

SWCCの医療機器用ソリューション ケーブル・デバイス Ver.3



SWCCグループの

医療機器用ソリューション ケーブル・デバイス

電源供給や高速信号伝送・機器制御するための各種ケーブル、加工品をラインアップしています。また、機器の振動・騒音対策として、防振・制振・吸音デバイスをラインアップしています。

電源ケーブル

一般的な電力・制御ケーブルや、電磁誘導による機器の誤作動を抑止する当社独自の「電磁遮へいケーブル」をラインアップしています。



電磁遮へい付電力ケーブル

電磁遮へい付電力ケーブル (ノイレックス®ケーブル)

電磁誘導による誤作動防止が可能です。制御用や難燃ケーブルなど、種々のケーブルに適用可能です。



低圧電力用ケーブル

低圧電力用ケーブル

信号ケーブル

外来ノイズの影響を低減する高遮へい技術を有したメタル信号ケーブルや、無誘導性を有する光ケーブルなど、各種信号ケーブルをラインアップしています。



光ケーブル

光ケーブル

低損失、軽量で無誘導性です。



産業用イーサネットケーブル

産業用イーサネットケーブル

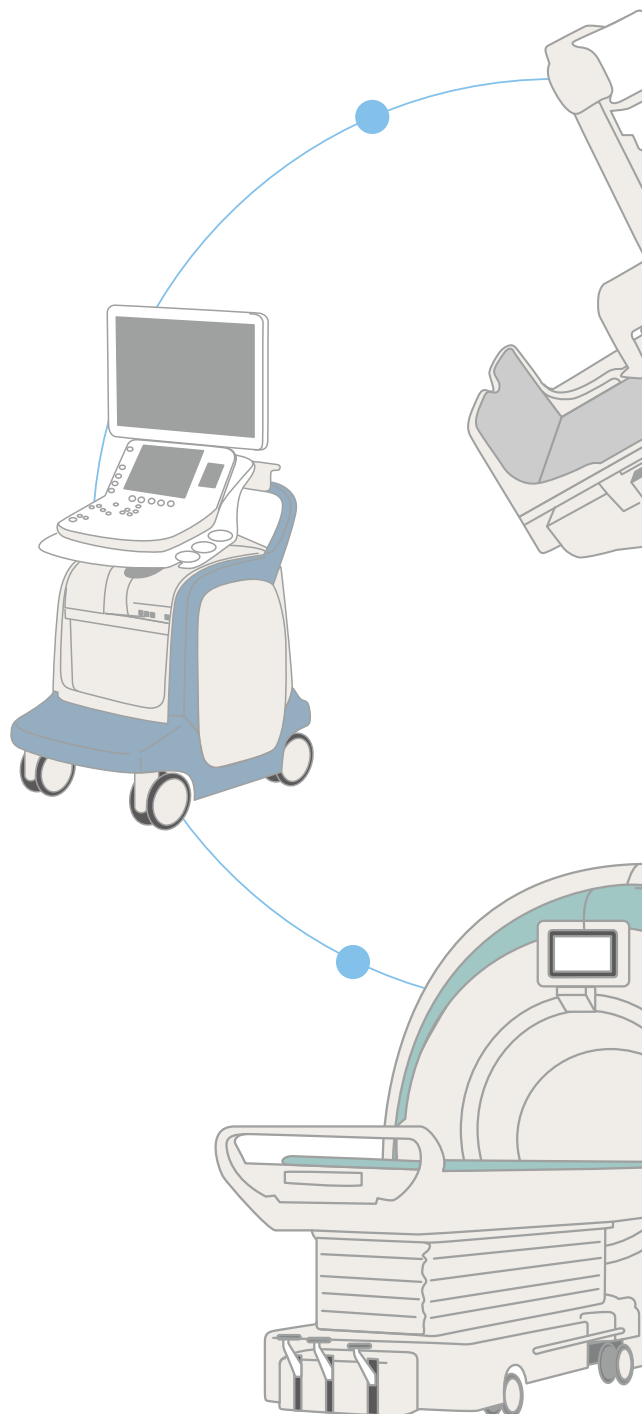
二重遮へい構造のCat.5e対応イーサネットケーブルで、EMI対策に最適です。



抗菌LANケーブル

抗菌LANケーブル

ケーブル外被に抗菌材料を使用し、医療施設等での使用に最適です。



ワイヤハーネス・各種ケーブル加工品

医療機器の内部配線や外部配線で使用され、複雑な配線の省スペース化とお客様の組立工数の低減に合わせた設計に対応します。



ワイヤハーネス

ワイヤハーネス

電源や通信用の複数の電線を結束し、両端にコネクタを装着した内部配線です。



フラットケーブル

機器内配線用フラットケーブル

医療機器や検査装置内の部品間の結線に使用されます。



ケーブル加工品

インターフェースケーブル

コンピュータと周辺機器を接続するための回路配線です。

巻線

電気-磁気変換の目的で、大型～小型の変圧器・発電機・モーター・コイルの材料として使用されます。医療機器の変圧器・コイルにも使用されています。



エナメル線

エナメル線

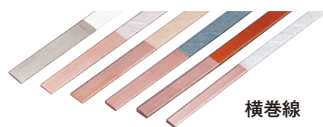
耐熱温度105℃～240℃（一部製品は400℃まで）の幅広い製品群をラインアップしています。



細物平角線

細物平角線

主に面実装部品に使用されます。丸線径0.1mm程度相当の極細平角線もラインアップしました。



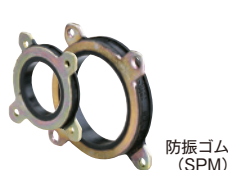
