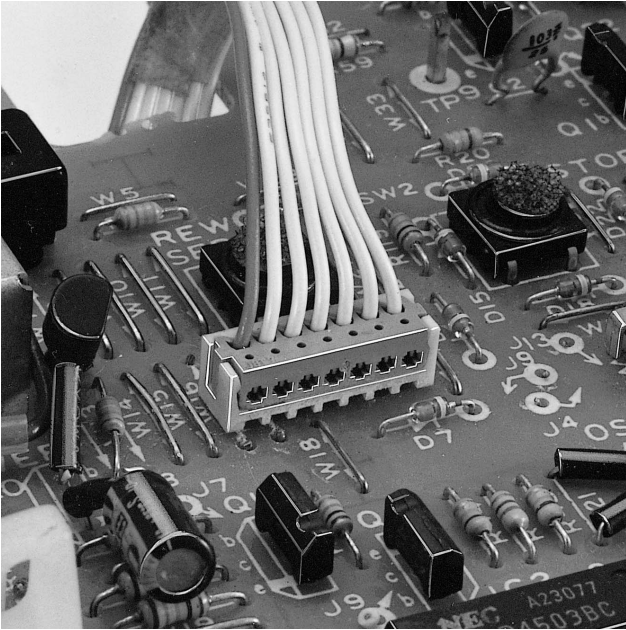




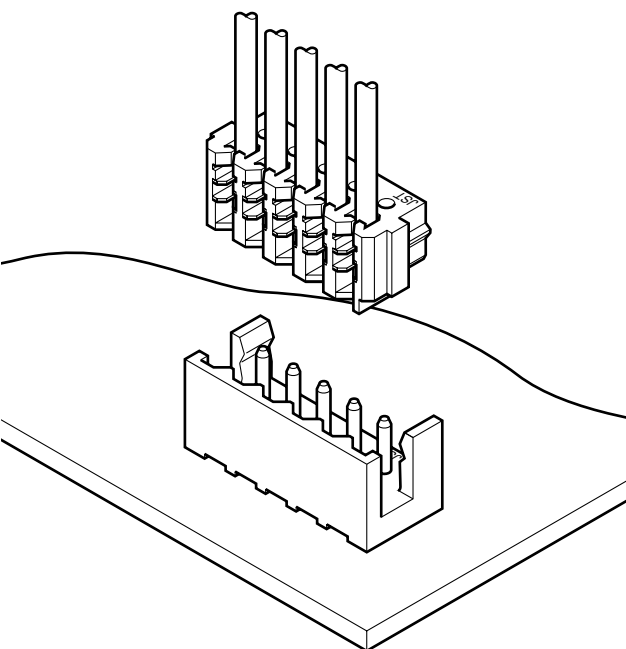
2.0mmピッチ

# DR CONNECTOR

プリント基板用コネクタ／圧接・嵌合タイプ



ピッチ2.0mm、基板実装高さ5.0mm、厚さ4.8mm。ますます小型化しつつあるVTR、カメラ、カーステレオなど多くの電子機器のニーズに合わせて開発された圧接型の小型コネクタです。



## ■特長

### ●小型設計

基板穴ピッチ2.0mm、基板高さ5.0mm、厚さ4.8mmで、基板上に搭載するスイッチ、コンデンサー、ボリュームなど各小型電子部品とほとんど同じ寸法の、嵌合タイプのプリント基板用コネクタです。

### ●圧接接続方式

電線接続部を圧接方式とすることでコンタクトの小型化に成功しました。しかも圧接部はツインUスロット構造とするなど高信頼設計です。

### ●インライン方式

コンタクトは、圧接部の電線の軸線と嵌合部のピン軸線が平行で、かつ、一体の2重の構造としましたので、基板上総高さ5.0mmとすることができました。またプリント基板面に対し電線を垂直に取出すインライン方式とすることで、コネクタの挿抜作業およびコネクタ周辺に他の部品の搭載が自由にできる点で実装設計が容易になります。

