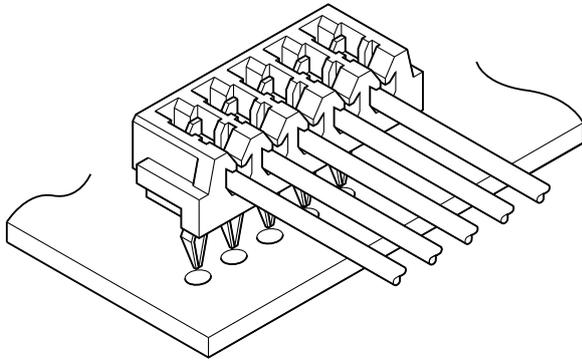


# DS CONNECTOR

2.0mmピッチ / 基板対電線接続用 / 圧接・直付けタイプ



基板に対して電線が平行に取り出せる電線サイドフィード型で、直付けタイプの2.0mmピッチ圧接コネクタです。基板実装高さはコネクタ高さに同じ3.5mmの低背です。電気電子機器における高密度実装の実現に貢献します。

- 電線サイドフィード
- 実装高さ3.5mmの低背設計
- ツインUスロット圧接部  
電線との圧接接続の高信頼性を確保しています。
- ストレインリリーフ  
圧接部への電線経路の機械的ストレスを緩和させます。

## ■一般仕様

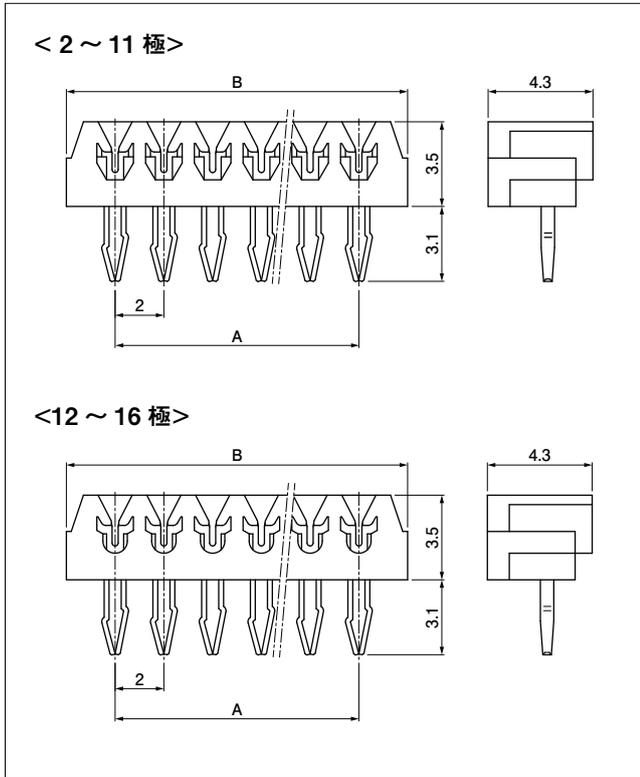
- 定格電流：0.7A AC/DC
- 定格電圧：100V AC/DC
- 使用温度範囲：-25℃～+85℃  
(通電時の温度上昇値を含む)
- 絶縁抵抗：1,000MΩ以上
- 耐電圧：AC800Vを1分間印加にて絶縁破壊のなきこと
- 適合電線：ULスタイルNo. / UL1571、UL1061  
注) 他のULスタイルNo.等の電線については  
弊社までお問い合わせください。  
導体サイズ / AWG#28  
導体構成 / 7本撚線、すずコート線  
絶縁体外径 / φ0.9mm～φ1.0mm
- 適合基板厚さ：1.2mm、1.6mm

- ※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。

## コネクタ



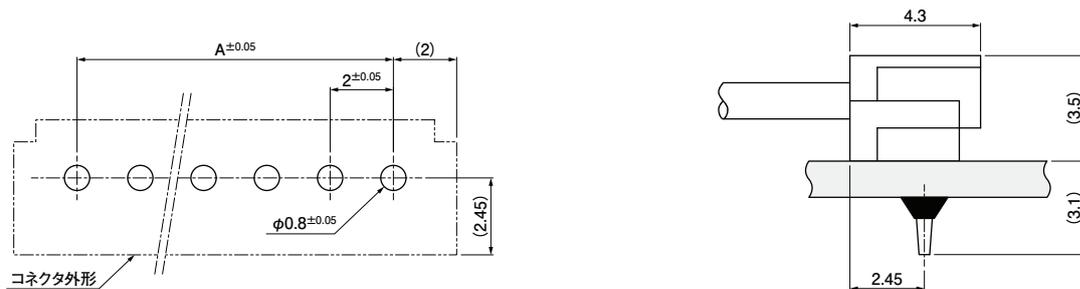
極数	形番	寸法 (mm)		個数/箱
		A	B	
2	02DS-8E	2.0	6.0	2,000
3	03DS-8E	4.0	8.0	2,000
4	04DS-8E	6.0	10.0	1,000
5	05DS-8E	8.0	12.0	1,000
6	06DS-8E	10.0	14.0	1,000
7	07DS-8E	12.0	16.0	1,000
8	08DS-8E	14.0	18.0	500
9	09DS-8E	16.0	20.0	500
10	10DS-8E	18.0	22.0	500
11	11DS-8E	20.0	24.0	500
12	12DS-8E	22.0	26.0	250
13	13DS-8E	24.0	28.0	250
14	14DS-8E	26.0	30.0	250
15	15DS-8E	28.0	32.0	250
16	16DS-8E	30.0	34.0	250

### 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極～11極/PA、青  
12極～16極/PA (GF強化)、青

- 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。

## 基板レイアウト・組立レイアウト



- 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：2 ページのコネクタの項を参照ください。  
3) 基板穴ピッチの公差は  $\pm 0.05$  で、 $\pm 0.05$  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。  
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。  
5) はんだ付け中及びはんだ付け直後の高温時に電線に機械的ストレスを加えないようにしてください。  
6) はんだ付け後に基板からコネクタを取り外した場合、そのコネクタの再使用はお避けください。

## 形番表示

### コネクタ

