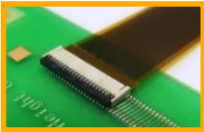


ヒロセ電機のスマートグラス&ヘッドマウントディスプレイ用コネクタ

1. ディスプレイ/小型プロジェクター/カメラ接続

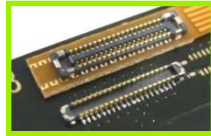
FH58シリーズ
ピッチ0.2mm、高さ0.9mm、
上下接点



FH35Cシリーズ
ピッチ0.3mm、
上下接点

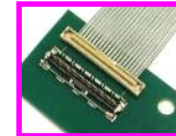


BM23FRシリーズ
高さ0.6mm、奥行き1.98mm、
ピッチ0.35mm、基板対FPCコネクタ



3. メイン基板&I/O基板接続

DF36シリーズ
ピッチ0.4mm、垂直接続、
細線同軸コネクタ



DF81シリーズ
ピッチ0.4mm、高さ0.9mm、水平嵌合、
ラッチ付き細線同軸コネクタ



3. モジュール &メイン基板接続

DF49シリーズ
ピッチ0.4mm、高さ0.7mm、
水平嵌合
細線同軸コネクタ



DF56シリーズ
ピッチ0.3mm、垂直嵌合、
細線同軸コネクタ



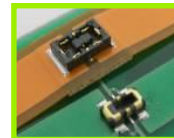
2. スピーカー/マイク接続

DF57Hシリーズ
スウィングロック、低背コネクタ



6. バッテリー接続

BM22シリーズ
小型、複合、基板対FPCコネクタ
最大4A



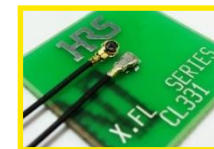
4. インターフェイス接続

CXシリーズ
USB Type Cコネクタ



5. ワイヤレスモジュール接続

X.FLシリーズ
超低背0.94mm、
小型同軸ケーブルコネクタ



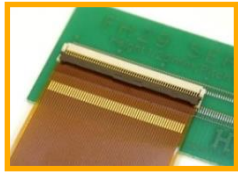
MS-180シリーズ
超低背0.85mm
同軸スイッチ



1. ディスプレイ/小型プロジェクター/ カメラ接続用コネクタ (多極)

基板対FPCコネクタ(1ピース)

FH29DJ



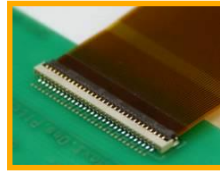
小型、多極対応
下接点
ピッチ：0.2mm
高さ：1.2mm
奥行き：4.5mm
芯数：44～120
定格電流：0.25A

FH35C



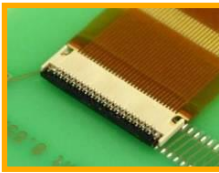
豊富な採用実績
上下接点
ピッチ：0.3mm
高さ：0.9mm
奥行き：3.2mm
芯数：9～61
定格電流：0.2A

FH36W



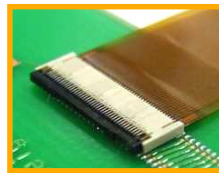
奥行き省スペース、高保持力
ピッチ：0.3mm
高さ：0.95mm
奥行き：2.7mm
芯数：11～61
定格電流：0.2A

FH42



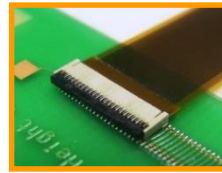
超低背コネクタ
上接点
ピッチ：0.3mm
高さ：0.65mm
奥行き：3.08mm
芯数：7～51
定格電流：0.2A

