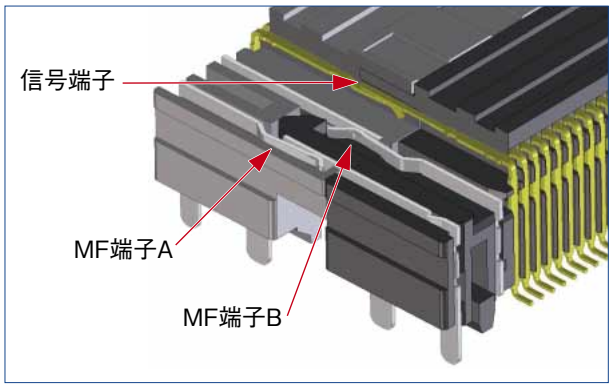
# 高速伝送対応 0.8mmピッチ 基板間接続用コネクタ

## FX18シリーズ

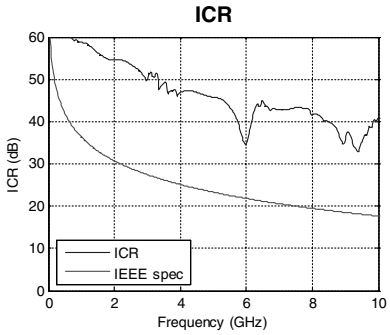


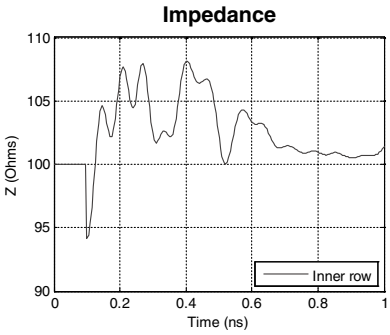

## ■特長

- **0.8mm ピッチ**
- **接続タイプ:水平／垂直／平行(ハイト:10～45mm)**
- **芯数 :40/60/80/100/120/140**
- **多彩な用途に使用可能な MF 端子**
  コネクタ両サイドのガイドポスト部には、以下の用途に使用可能なマルチファンクション端子(MF 端子)を各 2 ライン配置しています。
  ①基板間グランド接続の強化
  ②電源ラインとして使用可能(3A/ ライン)
  ③信号端子を含めた 3 段シーケンス構造
- **有効嵌合長 2mm(信号端子)**
  信号端子の有効接触長は 2mm と長く、嵌合ストロークに対し充分なマージンを有しています。
  (MF 端子 A は 2.5mm/MF 端子 B は 1.5mm です)
- **耐こじり性**
  コネクタ両サイドに基板への固定を強固にするディップ端子を配置していますので上下・左右への耐こじり性に優れています。
- **大きなガイド形状による優れた嵌合性**
  大きな誘い込み形状により嵌合操作が容易な構造になっています。(誘い込み量 : ± 1mm)
  更にこのガイド形状は逆挿し防止形状にもなっています。

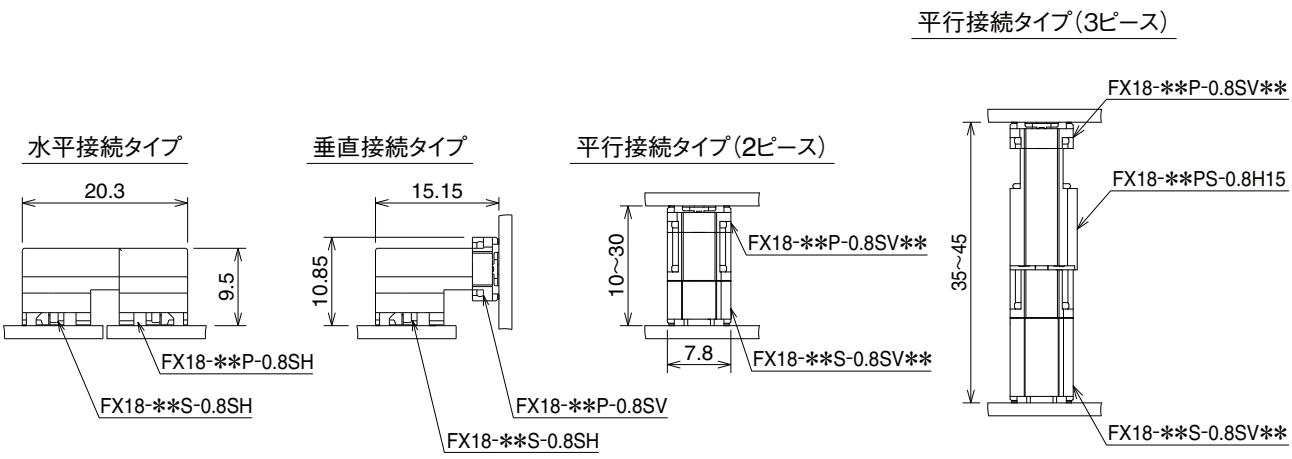
## ■高速伝送特性

- **ICR**
  (Insertion-loss-to-Crosstalk-Ratio)
  IEEE802.3ap 10G 伝送規格に規定の ICR データにおいて充分なマージンを有しています。
- **差動インピーダンスデータ**
  Tr=35ps の鋭い立ち上がり時間においても差動インピーダンス 100 ± 10% にマッチングされた端子構造です。




## ■嵌合バリエーション図




Aug.1.2026 Copyright 2026 HIROSE ELECTRIC CO., LTD. All Rights Reserved.

## ■製品規格

| | | |
|---|---|---|
| 定　格 | 定格電流　0.5A（信号部）（注3）<br>3.0A（MF端子部）<br>定格電圧　AC100V | 使用温度範囲　-55～85℃（注1）<br>保存温度範囲　-10～60℃（注2） |

| 項　目 | 規　格 | 条　件 |
|---|---|---|
| 1.接触抵抗 | 90mΩ以下 | 100mAで測定 |
| 2.絶縁抵抗 | 1000MΩ以上 | DC250Vで測定 |
| 3.耐電圧 | せん絡・絶縁破壊がないこと | AC300Vで1分間通電 |
| 4.挿抜寿命 | 接触抵抗100mΩ以下 | 挿抜500回 |
| 5.耐振性 | 1μs以上の電気的瞬断がないこと | 周波数10～55Hz、片振幅0.75mm、<br>1サイクル5分間3軸方向各10サイクル |
| 6.耐衝撃性 | 1μs以上の電気的瞬断がないこと | 加速度490m/s²、持続時間11ms、<br>正弦半波3軸両方向各3回 |
| 7.耐湿性 | 接触抵抗100mΩ以下<br>絶縁抵抗1000MΩ以上 | 温度40℃、湿度90～95%中に96時間放置 |
| 8.温度サイクル | 接触抵抗100mΩ以下<br>絶縁抵抗1000MΩ以上 | 温度　-55　→　85℃<br>時間　30　→　30分を5サイクル |

（注1）通電時の温度上昇を含みます。
（注2）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します。
（注3）1端子当たりの定格電流となります。

## ■材質

### ●ライトアングルレセプタクル/ライトアングルヘッダー/ストレートヘッダー

| 部　品 | 材　質 | 色／処理 | 規　格 |
|---|---|---|---|
| 絶縁物 | ポリアミド樹脂 | クロ | UL94V-0 |
| 信号端子 | りん青銅 | 接触部：金めっき<br>実装部：金めっき | ――― |
| MF 端子 | りん青銅 | 接触部：金めっき<br>実装部：純すずめっき | ――― |

### ●ストレートヘッダー10/ストレートレセプタクル15/20

| 部　品 | 材　質 | 色／処理 | 規　格 |
|---|---|---|---|
| 絶縁物 | ポリアミド樹脂 | クロ | UL94V-0 |
| 信号端子 | りん青銅 | 接触部：金めっき<br>実装部：金めっき | ――― |
| MF 端子 | 銅合金 | 接触部：金めっき<br>実装部：純すずめっき | ――― |

### ●ストレートレセプタクル10

| 部　品 | 材　質 | 色／処理 | 規　格 |
|---|---|---|---|
| 絶縁物 | ポリアミド樹脂 | クロ | UL94V-0 |
| 信号端子 | 銅合金 | 接触部：金めっき<br>実装部：金めっき | ――― |
| MF 端子 | 銅合金 | 接触部：金めっき<br>実装部：純すずめっき | ――― |

### ●インターポーザー15

| 部　品 | 材　質 | 色／処理 | 規　格 |
|---|---|---|---|
| 絶縁物 | ポリアミド樹脂／PBT 樹脂 | クロ | UL94V-0 |
| 信号端子 | 銅合金 | 接触部：金めっき | ――― |
| MF 端子 | 銅合金 | 接触部：金めっき | ――― |

Aug.1.2026 Copyright 2026 HIROSE ELECTRIC CO., LTD. All Rights Reserved.

