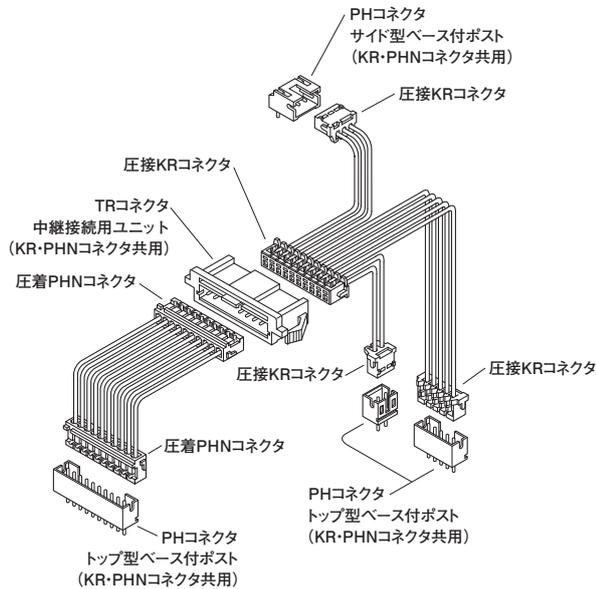


KR FAMILY / KR・PHN・TR CONNECTOR

2.0mmピッチ / 基板対電線、電線対電線接続用 / 圧接・圧着、嵌合タイプ



2.0mmピッチ圧接コネクタであるKRコネクタを中核とする接続バリエーション豊かな製品群です。互換性のある圧着コネクタ、DIP / SMTタイプのベース付ポストやパネルマウントにも対応した中継接続用ユニットが機器設計の自由度を広げます。

また、自動圧接機で効率的に製作されるマルチ圧接ハーネスは、トータルコストの低減に貢献します。

- KRコネクタを中核とする多様な製品群
- 機器設計の自由度拡大に寄与
- 圧着PHNコネクタには圧倒的実績を誇るPHコネクタのコンタクトを適用

■一般仕様

KRコネクタ

- 定格電流：1A AC/DC (AWG#26 使用時)
- 定格電圧：100V AC/DC
- 使用温度範囲：-25°C ~ +85°C
注) 通電時の温度上昇値を含みます。
- 接触抵抗：初期 / 10mΩ以下
耐候性試験後 / 20mΩ以下
- 絶縁抵抗：1,000MΩ以上
- 耐電圧：AC 800V を1分間印加にて絶縁破壊のなきこと
- 適用電線：ULスタイル / UL1571、UL1061
注1) 他のULスタイル等についてはお問い合わせください。
注2) 13極品以上にはUL1061を適用ください。
导体仕様 / AWG#28、AWG#26
すずめっき付き軟銅7本燃り線
絶縁体外径 / φ0.9mm ~ φ1.0mm

PHNコネクタ

- 定格電流：2A AC/DC (AWG#24 使用時)
- 定格電圧：100V AC/DC
- 使用温度範囲：-25°C ~ +85°C
注) 通電時の温度上昇値を含みます。
- 接触抵抗：初期 / 10mΩ以下
耐候性試験後 / 20mΩ以下
- 絶縁抵抗：1,000MΩ以上
- 耐電圧：AC 800V を1分間印加にて絶縁破壊のなきこと
- 適用電線範囲：导体サイズ / AWG#28 ~ AWG#24
絶縁体外径 / φ0.8mm ~ φ1.5mm

PHコネクタ / ベース付ポスト

- 適合基板厚さ：0.8mm ~ 1.6mm
注) DIPタイプの場合です。

TRコネクタ / 中継接続用ユニット

- 適合パネル厚さ：0.5mm ~ 2.0mm

※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

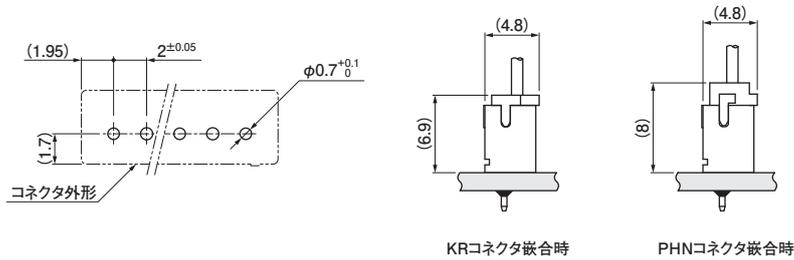
海外規格登録については、弊社ウェブサイト(製品情報ページの技術資料)に掲載の「海外規格登録状況一覧」を参照ください。

