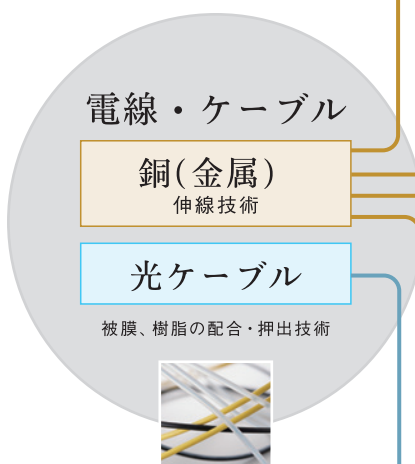


電線・ケーブルの製造で培った技術を、 多彩な技術に応用し、付加価値の高いモノづくりを実現

要素技術



微粒子分散化・配合技術

金属ペースト

電線づくりで培ったポリマー配合技術と、金属粉体の表面処理技術の融合による金属ペースト。他社にはない独自ペーストで市場を開拓。



ビア充填型ペースト



配線型ペースト

機能性材料の薄膜化技術

フィルム

樹脂、金属フィラー、配合、フィルム化などの技術を複合させ実現。わずか数μmの厚さの中に多数の機能を集約し、圧倒的な実績を誇る。



電磁波シールドフィルム



導電性ボンディングフィルム

超極細線技術

ボンディングワイヤ

銅の伸線で培った超極細線技術をベースに、銅合金や銀のワイヤといったニッチな製品分野で強みを発揮。用途に合わせてカスタマイズ可能。



Cu
ボンディングワイヤ
99.999%



Ag
ボンディングワイヤ



Cu合金
ボンディングワイヤ

液体検知センサ技術

センサ関連

ライン状のセンサーで水漏れなどの異常を確実に検知し、素早く通知。コンピュータ室や電気室の安全確保に貢献。新たな分野への応用も推進。



液体検知



ビル



透析ルーム

特殊合金化技術

高張力合金

ハードな使用環境でも切れない、高耐久性を発揮する特殊合金を使った導体を開発。端末加工のニーズにも対応し、高付加価値を創出。



ロボット



細軽化
高力ケーブル



合金

光ファイバ応用技術

フォトエレクトロニクス関連

光ファイバに関する豊富な経験値を糧に、多くの種類のケーブルを開発。さらに複雑なモジュール化にも対応し、画期的な製品の開発にも挑戦。



映像



分析



センシング