

USB Type-C® 準拠※

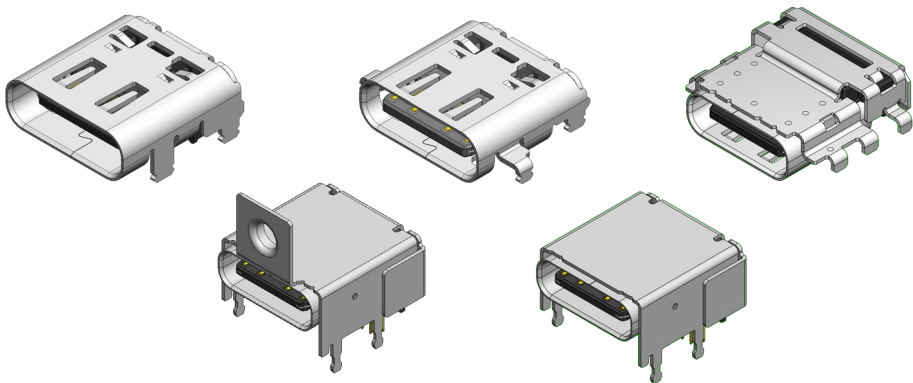
CONNECTOR

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 <sub>BUS</sub> (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 <sub>CONN</sub> (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

モディファイド # 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

モディファイド # 1

基板接続形態

J: SMTタイプ

X: ハイブリッドタイプ

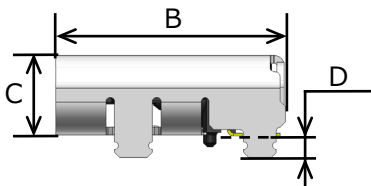
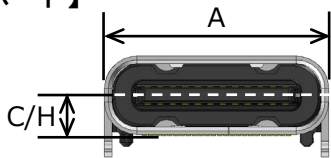
極数: 24極

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

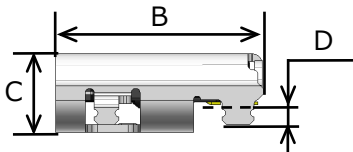
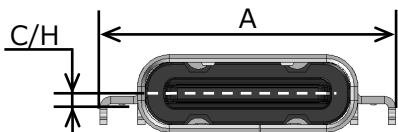
【オンボード】



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

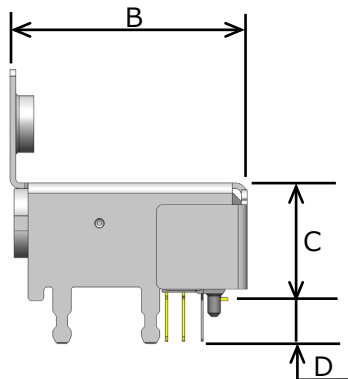
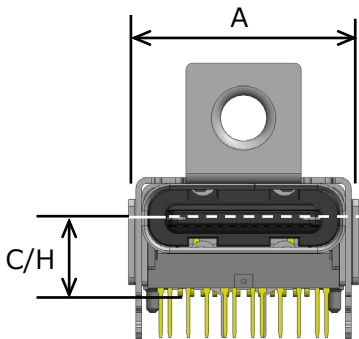
【ミッドマウント】



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。



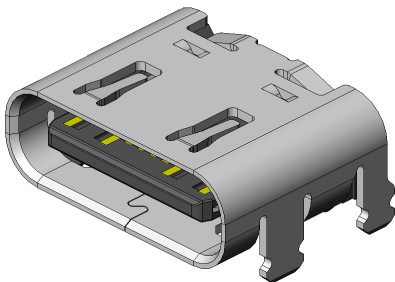
日本航空電子工業株式会社

※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® 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-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 <sub>BUS</sub> (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 <sub>CONN</sub> (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 \* \* 16 J A \* R \* \* \* \***

