

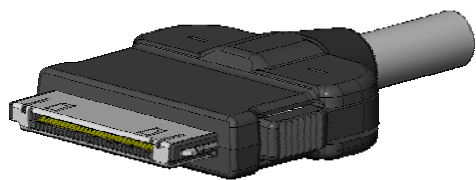
NEW

# USB2.0対応0.5mmピッチストロークタイプコネクタ DD1シリーズ

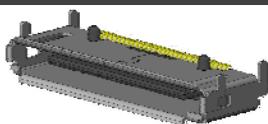
CONNECTOR

MB-0111-5

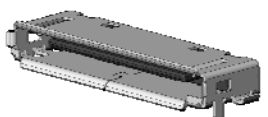
2006/11



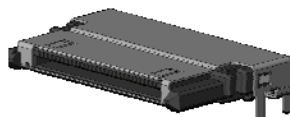
【プラグ】



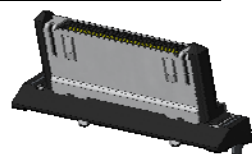
リバース実装タイプ



スタンダード実装タイプ



アングルタイプ



斜めタイプ

【レセプタクル】

【クレイドル】

DD1シリーズは、USB2.0規格に対応する0.5mmピッチストロークタイプシングルライン角型コネクタです。

## 特 長

- ガイドレールを装備し着脱時のこじり強度アップ
- グランド接続を強化しEMI性能を向上
- USB2.0規格の伝送に対応
- 鉛フリー対応

### レセプタクル

- 筐体の実装占有容積の極小化に配慮し小型化を実現
- 実装の多様性に対応し、スタンダード実装タイプとリバース実装タイプの2種類を用意
- 活線挿抜構造を採用
- エポステーパ供給による自動実装対応。

### クレイドル

- クレイドルの設計自由度を広げるアングルタイプ、基板に対し75°の角度を持つ斜めタイプの2種類を用意
- アングルタイプは基板実装占有面積を小さくする、奥行き13.8mmを実現（端子部含まず）
- 誘い込み機構：ガイド量1.0mm以上（レセプタクル⇄クレイドル）
- アングルタイプはエポステーパ供給による自動実装対応。斜めタイプは専用トレにて供給。

### プラグ

- サイドロック方式を採用
- 部品構造を簡略化し結線作業を簡単化
- Φ5.0のケーブルを標準対応とし、その他の径についても対応可能

## 一 般 仕 様

- |       |                 |       |              |
|-------|-----------------|-------|--------------|
| ■極数   | : 30極           | ■定格電流 | : 信号用端子 0.5A |
| ■接触抵抗 | : 50mΩ以下（初期）    |       | : 電源用端子 1.0A |
| ■耐電圧  | : DC500V/1分間    | ■定格電圧 | : AC30Vr.m.s |
| ■絶縁抵抗 | : 1,000MΩ以上（初期） | ■使用温度 | : -25℃～75℃   |
|       |                 | ■寿命   | : 10,000回    |

材料 ・ 仕上
---------

## ■レフタクル

構成部品	材料／仕上
コンタクト	銅合金／接触部：ニッケル上金メッキ 端子部：ニッケル上金フラッシュメッキ
インシュレータ	ガラス入ナイロン樹脂
シェル	ステンレス鋼／ニッケル上錫メッキ