### ●ダブルリーフ接触部

ピンとの接触部はコンタクトが小型化するほどそのばね特性が低下していく傾向がありますが、ダブルリーフ構造を採用すればばね特性を向上させました。

### ●ストレインリリーフ部

圧接接続部に加わる外力を軽減するため、ソケットにストレインリリーフ部が設けられています。また、このストレインリリーフ部はベース付ピンに設けた三角突起と契合するようになっていますので、コネクタのこじり挿抜に対する保護の機能を有しています。

## ■登録規格

Ⓡ:Recognized E 60389

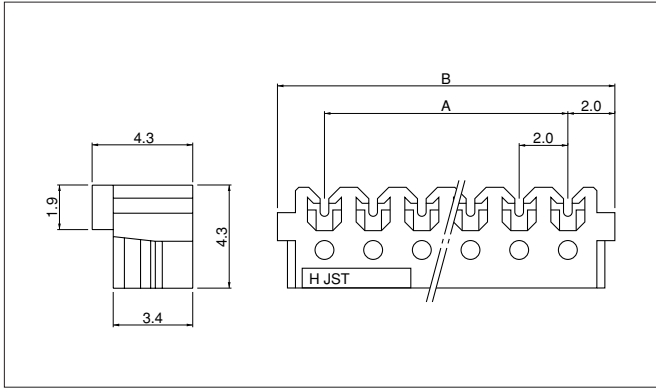
Ⓢ:Certified LR 20812

## ■一般仕様

- 定格電流：1.0A AC・DC (AWG # 26使用時)
  - 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)
  - 接触抵抗：初期／10mΩ以下  
環境試験後／20mΩ以下
  - 絶縁抵抗：1,000MΩ以上
  - 耐電圧：AC 800V・1分間
  - 適用電線：UL1571・1061  
(他のULスタイル等適合電線についてはお問い合わせください)  
AWG#28・#26  
心線構成／7本撚線・すずコート線  
被覆外径／φ 0.9mm～φ 1.0mm
  - 適合プリント基板厚さ：1.2mm～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。

# DR CONNECTOR

## ソケット



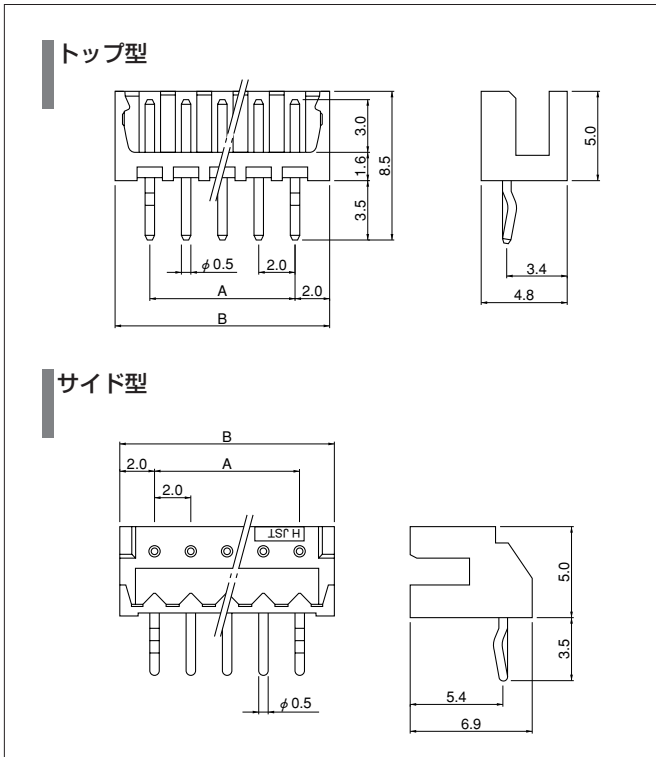
極数	形番		寸法 (mm)		個数/箱
	AWG #28 (青)	AWG #26 (ナチュラル/白)	A	B	
2	02DR-N-E8E-P	02DR-N-E6S-P	2.0	6.0	2,000
3	03DR-N-E8E-P	03DR-N-E6S-P	4.0	8.0	2,000
4	04DR-N-E8E-P	04DR-N-E6S-P	6.0	10.0	1,000
5	05DR-N-E8E-P	05DR-N-E6S-P	8.0	12.0	1,000
6	06DR-N-E8E-P	06DR-N-E6S-P	10.0	14.0	1,000
7	07DR-N-E8E-P	07DR-N-E6S-P	12.0	16.0	1,000
8	08DR-N-E8E-P	08DR-N-E6S-P	14.0	18.0	1,000
9	09DR-N-E8E-P	09DR-N-E6S-P	16.0	20.0	500
10	10DR-N-E8E-P	10DR-N-E6S-P	18.0	22.0	500

