

ハーフピッチ(1.27mm) インターフェースコネクタ

CONNECTOR

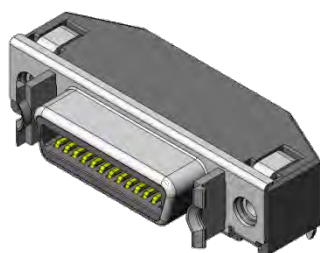
DF02シリーズ

MB-0276-7

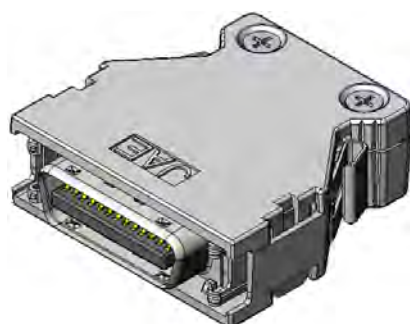
Nov.2021

RoHS対応品

レセプタクル



プラグ



【EMI対策フード】

【樹脂めっき無しフード】

《概要》

DF02シリーズは、産業機器市場の業界標準として使用されているハーフピッチ(1.27mm)に対応するインターフェースコネクタです。本製品は、フード材料に樹脂を使用することで軽量化を実現しました。樹脂めっき無しフードに加え、ニッケルめっきによりシールド効果をもたせたEMI対策フードのラインナップが有り、使用用途に応じて選択が可能です。更にワンタッチロック方式の採用により操作性に優れております。

《主な用途》

FA機器、半導体製造装置、通信機器、計測機器、放送機器 他

特 長

<レセプタクル>

- ロックスプリング（ワンタッチタイプ）とスクリューロック（ねじタイプ）の兼用仕様
- 端子をカバーで覆うことで、異物付着による短絡を防止する構造
- シェルと一体化させたフックにより基板剥離強度をアップ

<プラグ>

- フード材料に樹脂を使用し、小型・軽量を実現
使用用途に応じてEMI対策フード、樹脂めっき無しフードの選択が可能
- EMI対策フードは作業性が良い二体構造で、リペア性に優れたラッチロック式を採用
- 結線作業を省力化する圧接タイプを用意（AWG#28、#30に対応）
- ねじ締めなどのハーネス加工を合理化した構造で、作業時間短縮を実現

一 般 仕 様

| 仕様 | 規定 |
|--------|--|
| 定格電流 | 0.5A/1本当たり |
| 定格電圧 | AC250Vr.m.s |
| 接触抵抗 | 35mΩ以下(初期) 変化±25mΩ以下(試験後) |
| 絶縁抵抗 | コネクタ単体 100MΩ以上(初期) 10MΩ以上(試験後) |
| 耐電圧 | コネクタ単体 AC500Vr.m.s(初期) AC300Vr.m.s(試験後) |
| 使用温度範囲 | -20℃～+80℃ |

ラインナップ

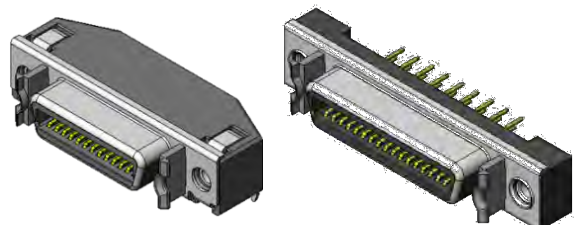
| 製品 | | | | 14芯 | 20芯 | 26芯 | 36芯 | 50芯 |
|--------|----------------|-----------|------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| レセプタクル | アングルタイプ | リフロー実装タイプ | シェルSnめっき | | | ● | | ● |
| | | フロー実装タイプ | シェルSnめっき | ● | ● | ● | ● | ● |
| | | | シェルNiめっき | ● | ● | ● | ● | ● |
| | ストレートタイプ | リフロー実装タイプ | シェルSnめっき | | | | ● | |
| プラグ | プラグ単体 | 半田結線タイプ | AWG#22～30 | ● | ● | ● | ● | ● |
| | | 圧接結線タイプ | AWG#28 | ● | ● | ● | ● | ● |
| | | | AWG#30 | ● | | | | ● |
| | EMI対策フード | ロックスプリング | ストレートショート | ● | | ● | ● | ● |
| | | | ストレートロング | ● | ● | ● | | ● |
| | | | ストレートロング太線 | | | ● | | ● |
| | | | アングルロング | | | | ● | |
| | | | アングルロング太線 | | | | ● | |
| | | スクリューロック | ストレートロング | | | | ● | |
| | 樹脂めっき 無しフード | ロックスプリング | ストレートロング | ● | ● | ● | ● | ● |
| | | スクリューロック | ストレートロング | ● | ● | ● | ● | ● |

材料 ・ 仕上

| 製品 | | | 部品 | 材料/仕上 |
|--------|----------------|------------------------|-----------|----------------|
| レセプタクル | アングルタイプ | | インシュレータ | 9TNY |
| | | | ロケーター | 9TNY |
| | | | コンタクト | 銅合金/接点部金めっき |
| | | | シェル | 鋼/スズorニッケルめっき |
| | | | ラグ | 鋼/ニッケルめっき |
| | | | ナット | 鋼/ニッケルめっき |
| | ストレートタイプ | | インシュレータ | 9TNY |
| | | | コンタクト | 銅合金/接点部金めっき |
| | | | シェル | 鋼/スズめっき |
| | | | ラグ | 鋼/ニッケルめっき |
| | | | ナット | 黄銅/ニッケルめっき |
| | | | 吸着テープ | ポリイミド |
| プラグ | プラグ単体 | 半田結線タイプ | インシュレータ | 6-6NY |
| | | | リアインシュレータ | 9TNY |
| | | | コンタクト | 銅合金/接点部金めっき |
| | | | シェル | 鋼/ニッケルめっき |
| | | 圧接結線タイプ | インシュレータ | 6-6NY |
| | | | カバー | PBT |
| | | | コンタクト | 銅合金/接点部金めっき |
| | | | シェル | 鋼/ニッケルめっき |
| | EMI対策フード | ロックスプリング (ワンタッチタイプ) | フードA | ABS/ニッケルめっき |
| | | | フードB | ABS/ニッケルめっき |
| | | | ロックスプリング | ステンレス鋼 |
| | | | ナット | 鋼/ニッケルめっき |
| | | | フード止めネジ | 鋼/ニッケルめっき |
| | | スクリューロック (ねじタイプ) | フードA | ABS/ニッケルめっき |
| | | | フードB | ABS/ニッケルめっき |
| | | | ロックスクリュー | 鋼/ニッケルめっき |
| | | | ワッシャー | 鋼/ニッケルめっき |
| | | | ナット | 鋼/ニッケルめっき |
| | | | フード止めネジ | 鋼/ニッケルめっき |
| | | クランププレート | クランププレート | 鋼/ニッケルめっき |
| | 樹脂めっき 無しフード | ロックスプリング (ワンタッチタイプ) | フード | PC |
| | | | スプリングカバー | PC |
| | | | ロックスプリング | ステンレス鋼 |
| | | | クランプ1 | ステンレス鋼 |
| | | | クランプ2 | ステンレス鋼/ニッケルめっき |
| | | | ナット | 鋼/ニッケルめっき |
| | | | フード止めネジ | 鋼/ニッケルめっき |
| | | | クランプ止めネジ | 鋼/ニッケルめっき |
| | | スクリューロック (ねじタイプ) | フード | PC |
| | | | ロックスクリュー | ステンレス鋼 |
| | | | クランプ1 | ステンレス鋼 |
| | | | クランプ2 | ステンレス鋼/ニッケルめっき |
| | | | ナット | 鋼/ニッケルめっき |
| | | | フード止めネジ | 鋼/ニッケルめっき |
| | | | クランプ止めネジ | 鋼/ニッケルめっき |
| | | 嵌合固定用スペーサ | スペーサ | PBT |

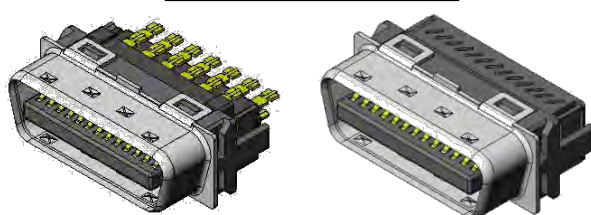
製品組合せ

レセプタクル



アングルタイプ ストレートタイプ

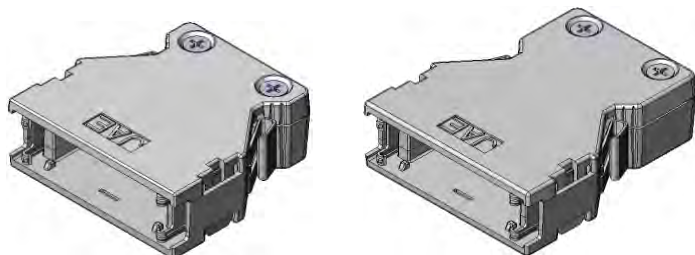
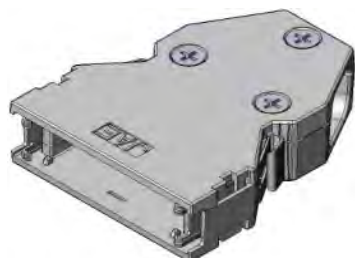
プラグ単体