## ■クレイトル

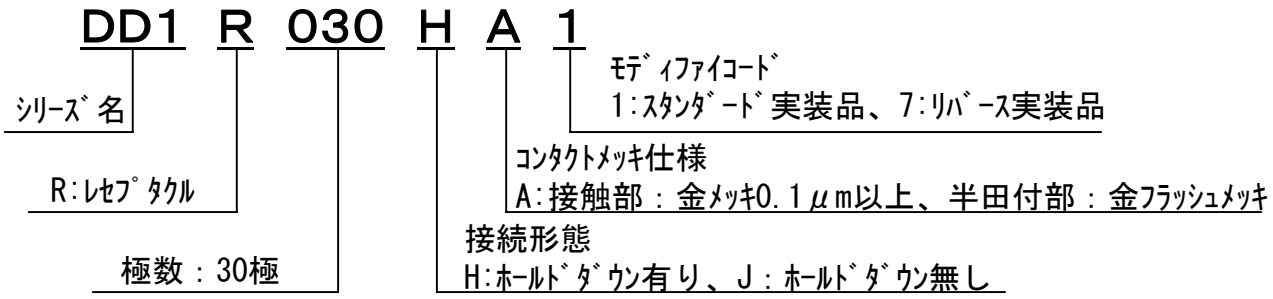
構成部品	材料／仕上
コンタクト	銅合金／接触部：ニッケル上金メッキ 端子部：ニッケル上金フラッシュメッキ
インシュレータ	ガラス入ナイロン樹脂
シェル	ステンレス鋼／本体部：ニッケルメッキ スルーホール部：ニッケル上錫メッキ
スルーホール プレート	銅合金／本体部：ニッケルメッキ スルーホール部：ニッケル上錫メッキ

## ■プラグ

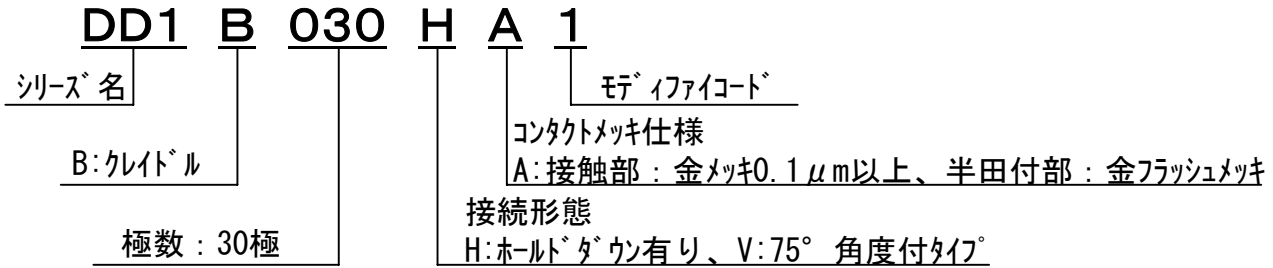
構成部品	材料／仕上
コンタクト	銅合金／接触部：ニッケル上金メッキ 端子部：ニッケル上金フラッシュメッキ
インシュレータ	ガラス入ナイロン樹脂
シェル	ステンレス鋼／ニッケルメッキ
フット	ガラス入リポリカーボネート／色相：黒色
ロックスプリング	ステンレス鋼／ニッケルメッキ
クランプバレル	銅合金／ニッケルメッキ
ブッシング	PVC／色相：黒色

