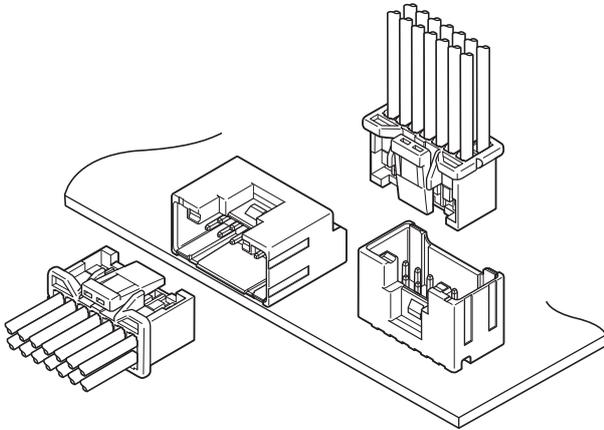


PUD CONNECTOR

2.0mmピッチ／基板対電線接続用／圧着・嵌合タイプ



2.0mmピッチ2列構造の強ロック付き基板対電線接続用コネクタです。低挿入力化を実現しつつ、振動やこじりなどに対しても安定した接触性能を発揮します。また、ハウジングの嵌合方向投影は、ロック操作部突起を除いて、ベース付ポストの嵌合方向投影内に収まっており、実装基板ケースの設計の簡単化・高精度化が図り易くなっています。

- 高信頼性コンタクト
 - 優れた作業性
 - 強ロック機構
 - 極性ボス
 - スルーホールリフロー仕様の補強タブ
- ※表面実装タイプのサイド型ベース付コンタクトの場合。

■一般仕様

- 定格電流：3A AC/DC (AWG#22 使用時)
- 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
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：導体サイズ／AWG#28～AWG#22
絶縁体外径／φ0.76mm～φ1.5mm

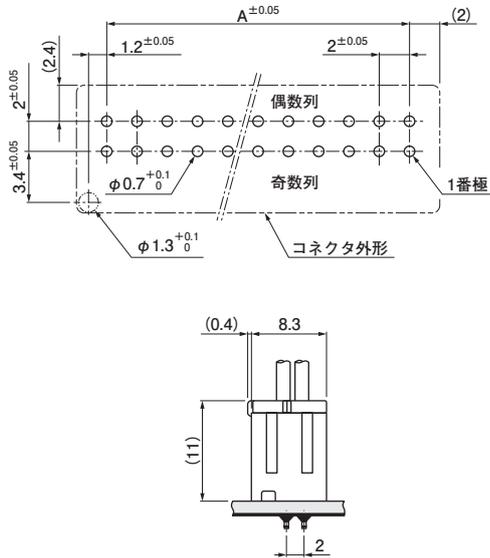
※ご使用に際しては、弊社ウェブサイト(製品情報ページの技術資料末項)に掲載の「ご使用上の注意事項」を参照ください。
※RoHS2 対応品を掲載しています。
※寸法の単位には mm を採用しています。
※詳細は弊社までお問い合わせください。

■登録規格

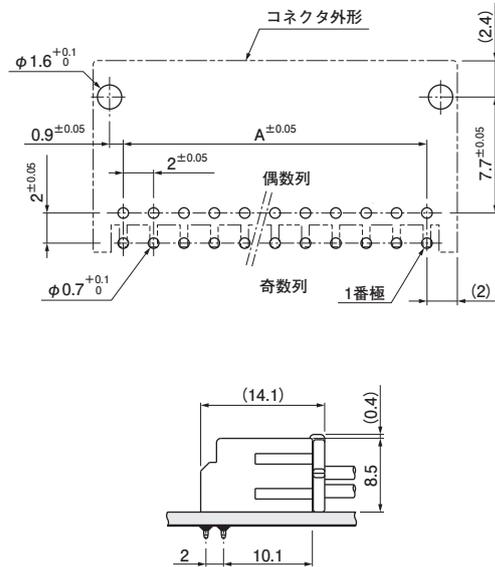
海外規格登録については、弊社ウェブサイト(製品情報ページの技術資料)に掲載の「海外規格登録状況一覧」を参照ください。
※海外規格に登録の仕様は、上記の一般仕様と異なる場合があります。