※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。

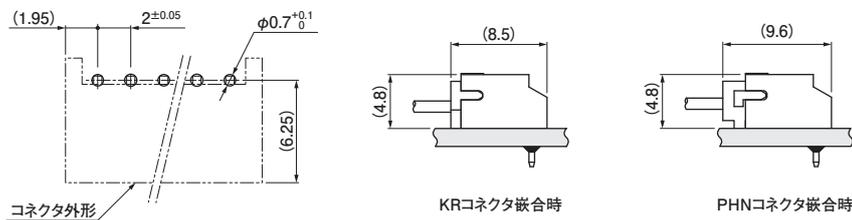
KR FAMILY/KR·PHN·TR CONNECTOR

基板レイアウト・組立レイアウト / PH コネクタベース付ポスト (DIP タイプ)

トップ型



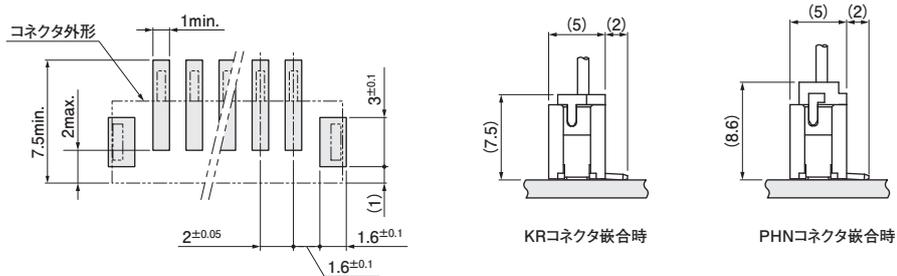
サイド型



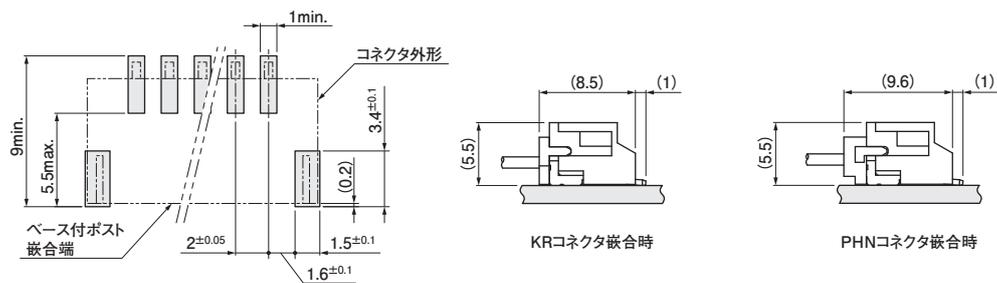
- 注 1) 基板レイアウトはコネクタ装着側から見た図です。
 2) 基板穴ピッチの公差は±0.05で累積しないこと。
 3) 基板穴径は基板の種類、穴あけ方法などによって異なります。
 上図記載の寸法は参考値ですので詳しくは弊社までお問い合わせください。

基板レイアウト・組立レイアウト / PH コネクタベース付ポスト (SMT タイプ)

トップ型



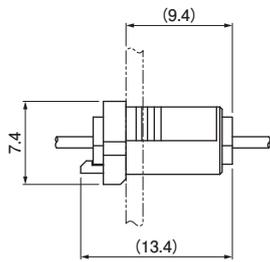
サイド型



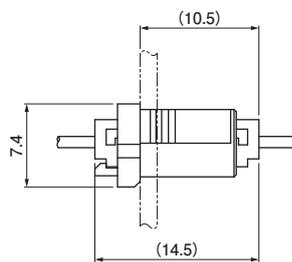
- 注 1) 基板レイアウトはコネクタ装着側から見た図です。
 2) 基板パターンピッチの公差は±0.05で累積しないこと。
 上図記載の寸法は参考値ですので詳しくは弊社までお問い合わせください。

