

展朔科技股份有限公司 DST-conn Tech Co., Ltd.

会社案内 Company Profile

会社紹介

- 会社名:展朔科技股份有限公司 (DST-conn Tech Co., Ltd.)
- 設立:2011年
- 総資本:USD \$ 5000000
- 事業内容:コネクタ、ケーブルの研究開発及び製造
- 台北本社:新北市三重區重陽路三段192號8樓
- 従業員数:17人
- 工場: 1. (中国) 東莞市東城區峽口社區沙嶺工業路8號 ⇒FPC / ケーブル
2. (中国) 東莞市寮步鎮劉屋巷金松路旁 ⇒I/O connector
3. (台灣) 高雄市岡山區本洲里本工二路11號 ⇒スクリーン/シリンダー
- TEL:+886-9-65151369/FAX:+886-2-89810358
- URL: <http://www.dst-conn.com.tw/>

工場



工場面積：12000 平方

システム認証：ISO9001（品質）、ISO14001（環境）、QC080000（環境保護）

業務内容：

- 精密コネクタの設計及び製造（プレス、射出成形、組立含む）
- 精密コネクタのモジュール設計及び製造
- 精密コネクタの自動組立機開発及び製造

コネクタやケーブルについてのお悩みを解決いたします

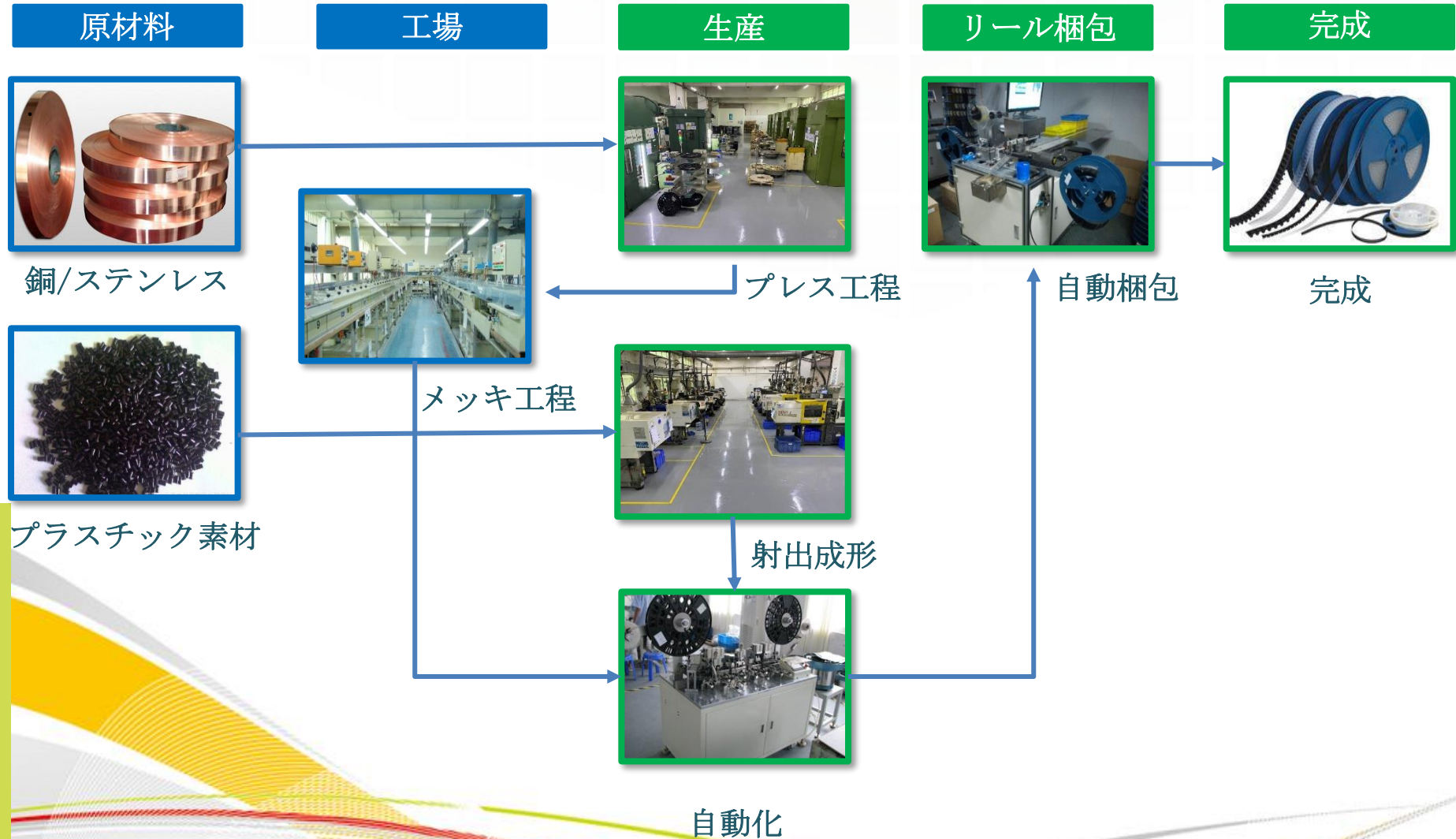
「品質は価値を決定し、革新は未来を変える」のスローガンを掲げ、
お客様のニーズに応じて製品の設計・開発を行い、幅広いお悩みを解決いたします。
また、信頼できる品質と最高のサービスを提供し、お客様のコスト削減につなげます。