基板レイアウト・組立レイアウト / DIP タイプ

トップ型



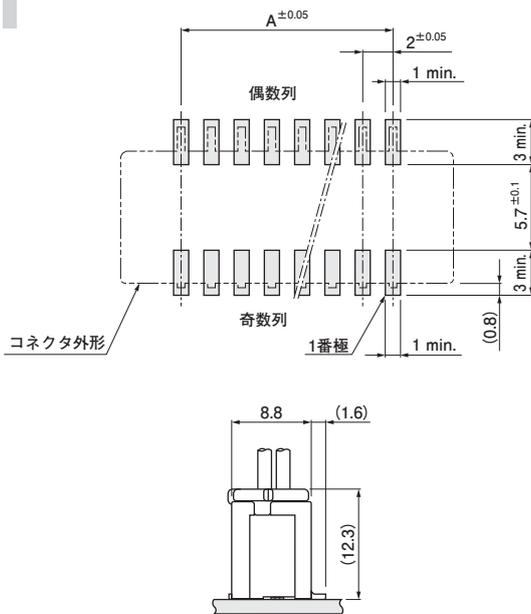
サイド型



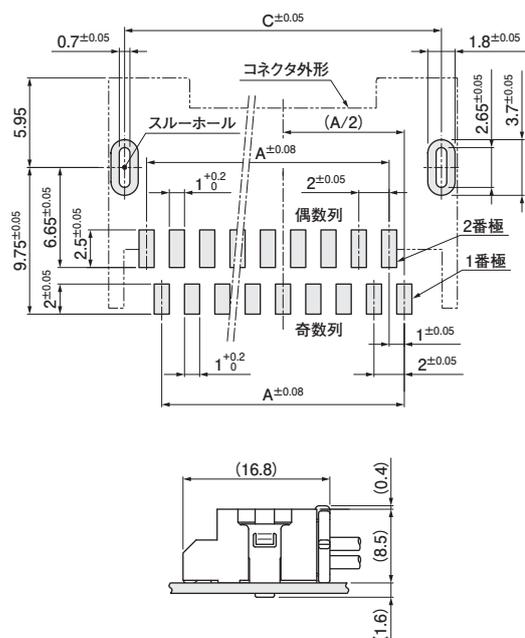
- 注 1) 基板レイアウトはコネクタ装着側から見た図です。
 2) A 寸法：4 ページのベース付ポスト / DIP タイプの項を参照ください。
 3) 基板穴ピッチの公差は± 0.05 で± 0.05 を超えて累積しないこと。
 4) 基板穴径は基板の種類、穴あけ方法などによって異なります。
 5) 上図記載の寸法は参考値ですので詳しくは弊社までお問い合わせください。

基板レイアウト・組立レイアウト / 表面実装タイプ

トップ型



サイド型

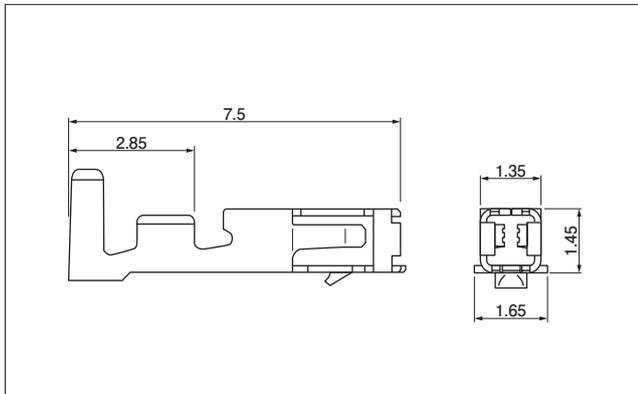


- 注 1) 基板レイアウトはコネクタ装着側から見た図です。
 2) A 寸法：
 6 ページのベース付コンタクト / 表面実装タイプの項を参照ください。
 3) 基板パターンピッチの公差は± 0.05 で± 0.05 を超えて累積しないこと。
 4) 上図記載の寸法は参考値ですので詳しくは弊社までお問い合わせください。

- 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) A、C 寸法：
 7 ページのベース付コンタクト / 表面実装タイプの項を参照ください。
 3) 基板パターンピッチの公差は± 0.05 で± 0.08 を超えて累積しないこと。
 4) 補強タブはスルーホールリフロー対応仕様です。
 5) 推奨基板厚さ：1.2mm ~ 1.6mm
 6) 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。

PUD CONNECTOR

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)	
SPUD-002T-P0.5	#28~#24 (0.08~0.22)	0.76~1.5	8,000
SPUD-001T-P0.5	#26~#22 (0.13~0.33)	0.95~1.5	8,000

