

USB Type-C® 準拠※

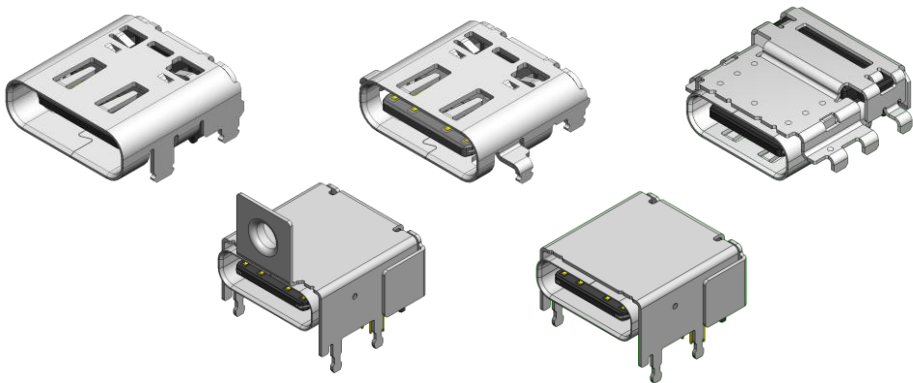
CONNECTOR

MB-0362-5

Oct.2022

DX07シリーズ USB4®対応ライトアングルセプタクル

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	40mΩ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	100MΩ (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

モディファイメント #2

S: オンボード

B: ミッドマウント

メッキ仕様

接触部ニッケル上金メッキ

モディファイメント #1

基板接続形態

J: SMTタイプ

X: ハイブリッドタイプ

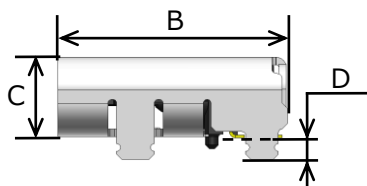
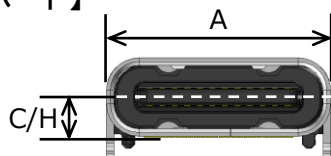
極数: 24極

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

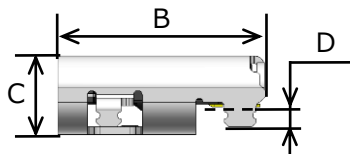
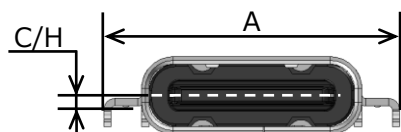
【オンボード】



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

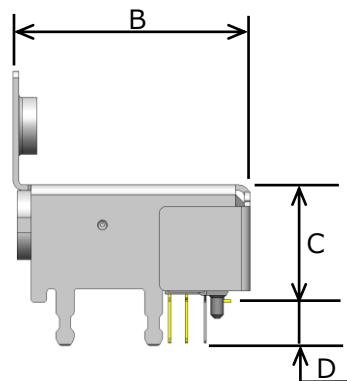
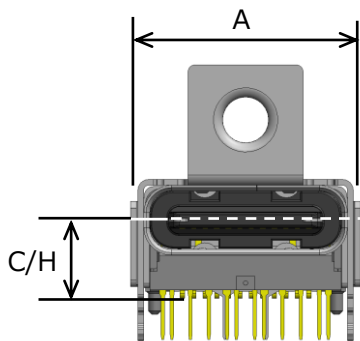
【ミッドマウント】



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	J AHL-30353-9	1,100
DX07B024JAA	SJ122843 SJ122844			
DX07BD24JJ4	SJ122944 SJ122945	JACS-30353-36	J AHL-30353-7	
DX07S024XJ4	SJ119851 SJ119852	JACS-30361	J AHL-30361-1	250
DX07S024XA8	SJ121226 SJ121227			700

