

GT5 Series

2GHz 対応アンテナ接続用コネクタ



特長

1. 内部導体と外部導体の一括圧着が 可能

内部導体に触れることなくハーネス作業を完了するこ とが出来ます。作業者の熟練度に関わらず、内部導体 の位置精度を保つことが可能です。ハーネス品質の安 定に貢献します。

加えて、内部導体と外部導体の一括圧着は、ハーネス 工数削減に寄与します。

2. 優れた高周波特性: 2GHz対応

3. 豊富なバリエーション

- かん合キー対応
- 防水タイプ
- ケーブル端末用Gターミナルもご用意

用途

自動車内通信、自動車用センサー(温度・圧力… 等)、カーオーディオスピーカーシステム、GPSアンテナシステム、RACSアンテナ、 車載AVアンテナシステム、計測機器、各種通信機器、OA機器、LAN、等。

製品規格

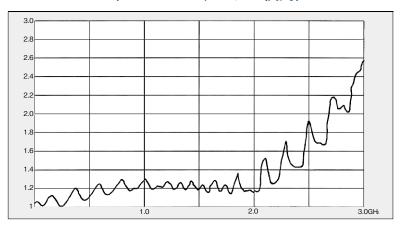
定格電流	1A	使用温度範囲(注)	-30 ~ +105℃
定格電圧	250V AC		

項目	規格	条件	
接触抵抗	30m Ω以下	1 A DC で測定	
絶縁抵抗	100ΜΩ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: 60m Ω以下	挿抜 30 回	

⁽注) 通電時の温度上昇を含みます。

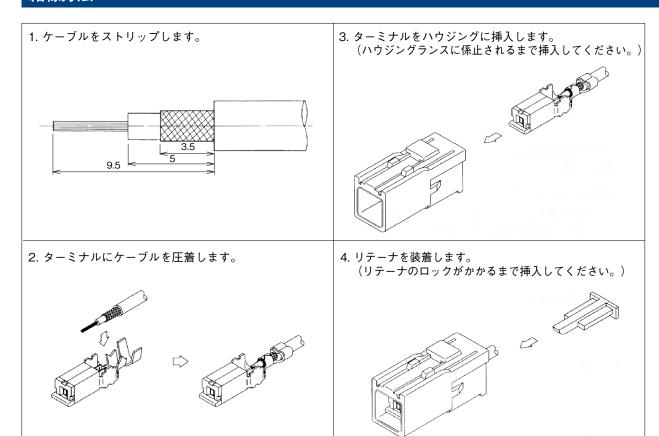
高周波特性(V.S.W.R.)

TEST DATA (1.5D-2Vケーブル使用)



(注) 上記測定データは GT5-1S-HUと GT5-1PP-HU によるものです。

結線方法

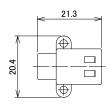


かん合表

色	かん合キー	レセプタクル	プラグ	中継ジャック
ライトグレー	標準	GT5-1P-DS(70)	GT5-1S-HU	GT5-1PP-HU(70) GT5H-1PP-HU(10) GT5N-1PP-HU GT5A-1PP-HU(70) GT5P-1PP-HU(70)
ブラウン	A +-	GT5-1P-DS(A)(70)	GT5-1S-HU(A)	GT5-1PP-HU(A)(70)
グリーン	B +-	GT5-1P-DS(B)(70)	GT5-1S-HU(B)	GT5-1PP-HU(B)(70)
ブルー	C +-	GT5-1P-DS(C)(70)	GT5-1S-HU(C)	_

