

メディアコンバータ

USB3.0光通信機器

メタルケーブルにて、最大伝送距離が通常 3m の USB3.0 規格信号を光ファイバにて最大 300m まで延長が可能です。また、光絶縁のため接続機器の保護やノイズによる誤動作対策に最適です。USB 対応の民生機器のほか USB Vision 準拠の産業用カメラにも対応しています。
自社開発・国内生産のため、柔軟なカスタマイズや迅速なサポートが可能です。

US-300 シリーズ

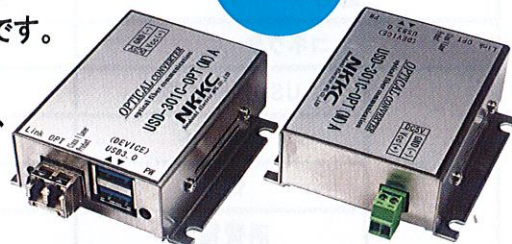
光ファイバで長距離伝送

特徴

RoHS
対応

- USB 3.0 専用のメディアコンバータです。
- Super-Speed 5Gb/s に対応します。※データ伝送速度を保証するものではありません。接続機器に依存します。
- AC 電源アダプタ(別売)に対応しています。※USD-301C のみ対応。USP-301C はバスパワーのみ対応。
- 光ファイバ 2 芯にて、最大 300m まで伝送可能です。
- マルチモード光ファイバ(OM3)用、シングルモード光ファイバ(OS1)用の 2 種類をラインナップ。
- 光ファイバと製品が分離可能なため、光ファイバのみの交換が容易です。
- -20°C~+70°C までの幅広い周囲温度範囲で動作が可能です。
- 光ファイバのみを使用した伝送のため、完全に機器間の絶縁ができ、落雷対策に有効です。

DC5V
電源対応品



5 G b p s の 最 大 300 m

USB3.0 信号を

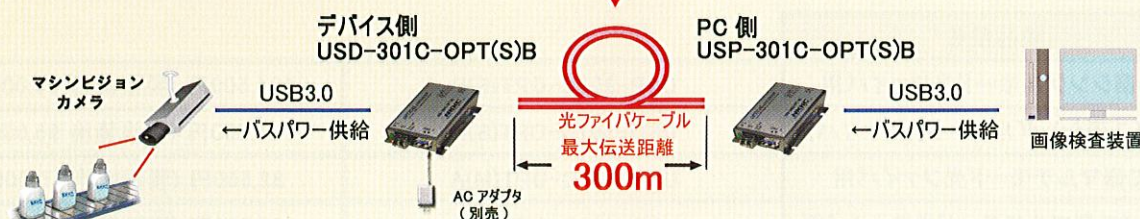
◎産業用高速カメラ使用例

●通常の接続ケーブル伝送の場合

遠距離デジタル通信は、データ化けやケーブルの状態、中継機器の設置などの注意が必要。



◎光ファイバ伝送の場合



NKKKC

七星科学 情報通信

株式会社 七星科学研究所 情報通信事業部
〒359-1142 埼玉県所沢市上新井 5-85-10
TEL 04-2937-5905 FAX 04-2937-5906

