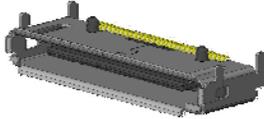


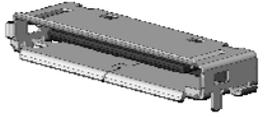
NEW

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】



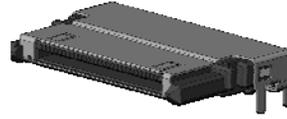
リバース実装タイプ



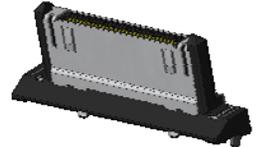
スタンダード実装タイプ

【レセプタクル】

RoHS対応品



アングルタイプ



斜めタイプ

【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
- グラウンド接続を強化し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
- エンボステープ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ンボステープ供給による自動実装対応。斜めタイプは専用トレイにて供給。

## 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°C~75°C |
|       |                 | ■寿命   | : 10,000回    |

材料 ・ 仕上
---------

## ■レセプタクル

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

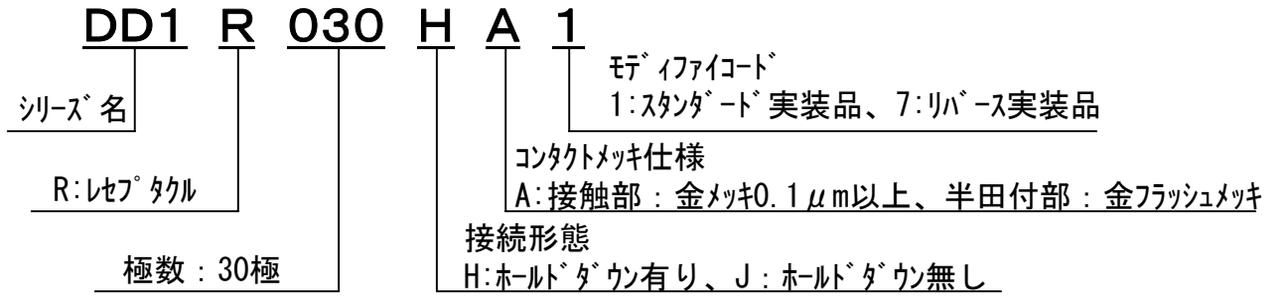
構成部品	材料／仕上
コンタクト	銅合金／接触部：ニッケル上金メッキ 端子部：ニッケル上金フラッシュメッキ
インシュレータ	ガラス入ナイロン樹脂
シェル	ステンレス鋼／本体部：ニッケルメッキ スルーホール部：ニッケル上錫メッキ
スルーホール プレート	銅合金／本体部：ニッケルメッキ スルーホール部：ニッケル上錫メッキ

## ■プラグ

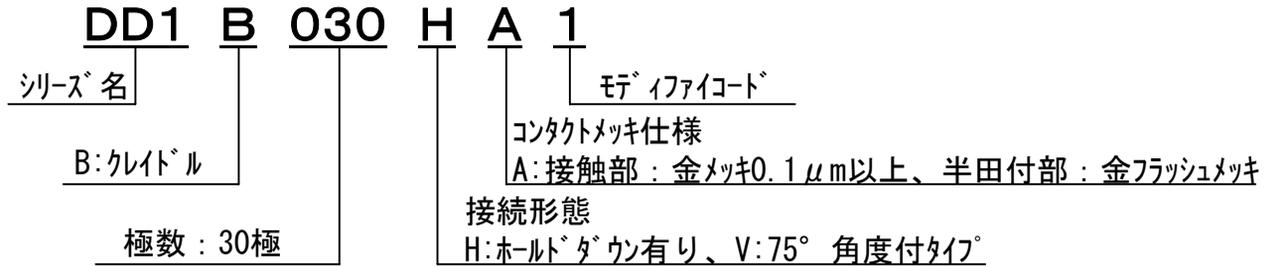
構成部品	材料／仕上
コンタクト	銅合金／接触部：ニッケル上金メッキ 端子部：ニッケル上金フラッシュメッキ
インシュレータ	ガラス入ナイロン樹脂
シェル	ステンレス鋼／ニッケルメッキ
フード	ガラス入リポリカーボネート／色相：黒色
ロックスプリング	ステンレス鋼／ニッケルメッキ
クランプバレル	銅合金／ニッケルメッキ
ブッシング	PVC／色相：黒色