生産設備及び生産過程の紹介

生産工程



生産設備

射出成形



日本FANUC



日本TOYO



臺灣明勛



臺灣LIYE

日本FANUC (電動) 5台
 日本 TOYO (電動) 2台
 臺灣長灣 (油圧) 8台
 臺灣百科 (立式) 20台

射出成形機 16台 (40~110T)
 月毎の生産可能数 50KKpcs

プレス工程



臺灣明勛 (C型) 7台
 臺灣LIYE (龍門) 2台



プレス機 9台 (25~40T)
 月毎の生産可能数 500KKpin

組み立て



組立自動機



自動機

自動Pin挿入
 自動取り付け
 自動CCDテスト
 自動梱包

自動機 60台 人工線 6
 月毎の生産可能数 30KKpcs

組立ライン/ 自動検査、梱包

テスト



検査



CCD識別自動機

射出成形



Pin挿入



掃料

Pin挿入自動機、掃料

組み立て



リール梱包



梱包自動機

試験設備



プロジェクタ、二次元



接触、絶縁、耐電圧機



ハンダごて、はんだディップ槽



寿命テスト



硬度計



張力計



Pogo Pin弾力/寿命



温度上昇テスト



IR炉



塩水噴霧機



耐湿性/耐熱耐寒性



膜厚測定

品質管理

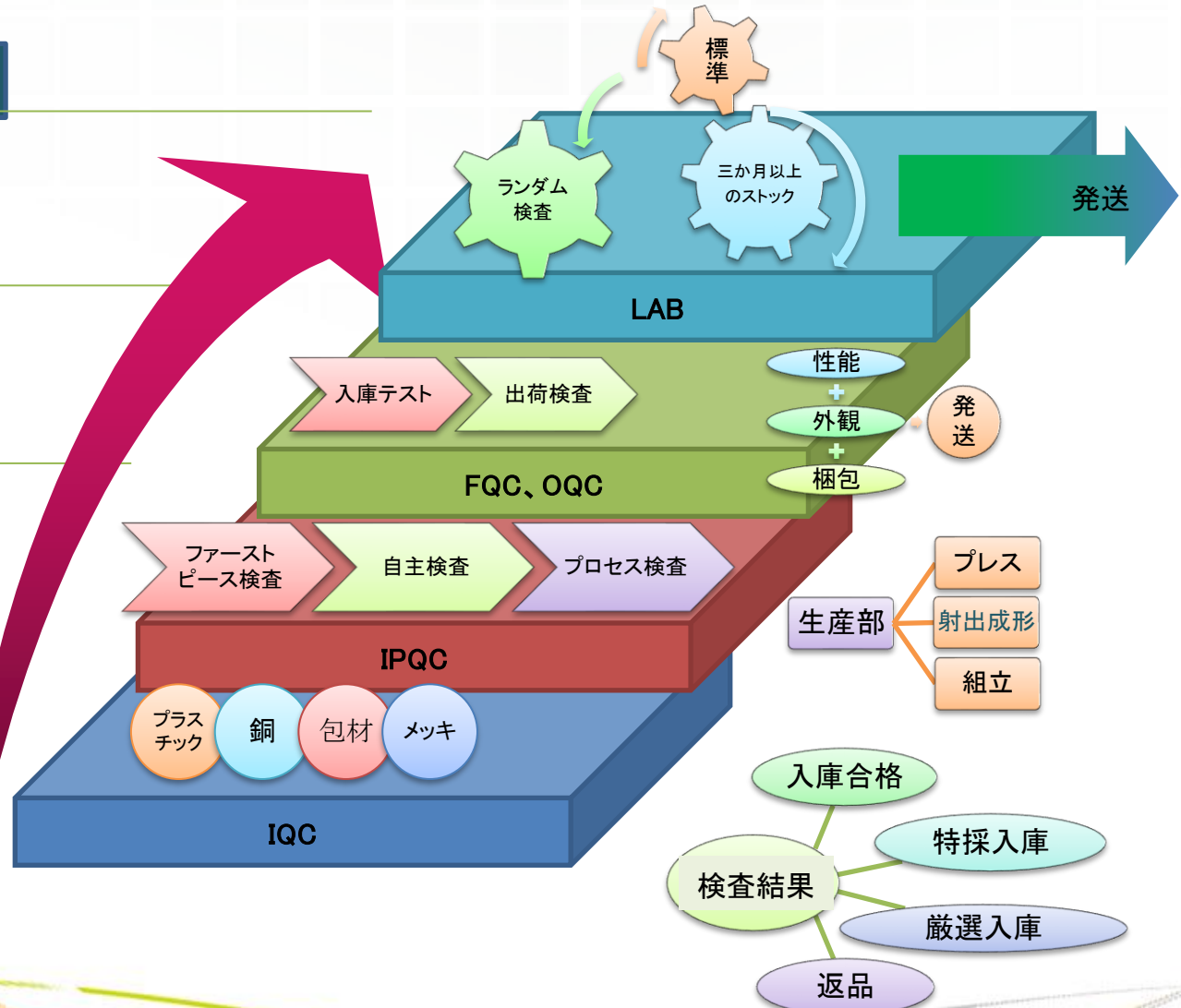
品質管理の工程

信頼性評価試験

最終検査

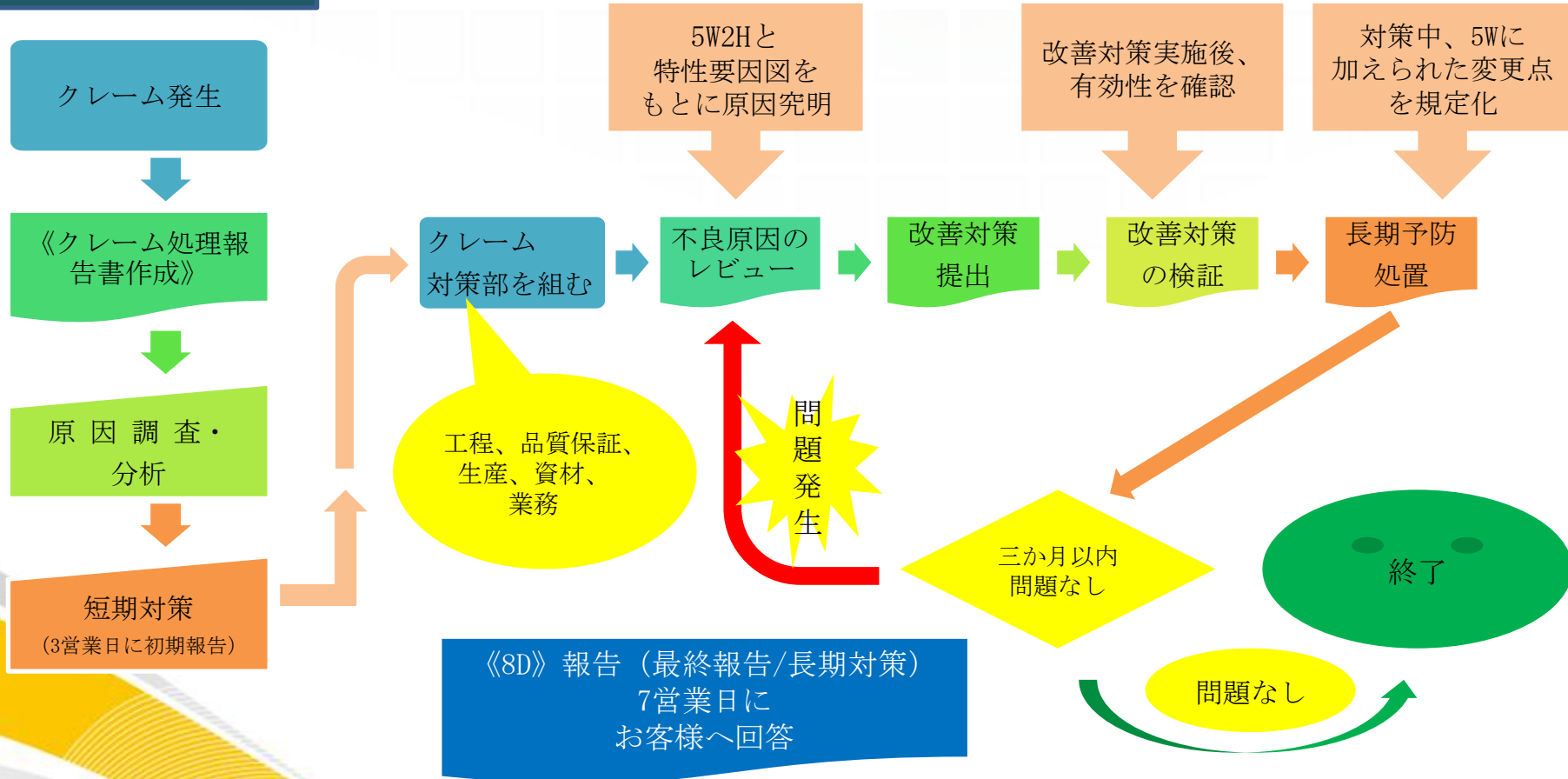
工程検査

入料検査



品質管理

クレーム処理の流れ





製品紹介

製品紹介

○RJ45 トランスフォーマー内蔵



1×1
W/ LED
Shield
10/100/1000 Base
5G PoE+
避雷、静電気防止



1×1
W/ LED
Shield
10/100/1000 Base
5G PoE+
避雷、静電気防止



1×2
W/ LED
Shield
10/100/1000 Base
5G PoE+
避雷、静電気防止



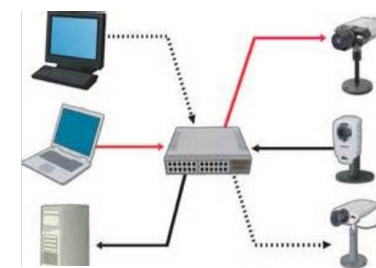
1×4
W/ LED
Shield
10/100/1000 Base
5G PoE+
避雷、静電気防止



