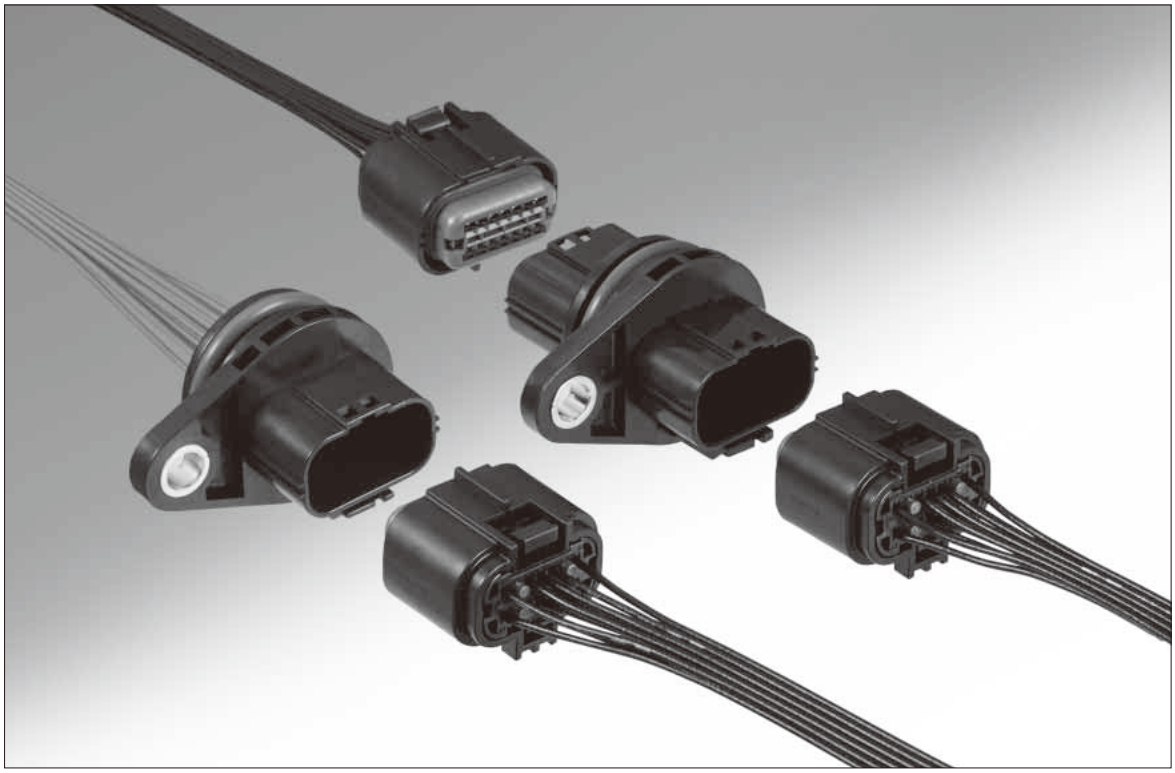
Feb.1.2024 Copyright 2024 HIROSE ELECTRIC CO., LTD. All Rights Reserved.

GT18Wシリーズ

―― 車載用小型防水多極コネクタ――



■ 特　長

1. 防水コネクタでありながら、ピッチ 2.5mm と超小型。
2. ケーブルの屈曲による防水性能劣化を完全防止。
3. パネル中継の 3 ピースタイプ（8 芯）、2 ピースタイプ（14 芯）をラインナップ。

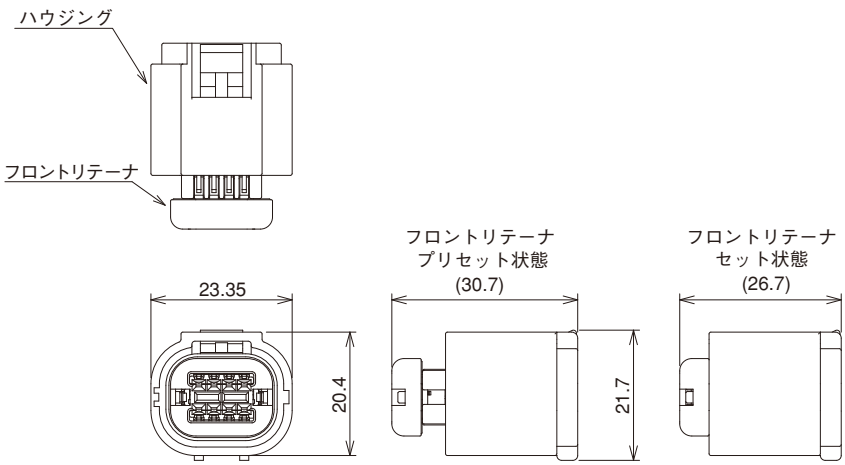
■ 製品規格

定格電流	絶縁抵抗	耐電圧	接触抵抗	使用温度範囲
3A	DC 500V、100 MΩ以上	AC 650V、1分間	DC 1A、30 mΩ以下	−40℃～+105℃（注1）

