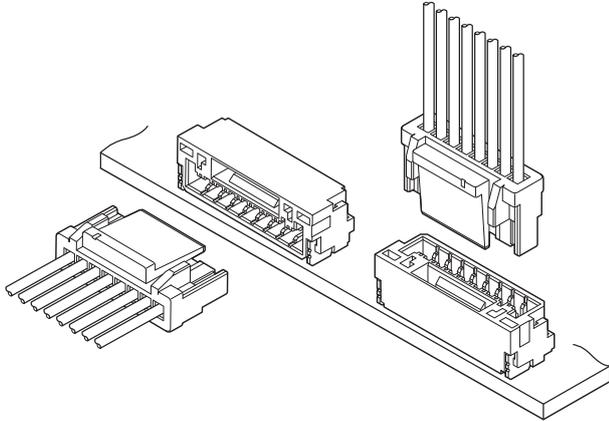


GH CONNECTOR

1.25mmピッチ / 基板対電線接続用 / 圧着・嵌合タイプ



あらゆる電気電子機器の高密度な内部接続に適応する1.25mmピッチのロック付き基板対電線接続用コネクタです。低挿入力化と良好な挿入クリック感の実現により、嵌合作業が確実にこなえます。

- 強ロック機構
- 優れた嵌合作業性
- 大型のアウトローロック
- コンタクト変形防止構造
- 誤嵌合防止構造

■一般仕様

- 定格電流：1.0A AC/DC (AWG # 26 使用時)
- 定格電圧：50V AC/DC
- 使用温度範囲：-25°C ~ + 85°C
(通電時の温度上昇値を含む)
- 接触抵抗：初期 / 30mΩ以下
耐候性試験後 / 50mΩ以下
- 絶縁抵抗：100MΩ以上
- 耐電圧：AC 500V を 1 分間印加にて絶縁破壊のなきこと
- 適用電線範囲：導体サイズ / AWG#30 ~ AWG#26
絶縁体外径 / φ0.76mm ~ φ1.0mm

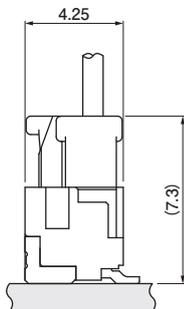
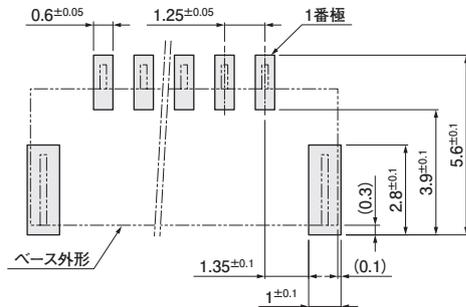
- ※ご使用に際しては、弊社ウェブサイト(製品情報ページの技術資料末項)に掲載の「ご使用上の注意事項」を参照ください。
- ※RoHS2 対応品を掲載しています。
- ※寸法の単位には mm を採用しています。
- ※詳細は弊社までお問い合わせください。

■登録規格

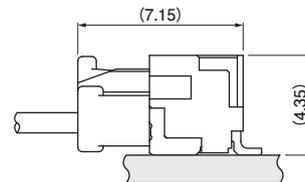
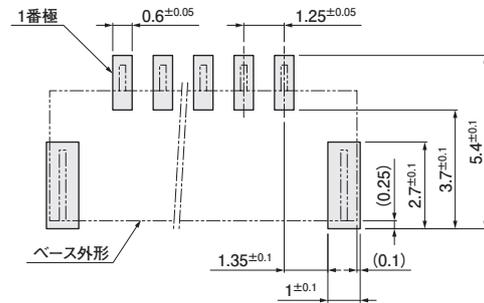
- 海外規格登録については、弊社ウェブサイト(製品情報ページの技術資料)に掲載の「海外規格登録状況一覧」を参照ください。
- ※海外規格に登録の仕様は、上記の一般仕様と異なる場合があります。

基板レイアウト・組立レイアウト

トップ型

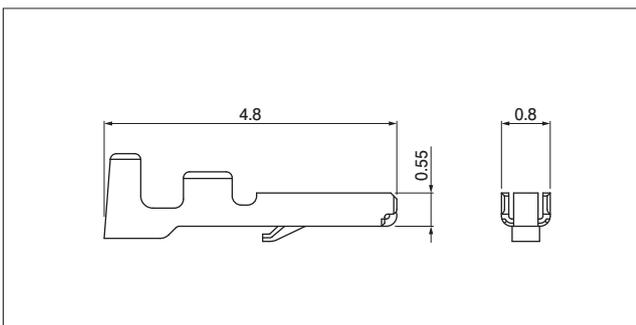


サイド型



- 注 1) 基板レイアウトはコネクタ装着側から見た図です。
 2) 基板パターンピッチの公差は±0.05で累積しないこと。
 上図記載の寸法は参考値ですので詳しくは弊社までお問い合わせください。