1×1
W/ LED
Shield
10G Base
避雷、静電気防止



1×1
W/ LED
Shield
10G Base
避雷、静電気防止



製品紹介

ORJ45シリーズ



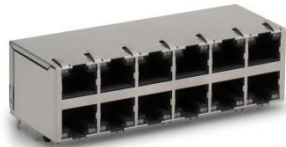
1×1
W/ LED
shield
Gold plating
from G/F to 50U”



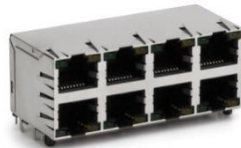
1×2
W/ LED
shield
Gold plating
from G/F to 50U”



1×4
W/ LED
shield
Gold plating
from G/F to 50U”



W/ LED, shield,
Gold plating
from G/F to 50U”



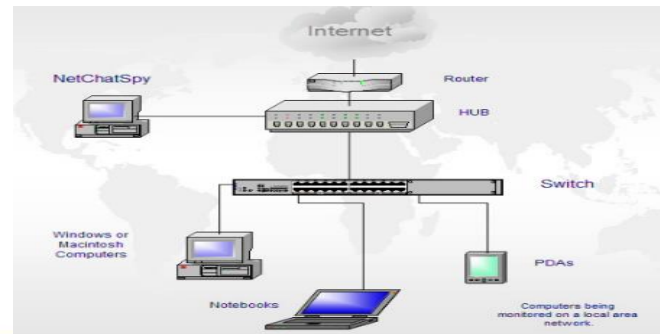
W/ LED, shield,
Gold plating
from G/F to 50U”



W/ LED, shield,
Gold plating
from G/F to 50U”



W/ LED, shield,
Gold plating
from G/F to 50U”



製品紹介

○ ケーブル類 (Cable)

主な製品

- ・ コンピューター信号線
- ・ 通信ケーブル
- ・ ネットワーク周辺製品
- ・ 各種LAN接続
- ・ USBケーブル/SCSIケーブル/DVIケーブル/IEEE1394ケーブル/VW+1ケーブル
- ・ HDMI、ESATA + USB、2ポートESATAなど

お客様のニーズに合わせて、複合ケーブル・特殊ケーブルやOEMの注文を請け負っております。



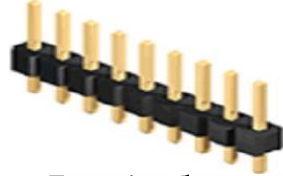
製品紹介

○ ピンヘッダー (PIN Header)

動作温度範囲-40℃~+105℃



Terminal :
Copper Alloy



Terminal :
Brass



Terminal :
Brass



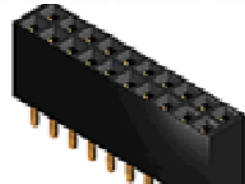
Terminal :
Phosphor Bronze



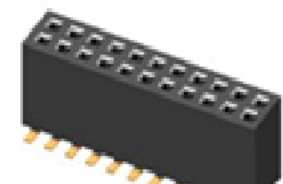
Terminal :
Copper Alloy



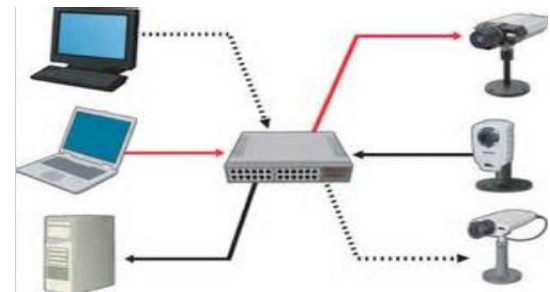
Terminal :
Phosphor Bronze



Terminal :
Phosphor Bronze



Terminal :
Phosphor Bronze



USB Type-Cについて

ユーザの負担軽減や廃棄物を削減するため、欧州連合 (EU) の立法議会である欧州議会は充電ポートを備えたポータブル機器を対象とし、**2024年末より** USB Type-C採用を義務化しました。

(参考URL → <https://www.digikey.jp/ja/articles/usb-type-c-standardization-where-when-what>)

