください

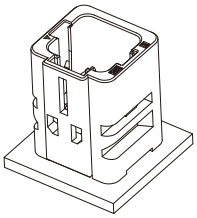


圧着プラグ(パネル防水タイプ)	プラグ用圧着端子
DF62WP-3/4/6/2EP-2.2C	DF62W-EP2022PC(F)(A)
	DF62W-EP2226PC(F)(A)

注)適合圧着ソケットは、2.3.4.6極です。

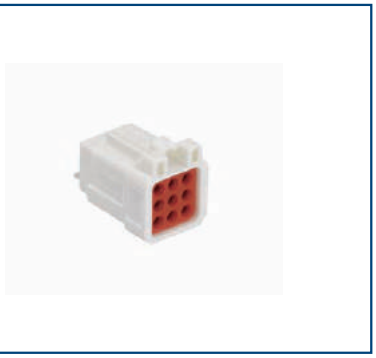


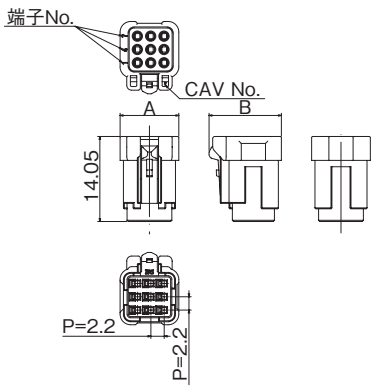
ストレートピンヘッダー
DF62W(Z)-#P-2.2DSA(##)



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

圧着ソケット



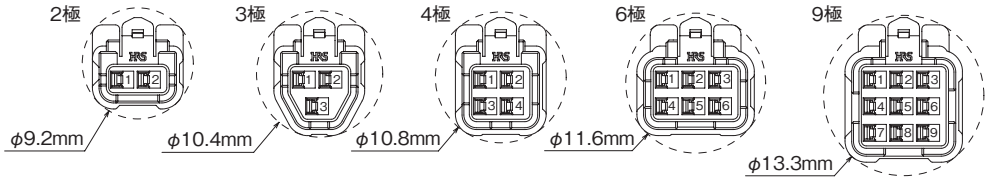


図は 9 極の例となります。

単位：mm

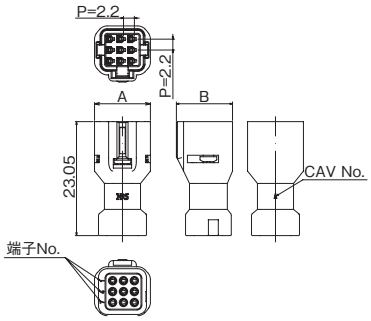
製品番号	HRS No.	極数	A	B	適合被覆外径	購入単位
DF62W-2S-2.2C	CL0544-1002-7-00	2	7.5	7.55	φ 1.4 ～ 1.6mm	1 袋 100 個入り
DF62W-3S-2.2C	CL0544-1004-2-00	3		9.75		
DF62W-4S-2.2C	CL0544-1006-8-00	4				
DF62W-6S-2.2C	CL0544-1008-3-00	6	9.7			
DF62W-9S-2.2C	CL0544-1010-5-00	9		11.95		
DF62WC-2S-2.2C	CL0544-1046-0-00	2	7.5	7.55	φ 0.98 ～ 1.2mm	1 袋 100 個入り
DF62WC-3S-2.2C	CL0544-1054-0-00	3		9.75		
DF62WC-4S-2.2C	CL0544-1051-0-00	4				
DF62WC-6S-2.2C	CL0544-1057-0-00	6	9.7			
DF62WC-9S-2.2C	CL0544-1032-0-00	9		11.95		

