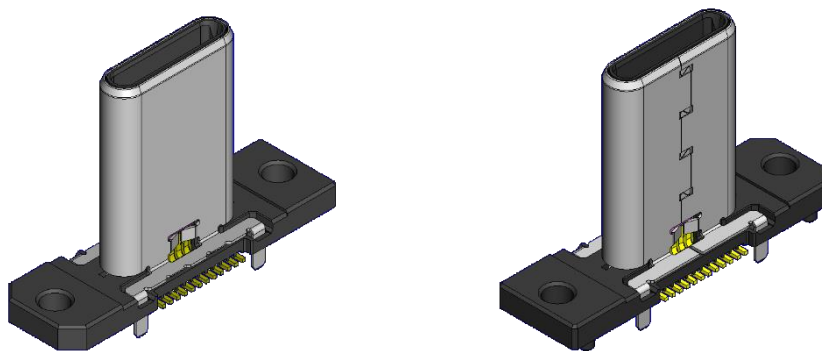


USB Type-C® 互換コネクタ DX07シリーズ 垂直プラグ

CONNECTOR
MB-0332-2
Apr.2025

RoHS対応品



【概要】

DX07シリーズ垂直プラグはUSB Type-C® 嵌合互換コネクタです。
USB Type-C® コネクタは標準インターフェースコネクタとして、PC、スマートフォン、携帯機器、AV機器ゲーム機等に幅広く普及が進んでおります。

本製品は、クレイドル等、ドッキングアプリケーションへの搭載を想定し、ロック力低減を図った垂直プラグコネクタです。

※USB Type-C®、USB-C®は、USB Implementers Forum, Inc. (USB-IF)の商標です。

【適用市場】

スマートフォン、タブレット、PC、ビデオカメラ、デジタルカメラなどに対応する
ドッキングステーションおよびアクセサリ

【特長】

- USB Type-Cレセプタクルコネクタと嵌合互換
- USB PD EPR（最大240W（5A/48V））対応
- クレイドルへの搭載を想定した表面実装タイプ、縦型24極プラグ
- プラグの表裏方向を気にせずに挿抜が可能なリバーシブル構造
- 嵌合離脱時にクレイドルが持ち上がらないよう、ロック力を低減
- 筐体や基板へのねじ止め固定用のΦ1.6mm穴付きフランジを装備
- 横荷重に対する強度UPの為にスルーホール半田タブを装備
- プラグ先端のテーパにより良好な挿入性を実現
- 吸着キャップ付きで納入し、接触端子の変形や異物侵入を防止

※本製品はIATF非対応

一般仕様

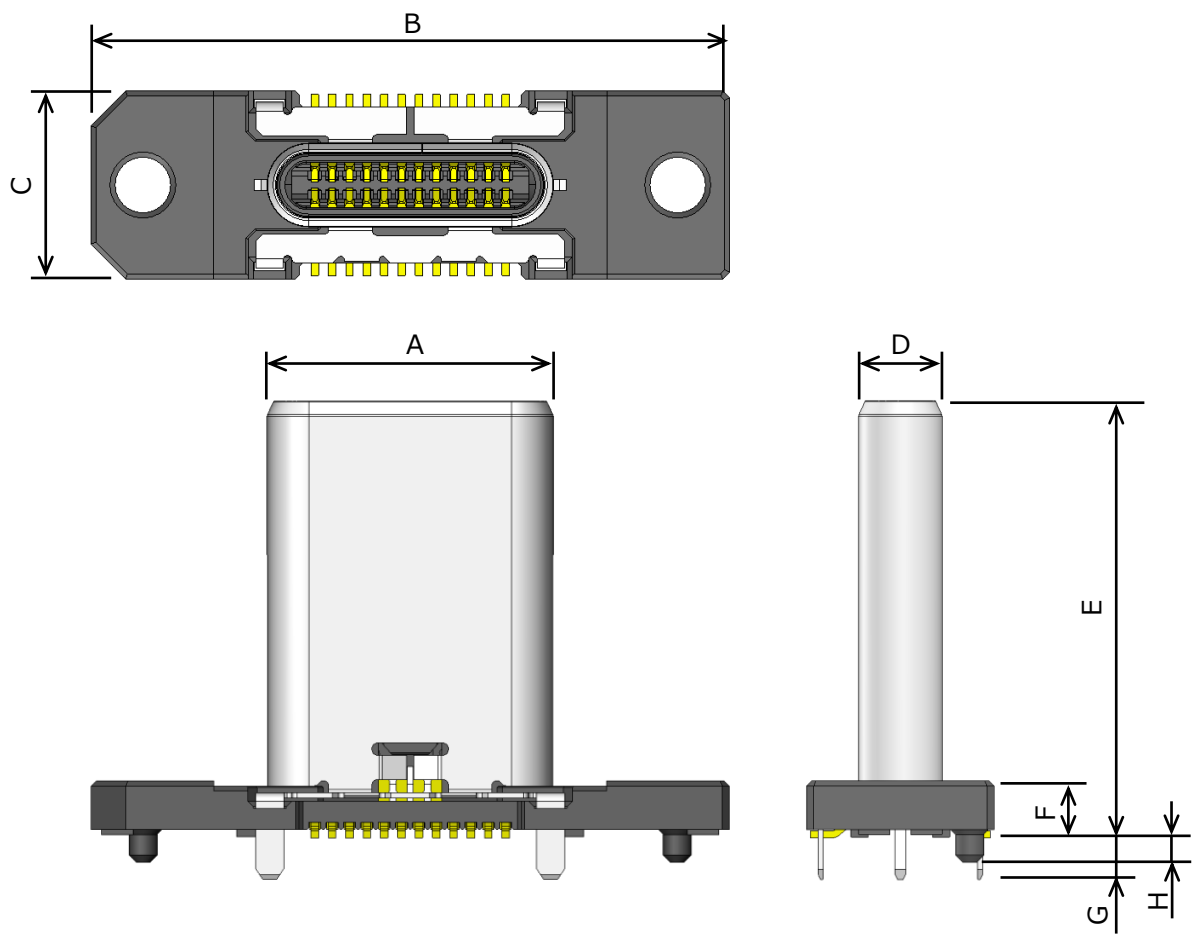
極数	24極
定格電流	V _{BUS} (端子No.A4,A9,B4,B9) DC 5A (Total)
	GND (端子No.A1,A12,B1,B12) DC 6.25A (Total)
	V _{CONN} (端子No.B5) DC 1.25A
	その他 DC 0.25A/極
定格電圧	48Vr.m.s.
接触抵抗	40mΩ以下 (初期)
耐電圧	100Vr.m.s.(1分間)
絶縁抵抗	100MΩ (初期)
寿命	10,000回
使用温度範囲	-40℃ ~ +85℃