FH53



超低背高密度コネクタ
上接点
ピッチ：0.2/0.25/0.3mm
高さ：0.65mm
奥行き：3.2mm
芯数：7～51
定格電流：0.2A

FH58



省スペース、多目的コネクタ
上下接点
ピッチ：0.2/0.25mm
高さ：0.9mm
奥行き：3.1mm
芯数：7～71
定格電流：0.2A

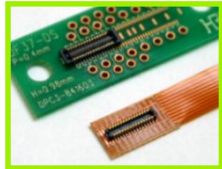
FH62



優れた作業性 & 信頼性
上接点(ワンアクション)
ピッチ：0.25mm
高さ：1.1mm
奥行き：4.0mm
芯数：35
定格電流：0.2A

基板対FPCコネクタ(2ピース)

DF37



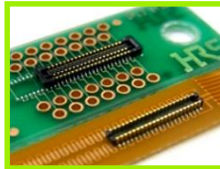
幅広い極数バリエーション
ピッチ：0.4mm
嵌合高さ：0.98/1.5mm
奥行き：2.98mm
芯数：10～80
定格電流：0.3A

KN13



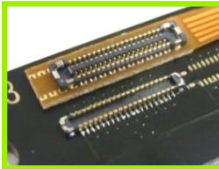
高保持力、優れた作業性
ピッチ：0.4mm
嵌合高さ：0.8mm
奥行き：2.5mm
芯数：10、24、30
定格電流：0.3A

BM20



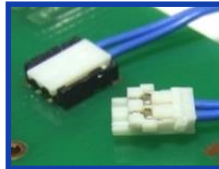
豊富な採用実績
ピッチ：0.4mm
嵌合高さ：0.8mm
奥行き：2.3mm
芯数：10～60
定格電流：0.3A

BM23FR



小型、ハイブリットコネクタ
ピッチ：0.35mm
嵌合高さ：0.6mm
奥行き：1.98mm
芯数：6～60
定格電流：0.3A

DF57H



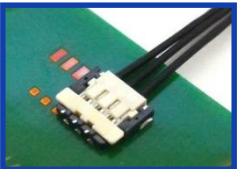
低背、スウィングロック
ピッチ：1.2mm
嵌合高さ：1.4mm
奥行き：4.35mm
芯数：2～6
AWG#：28～34
定格電流：0.5～2.5A

DF52



小型、高電流対応
ピッチ：0.8mm
嵌合高さ：1.75mm
奥行き：4.1mm
芯数：2～20
AWG#：28～32
定格電流：0.8～2.5A

DF58



AWG#28において世界最低背
ピッチ：1.2mm
嵌合高さ：1.0mm
奥行き：4.72mm
芯数：2～6
AWG#：28～30
定格電流：1.0～3.0A

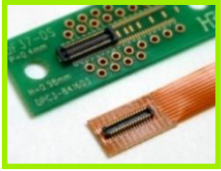
基板対ケーブル

注記：開発中のバリエーションも含まれております。最新の情報につきましては、弊社窓口にお問い合わせください。(2017年10月現在)

2. スピーカー / マイク接続 (少極)

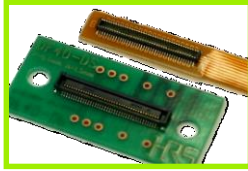
基板対FPCコネクタ(2ピース)

DF37



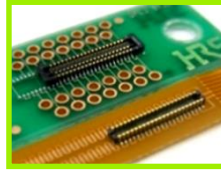
幅広い極数バリエーション
ピッチ：0.4mm
嵌合高さ：0.98/1.5mm
奥行き：2.98mm
芯数：10～80
定格電流：0.3A

DF40



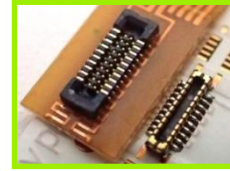
幅広い高さのバリエーション
ピッチ：0.4mm
嵌合高さ：1.5～4.0mm
奥行き：2.98/3.38mm
芯数：10～100
定格電流：0.3A