半田結線タイプ 圧接結線タイプ

EMI対策フード

【ロックスプリング（ワンタッチタイプ）】

ストレートショート
(※1)ストレートロング
(※2)

アングルロング (※2)

【スクリューロック（ねじタイプ）】



ストレートロング

樹脂めっき無しフード

【ロックスプリング（ワンタッチタイプ）】

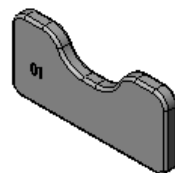


ストレートロング

【スクリューロック（ねじタイプ）】



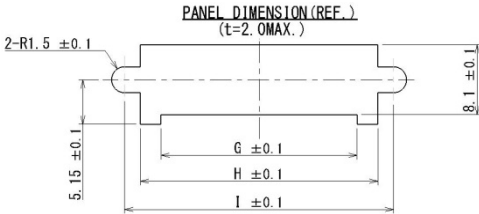
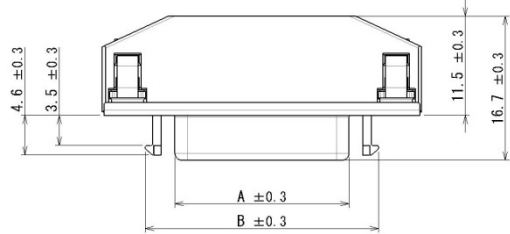
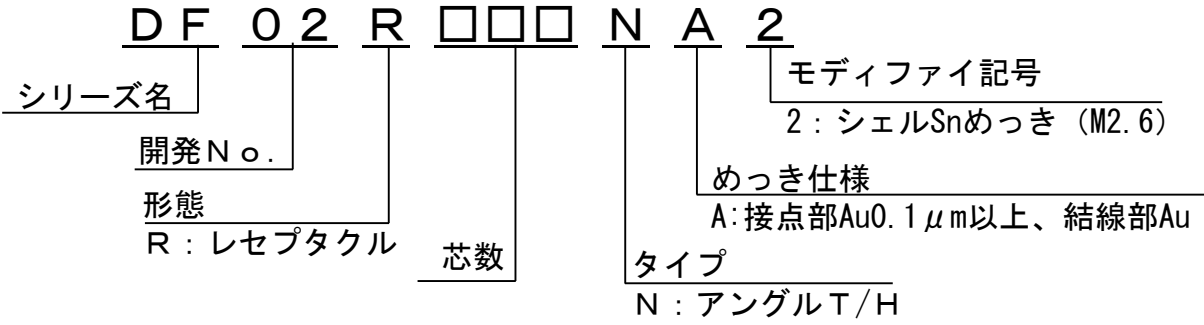
ストレートロング

クランプ
プレート嵌合固定用
スペーサ

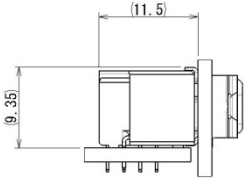
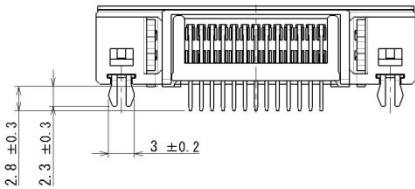
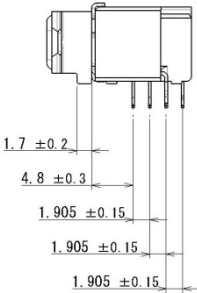
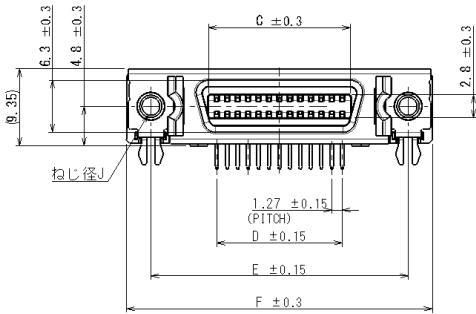
※1：プラグ圧接結線タイプの接続を推奨致します。
半田結線タイプを使用する場合、ストレートショート以外の
接続を推奨致します。

※2：太線ケーブルに対応したフードも御座います。

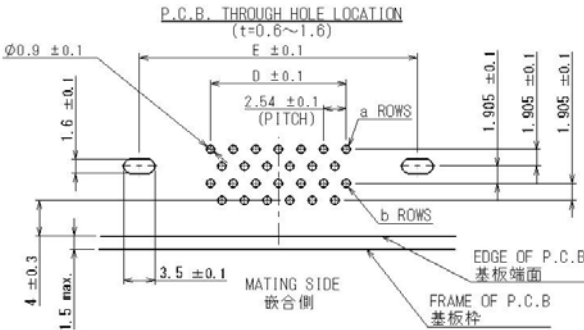
【レセプタクル アングル リフロー実装タイプ】



＜ハ° 初取付寸法＞



＜基板取付状態＞



＜適合基板寸法＞

| 芯数 | 品名 | 図番 | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J |
|----|-------------|----------|-------|------|------|-------|-------|------|------|------|-------|------|
| 14 | DF02R014NA2 | 未開発(※) | 12.64 | 19.5 | 9.6 | 7.62 | 23.64 | 29.5 | 15.1 | 19.9 | 23.64 | M2.6 |
| 20 | DF02R020NA2 | 未開発(※) | 16.45 | 23.4 | 13.4 | 11.43 | 27.45 | 33.4 | 19 | 23.8 | 27.45 | M2.6 |
| 26 | DF02R026NA2 | SJ115437 | 20.26 | 27.2 | 17.2 | 15.24 | 31.26 | 37.2 | 22.8 | 27.6 | 31.26 | M2.6 |
| 36 | DF02R036NA2 | 未開発(※) | 26.61 | 33.5 | 23.6 | 21.59 | 37.61 | 43.5 | 29.1 | 33.9 | 37.61 | M2.6 |
| 50 | DF02R050NA2 | SJ115438 | 35.5 | 42.4 | 32.5 | 30.48 | 46.5 | 52.4 | 38 | 42.8 | 46.5 | M2.6 |

(※) : 未開発品をご要望の際にはお問合せください。

【レセプタクル アンゲル フロー実装タイプ】

DF 02 R □□□ N A ※

シリーズ名

開発No.

形態

R：レセプタクル

芯数

モディファイ記号

3：シェルSnめっき（M2.6）

4：シェルNiめっき（M2.6）

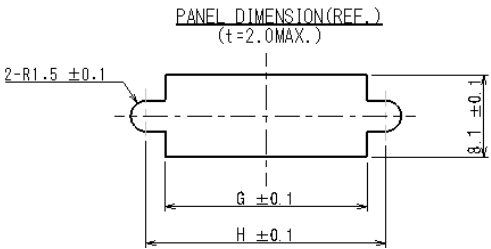
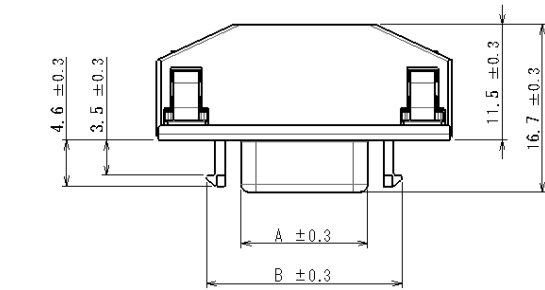
6：シェルSnめっき（M2.5）

めっき仕様

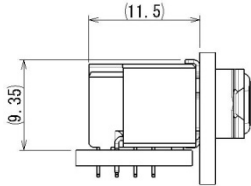
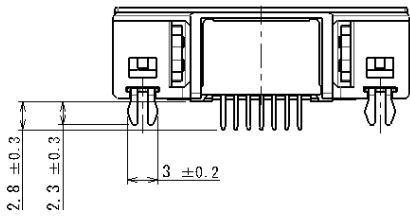
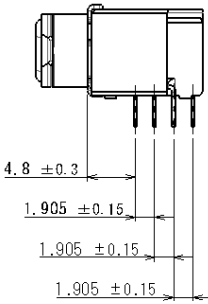
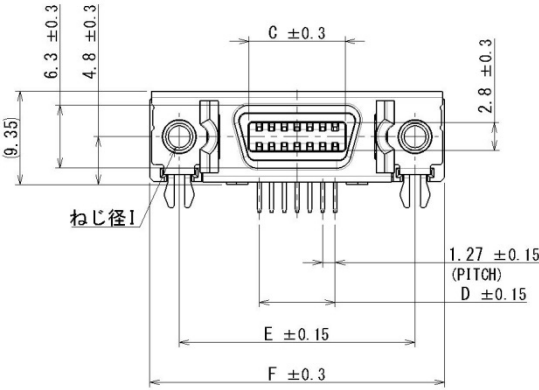
A：接点部Au0.1μm以上、結線部Au