■ 端子No.概略図（かん合面側から見た図）



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

圧着プラグ

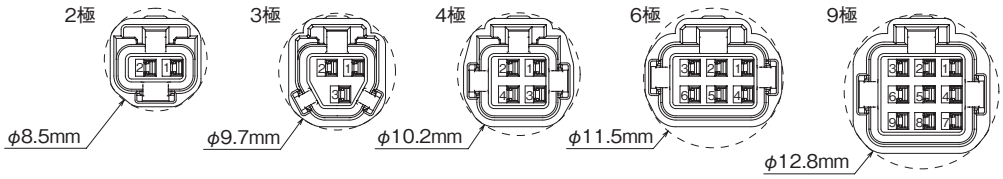


図は９極の例となります。

単位：mm

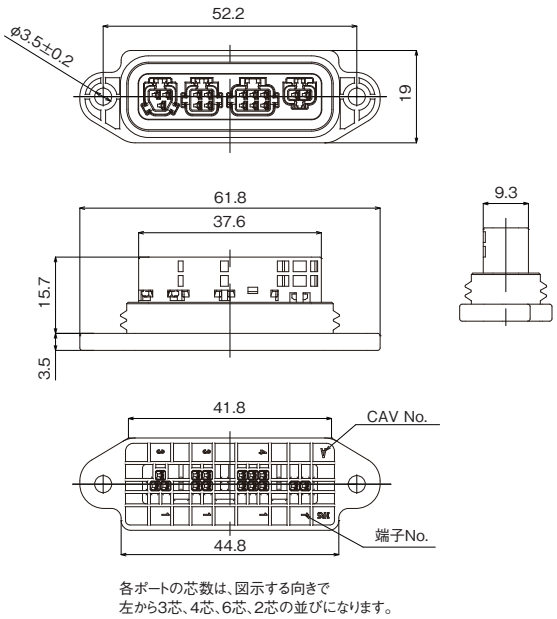
製品番号	HRS No.	極数	A	B	適合被覆外径	購入単位
DF62W-2EP-2.2C	CL0544-1003-0-00	2	7.5	6.7	φ 1.4 ～ 1.6mm	1 袋 100 個入り
DF62W-3EP-2.2C	CL0544-1005-5-00	3	8.0	9.15		
DF62W-4EP-2.2C	CL0544-1007-0-00	4	9.1			
DF62W-6EP-2.2C	CL0544-1009-6-00	6	11.3			
DF62W-9EP-2.2C	CL0544-1011-8-00	9		11.35		
DF62WC-2EP-2.2C	CL0544-1047-0-00	2	7.5	6.7	φ 0.98 ～ 1.2mm	
DF62WC-3EP-2.2C	CL0544-1053-0-00	3	8.0	9.15		
DF62WC-4EP-2.2C	CL0544-1052-0-00	4	9.1			
DF62WC-6EP-2.2C	CL0544-1058-0-00	6	11.3			
DF62WC-9EP-2.2C	CL0544-1037-0-00	9		11.35		

■ 端子No.概略図（かん合面側から見た図）



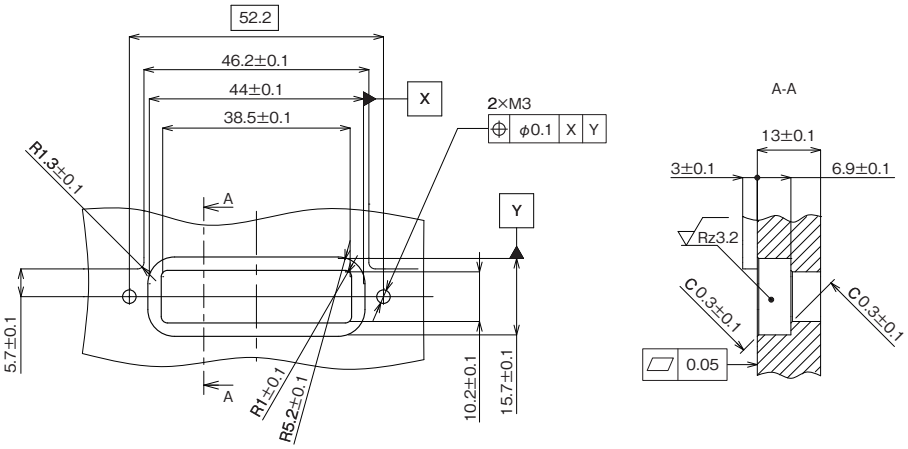
Feb.1.2024 Copyright 2024 HIROSE ELECTRIC CO., LTD. All Rights Reserved.

