

GT17 Series

ネットワーク、高速通信車載用 2mm ピッチシールドコネクタ



Automotive



Shield



Secure-Lock



特長

1. 全面シールド構造
2. 車載用シールドコネクタとして最適
3. 不意なプラグ抜けを防ぐ、信頼性の高い強化ロック構造

用途

車内データ通信など

製品規格

定格電流	3A	使用温度範囲（注）	-30 ~ +105℃
定格電圧	250V AC		

項目	規格	条件
接触抵抗	信号：30mΩ以下 外部：60mΩ以下	1 A DC で測定
絶縁抵抗	100MΩ以上	500V DC で測定
耐電圧	絶縁破壊がないこと	650V AC で 1 分間
繰り返し動作	接触抵抗： 信号：60mΩ以下 外部：120mΩ以下	挿抜 30 回

（注）通電時の温度上昇を含みます。

かん合表

●6芯

色	プラグ： ライトアングル ストレート	ライトアングル レセプタクル ケーブル取り出し上向き方向	中継ジャック
ライトグレー	GT17V-6DS-HU GT17VS-6DS-HU	GT17V-6DP-DS(70)	GT17VSN-6DP-HU GT17VSV-6DP-HU
ブラック	GT17VA-6DS-HU GT17VSA-6DS-HU	—	GT17VSNA-6DP-HU

●8芯

色	プラグ： ライトアングル ストレート	ライトアングル レセプタクル	
		ケーブル取り出し上向き方向	ケーブル取り出し下向き方向
ライトグレー	GT17-8DS-HU GT17S-8DS-HU	GT17V-8DP-DS GT17V-8DP-DS-SB(55)	GT17VB-8DP-DS GT17VB-8DP-DS-SB(55)

●10芯

色	プラグ： ライトアングル ストレート	ライトアングル レセプタクル ケーブル取り出し上向き方向	ストレート レセプタクル	中継ジャック
ライトグレー	GT17V-10DS-HU GT17VS-10DS-HU	GT17V-10DP-DS(70) GT17V-10DP-DS-SB(56)	GT17V-10DP-DSA(70)	GT17VSN-10DP-HU
ブラック	GT17VA-10DS-HU	—	GT17VA-10DP-DSA-SB	—

6芯 ライトアングルプラグ

製品は6部品から構成されます。

(ハウジング、絶縁ケース、外筒ターミナル、遮蔽板、リテーナ、中心ターミナル)



●ハウジング

製品番号	HRS No.	材質	色	購入単位
GT17V-6DS-HU	CL0767-0029-8-00	PBT	ライトグレー	1 袋 100 個入り
GT17VA-6DS-HU	CL0767-0030-7-00		ブラック	

●絶縁ケース

製品番号	HRS No.	材質	色	購入単位
GT17V-6DS-2C	CL0767-0026-0-00	PBT	ダークグレー	1 袋 100 個入り

●外筒ターミナル

製品番号	HRS No.	材質／処理	被覆外径	購入単位
GT17V-6DS-5CF	CL0767-0027-2-00	銅合金／すずめっき	φ 4.8 ～ 5.2	1 袋 100 個入り
GT17V-6DS-3.8CF	CL0767-0075-5-00		φ 3.6 ～ 4.0	

●遮蔽板

製品番号	HRS No.	材質／処理	購入単位
GT17V-6DS-SC	CL0767-0028-5-00	銅合金／すずめっき	1 袋 100 個入り

●リテーナ

製品番号	HRS No.	材質	色	購入単位
GT17V-6DS-R	CL0767-0031-0-00	PBT	ダークグレー	1 袋 100 個入り

●中心ターミナル

製品番号	HRS No.	材質／処理	芯線サイズ	被覆外径	購入単位
GT17-2022SCF	CL0767-0009-0-00	銅合金／すずめっき	20 ～ 22 AWG	φ 1.1 ～ 1.3	1 リール 10,000 本巻き
GT17-2428SCF	CL0767-0010-0-00		24 ～ 28 AWG	φ 0.7 ～ 1.0	

6芯 ストレートプラグ

製品は6部品から構成されます。
(ハウジング、絶縁ケース、外筒ターミナル、遮蔽板、リテーナ、中心ターミナル)



●ハウジング

製品番号	HRS No.	材質	色	購入単位
GT17VS-6DS-HU	CL0767-0051-7-00	PBT	ライトグレー	1 袋 100 個入り
GT17VSA-6DS-HU	CL0767-0052-0-00		ブラック	