タイプ

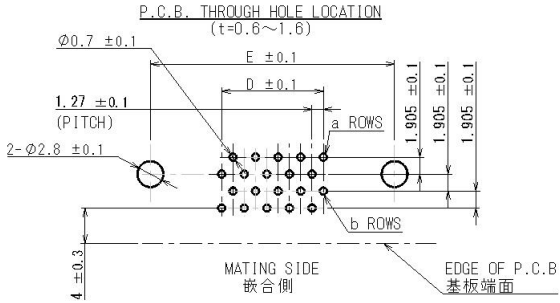
N：アンゲルT/H



＜パネル取付寸法＞



＜基板取付状態＞



＜適合基板寸法＞

| 芯数 | 品名 | モディファイ | 図番 | A | B | C | D | E | F | G | H | I |
|----|-------------|--------|----------|-------|------|------|-------|-------|------|------|-------|------|
| 14 | DF02R014NA※ | 3 | SJ116104 | 12.64 | 19.5 | 9.6 | 7.62 | 23.64 | 29.5 | 19.9 | 23.64 | M2.6 |
| | | 4 | SJ117255 | | | | | | | | | M2.5 |
| | | 6 | SJ117114 | | | | | | | | | |
| 20 | DF02R020NA※ | 3 | SJ116105 | 16.45 | 23.4 | 13.4 | 11.43 | 27.45 | 33.4 | 23.8 | 27.45 | M2.6 |
| | | 4 | SJ117256 | | | | | | | | | |
| 26 | DF02R026NA※ | 3 | SJ116111 | 20.26 | 27.2 | 17.2 | 15.24 | 31.26 | 37.2 | 27.6 | 31.26 | M2.6 |
| | | 4 | SJ117257 | | | | | | | | | |
| 36 | DF02R036NA※ | 3 | SJ116106 | 26.61 | 33.5 | 23.6 | 21.59 | 37.61 | 43.5 | 33.9 | 37.61 | M2.6 |
| | | 4 | SJ117258 | | | | | | | | | |
| 50 | DF02R050NA※ | 3 | SJ116112 | 35.5 | 42.4 | 32.5 | 30.48 | 46.5 | 52.4 | 42.8 | 46.5 | M2.6 |
| | | 4 | SJ117259 | | | | | | | | | |

【レセプタクル ストレート リフロー実装タイプ】

DF02R□□□UA1

シリーズ名

開発No.

形態

R：レセプタクル

芯数

モディファイ記号

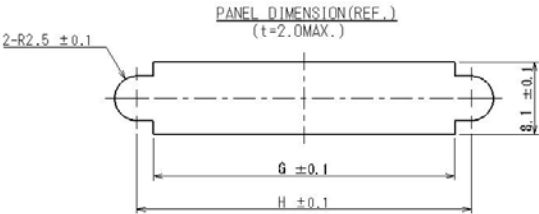
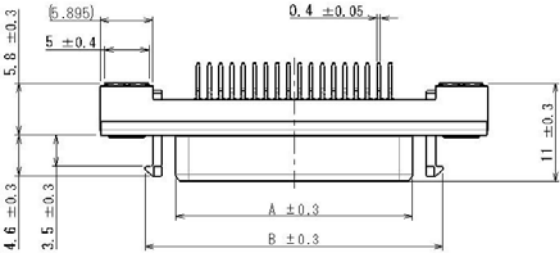
1：標準

めっき仕様

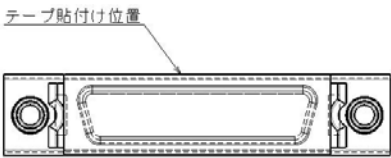
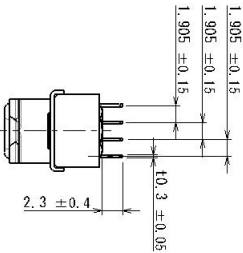
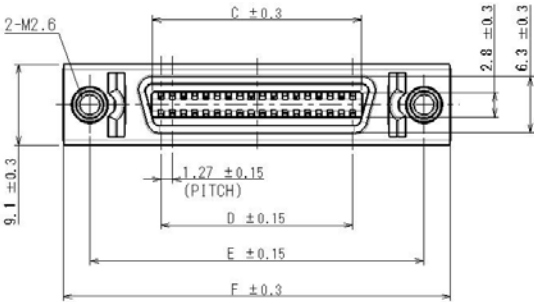
A：接点部Au0.1μm以上、結線部Au

タイプ

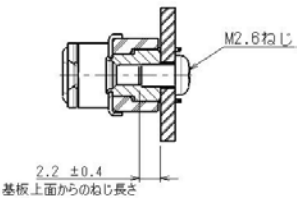
U：ストレートT/H



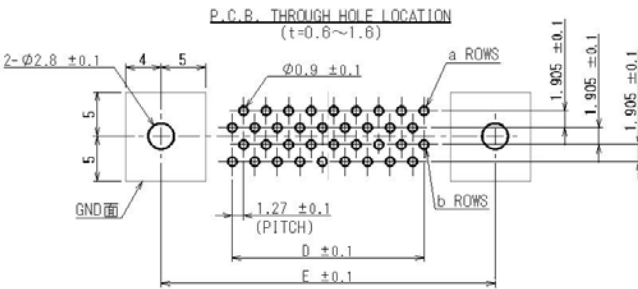
＜パネル取付寸法＞



テープ貼付け後図



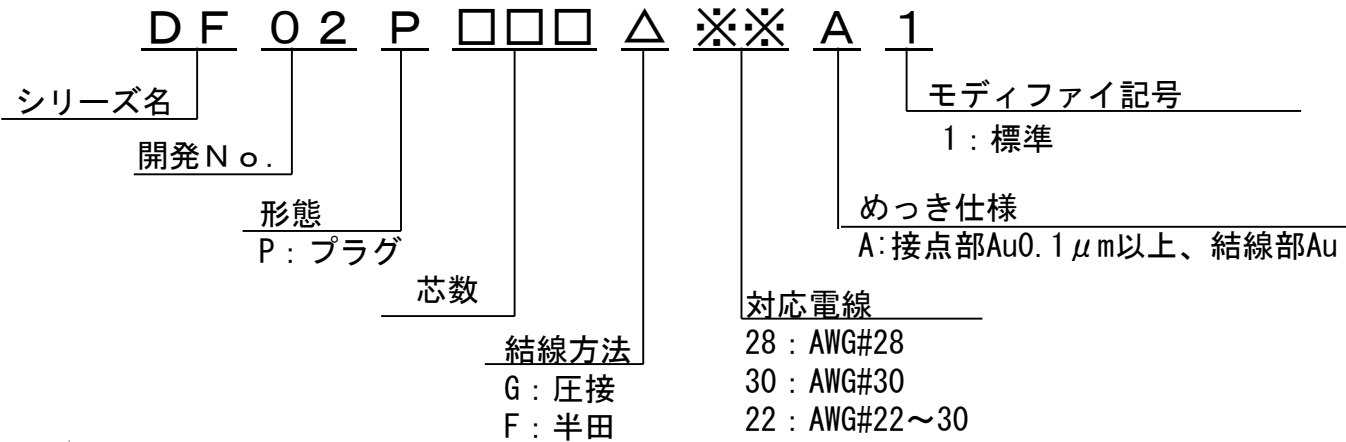
＜基板取付状態＞



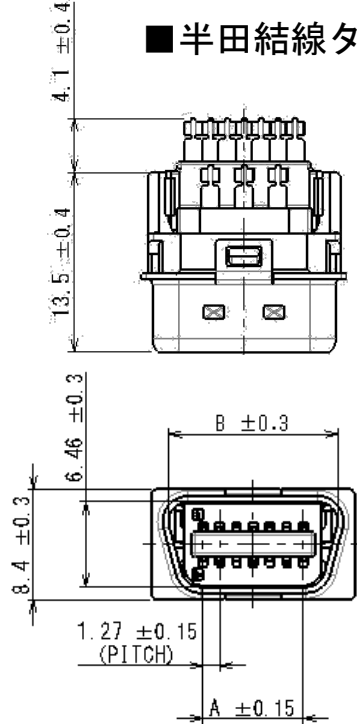
＜適合基板寸法＞

| 芯数 | 品名 | 図番 | A | B | C | D | E | F | G |
|----|-------------|----------|-------|------|------|-------|-------|------|------|
| 36 | DF02R036UA1 | SJ114863 | 26.61 | 33.5 | 23.6 | 21.59 | 37.61 | 43.5 | 33.9 |