コンタクト



形番	適用電線範囲		個数／ リール
	導体サイズ AWG (mm ²)	絶縁体外径 (mm)	
SSHL-002T-P0.2	#30~#26 (0.05~0.13)	0.76~1.0	35,000

材 料・表面処理等

銅合金、すずめっき

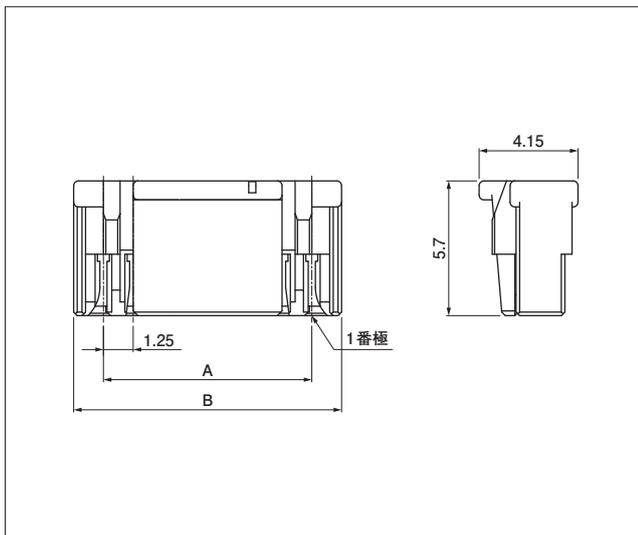
- 注 1) 金めっき仕様品についてはお問い合わせください。
 2) 本製品は GH コネクタ以外には使用できません。
 また、SSHL-003()-P0.2 は GH コネクタには使用できません。

圧着機器

コンタクト	圧着機	アプリケータ	アプリケータ・ダイスセット
SSHL-002T-P0.2	AP-K2N	MKS-L-10-3	APLMK SSSL002-02

注) 全自動圧着機対応アプリケータについては弊社までお問い合わせください。

ハウジング



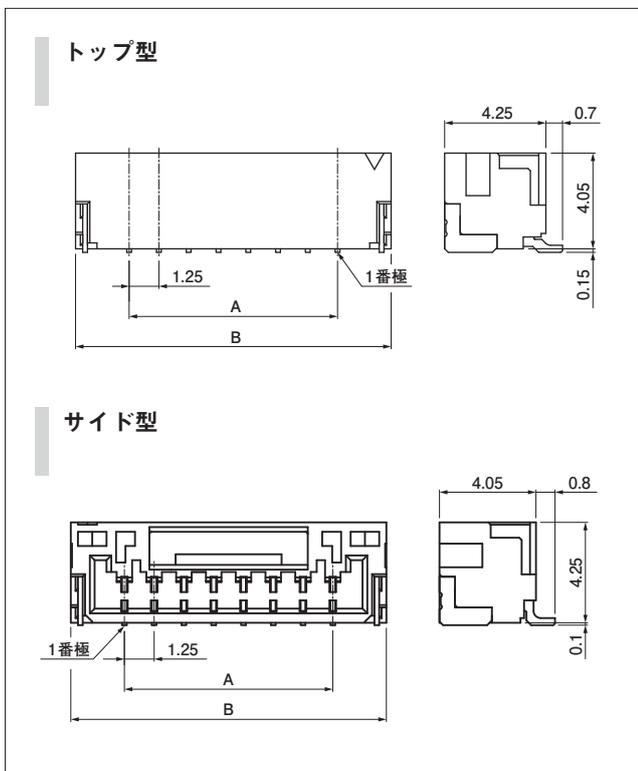
極数	形番	寸法 (mm)		個数/袋
		A	B	
2	GHR-02V-S	1.25	3.75	9,000
3	GHR-03V-S	2.50	5.00	9,000
4	GHR-04V-S	3.75	6.25	6,000
5	GHR-05V-S	5.00	7.50	6,000
6	GHR-06V-S	6.25	8.75	6,000
7	GHR-07V-S	7.50	10.00	6,000
8	GHR-08V-S	8.75	11.25	4,500
9	GHR-09V-S	10.00	12.50	3,500
10	GHR-10V-S	11.25	13.75	3,500
11	GHR-11V-S	12.50	15.00	3,000
12	GHR-12V-S	13.75	16.25	3,000
13	GHR-13V-S	15.00	17.50	3,000
14	GHR-14V-S	16.25	18.75	3,000
15	GHR-15V-S	17.50	20.00	3,000