横巻線

横巻線

大型～小型の変圧器・発電機等に使用されます。電力インフラを支える製品群です。

防振・制振・制音・遮音デバイス

様々な機器の振動・騒音対策に、当社の防振・制振・制音・遮音デバイスが使用されています。用途、環境に合わせた最適なデバイス・材料の選定や対策提案をご提供し、静音化に貢献します。

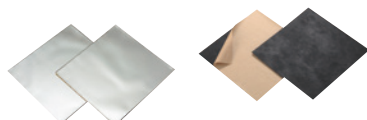


防振ゴム (SPM)

丸型防振ゴム

防振ゴム

機器内外における振動・騒音の低減可能な各種防振ゴムをラインアップしています。



制振・遮音材 ショウダンブ®

制振・制音・遮音材

機器カバーの内面に貼り付け、板振動の抑制や放射される騒音を低減します。

高機能材料

無酸素銅・銅銀合金・超電導などの特殊素材や、
撚り合わせ技術を利用したリッツ線など、
高性能かつ高信頼な高機能材料を各種ラインアップしております。

無酸素銅 MiDIP®

純度99.99%(4N)以上、酸素含有量10ppm以下で、曲げやねじりに強い耐性を有しています。



水素脆化試験

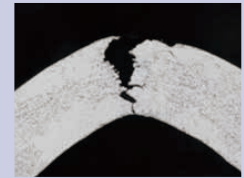
水素脆化試験後、曲げ(180°、1回)を加えた場合

ディップフォーミングシステムによる無酸素銅(4N C1020)



割れが生じにくい

タフピッチ銅材

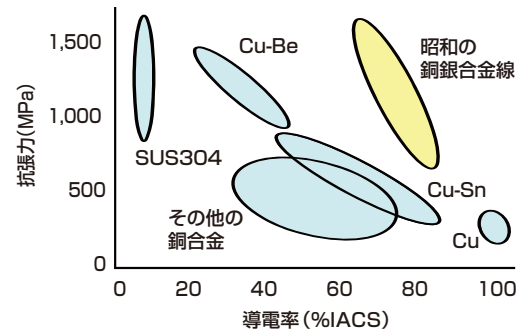
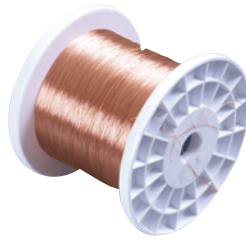


結晶粒界から割れが生じやすい

銅銀合金

高強度と高導電性を両立した銅合金で、世界トップレベルの強度を有しています。(抗張力1,400MPaで導電率70%)

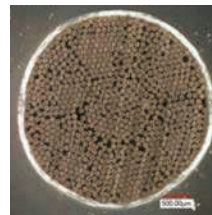
また、優れた耐屈曲性を有しています。



リッツ線

エナメル線を撚り合わせた構造で、高周波特有の表皮効果および近接効果による交流抵抗の増大を抑制し、コイルの温度上昇を防ぐことが可能です。

“リッツ”はドイツ語の“Litz(撚る)”が語源です。



SWCC株式会社
富士電線株式会社
株式会社昭和サイエンス

SFCC株式会社
株式会社SDS

連絡先



www.swcc.co.jp



本製品は、仕様書などをよくお読みのうえ、正しくお使いください。

- 価格・納期等は弊社営業または代理店までお問い合わせください。
- 当カタログに記載された仕様・外観の一部を予告なしに変更することがあります。
- 詳細は別途仕様書・図面等でご確認ください。

CAT. NO.80-29-5 23.04EP