【プラグ単体】



■半田結線タイプ

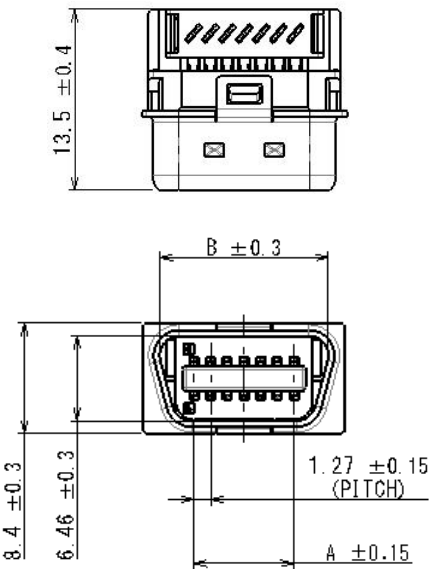


| 芯数 | 品名 | 図番 | A | B |
|----|---------------|----------|-------|-------|
| 14 | DF02P014F22A1 | SJ114740 | 7.62 | 12.84 |
| 20 | DF02P020F22A1 | SJ114741 | 11.43 | 16.65 |
| 26 | DF02P026F22A1 | SJ114250 | 15.24 | 20.46 |
| 36 | DF02P036F22A1 | SJ114035 | 21.59 | 26.81 |
| 50 | DF02P050F22A1 | SJ114251 | 30.48 | 35.7 |

適合電線

適合電線：AWG#22~30相当
適合被覆外径：φ1.1以下
被覆：PVC推奨

■圧接結線タイプ

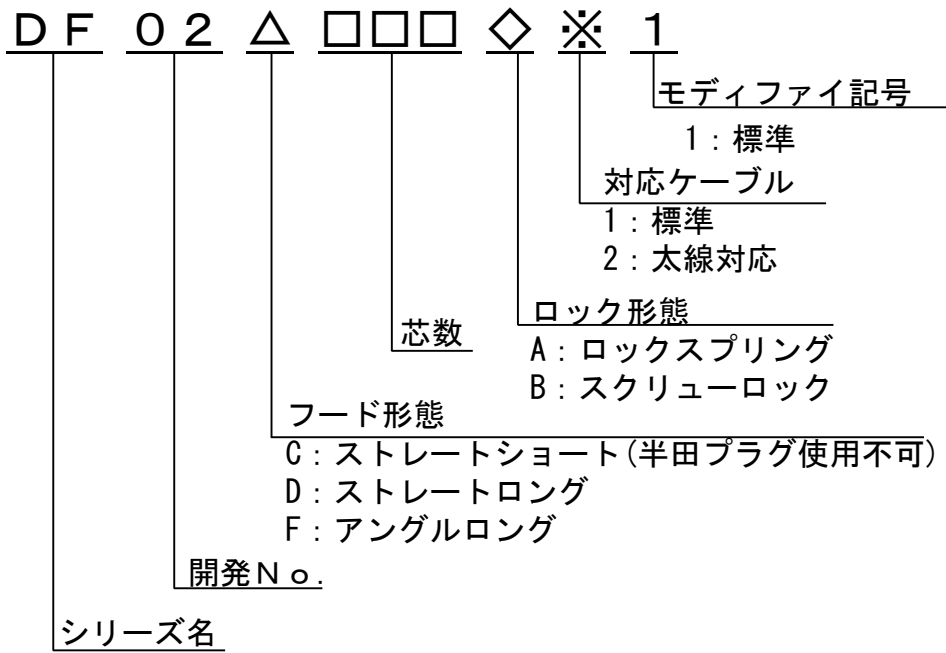


| 適用電線 | 芯数 | 品名 | 図番 | A | B |
|---------|----|---------------|----------|-------|-------|
| AWG#28用 | 14 | DF02P014G28A1 | SJ114156 | 7.62 | 12.84 |
| | 20 | DF02P020G28A1 | SJ114157 | 11.43 | 16.65 |
| | 26 | DF02P026G28A1 | SJ114034 | 15.24 | 20.46 |
| | 36 | DF02P036G28A1 | SJ114158 | 21.59 | 26.81 |
| | 50 | DF02P050G28A1 | SJ114159 | 30.48 | 35.70 |
| AWG#30用 | 14 | DF02P014G30A1 | SJ114032 | 7.62 | 12.84 |
| | 50 | DF02P050G30A1 | SJ114033 | 30.48 | 35.70 |

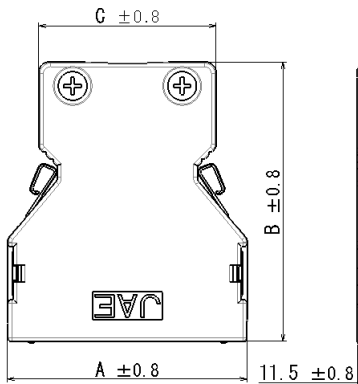
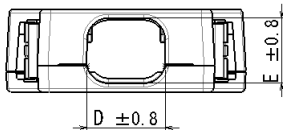
適合電線

- ・AWG#28圧接結線タイプ
適合被覆径：φ0.51~φ0.64
- ・AWG#30圧接結線タイプ
適合被覆径：φ0.51~φ0.64
被覆：PVC推奨

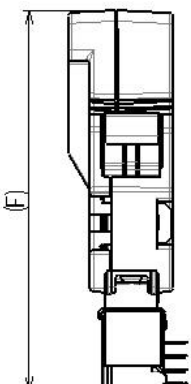
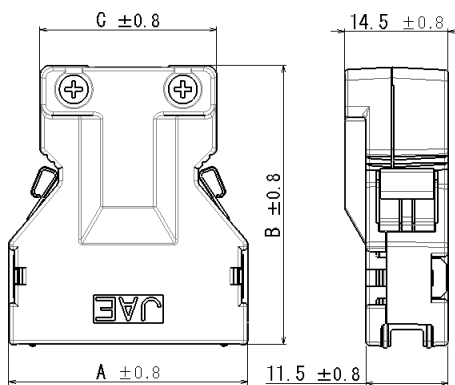
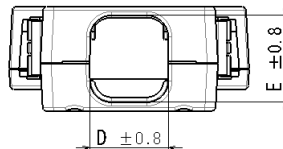
【EMI対策フード】