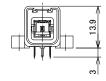
レセプタクル







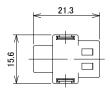




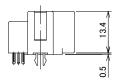


製品番号	HRS No.	材質/処理または色	色	かん合キー	購入単位
GT5-1P-DS(70)	CL0755-0007-5-70	ハウミング・DDT	ライトグレー	標準	1トレー 50 個入り
GT5-1P-DS(A)(70)	CL0755-0041-3-70	ハウジング: PBT	ブラウン	A +-	
GT5-1P-DS(B)(70)	CL0755-0042-6-70		グリーン	B +-	1トレー 100 個入り
GT5-1P-DS(C)(70)	CL0755-0083-3-70	外部ターミナル:りん青銅/すずめっき	ブルー	C +-	













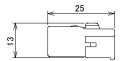
製品番号	HRS No.	材質/処理または色	色	かん合キー	購入単位
GT5EC-1P-DS(71)	CL0755-0125-1-71	ハウジング: PA 中心ターミナル: 黄銅/すずめっき 絶縁体: PA / ブラック 外部ターミナル: りん青銅/すずめっき 補強金具: 黄銅/すずめっき	ナチュラル	標準	1トレー 40 個入り

プラグ









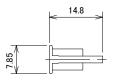


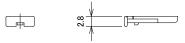
製品番号	HRS No.	材質	色	かん合キー	購入単位	
GT5-1S-HU	CL0755-0004-7-00		ライトグレー	標準		
GT5-1S-HU(A)	CL0755-0037-6-00	DDT	ブラウン	A +-	1代100個7月	
GT5-1S-HU(B)	CL0755-0038-9-00	PBT	グリーン	B +-	- 1 袋 100 個入り	
GT5-1S-HU(C)	CL0755-0080-5-00		ブルー	C +-		

(注 1) 適合の同軸ターミナルは、GT5-30/0.7-1.5SCF(70)、GT5-2428/1.1-2.2SCF、GT5-2428/1.6-2.5SCF(70)、GT5-30/1.6-2.9SCF(70)、GT5-2428/1.6-2.9SCF(70)、GT5-2428/1.6-2.9SCF(70)、GT5-2022/F3.3-3.8SCF(70)です。
(注 2) 別売りのリテーナ (GT5-1P/S-R) を装着してお使いください。

リテーナ









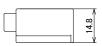


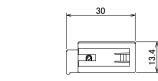
製品番号	製品番号 HRS No.		色	購入単位	
GT5-1P/S-R	CL0755-0006-2-00	PBT	ダークグレー	1 袋 100 個入り	

(注) 別売りのプラグ (GT5-1S-HU(#)) に装着してお使いください。

中継ジャック













製品番号	HRS No.	材質/処理	色	かん合キー	購入単位
GT5-1PP-HU(70)	CL0755-0005-0-70		ライトグレー	標準	
GT5-1PP-HU(A)(70)	CL0755-0039-1-70	ハウジング : PBT	ブラウン	A +-	1 袋 100 個入り
GT5-1PP-HU(B)(70)	CL0755-0040-0-70		グリーン	B +-	

(注 1) 適合の同軸ターミナルは、GT5-30/0.7-1.5PCF(70)、GT5-30/1.6-2.9PCF(70)、GT5-2428/1.6-2.9PCF(70)、GT5-2022/F2.7-3.5PCF(70)、GT5L-30/0.7-1.5PCF(70)、GT5L-2428/1.6-2.9PCF(70)です。(注 2) 別売りのリテーナ (GT5-1P/S-R) を装着してお使いください。

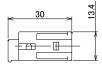
ブラケットHタイプ















製品番号	HRS No.	材質	色	かん合キー	購入単位
GT5H-1PP-HU(10)	CL0755-0093-7-10	PBT	ライトグレー	標準	1 袋 100 個入り

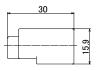
(注 1) 適合の同軸ターミナルは、GT5-30/0.7-1.5PCF(70)、GT5-30/1.6-2.9PCF(70)、GT5-2428/1.6-2.9PCF(70)、GT5-2022/F2.7-3.5PCF(70)、GT5L-30/0.7-1.5PCF(70)、GT5L-2428/1.6-2.9PCF(70)です。(注 2) 別売りのリテーナ (GT5-1P/S-R) を装着してお使いください。