## ■製品番号の構成

製品番号から製品の仕様をご判断頂く際にご利用ください。

●ライトアングルレセプタクル

FX18 - 60 S - 0.8 SH
❶ ❷ ❸ ❹ ❺

●ストレートレセプタクル

FX18 - 60 S - 0.8 SV 15
❶ ❷ ❸ ❹ ❺ ❻

●ライトアングルヘッダー

FX18 - 60 P - 0.8 SH
❶ ❷ ❸ ❹ ❺

●インターポーザー

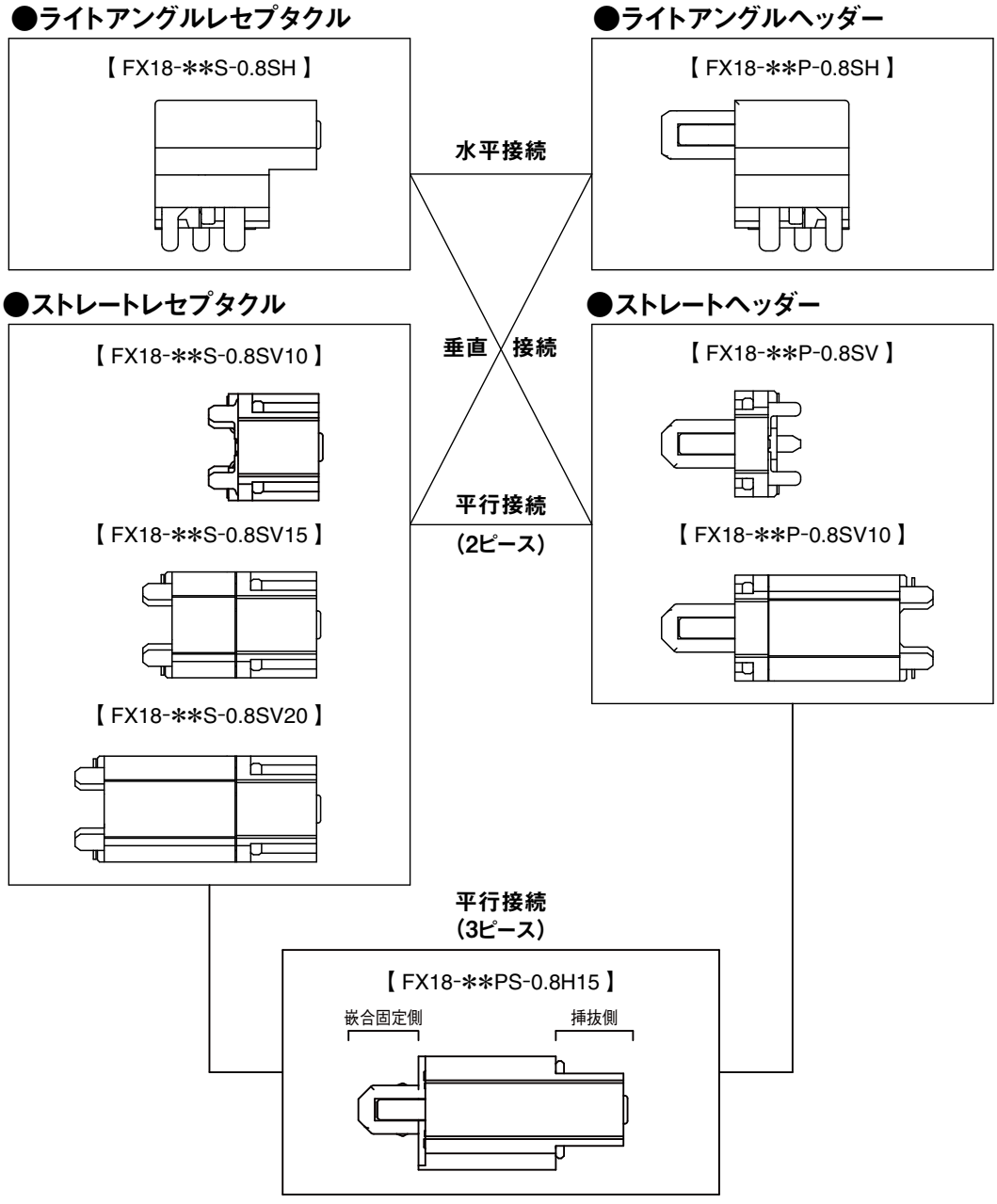
FX18 - 60 PS - 0.8 H 15
❶ ❷ ❸ ❹ ❺ ❻

●ストレートヘッダー

FX18 - 60 P - 0.8 SV 10
❶ ❷ ❸ ❹ ❺ ❻

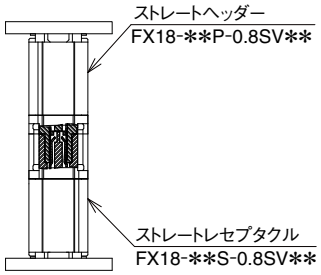
| | | |
|---|---|---|
| ❶ シリーズ名 | | ：FX18 |
| ❷ 極数 | | |
| ❸ コネクタ種別 | S<br>P | ：レセプタクルタイプ<br>：ヘッダータイプ |
| ❹ 端子ピッチ | | ：0.8mm |
| ❺ 製品形状 | SH<br>SV<br>H | ：ライトアングルタイプ<br>：ストレートタイプ<br>：インターポーザータイプ |
| ❻ スタッキングハイト種別 | | |

## ■ FX18 シリーズ機能図




Aug.1.2026 Copyright 2026 HIROSE ELECTRIC CO., LTD. All Rights Reserved.

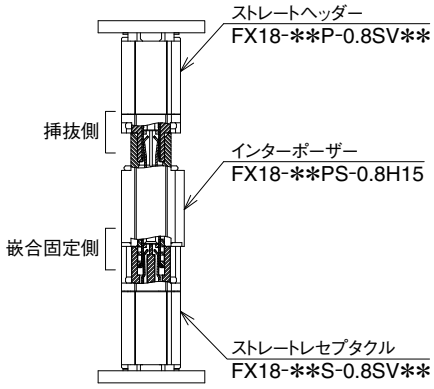
## ■平行接続タイプ　スタッキングハイト寸法(2 ピース)




ハイトバリエーション表（2ピース）

| | FX18-**P-0.8SV | FX18-**P-0.8SV10 |
|---|---|---|
| FX18-**S-0.8SV10 | 10mm | 20mm |
| FX18-**S-0.8SV15 | 15mm | 25mm |
| FX18-**S-0.8SV20 | 20mm | 30mm |

## ■平行接続タイプ　スタッキングハイト寸法(3 ピース)




ハイトバリエーション表（3ピース）

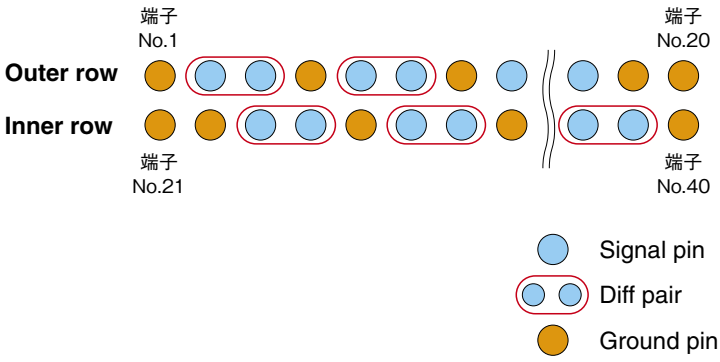
| | FX18-**PS-0.8H15 | |
|---|---|---|
| | FX18-**P-0.8SV | FX18-**P-0.8SV10 |
| FX18-**S-0.8SV10 | 25mm | 35mm |
| FX18-**S-0.8SV15 | 30mm | 40mm |
| FX18-**S-0.8SV20 | 35mm | 45mm |

## ◆SI データ

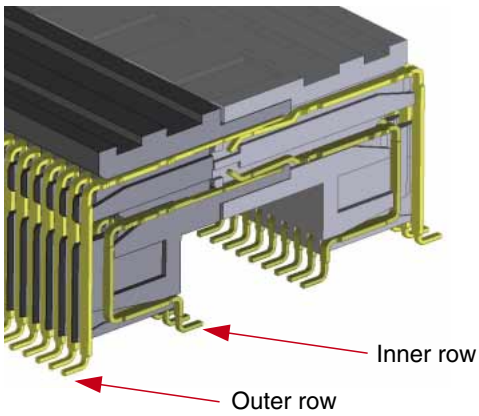
### ●ピン配列

100Ω差動インピーダンスマッチング及びクロストークを抑える為、以下のピン配列を推奨致します。

ピン配列(40芯の場合)

