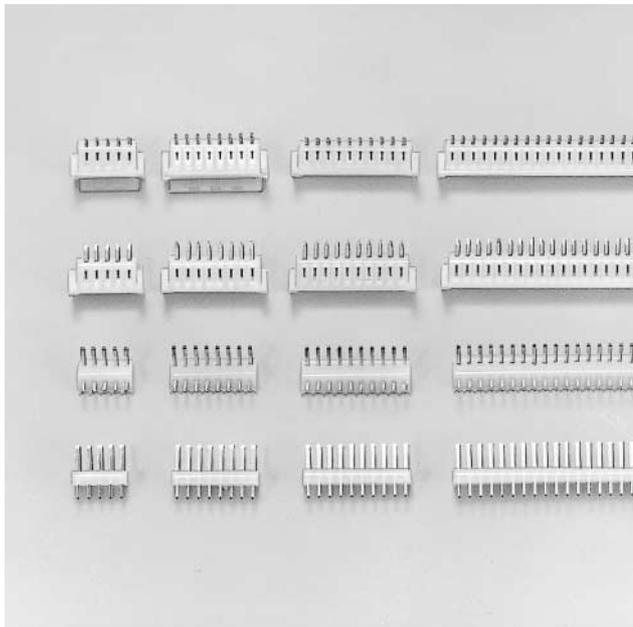
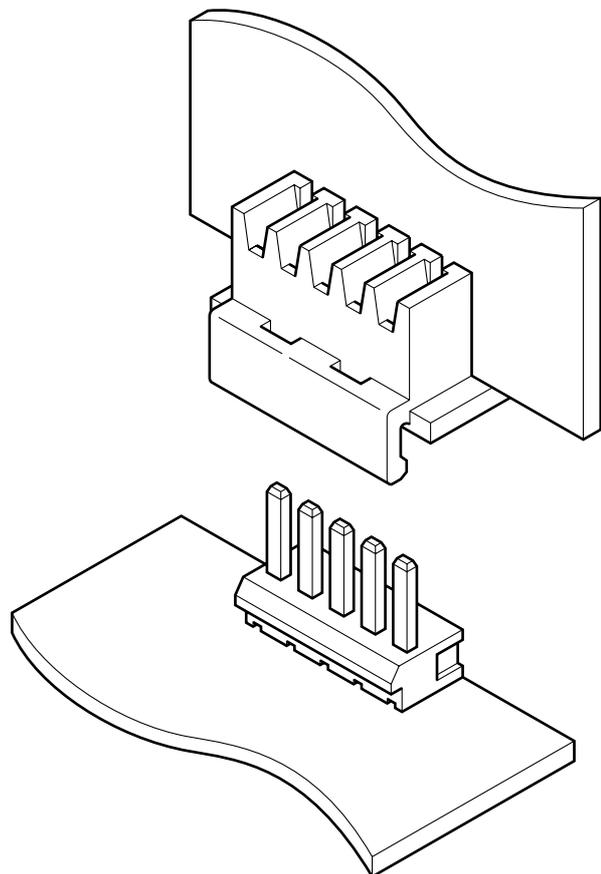


# HVQ CONNECTOR

プリント基板用コネクタ / 基板対基板用



プリント基板とプリント基板を接続する2.5mmピッチのコネクタで、コンタクト装填ずみのソケットとベース付ポストにより構成されます。ソケットおよびベース付ポストにはトップ型とサイド型があり、これらの組み合わせを選択することによりマザーボードに基板を直角または平行に取付けることができます。



## ■特長

### ●優秀なリーフ状ばね構造

1. リーフ状のばね構造であるためくり返し応力(挿抜寿命)に対して永久変形を生じ難く寿命特性が抜群です。
2. 相手ポストの板厚に対する許容度が大きく、こじりに対して強く、常に安定した接触を維持できます。