シリーズ名  
DX07:USB Type C

S:オンボード

モディファイコード # 1

極数 : 16極

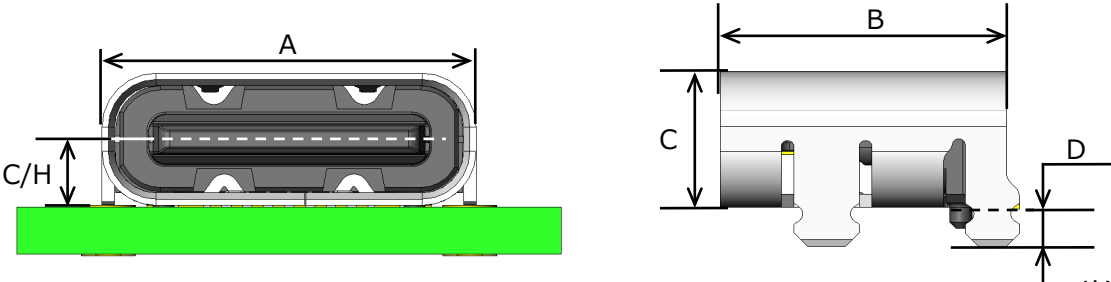
モディファイコード # 2

メッキ仕様  
A:接触部 : ニッケル上金メッキ

基板接続形態  
J : SMTタイプ°

リール巻き数

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

- 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



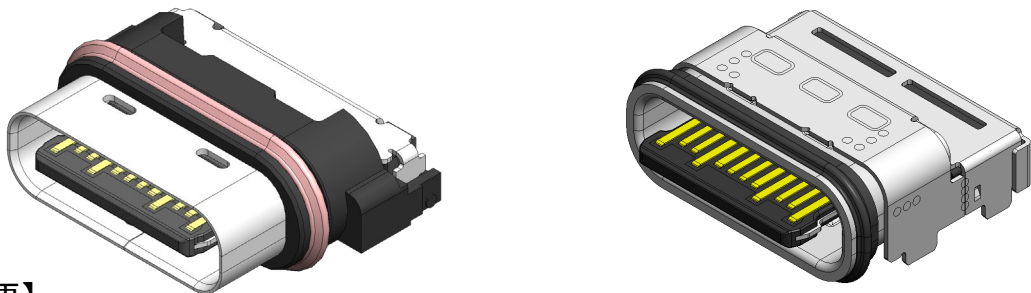
電気用品安全法の適合品をお求めの場合は、電気用品安全法で定める基準を満たした認証品をお選びください。認証品については弊社販売窓口までお問い合わせください。

※改良の為、予告なく形状・仕様等変更することが有ります。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-0333-6  
Dec.2021

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。

【防水適用機器】

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-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
MB-0362-*	DX07 USB4対応レセ

\* カatalog改訂番号



一 般 仕 様

極数	24	定格電流	V <sub>BUS</sub> (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 <sub>CONN</sub> (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℃		

防水性能

製品名	防水等級	
DX07W024JA1	IPX8	水深1.5m 30分
DX07W024JA2		
DX07WH24JA3	IPX7	水深1.0m 30分

品 名 構 成

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

シリーズ名

DX07:USB Type C

リール巻き数

モデ「イアイ」ード＃2

W:防水レベル「タ」ル

モデ「イアイ」ード＃1

極数：24極

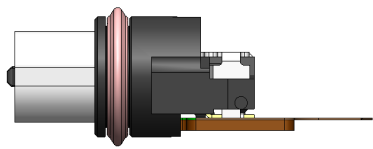
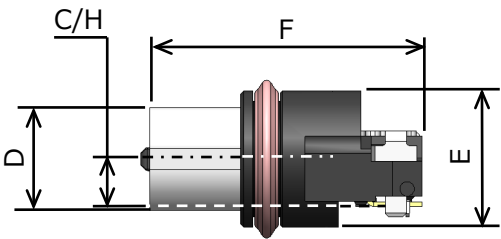
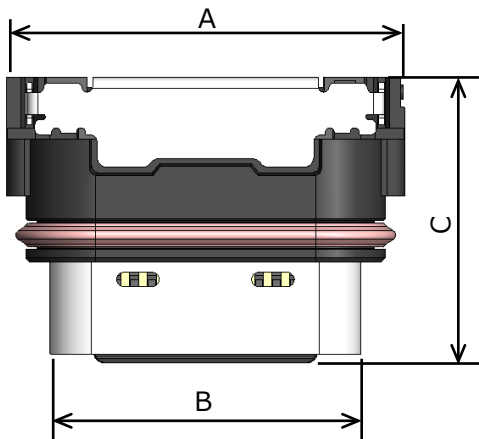
メッキ仕様