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。

※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。

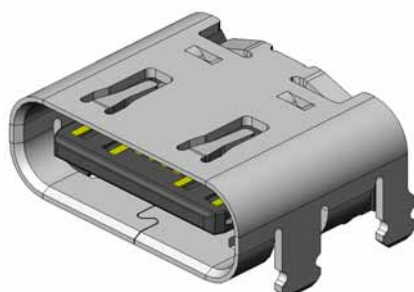
USB Type-C® 準拠 DX07 16芯 ライトアングルセプタクル

CONNECTOR

MB-0350-2

Dec.2021

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、機器の小型化による省スペースのニーズに対応した16芯 1列 SMTレセプタクルコネクタです。

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

【適用機器】

スマートフォン、タブレット、パワーバンク、ヘッドホン等

特 長

- USB Type-C Specification Release 2.1準拠
- USB-PD EPR（最大240W（5A/48V））対応
- USB2.0（480Mbps）
- 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

《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-0332- *	DX07垂直プラグ
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-0362- *	DX07 USB4対応レセ

* カatalog改定番号

一般仕様

極数	16	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 * * 16 J A * R * * * *

シリーズ名

DX07:USB Type C

リール巻き数

エピソード # 2

S:オンボード

メッキ仕様

A:接触部:ニッケル上金メッキ

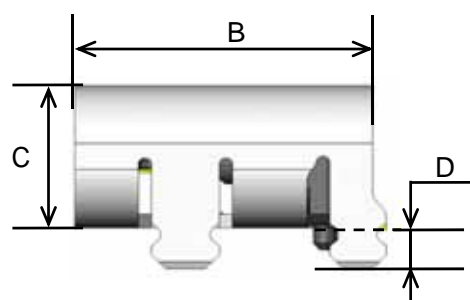
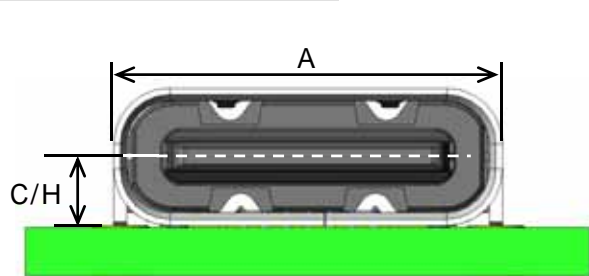
エピソード # 1

基板接続形態

J: SMTタイプ

極数: 16極

外形寸法



単位：mm

品名		C/H	A寸法	B寸法	C寸法	D寸法	嵌合長
DX07S016JA1		1.58	8.94	6.9	3.16	0.9	4.7
DX07S016JA3						1.2	

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
DX07S016JA1	SJ121836 SJ121837	JACS-30413	—	1,500
DX07S016JA3	SJ122205 SJ122206		—	1,500

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。

 **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。

USB Type-C® 互換コネクタ
DX07シリーズ 防水レセプタクル

CONNECTOR

MB-0333-7

Sep.2024

RoHS対応品



【概要】

DX07シリーズ防水レセプタクルは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、スマートフォンを始め機器の防水化ニーズに向け、USB Type-C® コネクタと嵌合可能な単体防水タイプのレセプタクルコネクタです。

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、イヤホン、ヘッドホン、VR/AR、デジタルカメラ、等

【特長】

- 防水等級IPX7以上の防水性能
- 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りバーシブル構造
- 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-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-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

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	100Vr.m.s. (一分間)		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	48Vr.m.s.
使用温度範囲	-30 ~ +85 (DX07W024JA3/DX07W024JA2) -30 ~ +80 (DX07WH24JA3)		

