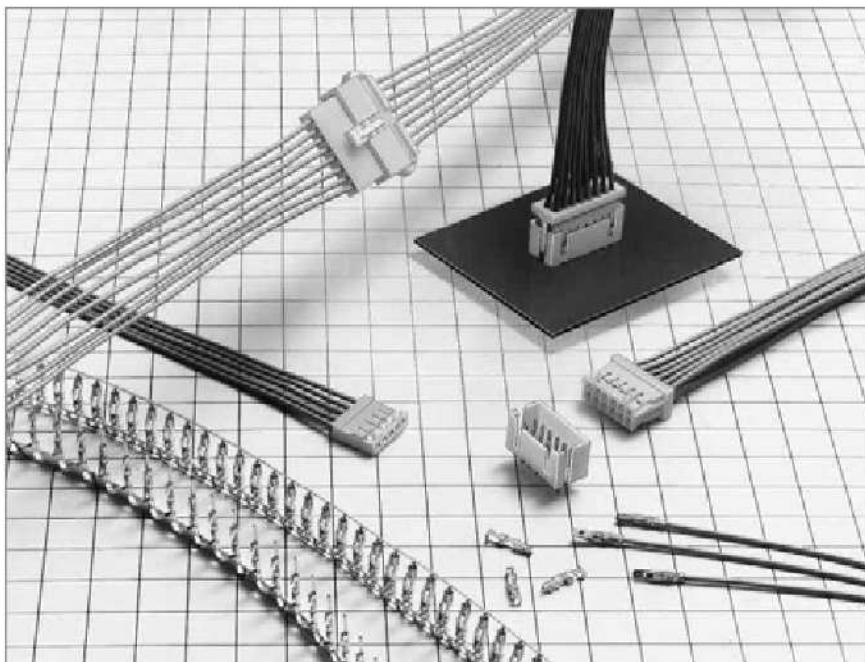


2.5mmピッチ・ディスクリートワイヤー結線用コネクタ(UL・CSA規格認定品)

DF1Bシリーズ



■ 特長

1. 圧接と圧着の新発想

圧接した端子を、ケースに挿入する新しいタイプのコネクタです。
この方式を採用することにより、以下のメリットが得られます。

- ①圧接端子と圧着端子を併用することにより、1ケース内に電流容量の違う電線を混在させることができます。(右の図1をご参照ください。)
- ②結線後の端子入れ替えが可能でメンテナンス性にすぐれています。
- ③圧接部がケースで保護されるため、高い信頼性が得られます。
- ④従来からの圧着機のアプリケーションを交換するだけで圧接作業が行なえるため、高価な圧接マシンは必要ありません。

2. ポッティング対応ヘッダー

防水対策のために行なう基板のポッティング処理（樹脂による封入）に対応する、背の高いヘッダーも用意しています。
(右の図2をご参照ください。)

3. 豊富なバリエーション

「基板対ケーブル」と「中継」のシリーズ各々に、1列と2列の端子配列があり、めっきも錫、金を標準で用意しています。
(次の頁の適合組み合わせ図をご参照ください。)

■ 用途

複写機、プリンターを中心とするOA機器全般

1ケース内に電流容量の違う電線を混在させることが可能

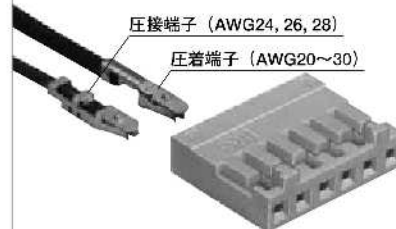


図1

ポッティング状態図

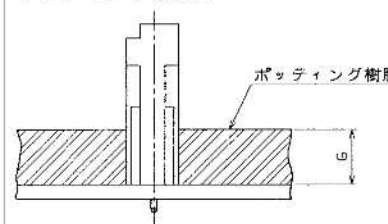


図2

掲載している製品の特性及び仕様は、参考値です。製品のご使用に当たっては、最新の納入仕様書／参考図にてご確認下さい。
RoHS非適合製品については生産中止予定です。RoHS対応製品につきましては、RoHS対応品検索して頂くか、弊社営業担当へご相談下さい。

製品規格

定格	定格電流 (注1)	電線サイズ	AWG 20~24 : 3A	使用温度範囲	-35~85℃ (注2)
			AWG 26 : 2A	使用湿度範囲	40~80%
定格電圧	AC250V		AWG 28 : 1A	保存温度範囲	-10~60℃ (注3)
			AWG 30 : 0.5A	保存湿度範囲	40~70% (注3)

UL-CSA安全規格 認定規格値			
定格	定格電流 (注1)	電線サイズ	AWG 20~22 : 3A
			AWG 24~28 : 1A
定格電圧	AC30V		AWG 30 : 0.5A

■UL・CSA安全規格ファイルNo.
UL : E52653
CSA : LR95109

項目	規格	条件
1.絶縁抵抗	1000MΩ以上	DC500Vで測定
2.耐電圧	せん絡・絶縁破壊がないこと。	AC650Vを1分間通電
3.接触抵抗	30mΩ以下	100mAで測定
4.単体挿抜力	MIN0.44N (45gf)、MAX4.4N (450gf)	□0.635±0.002mmの鋼製ピンにて測定
5.耐振性	1μs以上の瞬断がないこと。	周波数10~55Hz、片振幅0.75mm、3方向 2時間
6.耐湿性	接触抵抗30mΩ以下、絶縁抵抗1000MΩ以上	温度 40±2℃、湿度 90~95%、96時間放置
7.温度サイクル	接触抵抗30mΩ以下、絶縁抵抗1000MΩ以上	(-55℃:30分→5~35℃:10分→85℃:30分→5~35℃:10分)5サイクル
8.挿抜寿命	接触抵抗30mΩ以下	すずめっき:挿抜30回 金めっき:挿抜50回
9.はんだ耐熱性	性能に影響する樹脂部の溶融がないこと。	フロー:250℃ 10秒 手はんだ:はんだごて温度 300℃ 3秒

(注1) 定格電流は、使用する電線サイズにより異なります。ヘッダーのみの定格は3Aです。

(注2) 通電時の温度上昇を含みます。

(注3) ここでの保存とは、基板搭載前の未使用品に対する長期保管状態を表わします。

基板搭載後の無通電状態は、使用温湿度範囲が適用されません。

(注4) 上記の規格は本シリーズを代表するものです。個々の正式な取り交わしは、「納入仕様書」にてお願い致します。

材質

製品	部品	材質	処理	UL規格
ソケット	絶縁物	ポリアミド樹脂	白色 (ナチュラル)	UL94V-0
ソケット用圧接端子	端子	りん青銅	すずめっき又は金めっき	————
ソケット用圧着端子	端子	りん青銅	すずめっき又は金めっき	————
ピンヘッダー	絶縁物	ポリアミド樹脂	白色 (ナチュラル)	UL94V-0
	端子	黄銅	すずめっき又は金めっき	————
中継プラグ	絶縁物	ポリアミド樹脂	白色 (ナチュラル)	UL94V-0
中継プラグ用圧接端子	端子	りん青銅	すずめっき又は金めっき	————
中継プラグ用圧着端子	端子	りん青銅	すずめっき又は金めっき	————

掲載している製品の特性及び仕様は、参考値です。製品のご使用に当たっては、最新の納入仕様書／参考図にてご確認下さい。
 RoHS非適合製品については生産中止予定です。RoHS対応製品につきましては、RoHS対応品検索して頂くか、弊社営業担当へご相談下さい。

