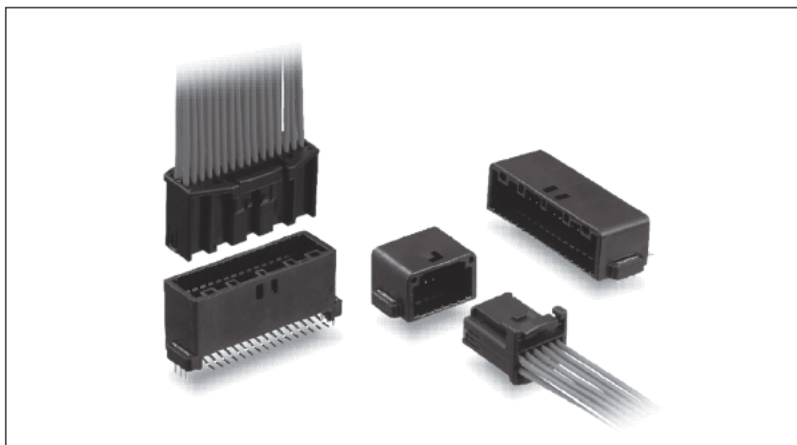


# GT25シリーズ

— 0.64型/2.2mmピッチ車載インターフェイス用コネクタ —



## ■ 特長

1. 基板占有面積の省スペース化（0.64型端子/2.2mmピッチ）
2. 豊富なバリエーション
3. こじり強度98N以上
4. 耐熱105℃対応
5. 明確なクリック感
6. 他社品と嵌合可能なコンパチブル仕様

## ■ 用途

各種ECU、ADAS・自動運転関連機器、インフォテインメント機器等

## ■ 製品規格

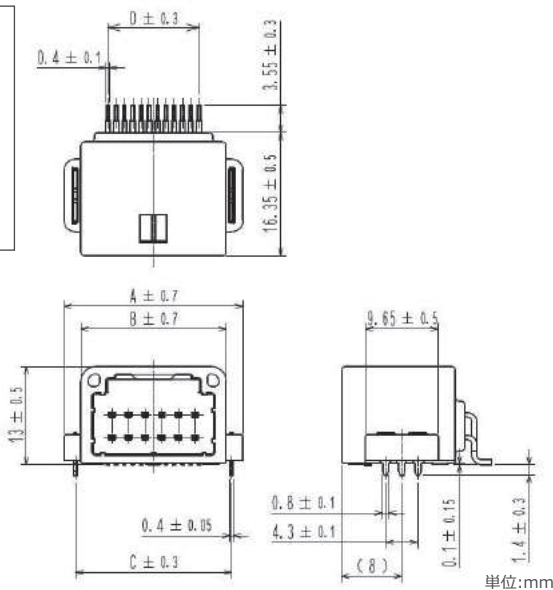
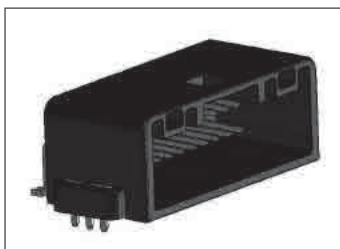
定格電流	3A
定格電圧	AC 250V
使用温度範囲	-40℃～+105℃（通電時の温度上昇を含みます）
耐電圧	AC 1000Vで1分間通電
絶縁抵抗	1000MΩ以上（DC 500V）
挿抜回数	30回

適合ケーブル：AWG# 20、22、24、26  
 (0.5sq、0.3sq、0.2sq、0.12sq)

## ■ 材質・処理

	部品	材質	処理
レセプタクル	ハウジング	GT25H2（ストレート） : PPS GT25H2（ライトアングル） : PA	黒
	端子	銅合金	スズめっき（ニッケルめっき下地）
	補強金具	銅合金	スズめっき（ニッケルめっき下地）
プラグ	ハウジング	PPE	黒
	端子	銅合金	スズめっき
	リテーナ	PBT	ダークグレー