防水性能

製品名	防水等級	
DX07W024JA3	IPX8	水深1.5m 30分
DX07W024JA2		
DX07WH24JA3	IPX7	水深1.0m 30分

品名構成

シリーズ名

DX07:USB Type C

W:防水レベル

W:防水レベル

極数: 24極

基板接続形態

J: 2列SMTタイプ

めっき仕様

A: 接触部: ニッケル上金めっき

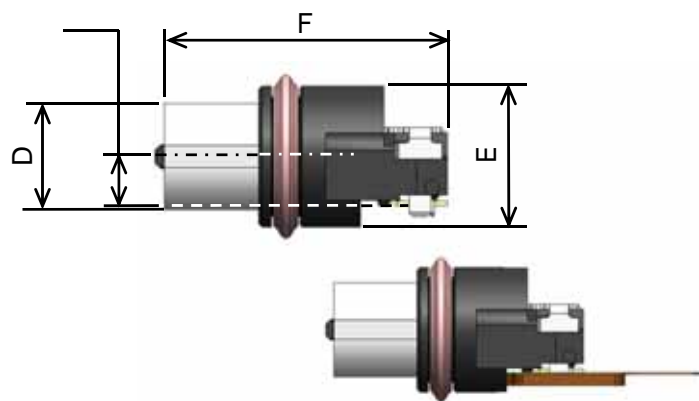
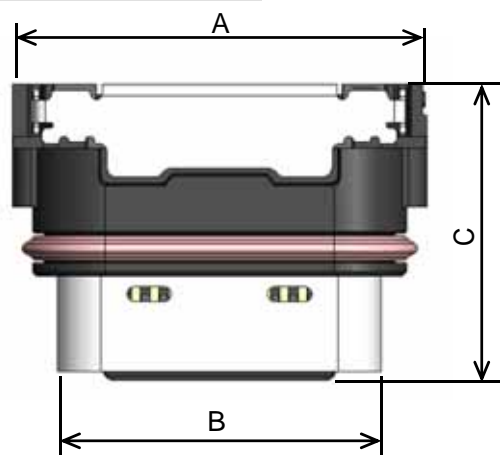
モジュール #1

モジュール #2

リール巻き数



DX07 W * 24 J A * R * * * *

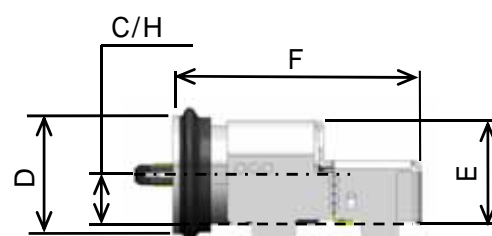
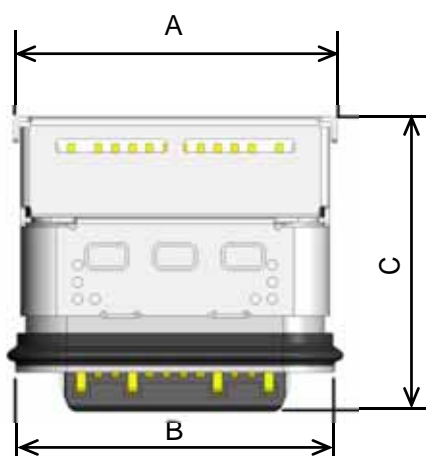
外形寸法



実装状態
(次頁の注記参照)

単位：mm

品名		C/H	A寸法	B寸法	C寸法	D寸法	E寸法	F寸法	嵌合長
DX07W024JA3		1.35	11.2	8.74	8.05	2.94	3.9	7.8	4.2
DX07W024JA2								6.2	2.6



実装状態

単位：mm

品名		C/H	A寸法	B寸法	C寸法	D寸法	E寸法	F寸法	嵌合長
DX07WH24JA3		1.5	9.5	9.35	8.65	3.56	3.13	7.50	3.3

注記)