■製品番号の構成

形式から製品の仕様をご判断頂く際にご利用ください。

ご発注の際には、本カタログのB187～B199頁までにある形式からお選びください。

●コネクタ

DF1B - * S - 2.5 RC

① シリーズ名：DF1B	③ コネクタ種別 S : シングルロウソケット DS : ダブルロウソケット P : シングルロウピンヘッダー DP : ダブルロウピンヘッダー ES : シングルロウ中継ソケット DES : ダブルロウ中継ソケット EP : シングルロウ中継プラグ DEP : ダブルロウ中継プラグ	④ コンタクトピッチ：2.5mm
② 極数： シングルロウ：2～16, 18, 20 ダブルロウ：4～30, 34, 36, 40		⑤ 結線部形態／端子形状 RC : 圧接／圧着共用ケース (注) DSA : ストレートディップ DS : ライトアングルディップ (注) シングルロウソケットDF1B-*S-2.5Rのみ、末尾が「R」となっていますが、「RC」と同じ意味となります。

●ソケット圧接端子

DF1B - R 24 F A

① 結線方式 R：圧接	③ 梱包種別 無：ばら F：リール
② 適合電線サイズ 24：AWG24 26：AWG26 28：AWG28	④ めっき種別 無：すずめっき A：金めっき

●プラグ圧接端子

DF1B - 24 P R F

① 適合電線サイズ 24：AWG24 26：AWG26 28：AWG28	③ 結線方式 R：圧接
② 形状記号 P：プラグ	④ 梱包種別 無：ばら F：リール

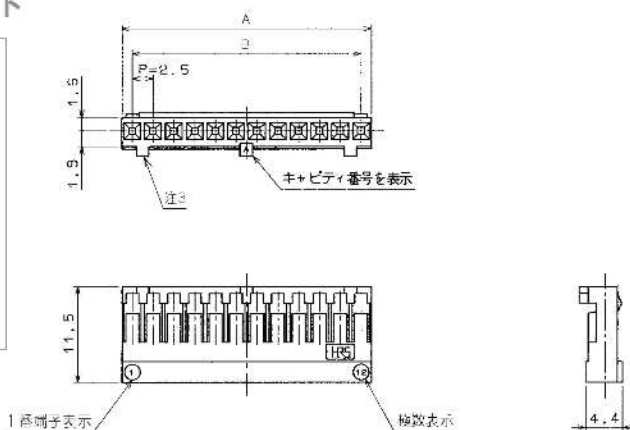
●圧着端子

DF1B - 2428 SCF A

① 適合電線サイズ 2022：AWG20～22 2428：AWG24～28 30：AWG30	③ めっき種別 無：すずめっき A：金めっき B：金めっき (注)
② 形態種別／梱包種別 SCF：ソケットコンタクト・リール SC：ソケットコンタクト・ばら PCF：プラグコンタクト・リール PC：プラグコンタクト・ばら	(注) ソケットコンタクトの場合品名の末尾に「A」が、プラグコンタクトの場合品名の末尾に「B」がつきます。

掲載している製品の特性及び仕様は、参考値です。製品のご使用に当たっては、最新の納入仕様書／参考図にてご確認下さい。
 RoHS非適合製品については生産中止予定です。RoHS対応製品につきましては、RoHS対応品検索して頂くか、弊社営業担当へご相談下さい。
 DF1Bシリーズは2.5mmピッチのデュアルインラインパッケージです。結線用コネクタ(UE-3SA規格認定品)

■ シングルロウ ソケット



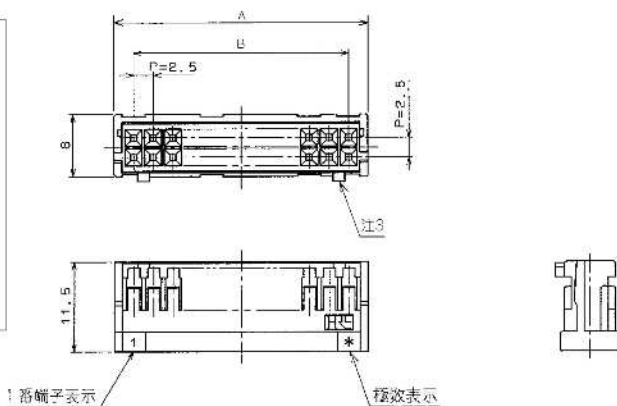
単位：mm

製品番号	HRS No.	極数	A	B	RoHS	製品番号	HRS No.	極数	A	B	RoHS	
DF1B- 2S-2.5R	CL541-0200-6	2	5.0	2.5	○	DF1B-11S-2.5R	CL541-0209-0	11	27.5	25.0	○	
DF1B- 3S-2.5R	CL541-0201-9	3	7.5	5.0		DF1B-12S-2.5R	CL541-0210-0	12	30.0	27.5		
DF1B- 4S-2.5R	CL541-0202-1	4	10.0	7.5		DF1B-13S-2.5R	CL541-0211-2	13	32.5	30.0		
DF1B- 5S-2.5R	CL541-0203-4	5	12.5	10.0		DF1B-14S-2.5R	CL541-0212-5	14	35.0	32.5		
DF1B- 6S-2.5R	CL541-0204-7	6	15.0	12.5		DF1B-15S-2.5R	CL541-0213-8	15	37.5	35.0		
DF1B- 7S-2.5R	CL541-0205-0	7	17.5	15.0		DF1B-16S-2.5R	CL541-0214-0	16	40.0	37.5		
DF1B- 8S-2.5R	CL541-0206-2	8	20.0	17.5		DF1B-18S-2.5R	CL541-0215-3	18	45.0	42.5		
DF1B- 9S-2.5R	CL541-0207-5	9	22.5	20.0		DF1B-20S-2.5R	CL541-0216-6	20	50.0	47.5		
DF1B-10S-2.5R	CL541-0208-8	10	25.0	22.5								

(注1) 販売数量は1パック (100個入) 単位ですので、パック単位でご注文ください。

(注2) 2極は誤挿入防止凸部が上図と異なり中央1箇所になります。また、3~6極は両端2箇所になります。

■ ダブルロウ ソケット



単位：mm

製品番号	HRS No.	極数	A	B	RoHS	製品番号	HRS No.	極数	A	B	RoHS	
DF1B- 4DS-2.5RC	CL541-0648-0	4	7.5	2.5	○	DF1B-22DS-2.5RC	CL541-0606-0	22	30.0	25.0	○	
DF1B- 6DS-2.5RC	CL541-0649-3	6	10.0	5.0		DF1B-24DS-2.5RC	CL541-0607-3	24	32.5	27.5		
DF1B- 8DS-2.5RC	CL541-0650-2	8	12.5	7.5		DF1B-26DS-2.5RC	CL541-0608-6	26	35.0	30.0		
DF1B-10DS-2.5RC	CL541-0600-4	10	15.0	10.0		DF1B-28DS-2.5RC	CL541-0609-9	28	37.5	32.5		
DF1B-12DS-2.5RC	CL541-0601-7	12	17.5	12.5		DF1B-30DS-2.5RC	CL541-0610-8	30	40.0	35.0		
DF1B-14DS-2.5RC	CL541-0602-0	14	20.0	15.0		DF1B-34DS-2.5RC	CL541-0612-3	34	45.0	40.0		
DF1B-16DS-2.5RC	CL541-0603-2	16	22.5	17.5		DF1B-36DS-2.5RC	CL541-0613-6	36	47.5	42.5		
DF1B-18DS-2.5RC	CL541-0604-5	18	25.0	20.0		DF1B-40DS-2.5RC	CL541-0615-1	40	52.5	47.5		
DF1B-20DS-2.5RC	CL541-0605-8	20	27.5	22.5								