## 品 名 構 成

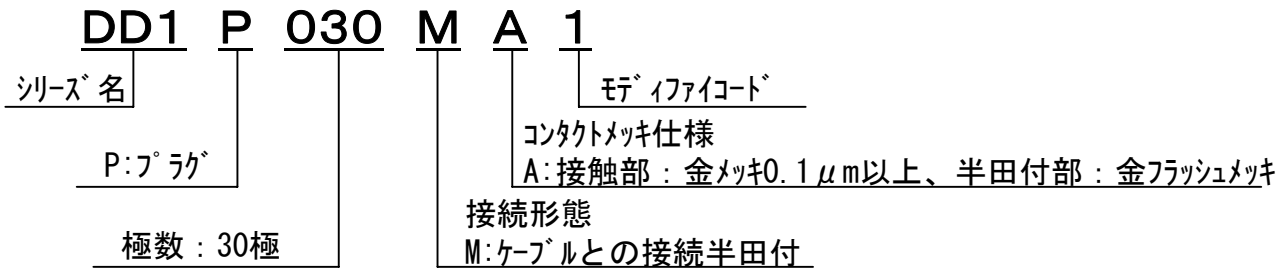
## ■レポタール



## ■クレイトル



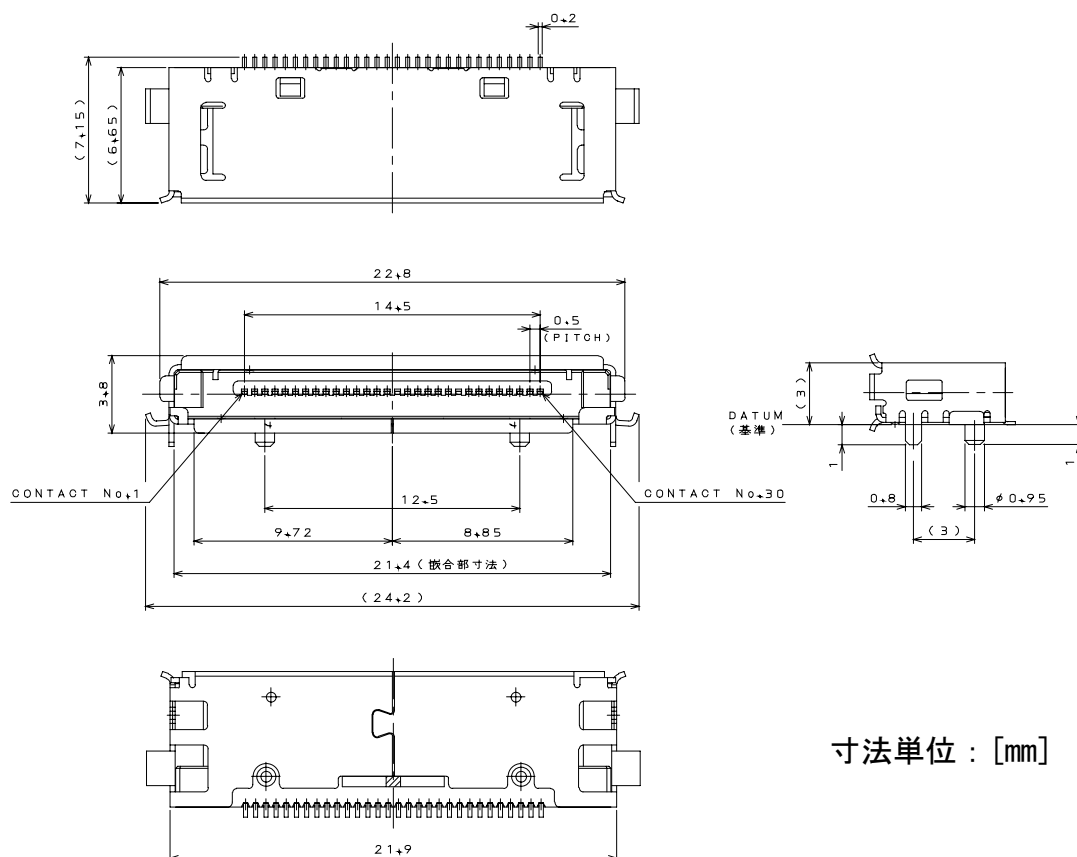
## ■プラグ



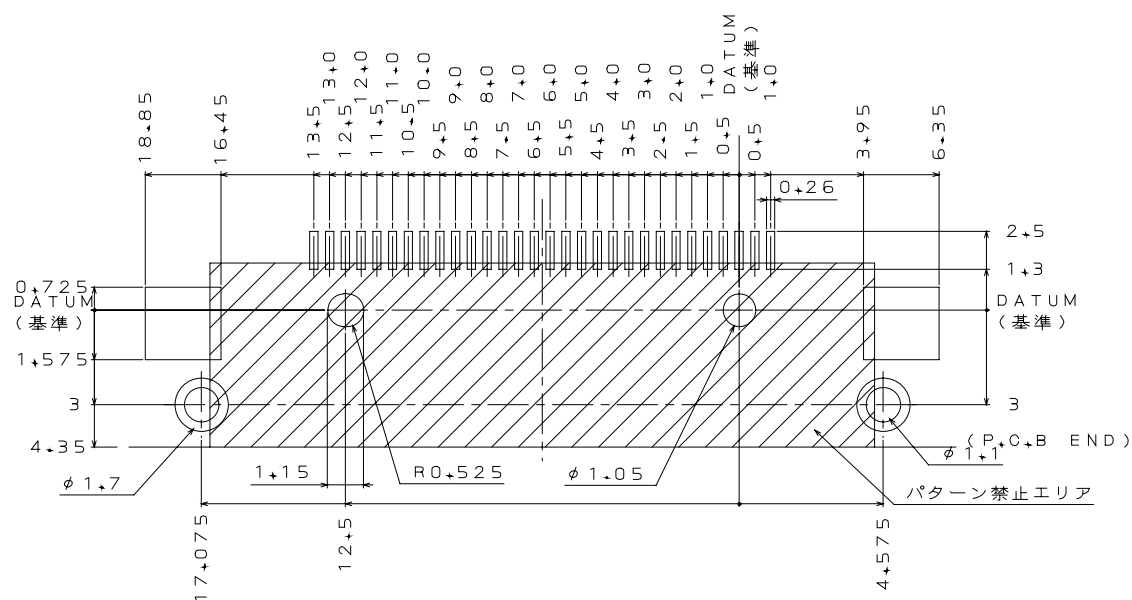
品名	基盤固定補強方法			図面番号	製品規格表
	ホルトダウン	スルーホール	ボス		
DD1R030HA1	2箇所	2箇所	2箇所	SJ100601	JACS-3285
DD1R030JA7	————	4箇所	2箇所	SJ106061	
DD1B030HA1	2箇所	4箇所	2箇所	SJ100602	
DD1B030VA1	————	6箇所	————	SJ102068	
DD1P030MA1	————	————	————	SJ100603	