●絶縁ケース

製品番号	HRS No.	材質	色	購入単位
GT17V-6DS-2C	CL0767-0026-0-00	PBT	ダークグレー	1 袋 100 個入り

●外筒ターミナル

製品番号	HRS No.	材質／処理	被覆外径	購入単位
GT17VS-6DS-5CF	CL0767-0050-4-00	銅合金／すずめっき	φ 4.8 ～ 5.2	1 袋 100 個入り

●遮蔽板

製品番号	HRS No.	材質／処理	購入単位
GT17VS-6DS-SC	CL0767-0049-5-00	銅合金／すずめっき	1 袋 100 個入り

●リテーナ

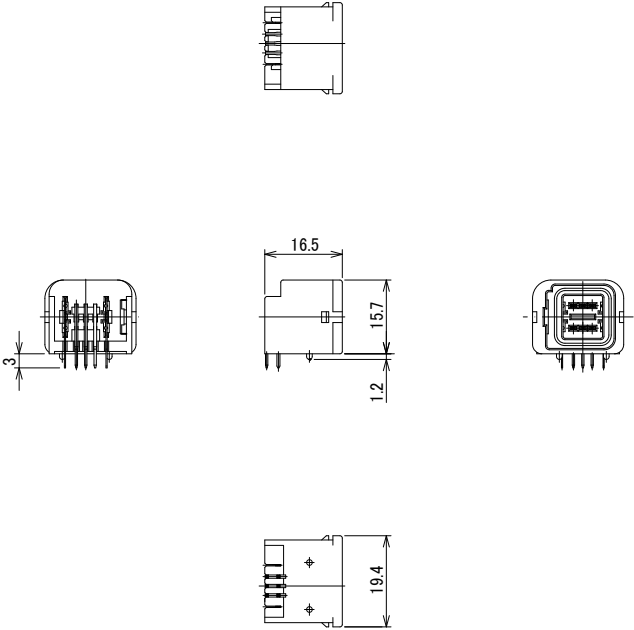
製品番号	HRS No.	材質	色	購入単位
GT17VS-6DS-R	CL0767-0053-2-00	PBT	ダークグレー	1 袋 100 個入り

●中心ターミナル

製品番号	HRS No.	材質／処理	芯線サイズ	被覆外径	購入単位
GT17-2022SCF	CL0767-0009-0-00	銅合金／すずめっき	20 ～ 22 AWG	φ 1.1 ～ 1.3	1 リール 10,000 本巻き
GT17-2428SCF	CL0767-0010-0-00		24 ～ 28 AWG	φ 0.7 ～ 1.0	

6芯 ライトアングル レセプタクル

ケーブル取り出し上向き方向



製品番号	HRS No.	材質／処理	色	購入単位
GT17V-6DP-DS(70)	CL0767-0024-4-70	ハウジング：PBT 中心ターミナル：黄銅／すずめっき 外部ターミナル：銅合金／すずめっき	ライトグレー	1トレイ 50個入り

6芯 中継ジャック

製品は6部品から構成されます。
(ハウジング、絶縁ケース、外筒ターミナル、遮蔽板、リテーナ、中心ターミナル)



●ハウジング

製品番号	HRS No.	材質	色	購入単位
GT17VSN-6DP-HU	CL0767-0077-0-00	PBT	ライトグレー	1 袋 100 個入り
GT17VSV-6DP-HU	CL0767-0128-0-00			
GT17VSNA-6DP-HU	CL0767-0326-3-00		ブラック	

●絶縁ケース

製品番号	HRS No.	材質	色	購入単位
GT17V-6DP-2C	CL0767-0078-3-00	PBT	ダークグレー	1 袋 100 個入り

●外筒ターミナル

製品番号	HRS No.	材質／処理	被覆外径	購入単位
GT17VS-6DP-5CF	CL0767-0080-5-00	銅合金／すずめっき	φ 4.8 ～ 5.0	1 袋 100 個入り

