

USBコネクタ

USB2.0 -USB3.2 Gen.2 (USB 10Gbps) 準拠のUSBコネクタ

USBコネクタは1996年に策定されたUSB 1.0の誕生以来、USB 2.0やUSB 5Gbps, USB 10Gbpsなど、時代ごとにバージョンアップと名称変更を繰り返してきました。さらに2022年10月1日、USB Implement Forumは、USBの後ろに伝送速度をそのまま付記する表記に変更しました。

フェニックス・コンタクトでは、USB 2.0からUSB 3.2 Gen.2 (USB 10Gbps) までのType-AおよびType-Cをラインアップしています。

● 特長



1 充実した規格ラインナップ

USB 2.0規格準拠のタイプAおよびタイプC、USB 3.2 Gen.1/USB 3.2 Gen.2規格準拠のタイプAおよびタイプCをラインナップ。各規格間を接続するパッチケーブルも充実させました。



2 用途に応じた製品群

プリント基板用コネクタ向けに3つの接続方向があり、あらゆるアプリケーションに対応する製品をラインナップ。PLC、各種センサー、ゲートウェイコントローラ等、FA用途に最適な製品群を取り揃えました。

プリント基板用コネクタは自動表面実装リフロー工程やスルーホールリフロー工程での処理を想定した寸法になっています。



3 多彩な適応ケーブル

データ伝送用プラグコネクタの幅広い製品ラインナップにより、常に適切な接続が可能です。

Type-AからType-A, Type-C, Type-C同士の接続をサポートします。



Web code : #2888*

* 弊社ウェブサイトで『#2888』で検索するとUSBプリント基板用コネクタ・USBケーブルの詳細をご覧いただけます。

USB 基板実装用コネクタ

共通仕様：RoHS Compliant


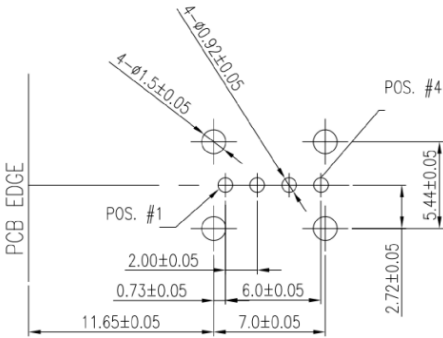

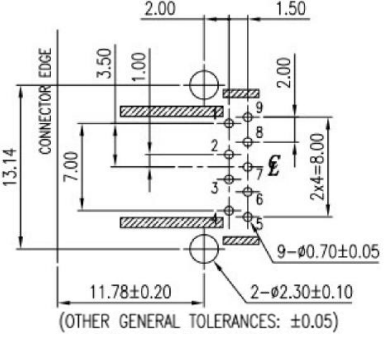

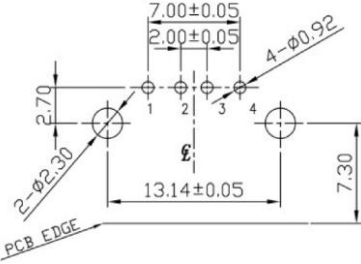

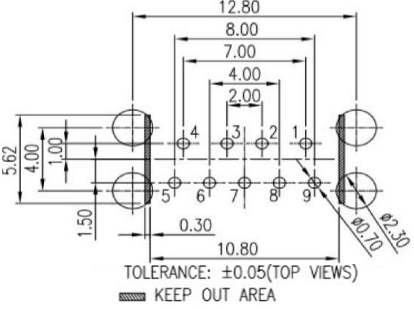

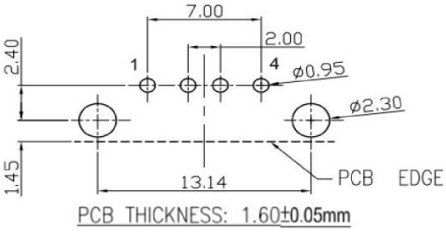

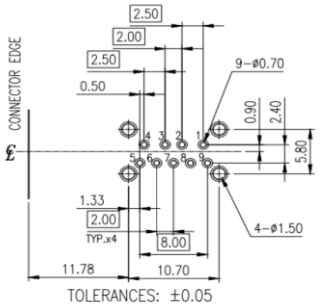
外観	Version	Type	ポート方向	実装方式	梱包形態	定格電圧	定格電流	電源供給	品番	型式
	USB 2.0	Type A	アングル縦	フロー	トレー	30 V	1.5 A	45W	1332630	CUC-USB2.0-J1ST-AV/UAF-THT
			アングル水平	フロー	トレー	30 V	1.5 A	45W	1332631	CUC-USB2.0-J1ST-AH/UAF-THT
			ストレート縦	フロー	トレー	30 V	1.5 A	45W	1332632	CUC-USB2.0-J1ST-S/UAF-THT
			アングル水平	SMD	テープ&リール	30 V	1.5 A	45W	1332634	CUC-USB2.0-J1ST-AH/UAF-SMD
		Type C	アングル水平	SMD	テープ&リール	20 V	5 A	100W	1332645	CUC-USB3.1-J1ST-AH/UCF-SMD
	USB 3.2 Gen.1 (USB 5Gbps)	Type A	アングル水平	フロー	トレー	30 V	1.8 A	54W	1332637	CUC-USB3.0-J1ST-AH/UAF-THT
			ストレート縦	フロー	トレー	30 V	1.8 A	54W	1332638	CUC-USB3.0-J1ST-S/UAF-THT
			アングル縦	フロー	トレー	30 V	1.8 A	54W	1332636	CUC-USB3.0-J1ST-AV/UAF-THT
	USB 3.2 Gen.2 (USB 10Gbps)	Type C	アングル水平	SMD/THR	テープ&リール	5 V	5 A	25W	1332643	CUC-USB3.1-J1ST-AH/UCF-SMD/THR
			ストレート縦	SMD	テープ&リール	20 V	5 A	100W	1332646	CUC-USB3.1-J1ST-S/UCF-SMD