ブラケットNタイプ













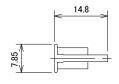


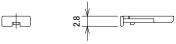
製品番号	HRS No.	材質	色	かん合キー	購入単位
GT5N-1PP-HU	CL0755-0090-9-00	PBT	ライトグレー	標準	1 袋 100 個入り

- (注 1) 適合の同軸ターミナルは、GT5-30/0.7-1.5PCF(70)、GT5-30/1.6-2.9PCF(70)、GT5-2428/1.6-2.9PCF(70)、GT5-2022/F2.7-3.5PCF(70)、GT5L-30/0.7-1.5PCF(70)、GT5L-2428/1.6-2.9PCF(70)です。(注 2) 別売りのリテーナ (GT5-1P/S-R) を装着してお使いください。

リテーナ









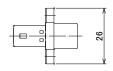


製品番号	HRS No.	材質	色	購入単位
GT5-1P/S-R	CL0755-0006-2-00	PBT	ダークグレー	1 袋 100 個入り

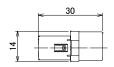
(注) 別売りの中継ジャック (GT5-1PP-HU(#)(70)、GT5H-1PP-HU(10)、GT5N-1PP-HU) に装着してお使いください。

パネル止め/シールド強化タイプ











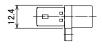


製品番号	HRS No.	材質/処理	色	かん合キー	購入単位
GT5A-1PP-HU(70)	CL0755-0025-7-70	ハウジング:PBT アースターミナル:黄銅/すずめっき	ライトグレー	標準	1 袋 100 個入り

(注 1) 適合の同軸ターミナルは、GT5-30/0.7-1.5PCF(70)、GT5-30/1.6-2.9PCF(70)、GT5-2428/1.6-2.9PCF(70)、GT5-2022/F2.7-3.5PCF(70)、GT5L-30/0.7-1.5PCF(70)、GT5L-2428/1.6-2.9PCF(70)です。
(注 2) 本製品はリテーナ不要です。

パネル止め/シールド強化タイプ















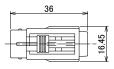
製品番号	HRS No.	材質/処理	色	かん合キー	購入単位
GT5P-1PP-HU(70)	CL0755-0030-7-70	ハウジング:PBT アースターミナル:黄銅/すずめっき	ライトグレー	標準	1 袋 100 個入り

⁽注 1) 適合の同軸ターミナルは、GT5-30/0.7-1.5PCF(70)、GT5-30/1.6-2.9PCF(70)、GT5-2428/1.6-2.9PCF(70)、GT5-2022/F2.7-3.5PCF(70)、GT5L-30/0.7-1.5PCF(70)、GT5L-2428/1.6-2.9PCF(70)です。
(注 2) 本製品はリテーナ不要です。

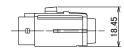
防水タイプ

プラグ

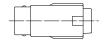










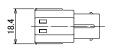


製品番号	HRS No.	材質/色	購入単位
GT5W-1S-HU	CL0755-0027-2-00	PBT / ライトグレー	1 袋 100 個入り

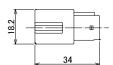
(注 1) 適合の同軸ターミナルは、GT5-30/0.7-1.5SCF(70)、GT5-2428/1.1-2.2SCF、GT5-2428/1.6-2.5SCF(70)、GT5-30/1.6-2.9SCF(70)、GT5-2428/1.6-2.9SCF(70)、GT5-2428/1.6-2.9SCF(70)、GT5-2022/F3.3-3.8SCF(70)です。
(注 2) 別売りのリテーナ(GT5W-1P/S-R)を装着してお使いください。

中継ジャック













(形状は一例を示す)