材 料・表面処理等

PBT、ナチュラル (白)

注) 使用樹脂材料の難燃グレードは、弊社ウェブサイト (製品情報ページの技術資料) に掲載の「海外規格登録状況一覧」を参照ください。

ベース



極数	形番		寸法 (mm)		個数/リール
	トップ型	サイド型	A	B	
2	BM02B-GHS-TBT	SM02B-GHS-TB	1.25	5.75	2,500
3	BM03B-GHS-TBT	SM03B-GHS-TB	2.50	7.00	2,500
4	BM04B-GHS-TBT	SM04B-GHS-TB	3.75	8.25	2,500
5	BM05B-GHS-TBT	SM05B-GHS-TB	5.00	9.50	2,500
6	BM06B-GHS-TBT	SM06B-GHS-TB	6.25	10.75	2,500
7	BM07B-GHS-TBT	SM07B-GHS-TB	7.50	12.00	2,500
8	BM08B-GHS-TBT	SM08B-GHS-TB	8.75	13.25	2,500
9	BM09B-GHS-TBT	SM09B-GHS-TB	10.00	14.50	2,500
10	BM10B-GHS-TBT	SM10B-GHS-TB	11.25	15.75	2,500
11	BM11B-GHS-TBT	SM11B-GHS-TB	12.50	17.00	2,500
12	BM12B-GHS-TBT	SM12B-GHS-TB	13.75	18.25	2,500
13	BM13B-GHS-TBT	SM13B-GHS-TB	15.00	19.50	2,500
14	BM14B-GHS-TBT	SM14B-GHS-TB	16.25	20.75	2,500
15	BM15B-GHS-TBT	SM15B-GHS-TB	17.50	22.00	2,500

材 料・表面処理等

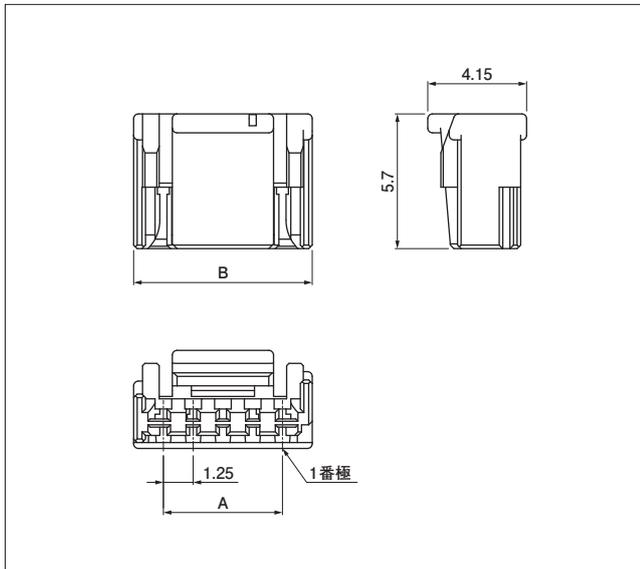
ベースコンタクト：銅合金、すずめっき

ベースハウジング：PA (耐熱性)、ナチュラル (アイボリー)

補強タブ：銅合金、すずめっき

注 1) 本製品はラベルに (LF)(SN) を表示します。
 2) 金めっき仕様品についてはお問い合わせください。
 3) 使用樹脂材料の難燃グレードは、弊社ウェブサイト (製品情報ページの技術資料) に掲載の「海外規格登録状況一覧」を参照ください。

ハウジング (キーイングパターン A)