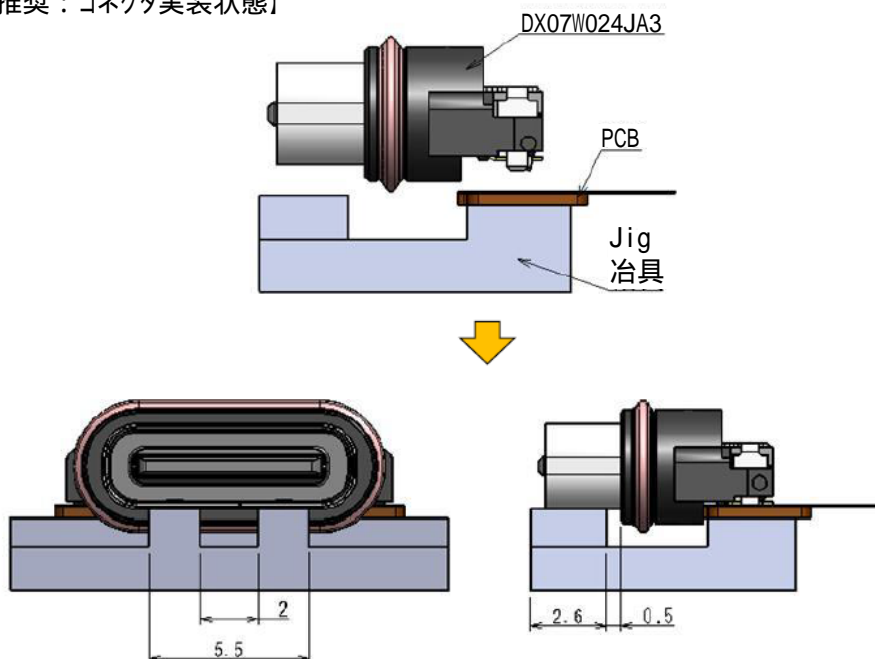
【推奨：コネクタ実装状態】

DX07W024JA3/2は

自立できないため、実装時

に治具等でコネクタ嵌合側

を転ばぬよう、支えてください。



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
DX07W024JA3 DX07W024JA3R1000	SJ122198 SJ122199	JACS-30398	J AHL-30398	1,000
DX07W024JA2 DX07W024JA2R1000	SJ119766 SJ119767			1,000
DX07WH24JA3 DX07WH24JA3R1200	SJ120981 SJ120982	JACS-30353-24	—	1,200

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。

USB Type-C® 準拠※ DX07 SMTコンタクト ライトアングルセプタクル

CONNECTOR

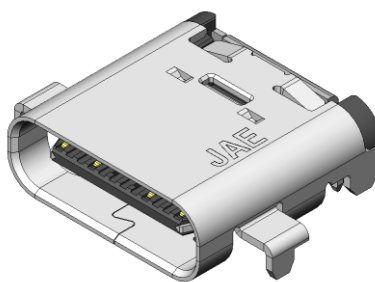
MB-0297-12

Dec. 2024

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。

また、自動車の電動化(EV)や高機能化の進展により、自動車内装のレイアウトもPCなどの民生機器のようにユニット化されています。このため、ユニット内部の基板間やユニット間の電気接続をするコネクタが必要となっています。さらに、ユニットではより多くの信号を処理する必要があり、コネクタには高速伝送、多極化、省スペース化といった要件が求められています。

本製品は、コンタクト実装部の省スペース化を図った2列SMTタイプのレセプタクルコネクタです。

車載スペック評価に対応した接触信頼性に優れた製品もラインナップしました。

※USB Type-C®、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】

スマートフォン、タブレット、ノートPC、デジタルカメラ、ヘッドホン等

【特長】

- Universal Serial Bus Type-C Cable and Connector Specification Revision 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りバーシブル構造
- 耐寿命性に優れたロック構造

※本製品はIATF非対応

一般仕様

極数	24	
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
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℃ (一般品) -40℃ ~ +125℃ (車載スペック評価対応品、通電時の温度上昇含む)	