圧着プラグ（パネル防水タイプ）



各ポートの芯数は、図示する向きで
左から3芯、4芯、6芯、2芯の並びになります。

■パネル取り付け寸法図



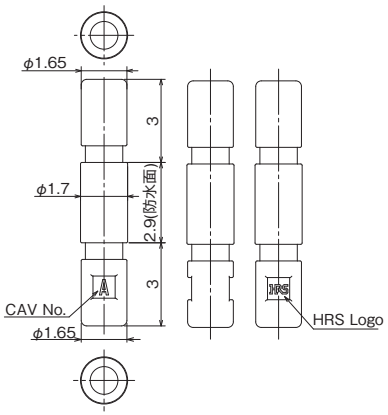
単位：mm

製品番号	HRS No.	極数	適合被覆外径	購入単位
DF62WP-3/4/6/2EP-2.2C	CL0544-1056-0-00	2/3/4/6	φ 0.98 ～ 1.2mm φ 1.4 ～ 1.6mm	1トレー 24 個入り

（注）パネル防水タイプは UL/C-UL は取得しておりません。

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

防水ピン



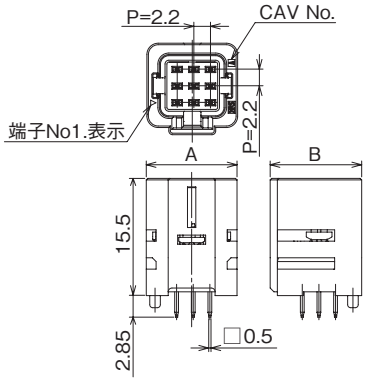
単位：mm

製品番号	HRS No.	購入単位
DF62W-WP	CL0544-1014-6-00	1袋 100本入り

（注 1）圧着端子を挿入しないで使用する際は、防水ピンで端子穴を塞いでください。
（注 2）パネル防水タイプには対応していません。

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

ストレートピンヘッダー



図は９極の例となります。

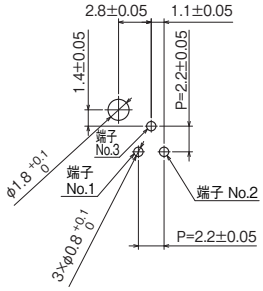
単位：mm

製品番号	HRS No.	極数	A	B	すずめっき	金めっき	購入単位
DF62W-3P-2.2DSA(##)	CL0544-1021-0-##	3	8.7	9.5	○	-	1トレー 256個入り
DF62WZ-6P-2.2DSA(##)	CL0544-1059-0-##	6	12	9.9	○	-	1トレー 240個入り
DF62WZ-9P-2.2DSA(##)	CL0544-1050-0-##	9	12	12.1	○	○	1トレー 200個入り

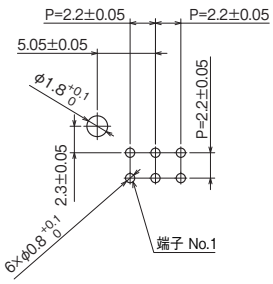
【仕様番号 (##)、-##】
(20)：すずめっき
(50)：金めっき

■ 基板穴寸法（推奨基板厚t=1.6±0.1）

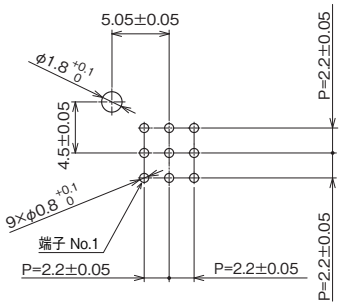
[3極]



[6極]

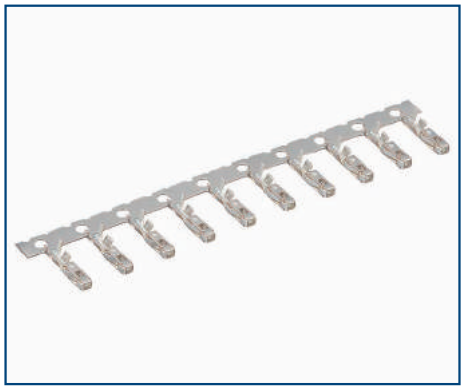


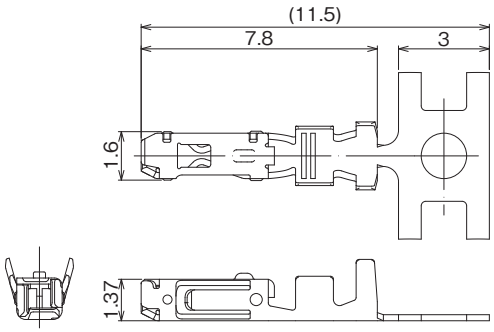
[9極]