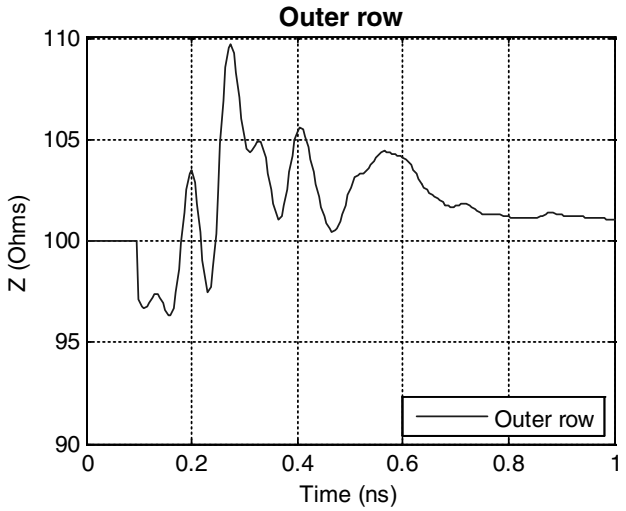


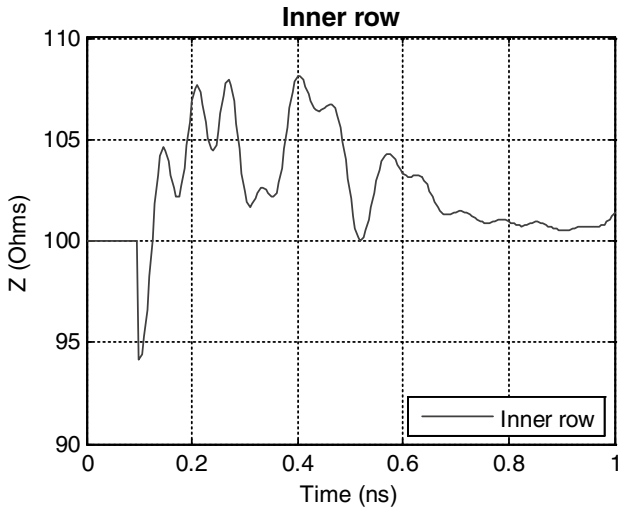

水平接続タイプ信号部断面形状




### ●インピーダンス

Tr=35psにおいて100Ω±10%を満たしております。

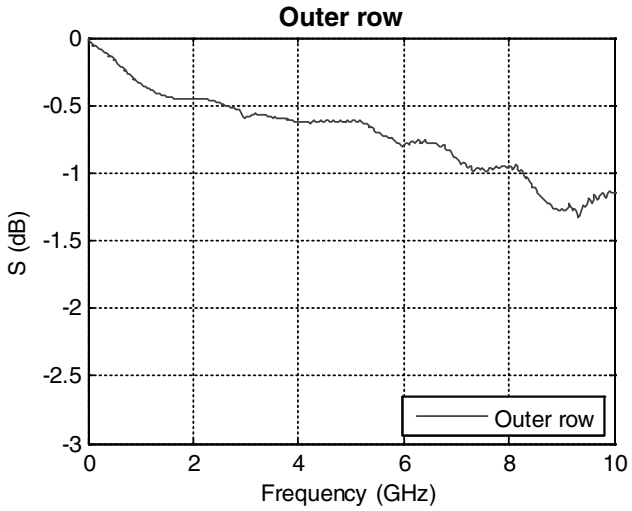


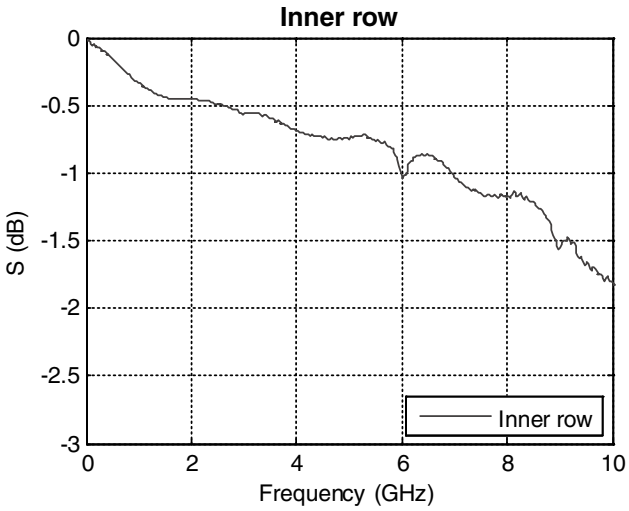




Aug.1.2026 Copyright 2026 HIROSE ELECTRIC CO., LTD. All Rights Reserved.

## ●インサーションロス

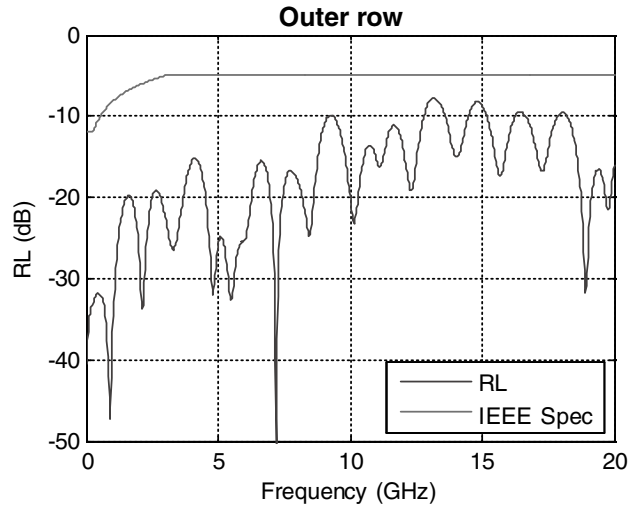
10GHzまでの間、良好なインサーションロスとなっております。

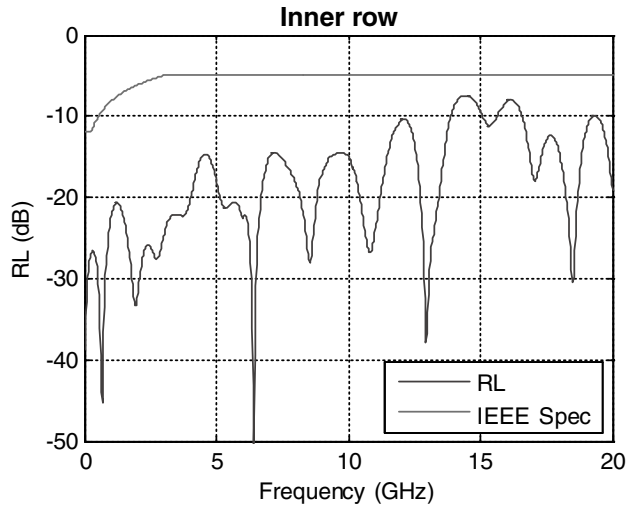



## ●リターンロス

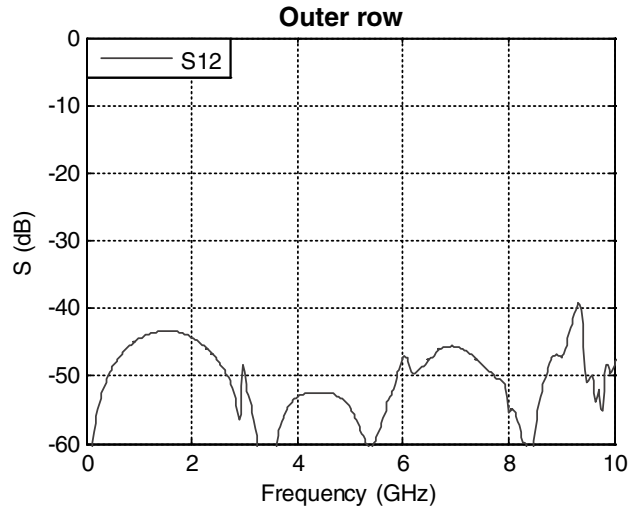
IEEE802.3ap 10Gbps伝送規格において充分なマージンを有しております。

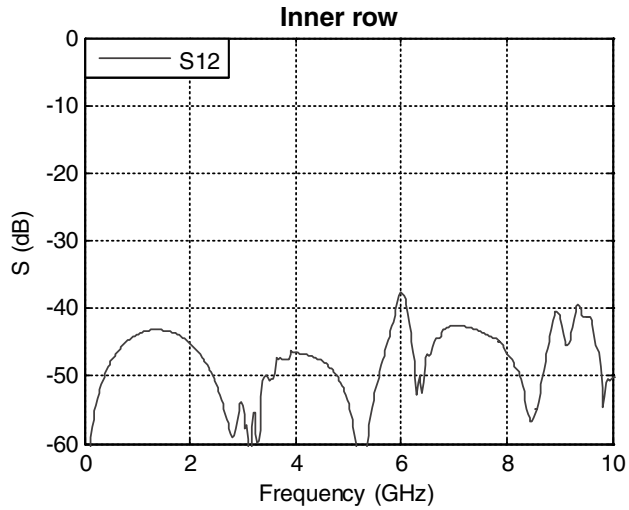



## ●NEXT

10GHzまでの間において低クロストークとなっております。




Aug.1.2026 Copyright 2026 HIROSE ELECTRIC CO., LTD. All Rights Reserved.

ピン配列（40芯の場合）

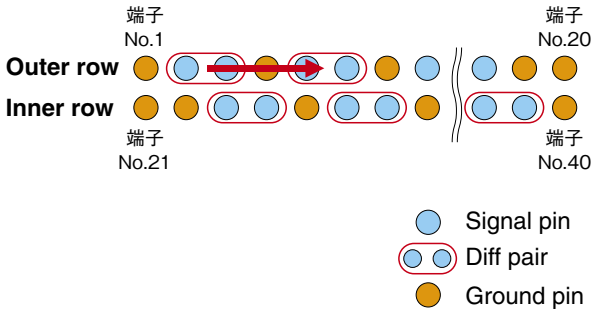



図1

ピン配列（40芯の場合）

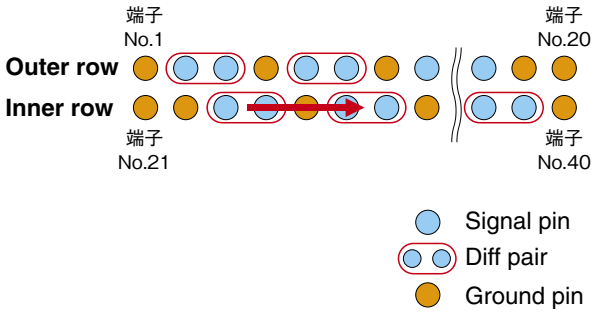
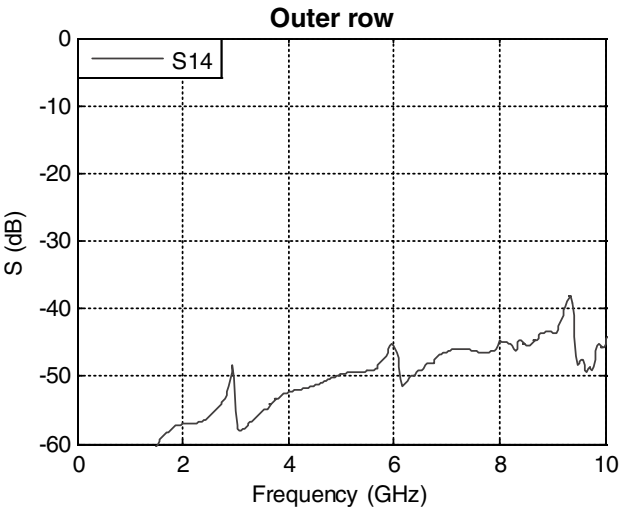
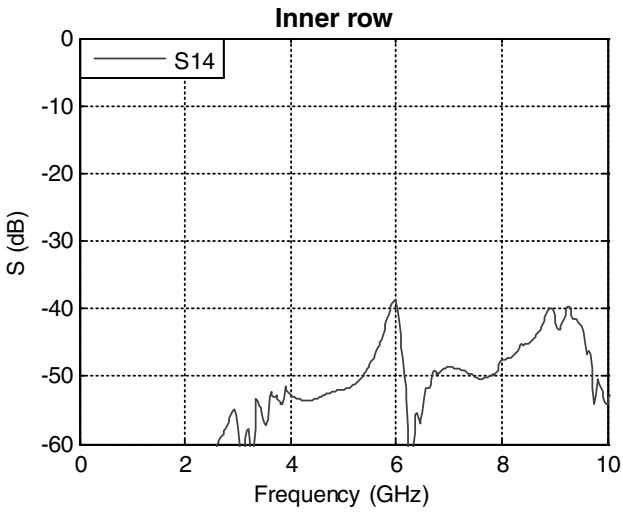