●遮蔽板

製品番号	HRS No.	材質／処理	購入単位
GT17VS-6DP-SC	CL0767-0079-6-00	銅合金／すずめっき	1 袋 100 個入り

●リテーナ

製品番号	HRS No.	材質	色	購入単位
GT17VS-6DP-R	CL0767-0081-8-00	PBT	ダークグレー	1 袋 100 個入り

●中心ターミナル

製品番号	HRS No.	材質／処理	芯線サイズ	被覆外径	購入単位
GT17-2022PCF	CL0767-0082-0-00	黄銅／すずめっき	20 ～ 22 AWG	φ 1.1 ～ 1.3	1 リール 10,000 本巻き
GT17-2428PCF	CL0767-0076-8-00		24 ～ 28 AWG	φ 0.7 ～ 1.0	
GT17A-2428PCF	CL0767-0121-0-00			φ 1.1 ～ 1.3	

8芯 ライトアングルプラグ

製品は6部品から構成されます。

(ハウジング、絶縁ケース、外筒ターミナル、遮蔽板、リテーナ、中心ターミナル)



●ハウジング

製品番号	HRS No.	材質	色	購入単位
GT17-8DS-HU	CL0767-0003-4-00	PBT	ライトグレー	1 袋 100 個入り

●絶縁ケース

製品番号	HRS No.	材質	色	購入単位
GT17-8DS-2C	CL0767-0005-0-00	PBT	ダークグレー	1 袋 100 個入り

●外筒ターミナル

製品番号	HRS No.	材質／処理	被覆外径	購入単位
GT17-8DS-7CF(70)	CL0767-0007-5-70	りん青銅／すずめっき	φ 6.8 ～ 7.2	1 袋 100 個入り

●遮蔽板

製品番号	HRS No.	材質／処理	購入単位
GT17-8DS-SC(70)	CL0767-0006-2-70	銅合金／すずめっき	1 袋 100 個入り

●リテーナ

製品番号	HRS No.	材質	色	購入単位
GT17-8DS-R	CL0767-0008-8-00	PBT	ダークグレー	1 袋 100 個入り

●中心ターミナル

製品番号	HRS No.	材質／処理	芯線サイズ	被覆外径	購入単位
GT17-2022SCF	CL0767-0009-0-00	銅合金／すずめっき	20 ～ 22 AWG	φ 1.1 ～ 1.3	1 リール 10,000 本巻き
GT17-2428SCF	CL0767-0010-0-00		24 ～ 28 AWG	φ 0.7 ～ 1.0	

8芯 ストレートプラグ

製品は6部品から構成されます。
(ハウジング、絶縁ケース、外筒ターミナル、遮蔽板、リテーナ、中心ターミナル)



●ハウジング

製品番号	HRS No.	材質	色	購入単位
GT17S-8DS-HU	CL0767-0108-2-00	PBT	ライトグレー	1 袋 100 個入り

●絶縁ケース

製品番号	HRS No.	材質	色	購入単位
GT17-8DS-2C	CL0767-0005-0-00	PBT	ダークグレー	1 袋 100 個入り

●外筒ターミナル

製品番号	HRS No.	材質／処理	被覆外径	購入単位
GT17S-8DS-7CF	CL0767-0106-7-00	銅合金／すずめっき	φ 6.8 ～ 7.2	1 袋 100 個入り

●遮蔽板

製品番号	HRS No.	材質／処理	購入単位
GT17S-8DS-SC	CL0767-0107-0-00	銅合金／すずめっき	1 袋 100 個入り

●リテーナ

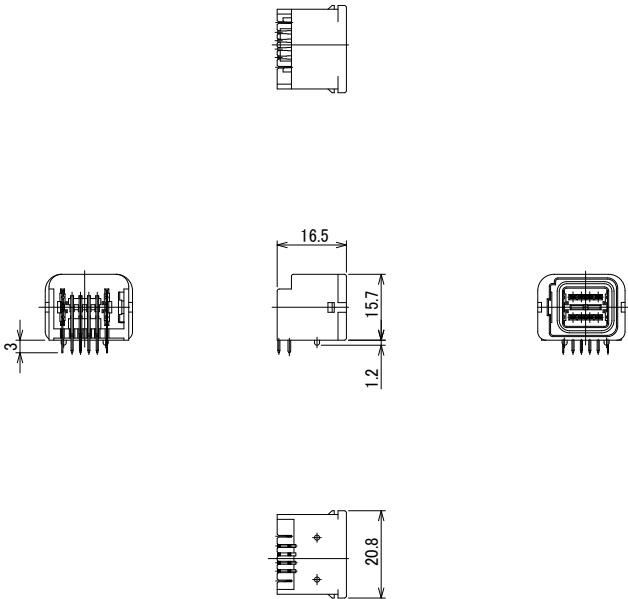
製品番号	HRS No.	材質	色	購入単位
GT17S-8DS-R	CL0767-0110-4-00	PBT	ダークグレー	1 袋 100 個入り