### ●ポスト幅が広く変形しにくい

断面積が大きく、プリント基板への装着時、コネクタの嵌合時のこじりに強くできています。

### ●ポスト・ベース同時成形

プリント基板への装着時のポスト脱落防止、はんだディップ時のフラックス上りが完全に防止される構造です。

## ■登録規格

RA: Recognized E 60389

CS: Certified LR 20812

## ■一般仕様

- 定格電流：3A AC・DC
- 定格電圧：250V AC・DC
- 使用温度範囲：-25℃～+85℃（通電時の温度上昇値を含む）
- 接触抵抗：初期 / 10mΩ以下  
環境試験後 / 20mΩ以下
- 絶縁抵抗：500MΩ以上
- 耐電圧：AC 1,500V・1分間
- 適合プリント基板厚さ：1.6mm

※ご使用に際しては、巻頭の「端子・コネクタ」のご使用上の注意事項を参照ください。

※詳細は弊社までお問い合わせください。

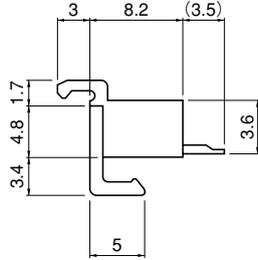
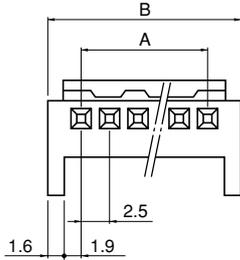
※RoHS対応品を掲載しています。

# HVQ CONNECTOR

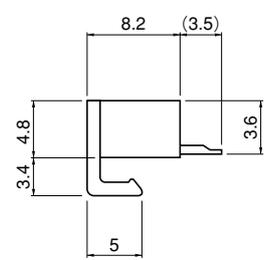
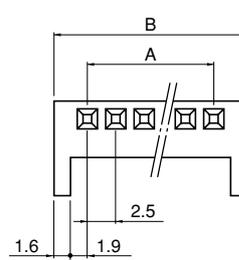
## ソケット

### トップ型

●ロック付

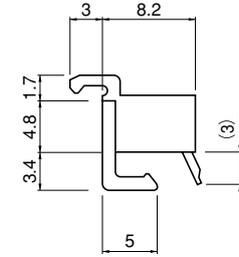
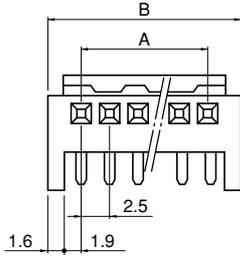


●ロックなし

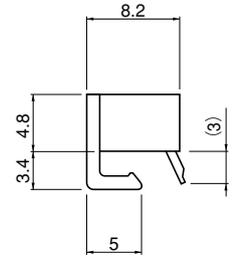
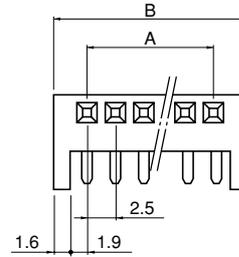