図2

## ●FEXT

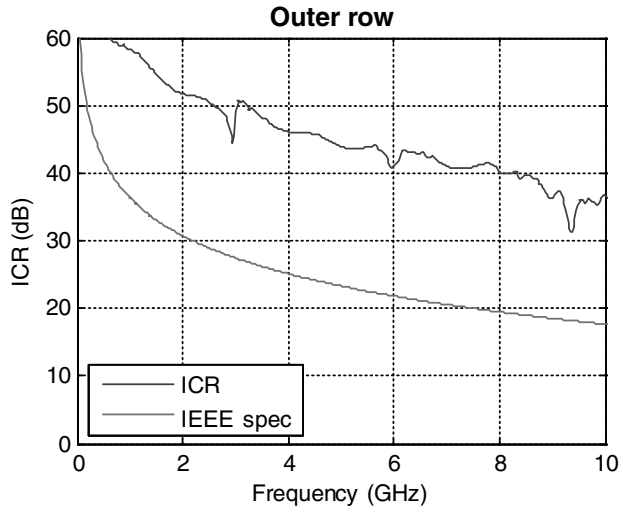
10GHzまでの間において低クロストークとなっております。

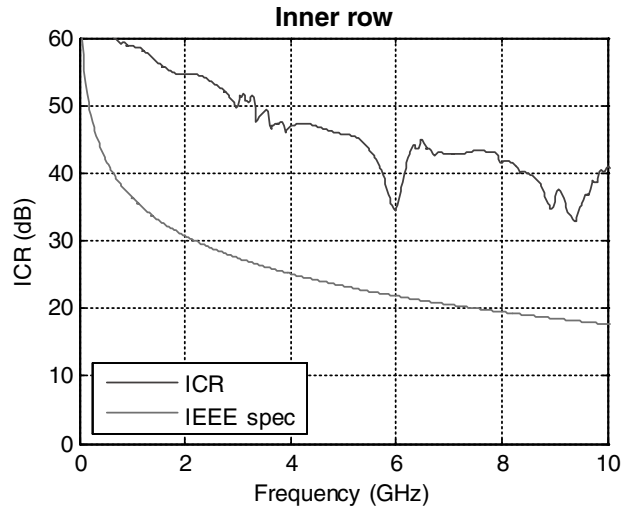



## ●ICR-FEXT

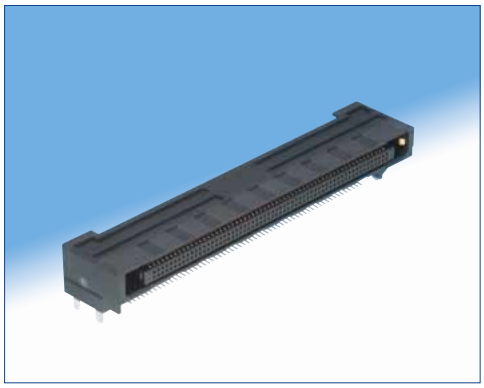
IEEE802.3ap 10Gbps伝送規格において充分なマージンを有しております。

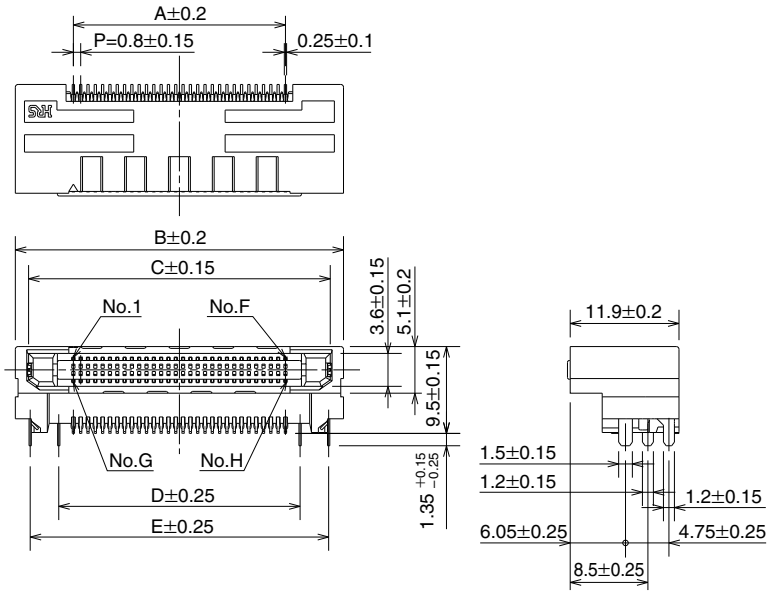



Aug.1.2026 Copyright 2026 HIROSE ELECTRIC CO., LTD. All Rights Reserved.

## ●ライトアングルレセプタクル

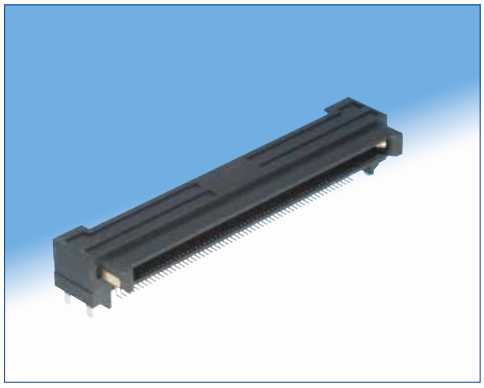


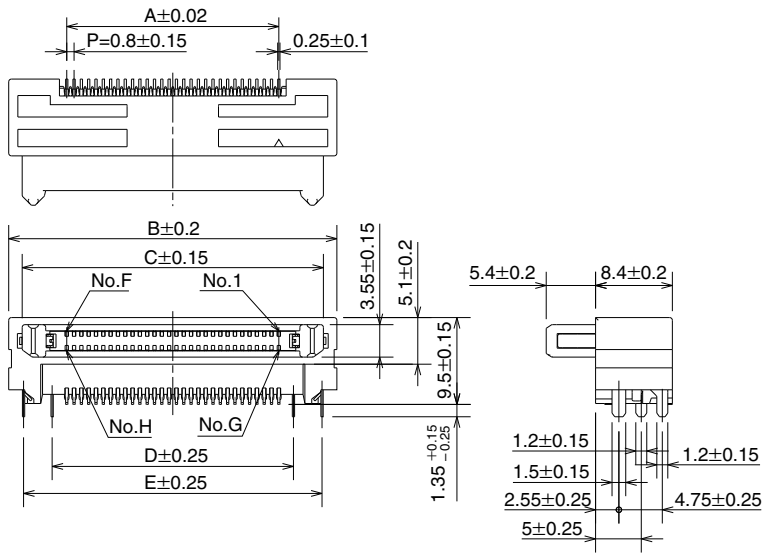



単位：mm

| 製品番号 | HRS No. | A | B | C | D | E | F | G | H(極数) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FX18-40S-0.8SH | 579-0009-4 | 15.2 | 27.9 | 25.0 | 18.4 | 24.65 | 20 | 21 | 40 |
| FX18-60S-0.8SH | 579-0010-3 | 23.2 | 35.9 | 33.0 | 26.4 | 32.65 | 30 | 31 | 60 |
| FX18-80S-0.8SH | 579-0011-6 | 31.2 | 43.9 | 41.0 | 34.4 | 40.65 | 40 | 41 | 80 |
| FX18-100S-0.8SH | 579-0012-9 | 39.2 | 51.9 | 49.0 | 42.4 | 48.65 | 50 | 51 | 100 |
| FX18-120S-0.8SH | 579-0013-1 | 47.2 | 59.9 | 57.0 | 50.4 | 56.65 | 60 | 61 | 120 |
| FX18-140S-0.8SH | 579-0014-4 | 55.2 | 67.9 | 65.0 | 58.4 | 64.65 | 70 | 71 | 140 |

## ●ライトアングルヘッダー



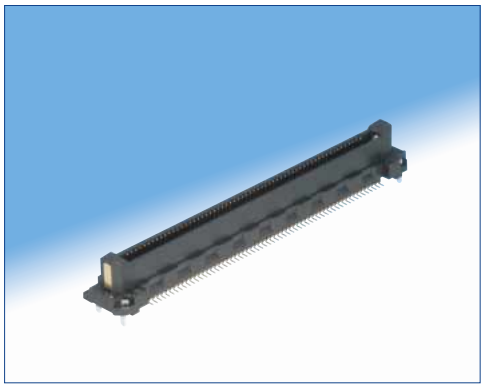


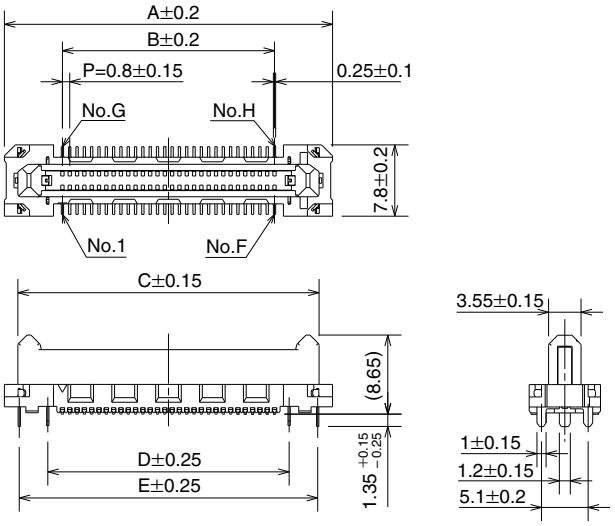

単位：mm

| 製品番号 | HRS No. | A | B | C | D | E | F | G | H(極数) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FX18-40P-0.8SH | 579-0002-5 | 15.2 | 27.9 | 24.95 | 18.4 | 24.65 | 20 | 21 | 40 |
| FX18-60P-0.8SH | 579-0003-8 | 23.2 | 35.9 | 32.95 | 26.4 | 32.65 | 30 | 31 | 60 |
| FX18-80P-0.8SH | 579-0004-0 | 31.2 | 43.9 | 40.95 | 34.4 | 40.65 | 40 | 41 | 80 |
| FX18-100P-0.8SH | 579-0005-3 | 39.2 | 51.9 | 48.95 | 42.4 | 48.65 | 50 | 51 | 100 |
| FX18-120P-0.8SH | 579-0006-6 | 47.2 | 59.9 | 56.95 | 50.4 | 56.65 | 60 | 61 | 120 |
| FX18-140P-0.8SH | 579-0007-9 | 55.2 | 67.9 | 64.95 | 58.4 | 64.65 | 70 | 71 | 140 |

Aug.1.2026 Copyright 2026 HIROSE ELECTRIC CO., LTD. All Rights Reserved.