（注 1）通電時の温度上昇値を含みます。

■ Fコネクタ（フロントリテーナ仮装着品）

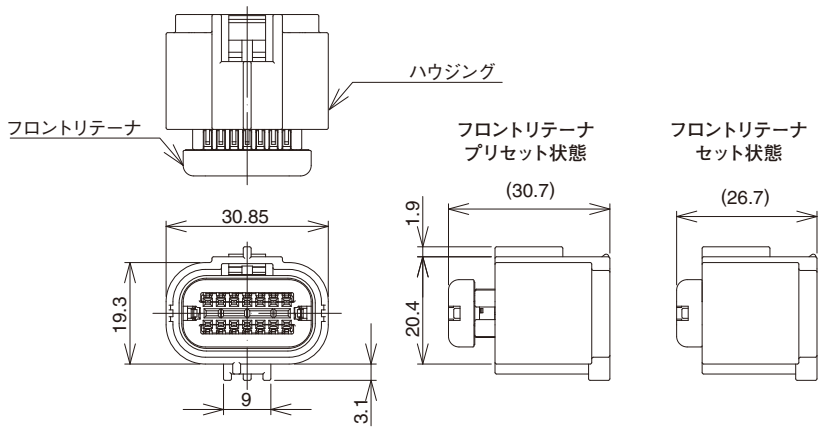




製品番号	HRS No	材質／処理又は色	販売単位	RoHS
GT18WB-8DS-HU	（開発中）	ハウジング：PBT ／ブラック フロントリテーナ：PBT ／ブラウン リアホルダー：PBT ／ブラック ハウジングシール：シリコーン／ブラウン ワイヤーシール：シリコーン／ブラウン	1個	○

注1.適合端子はGT25HA-2024SCFです。
注2.本製品は、フロントリテーナをハウジング本体に仮装着してあります。
　ご使用の際は、端子挿入後にフロントリテーナを所定の位置まで完全に装着してください。
注3.本製品はGT18WB-8DP-ADと嵌合します。





製品番号	HRS No	材質／処理又は色	販売単位	RoHS
GT18WB-14DS-HU	768-0039-8	ハウジング：PBT ／ブラック フロントリテーナ：PBT ／ブラウン リアホルダー：PBT ／ブラック ハウジングシール：シリコーン／ブラウン ワイヤーシール：シリコーン／ブラウン	1個	○
GT18WB-14DS-HU(A)	768-0040-7	ハウジング：PBT ／グレー フロントリテーナ：PBT ／ブラウン リアホルダー：PBT ／ブラック ハウジングシール：シリコーン／ブラウン ワイヤーシール：シリコーン／ブラウン		

注1.適合端子はGT25HA-2024SCFです。
注2.本製品は、フロントリテーナをハウジング本体に仮装着してあります。
　ご使用の際は、端子挿入後にフロントリテーナを所定の位置まで完全に装着して下さい。
注3.GT18WB-14DS-HU(A)はGT18WB-14DS-HUのキー違いタイプです。
注4.本製品はGT18WB-14DP-HUおよびGT18WB-14DP-ADと嵌合します。

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

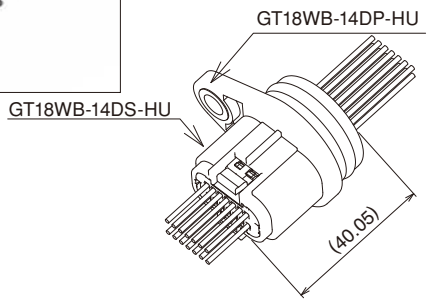
Feb.1.2024 Copyright 2024 HIROSE ELECTRIC CO., LTD. All Rights Reserved.