●中心ターミナル

製品番号	HRS No.	材質／処理	芯線サイズ	被覆外径	購入単位
GT17-2022SCF	CL0767-0009-0-00	銅合金／すずめっき	20 ～ 22 AWG	φ 1.1 ～ 1.3	1 リール 10,000 本巻き
GT17-2428SCF	CL0767-0010-0-00		24 ～ 28 AWG	φ 0.7 ～ 1.0	

8芯 ライトアングル レセプタクル

ケーブル取り出し上向き方向

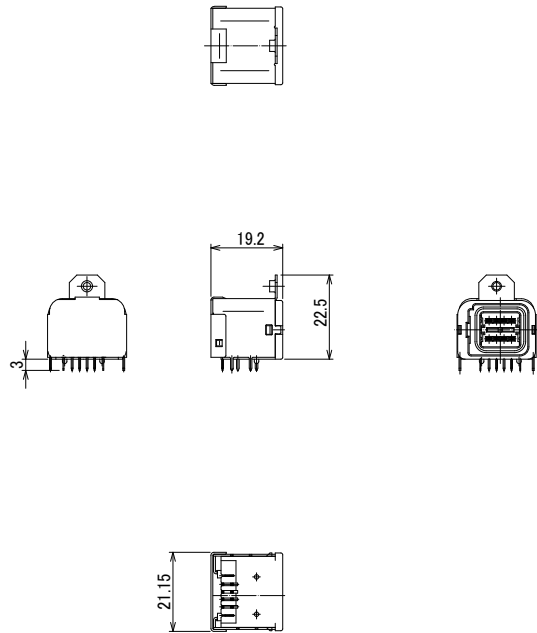


製品番号	HRS No.	材質／処理	色	購入単位
GT17V-8DP-DS	CL0767-0139-6-00	ハウジング：PBT 中心ターミナル：黄銅／すずめっき 外部ターミナル：銅合金／すずめっき	ライトグレー	1トレー 50 個入り

ケーブル取り出し上向き方向

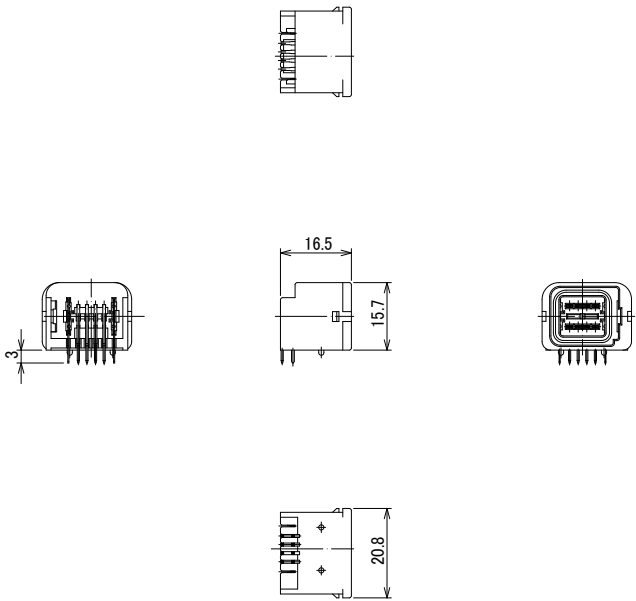


(シールド強化品)



製品番号	HRS No.	材質／処理	色	購入単位
GT17V-8DP-DS-SB(55)	CL0767-0071-4-55	ハウジング：PBT 中心ターミナル：黄銅／すずめっき 外部ターミナル：銅合金／すずめっき シールドケース：黄銅／すずめっき	ライトグレー	1トレー 40 個入り