材 料・表面処理等

銅合金、すずめっき

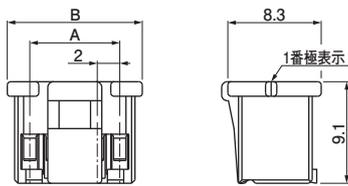
圧着機器

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
SPUD-002T-P0.5	AP-K2N	MKS-L	APLMK SPUD002-05
SPUD-001T-P0.5			APLMK SPUD001-05

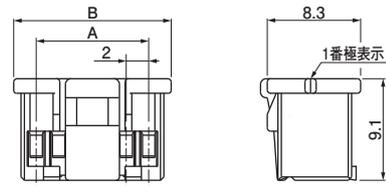
注) 全自動機対応アプリケーションについては弊社までお問い合わせください。

ハウジング

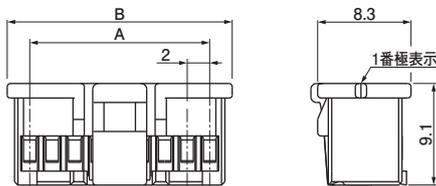
<8、10極>



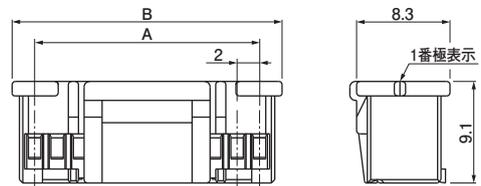
<12、14極>



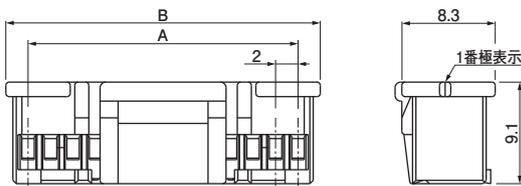
<16、18極>



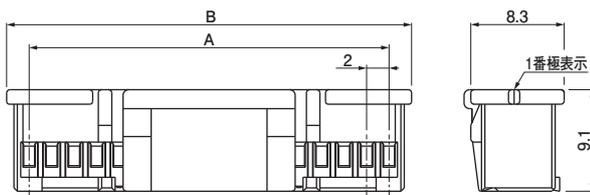
<20、22極>



<24 ~ 28極>



<30 ~ 40極>



極数	形番	寸法 (mm)		個数／袋
		A	B	
8	PUDP-08V-S	6.0	10.0	1,000
10	PUDP-10V-S	8.0	12.0	1,000
12	PUDP-12V-S	10.0	14.0	1,000
14	PUDP-14V-S	12.0	16.0	1,000
16	PUDP-16V-S	14.0	18.0	1,000
18	PUDP-18V-S	16.0	20.0	1,000
20	PUDP-20V-S	18.0	22.0	1,000
22	PUDP-22V-S	20.0	24.0	1,000
24	PUDP-24V-S	22.0	26.0	1,000
26	PUDP-26V-S	24.0	28.0	1,000
28	PUDP-28V-S	26.0	30.0	500
30	PUDP-30V-S	28.0	32.0	500
32	PUDP-32V-S	30.0	34.0	500
34	PUDP-34V-S	32.0	36.0	500
36	PUDP-36V-S	34.0	38.0	500
38	PUDP-38V-S	36.0	40.0	500
40	PUDP-40V-S	38.0	42.0	500

