

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

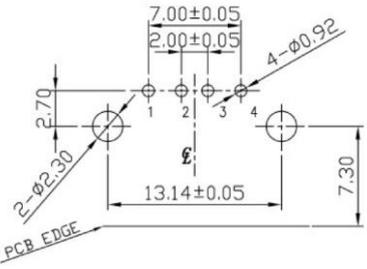
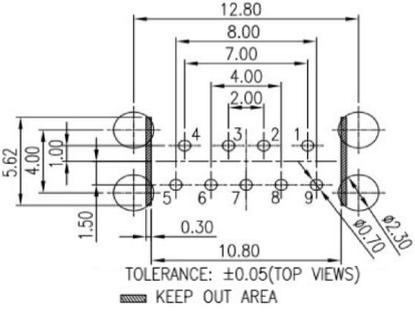
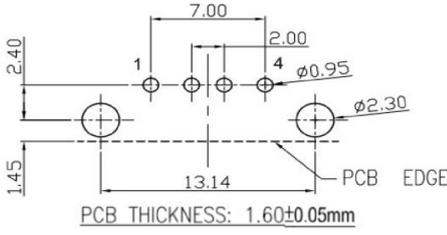
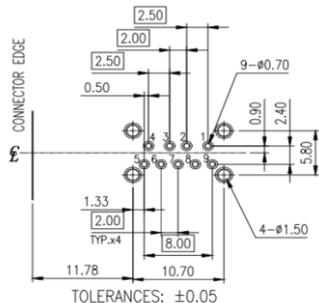
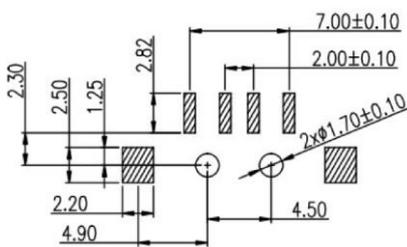
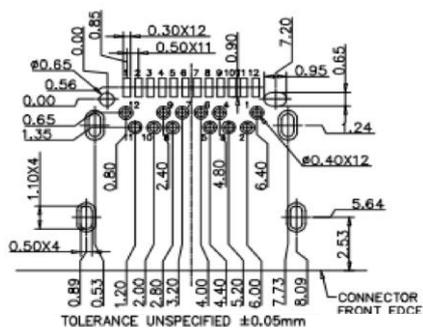
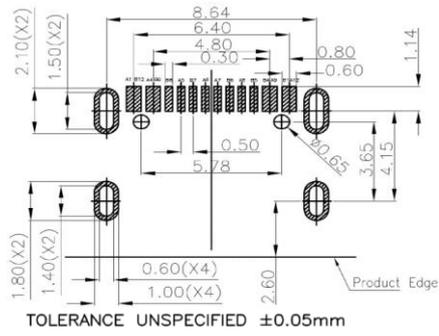
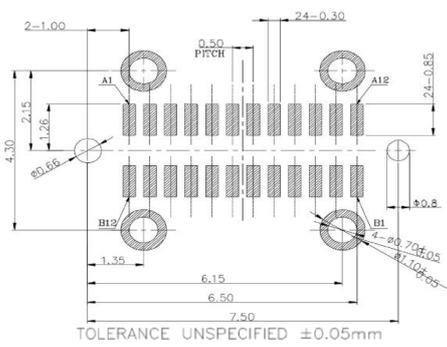
USB パッチケーブル

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
	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	

外観	品番・型式	Recommended PCB Layout	外観	品番・型式	Recommended PCB Layout
	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	
	1332634 CUC-USB2.0- J1ST- AH/UAF-SMD			1332643 CUC-USB3.1- J1ST- AH/UCF- SMD/THR	
	1332645 CUC-USB3.1- J1ST- AH/UCF-SMD			1332646 CUC-USB3.1- J1ST-S/UCF- SMD	

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。

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

東京支店 03-6712-3088 さいたま支店 048-631-3371
東北支店 022-226-8890 北陸支店 076-210-4360
静岡支店 054-202-6324 名古屋支店 052-589-3810
大阪支店 06-6350-2722 京都支店 075-325-5990
広島支店 082-568-1664 福岡支店 092-418-2030

www.phoenixcontact.co.jp