BM20



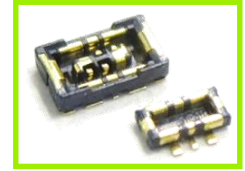
豊富な採用実績
ピッチ：0.4mm
嵌合高さ：0.6/0.8mm
奥行き：2.30mm
芯数：10～60
定格電流：0.3A

BM15FR



省スペース、
豊富な高さバリエーション
ピッチ：0.35mm
嵌合高さ：0.7/0.8/1.0mm
奥行き：1.98mm
芯数：10～30
定格電流：0.3A

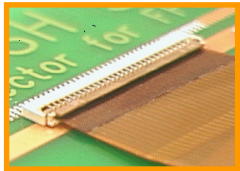
BM29



超小型ハイブリットコネクタ
ピッチ：0.35mm
嵌合高さ：0.6mm
奥行き：1.5mm
芯数：2+2
定格電流：電源 3A
信号 0.3A

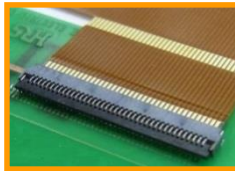
基板対FPCコネクタ(1ピース)

FH19C



豊富な採用実績
下接点
ピッチ：0.5mm
高さ：0.9mm
奥行き：3.0mm
芯数：4～50
定格電流：0.5A

FH34SRJ



高保持力で少極接続に最適
上下接点
ピッチ：0.5mm
高さ：1.0mm
奥行き：3.2mm
芯数：4～50
定格電流：0.5A

DF57H



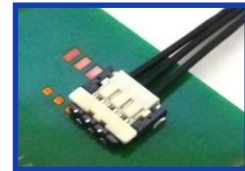
低背、スウィングロック
ピッチ：1.2mm
嵌合高さ：1.4mm
奥行き：4.35mm
芯数：2～6
AWG#：28～34
定格電流：0.5～2.5A

DF52



小型、高電流対応
ピッチ：0.8mm
嵌合高さ：1.75mm
奥行き：4.1mm
芯数：2～20
AWG#：28～32
定格電流：0.8～2.5A

DF58



AWG#28において世界最低背
ピッチ：1.2mm
嵌合高さ：1.0mm
奥行き：4.72mm
芯数：2～6
AWG#：28～30
定格電流：1.0～3.0A

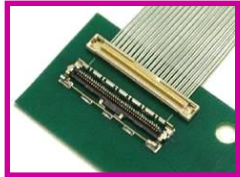
基板対ケーブルコネクタ

注記：開発中のバリエーションも含まれております。最新の情報につきましては、弊社窓口にお問い合わせください。(2017年10月現在)

3. モジュール&メイン基板&I/O基板接続

細線同軸コネクタ

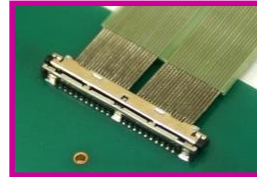
DF36



**LVDS
eDP**

0.4mmピッチの省スペースコネクタ
 ピッチ：0.4mm
 嵌合高さ：1.5mm
 嵌合奥行き：2.8/4.4mm
 芯数：15～50
 AWG#：42～46
 (ディスクリートAWG#34、36、 $\phi 0.33$ Max.)
 定格電流：0.2～0.25A

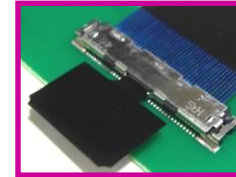
DF56



LVDS

垂直嵌合、省スペース
 ピッチ：0.3mm (千鳥配列)
 嵌合高さ：1.25mm
 嵌合奥行き：2.6mm
 芯数：40、50
 AWG#：42～46
 (ディスクリート：AWG#36、 $\phi 0.42$ Max.)
 定格電流：0.1～0.2A