製品番号	HRS No.	材質/色	備考	購入単位
GT5W-1P-HU	CL0755-0026-0-00		_	
GT5W-1PP-HU	CL0755-0070-1-00	ハウジング: PBT / ライトグレー コネクタシール: シリコーンゴム / ホワイト ブラグ	ゴニケットカノゴ	1 袋 100 個入り
GT5JW-1PP-HU	CL0755-0069-2-00		ブラケットタイプ	

(注 1) 適合の同軸ターミナルは、GT5-30/0.7-1.5PCF(70)、GT5-30/1.6-2.9PCF(70)、GT5-2428/1.6-2.9PCF(70)、GT5-2022/F2.7-3.5PCF(70)、GT5L-30/0.7-1.5PCF(70)、GT5L-2428/1.6-2.9PCF(70)です。(注 2) 別売りのリテーナ (GT5W-1P/S-R) を装着してお使いください。

リテーナ













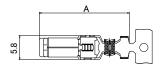
製品番号	HRS No.	材質/色	購入単位
GT5W-1P/S-R	CL0755-0028-5-00	リテーナ: PBT / ダークグレー ゴム: シリコーンゴム/ライトブルー	1 袋 100 個入り

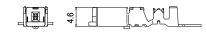
(注 1) 本製品は電線外径φ 2.9 ~ 3.4 に対応します。防水性に関してはケーブルにより異なります。当社推奨ケーブル以外をご使用の場合はお問合せください。(注 2) 別売りのブラグ(GT5W-1S-HU) および中継ジャック(GT5W-1P-HU、GT5W-1PP-HU、GT5JW-1PP-HU) に装着してお使いください。

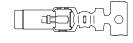
同軸ターミナル

雌端子









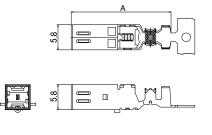
単位:mm

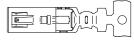
製品番号	HRS No.	材質/処理または色	芯線サイズ	絶縁体外径	被覆外径	Α	購入単位
GT5-30/0.7-1.5SCF(70)	CL0755-0065-1-70		30 AWG	φ0.6~0.9	φ1.4~1.8	22.7	
GT5-2428/1.1-2.2SCF	CL0755-0123-6-00		24 ~ 28 AWG	φ 1.0~1.4	φ2.0~2.4		
GT5-2428/1.6-2.5SCF(70)	CL0755-0078-3-70	・	24 ~ 28 AWG		φ2.3~2.7		1 リール
GT5-30/1.6-2.9SCF(70)	CL0755-0022-9-70		30 AWG	φ 1.5~2.0	φ2.6~3.4	21.7	1,300 本巻き
GT5-2428/1.6-2.9SCF(70)	CL0755-0002-1-70	- 中心ターミナル:りん青銅/すずめっき - 外筒ターミナル:黄銅/すずめっき	24 ~ 28 AWG				
GT5-2022/1.6-2.9SCF(70)	CL0755-0071-4-70						
GT5-2022/F2.7-3.5SCF(70)	CL0755-0077-0-70		20 ~ 22 AWG	φ2.0~2.5	φ3.3~3.7	20.7	1 リール
GT5-2022/F3.3-3.8SCF(70) (注)	CL0755-0054-5-70			φ2.5~2.9	φ3.6~4.0	22.7	1,100 本巻き

(注) GT5-2022/F3.3-3.8SCF(70) は発泡ポリエチレンの絶縁体に対応します。

雄端子





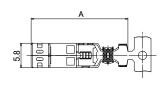


単位:mm

製品番号	HRS No.	材質/処理または色	芯線サイズ	絶縁体外径	被覆外径	Α	購入単位
GT5-30/0.7-1.5PCF(70)	CL0755-0017-9-70		30 AWG	φ0.6~0.9	φ 1.4 ~ 1.8	24.05	
GT5-30/1.6-2.9PCF(70)	CL0755-0021-6-70	絶縁体:PBT/ダークグレー		φ1.5~2.0	φ2.6~3.4	23.05	1リール
GT5-2428/1.6-2.9PCF(70)	CL0755-0001-9-70	│ 中心ターミナル:黄銅/すずめっき │ 外筒ターミナル:黄銅/すずめっき	24 ~ 28 AWG	ψ1.5~2.0	Ψ2.0~3.4	23.05	900 本巻き
GT5-2022/F2.7-3.5PCF(70)	CL0755-0076-8-70		20 ~ 22 AWG	φ2.0~2.5	φ3.3~3.7	24.05	