レセプタクル：DD1R030HA1

図面番号：SJ100601

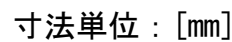


寸法単位：[mm]



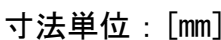
適合基板寸法（参考）

図面番号 : S J 1 0 6 0 6 1



5/8

図面番号 : S J 1 0 0 6 0 2

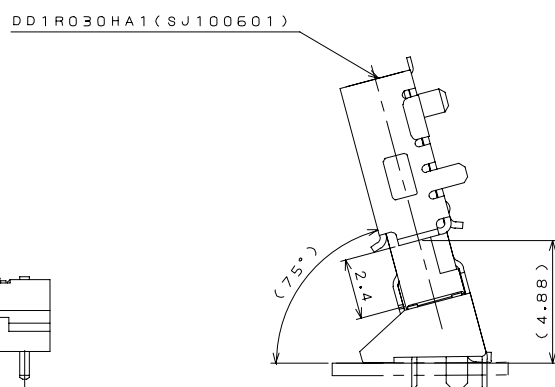
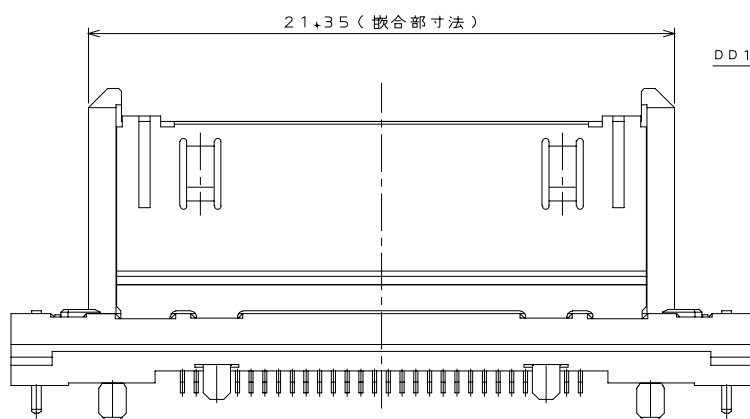
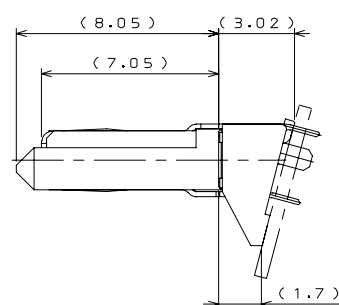
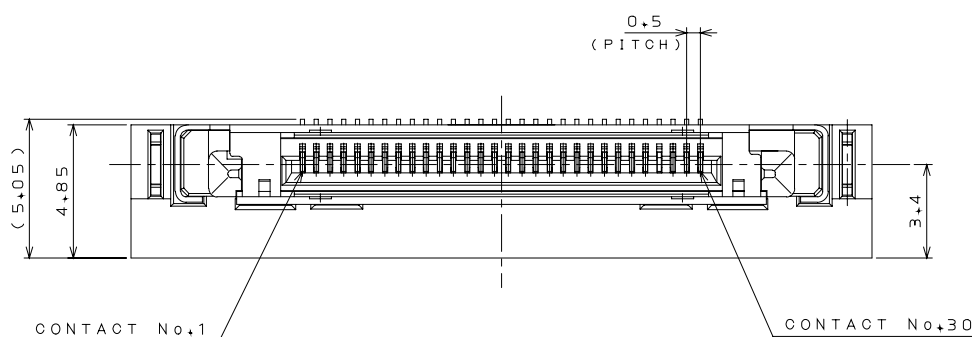
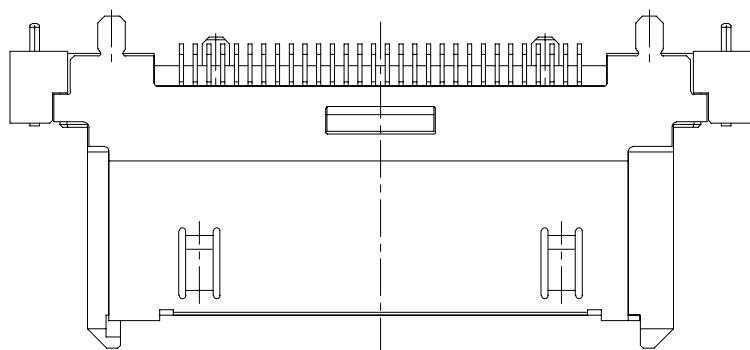


