

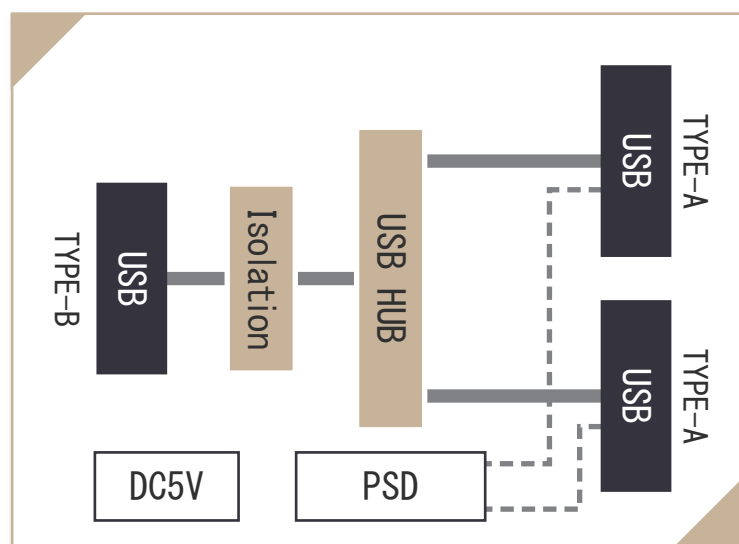


FA-USB20

USB HUB Isolation type

特 徴

- 絶縁アイソレーション (5kV)。万が一の事故の際の1次側 USB 親機の巻き添えを防ぎます。
- 低ノイズ2次側にノイズレベル $50\mu\text{Vrms}$ のシリーズレギュレータを採用。
- USB2.0 対応 USB ロースピード (1.5Mbps) とフルスピード (12Mbps) に対応します。
- 別売りのローノイズ電源ユニットもご利用いただけます。
- 市販のモバイルバッテリーを利用することでより一層の効果が得られます。



危険電圧又は低漏洩耐除細動接続を制御する産業機器や医療機器、オーディオ機器、現金を扱う券売機、精算機、チャージ機、販売機など様々な機器の接続で絶縁が必要になる USB ハブ要件のソリューションとして使用していただけます。

システムに影響を与える有害なあらゆるノイズ、グラウンドループ、サージ、スパイクから保護するために必要な、USB アイソレータ HUB を提供します。

ノイズは電気信号が意図せず変形したもので、電気を流す電子機器ではノイズが必ず存在するといっても過言ではありません。このノイズは電気信号に干渉して、機器の誤作動や故障を招いてしまいます。

FA-USB20 は過酷な電気環境に対応する堅牢なア

イソレータなどを提供することにより、コンピュータとデータを安心かつ安全に保ちます。

また、危険なグラウンドループから高価な機器やびデータを保護するためにアップストリームおよびダウンストリームの USB ポート間の 5KV のアイソレーションを実現し、パワーラインおよびシグナルラインを電氣的に絶縁することで伝導ノイズや放射ノイズの影響から機器やびデータを守ります。

電源は外部の USB 充電器 (DC5V/2A、Micro Type-B コネクタ) から電力を供給します。また、ダウンストリームポートは、USB デバイスへ最大 500mA の電源を提供します。



項目	内容	備考
型番	FA-USB20 (USB-HUB Isolation Type)	
インターフェース	USB1.1, USB2.0 (LOW1.5Mbps/Full12Mbps)	
コネクタ形状	アップストリームポート / USB TypeB, ダウンストリームポート / USB TypeA×2	
絶縁耐圧	5kV	
絶縁方式	高速 CMOS とモノリシック空芯コアのトランス方式	
HUB 供給電流	各ポート 500mA 以内	
使用温度範囲	-10℃～+60℃	結露無きこと
使用湿度範囲	20%～85%RH	
供給電源	USB 充電器 (DC5V / 2A、Micro Type-B コネクタ)	
外形寸法	110mm×64mm×30mm	本体のみ
質量	約 230g	

※注意事項 (必ずお読みください)

- USB ロースピード (1.5Mbps) およびフルスピード (12Mbps) 専用です。ハイスピード (480Mbps) および USB3.0 デバイスには対応しません。USB 通信規格の確認漏れによる返品は応じかねますのでご了承ください。
- 例として USB ハイスピードや USB3.0 の高速の DAC (DSD 再生) 等は動作しません。ご購入の前に必ず機器のマニュアルで USB の通信規格をご確認ください。
- その他、一部の USB2.0 対応の機器についても相性により動作しない場合があります。通常の初期不良保証期間 (納品から 10 日間) であればご返却を承ります。(調査のため返品の際には接続できない USB 機器のメーカーおよび型番をお知らせいただけます)
- 本書の内容及び製品の仕様、意匠等については、改良のために予告なく変更することがあります。
- 本書の内容については万全を記して作成いたしました。万一ご不審な点や誤り記載漏れなどお気付きの点がございましたら、ご連絡下さいますようお願い致します。
- 本書に記載されている各種名称、会社名、製品名などは一般に各社の商標または登録商標です。



株式会社 オクト

〒302-0109 茨城県守谷市本町 4330-4 Tel.0297-20-0788 Fax.0297-20-0787 <http://www.octo.co.jp/>

● OS の種類、PC の仕様・環境により対応状況が異なりますので、ご購入・ご検討の際にはご相談ください。● Windows の正式名称は "Microsoft Windows Operating System" で、米国 Microsoft Corporation の登録商標です。● 万一、誤動作や故障によりバックアップが変化・消失した場合、これによる損害及び使用不能により生じたお客様の損害については、弊社は一切その責任を負いかねますので予めご了承下さい。● 本カタログに記載された写真、内容及び製品の仕様は改良のため予告なく変更することがあります。● 本カタログに表記されている内容及び表現は 2019 年 11 月現在のものです。