(注1) 販売数量は1パック (100個入) 単位ですので、パック単位でご注文ください。

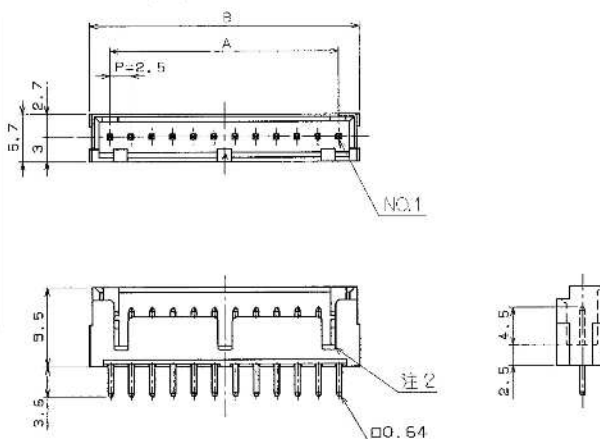
(注2) 4極は誤挿入防止凸部が上図と異なり中央1箇所になります。

掲載している製品の特性及び仕様は、参考値です。製品のご使用に当たっては、最新の納入仕様書／参考図にてご確認ください。
 RoHS非適合製品については生産中止予定です。RoHS対応製品につきましては、RoHS対応品検索して頂くか、弊社営業担当へご相談下さい。

■ シングルロウ ストレートピンヘッダー



●基板スルーホール径：φ1.1mm



単位：mm

すずめっき		金めっき		極数	A	B	RoHS
製品番号	HRS No.	製品番号	HRS No.				
DF1BZ- 2P-2.5DSA	CL541-2000-8	DF1B- 2P-2.5DSA(01)	CL541-0225-7-01	2	2.5	7.5	○
DF1BZ- 3P-2.5DSA	CL541-2001-0	DF1B- 3P-2.5DSA(01)	CL541-0226-0-01	3	5.0	10.0	
DF1BZ- 4P-2.5DSA	CL541-2002-3	DF1B- 4P-2.5DSA(01)	CL541-0227-2-01	4	7.5	12.5	
DF1BZ- 5P-2.5DSA	CL541-2003-6	DF1B- 5P-2.5DSA(01)	CL541-0228-5-01	5	10.0	15.0	
DF1BZ- 6P-2.5DSA	CL541-2004-9	DF1B- 6P-2.5DSA(01)	CL541-0229-8-01	6	12.5	17.5	
DF1BZ- 7P-2.5DSA	CL541-2005-1	DF1B- 7P-2.5DSA(01)	CL541-0230-7-01	7	15.0	20.0	
DF1BZ- 8P-2.5DSA	CL541-2006-4	DF1B- 8P-2.5DSA(01)	CL541-0231-0-01	8	17.5	22.5	
DF1BZ- 9P-2.5DSA	CL541-2007-7	DF1B- 9P-2.5DSA(01)	CL541-0232-2-01	9	20.0	25.0	
DF1BZ-10P-2.5DSA	CL541-2008-0	DF1B-10P-2.5DSA(01)	CL541-0233-5-01	10	22.5	27.5	
DF1BZ-11P-2.5DSA	CL541-2009-2	—	—	—	—	—	
DF1BZ-12P-2.5DSA	CL541-2010-1	DF1B-12P-2.5DSA(01)	CL541-0235-0-01	12	27.5	32.5	
DF1BZ-13P-2.5DSA	CL541-2011-4	—	—	—	—	—	
DF1BZ-14P-2.5DSA	CL541-2012-7	DF1B-14P-2.5DSA(01)	CL541-0237-6-01	14	32.5	37.5	
DF1BZ-15P-2.5DSA	CL541-2013-0	DF1B-15P-2.5DSA(01)	CL541-0238-9-01	15	35.0	40.0	
DF1BZ-16P-2.5DSA	CL541-2014-2	DF1B-16P-2.5DSA(01)	CL541-0239-1-01	16	37.5	42.5	
DF1BZ-18P-2.5DSA	CL541-2015-5	DF1B-18P-2.5DSA(01)	CL541-0240-0-01	18	42.5	47.5	
DF1BZ-20P-2.5DSA	CL541-2016-8	DF1B-20P-2.5DSA(01)	CL541-0241-3-01	20	47.5	52.5	

(注1) 販売数量は1パック（100個入）単位ですので、パック単位でご注文ください。

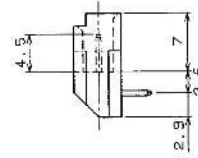
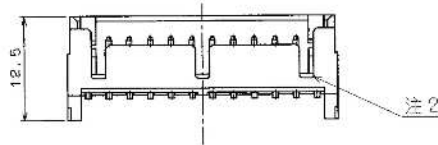
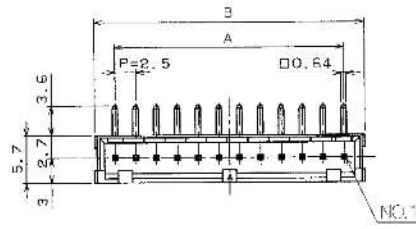
(注2) 2極と3極は誤挿入防止凹部が上図と異なり中央1箇所になります。また、4〜6極は両端2箇所になります。

掲載している製品の特性及び仕様は、参考値です。製品のご使用に当たっては、最新の納入仕様書／参考図にてご確認ください。
 RoHS非適合製品については生産中止予定です。RoHS対応製品につきましては、RoHS対応品検索して頂くか、弊社営業担当へご相談下さい。
 DF1BZシリーズ2.5mmピッチデュアルインラインタイプ 結線用コネクタ (UL CSA規格認定品)