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

ソケット用圧着端子





● リール端子（適用工具：アプリケータ）

製品番号	HRS No.	処理	適合電線（すずめっき軟銅線）（注 1）					適合コネクタ	購入単位
			UL	AWG	芯線構成	計算断面積	被覆外径		
DF62W-2022SCF DF62W-2022SCFA	CL0544-1015-9-00 CL0544-1027-0-00	すずめっき 金めっき	3443	20	7本 /0.32mm	0.563mm^2	φ1.4～ φ1.6mm	DF62W-#S-2.2C	1リール 15000本巻き
			1007	22	17本 /0.16mm	0.342mm^2			
DF62W-2226SCF DF62W-2226SCFA	CL0544-1000-1-00 CL0544-1025-0-00	すずめっき 金めっき	1007	22 24	17本 /0.16mm 11本 /0.16mm	0.342mm^2 0.221mm^2			
			1430	24 26	11本 /0.16mm 7本 /0.16mm	0.221mm^2 0.141mm^2			
			1061	24 26	11本 /0.16mm 7本 /0.16mm	0.221mm^2 0.141mm^2	φ0.98～ φ1.2mm	DF62WC-#S-2.2C	

（注 1）適合電線以外の電線をご使用の際は、弊社営業担当へご相談ください。
（注 2）屈曲性の良い電線（細い芯線による撚り線、軟らかい材質の被覆）をご使用の際は、ソケットに挿入できない場合がありますので弊社営業担当にご相談ください。

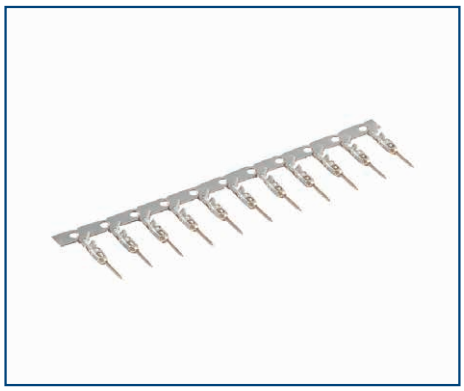
● バラ端子（適用工具：ハンドツール）

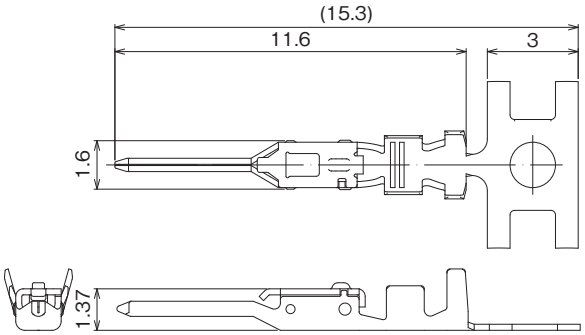
製品番号	HRS No.	処理	適合電線（すずめっき軟銅線）（注）					適合コネクタ	購入単位
			UL	AWG	芯線構成	計算断面積	被覆外径		
DF62W-2022SC DF62W-2022SCA	CL0544-1017-4-00 CL0544-1045-0-00	すずめっき 金めっき	3443	20	7本 /0.32mm	0.563mm^2	φ1.53mm	DF62W-#S-2.2C	1パック 100個入り
			1007	22	17本 /0.16mm	0.342mm^2	φ1.58mm		
DF62W-2226SC DF62W-2226SCA	CL0544-1012-0-00 CL0544-1044-0-00	すずめっき 金めっき	1007	22 24	17本 /0.16mm 11本 /0.16mm	0.342mm^2 0.221mm^2	φ1.58mm φ1.42mm		
			1430	26	7本 /0.16mm	0.141mm^2	φ1.48mm		