KR FAMILY/KR·PHN·TR CONNECTOR

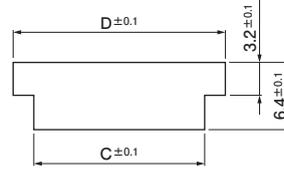
組立レイアウト・パネルレイアウト / TR コネクタ (中継接続用ユニット)



KRコネクタ嵌合時



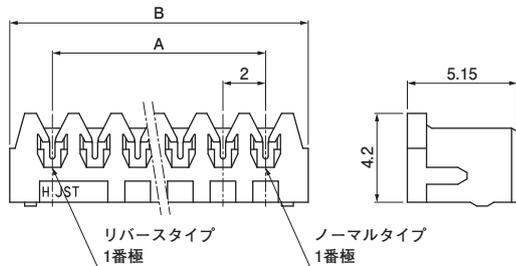
PHNコネクタ嵌合時



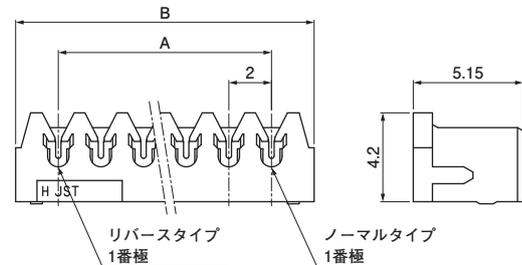
注) C、D 寸法：7ページの TR コネクタ (中継接続用ユニット) の項を参照ください。

KR コネクタ (圧接タイプ)

<2 ~ 12 極>



<13 ~ 16 極>



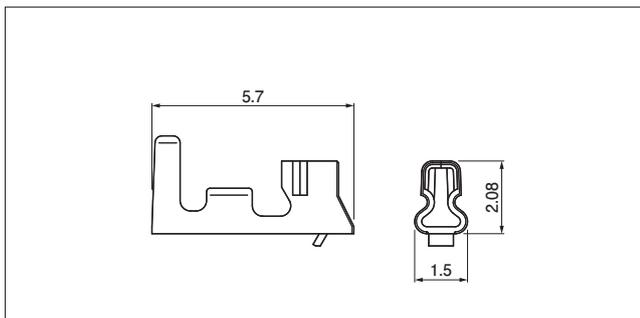
極数	形 番		寸法 (mm)		個数 / 箱
	ノーマルタイプ	リバースタイプ	A	B	
2	02KR-6H-P	02KR-6H-PC	2.0	6.0	2,000
3	03KR-6H-P	03KR-6H-PC	4.0	8.0	2,000
4	04KR-6H-P	04KR-6H-PC	6.0	10.0	2,000
5	05KR-6H-P	05KR-6H-PC	8.0	12.0	2,000
6	06KR-6H-P	06KR-6H-PC	10.0	14.0	2,000
7	07KR-6H-P	07KR-6H-PC	12.0	16.0	1,000
8	08KR-6H-P	08KR-6H-PC	14.0	18.0	1,000
9	09KR-6H-P	09KR-6H-PC	16.0	20.0	1,000
10	10KR-6H-P	10KR-6H-PC	18.0	22.0	1,000
11	11KR-6H-P	11KR-6H-PC	20.0	24.0	1,000
12	12KR-6H-P	12KR-6H-PC	22.0	26.0	1,000
13	13KR-6H-P	13KR-6H-PC	24.0	28.0	500
14	14KR-6H-P	14KR-6H-PC	26.0	30.0	500
15	15KR-6H-P	15KR-6H-PC	28.0	32.0	500
16	16KR-6H-P	16KR-6H-PC	30.0	34.0	500

材 料・表面処理等

コンタクト：銅合金、すずめっき
ハウジング：2~12極 / PA、灰
13~16極 / PA (GF強化)、灰

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。

PH コネクタ / コンタクト (圧着タイプ)



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)	
SPH-002T-P0.5L	#28~#24 (0.08~0.22)	0.8~1.5	8,000