■ ストレートショート
■ ストレートロング



■ ストレートロング/太線対応



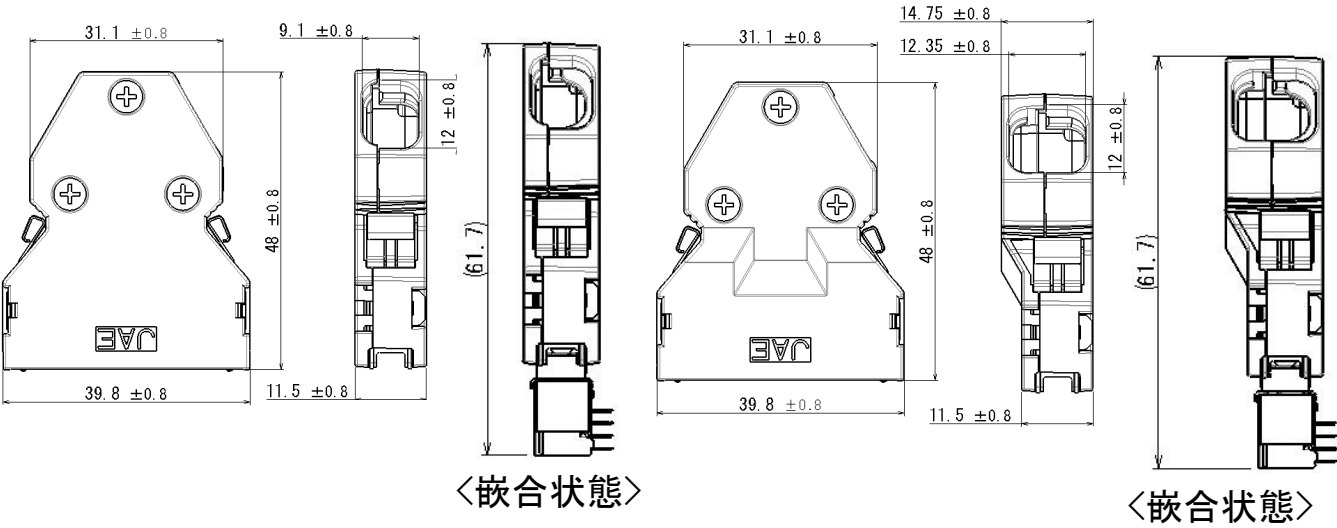
＜嵌合状態＞

＜嵌合状態＞

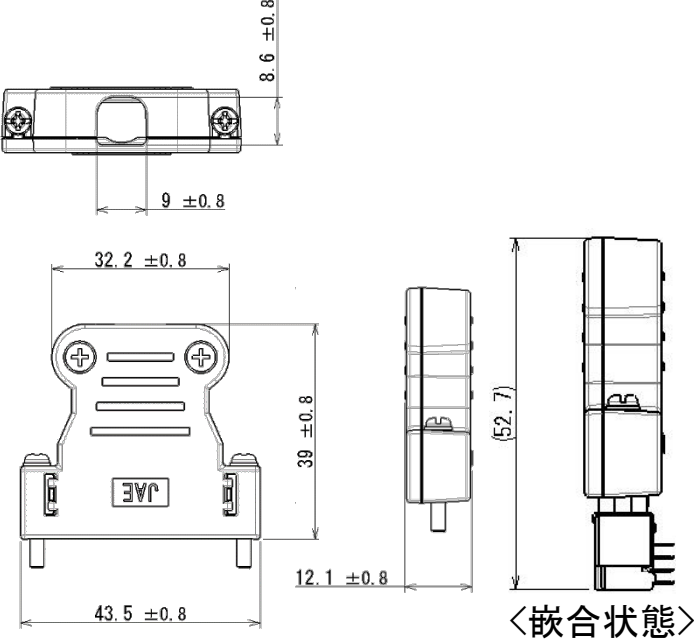
| 形態 | 芯数 | 品名 | 図番 | A | B | C | D | E | F |
|---------------|----|-------------|----------|------|----|------|------|------|------|
| ストレートショート | 14 | DF02C014A11 | SJ114040 | 25.8 | 32 | 19.9 | 9.0 | 9.1 | 45.7 |
| | 26 | DF02C026A11 | SJ114041 | 33.5 | 32 | 24.8 | 9.5 | 9.1 | 45.7 |
| | 36 | DF02C036A11 | SJ114245 | 39.8 | 32 | 31.1 | 10.0 | 9.1 | 45.7 |
| | 50 | DF02C050A11 | SJ114042 | 48.7 | 32 | 40.0 | 11.5 | 9.15 | 45.7 |
| ストレートロング | 14 | DF02D014A11 | SJ114742 | 25.8 | 39 | 19.9 | 10.0 | 9.1 | 52.7 |
| | 20 | DF02D020A11 | SJ114243 | 29.7 | 39 | 22.0 | 11.0 | 9.1 | 52.7 |
| | 26 | DF02D026A11 | SJ114252 | 33.5 | 39 | 24.8 | 11.0 | 9.1 | 52.7 |
| | 50 | DF02D050A11 | SJ114254 | 48.7 | 39 | 40.0 | 11.5 | 9.15 | 52.7 |
| ストレートロング/太線対応 | 26 | DF02D026A21 | SJ114160 | 33.5 | 39 | 24.8 | 11.0 | 12.0 | 52.7 |
| | 50 | DF02D050A21 | SJ114162 | 48.7 | 39 | 40.0 | 11.5 | 12.4 | 52.7 |

■アングルロング

■アングルロング/太線対応

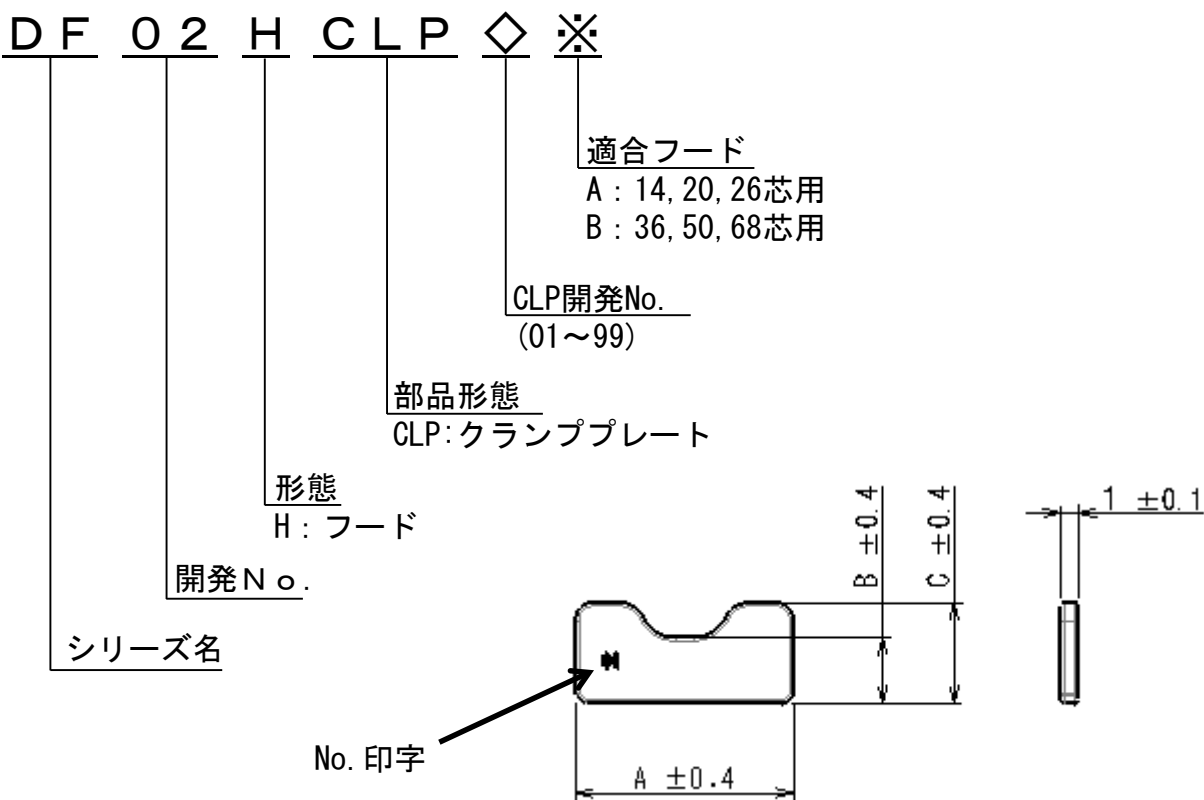


■ストレートロングスクリューロック



| 形態 | 芯数 | 品名 | 図番 |
|----------------------|----|-------------|----------|
| アングルロング | 36 | DF02F036A11 | SJ114043 |
| アングルロング /太線対応 | 36 | DF02F036A21 | SJ114161 |
| ストレートロング スクリューロック | 36 | DF02D036B11 | SJ115090 |

【クランププレート】



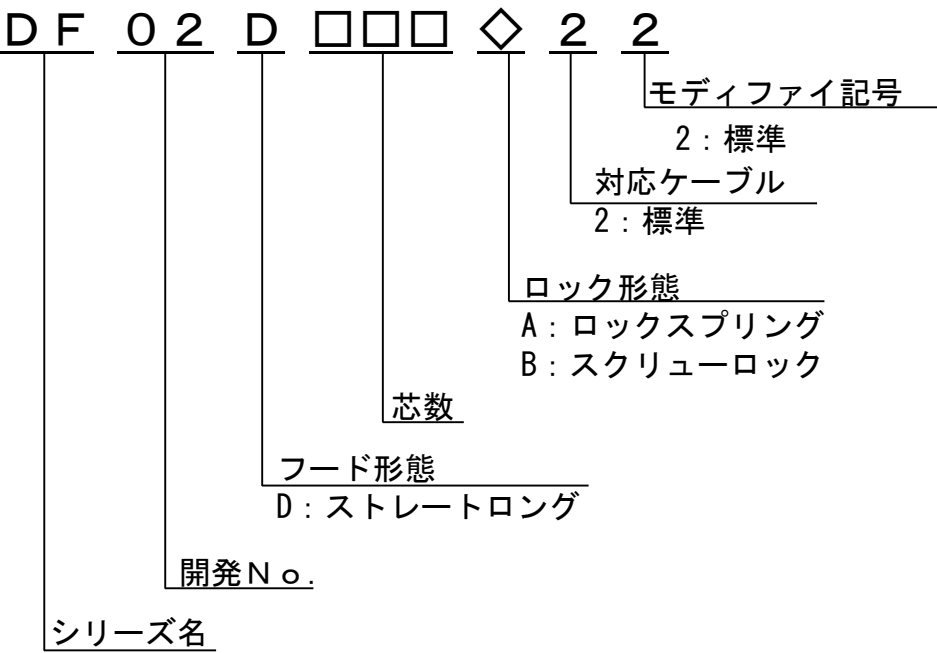
| No. | 品名 | 図番 | A | B | C | 適合フード | |
|-----|-------------|----------|------|------|------|-----------|--------|
| | | | | | | 14,20,26芯 | 36,50芯 |
| 1 | DF02HCLP01A | SJ114550 | 12.2 | 3.7 | 5.65 | ○ | × |
| 2 | DF02HCLP02A | SJ114551 | 12.2 | 4.3 | 5.75 | ○ | × |
| 3 | DF02HCLP03B | SJ114552 | 14.2 | 1.15 | 4.75 | × | ○ |
| 4 | DF02HCLP04B | SJ114553 | 14.2 | 5.0 | 6.15 | × | ○ |
| 5 | DF02HCLP05A | SJ114554 | 12.2 | 4.65 | 5.65 | ○ | × |
| 6 | DF02HCLP06B | SJ114555 | 14.2 | 3.6 | 5.55 | × | ○ |
| 7 | DF02HCLP07B | SJ114556 | 14.2 | 3.05 | 5.0 | × | ○ |
| 8 | DF02HCLP08B | SJ114557 | 14.2 | 2.35 | 4.3 | × | ○ |
| 9 | DF02HCLP09B | SJ114558 | 14.2 | 1.15 | 3.1 | × | ○ |
| 10 | DF02HCLP10A | SJ114669 | 12.2 | 3.45 | 5.4 | ○ | × |
| 11 | DF02HCLP11A | SJ114739 | 12.2 | 2.0 | 3.95 | ○ | × |
| 12 | DF02HCLP12B | SJ115091 | 14.2 | 4.0 | 5.95 | × | ○ |