■ シングルロウ ライトアングルピンヘッダー



●基板スルーホール径：φ1.1^{注1}



単位：mm

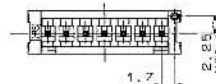
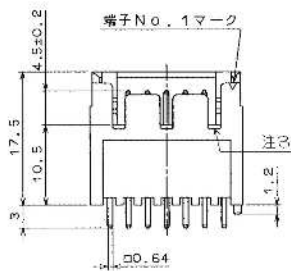
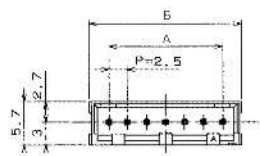
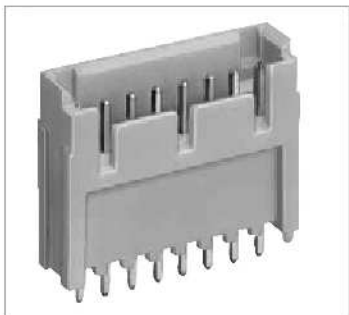
すずめっき		金めっき		極数	A	B	RoHS
製品番号	HRS No.	製品番号	HRS No.				
DF1BZ- 2P-2.5DS	CL541-2034-0	DF1B- 2P-2.5DS(01)	CL541-0242-6-01	2	2.5	7.5	○
DF1BZ- 3P-2.5DS	CL541-2035-2	DF1B- 3P-2.5DS(01)	CL541-0243-9-01	3	5.0	10.0	
DF1BZ- 4P-2.5DS	CL541-2036-5	DF1B- 4P-2.5DS(01)	CL541-0244-1-01	4	7.5	12.5	
DF1BZ- 5P-2.5DS	CL541-2037-8	DF1B- 5P-2.5DS(01)	CL541-0245-4-01	5	10.0	15.0	
DF1BZ- 6P-2.5DS	CL541-2038-0	DF1B- 6P-2.5DS(01)	CL541-0246-7-01	6	12.5	17.5	
DF1BZ- 7P-2.5DS	CL541-2039-3	DF1B- 7P-2.5DS(01)	CL541-0247-0-01	7	15.0	20.0	
DF1BZ- 8P-2.5DS	CL541-2040-2	DF1B- 8P-2.5DS(01)	CL541-0248-2-01	8	17.5	22.5	
DF1BZ- 9P-2.5DS	CL541-2041-5	DF1B- 9P-2.5DS(01)	CL541-0249-5-01	9	20.0	25.0	
DF1BZ-10P-2.5DS	CL541-2042-8	DF1B-10P-2.5DS(01)	CL541-0250-4-01	10	22.5	27.5	
DF1BZ-11P-2.5DS	CL541-2043-0	—	—	—	—	—	
DF1BZ-12P-2.5DS	CL541-2044-3	DF1B-12P-2.5DS(01)	CL541-0252-0-01	12	27.5	32.5	
DF1BZ-13P-2.5DS	CL541-2045-6	—	—	—	—	—	
DF1BZ-14P-2.5DS	CL541-2046-9	DF1B-14P-2.5DS(01)	CL541-0254-5-01	14	32.5	37.5	
DF1BZ-15P-2.5DS	CL541-2047-1	DF1B-15P-2.5DS(01)	CL541-0255-8-01	15	35.0	40.0	
DF1BZ-16P-2.5DS	CL541-2048-4	DF1B-16P-2.5DS(01)	CL541-0256-0-01	16	37.5	42.5	
DF1BZ-18P-2.5DS	CL541-2049-7	DF1B-18P-2.5DS(01)	CL541-0257-3-01	18	42.5	47.5	
DF1BZ-20P-2.5DS	CL541-2050-6	DF1B-20P-2.5DS(01)	CL541-0258-6-01	20	47.5	52.5	

(注1) 販売数量は1バック（100個入）単位ですので、バック単位でご注文ください。

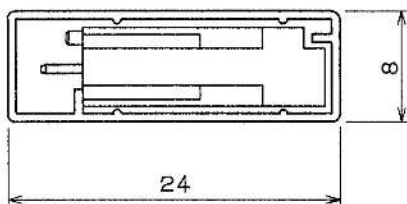
(注2) 2極と3極は誤挿入防止凹部が上図と異なり中央1箇所になります。また、4～6極は両端2箇所、7～20極は3箇所になります。

掲載している製品の特性及び仕様は、参考値です。製品のご使用に当たっては、最新の納入仕様書／参考図にてご確認下さい。
 RoHS非適合製品については生産中止予定です。RoHS対応製品につきましては、RoHS対応品検索して頂くか、弊社営業担当へご相談下さい。

■ポッティング対応 シングルロウ ストレートピンヘッダー



◆マガジン寸法図



単位：mm

製品番号	HRS No.	極数	A	B	マガジン梱包数量	RoHS
DF1BD- 2P-2.5DSA (**)	CL541-0800-3-**	2	2.5	7.5	64個	○
DF1BD- 3P-2.5DSA (**)	CL541-0801-6-**	3	5.0	10.0	48	
DF1BD- 4P-2.5DSA (**)	CL541-0802-9-**	4	7.5	12.5	38	
DF1BD- 5P-2.5DSA (**)	CL541-0803-1-**	5	10.0	15.0	32	
DF1BD- 6P-2.5DSA (**)	CL541-0804-4-**	6	12.5	17.5	27	
DF1BD- 7P-2.5DSA (**)	CL541-0805-7-**	7	15.0	20.0	24	
DF1BD- 8P-2.5DSA (**)	CL541-0806-0-**	8	17.5	22.5	21	
DF1BD- 9P-2.5DSA (**)	CL541-0807-2-**	9	20.0	25.0	19	
DF1BD-10P-2.5DSA (**)	CL541-0808-5-**	10	22.5	27.5	17	

●基板位置決めボス穴径：φ1.1^{+0.1}

●基板スルーホール径：φ1.1^{+0.1}

【仕様番号】-**, (**)

(05)：すずめっき

(25)：すずめっき、マガジン梱包

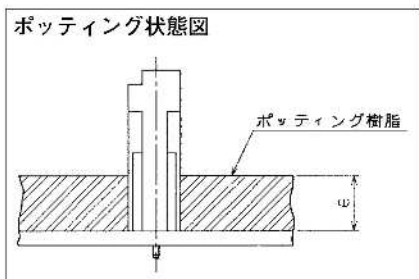
(注1) 販売数量は1パック（100個入）単位ですので、パック単位でご注文ください。

(注2) マガジン梱包品は、マガジン梱包数量の倍数（個数）にてご注文ください。

(注3) 2極と3極は誤挿入防止凹部が上図と異なり中央1箇所になります。また、4〜6極は両端2箇所になります。

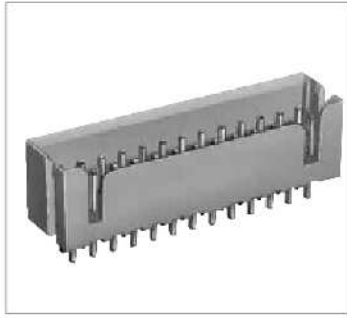
◆適合ポッティング厚さ 6mm

ポッティング状態図

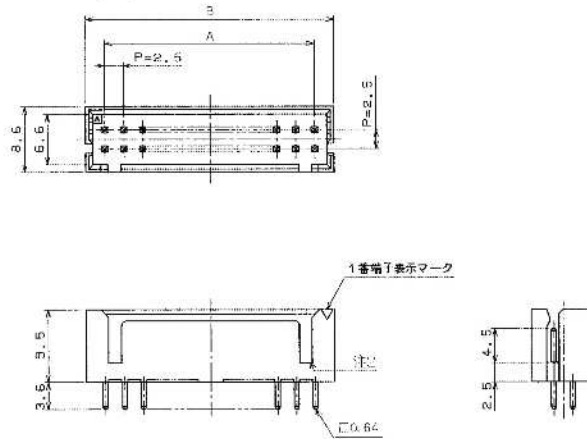


掲載している製品の特性及び仕様は、参考値です。製品のご使用に当たっては、最新の納入仕様書／参考図にてご確認ください。
 RoHS非適合製品については生産中止予定です。RoHS対応製品につきましては、RoHS対応品検査して頂くか、弊社営業担当へご相談下さい。
 DF1Bシリーズは2.5mmピッチのデュアルインラインパッケージです。RoHS対応品検査して頂くか、弊社営業担当へご相談下さい。