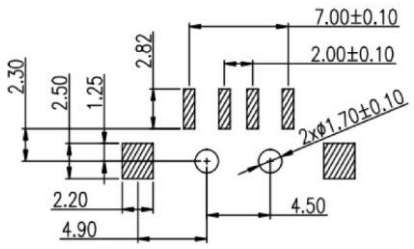

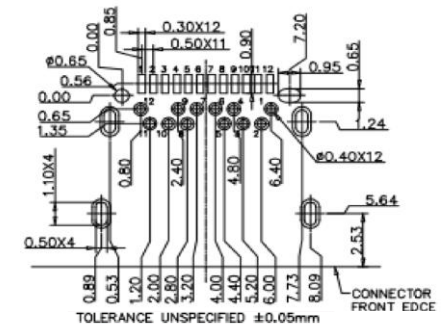

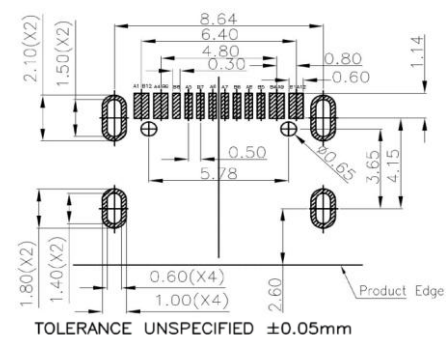

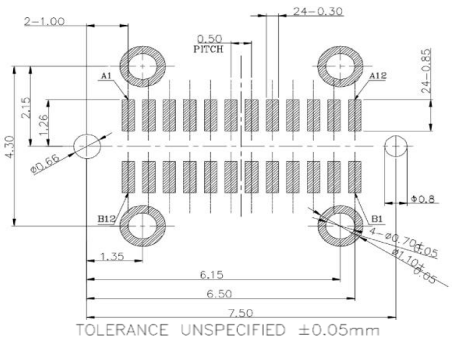
USB パッチケーブル

外観	コネクタA	コネクタB	通信規格	転送速度	電力供給	被覆	長さ	品番	型式
	USB Type-A	USB Type-A	USB 2.0	480 Mbps	2.5 W	PVC	0.3 m	1333130	NBC-USB2.0-UAM/0,3-PVC/UAM
							0.5 m	1333131	NBC-USB2.0-UAM/0,5-PVC/UAM
							1.0 m	1333136	NBC-USB2.0-UAM/1,0-PVC/UAM
							1.5 m	1333137	NBC-USB2.0-UAM/1,5-PVC/UAM
							1.8 m	1333138	NBC-USB2.0-UAM/1,8-PVC/UAM
							2.0 m	1333139	NBC-USB2.0-UAM/2,0-PVC/UAM
							3.0 m	1333140	NBC-USB2.0-UAM/3,0-PVC/UAM
							5.0 m	1333145	NBC-USB2.0-UAM/5,0-PVC/UAM
	USB Type-A	USB Type-A	USB 3.2 Gen.1 (USB 5Gbps)	5 Gbps	4.5 W	PVC	0.3 m	1333148	NBC-USB3.0-UAM/0,3-PVC/UAM
							0.5 m	1333150	NBC-USB3.0-UAM/0,5-PVC/UAM
							1.0 m	1333151	NBC-USB3.0-UAM/1,0-PVC/UAM
							1.5 m	1333153	NBC-USB3.0-UAM/1,5-PVC/UAM
							1.8 m	1333155	NBC-USB3.0-UAM/1,8-PVC/UAM
							2.0 m	1333156	NBC-USB3.0-UAM/2,0-PVC/UAM
							3.0 m	1333157	NBC-USB3.0-UAM/3,0-PVC/UAM
	USB Type-A	USB Type-C	USB 3.2 Gen.1 (USB 5Gbps)	5 Gbps	4.5 W	PVC	0.3 m	1333158	NBC-USB3.0-UAM/0,3-PVC/UCM
							0.5 m	1333160	NBC-USB3.0-UAM/0,5-PVC/UCM
							1.0 m	1333165	NBC-USB3.0-UAM/1,0-PVC/UCM
							1.5 m	1333166	NBC-USB3.0-UAM/1,5-PVC/UCM
							1.8 m	1333185	NBC-USB3.0-UAM/1,8-PVC/UCM
							2.0 m	1333187	NBC-USB3.0-UAM/2,0-PVC/UCM
							3.0 m	1333190	NBC-USB3.0-UAM/3,0-PVC/UCM
	USB Type-C	USB Type-C	USB 3.2 Gen.2 (USB 10Gbps)	10 Gbps	4.5 W	PVC	0.3 m	1333194	NBC-USB3.1-UCM/0,3-PVC/UCM
							0.5 m	1333195	NBC-USB3.1-UCM/0,5-PVC/UCM