### サイド型

●ロック付



●ロックなし



極数	形番				寸法 (mm)		個数/箱	
	トップ型		サイド型		A	B	ロック付	
	ロック付	ロックなし	ロック付	ロックなし			ロック付	ロックなし
3	—	F 3P-HVQ	—	F 3P-SHVQ	5.0	12.0	—	500
4	—	F 4P-HVQ	—	F 4P-SHVQ	7.5	14.5	—	500
5	5 P-HVQ	F 5P-HVQ	5 P-SHVQ	F 5P-SHVQ	10.0	17.0	250	250
6	6 P-HVQ	F 6P-HVQ	6 P-SHVQ	F 6P-SHVQ	12.5	19.5	250	250
7	7 P-HVQ	F 7P-HVQ	7 P-SHVQ	F 7P-SHVQ	15.0	22.0	200	250
8	8 P-HVQ	F 8P-HVQ	8 P-SHVQ	F 8P-SHVQ	17.5	24.5	200	200
9	9 P-HVQ	F 9P-HVQ	9 P-SHVQ	F 9P-SHVQ	20.0	27.0	200	200
10	10P-HVQ	F10P-HVQ	10P-SHVQ	F10P-SHVQ	22.5	29.5	100	200
11	11P-HVQ	F11P-HVQ	11P-SHVQ	F11P-SHVQ	25.0	32.0	100	150
12	12P-HVQ	F12P-HVQ	12P-SHVQ	F12P-SHVQ	27.5	34.5	100	150
13	—	F13P-HVQ	—	F13P-SHVQ	30.0	37.0	—	100
14	—	F14P-HVQ	—	F14P-SHVQ	32.5	39.5	—	100
15	—	F15P-HVQ	—	F15P-SHVQ	35.0	42.0	—	100
16	—	F16P-HVQ	—	F16P-SHVQ	37.5	44.5	—	100
17	—	F17P-HVQ	—	F17P-SHVQ	40.0	47.0	—	100
18	—	F18P-HVQ	—	F18P-SHVQ	42.5	49.5	—	100
19	—	F19P-HVQ	—	F19P-SHVQ	45.0	52.0	—	100
20	—	F20P-HVQ	—	F20P-SHVQ	47.5	54.5	—	100
21	—	F21P-HVQ	—	F21P-SHVQ	50.0	57.0	—	100
22	—	F22P-HVQ	—	F22P-SHVQ	52.5	59.5	—	100
23	—	F23P-HVQ	—	F23P-SHVQ	55.0	62.0	—	100
24	—	F24P-HVQ	—	F24P-SHVQ	57.5	64.5	—	100
25	—	F25P-HVQ	—	F25P-SHVQ	60.0	67.0	—	100