注1：本範囲は実装時の倒れ防止用捨て基板を示します。

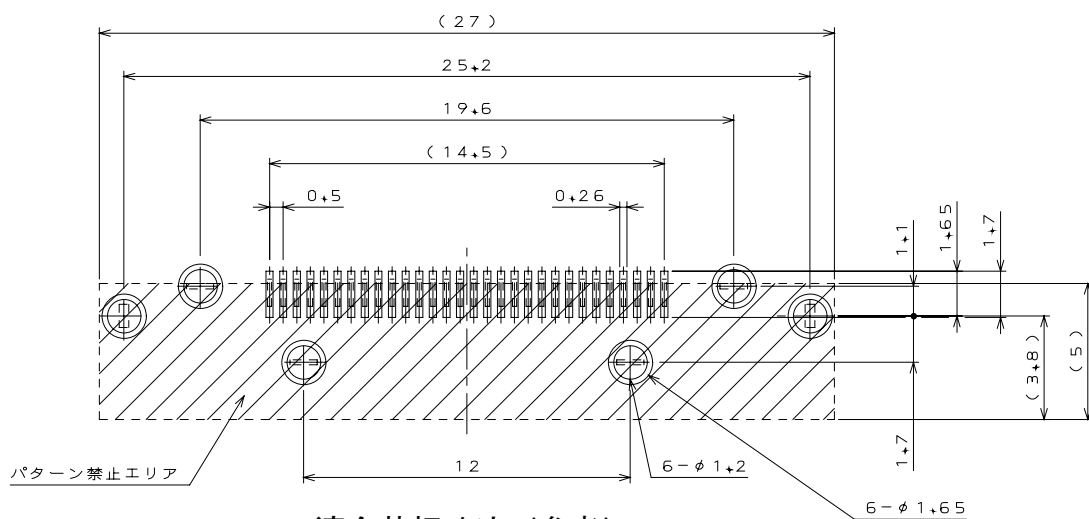
クレイドル : DD1B030VA1

図面番号 : S J 1 0 2 0 6 8

寸法單位：[mm]