（注）適合電線は、上記電線に限ります。

Feb.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.	処理	適合電線（すずめっき軟銅線）（注 1）					適合コネクタ	購入単位
			UL	AWG	芯線構成	計算断面積	被覆外径		
DF62W-EP2022PCF DF62W-EP2022PCFA	CL0544-1016-1-00 CL0544-1028-0-00	すずめっき 金めっき	3443	20	7本/0.32mm	0.563mm^2	φ1.4～ φ1.6mm	DF62W-#EP-2.2C DF62WP-3/4/6/2EP-2.2C	1リール 15000本巻き
			1007	22	17本/0.16mm	0.342mm^2			
DF62W-EP2226PCF DF62W-EP2226PCFA	CL0544-1001-4-00 CL0544-1026-0-00	すずめっき 金めっき	1007	22 24	17本/0.16mm 11本/0.16mm	0.342mm^2 0.221mm^2			
			1430	24 26	11本/0.16mm 7本/0.16mm	0.221mm^2 0.141mm^2			
			1061	24	11本/0.16mm	0.221mm^2	φ0.98～ φ1.2mm	DF62WC-#EP-2.2C DF62WP-3/4/6/2EP-2.2C	
				26	7本/0.16mm	0.141mm^2			

（注 1）適合電線以外の電線をご使用の際は、弊社営業担当へご相談ください。
（注 2）屈曲性の良い電線（細い芯線による撚り線、軟らかい材質の被覆）をご使用の際は、ソケットに挿入できない場合がありますので弊社営業担当にご相談ください。

● バラ端子（適用工具：ハンドツール）

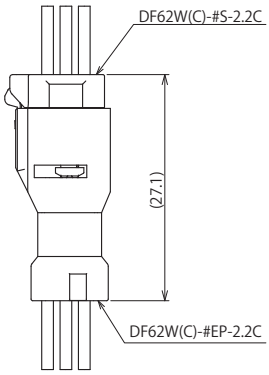
製品番号	HRS No.	処理	適合電線（すずめっき軟銅線）（注）					適合コネクタ	購入単位
			UL	AWG	芯線構成	計算断面積	被覆外径		
DF62W-EP2022PC DF62W-EP2022PCA	CL0544-1018-7-00 CL0544-1043-0-00	すずめっき 金めっき	3443	20	7本/0.32mm	0.563mm^2	φ1.53mm φ1.58mm	DF62W-#EP-2.2C DF62WP-3/4/6/2EP-2.2C	1パック 100個入り
			1007	22	17本/0.16mm	0.342mm^2			
DF62W-EP2226PC DF62W-EP2226PCA	CL0544-1013-3-00 CL0544-1042-0-00	すずめっき 金めっき	1007	22 24	17本/0.16mm 11本/0.16mm	0.342mm^2 0.221mm^2	φ1.58mm φ1.42mm		
			1430	26	7本/0.16mm	0.141mm^2	φ1.48mm		

（注）適合電線は、上記電線に限ります。

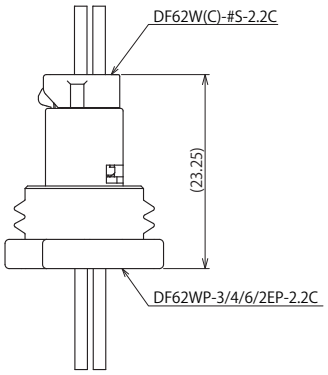
Feb.1.2024 Copyright 2024 HIROSE ELECTRIC CO., LTD. All Rights Reserved.

