PRODUCT CATALOG

HIROSE ELECTRIC CO.,LTD.

GT19 Series

ガラスアンテナ用コネクタ

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

Antenna

Space Saving

1 GHz

Product Page
https://www.hirose.com/ja/product/series/GT19

Nov. 2023

特長

1. スペースセービングデザイン

2. 明確なクリック感と確実なかん合

3. 周波数 ： 1GHz対応

用途

ガラスアンテナ

製品規格

定格電流	1A	使用温度範囲（注）	-30～＋105℃
定格電圧	125V AC		

項目	規格	条件
接触抵抗	30m Ω以下	1A DC で測定
絶縁抵抗	100M Ω以上	500V DC で測定
耐電圧	絶縁破壊のないこと	375V 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。

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

プラグ

製品は5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、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
GT19S-1S-HU	CL0769-0017-1-00	PBT	ブラック	1 袋 100 個入り

●絶縁ケース

製品番号	HRS No.	材質	色	購入単位
GT19S-SC	CL0769-0015-6-00	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	絶縁体外径	被覆外径	購入単位
GT19S-/1.6-2.9SC	CL0769-0016-9-00	黄銅／すずめっき	φ 1.5 ～ 2.0	φ 2.6 ～ 3.0	1 袋 100 個入り

●リテーナ

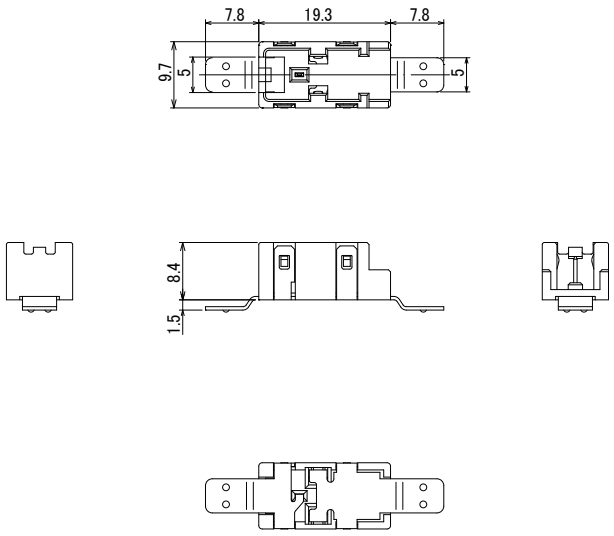
製品番号	HRS No.	材質	色	購入単位
GT19S-1S-R	CL0769-0018-4-00	PBT	ダークグレー	1 袋 100 個入り

●中心ターミナル

製品番号	HRS No.	材質／処理	芯線サイズ	購入単位
GT19S-30SCF	CL0769-0014-3-00	銅合金／すずめっき	30 AWG	1 リール 3,000 本巻き
GT19S-2428SCF	CL0769-0021-9-00		24 ～ 28 AWG	

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

レセプタクル



製品番号	HRS No.	材質／処理または色	購入単位
GT19SA-1P-V	CL0769-0022-1-00	ハウジング：PPS ／ブラック 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	1トレー 80 個入り

Mar.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	-

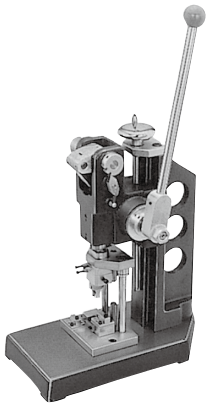
アプリケータ（自動圧着機取り付け用）

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.
GT19S-30SCF	CL0769-0014-3-00	AP105-GT19S-30S	CL0901-5150-0-00
		AP105-GT19S-30S-ID	CL0901-5167-3-00
GT19S-2428SCF	CL0769-0021-9-00	AP105-GT19S-2428S	CL0901-5178-0-00

（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

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

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.
GT19S-/1.6-2.9SC	CL0769-0016-9-00	GT19S-1.6-2.9S/CK-MP	CL0902-5516-7-00
		GT19S-1.6-2.9S/CK-MP3	CL0902-5518-2-00

（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）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。

Mar.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。