○: 適合する ×: 適合しない

適合電線

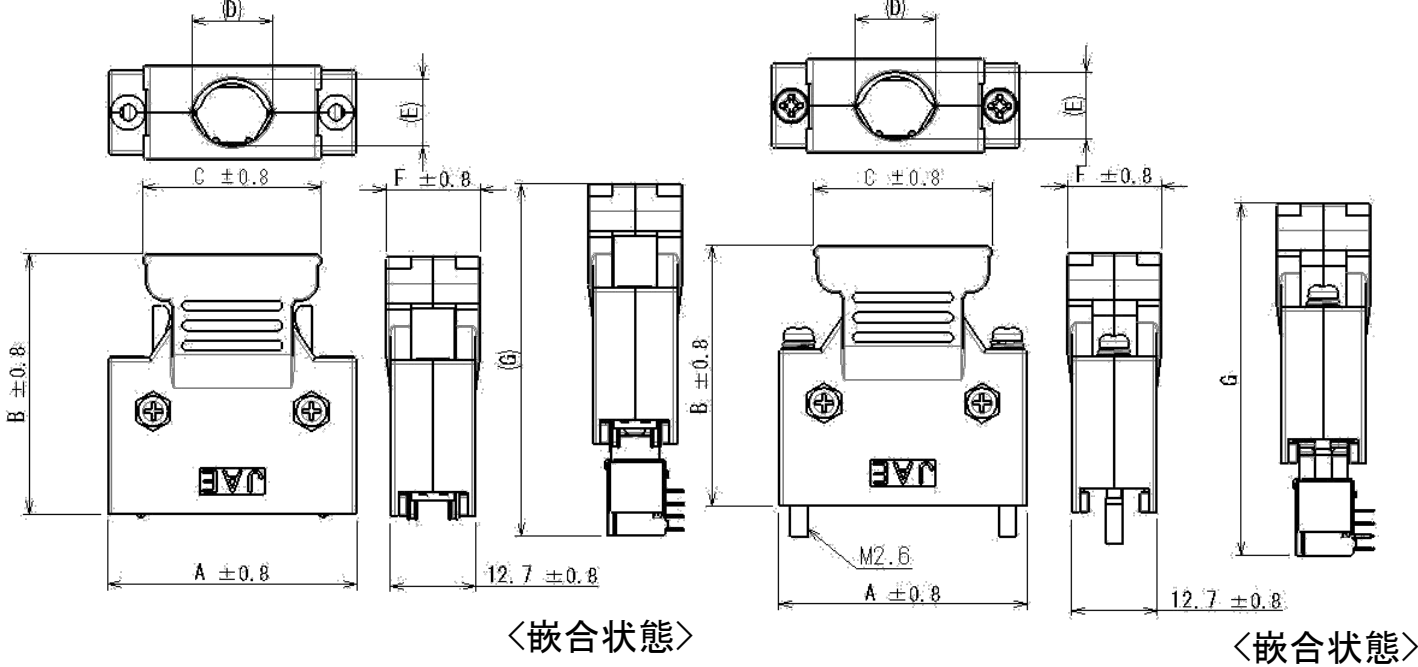
クランププレートの適合電線は、取説JABL-30303の参照をお願い致します。

【樹脂めっき無しフード】



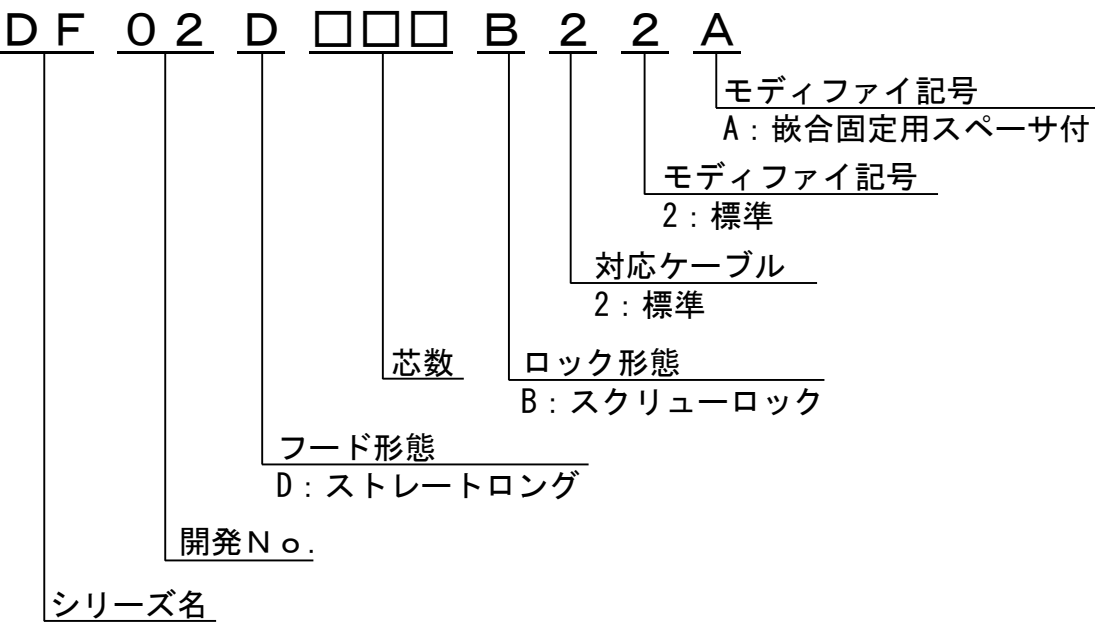
■ロックスプリング

■スクリューロック



| ロック形態 | 芯数 | 品名 | 図番 | A | B | C | D | E | F | G |
|--------------|----|-------------|----------|------|----|------|------|------|------|------|
| ロック スプリング | 14 | DF02D014A22 | SJ116882 | 29.5 | 39 | 19.1 | 8.5 | 7 | 12.7 | 52.7 |
| | 20 | DF02D020A22 | SJ116883 | 33.3 | 39 | 22.9 | 12.1 | 10 | 14 | 52.7 |
| | 26 | DF02D026A22 | SJ116884 | 37.2 | 39 | 26.7 | 12.1 | 10 | 14 | 52.7 |
| | 36 | DF02D036A22 | SJ116885 | 43.5 | 39 | 33.1 | 14.0 | 16.7 | 18 | 52.7 |
| | 50 | DF02D050A22 | SJ116886 | 52.4 | 39 | 42.0 | 16.7 | 14 | 18 | 52.7 |
| スクリュー ロック | 14 | DF02D014B22 | SJ116753 | 29.5 | 39 | 19.1 | 8.5 | 7 | 12.7 | 52.7 |
| | 20 | DF02D020B22 | SJ116755 | 33.3 | 39 | 22.9 | 12.1 | 10 | 14 | 52.7 |
| | 26 | DF02D026B22 | SJ116757 | 37.2 | 39 | 26.7 | 12.1 | 10 | 14 | 52.7 |
| | 36 | DF02D036B22 | SJ116759 | 43.5 | 39 | 33.1 | 14.0 | 16.7 | 18 | 52.7 |
| | 50 | DF02D050B22 | SJ116761 | 52.4 | 39 | 42.0 | 16.7 | 14 | 18 | 52.7 |