## ●ストレートヘッダー

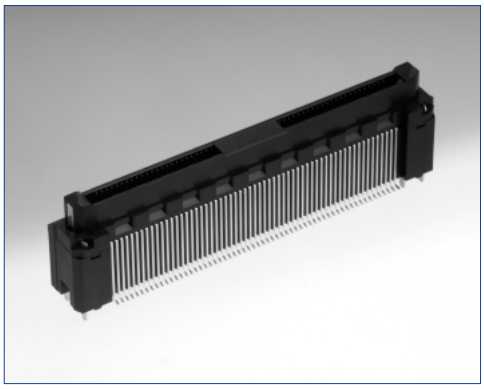


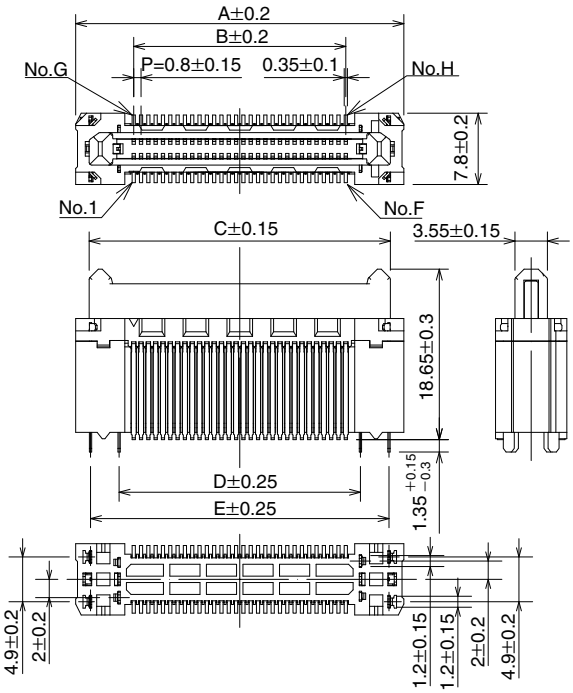



単位：mm

| 製品番号 | HRS No. | A | B | C | D | E | F | G | H(極数) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FX18-40P-0.8SV | 579-0016-0 | 27.9 | 15.2 | 24.95 | 18.4 | 24.65 | 20 | 21 | 40 |
| FX18-60P-0.8SV | 579-0017-2 | 35.9 | 23.2 | 32.95 | 26.4 | 32.65 | 30 | 31 | 60 |
| FX18-80P-0.8SV | 579-0018-5 | 43.9 | 31.2 | 40.95 | 34.4 | 40.65 | 40 | 41 | 80 |
| FX18-100P-0.8SV | 579-0019-8 | 51.9 | 39.2 | 48.95 | 42.4 | 48.65 | 50 | 51 | 100 |
| FX18-120P-0.8SV | 579-0020-7 | 59.9 | 47.2 | 56.95 | 50.4 | 56.65 | 60 | 61 | 120 |
| FX18-140P-0.8SV | 579-0021-0 | 67.9 | 55.2 | 64.95 | 58.4 | 64.65 | 70 | 71 | 140 |

## ●ストレートヘッダー(10タイプ)



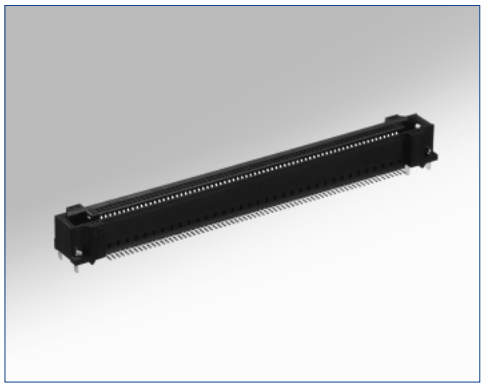


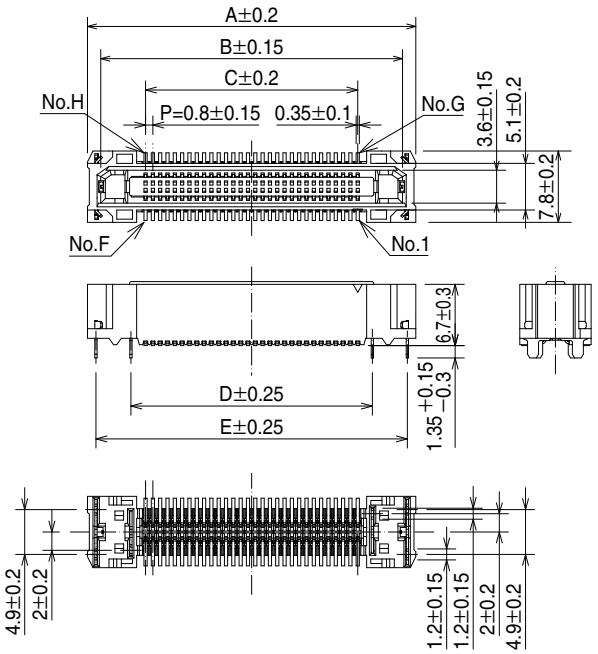

単位：mm

| 製品番号 | HRS No. | A | B | C | D | E | F | G | H(極数) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FX18-40P-0.8SV10 | 579-0022-2 | 27.9 | 15.2 | 24.95 | 18.4 | 24.65 | 20 | 21 | 40 |
| FX18-60P-0.8SV10 | 579-0023-5 | 35.9 | 23.2 | 32.95 | 26.4 | 32.65 | 30 | 31 | 60 |
| FX18-80P-0.8SV10 | 579-0024-8 | 43.9 | 31.2 | 40.95 | 34.4 | 40.65 | 40 | 41 | 80 |
| FX18-100P-0.8SV10 | 579-0034-1 | 51.9 | 39.2 | 48.95 | 42.4 | 48.65 | 50 | 51 | 100 |
| FX18-120P-0.8SV10 | 579-0025-0 | 59.9 | 47.2 | 56.95 | 50.4 | 56.65 | 60 | 61 | 120 |
| FX18-140P-0.8SV10 | 579-0035-4 | 67.9 | 55.2 | 64.95 | 58.4 | 64.65 | 70 | 71 | 140 |

Aug.1.2026 Copyright 2026 HIROSE ELECTRIC CO., LTD. All Rights Reserved.

## ●ストレートレセプタクル（10タイプ）

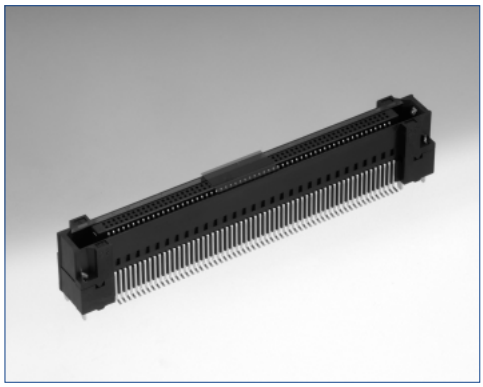


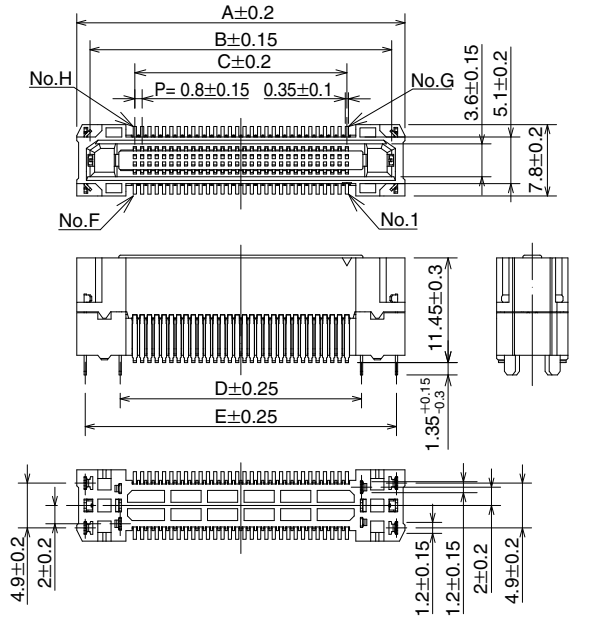



単位：mm

| 製品番号 | HRS No. | A | B | C | D | E | F | G | H（極数） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FX18-40S-0.8SV10 | 579-0055-1 | 27.9 | 25 | 15.2 | 18.4 | 26.05 | 20 | 21 | 40 |
| FX18-60S-0.8SV10 | 579-0056-4 | 35.9 | 33 | 23.2 | 26.4 | 34.05 | 30 | 31 | 60 |
| FX18-80S-0.8SV10 | 579-0057-7 | 43.9 | 41 | 31.2 | 34.4 | 42.05 | 40 | 41 | 80 |
| FX18-100S-0.8SV10 | 579-0058-0 | 51.9 | 49 | 39.2 | 42.4 | 50.05 | 50 | 51 | 100 |
| FX18-120S-0.8SV10 | 579-0059-2 | 59.9 | 57 | 47.2 | 50.4 | 58.05 | 60 | 61 | 120 |
| FX18-140S-0.8SV10 | 579-0060-1 | 67.9 | 65 | 55.2 | 58.4 | 66.05 | 70 | 71 | 140 |