材 料・表面処理等

銅合金、すずめっき

注) SPH-002T-P0.5S タイプもご使用できます。

圧着機器

コンタクト	圧着機	アプリケーション	アプリケーション・ダイスセット
SPH-002T-P0.5L	AP-K2N	MKS-L	APLMK SPH002-05L

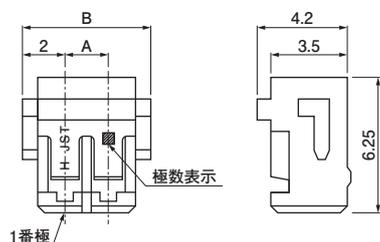
注) 全自動機対応のアプリケーションについては弊社までお問い合わせください。

KR FAMILY/KR·PHN·TR CONNECTOR

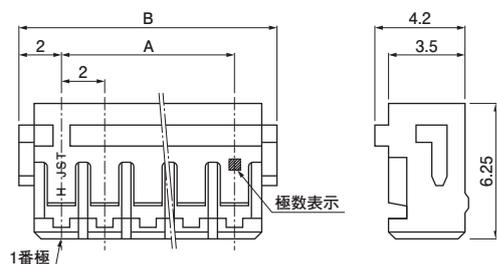
PHN コネクタ/ハウジング (圧着タイプ)

ノーマルタイプ

<2極>

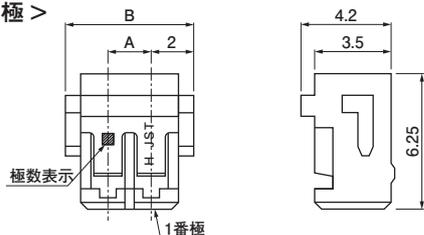


<3 ~ 16極>

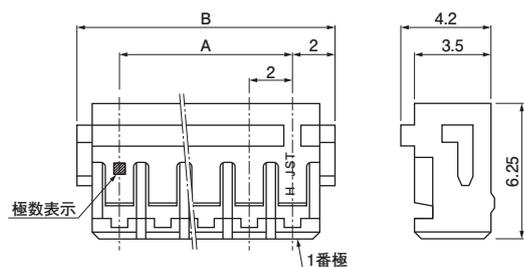


リバースタイプ

<2極>



<3 ~ 16極>



極数	形番		寸法 (mm)		個数/袋
	ノーマルタイプ	リバースタイプ	A	B	
2	PHNR-02-H	PHNR-02C-H	2.0	6.0	1,000
3	PHNR-03-H	PHNR-03C-H	4.0	8.0	1,000
4	PHNR-04-H	PHNR-04C-H	6.0	10.0	1,000
5	PHNR-05-H	PHNR-05C-H	8.0	12.0	1,000
6	PHNR-06-H	PHNR-06C-H	10.0	14.0	1,000
7	PHNR-07-H	PHNR-07C-H	12.0	16.0	1,000
8	PHNR-08-H	PHNR-08C-H	14.0	18.0	1,000
9	PHNR-09-H	PHNR-09C-H	16.0	20.0	1,000
10	PHNR-10-H	PHNR-10C-H	18.0	22.0	1,000
11	PHNR-11-H	PHNR-11C-H	20.0	24.0	1,000
12	PHNR-12-H	PHNR-12C-H	22.0	26.0	1,000
13	PHNR-13-H	PHNR-13C-H	24.0	28.0	1,000
14	PHNR-14-H	PHNR-14C-H	26.0	30.0	1,000
15	PHNR-15-H	PHNR-15C-H	28.0	32.0	1,000
16	PHNR-16-H	PHNR-16C-H	30.0	34.0	1,000

材 料・表面処理等

PA、灰

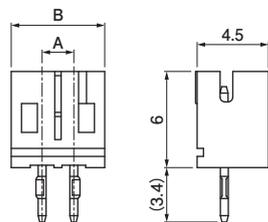
注) 使用樹脂材料の難燃グレードは、弊社ウェブサイト(製品情報ページの技術資料)に掲載の「海外規格登録状況一覧」を参照ください。