品名構成

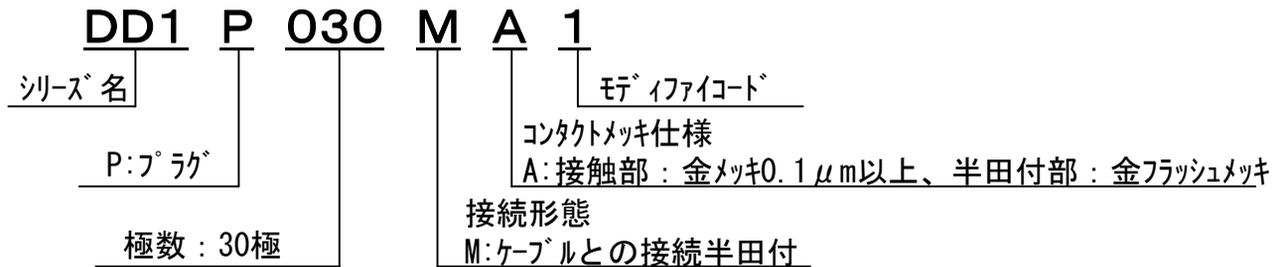
■レゾナル



■クレイトル



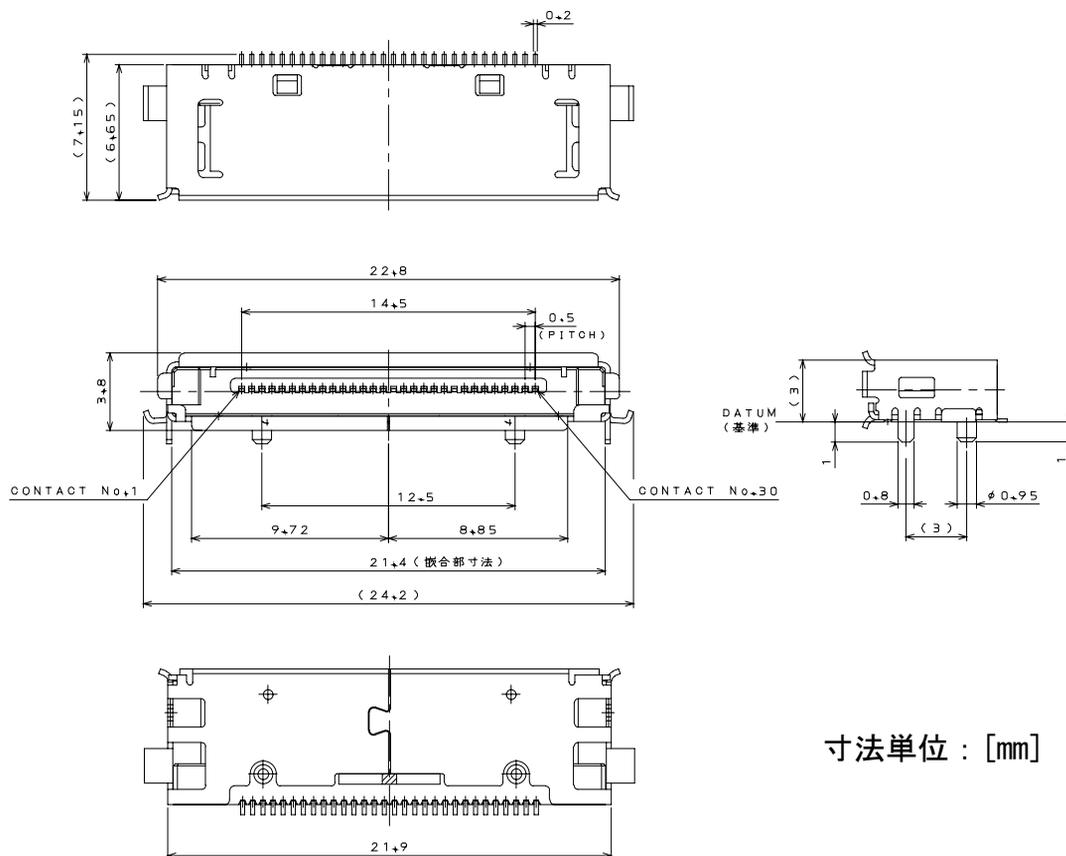
■プラグ



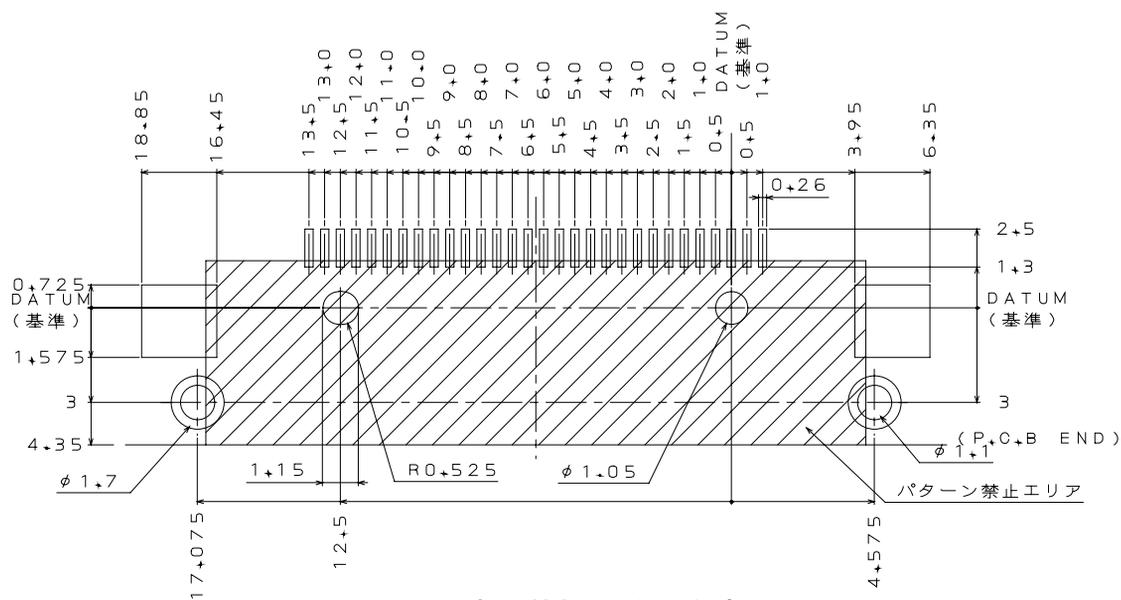
品名	基盤固定補強方法			図面番号	製品規格表
	ホルトダウン	スルーホール	ボス		
DD1R030HA1	2箇所	2箇所	2箇所	SJ100601	JACS-3285
DD1R030JA7	————	4箇所	2箇所	SJ106061	
DD1B030HA1	2箇所	4箇所	2箇所	SJ100602	
