

ひとわざ(一技)名: 高速通信が可能な光ケーブル製造技術

1. 概要(200字目安)

既存のUSB3.0インターフェースケーブルを本製品と交換するだけで、最長20m、最大5Gbps の高速通信が可能なアクティブ光ケーブル(AOC)です。コネクタ内に電気信号を光信号に変換する高速回路基板を内蔵しており、信号伝送は光ファイバで行います。また、メタル給電線も内蔵しているので、外部から電源が取れない小型機器に最適です。

写真・図(要点説明)

◆特長

- ・最長伝送距離20mを実現しました。(標準タイプ)
- ・摺動屈曲性能1億回以上です。(標準タイプ)
- ・信号伝送はノイズに強い光ファイバで伝送しています。
- ・コネクタ内に電気/光変換モジュールを内蔵したコンパクト設計です。また、給電線も内蔵しているので、外付け電源が不要です。



2. 企業概況

フリガナ	オキデンセンカブシキガイシャ	フリガナ	コバヤシ カズナリ
会社名	沖電線株式会社	代表者名	小林 一成
		フリガナ	エイギョウキカクカ
事業内容	電線・電極線・FPCの製造販売	窓口担当	営業企画課
主要製品	機器用電線・FPC・ワイヤカット放電加工機用電極線・通信ケーブル・光製品		
フリガナ	カナガワケンカワサキシナカハラクシモコダナカ		
住所	〒211-8585 神奈川県川崎市中原区下小田中2-12-8		
電話/FAX	044-754-4360/044-754-0012	E-mail	<a href="mailto:eiki-support@oki.com">eiki-support@oki.com</a>
資本金(百万円)	4,300	設立年月日	1936年7月16日
		売上(百万円)	12,061
		従業員数	380

特記事項(①特許取得・各種認証等取得状況②提供できる価値及び応用分野③医療分野参入(取引)実績 他

①ISO9001、14001認証取得

②

- ・産業FA機器配線(産業用ロボット・可動部配線・半導体製造装置・可動部配線用途ハーネス 他)
- ・宇宙関連機器(人工衛星・宇宙機器内外配線 他)