■ダブルロウ ストレートピンヘッダー



●基板スルーホール径：φ1.1^{±0.1}



単位：mm

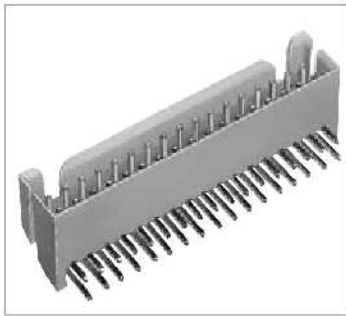
すずめっき		金めっき		極数	A	B	RoHS
製品番号	HRS No.	製品番号	HRS No.				
DF1BZ- 4DP-2.5DSA	CL541-2017-0	DF1B- 4DP-2.5DSA(01)	CL541-0651-5-01	4	2.5	7.5	○
DF1BZ- 6DP-2.5DSA	CL541-2018-3	DF1B- 6DP-2.5DSA(01)	CL541-0652-8-01	6	5.0	10.0	
DF1BZ- 8DP-2.5DSA	CL541-2019-6	DF1B- 8DP-2.5DSA(01)	CL541-0653-0-01	8	7.5	12.5	
DF1BZ-10DP-2.5DSA	CL541-2020-5	DF1B-10DP-2.5DSA(01)	CL541-0616-4-01	10	10.0	15.0	
DF1BZ-12DP-2.5DSA	CL541-2021-8	DF1B-12DP-2.5DSA(01)	CL541-0617-7-01	12	12.5	17.5	
DF1BZ-14DP-2.5DSA	CL541-2022-0	DF1B-14DP-2.5DSA(01)	CL541-0618-0-01	14	15.0	20.0	
DF1BZ-16DP-2.5DSA	CL541-2023-3	DF1B-16DP-2.5DSA(01)	CL541-0619-2-01	16	17.5	22.5	
DF1BZ-18DP-2.5DSA	CL541-2024-6	DF1B-18DP-2.5DSA(01)	CL541-0620-1-01	18	20.0	25.0	
DF1BZ-20DP-2.5DSA	CL541-2025-9	DF1B-20DP-2.5DSA(01)	CL541-0621-4-01	20	22.5	27.5	
DF1BZ-22DP-2.5DSA	CL541-2026-1	DF1B-22DP-2.5DSA(01)	CL541-0622-7-01	22	25.0	30.0	
DF1BZ-24DP-2.5DSA	CL541-2027-4	DF1B-24DP-2.5DSA(01)	CL541-0623-0-01	24	27.5	32.5	
DF1BZ-26DP-2.5DSA	CL541-2028-7	DF1B-26DP-2.5DSA(01)	CL541-0624-2-01	26	30.0	35.0	
DF1BZ-28DP-2.5DSA	CL541-2029-0	DF1B-28DP-2.5DSA(01)	CL541-0625-5-01	28	32.5	37.5	
DF1BZ-30DP-2.5DSA	CL541-2030-9	DF1B-30DP-2.5DSA(01)	CL541-0626-8-01	30	35.0	40.0	
DF1BZ-34DP-2.5DSA	CL541-2031-1	DF1B-34DP-2.5DSA(01)	CL541-0628-3-01	34	40.0	45.0	
DF1BZ-36DP-2.5DSA	CL541-2032-4	DF1B-36DP-2.5DSA(01)	CL541-0629-6-01	36	42.5	47.5	
DF1BZ-40DP-2.5DSA	CL541-2033-7	DF1B-40DP-2.5DSA(01)	CL541-0631-8-01	40	47.5	52.5	

(注1) 販売数量は1パック（100個入）単位ですので、パック単位でご注文ください。

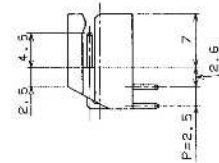
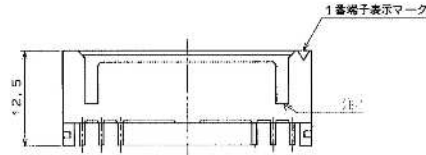
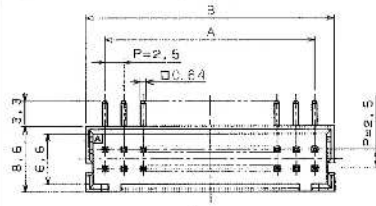
(注2) 4極と6極は誤挿入防止凹部が上図と異なり中央1箇所になります。

掲載している製品の特性及び仕様は、参考値です。製品のご使用に当たっては、最新の納入仕様書／参考図にてご確認ください。
 RoHS非適合製品については生産中止予定です。RoHS対応製品につきましては、RoHS対応品検索して頂くか、弊社営業担当へご相談下さい。

■ダブルロウ ライトアングルピンヘッダー



●基板スルーホール径：φ1.1^{±0.1}



単位：mm

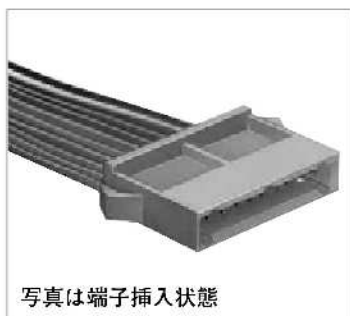
すずめっき		金めっき		極数	A	B	RoHS
製品番号	HRS No.	製品番号	HRS No.				
DF1BZ- 4DP-2.5DS	CL541-2051-9	DF1B- 4DP-2.5DS(01)	CL541-0654-3-01	4	2.5	7.5	
DF1BZ- 6DP-2.5DS	CL541-2052-1	DF1B- 6DP-2.5DS(01)	CL541-0655-6-01	6	5.0	10.0	
DF1BZ- 8DP-2.5DS	CL541-2053-4	DF1B- 8DP-2.5DS(01)	CL541-0656-9-01	8	7.5	12.5	
DF1BZ-10DP-2.5DS	CL541-2054-7	DF1B-10DP-2.5DS(01)	CL541-0632-0-01	10	10.0	15.0	
DF1BZ-12DP-2.5DS	CL541-2055-0	DF1B-12DP-2.5DS(01)	CL541-0633-3-01	12	12.5	17.5	
DF1BZ-14DP-2.5DS	CL541-2056-2	DF1B-14DP-2.5DS(01)	CL541-0634-6-01	14	15.0	20.0	
DF1BZ-16DP-2.5DS	CL541-2057-5	DF1B-16DP-2.5DS(01)	CL541-0635-9-01	16	17.5	22.5	
DF1BZ-18DP-2.5DS	CL541-2058-8	DF1B-18DP-2.5DS(01)	CL541-0636-1-01	18	20.0	25.0	
DF1BZ-20DP-2.5DS	CL541-2059-0	DF1B-20DP-2.5DS(01)	CL541-0637-4-01	20	22.5	27.5	○
DF1BZ-22DP-2.5DS	CL541-2060-0	DF1B-22DP-2.5DS(01)	CL541-0638-7-01	22	25.0	30.0	
DF1BZ-24DP-2.5DS	CL541-2061-2	DF1B-24DP-2.5DS(01)	CL541-0639-0-01	24	27.5	32.5	
DF1BZ-26DP-2.5DS	CL541-2062-5	DF1B-26DP-2.5DS(01)	CL541-0640-9-01	26	30.0	35.0	
DF1BZ-28DP-2.5DS	CL541-2063-8	DF1B-28DP-2.5DS(01)	CL541-0641-1-01	28	32.5	37.5	
DF1BZ-30DP-2.5DS	CL541-2064-0	DF1B-30DP-2.5DS(01)	CL541-0642-4-01	30	35.0	40.0	
DF1BZ-34DP-2.5DS	CL541-2065-3	DF1B-34DP-2.5DS(01)	CL541-0644-0-01	34	37.5	42.5	
DF1BZ-36DP-2.5DS	CL541-2066-6	DF1B-36DP-2.5DS(01)	CL541-0645-2-01	36	42.5	47.5	
DF1BZ-40DP-2.5DS	CL541-2067-9	DF1B-40DP-2.5DS(01)	CL541-0647-8-01	40	47.5	52.5	