## ●ストレートレセプタクル（15タイプ）



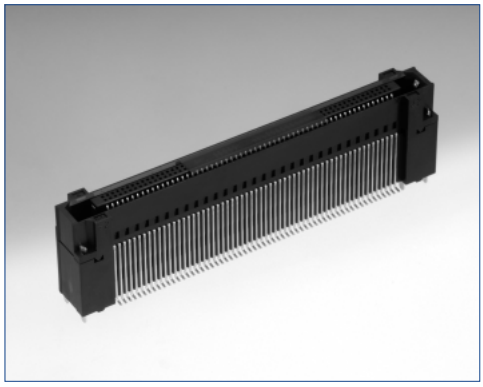


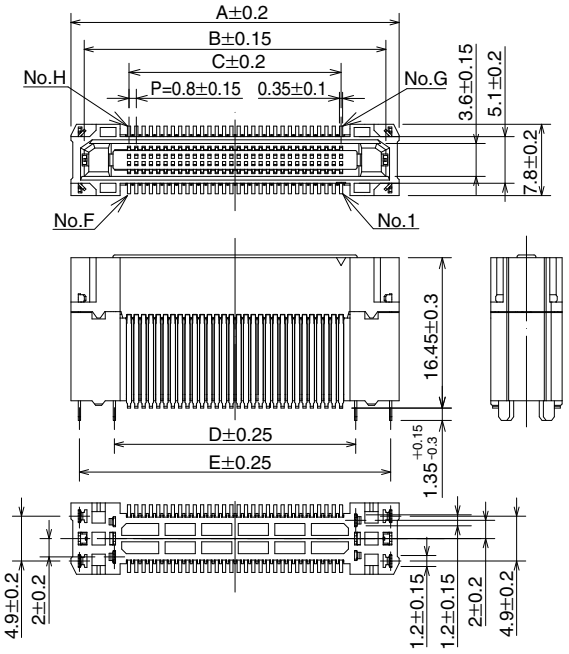

単位：mm

| 製品番号 | HRS No. | A | B | C | D | E | F | G | H（極数） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FX18-40S-0.8SV15 | 579-0026-3 | 27.9 | 25 | 15.2 | 18.4 | 26.05 | 20 | 21 | 40 |
| FX18-60S-0.8SV15 | 579-0027-6 | 35.9 | 33 | 23.2 | 26.4 | 34.05 | 30 | 31 | 60 |
| FX18-80S-0.8SV15 | 579-0028-9 | 43.9 | 41 | 31.2 | 34.4 | 42.05 | 40 | 41 | 80 |
| FX18-100S-0.8SV15 | 579-0036-7 | 51.9 | 49 | 39.2 | 42.4 | 50.05 | 50 | 51 | 100 |
| FX18-120S-0.8SV15 | 579-0029-1 | 59.9 | 57 | 47.2 | 50.4 | 58.05 | 60 | 61 | 120 |
| FX18-140S-0.8SV15 | 579-0037-0 | 67.9 | 65 | 55.2 | 58.4 | 66.05 | 70 | 71 | 140 |

Aug.1.2026 Copyright 2026 HIROSE ELECTRIC CO., LTD. All Rights Reserved.

## ●ストレートレセプタクル（20タイプ）

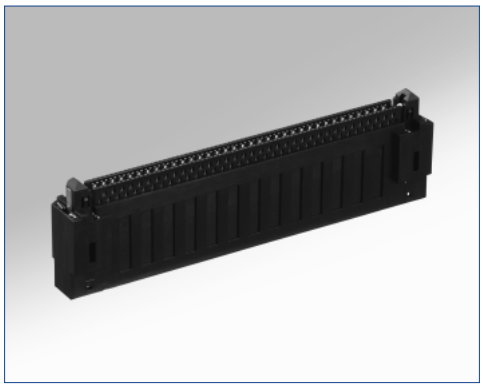


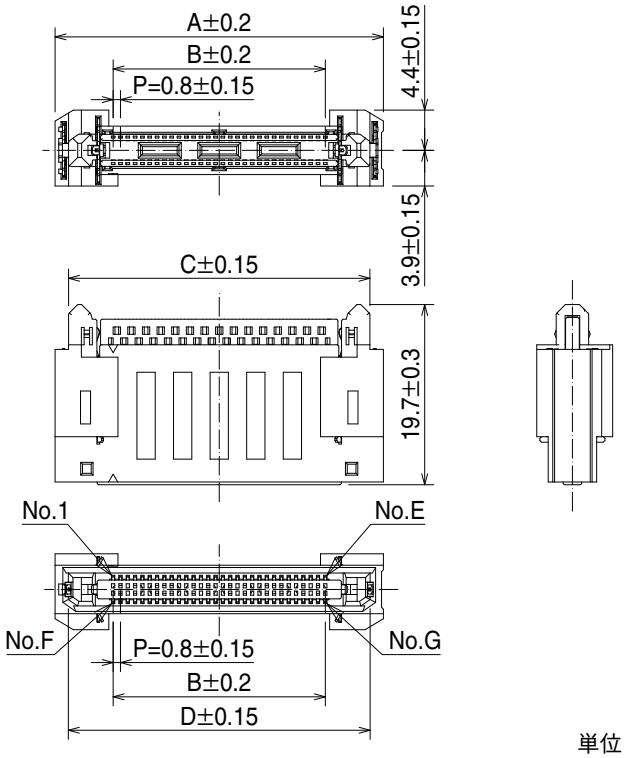



単位：mm

| 製品番号 | HRS No. | A | B | C | D | E | F | G | H（極数） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FX18-40S-0.8SV20 | 579-0030-0 | 27.9 | 25 | 15.2 | 18.4 | 26.05 | 20 | 21 | 40 |
| FX18-60S-0.8SV20 | 579-0031-3 | 35.9 | 33 | 23.2 | 26.4 | 34.05 | 30 | 31 | 60 |
| FX18-80S-0.8SV20 | 579-0032-6 | 43.9 | 41 | 31.2 | 34.4 | 42.05 | 40 | 41 | 80 |
| FX18-100S-0.8SV20 | 579-0038-2 | 51.9 | 49 | 39.2 | 42.4 | 50.05 | 50 | 51 | 100 |
| FX18-120S-0.8SV20 | 579-0033-9 | 59.9 | 57 | 47.2 | 50.4 | 58.05 | 60 | 61 | 120 |
| FX18-140S-0.8SV20 | 579-0039-5 | 67.9 | 65 | 55.2 | 58.4 | 66.05 | 70 | 71 | 140 |

## ●インターポーザー（15タイプ）






単位：mm

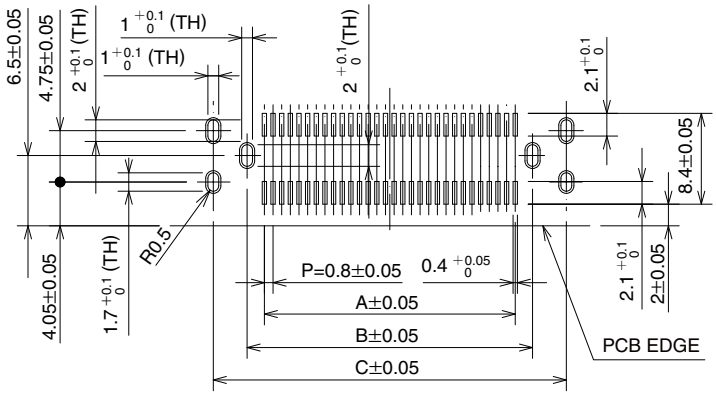
| 製品番号 | HRS No. | A | B | C | D | E | F | G（極数） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FX18-40PS-0.8H15 | 579-0049-9 | 27.9 | 15.2 | 24.95 | 25 | 20 | 21 | 40 |
| FX18-60PS-0.8H15 | 579-0050-8 | 35.9 | 23.2 | 32.95 | 33 | 30 | 31 | 60 |
| FX18-80PS-0.8H15 | 579-0051-0 | 43.9 | 31.2 | 40.95 | 41 | 40 | 41 | 80 |
| FX18-100PS-0.8H15 | 579-0052-3 | 51.9 | 39.2 | 48.95 | 49 | 50 | 51 | 100 |
| FX18-120PS-0.8H15 | 579-0053-6 | 59.9 | 47.2 | 56.95 | 57 | 60 | 61 | 120 |
| FX18-140PS-0.8H15 | 579-0054-9 | 67.9 | 55.2 | 64.95 | 65 | 70 | 71 | 140 |

Aug.1.2026 Copyright 2026 HIROSE ELECTRIC CO., LTD. All Rights Reserved.

## ◆推奨ランドパターン寸法図

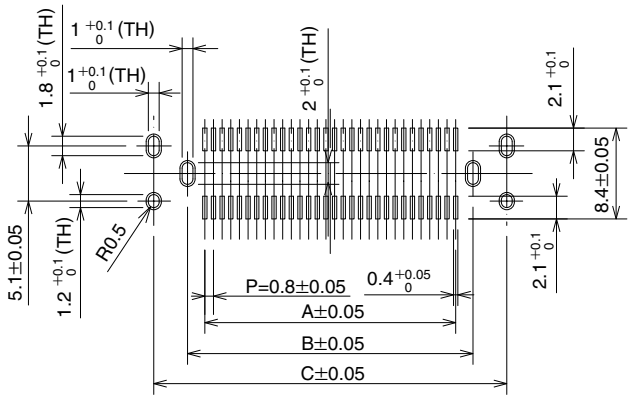
（基板厚：t=1.6mm/ メタルマスク厚：t=0.12mm）

### ●ライトアングルレセプタクル／ライトアングルヘッダー



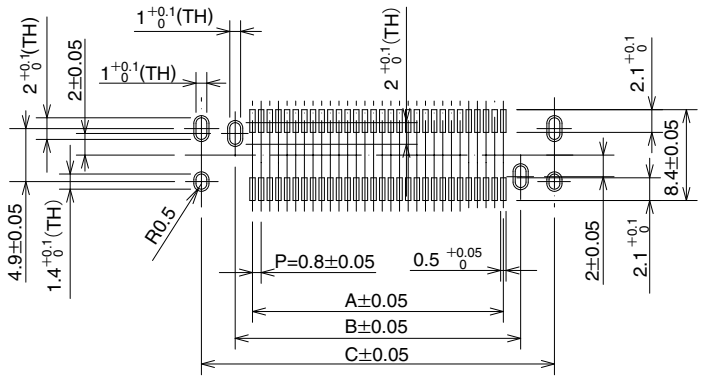

| 製品番号 | A | B | C |
|---|---|---|---|
| FX18-40S-0.8SH | 15.2 | 18.4 | 24.65 |
| FX18-40P-0.8SH | | | |
| FX18-60S-0.8SH | 23.2 | 26.4 | 32.65 |
| FX18-60P-0.8SH | | | |
| FX18-80S-0.8SH | 31.2 | 34.4 | 40.65 |
| FX18-80P-0.8SH | | | |
| FX18-100S-0.8SH | 39.2 | 42.4 | 48.65 |
| FX18-100P-0.8SH | | | |
| FX18-120S-0.8SH | 47.2 | 50.4 | 56.65 |
| FX18-120P-0.8SH | | | |
| FX18-140S-0.8SH | 55.2 | 58.4 | 64.65 |
| FX18-140P-0.8SH | | | |