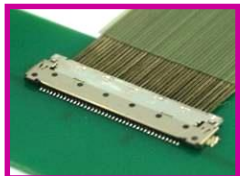
DF80



**Type C
LVDS
eDP**

省スペース、作業性向上
 垂直嵌合
 ピッチ：0.5mm
 嵌合高さ：1.72mm
 嵌合奥行き：5.1mm
 芯数：30、40、45、50
 AWG#：40～46
 (ディスクリート：AWG#32、36、 $\phi 0.5mm$ Max.)
 定格電流：0.1～0.5A

DF49



**LVDS
eDP**

超低背コネクタ
 ピッチ：0.4mm
 嵌合高さ：0.7mm
 嵌合奥行き：4.83mm
 芯数：20、40
 AWG#：42～46
 (ディスクリート：AWG#34、36、 $\phi 0.37mm$ Max.)
 定格電流：0.15～0.25A

DF81



**Type C
LVDS
eDP
MIPI**

省スペース、回転ラッチ付き
 水平嵌合
 ピッチ：0.4mm
 嵌合高さ：0.9mm
 嵌合奥行き：4.4mm
 芯数：30、40、50
 AWG#：36～46
 (ディスクリート：AWG#34、36、40、 $\phi 0.4mm$ Max.)
 定格電流：0.15～0.8A

注記：開発中のバリエーションも含まれております。最新の情報につきましては、弊社窓口にお問い合わせください。(2017年10月現在)

4. インターフェイス接続

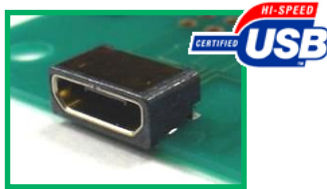
I/Oコネクタ

ZX



Micro-USB2.0コネクタ

ZX62W



Micro-USB2.0
オーバーモールドタイプ
防滴仕様

ZX360



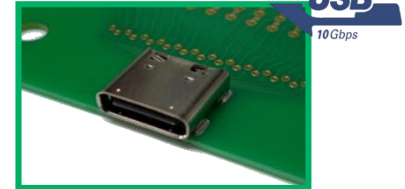
Micro-USB3.0コネクタ

CX70M



USB Type-Cコネクタ
USB3.1 Gen1 準拠
ミッドマウント
省スペース

CX90B1



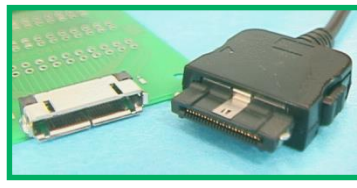
USB Type-Cコネクタ
USB3.1 Gen2 準拠
オンボード
堅牢

LX



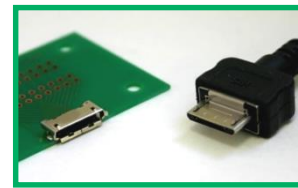
0.5mmピッチ、超低背
12、16、20芯

ST



0.5mmピッチ、省スペース
10、18、24、36芯

GX



0.4mmピッチ、省スペース
18芯

5. ワイヤレスモジュール接続

小型同軸ケーブルコネクタ

X.FL



良好な高周波特性
 嵌合高さ：0.94mm Max.
 周波数範囲：0～12GHz
 V.S.W.R.：1.7 Max.

X.FL (低Loss)



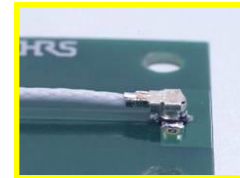
WiGig標準
 嵌合高さ：1.3mm Max.
 周波数：0～12GHz
 V.S.W.R.：1.7 Max.
 Intel WiGig推奨

X.FL (基板対FPC)



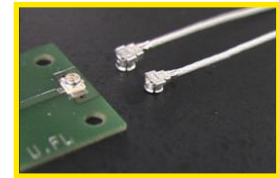
超低背、FPC対応
 嵌合高さ：0.89mm Max.
 周波数：0～6GHz
 V.S.W.R.：1.5 Max.

W.FL2



小型コネクタ
 嵌合高さ：1.18mm Max.
 周波数：0～6GHz
 V.S.W.R.：1.6 Max.