ケーブル取り出し下向き方向

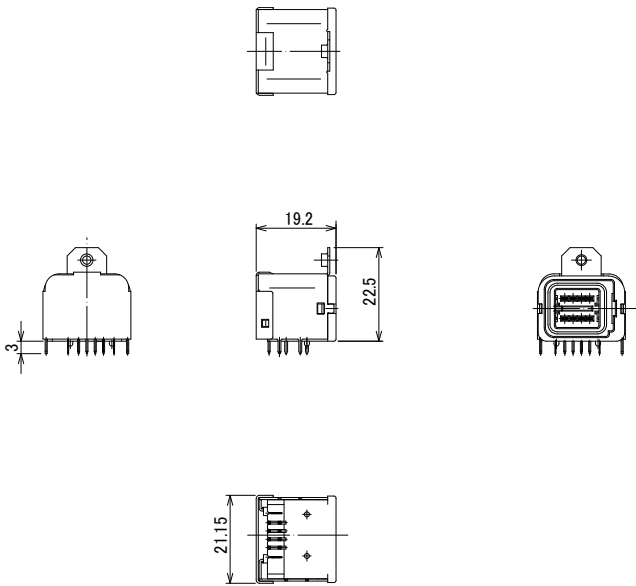


製品番号	HRS No.	材質／処理	色	購入単位
GT17VB-8DP-DS	CL0767-0185-3-00	ハウジング：PBT 中心ターミナル：黄銅／すずめっき 外部ターミナル：銅合金／すずめっき	ライトグレー	1トレイ 50個入り

ケーブル取り出し下向き方向



(シールド強化品)



製品番号	HRS No.	材質／処理	色	購入単位
GT17VB-8DP-DS-SB(55)	CL0767-0123-6-55	ハウジング：PBT 中心ターミナル：黄銅／すずめっき 外部ターミナル：銅合金／すずめっき シールドケース：黄銅／すずめっき	ライトグレー	1トレイ 40個入り

10芯 ライトアングルプラグ

製品は6部品から構成されます。

(ハウジング、絶縁ケース、外筒ターミナル、遮蔽板、リテーナ、中心ターミナル)



●ハウジング

製品番号	HRS No.	材質	色	購入単位
GT17V-10DS-HU	CL0767-0039-1-00	PBT	ライトグレー	1袋 100個入り
GT17VA-10DS-HU	CL0767-0040-0-00		ブラック	

●絶縁ケース

製品番号	HRS No.	材質	色	購入単位
GT17V-10DS-2C	CL0767-0036-3-00	PBT	ダークグレー	1袋 100個入り

●外筒ターミナル

製品番号	HRS No.	材質／処理	被覆外径	購入単位
GT17V-10DS-8CF	CL0767-0037-6-00	銅合金／すずめっき	φ 7.5 ～ 8.0	1袋 100個入り

●遮蔽板

製品番号	HRS No.	材質／処理	購入単位
GT17V-10DS-SC	CL0767-0038-9-00	銅合金／すずめっき	1袋 100個入り

●リテーナ

製品番号	HRS No.	材質	色	購入単位
GT17V-10DS-R	CL0767-0041-3-00	PBT	ダークグレー	1袋 100個入り

●中心ターミナル

製品番号	HRS No.	材質／処理	芯線サイズ	被覆外径	購入単位
GT17-2022SCF	CL0767-0009-0-00	銅合金／すずめっき	20 ～ 22 AWG	φ 1.1 ～ 1.3	1リール 10,000本巻き
GT17-2428SCF	CL0767-0010-0-00		24 ～ 28 AWG	φ 0.7 ～ 1.0	

10芯 ストレートプラグ

製品は6部品から構成されます。
(ハウジング、絶縁ケース、外筒ターミナル、遮蔽板、リテーナ、中心ターミナル)



●ハウジング

製品番号	HRS No.	材質	色	購入単位
GT17VS-10DS-HU	CL0767-0061-0-00	PBT	ライトグレー	1 袋 100 個入り

●絶縁ケース

製品番号	HRS No.	材質	色	購入単位
GT17V-10DS-2C	CL0767-0036-3-00	PBT	ダークグレー	1 袋 100 個入り

●外筒ターミナル

製品番号	HRS No.	材質／処理	被覆外径	購入単位
GT17VS-10DS-8CF	CL0767-0059-9-00	銅合金／すずめっき	φ 7.5 ～ 8.0	1 袋 100 個入り