### ●ストレートヘッダー



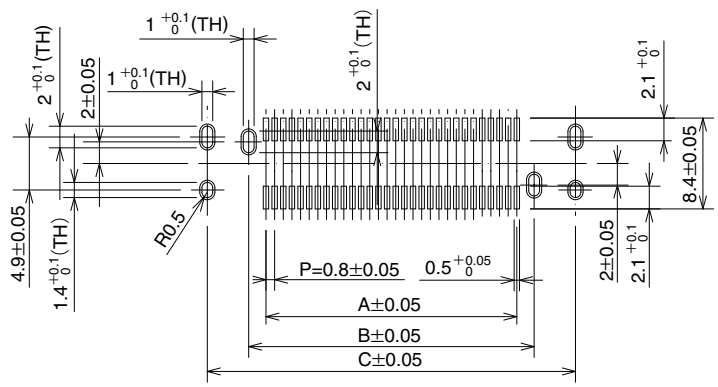

| 製品番号 | A | B | C |
|---|---|---|---|
| FX18-40P-0.8SV | 15.2 | 18.4 | 24.65 |
| FX18-60P-0.8SV | 23.2 | 26.4 | 32.65 |
| FX18-80P-0.8SV | 31.2 | 34.4 | 40.65 |
| FX18-100P-0.8SV | 39.2 | 42.4 | 48.65 |
| FX18-120P-0.8SV | 47.2 | 50.4 | 56.65 |
| FX18-140P-0.8SV | 55.2 | 58.4 | 64.65 |

### ●ストレートヘッダー（SV10タイプ）




| 製品番号 | A | B | C |
|---|---|---|---|
| FX18-40P-0.8SV10 | 15.2 | 18.4 | 24.65 |
| FX18-60P-0.8SV10 | 23.2 | 26.4 | 32.65 |
| FX18-80P-0.8SV10 | 31.2 | 34.4 | 40.65 |
| FX18-100P-0.8SV10 | 39.2 | 42.4 | 48.65 |
| FX18-120P-0.8SV10 | 47.2 | 50.4 | 56.65 |
| FX18-140P-0.8SV10 | 55.2 | 58.4 | 64.65 |

### ●ストレートレセプタクル（SV10/SV15/SV20タイプ）

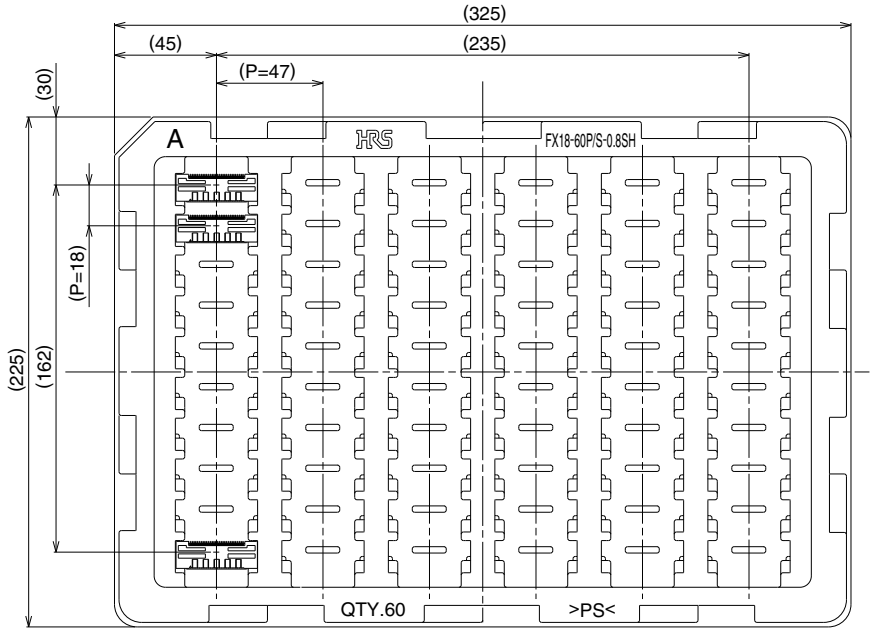



| 製品番号 | A | B | C |
|---|---|---|---|
| FX18-40S-0.8SV10/15/20 | 15.2 | 18.4 | 26.05 |
| FX18-60S-0.8SV10/15/20 | 23.2 | 26.4 | 34.05 |
| FX18-80S-0.8SV10/15/20 | 31.2 | 34.4 | 42.05 |
| FX18-100S-0.8SV10/15/20 | 39.2 | 42.4 | 50.05 |
| FX18-120S-0.8SV10/15/20 | 47.2 | 50.4 | 58.05 |
| FX18-140S-0.8SV10/15/20 | 55.2 | 58.4 | 66.05 |

Aug.1.2026 Copyright 2026 HIROSE ELECTRIC CO., LTD. All Rights Reserved.

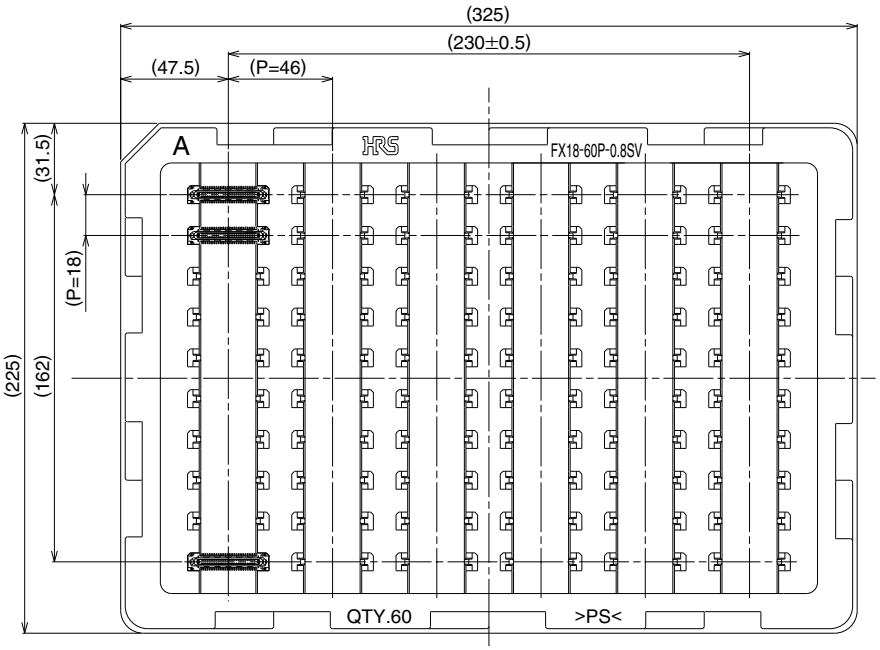
## ◆トレー梱包状態図

### ●ライトアングルレセプタクル／ライトアングルヘッダー




| 製品番号 | 個数 |
|---|---|
| FX18-40S-0.8SH | 70 |
| FX18-40P-0.8SH | |
| FX18-60S-0.8SH | 60 |
| FX18-60P-0.8SH | |
| FX18-80S-0.8SH | 50 |
| FX18-80P-0.8SH | |
| FX18-100S-0.8SH | 40 |
| FX18-100P-0.8SH | |
| FX18-120S-0.8SH | 40 |
| FX18-120P-0.8SH | |
| FX18-140S-0.8SH | 40 |
| FX18-140P-0.8SH | |

### ●ストレートヘッダー／ストレートレセプタクル 10

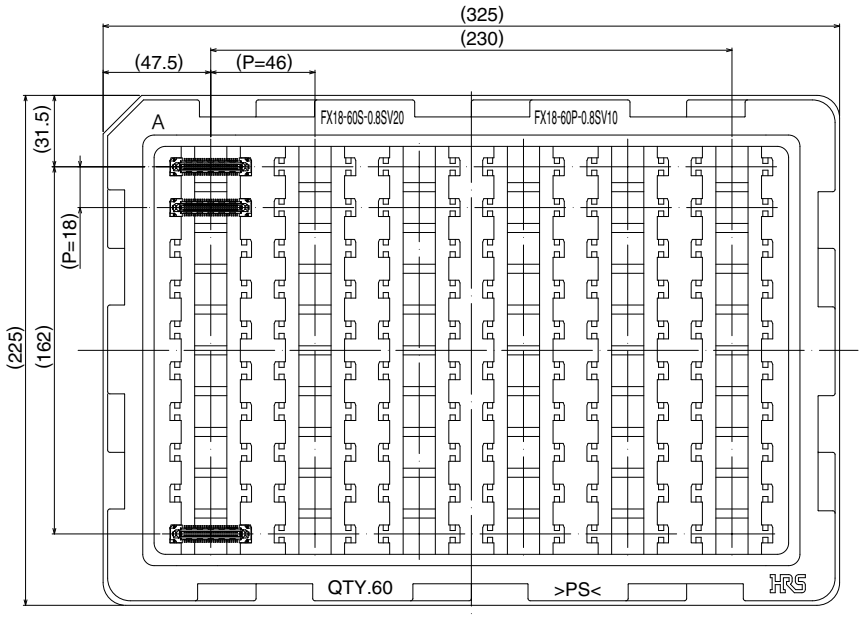



| 製品番号 | 個数 |
|---|---|
| FX18-40P-0.8SV<br>FX18-40S-0.8SV10 | 70 |
| FX18-60P-0.8SV<br>FX18-60S-0.8SV10 | 60 |
| FX18-80P-0.8SV<br>FX18-80S-0.8SV10 | 50 |
| FX18-100P-0.8SV<br>FX18-100S-0.8SV10 | 40 |
| FX18-120P-0.8SV<br>FX18-120S-0.8SV10 | 40 |
| FX18-140P-0.8SV<br>FX18-140S-0.8SV10 | 40 |

Aug.1.2026 Copyright 2026 HIROSE ELECTRIC CO., LTD. All Rights Reserved.