パネル中継2ピース構造

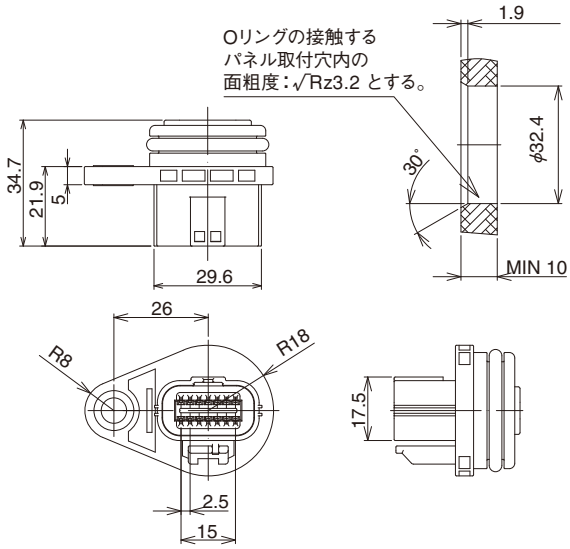
■ Mコネクタ



◆嵌合状態図



◆推奨パネル寸法図
（パネル材質：A5052）



製品番号	HRS No	材質／処理又は色	販売単位	RoHS
GT18WB-14DP-HU	768-0036-0	ハウジング：PBT ／ブラック O リング：シリコーン／ブラウン リング：鉄／亜鉛めっき	1個	○
GT18WB-14DP-HU(A)	768-0037-2	ハウジング：PBT ／グレー O リング：シリコーン／ブラウン リング：鉄／亜鉛めっき		

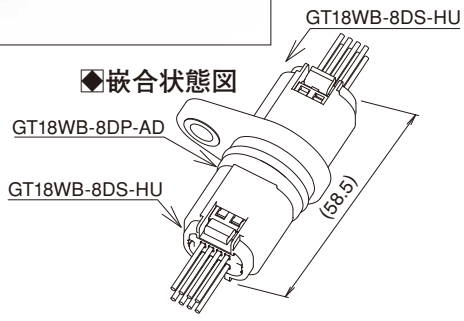
注1.適合端子はGT18-2022PCFです。
注2.パネルへの固定には、M6ネジをご使用下さい。
注3.ネジの締め付けトルク：7N・m（MAX）
注4.GT18WB-14DP-HU(A)はGT18WB-14DP-HUのキー違いタイプです。

パネル中継3ピース構造

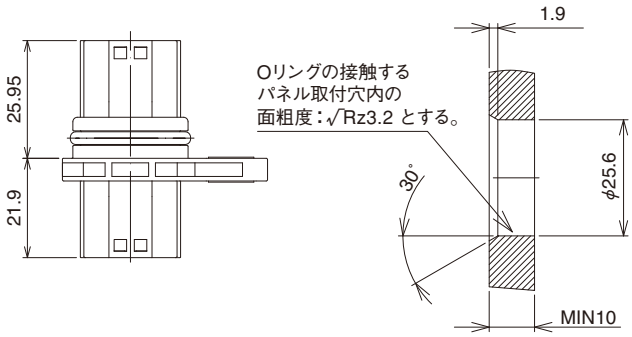
■ Mコネクタ

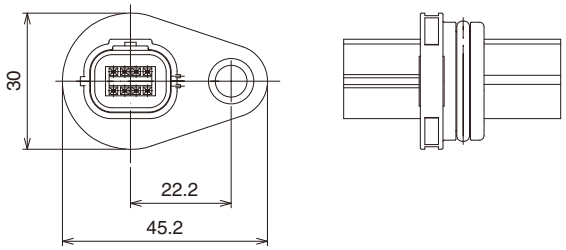


◆嵌合状態図



◆推奨パネル寸法図
（パネル材質：A5052）

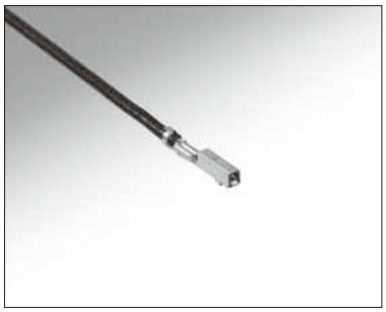


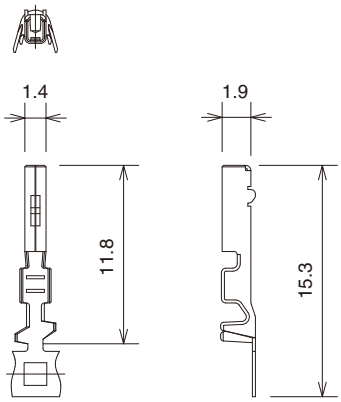


製品番号	HRS No	材質／処理又は色	販売単位	RoHS
GT18WB-8DP-AD	（開発中）	ハウジング：PBT ／ブラック O リング：シリコーン／ブラウン 端子：黄銅／すずめっき リング：鉄／亜鉛めっき	1個	○
GT18WB-14DP-AD	（開発中）			