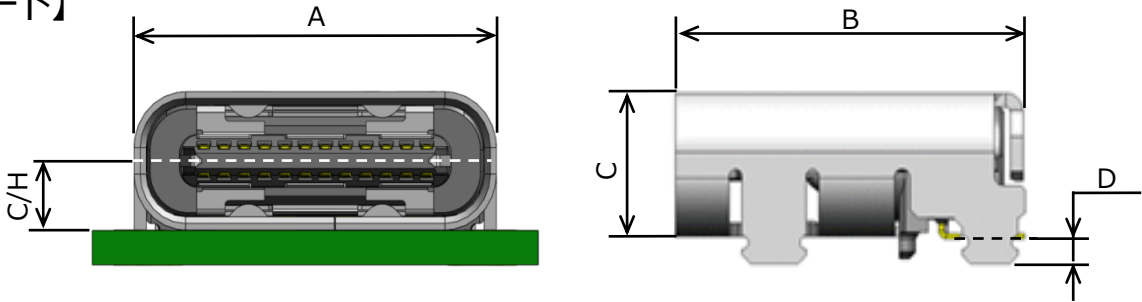
品名構成

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









シリーズ名 DX07:USB Type-C					リール巻き数
S:オンボード B:ミッドマウント					モディファイート # 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	
		モディファイート # 1		基板接続形態 J: 2列SMTタイプ	
			極数: 24極		

外形寸法

【オンボード】

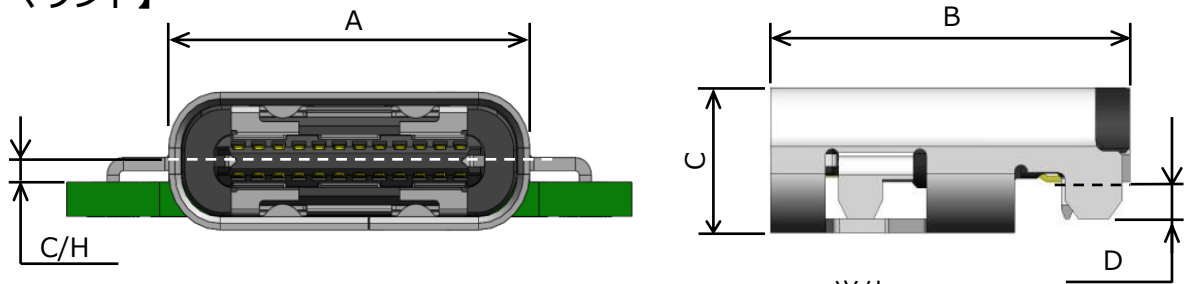


単位：mm


品名		C/H	A寸法	B寸法	C寸法	D寸法	嵌合長	リアシールド	Note	
DX07S024JA1 ※車載スベック評価 対応品有		1.57	8.94	8.17	3.14	0.6	4.7	有り	インサート モールド	
DX07S024JA2 ※車載スベック評価 対応品有						1.2				
DX07S024JJ1						0.6			シェル 2点DIP	
DX07S024JJ2				--						
DX07S024JJ3				1.2		5.5	無し	--		
DX07S024JJ7								--		
DX07S024JJ4				0.9		5.1	有り	--		
DX07SD24JJ3		2.0		8.57				0.6	--	

外形寸法

【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	リアシールド	Note
DX07B024JJ1		0.47	8.94	8.17	3.14	0.8	有り	--
DX07B024JJ2							無し	--
DX07BN24JA2		-0.64	9.27	11.1	3.6	0.8		--