### 材質・表面処理

コンタクト：りん青銅・すずめっき（リフロー処理）  
ハウジング：ナイロン66・UL94V-0

●RoHS対応品

## ベース付ピン



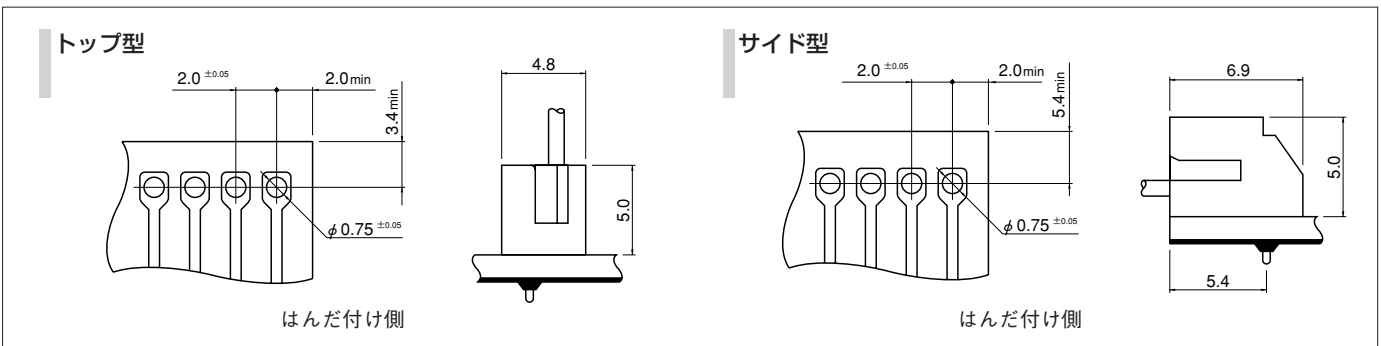
極数	形番		寸法 (mm)		個数/箱	
	トップ型	サイド型	A	B	トップ	サイド
2	B02-DR	S02B-DR	2.0	6.0	2,000	1,000
3	B03-DR	S03B-DR	4.0	8.0	1,000	1,000
4	B04-DR	S04B-DR	6.0	10.0	1,000	1,000
5	B05-DR	S05B-DR	8.0	12.0	1,000	1,000
6	B06-DR	S06B-DR	10.0	14.0	500	500
7	B07-DR	S07B-DR	12.0	16.0	500	500
8	B08-DR	S08B-DR	14.0	18.0	500	500
9	B09-DR	S09B-DR	16.0	20.0	500	500
10	B10-DR	S10B-DR	18.0	22.0	500	500