A：接触部：ニッケル上金メッキ

基板接続形態

J：2列SMTタイプ

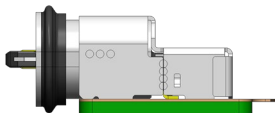
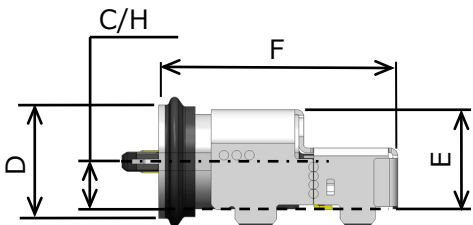
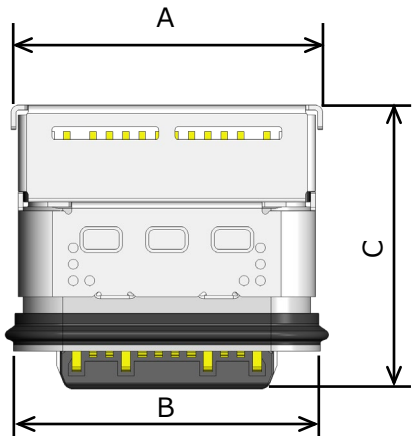
外形寸法



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
DX07W024JA1		1.35	11.2	8.74	8.05	2.94	3.9	7.8	4.2
DX07W024JA2								6.2	2.6



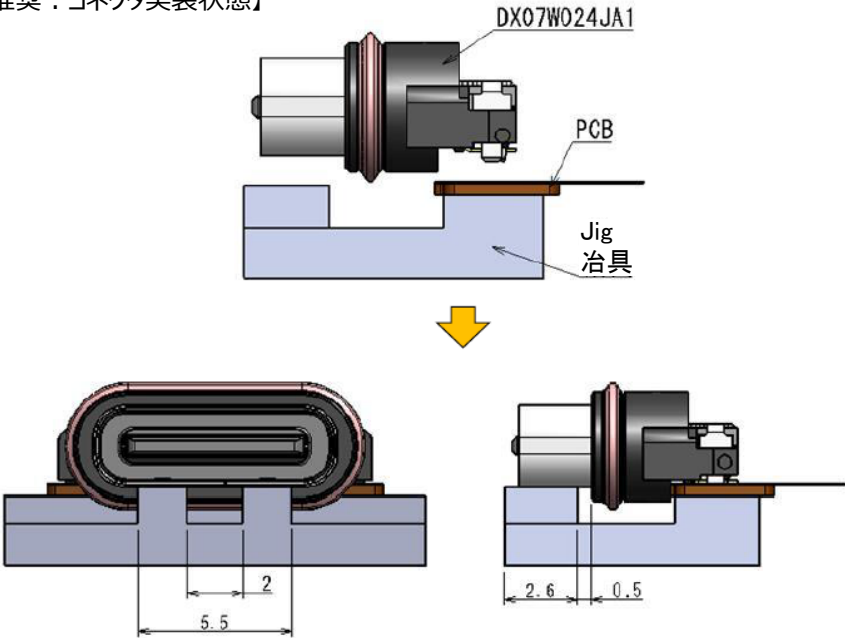
実装状態

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】

DX07W024JA1/2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
DX07W024JA1 DX07W024JA1R300 DX07W024JA1R1000	SJ119582 SJ121977 SJ119583	JACS-30398	J AHL-30398	300※ 1,000
DX07W024JA2 DX07W024JA2R1000	SJ119766 SJ119767			1,000
DX07WH24JA3 DX07WH24JA3R1200	SJ120981 SJ120982	JACS-30353-24	—	1,200

※ 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。

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。

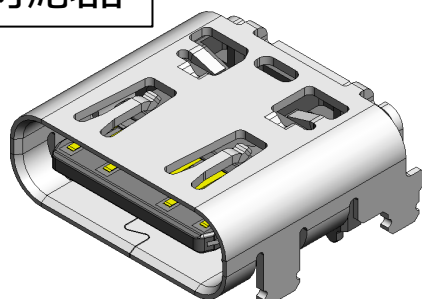


※ 改良の為、予告なく形状・仕様等変更することが有ります。ご検討の際はお問合せ下さい。

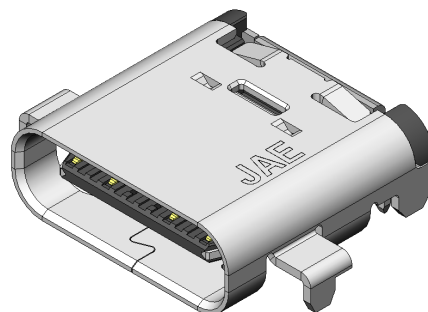
## USB Type-C® 準拠※

## DX07 SMTコンタクト ライトアングルレセプタクル

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、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。