品名構成

DX07 **V** **N** **24** **W** **A** **2** **C** * * * *

シリーズ名 DX07:USB Type-C						トレイ収納数
	V:垂直プラグ					モディファイコード # 2
		モディファイコード # 1			めっき仕様 接触部：ニッケル上金めっき	
			極数：24極		実装形態：ストレートSMT	

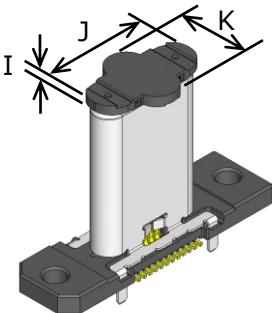
外形寸法



単位 : mm

品名		A 寸法	B 寸法	C 寸法	D 寸法	E 寸法	F 寸法	G 寸法	H 寸法	Note	
DX07VN24WA2		8.25	18.4	5.4	2.4	12.6	1.65	1.2	0.7	—	
		I 寸法	J 寸法	K 寸法							
		0.8	8.5	5.7							

《保護キャップ装着状態》
※プラグは保護キャップが装着された状態で納入されます



品名・製品図番

品名	図面番号	製品規格表	収納数
DX07VN24WA2 DX07VN24WA2C1568	SJ119572 SJ119573	JACS-30353-12	1,568

《備考》

DX07シリーズとして豊富なバリエーションを準備しております。
※他のバリエーションについては下表カタログご参照願います。

カタログ番号	カタログ名
MB-0297-*	DX07 SMTコンタクト ライトアングルレセプタクル
MB-0301-*	DX07プラグシリーズ
MB-0324-*	DX07ハーネス
MB-0333-*	DX07防水レセプタクル
MB-0335-*	DX07 ハイブリッドコンタクトレセプタクル
MB-0336-*	DX07垂直レセプタクル
MB-0350-*	DX07 16芯レセプタクル
MB-0362-*	DX07 USB4対応レセプタクル

* カatalog改訂番号

ご注文に際してのお願い

- ①本カタログに記載の仕様は、参考値です。製品及び仕様については、予告無く変更する場合があります。
記載製品のご採用のご検討やご注文に際しては、予め弊社販売窓口までお問い合わせのうえ、「納入仕様書」の取交わりをお願いします。
- ②お客様におかれましては、保護回路や冗長回路等を設けて機器の安全を図られると共に、弊社製品の適合性について十分なご確認をお願いします。
- ③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。従いまして、推奨用途以外へのご使用又は極めて高い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、必ず事前に弊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。

(1) ご相談いただく用途例

- (イ) 下記用途でお客様指定又は産業分野固有の品質保証プログラムが有る場合は、ご相談下さい。
*用途例：自動車電装、列車制御、通信機器（幹線）、交通信号制御、電力、燃焼制御、防火・防犯装置、防災機器、等。
- (ロ) 下記特定用途へのご使用をお考えの場合は、お客様指定の品質保証プログラムにて別途承る場合があります。
*特定用途例：航空宇宙機器、海底中継機器、原子力制御システム、生命維持のための医療機器、等。
- (2) 推奨用途例：電算機、事務機、通信機器（端末、移動体）、計測機器、AV機器、家電、FA機器、等。

■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販売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

※改良の為、予告なく形状・仕様等変更することがあります。ご検討の際はお問い合わせください。