DD1B030VA1	————	6箇所	————	SJ102068	
DD1P030MA1	————	————	————	SJ100603	

レセプタクル : DD1R030HA1

図面番号 : SJ100601



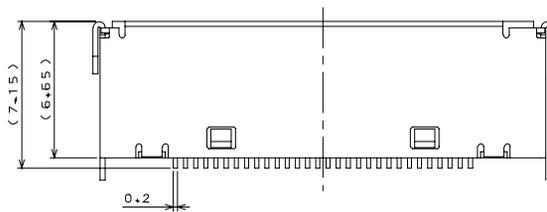
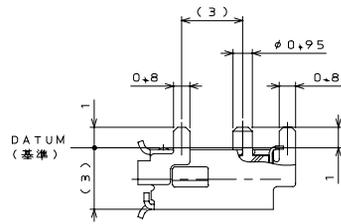
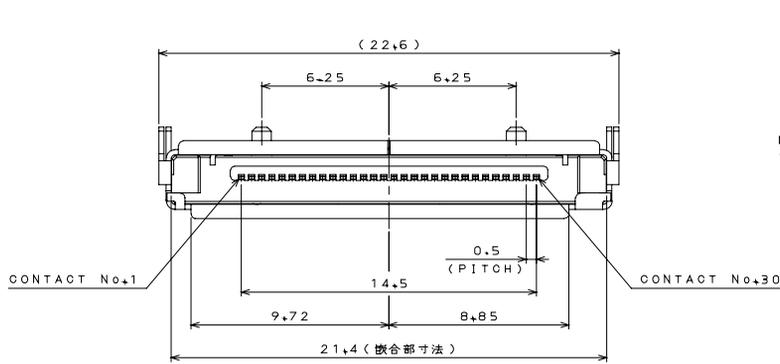
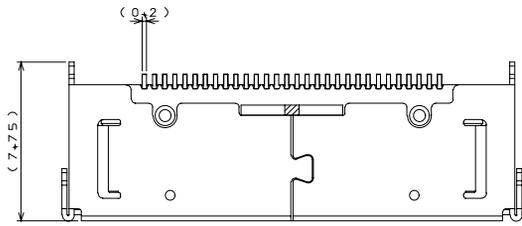
寸法単位 : [mm]