KR FAMILY/KR·PHN·TR CONNECTOR

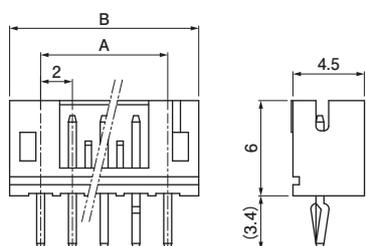
PH コネクタ/ベース付ポスト (DIP タイプ)

トップ型

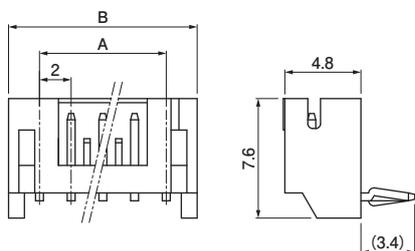
< 2 極 >



< 3 極以上 >



サイド型



極数	形番		寸法 (mm)		個数/箱	
	トップ型	サイド型	A	B	トップ型	サイド型
2	B2B-PH-K-H	S2B-PH-K-H	2.0	5.9	1,000	1,000
3	B3B-PH-K-H	S3B-PH-K-H	4.0	7.9	1,000	1,000
4	B4B-PH-K-H	S4B-PH-K-H	6.0	9.9	1,000	500
5	B5B-PH-K-H	S5B-PH-K-H	8.0	11.9	1,000	500
6	B6B-PH-K-H	S6B-PH-K-H	10.0	13.9	1,000	500
7	B7B-PH-K-H	S7B-PH-K-H	12.0	15.9	500	500
8	B8B-PH-K-H	S8B-PH-K-H	14.0	17.9	500	250
9	B9B-PH-K-H	S9B-PH-K-H	16.0	19.9	500	250
10	B10B-PH-K-H	S10B-PH-K-H	18.0	21.9	500	250
11	B11B-PH-K-H	S11B-PH-K-H	20.0	23.9	500	250
12	B12B-PH-K-H	S12B-PH-K-H	22.0	25.9	400	250
13	B13B-PH-K-H	S13B-PH-K-H	24.0	27.9	250	250
14	B14B-PH-K-H	S14B-PH-K-H	26.0	29.9	250	250
15	B15B-PH-K-H	S15B-PH-K-H	28.0	31.9	250	200
16	B16B-PH-K-H	S16B-PH-K-H	30.0	33.9	250	200

材 料・表面処理等

ポスト：銅合金、すずめっき
ベースハウジング：PA、灰

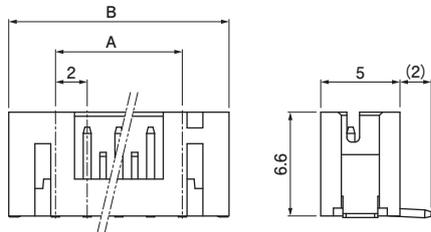
注 1) 本製品はラベルに (LF) (SN) を表示します。

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。

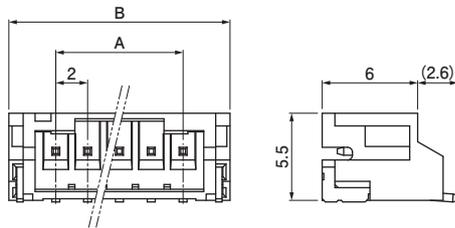
KR FAMILY/KR·PHN·TR CONNECTOR

PH コネクタ／ベース付ポスト (SMT タイプ)

トップ型



サイド型



トップ型

極数	形番	寸法 (mm)		個数/リール
		A	B	
2	B2B-PH-SM4-TB	2.0	7.95	1,000
3	B3B-PH-SM4-TB	4.0	9.95	1,000
4	B4B-PH-SM4-TB	6.0	11.95	1,000
5	B5B-PH-SM4-TB	8.0	13.95	1,000
6	B6B-PH-SM4-TB	10.0	15.95	1,000
7	B7B-PH-SM4-TB	12.0	17.95	1,000
8	B8B-PH-SM4-TB	14.0	19.95	1,000
9	B9B-PH-SM4-TB	16.0	21.95	1,000
10	B10B-PH-SM4-TB	18.0	23.95	1,000
11	B11B-PH-SM4-TB	20.0	25.95	1,000
12	B12B-PH-SM4-TB	22.0	27.95	1,000
13	B13B-PH-SM4-TB	24.0	29.95	1,000
14	B14B-PH-SM4-TB	26.0	31.95	1,000
15	B15B-PH-SM4-TB	28.0	33.95	1,000
16	B16B-PH-SM4-TB	30.0	35.95	1,000