							1.0 m	1333197	NBC-USB3.1-UCM/1,0-PVC/UCM
							1.5 m	1333210	NBC-USB3.0-UCM/1,5-PVC/UCM
							1.8 m	1333211	NBC-USB3.0-UCM/1,8-PVC/UCM
							2.0 m	1333213	NBC-USB3.0-UCM/2,0-PVC/UCM
							3.0 m	1333214	NBC-USB3.0-UCM/3,0-PVC/UCM

共通仕様 使用温度：-25～85℃

Foot Pattern

外観	品番・型式	Recommended PCB Layout	外観	品番・型式	Recommended PCB Layout
	1332630 CUC-USB2.0- J1ST- AV/UAF-THT			1332637 CUC-USB3.0- J1ST- AH/UAF-THT	
	1332631 CUC-USB2.0- J1ST- AH/UAF-THT			1332638 CUC-USB3.0- J1ST-S/UAF- THT	
	1332632 CUC-USB2.0- J1ST-S/UAF- THT			1332636 CUC-USB3.0- J1ST- AV/UAF-THT	

外観	品番・型式	Recommended PCB Layout	外観	品番・型式	Recommended PCB Layout
	1332634 CUC-USB2.0- J1ST- AH/UAF-SMD	 7.00±0.10 2.00±0.10 2.30 2.50 1.25 2.82 2xØ1.70±0.10 2.20 4.90 4.50		1332643 CUC-USB3.1- J1ST- AH/UCF- SMD/THR	 0.30x12 0.50x11 7.20 0.95 0.65 0.56 0.00 0.65 1.35 1.10x4 0.80 2.40 4.80 6.40 eØ0.40x12 1.24 5.64 2.53 0.89 0.53 1.20 2.00 2.80 3.20 4.00 4.40 5.20 6.00 7.73 8.09 CONNECTOR FRONT EDGE TOLERANCE UNSPECIFIED ±0.05mm
	1332645 CUC-USB3.1- J1ST- AH/UCF-SMD	 2.10(X2) 1.50(X2) 8.64 6.40 4.80 0.30 0.80 0.60 1.14 0.50 5.78 Ø0.65 3.65 4.15 1.80(X2) 1.40(X2) 0.60(X4) 1.00(X4) 2.60 Product Edge TOLERANCE UNSPECIFIED ±0.05mm		1332646 CUC-USB3.1- J1ST-S/UCF- SMD	 2-1.00 24-0.30 0.50 PITCH 2.15 1.26 4.30 80.66 A1 A12 2±0.85 1.35 6.15 6.50 7.50 4-Ø0.70±0.05 Ø0.8 BI2 BI TOLERANCE UNSPECIFIED ±0.05mm

仕様などの記載内容は、予告なく変更することがあります。あらかじめご了承ください。
製品の使用上の注意についてはHPよりご確認ください。



フェニックス・コンタクト株式会社

本 社 〒222-0033 横浜市港北区新横浜1-7-9
友泉新横浜一丁目ビル6階

www.phoenixcontact.co.jp



拠点案内は弊社ホームページより
ご確認ください。