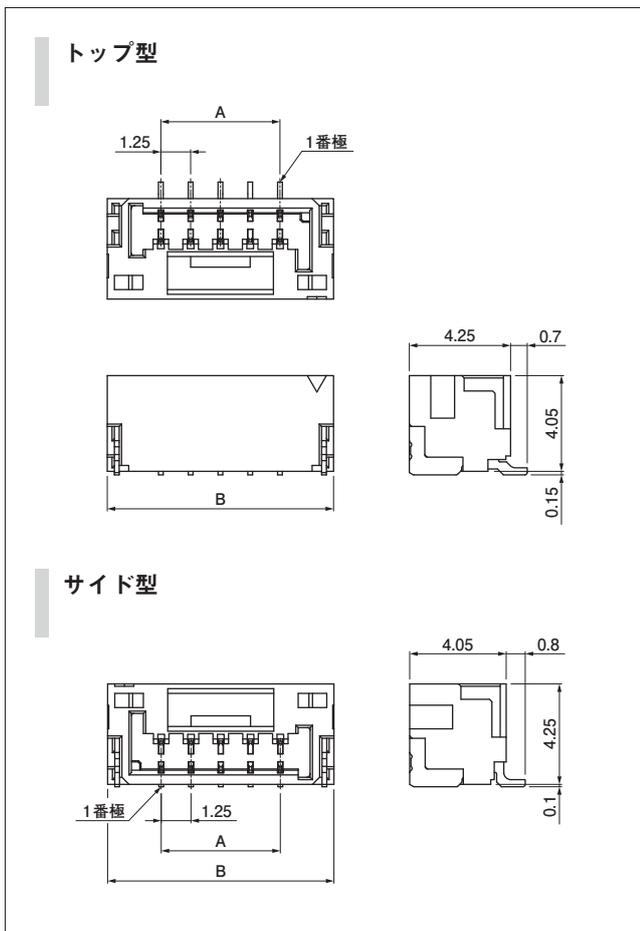
極数	形番	寸法 (mm)		個数/袋
		A	B	
2	GHR-02V-2P	1.25	3.75	9,000
4	GHR-04V-2P	3.75	6.25	6,000
5	GHR-05V-2P	5.00	7.50	6,000

材 料・表面処理等

PBT、紫

注) 使用樹脂材料の難燃グレードは、弊社ウェブサイト(製品情報ページの技術資料)に掲載の「海外規格登録状況一覧」を参照ください。

ベース (キーイングパターン A)



トップ型

極数	形番		寸法 (mm)		個数/リール
	トップ型	サイド型	A	B	
2	BM02B-GHP-A-TBT	—	1.25	5.75	2,500
4	BM04B-GHP-A-TBT	SM04B-GHP-A-TB	3.75	8.25	2,500
5	BM05B-GHP-A-TBT	SM05B-GHP-A-TB	5.00	9.50	2,500

材 料・表面処理等

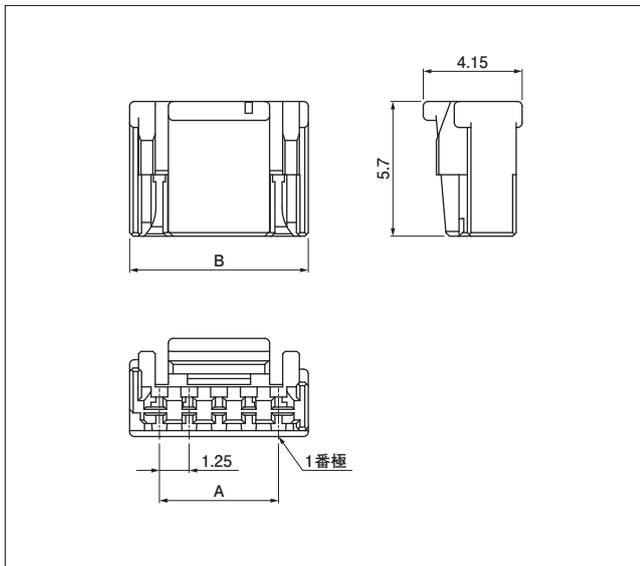
ベースコンタクト：銅合金、すずめっき
 ベースハウジング：PA (耐熱性)、紫
 補強タブ：銅合金、すずめっき

注 1) 本製品はラベルに(LF)(SN)を表示します。

2) 使用樹脂材料の難燃グレードは、弊社ウェブサイト(製品情報ページの技術資料)に掲載の「海外規格登録状況一覧」を参照ください。

サイド型

ハウジング (キーイングパターン B)



