

ひとわざ(一技)名: ケーブルによるノイズ低減・吸収技術

1. 概要(200字目安)

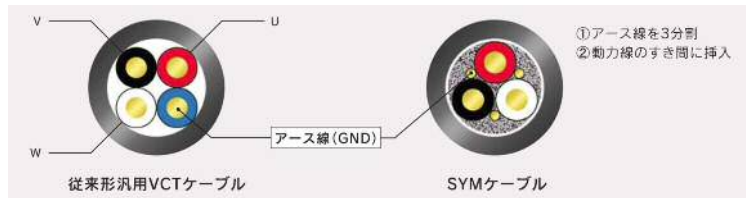
電源搬送や電気信号の世界では、ノイズと熱は永遠不滅の解決テーマです。
 特にノイズは機器の誤動作や暴走、また破壊や焼損にも繋がりがねない厄介な要素です。機器側においてその対策がなされるのはもちろんですが、ケーブルにも必要不可欠なはいうまでもありません。
 従来、ケーブルのノイズ対策といえば、心線をぐるっと取り囲む金属シールドがごく一般的でした。
 当社ではノンシールドによるノイズ低減、特殊電線によるノイズ吸収といった独自技術による製品を開発しています。

写真・図(要点説明)

■ ノンシールド対称形モータ動力ケーブル:SYMケーブル



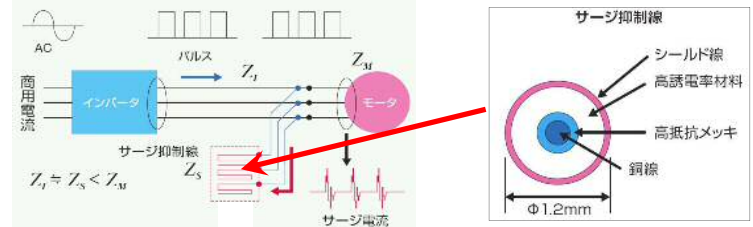
シールドを使用せずアース線と動力線3心のバランスをとり、さらに両者の間隔を近づけることでアース線のインピーダンス(ループインダクタンス)を小さくし、ノイズの影響を小さくしました。



■ μ サージ抑制ユニット/フィルタ:ecoサージU/F



インバータ出力ケーブルと同等のインピーダンスをもつ当社独自の「サージ抑制線」を接続することでインピーダンス不整合によるサージを発生させません。また、サージ抑制線がサージ電流のみを吸収し熱に変換して消失させます(特許出願済)。



2. 企業概況

会社名	沖電線株式会社			代表者名	来住 晶介		
				窓口担当	営業企画課 小林 直樹		
事業内容	電線・電極線・FPCの製造販売			URL	http://www.okidensen.co.jp		
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						
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			E-mail	eiki-support@oki.com		
資本金(百万円)	4,300	設立年月日	1936年7月16日	売上(百万円)	10,681	従業員数	362

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)

①国内外共同特許出願済 安全性規格:UL STYLE No.2501 105°C、600V

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)