材 料・表面処理等

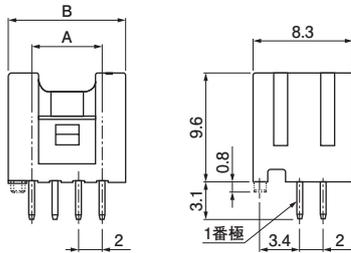
PBT、ナチュラル

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。

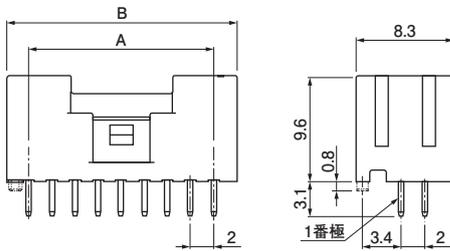
ベース付ポスト / DIP タイプ

トップ型

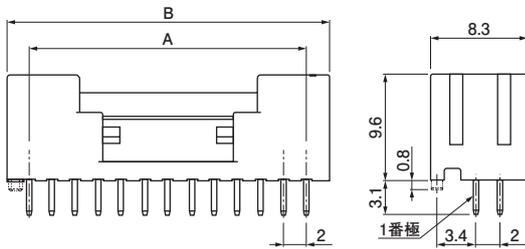
<8、10極>



<12 ~ 18極>



<20 ~ 40極>



トップ型

極数	形番		寸法 (mm)		個数 /箱
	ボスなし	ボスあり	A	B	
8	B08B-PUDSS	B08B-PUDSS-1	6.0	10.0	3,300
10	B10B-PUDSS	B10B-PUDSS-1	8.0	12.0	2,750
12	B12B-PUDSS	B12B-PUDSS-1	10.0	14.0	2,310
14	B14B-PUDSS	B14B-PUDSS-1	12.0	16.0	1,980
16	B16B-PUDSS	B16B-PUDSS-1	14.0	18.0	1,760
18	B18B-PUDSS	B18B-PUDSS-1	16.0	20.0	1,650
20	B20B-PUDSS	B20B-PUDSS-1	18.0	22.0	1,430
22	B22B-PUDSS	B22B-PUDSS-1	20.0	24.0	1,320
24	B24B-PUDSS	B24B-PUDSS-1	22.0	26.0	1,210
26	B26B-PUDSS	B26B-PUDSS-1	24.0	28.0	1,100
28	B28B-PUDSS	B28B-PUDSS-1	26.0	30.0	1,100
30	B30B-PUDSS	B30B-PUDSS-1	28.0	32.0	990
32	B32B-PUDSS	B32B-PUDSS-1	30.0	34.0	880
34	B34B-PUDSS	B34B-PUDSS-1	32.0	36.0	880
36	B36B-PUDSS	B36B-PUDSS-1	34.0	38.0	770
38	B38B-PUDSS	B38B-PUDSS-1	36.0	40.0	770
40	B40B-PUDSS	B40B-PUDSS-1	38.0	42.0	770

材 料・表面処理等

ポスト：銅合金、銅下地付すめっき

ベースハウジング：ナイロン66（ガラス入り）、ナチュラル

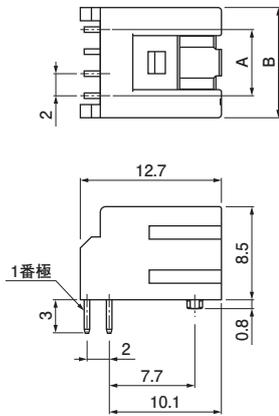
注 1) 本製品はラベルに (LF)(SN) を表示します。

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。

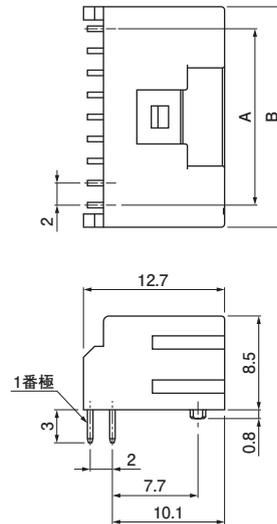
ベース付ポスト / DIP タイプ

サイド型

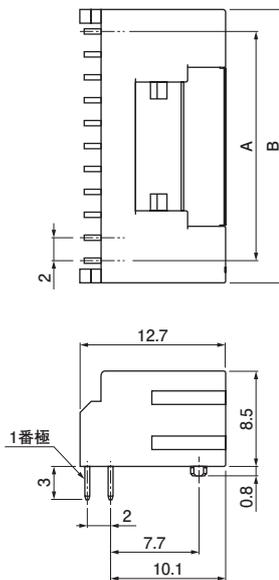
<8、10極>



<12 ~ 18極>



<20 ~ 40極>



サイド型

極数	形番	寸法 (mm)		個数 / 箱
		A	B	
8	S08B-PUDSS-1	6.0	10.0	3,300
10	S10B-PUDSS-1	8.0	12.0	2,750
12	S12B-PUDSS-1	10.0	14.0	2,310
14	S14B-PUDSS-1	12.0	16.0	1,980
16	S16B-PUDSS-1	14.0	18.0	1,760
18	S18B-PUDSS-1	16.0	20.0	1,650
20	S20B-PUDSS-1	18.0	22.0	1,430
22	S22B-PUDSS-1	20.0	24.0	1,320
24	S24B-PUDSS-1	22.0	26.0	1,210
26	S26B-PUDSS-1	24.0	28.0	1,100
28	S28B-PUDSS-1	26.0	30.0	1,100
30	S30B-PUDSS-1	28.0	32.0	990
32	S32B-PUDSS-1	30.0	34.0	880
34	S34B-PUDSS-1	32.0	36.0	880
36	S36B-PUDSS-1	34.0	38.0	770
38	S38B-PUDSS-1	36.0	40.0	770
40	S40B-PUDSS-1	38.0	42.0	770

