

USB Type-C® 準拠

CONNECTOR

DX07シリーズ USB4®対応ライトアングルセプタクル

MB-0362-5

Oct.2022

RoHS対応品



【概要】

DX07シリーズはUSB規格『USB Type-C』に準拠したコネクタです。
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、USB4 40Gbps認証を取得したレセプタクルコネクタです。

USB4®, USB Type-C®とUSB-C®は、USB Implementers Forum, Inc. (USB-IF)の商標です。
Thunderbolt™ は、Intel Corporationの商標です。

【適用市場】

PC、タブレット、VR/AR、SSD等

【特長】

- USB Type-C Specification Release 2.1準拠
- USB PD EPR（最大240W（5A/48V））対応
- USB4 40Gbps（Gen3）対応
- 耐寿命性に優れたロック構造

《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-0333- *	防水DX07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-0301- *	DX07プラグシリーズ
MB-0332- *	DX07垂直プラグ
MB-0324- *	DX07ハーネス
MB-0350- *	DX07 16芯レセプタクル

* カatalog改定番号

一般仕様

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

品名構成

DX07 * * 24 * * * R * * * *

シリーズ名

DX07: USB Type-C

リール巻き数

テープフィート #2

S: オンボード
B: ミッドマウント

テープフィート #1

極数: 24極

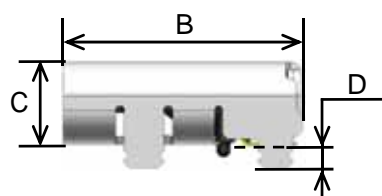
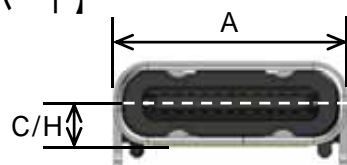
メッキ仕様
接触部ニッケル上金メッキ基板接続形態
J: SMTタイプ
X: ハーフリッドタイプ

TID番号

品名	TID番号	Thunderbolt™ 4コネクタ認証
DX07S024JAA	4729	取得済
DX07B024JAA	5067	取得済
DX07BD24JJ4	5362	-
DX07S024XJ4	7420	-
DX07S024XA8	8315	-

外形寸法

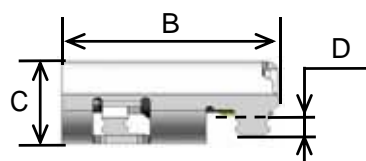
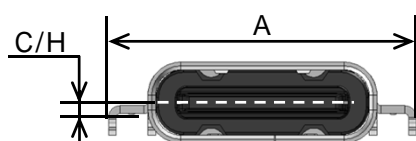
【オンボード】



単位：mm

品名		C/H	A寸法	B寸法	C寸法	D寸法	嵌合長
DX07S024JAA		1.57	8.94	9.17	3.14	0.9	5.5

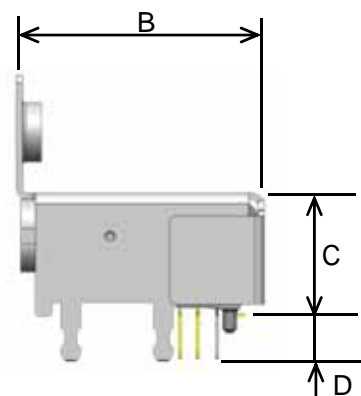
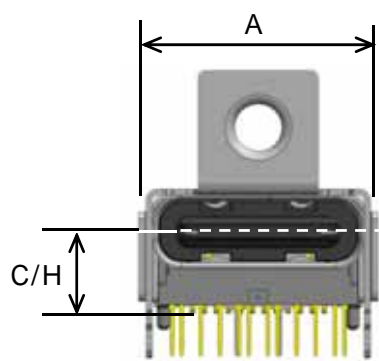
【ミッドマウント】



単位：mm

品名		C/H	A寸法	B寸法	C寸法	D寸法	嵌合長
DX07B024JAA		0.47	12.00	8.37	3.14	0.8	4.7
DX07BD24JJ4		-0.1	12.75	10.35			5

【ハイブリッドオンボード】



単位：mm

品名		C/H	A寸法	B寸法	C寸法	D寸法	嵌合長	Note
DX07S024XJ4		3.4	10.0	10.44	フランジ 10.17 Body 5.17	ブラケット 1.9 コンタクト 1.8	4.7	ネジ穴 M2
DX07S024XA8				10.25	5.17			-

品名・製品図番

品名	図面番号	製品規格表	取り扱い説明書	リール巻き数
DX07S024JAA	SJ122841 SJ122842	JACS-30353-35	JAHL-30353-9	1,100
DX07B024JAA	SJ122843 SJ122844			
DX07BD24JJ4	SJ122944 SJ122945	JACS-30353-36	JAHL-30353-7	
DX07S024XJ4	SJ119851 SJ119852	JACS-30361	JAHL-30361-1	250
DX07S024XA8	SJ121226 SJ121227			700

ご注文に際してのお願い

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。

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。

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。

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。