### 材質・表面処理

ピン：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、アイボリー

●RoHS対応品 本製品はラベルに(LF)(SN)を表示します。

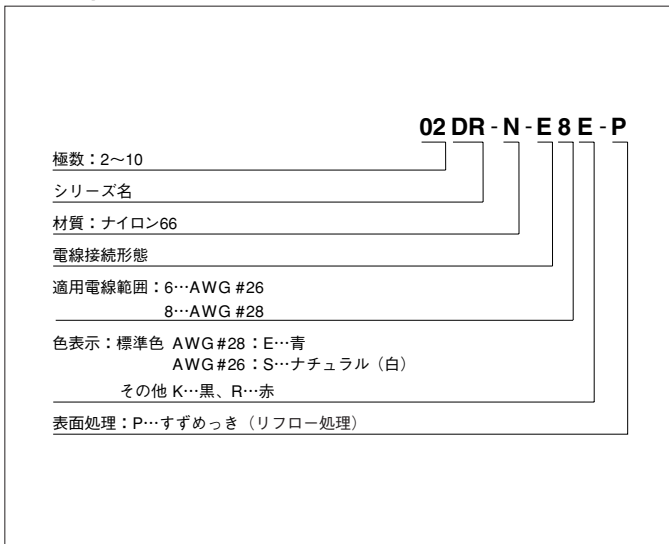
## 基板レイアウト・組立レイアウト



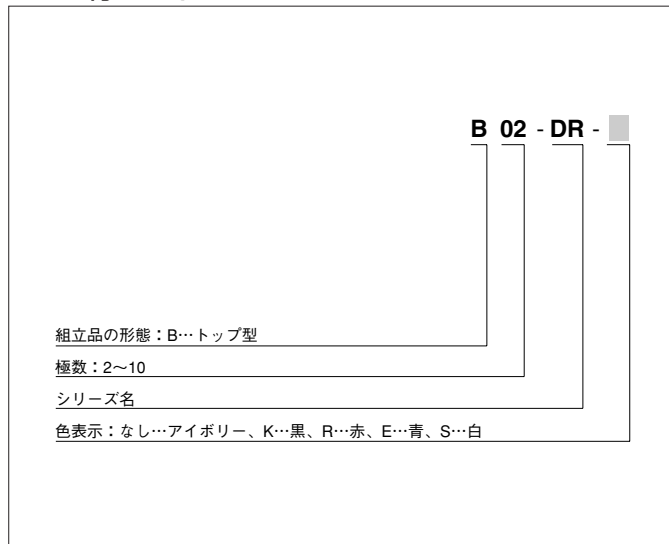
- 注1) 基板の穴あけは全体にわたって公差±0.05で累積しないこと。  
注2) 基板の穴あけ寸法は基板の種類、穴あけ方法などによって異なります。  
上図記載の寸法は参考値ですので詳しくは弊社までお問い合わせください。

## 形番表示

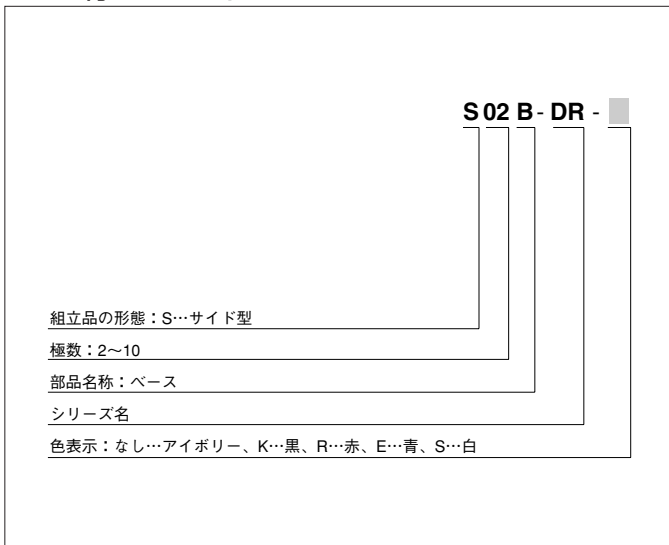
### ソケット



### ベース付ピン トップ型



### ベース付ピン サイド型



注) 色によっては納期を要するものもあります。