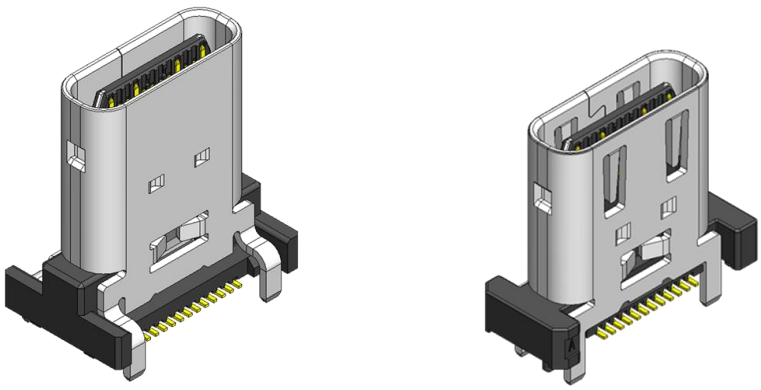
# USB Type-C® 準拠※
# 垂直DX07ﾚｾﾌﾟﾀｸﾙ

CONNECTOR
MB-0336-7
Jan.2026

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。

【適用市場】
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 Cable and Connector Specification Release 2.4準拠
■10 Gbps×2（20 Gbps）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

JAE Connector Div. Proprietary. Copyright © 2026, Japan Aviation Electronics Industry, Ltd.

## 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 S ＊ 24 W ＊ ＊ R＊＊＊＊**

- DX07：ｼﾘｰｽﾞ名 DX07:USB Type-C
- S：S:オンボード
- ＊：ﾓﾃﾞｨﾌｧｲｺｰﾄﾞ＃1
- 24：極数：24極
- W：基板接続形態 W：垂直ﾀｲﾌﾟ
- ＊：めっき仕様 J：接触部：ﾆｯｹﾙ上ﾆｯｹﾙｰﾊﾟﾗｼﾞｳﾑ合金上金ﾌﾗｯｼｭ A:接触部：ﾆｯｹﾙ上金めっき
- ＊：ﾓﾃﾞｨﾌｧｲｺｰﾄﾞ＃2
- R＊＊＊＊：ﾘｰﾙ巻き数

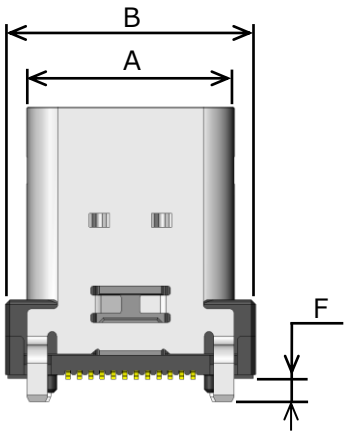
## TID番号

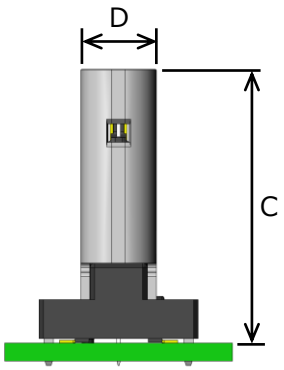
| 品名 | TID番号 |
|---|---|
| DX07S024WJ1 | 5200000229 |
| DX07S024WJ3 | 5200000400 |
| DX07S024WJ4 | - |
| DX07S024WA7 | 14101 |

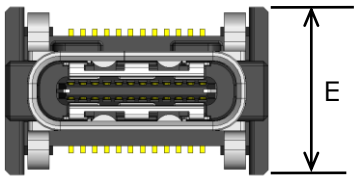
JAE Connector Div. Proprietary. Copyright © 2026, Japan Aviation Electronics Industry, Ltd.

# 外形寸法

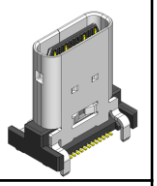
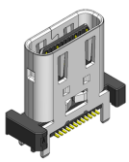
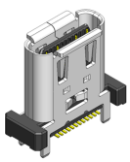
## 【オンボード】

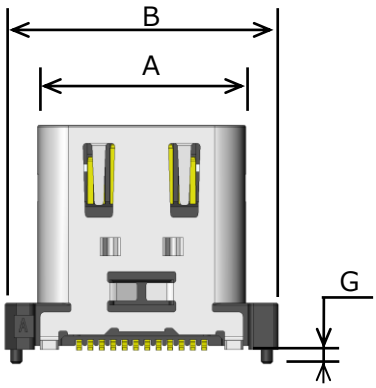


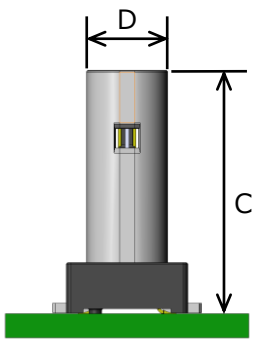



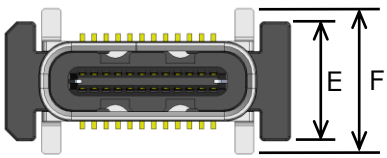




単位：mm

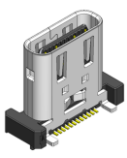
| 品名 | | A寸法 | B寸法 | C寸法 | D寸法 | E寸法 | F寸法 | 嵌合長 | グランド接続 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DX07S024WJ1 |  | 9.14 | 11.0 | 12.0 | 3.34 | 7.0 | 1.0 | 4.7 | グランドプレート |
| DX07S024WJ3 |  | | 12.0 | 10.0 | | 5.0 | 1.8 | 5.0 | シェルバネ |
| DX07S024WA7<br>(嵌合ガイド付き) |  | | | | | | | | |




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 |

JAE Connector Div. Proprietary. Copyright © 2026, Japan Aviation Electronics Industry, Ltd.

## 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<br>DX07S024WJ1R350 | SJ117219<br>SJ117220 | JACS-30368 | JAHL-30368 | 350 |
| DX07S024WJ3<br>DX07S024WJ3R400 | SJ117928<br>SJ117929 | | | 400 |
| DX07S024WJ4<br>DX07S024WJ4R450 | SJ121804<br>SJ121805 | | | 450 |
| DX07S024WA7<br>DX07S024WA7R350 | SJ130549<br>SJ130550 | | | 350 |

《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-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 |
| MB-0410-＊ | DX07 リペアラブルレセプタクル |

＊カタログ改定番号

**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有ります。

＊**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。

JAE Connector Div. Proprietary. Copyright © 2026, Japan Aviation Electronics Industry, Ltd.