注1.パネルへの固定には、M6ネジをご使用ください。
注2.ネジの締め付けトルク：7N・m（MAX）

■ Fコネクタ　ターミナル

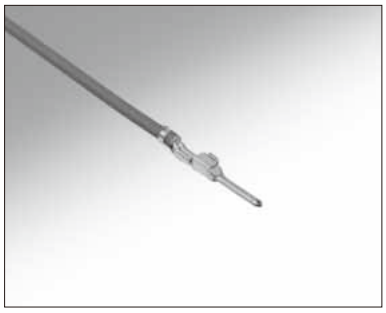


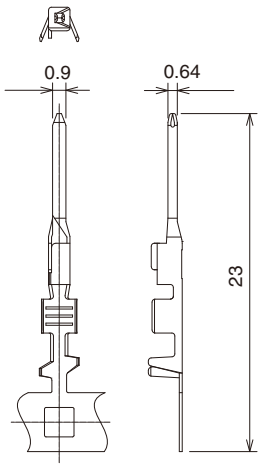


製品番号	HRS No	材質	処理	芯線サイズ	被覆外径	販売単位	RoHS
GT25HA-2024SCF	775-0054-0 00	銅合金	すずめっき	AWG#20～24	φ1.3～1.5	1リール（10,000本巻き）	○
GT25HA-2024SCF(01)	775-0054-0 01		金めっき				

注1.適合コネクタはGT18W∗-∗DS-HUです。

■ Mコネクタ　ターミナル

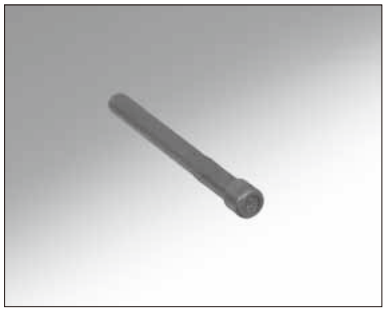


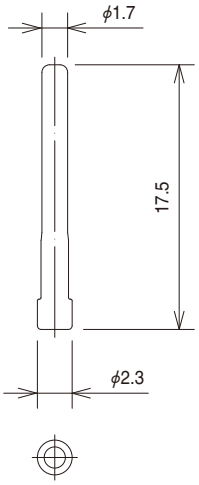


製品番号	HRS No	材質	処理	芯線サイズ	被覆外径	販売単位	RoHS
GT18C-2022PCF	(開発中)	黄銅	すずめっき	AWG#20～22	φ1.4～1.6	1リール（10,000本巻き）	○
GT18C-2022PCF(01)	(開発中)		金めっき				

注1.適合コネクタはGT18W∗-∗DP-HUです。

■ 防水栓





製品番号	HRS No	材質／処理又は色	販売単位	RoHS
GT18W-WCP(2022)	768-0033-1 00	PBT／ブラウン	1パック（100個）	○

注1.適合コネクタはGT18W∗-∗DS-HUです。

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

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

◆ 結線工具

結線工具はそれぞれに取扱い説明書を用意していますので、当社営業担当までお申し付けください。

自動圧着機



写真は一例です。
変更がある場合も
あります。

製品番号　CM-105C

仕　　様

項　　目	能　　力	備　　考
能　　力	1.5ton	
ストローク長さ	30mm	
ストローク数	200 spm（50 Hz）	240 spm（60 Hz）
重　　量	75 kg	
モーター	0.2kw	AC100V
圧着スピード	2,000～4,000 pieces/H	

端子製品番号	端子HRS No.	アプリケータ製品番号	アプリケータHRS No.
GT25HA-2024SCF	775-0054-0 00	AP105-GT25HA-2024S	901-5224-5
GT18-2022PCF	768-0019-0 00	AP105-GT18-2022P	901-5205-0