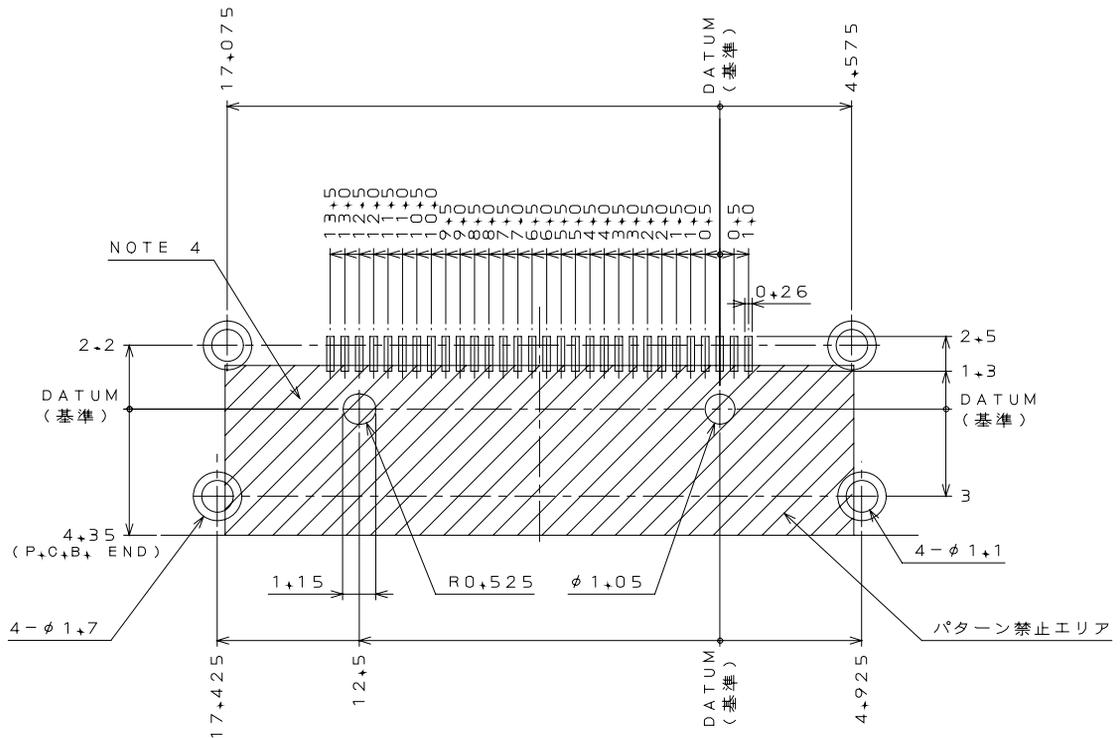
適合基板寸法 (参考)

レセプタクル : DD1R030JA7

図面番号 : SJ106061



寸法単位 : [mm]