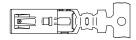
雄端子(低挿抜力タイプ)









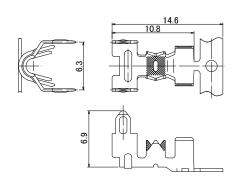


単位:mm

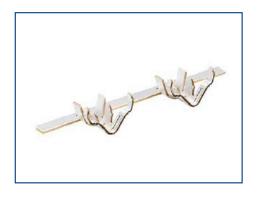
製品番号	HRS No.	材質/処理または色	芯線サイズ	絶縁体外径	被覆外径	Α	購入単位
GT5L-30/0.7-1.5PCF(70)	CL0755-0068-0-70	絶縁体: PBT / ダークグレー	30 AWG	φ0.6~0.9	φ 1.4 ~ 1.8	24.05	1 リール
GT5L-2428/1.6-2.9PCF(70)	CL0755-0066-4-70	中心ターミナル:黄銅/すずめっき外筒ターミナル:黄銅/すずめっき	24 ~ 28 AWG	φ1.5~2.0	φ2.6~3.4	23.05	900 本巻き

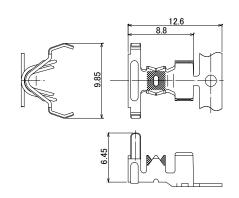
ケーブル端末用 Gターミナル





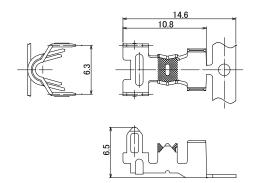
製品番号	HRS No.	材質/処理	購入単位
GTA-1.6CF(70)	CL0755-0032-2-70	黄銅/すずめっき	1 リール 1,500 本巻き





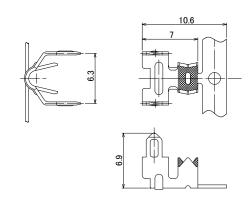
製品番号	HRS No.	材質/処理	購入単位
GTB-1.6CF(70)	CL0755-0049-5-70	黄銅/すずめっき	1 リール 1,500 本巻き





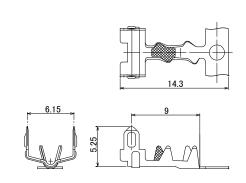
製品番号	HRS No.	材質/処理	購入単位
GTC-1.6CF	CL0755-0106-7-00	黄銅/すずめっき	1 リール 1,500 本巻き





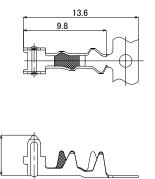
製品番号	HRS No.	材質/処理	購入単位
G-1.6PCF(70)	CL0755-0029-8-70	黄銅/すずめっき	1 リール 1,500 本巻き