材 料・表面処理等

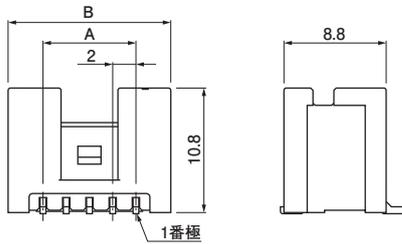
ポスト：銅合金、銅下地付すずめっき
ベースハウジング：ナイロン66（ガラス入り）、ナチュラル

- 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。

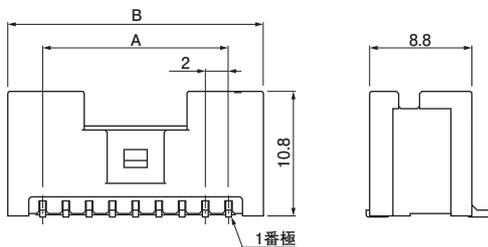
ベース付コンタクト／表面実装タイプ

トップ型

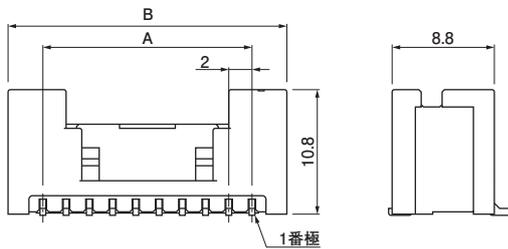
<10 極>



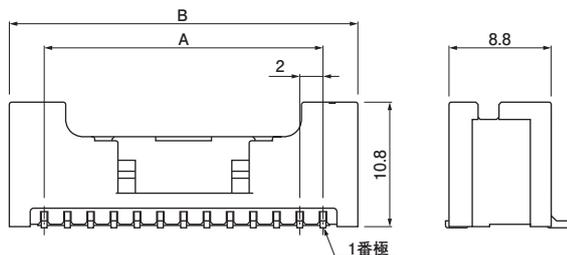
<12 ~ 18 極>



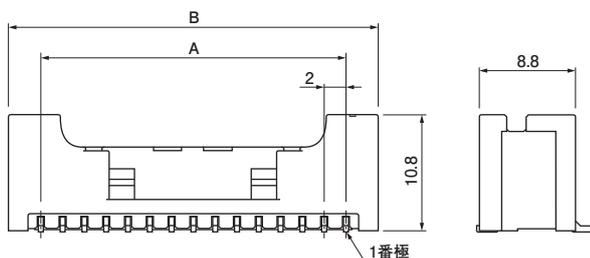
<20、22 極>



<24 ~ 28 極>



<30 ~ 40 極>



トップ型

極数	形番	寸法 (mm)		個数/リール
		A	B	
10	BM10B-PUDSS-TFC	8.0	14.0	400
12	BM12B-PUDSS-TFC	10.0	16.0	400
14	BM14B-PUDSS-TFC	12.0	18.0	400
16	BM16B-PUDSS-TFC	14.0	20.0	400
18	BM18B-PUDSS-TFC	16.0	22.0	400
20	BM20B-PUDSS-TFC	18.0	24.0	400
22	BM22B-PUDSS-TFC	20.0	26.0	400
24	BM24B-PUDSS-TFC	22.0	28.0	400
26	BM26B-PUDSS-TFC	24.0	30.0	400
28	BM28B-PUDSS-TFC	26.0	32.0	400
30	BM30B-PUDSS-TFC	28.0	34.0	400
32	BM32B-PUDSS-TFC	30.0	36.0	400
34	BM34B-PUDSS-TFC	32.0	38.0	400
36	BM36B-PUDSS-TFC	34.0	40.0	400
38	BM38B-PUDSS-TFC	36.0	42.0	400
40	BM40B-PUDSS-TFC	38.0	44.0	400