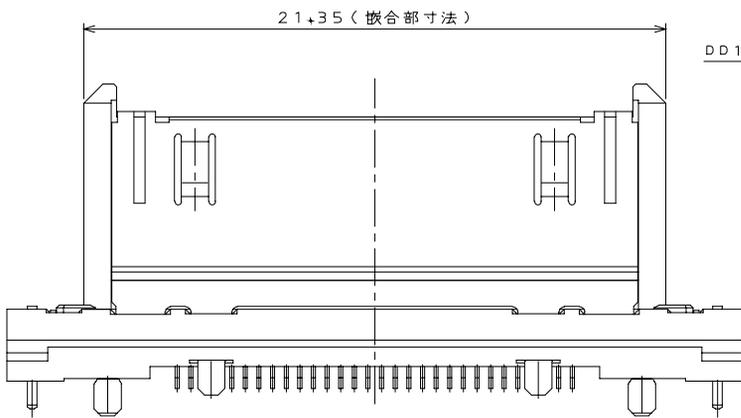
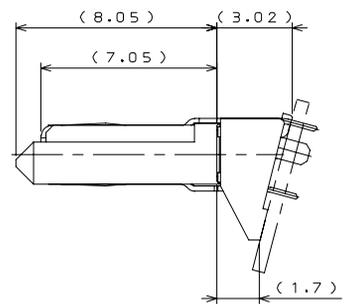
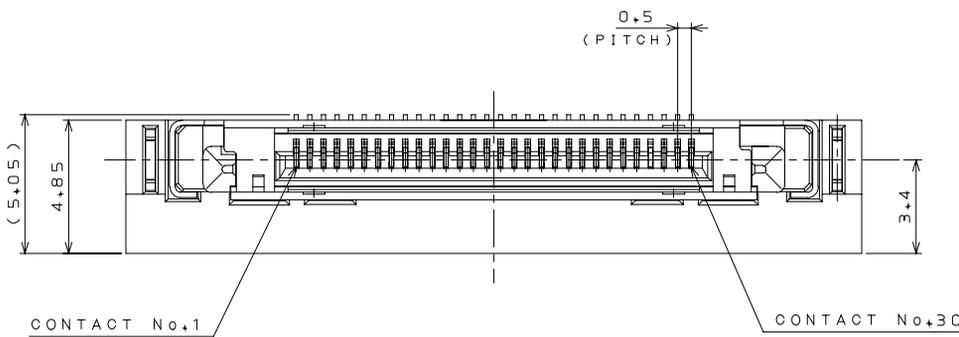
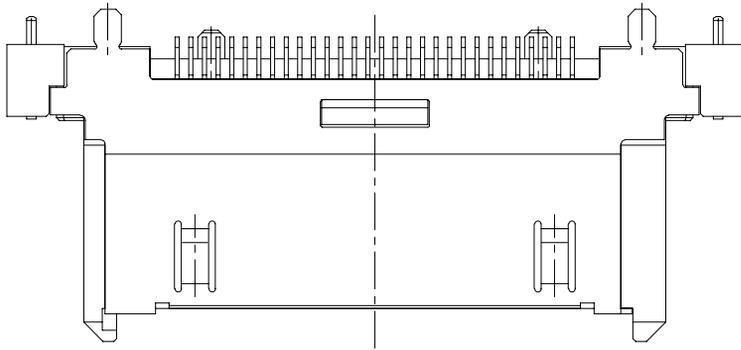
適合基板寸法 (参考)