●遮蔽板

製品番号	HRS No.	材質／処理	購入単位
GT17VS-10DS-SC	CL0767-0060-8-00	銅合金／すずめっき	1 袋 100 個入り

●リテーナ

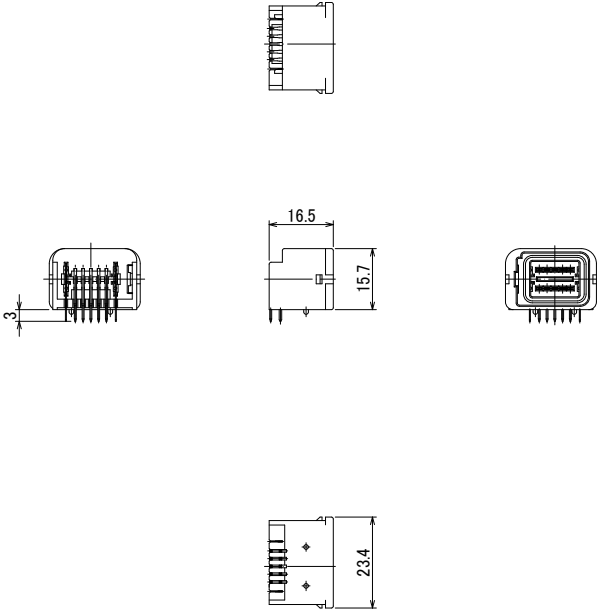
製品番号	HRS No.	材質	色	購入単位
GT17VS-10DS-R	CL0767-0063-6-00	PBT	ダークグレー	1 袋 100 個入り

●中心ターミナル

製品番号	HRS No.	材質／処理	芯線サイズ	被覆外径	購入単位
GT17-2022SCF	CL0767-0009-0-00	銅合金／すずめっき	20 ～ 22 AWG	φ 1.1 ～ 1.3	1 リール 10,000 本巻き
GT17-2428SCF	CL0767-0010-0-00		24 ～ 28 AWG	φ 0.7 ～ 1.0	

10芯 ライトアングル レセプタクル

ケーブル取り出し上向き方向

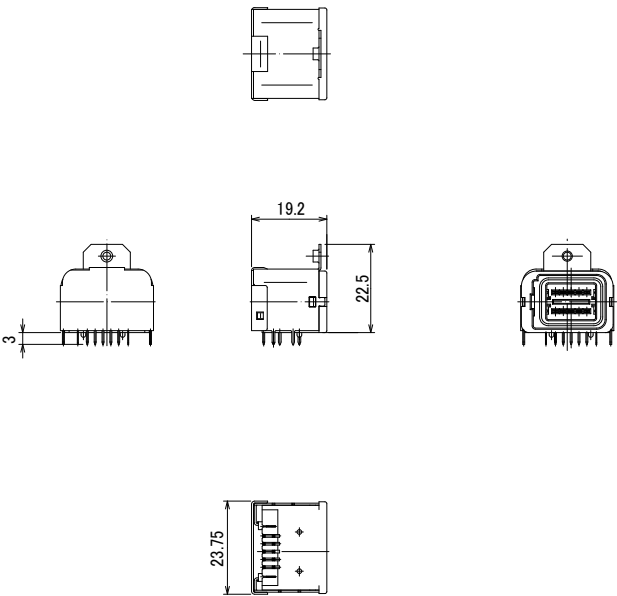


製品番号	HRS No.	材質／処理	色	購入単位
GT17V-10DP-DS(70)	CL0767-0034-8-70	ハウジング：PBT 中心ターミナル：黄銅／すずめっき 外部ターミナル：銅合金／すずめっき	ライトグレー	1トレイ 50 個入り

ケーブル取り出し上向き方向

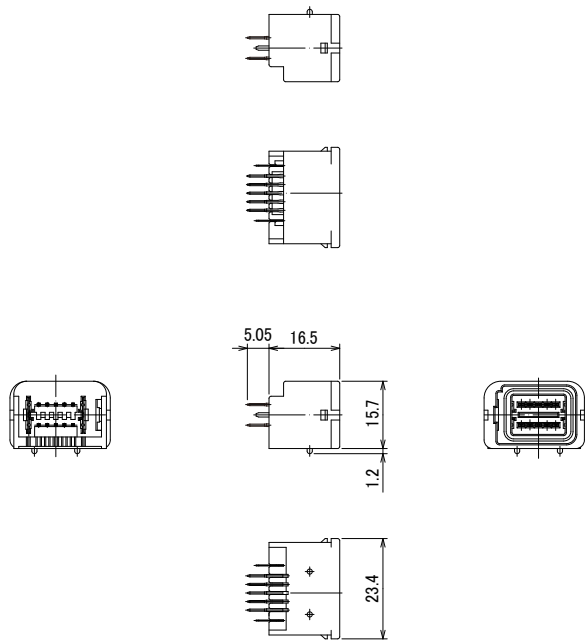


(シールド強化品)