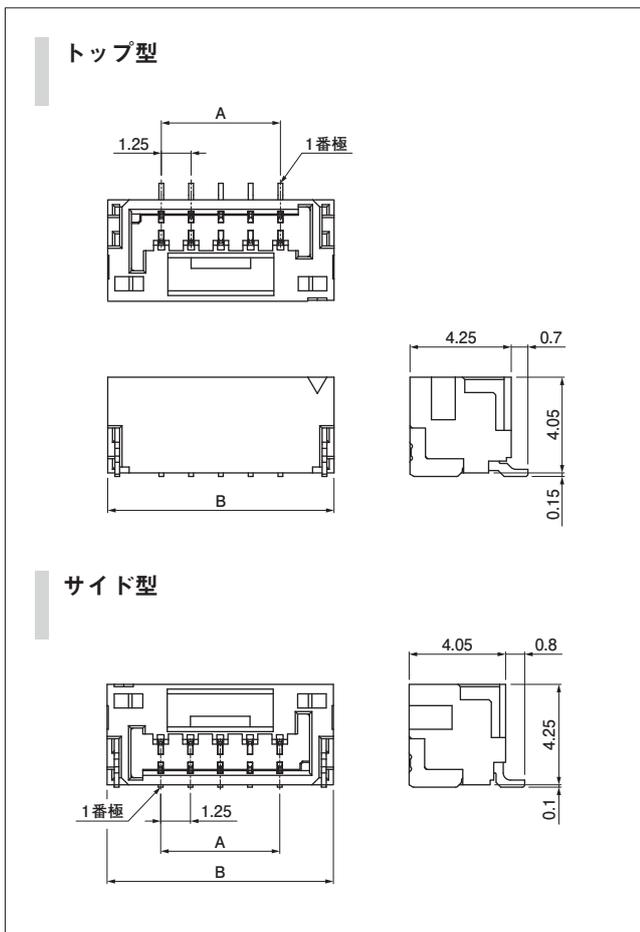
極数	形番	寸法 (mm)		個数/袋
		A	B	
2	GHR-02V-3HD	1.25	3.75	9,000
4	GHR-04V-3HD	3.75	6.25	6,000
5	GHR-05V-3HD	5.00	7.50	6,000

材 料・表面処理等

PBT、ダークグレー

注) 使用樹脂材料の難燃グレードは、弊社ウェブサイト (製品情報ページの技術資料) に掲載の「海外規格登録状況一覧」を参照ください。

ベース (キーイングパターン B)



極数	形番		寸法 (mm)		個数/リール
	トップ型	サイド型	A	B	
2	BM02B-GHHD-B-TBT	SM02B-GHHD-B-TB	1.25	5.75	2,500
4	BM04B-GHHD-B-TBT	SM04B-GHHD-B-TB	3.75	8.25	2,500
5	BM05B-GHHD-B-TBT	SM05B-GHHD-B-TB	5.00	9.50	2,500

材 料・表面処理等

ベースコンタクト：銅合金、すずめっき
 ベースハウジング：PA (耐熱性)、ダークグレー
 補強タブ：銅合金、すずめっき

注 1) 本製品はラベルに (LF)(SN) を表示します。

2) 使用樹脂材料の難燃グレードは、弊社ウェブサイト (製品情報ページの技術資料) に掲載の「海外規格登録状況一覧」を参照ください。

形番表示

コンタクト

S SHL - 002 T - P 0.2

供給形態：連鎖状

シリーズ名

適用電線範囲：AWG #30～AWG #26

表面処理：すずめっき

材料：銅合金

適合コンタクトのサイズ

ハウジング

GH R - 04 V - S

シリーズ名

種別：リセプタクルコンタクト用

極数

補助記号

色：S…ナチュラル（白）、LE…水色、
TR…トマトレッド、K…黒、E…青、
O…橙、L…レモンイエロー、
MG…モスグリーン、DPK…ダークピンク、
DP…ダークパープル

ベース

BM 04 B-GH S-TBT

ベース形態：
BM…SMTトップ型
SM…SMTサイド型

極数

組立品

シリーズ名

色：S…ナチュラル（アイボリー）、LE…水色、
TR…トマトレッド、K…黒、E…青、O…橙、
L…レモンイエロー、MG…モスグリーン、
DPK…ダークピンク、DP…ダークパープル

納入形態：エンボステーピング

吸着テープの有無：表示なし…なし、T…あり

ハウジング（キーイング付き）

GH R - 04 V - 2 P

シリーズ名

種別：リセプタクルコンタクト用

極数

補助記号

キーイングパターン：2…キーイングパターンA
3…キーイングパターンB

色：P…紫（キーイングパターンA用）
HD…ダークグレー（キーイングパターンB用）

ベース（キーイング付き）

BM 04 B-GH P-A-TBT

ベース形態：
BM…SMTトップ型
SM…SMTサイド型

極数

組立品

シリーズ名

色：P…紫（キーイングパターンA用）
HD…ダークグレー（キーイングパターンB用）

キーイングパターン：A…キーイングパターンA
B…キーイングパターンB

納入形態：エンボステーピング

吸着テープの有無：表示なし…なし、T…あり