※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。

## 《適用機器》

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 2.1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

## 《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芯レセ
MB-0362-*	DX07 USB4対応レセ

\* カタログ改訂番号

一般仕様

極数	24	定格電流	V <sub>BUS</sub> (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 <sub>CONN</sub> (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℃		

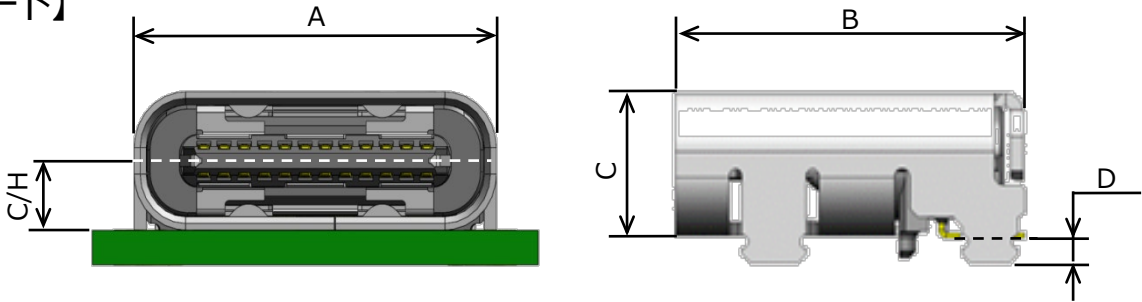
品名構成

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


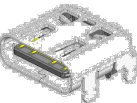






シリーズ名 DX07:USB Type C					リール巻き数
S:オンボード B:ミッドマウント				モディファイート #2	
				メッキ仕様 J: 接触部: ニッケル上ニッケル-パラジウム合金上金フラッシュ A: 接触部: ニッケル上金メッキ	
		モディファイート #1		基板接続形態 J: 2列SMTタイプ	
		極数: 24極			

外形寸法

【オンボード】

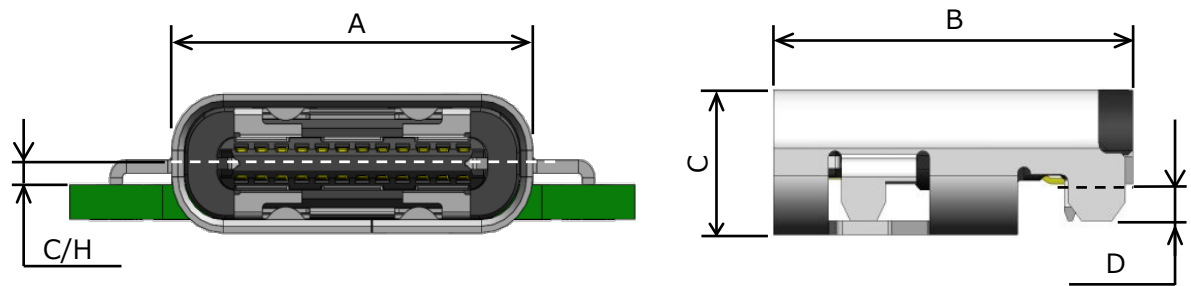





単位：mm

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		1.57	8.94	8.17	3.14	0.6	4.7	有り	インサート モールド
DX07S024JA2						1.2			
DX07S024JJ1						0.6			シェル 2点DIP
DX07S024JJ2									
DX07S024JJ3				無し		--			
DX07S024JJ7				有り		--			
DX07S024JJ4						0.9	5.5	--	
DX07SD24JJ3		2.0				8.57	0.6	5.1	--

外形寸法

【ミッドマウント】



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

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	J AHL-30353-5	300※ 1,300
DX07S024JA2 DX07S024JA2R1200	SJ121711 SJ121712			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			1,200
DX07S024JJ7 DX07S024JJ7R1200	SJ119223 SJ119224			
DX07SD24JJ3 DX07SD24JJ3R1200	SJ117525 SJ117526			
DX07B024JJ1 DX07B024JJ1R1500	SJ115850 SJ115851	JACS-30353	J AHL-30353-1	1,500
DX07B024JJ2 DX07B024JJ2R1500	SJ115996 SJ115997			1,300
DX07BN24JA2 DX07BN24JA2R1300	SJ119577 SJ119578			