製品番号	HRS No.	材質／処理	色	購入単位
GT17V-10DP-DS-SB(56)	CL0767-0069-2-56	ハウジング：PBT 中心ターミナル：黄銅／すずめっき 外部ターミナル：銅合金／すずめっき シールドケース：黄銅／すずめっき	ライトグレー	1トレイ 40 個入り

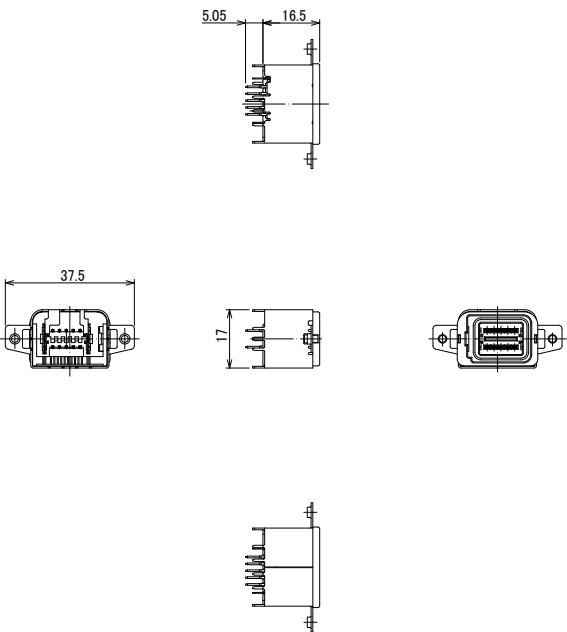
10芯 ストレート レセプタクル



製品番号	HRS No.	材質／処理	色	購入単位
GT17V-10DP-DSA(70)	CL0767-0067-7-70	ハウジング：PBT 中心ターミナル：黄銅／すずめっき 外部ターミナル：銅合金／すずめっき	ライトグレー	1トレイ 40個入り



(シールド強化品)



製品番号	HRS No.	材質／処理	色	購入単位
GT17VA-10DP-DSA-SB	CL0767-0174-7-00	ハウジング：PBT 中心ターミナル：黄銅／すずめっき 外部ターミナル：銅合金／すずめっき シールドケース：黄銅／すずめっき	ブラック	1トレイ 50個入り

10芯 中継ジャック

製品は6部品から構成されます。

(ハウジング、絶縁ケース、外筒ターミナル、遮蔽板、リテーナ、中心ターミナル)



●ハウジング

製品番号	HRS No.	材質	色	購入単位
GT17VSN-10DP-HU	CL0767-0115-8-00	PBT	ライトグレー	1 袋 100 個入り

●絶縁ケース

製品番号	HRS No.	材質	色	購入単位
GT17V-10DP-2C	CL0767-0112-0-00	PBT	ダークグレー	1 袋 100 個入り

●外筒ターミナル

製品番号	HRS No.	材質／処理	被覆外径	購入単位
GT17VS-10DP-8CF	CL0767-0130-1-00	銅合金／すずめっき	φ 7.5 ～ 8.0	1 袋 1,224 個入り

●遮蔽板

製品番号	HRS No.	材質／処理	購入単位
GT17VS-10DP-SC	CL0767-0113-2-00	銅合金／すずめっき	1 袋 1,224 個入り

●リテーナ

製品番号	HRS No.	材質	色	購入単位
GT17VS-10DP-8R	CL0767-0131-4-00	PBT	ダークグレー	1 袋 100 個入り

●中心ターミナル

製品番号	HRS No.	材質／処理	芯線サイズ	被覆外径	購入単位
GT17-2022PCF	CL0767-0082-0-00	黄銅／すずめっき	20 ～ 22 AWG	φ 1.1 ～ 1.3	1 リール 10,000 本巻き
GT17-2428PCF	CL0767-0076-8-00		24 ～ 28 AWG	φ 0.7 ～ 1.0	
GT17A-2428PCF	CL0767-0121-0-00			φ 1.1 ～ 1.3	