【樹脂めっき無しフード（嵌合固定用スペーサ付）】

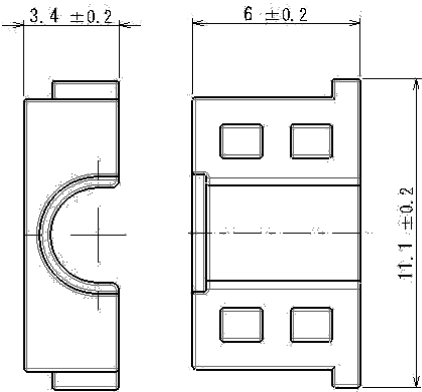
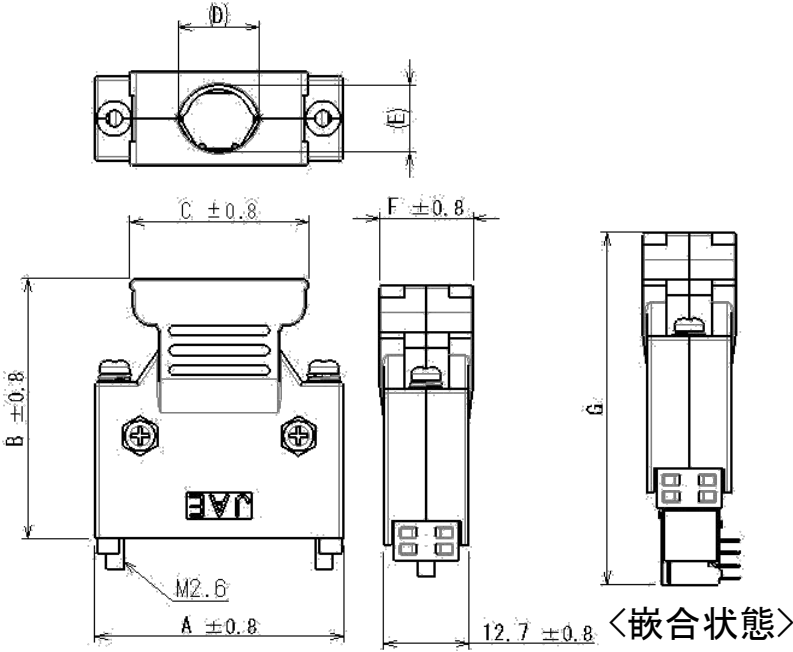


【嵌合固定用スペーサ（別売）】

DF02P-SPCR

■スクリューロック嵌合固定用スペーサ付

■嵌合固定用スペーサ



＜嵌合状態＞

| 形態 | 芯数 | 品名 | 図番 | A | B | C | D | E | F | G |
|----------------------------|----|--------------|----------|------|----|------|------|------|------|------|
| スクリューロック 嵌合固定用 スペーサ付 | 14 | DF02D014B22A | SJ116754 | 29.5 | 39 | 19.1 | 8.5 | 7 | 12.7 | 52.8 |
| | 20 | DF02D020B22A | SJ116756 | 33.3 | 39 | 22.9 | 12.1 | 10 | 14 | 52.8 |
| | 26 | DF02D026B22A | SJ116758 | 37.2 | 39 | 26.7 | 12.1 | 10 | 14 | 52.8 |
| | 36 | DF02D036B22A | SJ116760 | 43.5 | 39 | 33.1 | 14.0 | 16.7 | 18 | 52.8 |
| | 50 | DF02D050B22A | SJ116762 | 52.4 | 39 | 42.0 | 16.7 | 14 | 18 | 52.8 |
| 嵌合固定用 スペーサ | - | DF02P-SPCR | SJ116782 | | | | | | | |

【プラグ組み合わせ 製品一覧】

| 結線 | 芯数 | 適合電線 | プラグ | フード | | | | クランププレート | 適合加工外径 (参考) | | | | | |
|-------------|----------------|------------------------------|---------------|----------------|------------------------------|----------------|------------------------------|----------------|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|
| 半田結線 タイプ | 14 | AWG 22～30 | DF02P014F22A1 | EMI対策 フード | ロック スプリング | ストレート ロング | DF02D014A11 | DF02HCLP05A | φ 6.5～7.0 | | | | | |
| | | | | | | | | DF02HCLP02A | φ 7.0～7.5 | | | | | |
| | | | | | | | | DF02HCLP01A | φ 7.5～8.0 | | | | | |
| | | | | 樹脂めっき 無しフード | ロック スプリング スクリュー ロック | ストレート ロング | DF02D014A22 | DF02D014B22* | | φ 7.0～8.0 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | 20 | AWG 22～30 | DF02P020F22A1 | EMI対策 フード | ロック スプリング | ストレート ロング | DF02D020A11 | DF02HCLP05A | φ 6.5～7.0 | | | | | |
| | | | | | | | | DF02HCLP02A | φ 7.0～7.5 | | | | | |
| | | | | | | | | DF02HCLP01A | φ 7.5～8.0 | | | | | |
| | | | | 樹脂めっき 無しフード | ロック スプリング スクリュー ロック | ストレート ロング | DF02D020A22 | DF02D020B22* | | φ 11.0～12.0 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | 26 | AWG 22～30 | DF02P026F22A1 | EMI対策 フード | ロック スプリング | ストレート ロング | DF02D026A11 | DF02HCLP05A | φ 6.5～7.0 | | | | | |
| | | | | | | | | DF02HCLP02A | φ 7.0～7.5 | | | | | |
| | | | | | | 樹脂めっき 無しフード | ロック スプリング スクリュー ロック | ストレート ロング太線 | DF02D026A21 | DF02HCLP01A | φ 7.5～8.0 | | | |
| | | | | DF02D026A22 | φ 8.5～9.0 | | | | | | | | | |
| | | | | 36 | AWG 22～30 | | | DF02P036F22A1 | EMI対策 フード | ロック スプリング | ストレート ロング | DF02D026A22 | | φ 11.0～12.0 |
| | | | | | | DF02D026B22* | | | | | | | | |
| | 樹脂めっき 無しフード | ロック スプリング スクリュー ロック | ストレート ロング | | | DF02D036A11 | DF02HCLP04B | | | | φ 6.0～6.5 | | | |
| | | | | | | | DF02HCLP12B | | φ 7.5～8.0 | | | | | |
| | | | 50 | | | AWG 22～30 | DF02P050F22A1 | | EMI対策 フード | ロック スプリング | ストレート ロング | DF02D036A11 | | |
| | DF02HCLP07B | φ 9.0～9.5 | | | | | | | | | | | | |
| | 樹脂めっき 無しフード | ロック スプリング スクリュー ロック | | ストレート ロング太線 | DF02D036A21 | | | DF02HCLP08B | | | φ 10.0～10.5 | | | |
| | | | | | | | | DF02D036B11 | DF02HCLP04B | φ 5.5～6.0 | | | | |
| | | | | 50 | AWG 22～30 | | | DF02P050F22A1 | EMI対策 フード | ロック スプリング | ストレート ロング | DF02D036B11 | DF02HCLP12B | φ 7.0～7.5 |
| | DF02HCLP06B | φ 7.5～8.0 | | | | | | | | | | | | |
| | 樹脂めっき 無しフード | ロック スプリング スクリュー ロック | ストレート ロング | | | DF02D036A22 | | | | | φ 15.0～16.0 | | | |
| | | | | | | | | | DF02D036B22* | | | | | |
| | | | 50 | | | AWG 22～30 | | | DF02P050F22A1 | EMI対策 フード | | ロック スプリング | ストレート ロング | DF02D050A11 |
| | DF02HCLP12B | φ 7.5～8.0 | | | | | | | | | | | | |
| | 樹脂めっき 無しフード | ロック スプリング スクリュー ロック | | ストレート ロング太線 | DF02D050A21 | | | DF02HCLP06B | | | | | φ 8.0～8.5 | |
| | | | | | | | | DF02D050A22 | | φ 9.0～9.5 | | | | |
| | | | | 50 | AWG 22～30 | | DF02P050F22A1 | EMI対策 フード | | ロック スプリング | ストレート ロング | DF02D050A22 | DF02HCLP07B | φ 9.0～9.5 |
| | DF02D05022* | φ 10.0～10.5 | | | | | | | | | | | | |
| | 樹脂めっき 無しフード | ロック スプリング スクリュー ロック | ストレート ロング | | | DF02D050A22 | | | | | φ 15.0～16.0 | | | |
| | | | | | | | | DF02D05022* | | | | | | |