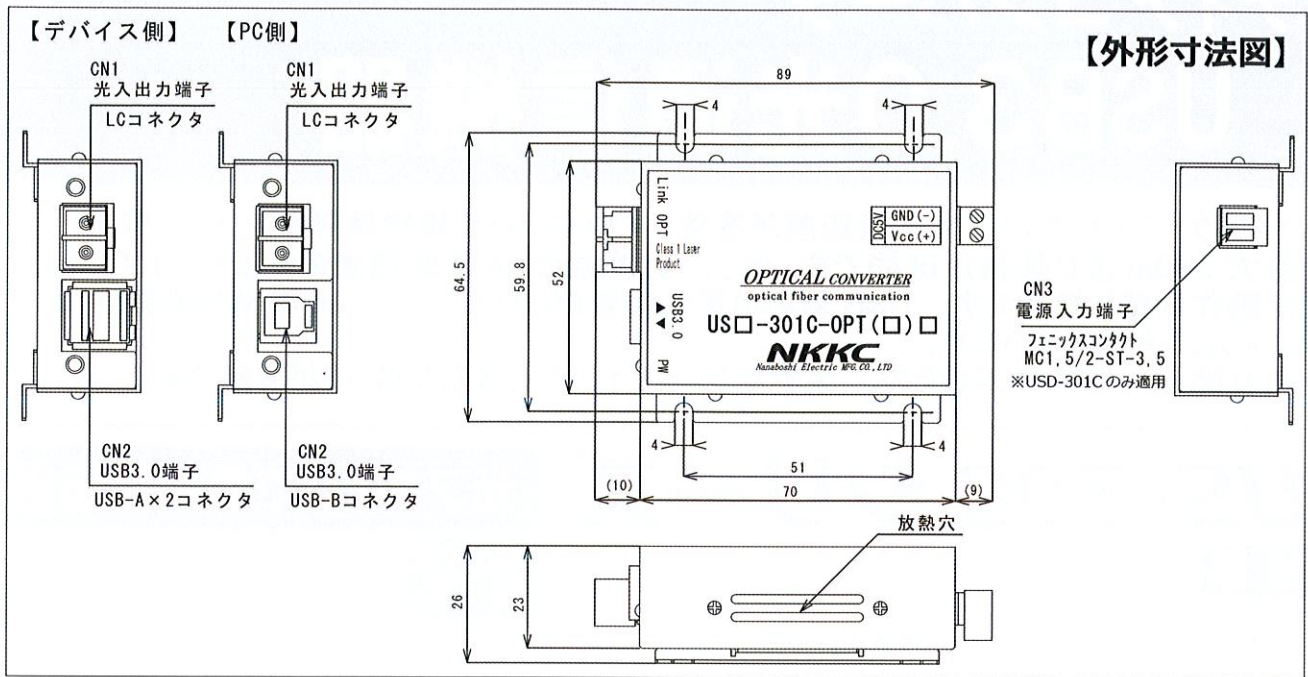
<http://www.nnbs-develop.com>
E-mail: kaihat-c@nanabosi.co.jp

七星科学研究所 情報通信事業部は、弊社コネクタ部門、ダイカスト部門とは別事業となり、問い合わせ・営業窓口が異なりますのでご了承ください。

●このカタログに記載された内容は、予告なく変更する場合がございます。ご了承ください。



2024年11月現在



仕様			
最大伝送距離		300m	300m
適合ケーブル		2芯シングルモード光ファイバ	2芯マルチモード光ファイバ(OM3準拠)
コネクタ		LCコネクタ	
PC側 ユニット	USBポート ※1	USB3.0-Bポート×1	
	光ポート	LCコネクタ×2	
	電源	USBバスパワー対応	
	消費電流	450mA以下	
	外寸(mm) 突起部含まず	W52×D70×H26	
デバイス側 ユニット	USBポート ※1	USB3.0-Aポート×2	
	光ポート	LCコネクタ×2	
	USBバスパワー	DC5V,1000mA/ポート	
	電源	セルフパワー(DC5V) ※2	
	消費電流	450mA以下	
	外寸(mm) 突起部含まず	W52×D70×H26	
動作温度(結露なきこと)		-20℃~+70℃	-10℃~+70℃
環境		RoHS対応	

※1：USB2.0/1.0には対応していません。

※2：本製品にはACアダプタが付属していません。別売にてACアダプタ AD5V-3B がございます。

製品型名		
PC側シングルモード光ファイバ用	USP-301C-OPT(S)B	104,500円 (税抜価格 95,000円)
デバイス側シングルモード光ファイバ用	USD-301C-OPT(S)B	104,500円 (税抜価格 95,000円)
PC側マルチモード光ファイバ用	USP-301C-OPT(M)A	82,500円 (税抜価格 75,000円)
デバイス側マルチモード光ファイバ用	USD-301C-OPT(M)A	82,500円 (税抜価格 75,000円)
ACアダプタ	AD5V-3B	7,700円 (税抜価格 7,000円)

※ シングルモード光ファイバ用とマルチモード光ファイバ用に互換はありません。

※ ご使用環境によっては動作しない場合や延長距離が短くなる場合があります。

※ 動作確認のため貸出機を準備していますのでお申しつけください。

●このカタログに記載された内容は、予告なく変更する場合がございます。ご了承ください。

2024年11月現在