## ■レセプタクル ライトアングル DIP金具



製品番号	HRS No	極数	A	B	C	D	販売単位	RoHS
GT25H2-8DP-2.2H(10)	775-0047-4 10	8	19.3	14.9	16.33	7.7	リール (200個)	○
GT25H2-12DP-2.2H(10)	775-0092-9 10	12	23.7	19.3	20.73	12.1		
GT25H2-16DP-2.2H(10)	775-0089-4 10	16	28.1	23.7	25.13	16.5		
GT25H2-20DP-2.2H(10)	775-0080-0 10	20	32.5	28.1	29.53	20.9		
GT25H2-24DP-2.2H(10)	775-0081-2 10	24	36.9	32.5	33.93	25.3		
GT25H2-32DP-2.2H(10)	775-0086-6 10	32	45.7	41.3	42.73	34.1		
GT25H2-40DP-2.2H(10)	775-0090-3 10	40	54.5	50.1	51.53	42.9		

イメージ図

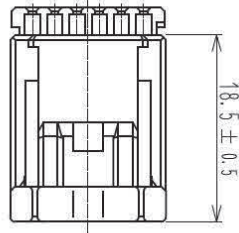
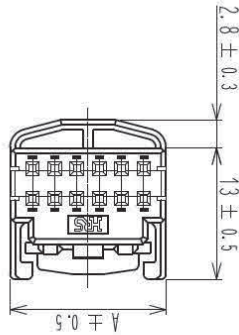
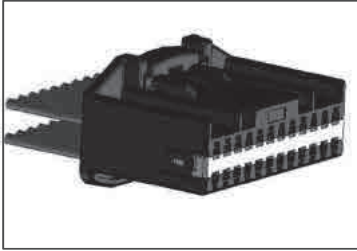
※ストレートタイプも開発予定です

(8、12、16、20、24、32、40芯)

開発状況につきましては、弊社営業担当までお問合せください。



## ■プラグハウジング

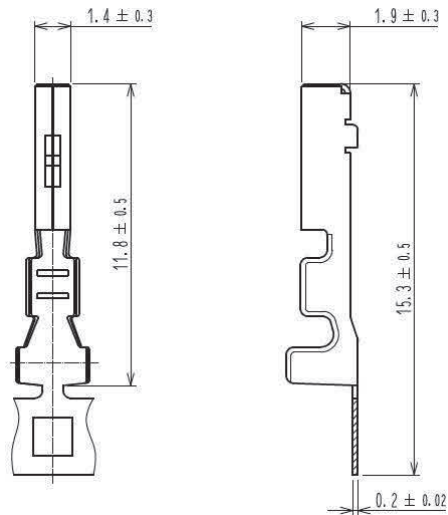


単位:mm

製品番号	HRS No	極数	A	販売単位	RoHS
GT25-8DS-HU/R	775-0059-3 00	8	11.0	トレー (1個)	○
GT25-12DS-HU/R(50)	775-0062-8 50	12	15.4		
GT25-16DS-HU/R	775-0063-0 00	16	19.8		
GT25-20DS-HU/R	775-0074-7 00	20	24.2		
GT25-24DS-HU/R	775-0046-1 00	24	28.6		
GT25-32DS-HU/R	775-0044-6 00	32	37.4	バック (1個)	
GT25-40DS-HU	775-0023-0 00	40	46.2		
GT25-40DS-R	775-0028-0 00				

※製品番号末尾：“-HU”：ハウジング単品 “-R”：リテーナ単品 “-HU/R”：ハウジング&amp;リテーナプリセットタイプ

## ■プラグ用圧着端子



製品番号	HRS No	芯線サイズ	被覆外径	梱包	RoHS
GT25H-2024SCF	775-0039-6 00	AWG#20~22	Φ1.0~1.7	1リール (10,000本巻き)	○
GT25HB-2428SCF	775-0070-6 00	AWG#24~26	Φ0.5~1.0		

(注1) 適合電線以外の電線をご使用お際は弊社営業担当へご相談ください。

(注2) 他社製圧着工具のご使用可否につきましては、別途弊社営業担当にお問い合わせください。

## ■適用圧着工具

種類	製品番号	HRS No.	備考
圧着機	CM-105C	901-0001-0 00	-
アプリケーション	AP105-GT25H-2024S	901-5206-3 00	適合端子：GT25H-2024SCF
	AP105-GT25HB-2428S	901-5230-8 00	適合端子：GT25HB-2428SCF

結線手順は弊社発行の結線手順書をご参照ください