※ 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。

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。



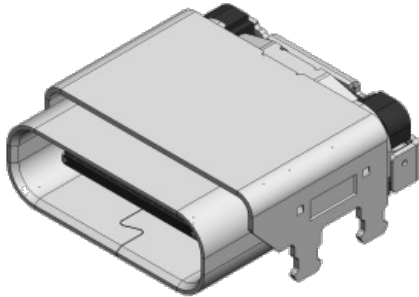
※ 改良の為、予告なく形状・仕様等変更することがあります。ご検討の際はお問合せ下さい。



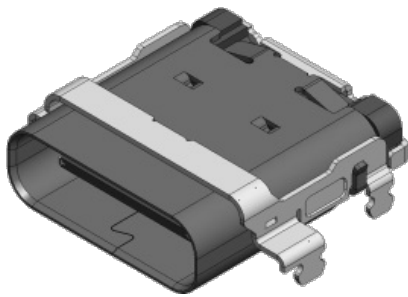
# USB Type-C® 準拠 DX07 ハイブリッドコンタクト レセプタクル

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
- 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 <sub>BUS</sub> (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 <sub>CONN</sub> (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℃		

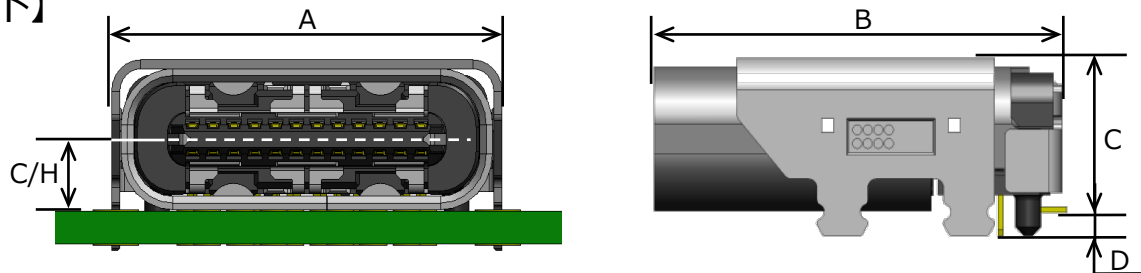
品名構成

**DX07 \* \* 24 X \* \* 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						モディファイコード #2
						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 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
		モディファイコード #1				
			極数 : 24極			




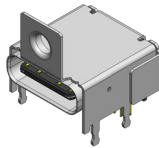
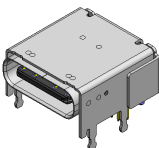
## 外形寸法

## 【オンボード】

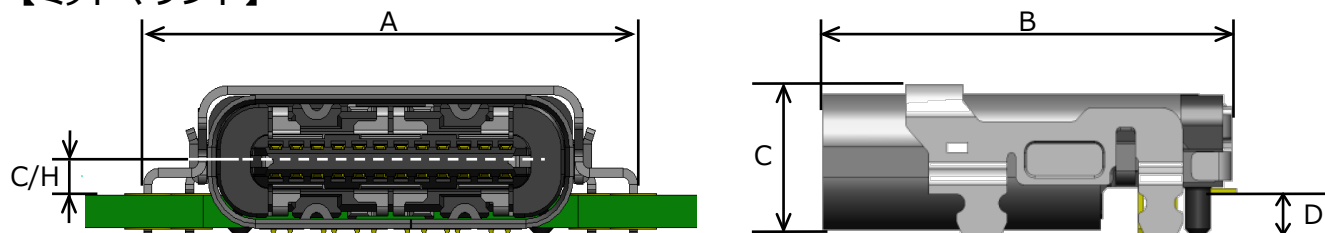


単位 : mm

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		--	
DX07SA24XJ2		2.0	10.5	9.25	3.77	0.9	5.1	ニッケル	--
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			250
DX07S024XJ4 DX07S024XJ4R250	SJ119851 SJ119852			700
DX07S024XA8 DX07S024XA8R700	SJ121226 SJ12127			

