

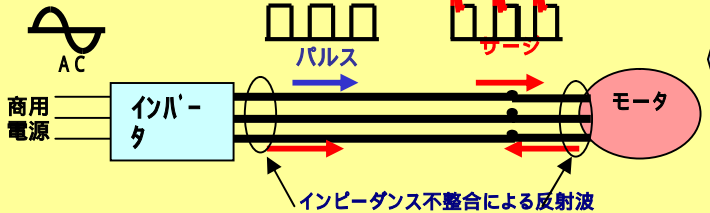
# 細径伝送路適用サージ抑制ケーブル及びユニット

PAT.NO.3938373,4131686

回路部品を一切使わず電線のみでサージを抑制  
細径伝送路適用で省エネ、省スペース、低コストの「サージ抑制ケーブル」

## サージ抑制の原理と構造

### サージ発生メカニズム

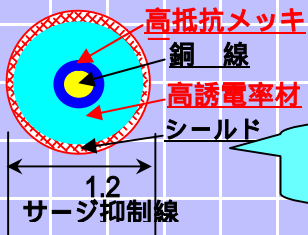


### サージ発生

制御用モータ等ではパルス駆動をしているため、ケーブル、モータ、及び、制御部とのインピーダンス不整合による反射波が信号上に重なることで、高電圧のノイズとなる現象。  
サージは正常駆動電圧の2倍以上なるため、絶縁破壊や機能停止、劣化などの影響を与える

### サージ抑制原理

特殊細径同軸ケーブルがサージのみを吸収し、抑制線内で熱に変換し消失させます。



高誘電率絶縁体適用  
高抵抗メッキ線適用

特性インピーダンス低減  
高周波信号減衰促進

サージ吸収

サージ減衰

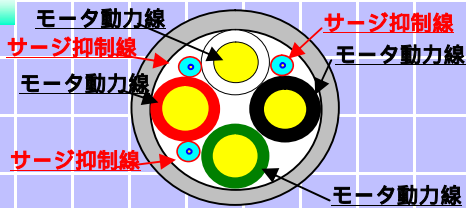
1.2 の特殊細径同軸線が7.5KW迄のサージを抑制します！

## 特長

省スペース・低コスト  
取り扱いが容易  
高効率

外付けの高圧、高電流部品を必要とせず省スペース、低コスト  
容量に関係なく適用可能 電源不要で、メンテナンスフリー  
サージのみを吸収・減衰し、省電力化

## サージ抑制ケーブル及びサージ抑制ユニット



## サージ抑制効果