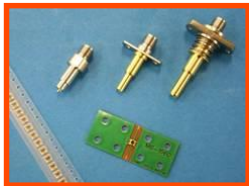
U.FL



豊富な採用実績
 嵌合高さ：1.9mm Max.
 周波数範囲：0～6GHz
 V.S.W.R.：1.5 Max.

同軸スイッチ

MS-156C3



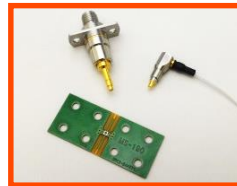
豊富な採用実績
 高さ：1.35mm
 周波数：0～11GHz
 V.S.W.R.：1.5 Max.

MS-180



チェック端子付き小型スイッチ
 高さ：0.85mm
 周波数：0～11GHz
 V.S.W.R.：1.4 Max.

MS-190



世界最小、超低背
 高さ：0.68mm
 周波数範囲：0～11GHz
 V.S.W.R.：1.4 Max.

注記：開発中のバリエーションも含まれております。最新の情報につきましては、弊社窓口にお問い合わせください。(2017年10月現在)

6. バッテリー接続

基板対ケーブル

DF57H



低背、スウィングロック
ピッチ：1.2mm
嵌合高さ：1.4mm
奥行き：4.35mm
芯数：2～6
AWG#：28～34
定格電流：0.5～2.5A

DF52



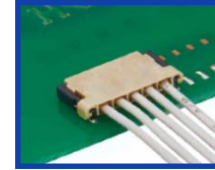
小型、高電流対応
ピッチ：0.8mm
嵌合高さ：1.75mm
奥行き：4.1mm
芯数：2～20
AWG#：28～32
定格電流：0.8～2.5A

DF58



AWG 28 において世界最低背
ピッチ：1.2mm
嵌合高さ：1.0mm
奥行き：4.72mm
芯数：2～6
AWG#：28～30
定格電流：1.0～3.0A

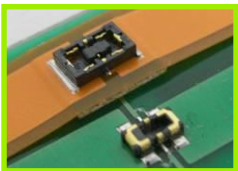
DF65



小型、高電流対応
ピッチ：1.7mm
嵌合高さ：1.8mm
奥行き：6.0mm
芯数：3～7
AWG#：24～28
定格電流：2.0～4.0A

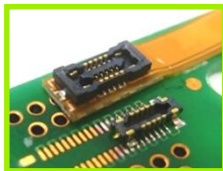
基板対FPCコネクタ(2ピース)

BM22



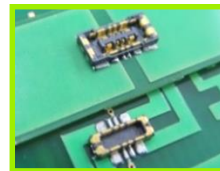
豊富な採用実績
電源/信号複合コネクタ
嵌合高さ：0.9mm
嵌合奥行き：2.64mm
芯数：2+2、4+2
定格電流：電源 4A
信号 0.3A

BM24



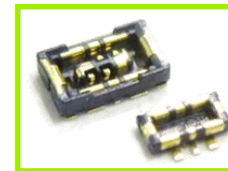
5A対応、ハイブリットコネクタ
電源/信号複合コネクタ
嵌合高さ：0.8mm
嵌合奥行き：2.3mm
芯数：10～50+2
定格電流：電源 5A
信号 0.25A

BM25



急速充電に最適
電源/信号複合コネクタ
嵌合高さ：0.7mm
嵌合奥行き：2.6mm
芯数：4+2
定格電流：電源 10A
信号 0.3A

BM29



超小型ハイブリットコネクタ
電源/信号複合コネクタ
ピッチ：0.35mm
嵌合高さ：0.6mm
嵌合奥行き1.5mm
芯数：2+2
定格電流：電源 3A
信号 0.3A

注記：開発中のバリエーションも含まれております。最新の情報につきましては、弊社窓口にお問い合わせください。(2017年10月現在)