

Ferrite Cables For EMI suppression

FDKは、EMIノイズ対策性能を兼ね備えたケーブルを開発しました。この製品は、フェライトクランプと同等以上のEMIノイズ対策性能を保持しつつ、従来のケーブルと同等の屈曲性も実現しています。

特徴

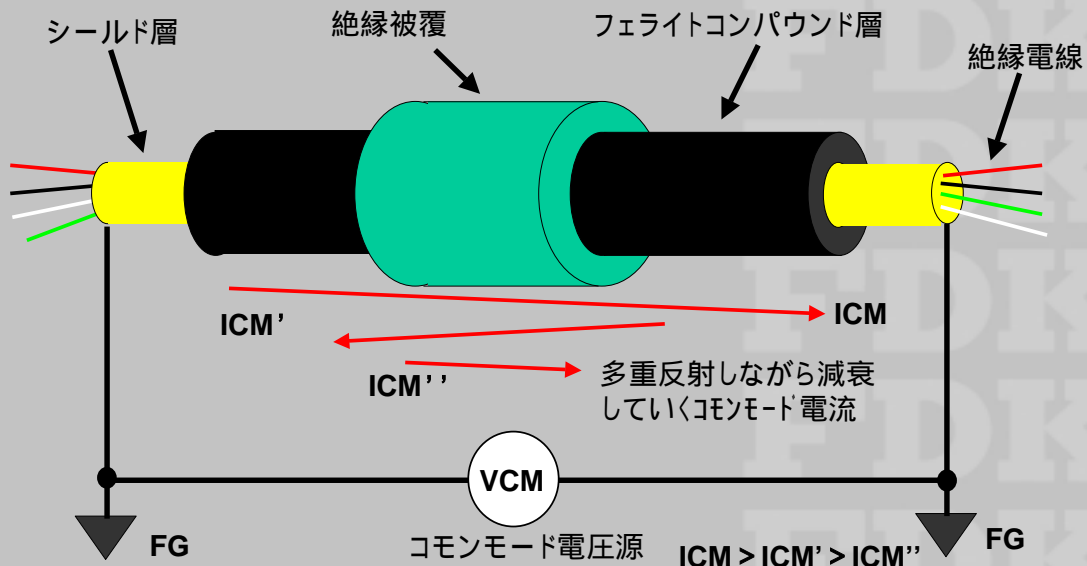
- ケーブル長共振による放射レベルを大幅削減
- EMI削減効果 6～10dB (30MHz～3GHz)
- USB 1.1 仕様適合。信号ロスは従来品と同等
- コア付きケーブル品より低価格・短納期

お客様のメリット

- コア付きケーブルの置き換えでコストダウン達成
- 信号ロスとEMI対策のトレードオフ不要
- ケーブル長共振の影響に振り回されない対策実現

本製品の動作原理

- 1) ケーブル長共振の状態では、少しの損失Rが付加されただけでも、コモンモード電流が大幅に減少。
- 2) シールド層外側のフェライトコンパウンド層で、共振抑制に必要な損失Rを付与。0.4mm厚でコア効果を達成。



ノイズ対策ケーブルは上記2つの動作原理により、小スペースで6～10dBの放射削減効果を発揮します。

USB 1.1 仕様ケーブル外観



当カタログの記載内容は、改良のため予告なく変更することや、製造を中止する事があります。ご注文に際しては弊社営業担当部門にご確認ください。