(注1) 販売数量は1パック（100個入）単位ですので、パック単位でご注文ください。

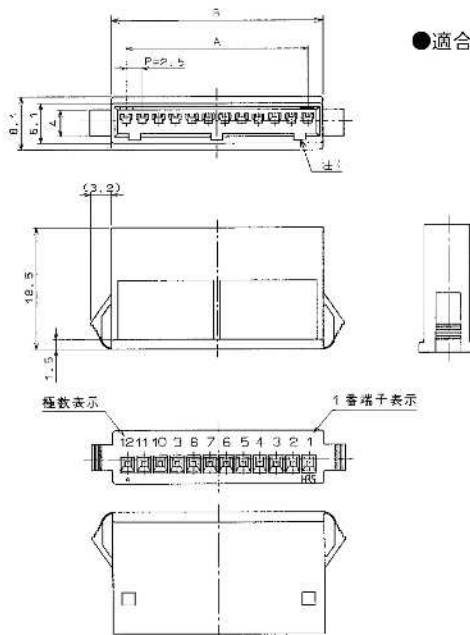
(注2) 4極と6極は誤挿入防止凹部が上図と異なり中央1箇所になります。

掲載している製品の特性及び仕様は、参考値です。製品のご使用に当たっては、最新の納入仕様書／参考図にてご確認ください。
 RoHS非適合製品については生産中止予定です。RoHS対応製品につきましては、RoHS対応品検索して頂くか、弊社営業担当へご相談下さい。
 DF1Bシリーズの2.5mmピッチは、DF1B-2.5RCのみに適用され、DF1B-2.5Rは、DF1B-2.5RCの別名として扱われます。

■ シングルロウ 中継プラグ (簡易ロックタイプ)



写真は端子挿入状態



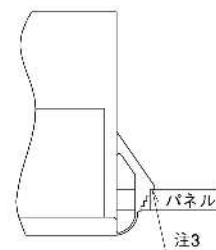
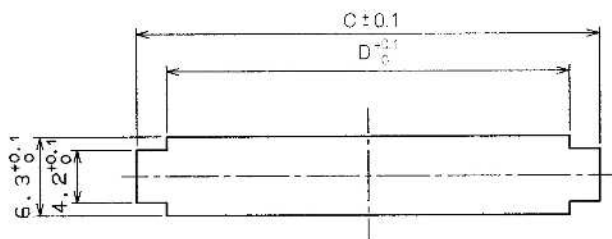
単位：mm

製品番号	HRS No.	極数	A	B	RoHS	製品番号	HRS No.	極数	A	B	RoHS
DF1BA- 2EP-2.5RC	CL541-0700-9	2	2.5	7.1	○	DF1BA- 8EP-2.5RC	CL541-0706-5	8	17.5	22.1	○
DF1BA- 3EP-2.5RC	CL541-0701-1	3	5.0	9.6		DF1BA- 9EP-2.5RC	CL541-0707-8	9	20.0	24.6	
DF1BA- 4EP-2.5RC	CL541-0702-4	4	7.5	12.1		DF1BA-10EP-2.5RC	CL541-0708-0	10	22.5	27.1	
DF1BA- 5EP-2.5RC	CL541-0703-7	5	10.0	14.6		DF1BA-12EP-2.5RC	CL541-0710-2	12	27.5	32.1	
DF1BA- 6EP-2.5RC	CL541-0704-0	6	12.5	17.1							
DF1BA- 7EP-2.5RC	CL541-0705-2	7	15.0	19.6							

(注1) 販売数量は1パック (100個入) 単位ですので、パック単位でご注文ください。

(注2) 2極は誤挿入防止凹部が上図と異なり中央1箇所になります。また、3~6極は両端2箇所になります。

◆ シングルロウ中継プラグ パネル穴あけ寸法



単位：mm

適用プラグ	極数	C			D
		パネル板厚 (注1)			
		0.5~1.2	1.3~1.6	1.7~2.0	
DF1BA- 2EP-2.5RC	2	11.2	11.9	12.6	7.3
DF1BA- 3EP-2.5RC	3	13.7	14.4	15.1	9.8
DF1BA- 4EP-2.5RC	4	16.2	16.9	17.6	12.3
DF1BA- 5EP-2.5RC	5	18.7	19.4	20.1	14.8
DF1BA- 6EP-2.5RC	6	21.2	21.9	22.6	17.3
DF1BA- 7EP-2.5RC	7	23.7	24.4	25.1	19.8
DF1BA- 8EP-2.5RC	8	26.2	26.9	27.6	22.3
DF1BA- 9EP-2.5RC	9	28.7	29.4	30.1	24.8
DF1BA-10EP-2.5RC	10	31.2	31.9	32.6	27.3
DF1BA-12EP-2.5RC	12	36.2	36.9	37.6	32.3

(注1) 取付け穴のC寸法は、パネル板厚により異なります。

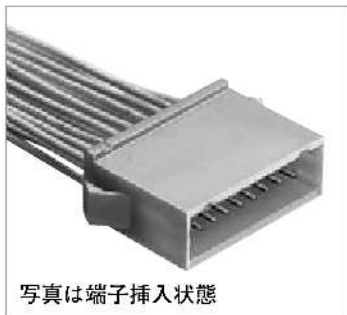
(注2) 取付け穴にはバリが出ないように加工してください。

(注3) パネル引掛部にはRの付かない面をご使用ください。

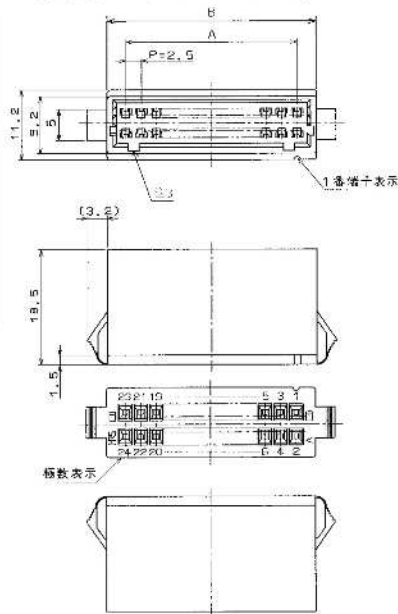
掲載している製品の特性及び仕様は、参考値です。製品のご使用に当たっては、最新の納入仕様書／参考図にてご確認ください。
 RoHS非適合製品については生産中止予定です。RoHS対応製品につきましては、RoHS対応品検索して頂くか、弊社営業担当へご相談下さい。

■ダブルロウ 中継プラグ (簡易ロックタイプ)

●適合ソケット：DF1B-※DS-2.5RC



写真は端子挿入状態



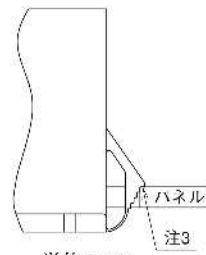
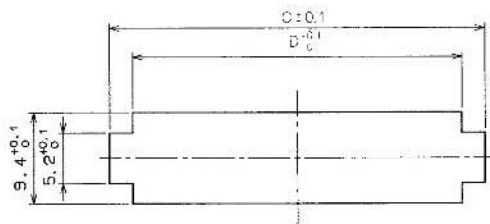
単位：mm