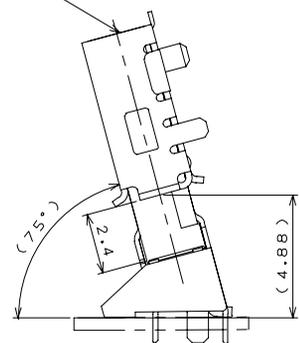
クレイドル: DD1B030VA1

図面番号: SJ102068

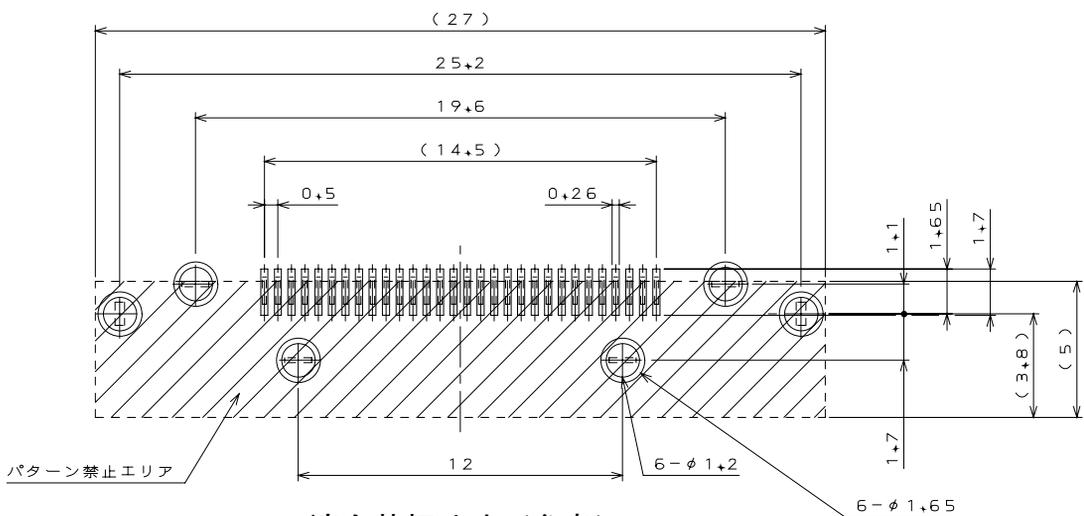
寸法単位: [mm]



DD1R030HA1 (SJ100601)



嵌合状態図 (参考)

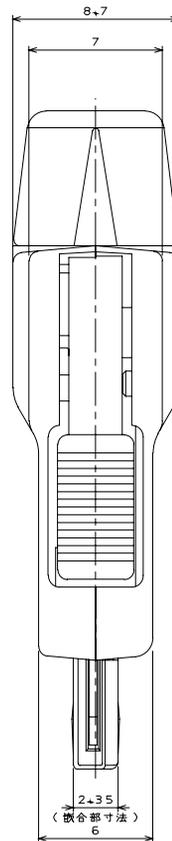
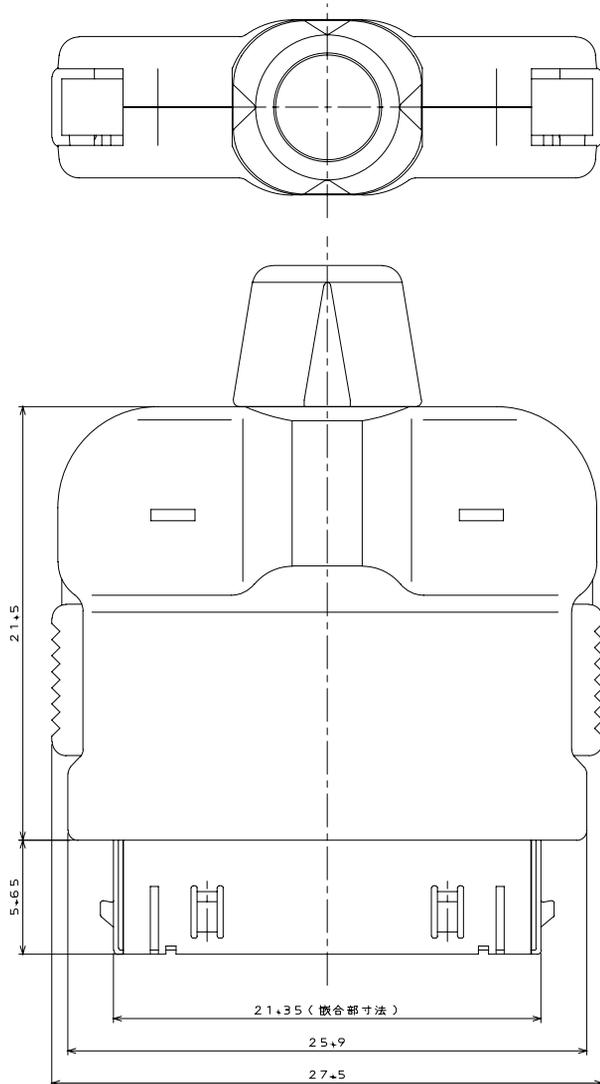


適合基板寸法 (参考)

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  
 お問い合わせください。

■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。



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。