材 料・表面処理等

ポスト：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) 吸着テープ付きタイプもご提供できます。
 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。

サイド型

極数	形番	寸法 (mm)		個数/リール
		A	B	
2	S2B-PH-SM4-TB	2.0	7.9	1,000
3	S3B-PH-SM4-TB	4.0	9.9	1,000
4	S4B-PH-SM4-TB	6.0	11.9	1,000
5	S5B-PH-SM4-TB	8.0	13.9	1,000
6	S6B-PH-SM4-TB	10.0	15.9	1,000
7	S7B-PH-SM4-TB	12.0	17.9	1,000
8	S8B-PH-SM4-TB	14.0	19.9	1,000
9	S9B-PH-SM4-TB	16.0	21.9	1,000
10	S10B-PH-SM4-TB	18.0	23.9	1,000
11	S11B-PH-SM4-TB	20.0	25.9	1,000
12	S12B-PH-SM4-TB	22.0	27.9	1,000
13	S13B-PH-SM4-TB	24.0	29.9	1,000
14	S14B-PH-SM4-TB	26.0	31.9	1,000
15	S15B-PH-SM4-TB	28.0	33.9	1,000

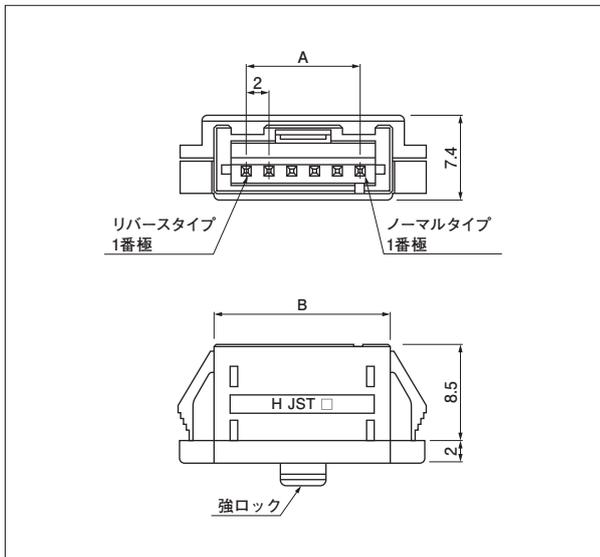
材 料・表面処理等

ポスト：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) 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。

KR FAMILY/KR·PHN·TR CONNECTOR

TR コネクタ (中継接続用ユニット)



極数	形番		寸法 (mm)				個数 /箱
	ノーマルタイプ	リバースタイプ	A	B	C	D	
2	BU02P-TR-P-H	BU02P-TR-PC-H	2.0	7.6	7.9	11.6	500
3	BU03P-TR-P-H	BU03P-TR-PC-H	4.0	9.6	9.9	13.6	500
4	BU04P-TR-P-H	BU04P-TR-PC-H	6.0	11.6	11.9	15.6	500
5	BU05P-TR-P-H	BU05P-TR-PC-H	8.0	13.6	13.9	17.6	250
6	BU06P-TR-P-H	BU06P-TR-PC-H	10.0	15.6	15.9	19.6	250
7	BU07P-TR-P-H	BU07P-TR-PC-H	12.0	17.6	18.0	21.6	200
8	BU08P-TR-P-H	BU08P-TR-PC-H	14.0	19.6	20.0	23.6	250
9	BU09P-TR-P-H	BU09P-TR-PC-H	16.0	21.6	22.0	25.6	250
10	BU10P-TR-P-H	BU10P-TR-PC-H	18.0	23.6	24.0	27.6	200
11	BU11P-TR-P-H	BU11P-TR-PC-H	20.0	25.6	26.0	29.6	200
12	BU12P-TR-P-H	BU12P-TR-PC-H	22.0	27.6	28.0	31.6	200
13	BU13P-TR-P-H	BU13P-TR-PC-H	24.0	29.6	30.0	33.6	150
14	BU14P-TR-P-H	BU14P-TR-PC-H	26.0	31.6	32.0	35.6	150
15	BU15P-TR-P-H	BU15P-TR-PC-H	28.0	33.6	34.0	37.6	150
16	BU16P-TR-P-H	BU16P-TR-PC-H	30.0	35.6	36.0	39.6	150

