

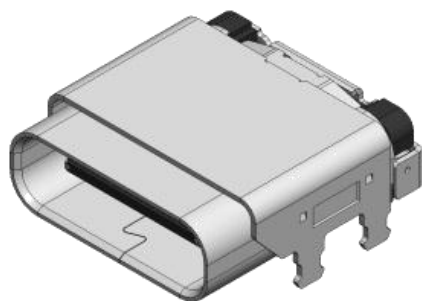
USB Type-C® 準拠 DX07 ハイブリッドコンタクト レセプタクル

CONNECTOR

MB-0335-6

Jan.2026

RoHS対応品



オンボードタイプ



ミッドマウントタイプ

【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、リワーク性に優れたスルーホール、SMTのハイブリッドコンタクトレセプタクルです。

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

【適用市場】

PC、タブレット、HUB、POS、ゲーム機アクセサリ等

【特長】

- USB Type-C Cable and Connector Specification Release 2.4準拠
- 10Gbps×2（20Gbps）の高速伝送対応（USB 3.2 準拠）
- USB PD EPR（最大240W（5A/48V））対応
- 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
- 耐寿命性に優れたロック構造
- リワーク性に優れたT/H、SMTのハイブリッドコンタクト

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	40 mΩ以下 (初期)		GND(端子No.A1,A12,B1,B12) DC 5.5A(Total)
耐電圧	100 Vr.m.s. (1分間)		V _{CONN} (端子No.B5) DC 0.5A
絶縁抵抗	100MΩ (初期)		その他 DC 0.25A
寿命	10,000回	定格電圧	48Vr.m.s.
使用温度範囲	-40℃ ~ +85℃		

品名構成

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

シリーズ名
DX07:USB Type C

S: オンホート

B:ミットマウント

モテ"イフアイコト" #1

極数：24極

リール巻き数

モテ"イフアイ"ート" #2

めっき仕様

J: 接触部: ニッケル上ニッケル-パ^ラジウム合金上金フラッシュ

A : 接触部 : ニッケル上金めっき

基板接続形態

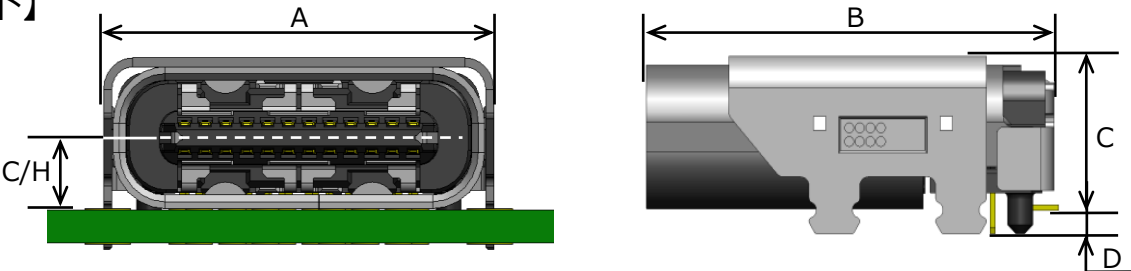
X: ハイブ`リット`タイプ°

TID番号

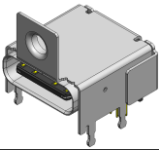
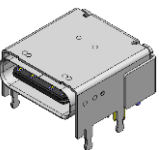
品名	TID番号
DX07B024XJ1	5200000134
DX07S024XJ1	5200000031
DX07S024XJ1A	5220000133
DX07SA24XJ2	5200000032
DX07S024XJ4	7420
DX07S024XA8	8315

外形寸法

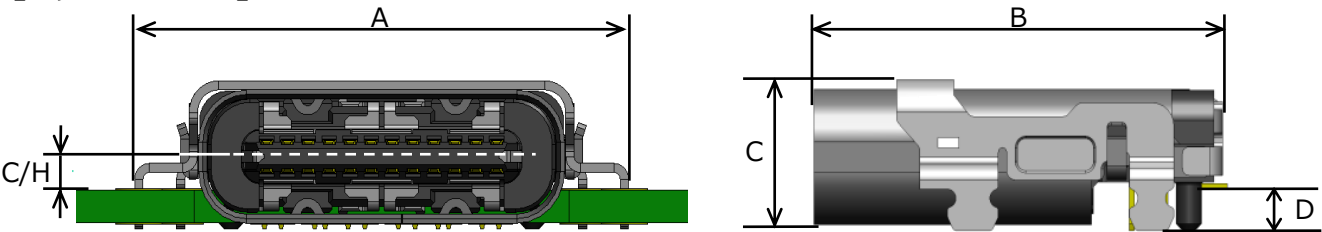
【オンボード】



単位：mm

品名		C/H	A寸法	B寸法	C寸法	D寸法	嵌合長	シエルメッキ	Note
DX07S024XJ1		1.6	9.4	9.65	3.34	0.7	5.5	黒ニッケル	--
DX07S024XJ1A						ブラケット 0.9 コンタクト 0.7		ニッケル	--
DX07SA24XJ2		2.0	10.5	9.25	3.77	0.9	5.1		--
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				--

【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	シエルメッキ	Note
DX07B024XJ1		0.7	11.8	9.65	3.14	0.9	5.5	黒ニッケル	--

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
DX07B024XJ1 DX07B024XJ1R1300	SJ116121 SJ116122	JACS-30361	J AHL-30361	1,300
DX07S024XJ1 DX07S024XJ1R1100	SJ116123 SJ116124			1,100
DX07S024XJ1A DX07S024XJ1AR1000	SJ117695 SJ117696			1,000
DX07SA24XJ2 DX07SA24XJ2R1000	SJ116666 SJ116667			1,000
DX07S024XJ4 DX07S024XJ4R250	SJ119851 SJ119852			250
DX07S024XA8 DX07S024XA8R700	SJ121226 SJ12127			700

《備考》

他DX07シリーズ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-0332- *	DX07垂直プラグ
MB-0333- *	防水DX07レセプタクル
MB-0336- *	垂直DX07レセプタクル
MB-0350- *	DX07 16芯レセ
MB-0362- *	DX07 USB4対応レセ
MB-0410- *	DX07 リペアラブルレセプタクル

* カatalog改定番号

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有ります。ご検討の際はお問合せ下さい。