### 嵌合狀態圖 (參考)

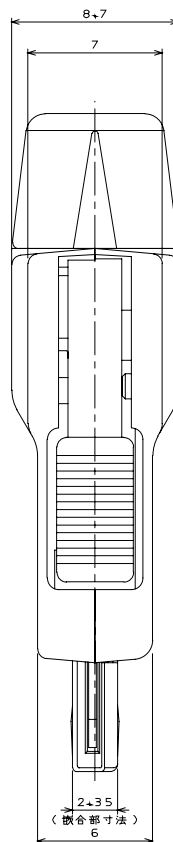
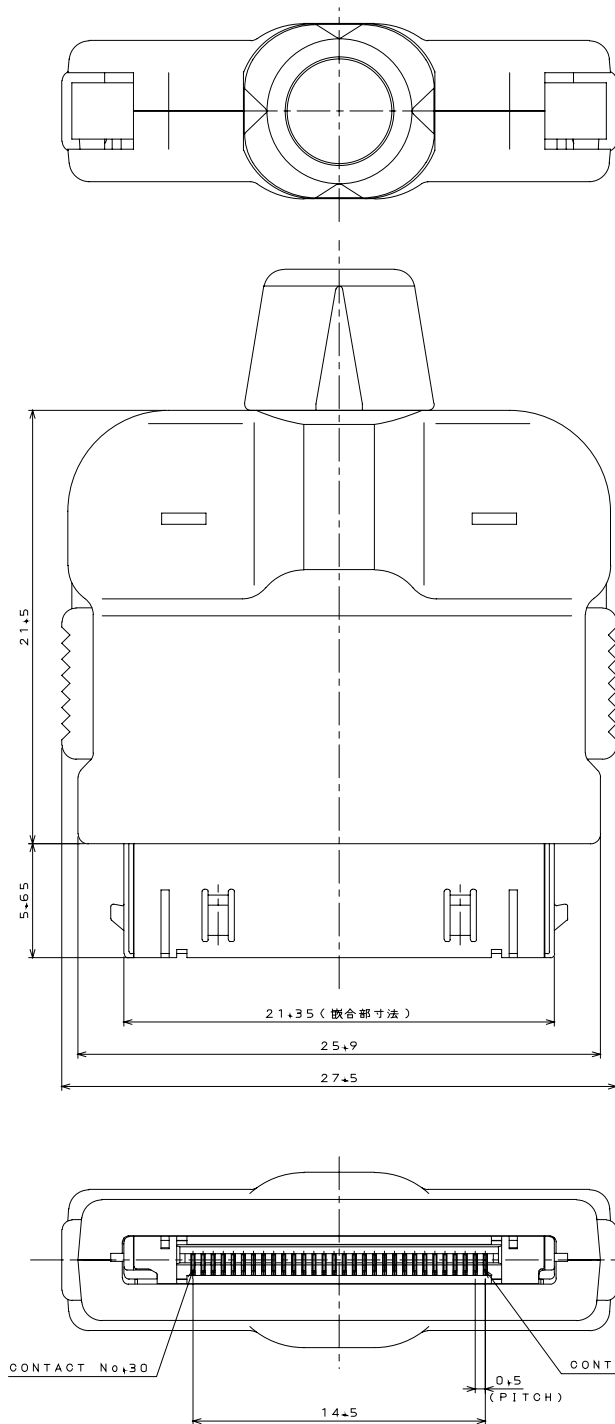


適合基板寸法（参考）

プラグ : DD1P030MA1

図面番号 : SJ100603

寸法単位 : [mm]



注: 本プラグは単品販売です。

結線作業には別途専用カシメ治具

CT150-6-RH07(ケーブル外径Φ5用)  
が必要となります。その他のケーブル径をご希望の場合は  
お問合せください。

## ■ご注意

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窓口までお問い合わせください。

**日本航空電子工業 株式会社**

## ご注文に際してのお願い

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、推奨用途  
以外へのご使用又は「航空宇宙機器」、「海底中  
継器」、「原子力制御システム」、「生命維持の  
ための医療機器」などの極めて高信頼性が要求さ  
れる特定用途へのご使用をお考えの場合は、必ず  
事前に当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。

推奨用途例 : 電算機、事務機、計測機器、  
通信機器(端末、移動体)、  
AV機器、家電、FA機器、等。

※ 改良の為、予告なく形状・仕様等変更することが有ります。ご検討の際はお問合せ下さい。