品名・製品図番

【オンボード】

品名	図面番号	製品規格表	取り扱い説明書	リール巻き数
DX07S024JA1 DX07S024JA1R300 DX07S024JA1R1300	SJ119361 SJ121696 SJ119362	JACS-30353-19 (一般品)	J AHL-30353-5	300※ 1,300
DX07S024JA2 DX07S024JA2R1200	SJ121711 SJ121712	JACS-30503 (車載スペック評価対応品)		1,200
DX07S024JJ1 DX07S024JJ1R1300	SJ115848 SJ115849	JACS-30353	J AHL-30353-1	1,300
DX07S024JJ2 DX07S024JJ2R1300	SJ115946 SJ115947			
DX07S024JJ3 DX07S024JJ3R1300	SJ115994 SJ115995			
DX07S024JJ4 DX07S024JJ4R1300	SJ117264 SJ117265			
DX07S024JJ7 DX07S024JJ7R1200	SJ119223 SJ119224			1,200
DX07SD24JJ3 DX07SD24JJ3R1100	SJ117525 SJ117526			1,100

※ 300個巻きリール品についてはサンプル対応のみとさせていただきます。

品名・製品図番

【ミッドマウント】

品名	図面番号	製品規格表	取り扱い説明書	リール巻き数
DX07B024JJ1 DX07B024JJ1R1500	SJ115850 SJ115851	JACS-30353	JABL-30353-1	1,500
DX07B024JJ2 DX07B024JJ2R1500	SJ115996 SJ115997			
DX07BN24JA2 DX07BN24JA2R1300	SJ119577 SJ119578			1,300

《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-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極レセプタクル
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。



※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。

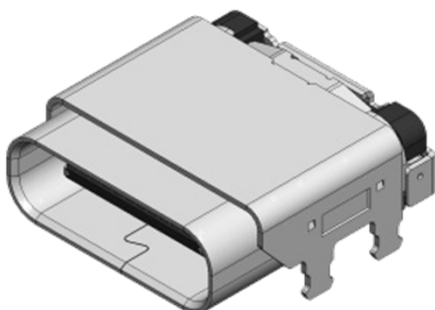
USB Type-C® 準拠 DX07 ハイブリッドコンタクトレセプタクル

CONNECTOR

MB-0335-5

Dec.2021

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。

《適用機器》

PC、タブレット、HUB、POS、ゲーム機アクセサリ等

特 長

- USB Type-C Specification Release 2.1準拠
- 最大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
- 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-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- *	DX07垂直レセプタクル
MB-0350- *	DX07 16芯レセ
MB-0362- *	DX07 USB4対応レセ