材 料・表面処理等

コンタクト：銅合金、銅下地付すずめっき

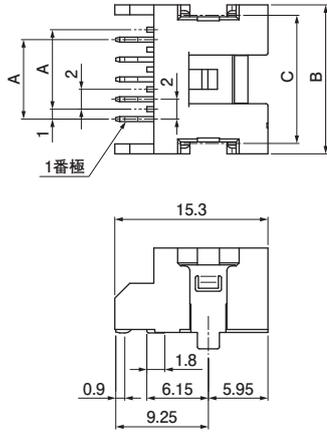
ベースハウジング：ポリアミド樹脂、ナチュラル

注 1) 本製品はラベルに (LF)(SN) を表示します。

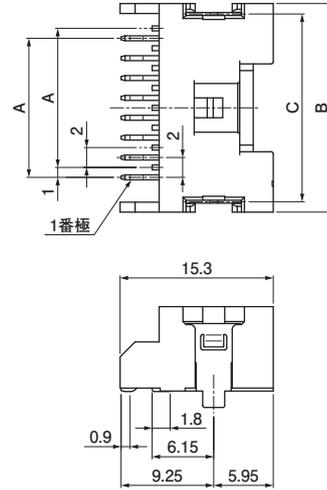
2) 使用樹脂材料の難燃グレードは、弊社ウェブサイト (製品情報ページの技術資料) に掲載の「海外規格登録状況一覧」を参照ください。

ベース付コンタクト／表面実装タイプ

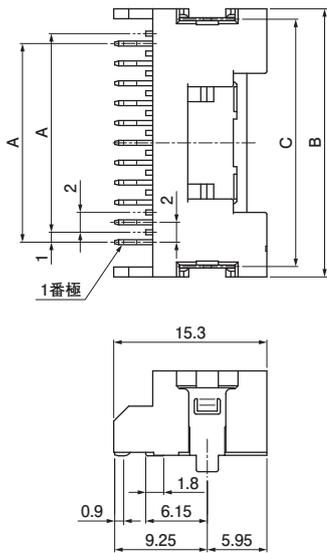
サイド型 <10 極>



<12、16 極>



<22 極>



サイド型

極数	形番	寸法 (mm)			個数／ リール
		A	B	C	
10	SM10B-PUDK-D-ETB (HF)	8.0	15.0	12.9	300
12	SM12B-PUDK-D-ETB (HF)	10.0	17.0	14.9	300
16	SM16B-PUDK-D-ETB (HF)	14.0	21.0	18.9	300
22	SM22B-PUDK-D-ETB (HF)	20.0	27.0	24.9	300

材 料・表面処理等

奇数列 (上段) 用ポスト：銅合金、銅下地付すずめっき
 偶数列 (下段) 用コンタクト：銅合金、銅下地付すずめっき
 補強タブ：銅合金、銅下地付すずめっき
 ベースハウジング：LCP、黒

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。

形番表示

コンタクト

S PUD - 001 T - P 0.5

供給形態：連鎖状

シリーズ名

適用電線範囲：002…AWG#28～AWG#24
001…AWG#26～AWG#22

表面処理：すずめっき

材料：銅合金

適合ポスト／コンタクトのサイズ

ハウジング

PUD P - 08 V - S

シリーズ名

種別：プラグ

極数

補助記号

色：S…ナチュラル、Z…アイボリー、E…青、R…赤、
K…黒、TR…トマトレッド、MG…モスグリーン、
DPK…ダークピンク、CB…コバルトブルー、
DO…ダークオレンジ、DP…ダークパープル、
DH…ダークグレー、LE…水色

ベース付ポスト／DIP タイプ

B 08 B - PUD S S - 1

ベース形態：B…トップ型
S…サイド型

極数

組立品

シリーズ名

色：S…ナチュラル、Z…アイボリー、E…青、R…赤、
K…黒、TR…トマトレッド、MG…モスグリーン、
DPK…ダークピンク、CB…コバルトブルー、
DO…ダークオレンジ、DP…ダークパープル、
DH…ダークグレー、LE…水色

クリンチの有無：なし

ボスの有無：表示なし…なし、1…あり

ベース付コンタクト／表面実装タイプ、トップ型

BM 10 B - PUD S S - TF C

ベース形態：SMTトップ型

極数

組立品

シリーズ名

色：S…ナチュラル、Z…アイボリー、K…黒、
TR…トマトレッド、MG…モスグリーン、
DPK…ダークピンク、CB…コバルトブルー、
DO…ダークオレンジ、DP…ダークパープル、

補助記号

納入形態：エンボステーピング

吸着キャップの有無：あり

ベース付コンタクト／表面実装タイプ、サイド型

SM 10 B - PUD K - D - ETB (HF)

ベース形態：
SMTサイド型

極数

組立品

シリーズ名

色：黒

補強タブのはんだ付け仕様：スルーホールリフロー

納入形態：帯電防止対応エンボステーピング

ハロゲンフリー