製品番号	HRS No.	極数	A	B	RoHS	製品番号	HRS No.	極数	A	B	RoHS	
DF1BA- 4DEP-2.5RC	CL541-0719-7	4	2.5	8.6	○	DF1BA-20DEP-2.5RC	CL541-0727-5	20	22.5	28.6	○	
DF1BA- 6DEP-2.5RC	CL541-0720-6	6	5.0	11.1		DF1BA-22DEP-2.5RC	CL541-0728-8	22	25.0	31.1		
DF1BA- 8DEP-2.5RC	CL541-0721-9	8	7.5	13.6		DF1BA-24DEP-2.5RC	CL541-0729-0	24	27.5	33.6		
DF1BA-10DEP-2.5RC	CL541-0722-1	10	10.0	16.1		DF1BA-26DEP-2.5RC	CL541-0730-0	26	30.0	36.1		
DF1BA-12DEP-2.5RC	CL541-0723-4	12	12.5	18.6		DF1BA-28DEP-2.5RC	CL541-0731-2	28	32.5	38.6		
DF1BA-14DEP-2.5RC	CL541-0724-7	14	15.0	21.1		DF1BA-30DEP-2.5RC	CL541-0732-5	30	35.0	41.1		
DF1BA-16DEP-2.5RC	CL541-0725-0	16	17.5	23.6		DF1BA-34DEP-2.5RC	CL541-0734-0	34	40.0	46.1		
DF1BA-18DEP-2.5RC	CL541-0726-2	18	20.0	26.1								

(注1) 販売数量は1パック (100個人) 単位ですので、パック単位でご注文ください。

(注2) 4極は誤挿入防止凹部が上図と異なり中央1箇所になります。

◆ダブルロウ中継プラグ パネル穴あけ寸法



単位：mm

適用プラグ	極数	C			D
		パネル板厚 (注1)			
		0.5~1.2	1.3~1.6	1.7~2.0	
DF1BA- 4DEP-2.5RC	4	12.7	13.4	14.1	8.8
DF1BA- 6DEP-2.5RC	6	15.2	15.9	16.6	11.3
DF1BA- 8DEP-2.5RC	8	17.7	18.4	19.1	13.8
DF1BA-10DEP-2.5RC	10	20.2	20.9	21.6	16.3
DF1BA-12DEP-2.5RC	12	22.7	23.4	24.1	18.8
DF1BA-14DEP-2.5RC	14	25.2	25.9	26.6	21.3
DF1BA-16DEP-2.5RC	16	27.7	28.4	29.1	23.8
DF1BA-18DEP-2.5RC	18	30.2	30.9	31.6	26.3
DF1BA 20DEP 2.5RC	20	32.7	33.4	34.1	28.8
DF1BA-22DEP-2.5RC	22	35.2	35.9	36.6	31.3
DF1BA-24DEP-2.5RC	24	37.7	38.4	39.1	33.8
DF1BA-26DEP-2.5RC	26	40.2	40.9	41.6	36.3
DF1BA-28DEP-2.5RC	28	42.7	43.4	44.1	38.8
DF1BA-30DEP-2.5RC	30	45.2	45.9	46.6	41.3
DF1BA-34DEP-2.5RC	34	50.2	50.9	51.6	46.3

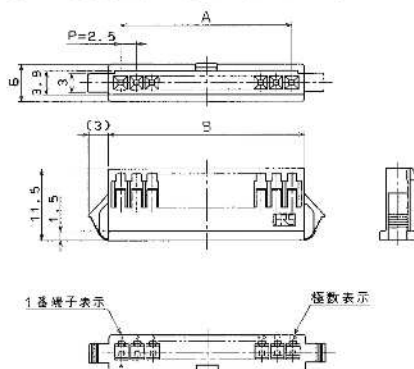
(注1) 取付け穴のC寸法は、パネル板厚により異なります。

(注2) 取付け穴にはバリが出ないように加工してください。

(注3) パネル引掛部にはRの付かない面をご使用ください。

掲載している製品の特性及び仕様は、参考値です。製品のご使用に当たっては、最新の納入仕様書／参考図にてご確認下さい。
 RoHS非適合製品については生産中止予定です。RoHS対応製品につきましては、RoHS対応品検索して頂くか、弊社営業担当へご相談下さい。
 DF1Bシリーズ2.5mmピッチプラグタイプ（結線用コネクタ）(UL CSA規格認定品)

■シングルロウ 中継ソケット(完全ロックタイプ)



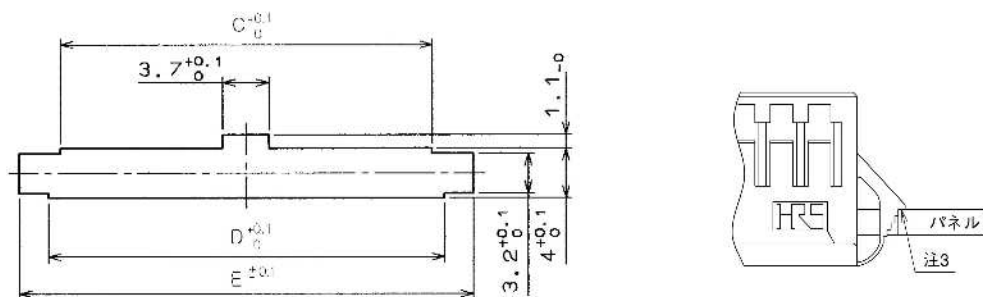
●適合プラグ：DF1B-*EP-2.5RC

単位：mm

製品番号	HRS No.	極数	A	B	RoHS	製品番号	HRS No.	極数	A	B	RoHS
DF1B- 2ES-2.5RC	CL541-0320-8	2	2.5	6.5	○	DF1B- 8ES-2.5RC	CL541-0326-4	8	17.5	21.5	○
DF1B- 3ES-2.5RC	CL541-0321-0	3	5.0	9.0		DF1B- 9ES-2.5RC	CL541-0327-7	9	20.0	24.0	
DF1B- 4ES-2.5RC	CL541-0322-3	4	7.5	11.5		DF1B-10ES-2.5RC	CL541-0328-0	10	22.5	26.5	
DF1B- 5ES-2.5RC	CL541-0323-6	5	10.0	14.0		DF1B-11ES-2.5RC	CL541-0329-2	11	25.0	29.0	
DF1B- 6ES-2.5RC	CL541-0324-9	6	12.5	16.5		DF1B-12ES-2.5RC	CL541-0330-1	12	27.5	31.5	
DF1B- 7ES-2.5RC	CL541-0325-1	7	15.0	19.0		DF1B-13ES-2.5RC	CL541-0331-4	13	30.0	34.0	