* 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 X * * R * * * *

シリーズ名

DX07:USB Type C

S:オンボード

B:ミッドマウント

モディファイコト #1

極数: 24極

リール巻き数

モディファイコト #2

メッキ仕様

J: 接触部: ニッケル上ニッケル-パライジウム合金上金フラッシュ

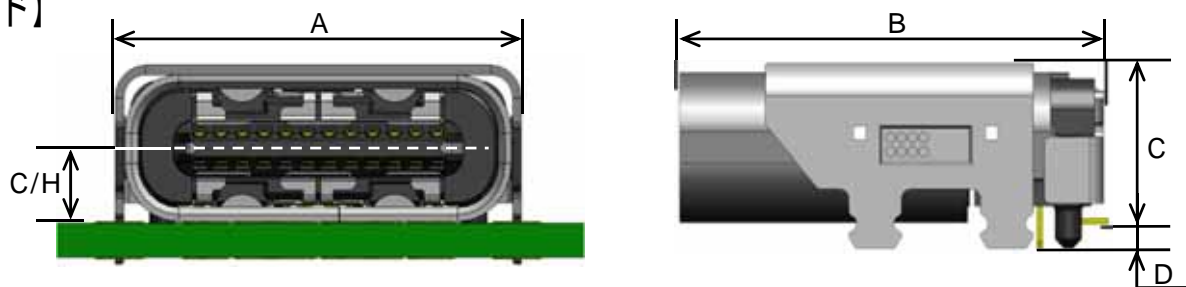
A: 接触部: ニッケル上金メッキ

基板接続形態






X: ハイブリッドタイプ

外形寸法

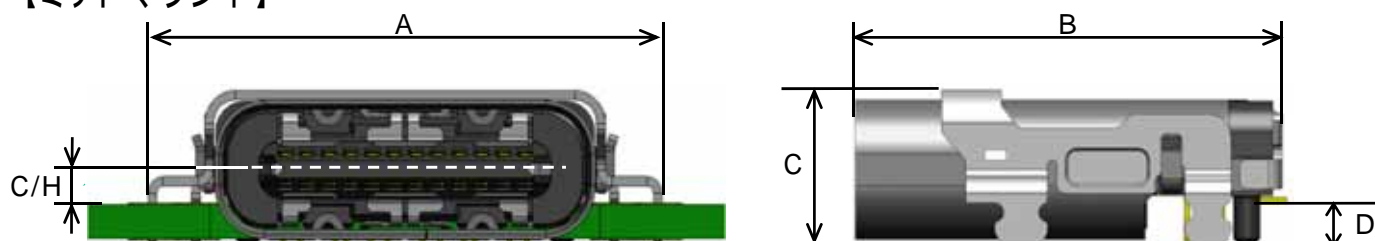
【オンボード】



単位：mm

品名		C/H	A寸法	B寸法	C寸法	D寸法	嵌合長	シェルメッキ	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	シェルメッキ	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			250
DX07S024XJ4 DX07S024XJ4R250	SJ119851 SJ119852			700
DX07S024XA8 DX07S024XA8R700	SJ121226 SJ12127			

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。ご検討の際はお問合せ下さい。

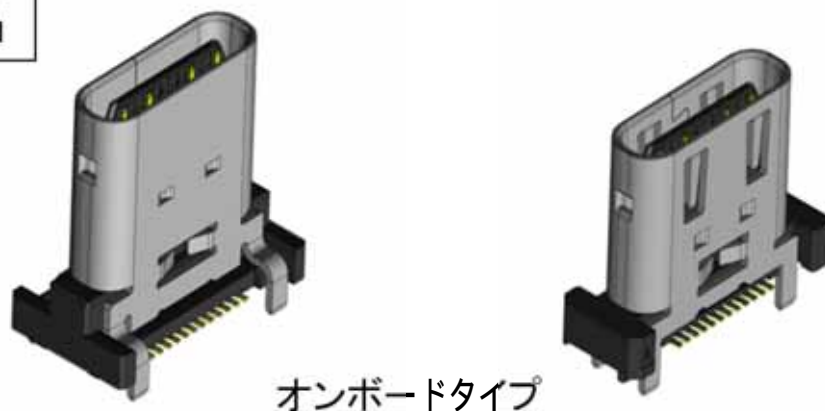
USB Type-C® 準拠 垂直DX07レセプタクル

CONNECTOR

MB-0336-5

Dec.2021

RoHS対応品



オンボードタイプ

【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、モニター、周辺機器などのニーズに対応した垂直タイプレセプタクルです。

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

【適用機器】

モニター、HUB、ウォールアウトレット、USBチャージャー、プリンター、POS等

特 長

- USB Type-C Specification Release 2.1準拠
- 最大10Gbps×2 (20Gbps) の高速伝送対応 (USB3.2 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

《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-0332-*	DX07垂直プラグ
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-0350-*	DX07 16芯レセ
MB-0362-*	DX07 USB4対応レセ