材 料・表面処理等

ポスト：銅合金、すずめっき
ハウジング：PA、灰

- 注 1) 本製品はラベルに(LF) (SN)を表示します。
 2) 非強ロック品 (フリクションロック品) もご提供できます。
 3) C、D 寸法：3 ページの組立レイアウト・パネルレイアウト / TR コネクタ (中継接続用ユニット) の項を参照ください。

形番表示

KR コネクタ (圧接タイプ)

02 KR - 6 H - P

極数 _____

シリーズ名 _____

適用電線：AWG #28、AWG#26 _____

色：灰 _____

タイプ：P…ノーマル、PC…リバース _____

PH コネクタ / コンタクト (圧着タイプ)

SPH - 002 T - P 0.5 L

供給形態：連鎖状 _____

シリーズ名 _____

適用電線範囲：低嵌合品 / AWG#28~AWG#24 _____
標準品 / AWG#30~AWG#24 _____

表面処理：すずめっき _____

材料：銅合金 _____

適合ポストのサイズ _____

タイプ：L…低嵌合品、S…標準品 _____

PHN コネクタ / ハウジング (圧着タイプ)

PHN R - 02 - H

シリーズ名 _____

種別：リセプタクルコンタクト用 _____

極数 _____

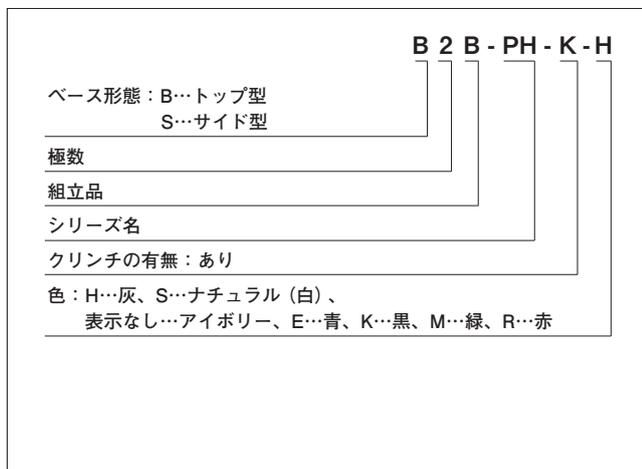
タイプ：表示なし…ノーマル _____
C…リバース _____

色：灰 _____

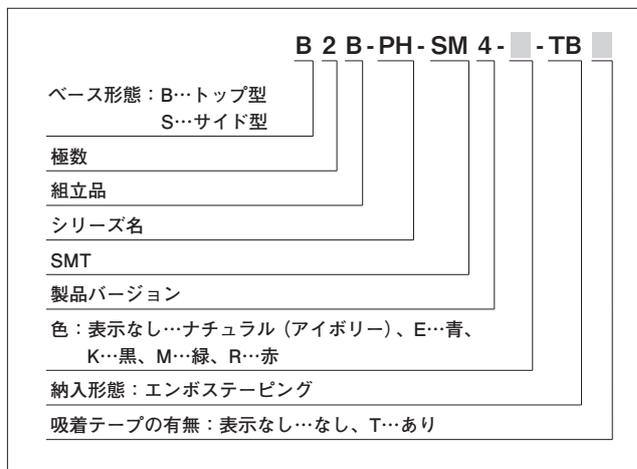
KR FAMILY/KR·PHN·TR CONNECTOR

形番表示

PH コネクタ／ベース付ポスト (DIP タイプ)



PH コネクタ／ベース付ポスト (SMT タイプ)



TR コネクタ (中継接続用ユニット)