(注) 販売数量は1パック (100個入) 単位ですので、パック単位でご注文ください。

◆シングルロウ中継ソケット パネル穴あけ寸法

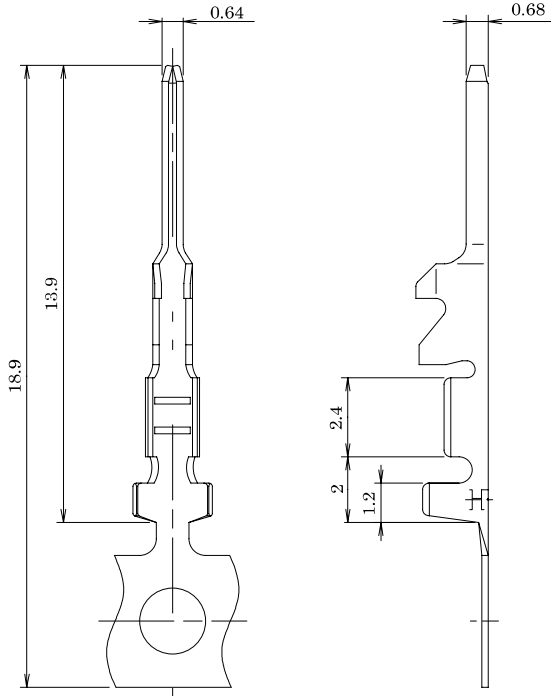


単位：mm

適用プラグ	極数	C	D	E		
				パネル板厚 (注1)		
				0.5~1.2	1.3~1.6	1.7~2.0
DF1B- 2ES-2.5RC	2	4.7	6.7	10.8	11.3	12.0
DF1B- 3ES-2.5RC	3	7.2	9.2	13.3	13.8	14.5
DF1B- 4ES-2.5RC	4	9.7	11.7	15.8	16.3	17.0
DF1B- 5ES-2.5RC	5	12.2	14.2	18.3	18.8	19.5
DF1B- 6ES-2.5RC	6	14.7	16.7	20.8	21.3	22.0
DF1B- 7ES-2.5RC	7	17.2	19.2	23.3	23.8	24.5
DF1B- 8ES-2.5RC	8	19.7	21.7	25.8	26.3	27.0
DF1B- 9ES-2.5RC	9	22.2	24.2	28.3	28.8	29.5
DF1B-10ES-2.5RC	10	24.7	26.7	30.8	31.3	32.0
DF1B-11ES-2.5RC	11	27.2	29.2	33.3	33.8	34.5
DF1B-12ES-2.5RC	12	29.7	31.7	35.8	36.3	37.0
DF1B-13ES-2.5RC	13	32.2	34.2	38.3	38.8	39.5

- (注1) 取付け穴のE寸法は、パネル板厚により異なります。
 (注2) 取付け穴にはバリが出ないように加工してください。
 (注3) パネル引掛部にはRの付かない面をご使用ください。

■ プラグ用圧着端子



● 適合電線（すずめっき軟銅線）

导体サイズ（芯線構成）
AWG # 20（21本/0.18mm）
AWG # 22（17本/0.16mm）
AWG # 24（11本/0.16mm）
AWG # 26（7本/0.16mm）
AWG # 28（7本/0.127mm）
AWG # 30（7本/0.1mm）

● 推奨電線

UL1061、UL1007

● ストリップ長

3.0～3.7mm

（注）適合電線以外の電線をご使用の際は弊社営業担当へご相談ください。

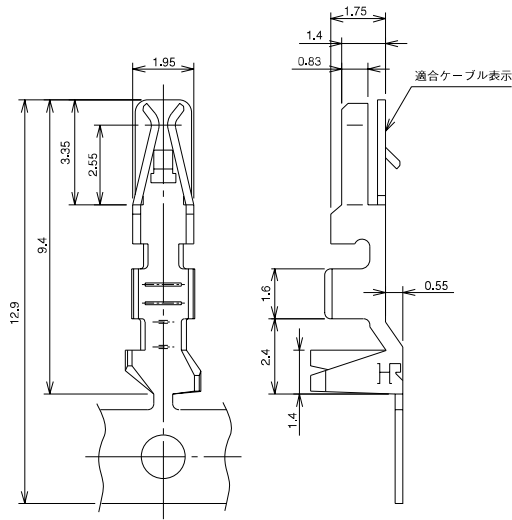
製品番号	HRS No.	適合電線表示	適合電線		種別	数量	RoHS
			AWG	被覆外径			
DF1E-2022PCF	CL541-0937-8	20	AWG # 20	1.2～	リール端子	1リール10,000本巻き	○
DF1E-2022PC	CL541-0938-0	22	AWG # 22	1.9mm	ばら端子	1パック100本入り	
DF1E-2428PCF	CL541-0939-3	24	AWG # 24	0.9～	リール端子	1リール10,000本巻き	
DF1E-2428PC	CL541-0940-2	28	AWG # 28	1.5mm	ばら端子	1パック100本入り	
DF1E-30PCF	CL541-0941-5	30	AWG # 30	0.6～	リール端子	1リール10,000本巻き	
DF1E-30PC	CL541-0942-8			1.2mm	ばら端子	1パック100本入り	

● 圧着端子抜き工具DF-C-PO(B)

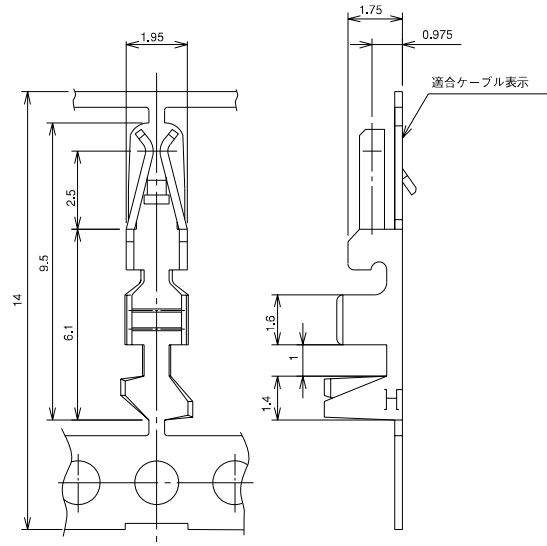
掲載している製品の特性及び仕様は、参考値です。製品のご使用に当たっては、最新の納入仕様書／参考図にてご確認ください。
 RoHS非適合製品については生産中止予定です。RoHS対応製品につきましては、RoHS対応品検索して頂くか、弊社営業担当へご相談下さい。

■ソケット用圧着端子

●DF1E-2022SCF



●DF1B-***SCF



●適合電線（すずめっき軟銅線）

導体サイズ（芯線構成）
AWG # 20（21本/0.18mm）
AWG # 22（17本/0.16mm）
AWG # 24（11本/0.16mm）
AWG # 26（7本/0.16mm）
AWG # 28（7本/0.127mm）
AWG # 30（7本/0.1mm）

●推奨電線

UL1061、UL1007

●ストリップ長

2.0～2.5mm

（注）適合電線以外の電線をご使用の際は弊社営業担当へご相談ください。

製品番号	HRS No.	適合電線 表示	適合電線		種別	数量	RoHS
			AWG	被覆外径			
DF1E-2022SCF	CL541-0999-5	20	AWG # 20	1.2～	リール端子	1リール10,000本巻き	○
DF1E-2022SC	CL541-1000-2	22	AWG # 22	1.9mm	ばら端子	1パック100本入り	
DF1B-2022SCF	CL541-0223-1	20	AWG # 20	1.2～	リール端子	1リール10,000本巻き	
DF1B-2022SC	CL541-0224-4	22	AWG # 22	1.9mm	ばら端子	1パック100本入り	
DF1B-2428SCF	CL541-0678-1	24	AWG # 24	0.9～	リール端子	1リール10,000本巻き	
DF1B-2428SC	CL541-0679-4	28	AWG # 28	1.5mm	ばら端子	1パック100本入り	
DF1B-30SCF	CL541-0682-9	30	AWG # 30	0.6～	リール端子	1リール10,000本巻き	
DF1B-30SC	CL541-0683-1			1.2mm	ばら端子	1パック100本入り	

●圧着端子抜き工具DF-C-PO(B)