* 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	-30 ~ +85		

品名構成

【レセプタクル側】

DX07 S * 24 W J * R * * * *

シリーズ名

DX07:USB Type C

リール巻き数

モディファイコード #2

S:オンボード

メッキ仕様

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

モディファイコード #1

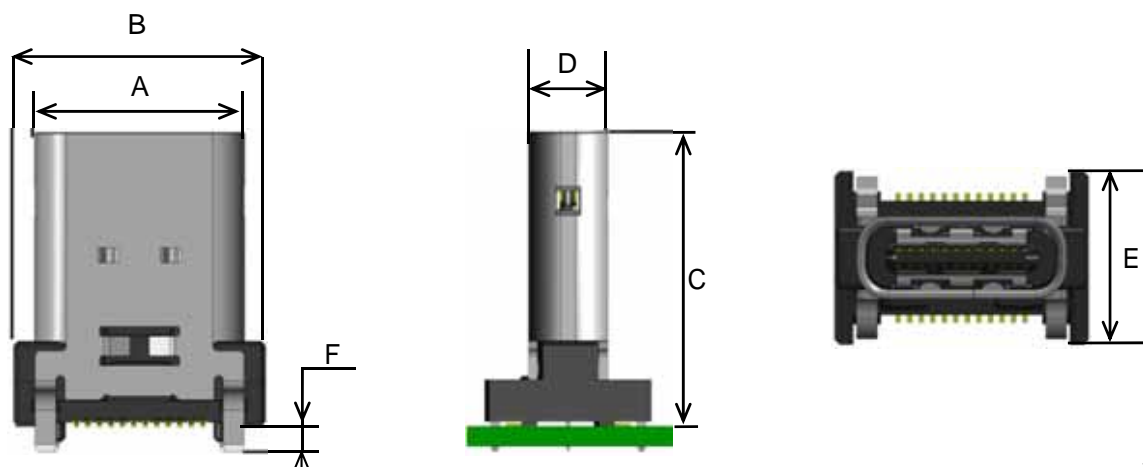
基板接続形態

W: 垂直タイプ

極数: 24極

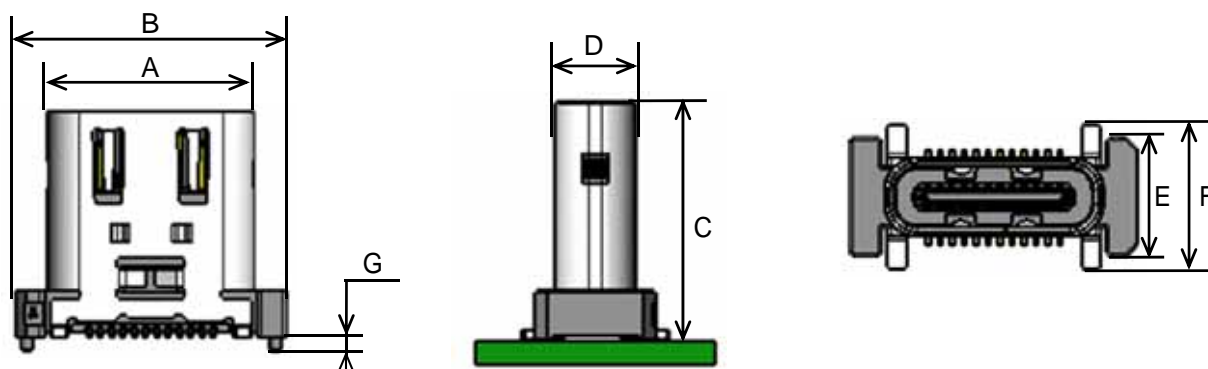
外形寸法

【オンボード】



単位：mm

品名		A寸法	B寸法	C寸法	D寸法	E寸法	F寸法	嵌合長	グランド接続
DX07S024WJ1		9.14	11.0	12.0	3.34	7.0	1.0	4.7	グランドプレート
DX07S024WJ3			12.0	10.0		5.0	1.8	5.0	シェルバネ



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	嵌合長	特長
DX07S024WJ4		9.14	12.0	10.0	3.34	5.0	6.1	0.6	5.0	ALL SMT

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
DX07S024WJ1 DX07S024WJ1R350	SJ117219 SJ117220	JACS-30368	JAHL-30368	350
DX07S024WJ3 DX07S024WJ3R400	SJ117928 SJ117929			400
DX07S024WJ4 DX07S024WJ4R450	SJ121804 SJ121805			450

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。ご検討の際はお問合せ下さい。