【将来的なビジョン】

- 上記を踏まえ、今後USB Type-Cを採用する電子機器がより増加する見通しです。開発初期から可搬性や高速データ転送等が考慮されており、中でも最新の製品『USB4』では最大40Gbps (USB 3.2 (Gen2×2) の2倍) という驚異的な速さが特徴です。
- 充電の他にも、USB Type-Cはスマホ・タブレットなどの小型デバイスとパソコン間の接続に使用されています。また、USB Type-Cを使用することで、モニターやSSDもより高いデータ伝送速度、及びより多くの種類の通信プロトコルに対応することとなります。
- 小型でコンパクトな形状のため、省スペース化を実現します。

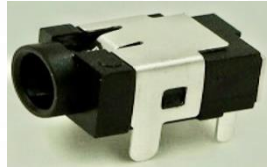


製品紹介

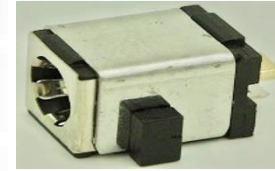
○ DCジャック (DC jack)



6.4mm DC power jack
Ø=2.5mm



5.0mm DC power jack
Ø=1.3mm



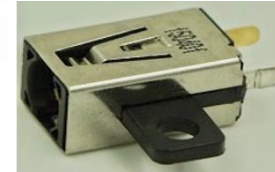
6.0mm DC power jack
Ø=2.5mm



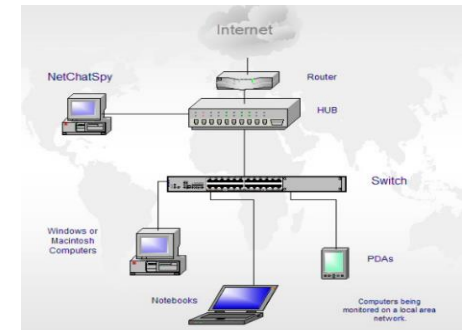
6.2mm DC power jack
Ø=2.0 / 2.5mm



3.15mm DC power jack
Ø=1.0mm



4.75mm DC power jack
Ø=0.6mm



製品紹介

オーディオ・ジャック (Audio Jack)



2.5mmΦ用 SMD



2.5mmΦ用 SINK



3.5mmΦ用 SMD



3.5mmΦ用 SINK



3.5mmΦ用



5mmΦ用



3.5mmΦ用

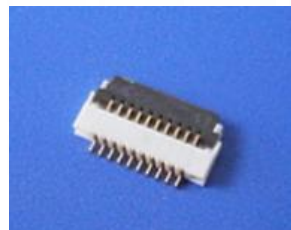


製品紹介

○FPCシリーズ



PH0.3 H1.0
前開き



PH0.5 H1.0
前開き



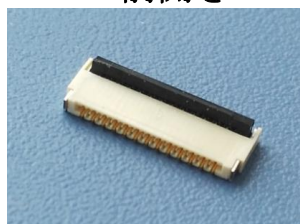
PH0.8 H1.2
前開き



PH0.5 H1.5
前開き



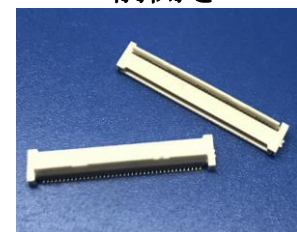
PH0.5 H2.0
前開き



PH0.3 H1.0
後ろ開き



PH0.5 H1.0
後ろ開き



PH0.5 H1.2
後ろ開き



PH0.5 H1.5
後ろ開き



PH0.5 H2.0
後ろ開き





製品用途の実績

弊社製品の用途



利用分野

- 美容家電
- 医療機器関連
- ラベルプリンタ
- メディアコンバータ
- 携帯
- タブレット
- スマートウォッチ
- ノート型パソコン
- デスクトップパソコン
- デジタルカメラ/デジタルDV
- カーナビ、ドライブレコーダー
- プロジェクター、LCD など

以上が弊社説明となります。
ありがとうございました。