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



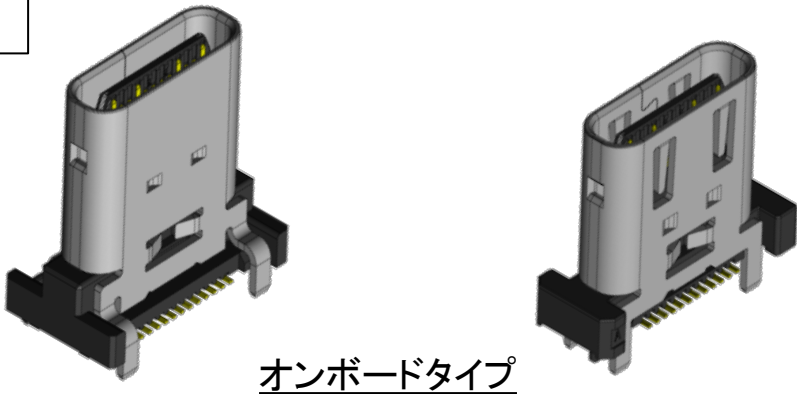
電気用品安全法の適合品をお求めの場合は、電気用品安全法で定める基準を満たした認証品をお選びください。認証品については弊社販売窓口までお問い合わせください。

※ 改良の為、予告なく形状・仕様等変更することが有ります。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



**【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 <sub>BUS</sub> (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 <sub>CONN</sub> (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	-30℃ ～ +85℃		

品名構成

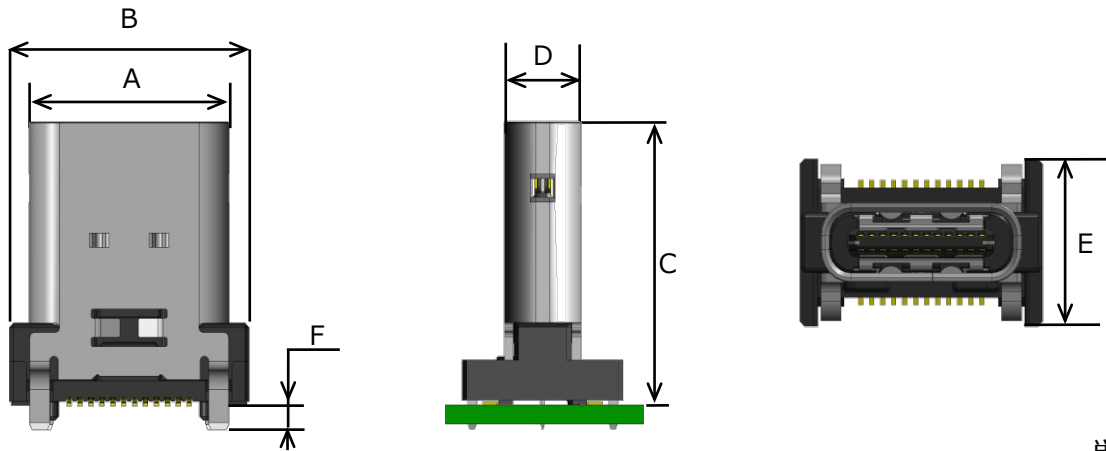
【レセプタクル側】

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


シリーズ名					リール巻き数
DX07:USB Type C					モディアイコード #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	
	モディアイコード #1			基板接続形態	
				W：垂直タイプ	
		極数：24極			

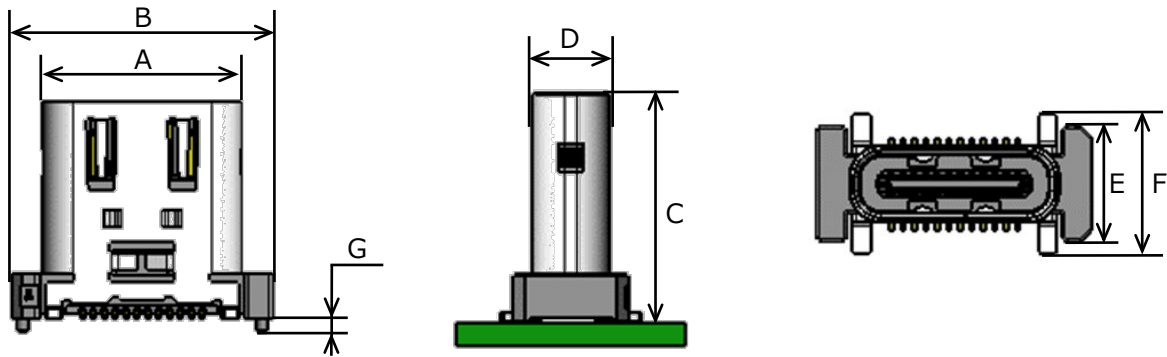
外形寸法

【オンボード】

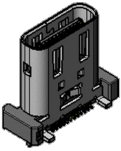


単位：mm

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

- 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  
取交わしをお願いします。
- 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。ご検討の際はお問合せ下さい。