#### 材質・表面処理

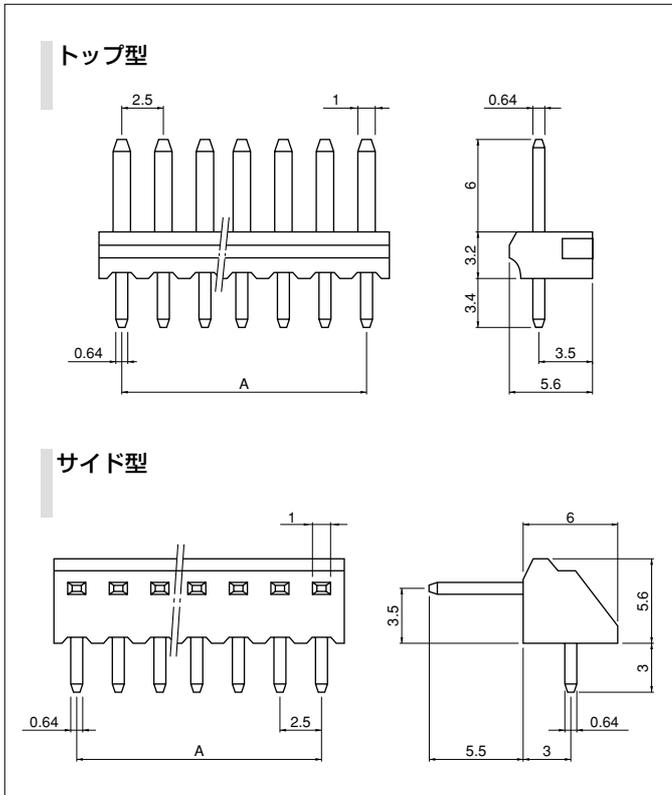
コンタクト：黄銅・すずめっき（リフロー処理）

ハウジング：ナイロン66・UL94V-2, ナチュラル

●RoHS対応品

# HVQ CONNECTOR

## ベース付ポスト



極数	形番		A寸法 (mm)	個数/箱	
	トップ型	サイド型		トップ	サイド
3	B 3P-SHF-1AA	B S3P-SHF-1AA	5.0	1,000	1,000
4	B 4P-SHF-1AA	B S4P-SHF-1AA	7.5	1,000	1,000
5	B 5P-SHF-1AA	B S5P-SHF-1AA	10.0	1,000	500
6	B 6P-SHF-1AA	B S6P-SHF-1AA	12.5	500	500
7	B 7P-SHF-1AA	B S7P-SHF-1AA	15.0	500	500
8	B 8P-SHF-1AA	B S8P-SHF-1AA	17.5	500	500
9	B 9P-SHF-1AA	B S9P-SHF-1AA	20.0	500	500
10	B10P-SHF-1AA	BS10P-SHF-1AA	22.5	250	250
11	B11P-SHF-1AA	BS11P-SHF-1AA	25.0	250	250
12	B12P-SHF-1AA	BS12P-SHF-1AA	27.5	250	200
13	B13P-SHF-1AA	BS13P-SHF-1AA	30.0	250	200
14	B14P-SHF-1AA	BS14P-SHF-1AA	32.5	250	200
15	B15P-SHF-1AA	BS15P-SHF-1AA	35.0	250	200
16	B16P-SHF-1AA	BS16P-SHF-1AA	37.5	250	200
17	B17P-SHF-1AA	BS17P-SHF-1AA	40.0	250	200
18	B18P-SHF-1AA	BS18P-SHF-1AA	42.5	200	200
19	B19P-SHF-1AA	BS19P-SHF-1AA	45.0	250	200
20	B20P-SHF-1AA	BS20P-SHF-1AA	47.5	250	200
21	B21P-SHF-1AA	BS21P-SHF-1AA	50.0	250	200
22	B22P-SHF-1AA	BS22P-SHF-1AA	52.5	250	200
23	B23P-SHF-1AA	BS23P-SHF-1AA	55.0	250	200
24	B24P-SHF-1AA	BS24P-SHF-1AA	57.5	250	200
25	B25P-SHF-1AA	BS25P-SHF-1AA	60.0	250	200

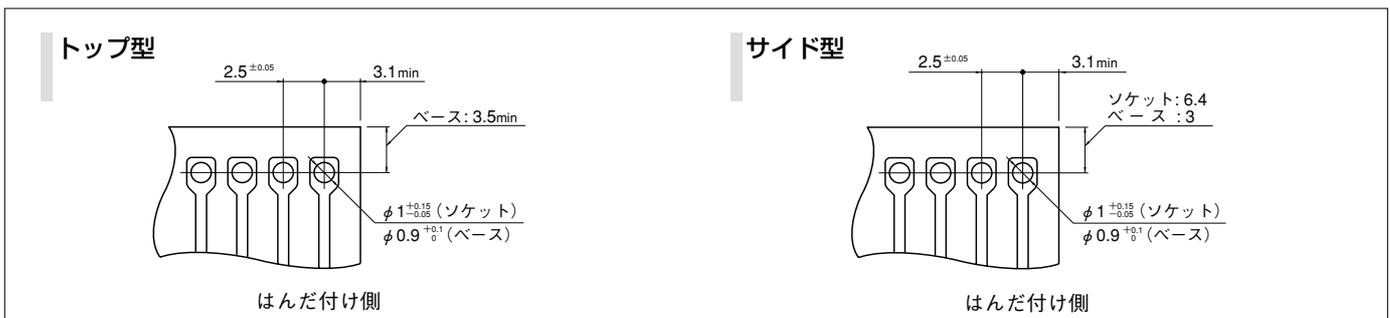
### 材質・表面処理

ポスト：黄銅・銅下地付すずめっき（リフロー処理）

ベース：ナイロン66・UL94V-0, ナチュラル

●RoHS対応品 本製品はラベルに(LF)(SN)を表示します。

## 基板レイアウト



- 注1) 基板の穴あけは全体にわたって公差±0.05で累積しないこと。  
 注2) 基板の穴あけ寸法は基板の種類、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。

## 組立レイアウト