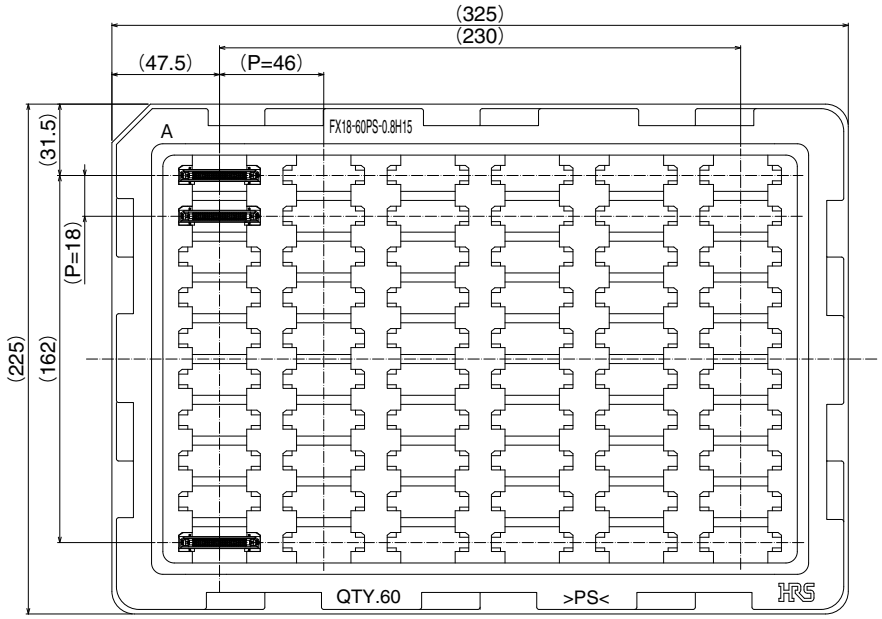
Aug.1.2026 Copyright 2026 HIROSE ELECTRIC CO., LTD. All Rights Reserved.

## ●ストレートヘッダー10／ストレートレセプタクル15／ストレートレセプタクル20




| 製品番号 | 個数 |
|---|---|
| FX18-40P-0.8SV10 | 60 |
| FX18-40S-0.8SV15 | |
| FX18-40S-0.8SV20 | |
| FX18-60P-0.8SV10 | 60 |
| FX18-60S-0.8SV15 | |
| FX18-60S-0.8SV20 | |
| FX18-80P-0.8SV10 | 50 |
| FX18-80S-0.8SV15 | |
| FX18-80S-0.8SV20 | |
| FX18-100P-0.8SV10 | 40 |
| FX18-100S-0.8SV15 | |
| FX18-100S-0.8SV20 | |
| FX18-120P-0.8SV10 | 40 |
| FX18-120S-0.8SV15 | |
| FX18-120S-0.8SV20 | |
| FX18-140P-0.8SV10 | 30 |
| FX18-140S-0.8SV15 | |
| FX18-140S-0.8SV20 | |

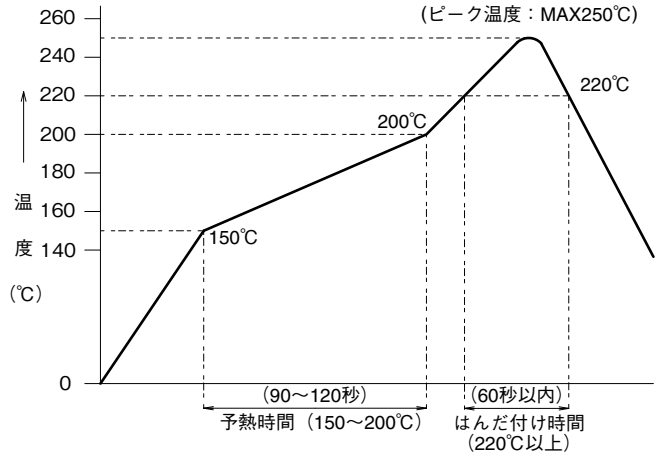
## ●インターポーザー15




| 製品番号 | 個数 |
|---|---|
| FX18-40PS-0.8H15 | 60 |
| FX18-60PS-0.8H15 | 60 |
| FX18-80PS-0.8H15 | 50 |
| FX18-100PS-0.8H15 | 40 |
| FX18-120PS-0.8H15 | 40 |
| FX18-140PS-0.8H15 | 30 |

## ◆温度プロファイル

●本温度プロファイルは下記設定条件での参考です。条件により異なりますので確認後実装してください。




〈適用条件〉

| | | |
|---|---|---|
| 試験基板 | 寸法： | 110 × 50 × 1.6(mm) |
| | 材質： | ガラスエポキシ |
| はんだ組成 | ： | Sn-3Ag-0.5Cu |
| フラックス含有量 | ： | 11wt％ |
| メタルマスク厚 | ： | 0.12mm |

(注 1)この温度プロファイルは推奨値です。
(注 2)リフロー工程は 2 回以下とします。
(注 3)クリームはんだの種類・量により
多少変わる可能性があります。

## ◆洗浄条件

### ●有機溶剤系洗浄

| 溶　剤 | 常温洗浄 | 加熱洗浄 |
|---|---|---|
| IPA(イソプロピルアルコール) | ○ | ○ |

### ●水系洗浄

水系の洗浄剤(テルペン、アルカリケン化剤等)を使用する場合は、各洗浄メーカーが発行している金属、樹脂に対する影響表を基に洗浄剤の選択を行ってください。また水分が残ったまま放置することがないようにご注意ください。

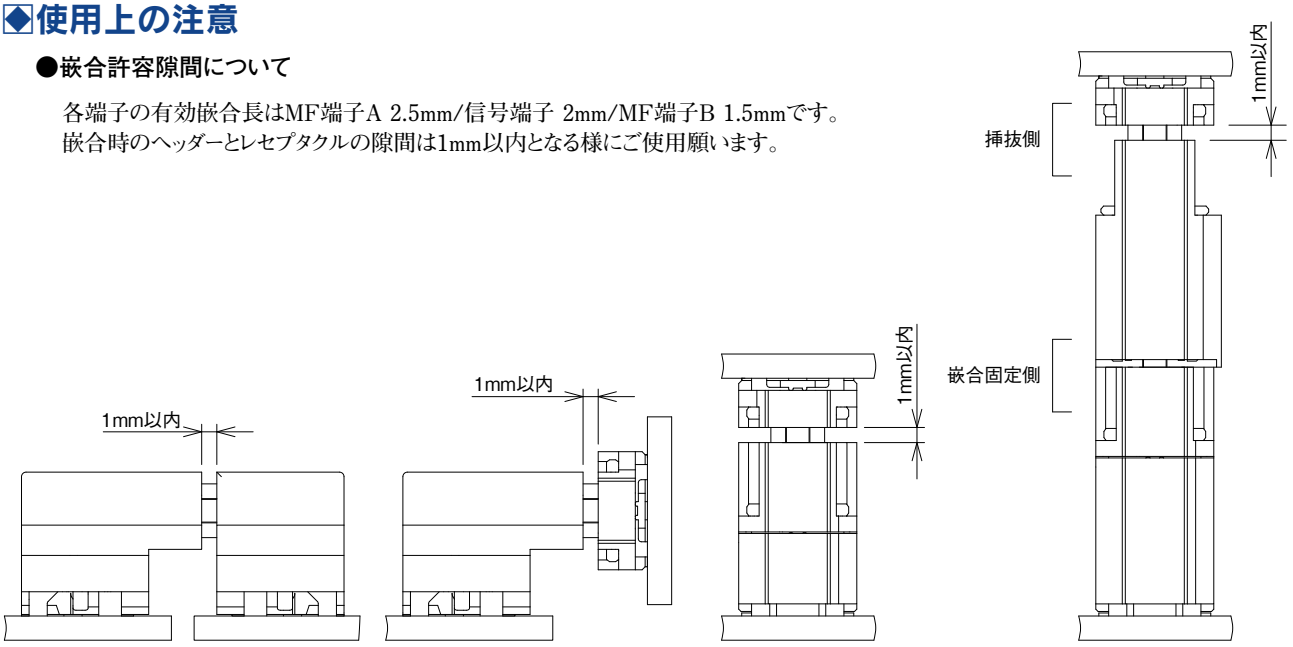
### ●洗浄の注意点

有機溶剤系及び水系の洗浄において、フラックスや洗浄剤がコネクタに残りますと、電機性能の劣化を引き起こす可能性がありますので確実な洗浄が行われているかを十分に確認してください。

## ◆使用上の注意

### ●嵌合許容隙間について

各端子の有効嵌合長はMF端子A 2.5mm/信号端子 2mm/MF端子B 1.5mmです。
嵌合時のヘッダーとレセプタクルの隙間は1mm以内となる様にご使用願います。




●コネクタのみで基板を支えることは避けコネクタ以外での基板固定対策を行ってください。
●回転挿抜にて嵌合する場合は、回転挿抜ガイドライン(TADC 4-210630)をご参照のうえ、行ってください。
(ガイドラインは弊社営業担当へご要求ください。)
●インターポーザー15をご使用の際は、下記注意点をお確かめのうえ、使用願います。
①嵌合固定側は簡易ロックが付いている為、離脱しにくい構造となっております。挿抜回数は5回以内にて使用ください。
②嵌合する際には必ず嵌合固定側を最初に嵌合させた後、挿抜側を嵌合させてください。
③挿抜側のみ各端子の有効嵌合長はMF端子A 2.5mm/信号端子 2mm/MF端子B 1.5mmとなります。
④嵌合許容隙間については、嵌合固定側は無しとし挿抜側のみ1mm以内となります。

Aug.1.2026 Copyright 2026 HIROSE ELECTRIC CO., LTD. All Rights Reserved.

## MEMO：

Aug.1.2026 Copyright 2026 HIROSE ELECTRIC CO., LTD. All Rights Reserved.

MEMO：

Aug.1.2026 Copyright 2026 HIROSE ELECTRIC CO., LTD. All Rights Reserved.

ヒロセ電機株式会社 営業本部　神奈川県横浜市都筑区中川中央2丁目6番3号
https://www.hirose.com/



このカタログの内容は2023年1月現在のものです。尚、改良等により、予告なく内容変更をする場合もありますのでご了承ください。