製品番号	HRS No.	材質/処理	購入単位
GTA-0.7CF	CL0755-0074-2-00	黄銅/すずめっき	1 リール 1,500 本巻き





製品番号	HRS No.	材質/処理	購入単位
GTB-0.7CF	CL0755-0075-5-00	黄銅/すずめっき	1 リール 1,500 本巻き

遮蔽板











製品番号	HRS No.	材質/処理	購入単位
GT5-1P/S-CSB(70)	CL0755-0048-2-70	黄銅/すずめっき	1 袋 100 個入り









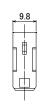


製品番号	HRS No.	材質/処理	購入単位
GT5C-1P-CSB(70)	CL0755-0088-7-70	黄銅/すずめっき	1 袋 100 個入り

パネル中継用ブラケット









製品番号	HRS No.	材質/処理	購入単位
GT-BK(70)	CL0751-0039-6-70	SPCC /すずめっき	1 袋 100 個入り

(注) 組み合わせコネクタは、GT5-1PP-HU(70)、GT5-1PP-HU(A)(70)、GT5-1PP-HU(B)(70) です。

結線工具

取扱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(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 製品番号	アプリケータ HRS No.
GT5-30/0.7-1.5SCF(70)	CL0755-0065-1-70	AP105-GT5-30/0.7-1.5S	CL0901-5080-7-00
GT5-2428/1.1-2.2SCF	CL0755-0123-6-00	AP-GT5-2428/1122SI	CL0901-5171-0-00
GT5-2428/1.6-2.5SCF(70)	CL0755-0078-3-70	AP105-GT5-2428/1.6-2.5S	CL0901-5101-5-00
GT5-30/1.6-2.9SCF(70)	CL0755-0022-9-70	AP105-GT5-30/1.6-2.9S-ID	CL0901-5020-5-00
G15-30/1.6-2.950F(70)		AP105-GT5-30/1.6-2.9S	CL0901-5018-3-00
		AP105-GT5-2428/1.6-2.9S	CL0901-5030-9-00
GT5-2428/1.6-2.9SCF(70)	CL0755-0002-1-70	AP105-GT5-2428/1.6-2.9SWS	CL0901-5032-4-00
		AP105-GT5-2428/1.6-2.9S-B	CL0901-5104-3-00
GT5-2022/1.6-2.9SCF(70)	CL0755-0071-4-70	AP105-GT5-2022/1.6-2.9S	CL0901-5088-9-00
GT5-2022/F2.7-3.5SCF(70)	CL0755-0077-0-70	AP105-GT5-2022/F2.7-3.5S	CL0901-5092-6-00
GT5-2022/F3.3-3.8SCF(70)	CL0755-0054-5-70	AP105-GT5-2022/F3.3-3.8S	CL0901-5076-0-00
GT5-30/0.7-1.5PCF(70)	CL0755-0017-9-70	AP105-GT5-30/0.7-1.5P	CL0901-5021-8-00
GT5-30/1.6-2.9PCF(70)	01.0755.0001.6.70	AP105-GT5-30/1.6-2.9P-ID	CL0901-5019-6-00
G15-30/1.6-2.9PCF(70)	CL0755-0021-6-70	AP105-GT5-30/1.6-2.9P	CL0901-5017-0-00
		AP105-GT5-2428/1.6-2.9P	CL0901-5029-0-00
GT5-2428/1.6-2.9PCF(70)	CL0755-0001-9-70	AP105-GT5-2428/1.6-2.9PWS	CL0901-5031-1-00
		AP105-GT5-2428/1.6-2.9P-B	CL0901-5103-0-00
GT5-2022/F2.7-3.5PCF(70)	CL0755-0076-8-70	AP105-GT5-2022/F2.7-3.5P	CL0901-5091-3-00
GTA-1.6CF(70)	CL0755-0032-2-70	AP105-GTA.B-1.6P	CL0901-5047-1-00
GTB-1.6CF(70)	CL0755-0049-5-70	AP105-GTA.B-1.6P	CL0901-5047-1-00
GTC-1.6CF	CL0755-0106-7-00	AP105-GTA.B-1.6P	CL0901-5047-1-00
G-1.6PCF(70)	CL0755-0029-8-70	AP105-G-1.6P	CL0901-5041-5-00
GTA-0.7CF	CL0755-0074-2-00	AP105-GTA.B-0.7P	CL0901-5141-0-00
GTB-0.7CF	CL0755-0075-5-00	AP105-GTA.B-0.7P	CL0901-5141-0-00

- (注 1) 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ブ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) 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