【プラグ組み合わせ 製品一覧】

| 結線 | 芯数 | 適合電線 | プラグ | フード | | | | クランププレート | 適合加工外径 (参考) |
|-------------|----|-----------|---------------|----------------|------------------------------|----------------|--------------|-------------|----------------|
| 圧接結線 タイプ | 14 | AWG 28 | DF02P014G28A1 | EMI対策 フード | ロック スプリング | ストレート ショート | DF02C014A11 | DF02HCLP05A | φ 6.5～7.0 |
| | | | | | | ストレート ロング | DF02D014A11 | DF02HCLP02A | φ 7.0～7.5 |
| | | | | | | | | DF02HCLP01A | φ 7.5～8.0 |
| | | AWG 30 | DF02P014G30A1 | 樹脂めっき 無しフード | ロック スプリング スクリュー ロック | ストレート ロング | DF02D014A22 | | φ 6.5～7.0 |
| | | | | | | ストレート ロング | DF02D014B22* | | φ 7.0～7.5 |
| | | | | | | | | | φ 7.5～8.0 |
| | 20 | AWG 28 | DF02P020G28A1 | EMI対策 フード | ロック スプリング | ストレート ロング | DF02D020A11 | DF02HCLP05A | φ 6.5～7.0 |
| | | | | | | ストレート ロング | DF02D020A22 | DF02HCLP02A | φ 7.0～7.5 |
| | | | | | | | | DF02HCLP01A | φ 7.5～8.0 |
| | | AWG 30 | DF02P020G30A1 | 樹脂めっき 無しフード | ロック スプリング スクリュー ロック | ストレート ロング | DF02D020A22 | | φ 8.5～9.0 |
| | | | | | | ストレート ロング | DF02D020B22* | | φ 7.0～7.5 |
| | | | | | | | | | φ 7.5～8.0 |
| | 26 | AWG 28 | DF02P026G28A1 | EMI対策 フード | ロック スプリング | ストレート ショート | DF02C026A11 | DF02HCLP05A | φ 6.5～7.0 |
| | | | | | | ストレート ロング | DF02D026A11 | DF02HCLP02A | φ 7.0～7.5 |
| | | | | | | | | DF02HCLP01A | φ 7.5～8.0 |
| | | | | | | | | DF02HCLP05A | φ 6.5～7.0 |
| | | | | | | ストレート ロング太線 | DF02D026A21 | DF02HCLP02A | φ 7.0～7.5 |
| | | | | | | | | DF02HCLP01A | φ 7.5～8.0 |
| | | AWG 30 | DF02P026G30A1 | 樹脂めっき 無しフード | ロック スプリング スクリュー ロック | ストレート ロング | DF02D026A21 | お問合せください | |
| | | | | | | ストレート ロング | DF02D026A22 | | φ 11.0～12.0 |
| | | | | | | ストレート ロング | DF02D026B22* | | |
| | | | | | | ストレート ショート | DF02C036A11 | DF02HCLP04B | φ 6.0～6.5 |
| | | | | | | | | DF02HCLP12B | φ 7.5～8.0 |
| | | | | | | | | DF02HCLP06B | φ 8.0～8.5 |
| | 36 | AWG 28 | DF02P036G28A1 | EMI対策 フード | ロック スプリング | ストレート ショート | DF02C036A11 | DF02HCLP04B | φ 6.0～6.5 |
| | | | | | | ストレート ロング | DF02F036A11 | DF02HCLP12B | φ 7.5～8.0 |
| | | | | | | | | DF02HCLP06B | φ 8.0～8.5 |
| | | | | | | ストレート ロング | DF02D036A11 | DF02HCLP04B | φ 6.0～6.5 |
| | | | | | | | | DF02HCLP12B | φ 7.5～8.0 |
| | | | | | | | | DF02HCLP06B | φ 8.5～9.0 |
| | | AWG 30 | DF02P036G30A1 | 樹脂めっき 無しフード | ロック スプリング スクリュー ロック | ストレート ロング | DF02D036A21 | DF02HCLP07B | φ 9.0～9.5 |
| | | | | | | ストレート ロング太線 | DF02D036A21 | DF02HCLP08B | φ 10.0～10.5 |
| | | | | | | ストレート ロング | DF02D036B11 | お問合せください | |
| | | | | | | ストレート ロング | DF02D036B11 | DF02HCLP04B | φ 5.5～6.0 |
| | | | | | | ストレート ロング | DF02D036B11 | DF02HCLP12B | φ 7.0～7.5 |
| | | | | | | ストレート ロング | DF02D036B11 | DF02HCLP06B | φ 7.5～8.0 |
| | 50 | AWG 28 | DF02P050G28A1 | EMI対策 フード | ロック スプリング | ストレート ショート | DF02C050A11 | DF02HCLP04B | φ 6.0～6.5 |
| | | | | | | ストレート ロング | DF02D050A11 | DF02HCLP12B | φ 7.5～8.0 |
| | | | | | | | | DF02HCLP06B | φ 8.0～8.5 |
| | | | | | | | | DF02HCLP07B | φ 9.0～9.5 |
| | | AWG 30 | DF02P050G30A1 | 樹脂めっき 無しフード | ロック スプリング スクリュー ロック | ストレート ロング | DF02D050A21 | DF02HCLP08B | φ 10.0～10.5 |
| | | | | | | ストレート ロング太線 | DF02D050A21 | DF02HCLP04B | φ 6.0～6.5 |
| | | | | | | ストレート ロング | DF02D050A21 | DF02HCLP12B | φ 7.5～8.0 |
| | | | | | | ストレート ロング | DF02D050A21 | DF02HCLP06B | φ 8.0～8.5 |
| | | | | | | ストレート ロング | DF02D050A21 | DF02HCLP07B | φ 9.0～9.5 |
| | | | | | | ストレート ロング | DF02D050A21 | DF02HCLP08B | φ 10.0～10.5 |
| | | | | | | ストレート ロング | DF02D050A21 | お問合せください | |
| | | | | | | ストレート ロング | DF02D050A22 | | φ 15.0～16.0 |
| | | | | | | ストレート ロング | DF02D050A22 | | |
| | | | | | | ストレート ロング | DF02D05022* | | |

圧接工具

●卓上手動圧接工具 標準タイプ

| 適用電線 | | 芯数 | 工程 | | | |
|------|--------|----|---------------------|----------------------------|--------------|------------|
| | | | 布線、切断、圧接 | | | |
| | | | 手動プレス | アプリーケータ | アタッチメント | |
| AWG | 被覆径 | | 工具名/取説 | 工具名/取説 | 工具名 | 取説 |
| 28 | φ 0.58 | 14 | CP110-3 /T707039 | MT250-TX20A-2B /T704064 | AT214-DF02-1 | T704064-01 |
| | | 20 | | | AT220-DF02-1 | |
| | | 26 | | | AT226-DF02-1 | |
| | | 36 | | | AT236-DF02-1 | |
| | | 50 | | | AT250-DF02-1 | |
| 30 | φ 0.51 | 14 | | | AT214-DF02-2 | |
| | | 50 | | | AT250-DF02-2 | |

●卓上手動圧接工具 簡易タイプ

| 適用電線 | | 芯数 | 工程 | | | |
|------|-----------------------|----|-----------------------|-----------------------|---------------------|-----------------------|
| | | | 布線 | 切断 | 圧接 | |
| | | | | | 手動プレス 工具名/取説 | アタッチメント 工具名/取説 |
| AWG | 被覆径 | | 工具名/取説 | 工具名/取説 | | |
| 28 | φ 0.51 ～ φ 0.64 | 14 | AR-DF02-1 /T759106 | CC-DF02-1 /T751069 | CP110-3 /T707039 | MT-DF02-1 /T704197 |
| | | 20 | | | | |
| | | 26 | | | | |
| | | 36 | | | | |
| | | 50 | | | | |
| 30 | | 14 | | | | |
| | | 50 | | | | |

※卓上手動圧接工具は、標準タイプと簡易タイプ 2種類を用意しております。
簡易タイプは、適用電線の被覆径範囲(φ0.51～φ0.64)が広く、
アタッチメントは、各芯数共通となります。
詳細は、弊社営業窓口までお問合せください。

技術資料

| | 技術資料No. |
|-------|------------|
| 仕様書 | JACS-30303 |
| 取扱説明書 | JAHL-30303 |

ご注文に際してのお願い

- ①本カタログに記載の仕様は、参考値です。製品及び仕様については、予告無く変更する場合があります。
記載製品のご採用のご検討やご注文に際しては、予め弊社販売窓口までお問い合わせのうえ、「納入仕様書」の
取交わりをお願いします。
- ②お客様におかれましては、保護回路や冗長回路等を設けて機器の安全を図られると共に、弊社製品の適合性に
ついて十分なご確認をお願いします。
- ③本カタログ記載の製品は、下記の推奨用途に使用されることを意図しております。従いまして、推奨用途以外へ
のご使用又は極めて高い信頼性が要求される特定用途へのご使用をお考えの場合は、必ず事前に弊社販売窓口まで
ご相談下さいますようお願い申し上げます。
- (1)ご相談いただく用途例
- （イ）下記用途でお客様指定又は産業分野固有の品質保証プログラムが有る場合は、ご相談下さい。
*用途例：自動車電装、列車制御、通信機器（幹線）、交通信号制御、電力、燃焼制御、防火・防犯装置、防災機器、等。
- （ロ）下記特定用途へのご使用をお考えの場合は、お客様指定の品質保証プログラムにて別途承る場合があります。
*特定用途例：航空宇宙機器、海底中継機器、原子力制御システム、生命維持のための医療機器、等。
- (2)推奨用途例：電算機、事務機、通信機器（端末、移動体）、計測機器、AV機器、家電、FA機器、等。



日本航空電子工業株式会社

電気用品安全法の適合品をお求めの場合は、
電気用品安全法で定める基準を満たした
認証品をお選びください。認証品については
弊社販売窓口までお問い合わせください。