結線工具

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

自動圧着機



製品番号 CM-105C
(注 1) 写真は一例です。変更がある場合もあります。
(注 2) アプリケーターの製品番号は下表をご覧ください。

仕様

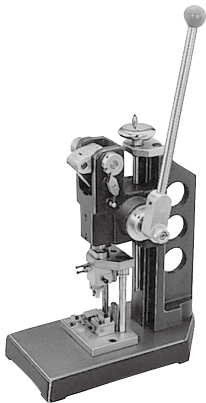
項目	能力	備 考
能力	1.5ton	-
ストローク長さ	30mm	-
ストローク数	200spm (50Hz)	240spm (60Hz)
重量	75 kg	-
モーター	0.2kw	100V AC
圧着スピード	2,000 ~ 4,000 個 /H	-

アプリケーター(自動圧着機取り付け用)

端子 製品番号	端子 HRS No.	アプリケーター 製品番号	アプリケーター HRS No.
GT17-2022SCF	CL0767-0009-0-00	AP105-GT17-2022S	CL0901-5083-5-00
GT17-2428SCF	CL0767-0010-0-00	AP105-GT17-2428S	CL0901-5084-8-00
GT17-2022PCF	CL0767-0082-0-00	AP105-GT17-2022P	CL0901-5146-3-00
GT17-2428PCF	CL0767-0076-8-00	AP105-GT17-2428P	CL0901-5177-7-00

(注 1) 端子のクリンプハイトは、ケーブル種類毎に用意しています。詳細は弊社営業担当にお問い合わせください。
なお新規のケーブルにつきましては新たにクリンプハイトの設定を行いますので多少日数がかかりますがご了承ください。
(注 2) HRS純正設備を購入する際は対象端子に使用する予定のケーブルの評価がされているか弊社営業担当にお問い合わせください。
(注 3) ご使用になるケーブルの仕様によっては適合アプリケーター、治工具が変更になる場合があります。

ハンドプレス



製品番号 HOS-7

外筒加締め治工具（ハンドプレス取り付け用）

端子 製品番号	端子 HRS No.	外筒加締め治工具 製品番号	外筒加締め治工具 HRS No.
GT17V-6DS-5CF	CL0767-0027-2-00	GT17VS-6DS-5/CR-MP	CL0902-5099-1-00
		GT17VS-6DS-5/CR-MP(01)	CL0902-5099-1-01
		GT17VS-6DS-CH48/CR-MP	CL0902-5105-2-00
		GT17VS-6DS-CH48/CR-MP(01)	CL0902-5105-2-01
GT17V-6DS-3.8CF	CL0767-0075-5-00	GT17V-6DS-3.8/CR-MP	CL0902-5101-1-00
		GT17V-6DS-3.8/CR-MP(01)	CL0902-5101-1-01
GT17VS-6DS-5CF	CL0767-0050-4-00	GT17VS-6DS-5/CR-MP	CL0902-5099-1-00
		GT17VS-6DS-5/CR-MP(01)	CL0902-5099-1-01
GT17VS-6DP-5CF	CL0767-0080-5-00	GT17VS-6DP-5/CR-MP	CL0902-5088-5-00
		GT17VS-6DP-5/CR-MP(01)	CL0902-5088-5-01
GT17S-8DS-7CF	CL0767-0106-7-00	GT17S-8DS-7/CR-MP	CL0902-5090-7-00
		GT17S-8DS-7/CR-MP(01)	CL0902-5090-7-01
GT17V-10DS-8CF	CL0767-0037-6-00	GT17V-10DS/CR-MP	CL0902-5057-1-00
		GT17V-10DS/CR-MP(01)	CL0902-5057-1-01
GT17VS-10DS-8CF	CL0767-0059-9-00	GT17V-10DS/CR-MP	CL0902-5057-1-00
		GT17V-10DS/CR-MP(01)	CL0902-5057-1-01

(注 1) (01) 仕様の外筒加締め治工具はハンドプレス HOS-7 とセット販売になります。

(注 2) 端子のクリンプハイトは、ケーブル種類毎に設定しています。詳細は弊社営業担当にお問い合わせください。
なお新規のケーブルにつきましては新たにクリンプハイトの設定を行いますので、多少日数がかかりますがご了承ください。

(注 3) HRS純正設備を購入する際は、対象端子に使用する予定のケーブルの評価がされているか弊社営業担当にお問い合わせください。

(注 4) 得意先様でご使用になるケーブルの仕様によっては適合アプリケーター、治工具が変更になる場合があります。

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)

HIROSE



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>