かん合寸法図

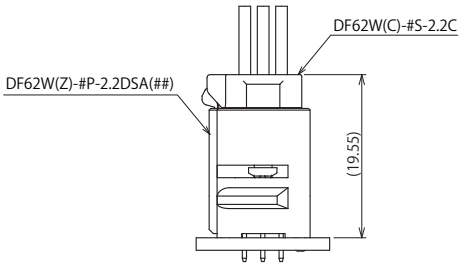
●ケーブル対ケーブルタイプ接続



【パネル防水タイプ】



●ケーブル対基板（ストレートピンヘッダー）接続



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

適用圧着工具

種　類	製品番号	HRS No.	適合コンタクト
アプリケータ	AP105-DF62W-2022	CL0901-4500-0-00	DF62W-2022SCF(A) DF62W-EP2022PCF(A)
	EHS899800H-UP（注 2）	-	
	AP105-DF62W-2226	CL0901-4637-0-00	DF62W-2226SCF(A) DF62W-EP2226PCF(A)
	EHS888400H-UP（注 2）	-	
プレス本体	CM-105C	CL0901-0001-0-00	-
ハンドツール	HT802/DF62W-2022（注 4）	CL0550-0431-0-00	DF62W-2022SC(A) DF62W-EP2022PC(A)
	HT802/DF62W-2226（注 5）	CL0550-0416-6-00	DF62W-2226SC(A) DF62W-EP2226PC(A)
抜き工具	DF62W/RE-MD	CL0902-4666-4-00	DF62W-2022SC(F)(A) DF62W-EP2022PC(F)(A) DF62W-2226SC(F)(A) DF62W-EP2226PC(F)(A)

（注 1）弊社指定の工具以外が原因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 2）日本オートマチックマシン（株）［以下 J.A.M.］製の適合アプリケーターに関する圧着不具合及びアプリケータのお問い合わせは、J.A.M. 社の HP からお願い致します。
（URL：http://www.jam-net.co.jp）
（注 3）圧着作業につきましては「圧着基準書（ATAD-H0762-00、ATAD-H0763-00）」、「圧着条件票」に則り実施ください。
（注 4）使用電線は、UL3443（AWG#20）、UL1007（AWG#22）に限ります。
（注 5）使用電線は、UL1007（AWG#22, 24）、UL1430（AWG#24, 26）に限ります。
（注 6）弊社指定の工具を使用しない場合、歯形図面の提供のご相談は弊社営業担当へお問い合わせください。

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

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アプリケータスペア部品表	アプリケータ取付説明	●	-	アプリケータ購入時に同梱されております。
③圧着条件票	クリンプハイト 引張強度規格値	●	-	
④圧着品質基準書	圧着状態各種基準	●	-	
⑤手動圧着工具取り扱い説明書	クリンプハイト 引張り強度規格値 その他点検項目	-	●	手動圧着工具購入時に同梱されております。
⑥ハーネス手順書 DF62W シリーズ：ATAD-H0760-00	ハーネス手順	●	●	弊社営業担当にご要求ください。

■ 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。

■ 適合電線

適合電線以外をご使用の際は、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)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)設定値が異なる場合があります。

(注) 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。

Feb.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ガイドライン (ATAD-H1023-00) をご参照ください。 IPA 洗浄可。（洗浄により、挿抜感等が変わることが考えられますので、洗浄は推奨致しません。 その他の洗浄液をご使用の場合はご相談ください。）
2. 注意事項	1. 基板実装されていない状態での挿抜は、破損、端子の変形等の原因となりますので、ご注意ください。 2. 手はんだの際は、コネクタのフラックス上がりの原因となるフラックスの塗布は行わないでください。 3. 本製品は製造ロットにより、成形品の色相に多少の違いを生じる場合がありますが、製品性能には影響ありません。 4. モールド樹脂に黒点等が発生する場合がありますが、品質には問題ありません。
3. 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-H0642-00,ATAD-H0643-00 ・ハーネス手順書　：　ATAD-H0593-00 ・挿抜手順書　：　ATAD-H0599-00 ・基板対電線コネクタガイドライン　：　ATAD-H1023-00

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

ご検討にあたって

本カタログに記載の仕様は参考値となります。
ご採用の検討や注文に際しては、あらかじめ、「図面」・「製品規格表」の確認をお願いいたします。
ケーブルとの組み合わせで使用するコネクタにつきましては、必ず適合ケーブルをご使用ください。
適合外ケーブルをご検討の場合は、弊社販売窓口までお問い合わせください。
弊社指定の工具以外による結線加工については保証の対象外となります。
下記の用途へのご使用を検討される場合、必ず弊社販売窓口までご相談ください。
条件によって保証可否を検討させていただきます。
（自動車車載、医療機器、公共インフラ、航空宇宙/ 防衛等の極めて高い信頼性を要求される機器）

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11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。
※HRS ロゴ及び「HIROSE」は、ヒロセ電機株式会社の商標です。