



半導体・
電子部品の調達

金属加工品の
受託・製造

パワー半導体関連ツールで支える
次世代の最先端モノづくり

半導体・電子部品の総合商社
シンワ電子株式会社

パワー半導体や最先端・電子デバイスをスピーディーに、お求めやすく安定供給

シンワ電子株式会社は、旧・日本インター株式会社の専属代理店として1980年に創業しました。

現在は、新電元工業株式会社の特約店として、

「① 半導体・電子部品の調達」「② 付随する金属加工品」の2つのビジネスを柱とし、

高品質・高耐を誇る「SDKソリューションズ」として展開しています。

- 1 **アナログ×デジタル×パワー**
半導体・電子部品の調達能力
- 2 **電流・電圧制御の高い専門性**
を持つエンジニアリング技術
- 3 **新電元工業株式会社の**
特約店としての強み



応用ビジネスフィールド

自動車・輸送分野



産業機械・ロボット分野



環境・エネルギー分野



通信・IT 分野



お客様対応フロー

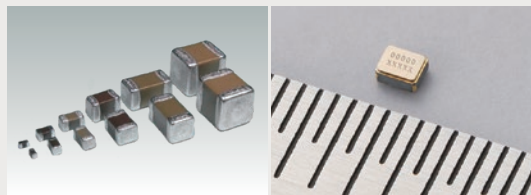
「知恵と創意工夫」「経験と技術」でお客様をハンズオンサポート



京セラ株式会社

京セラは、ファインセラミックス、半導体部品、通信、エネルギーなど多彩な事業を展開する電子機器メーカーです。

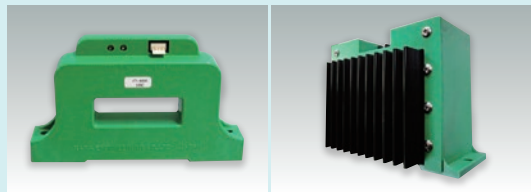
取り扱い製品 コンデンサ コネクタ
電子デバイス (水晶製品など)



NANA ENGINEERING ナナエンジニアリング株式会社

ナナエンジニアリング株式会社は、ニューパワートロニクステクノロジーへの弛みない挑戦心を持つ電流センサ、電圧センサの専門メーカーです。

取り扱い製品 電流センサ 電圧センサ 各種検出器



LEM® レムジャパン株式会社

LEMは電気パラメータ測定に革新的で高品質なソリューションを提供するマーケットリーダーです。

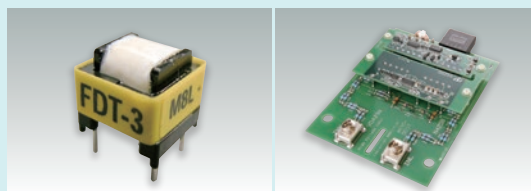
取り扱い製品 電流センサ 電圧センサ 各種検出器



mp Nihon Pulse 日本パルス工業株式会社

日本パルス工業株式会社は、高電圧領域における高信頼性パルストランスや、IEC規格に準拠した小型・高耐圧アイソレーションアンプなど、問題解決型の専門メーカーです。

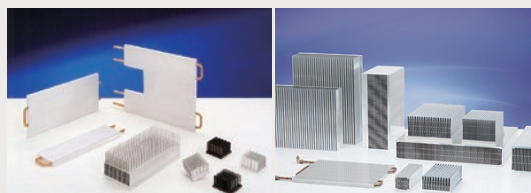
取り扱い製品 ディレイライン パルストランス ゲートドライバー
高耐圧DC/DCコンバータ アイソレーションアンプ



LSI COOLER Corp.

LSIクーラー株式会社は、「熱を考える企業」として、エレクトロニクス分野がかねてより直面している熱対策の問題など、お客様に最適なヒートシンク製品を提案します。

取り扱い製品 ヒートシンク 放熱器



金属加工品の受託・製造

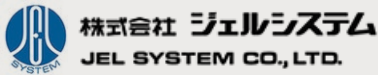
シンワ電子は、電子部品調達で培った知識・ノウハウを基盤とし、高度な加工技術を駆使して、無停電電源装置用ヒートシンクや半導体・液晶製造装置用銅水冷プレートなど、お客様のご要望に応じたニッチな加工品をご提供しています。その他、各種半導体応用製品や試作品などの少量品も承りますので、まずはご相談ください。

■ 無停電電源装置 (UPS) 用ヒートシンク

予期しない大規模な停電に備え注目が集まる、無停電電源装置。シンワ電子は、専用ヒートシンクに多数の実績があり、熱伝導性・熱膨張など高いハードルにお応えできる製品をご提供することができます。

■ 半導体・液晶製造装置用銅水冷プレート水口 (真鍮) 付 ＜水冷フィン、水冷板＞

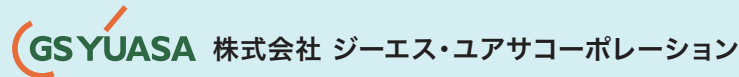
半導体・液晶製造装置用として、冷却効果の高い銅製水冷プレートを装置の仕様に応じて特注製作。軽量のアルミ製での製作も可能です。



株式会社 **ジェルシステム**
JEL SYSTEM CO., LTD.

ジェルシステムは、ソリッドステートリレーをメインの商品として、電力調整器等の制御機器の供給により効率的な社会を目指し、環境負荷の低減を実現します。

取り扱い製品 各種ソリッドステートリレー 電力調整器



株式会社 **ジーエス・ユアサコーポレーション**

GSユアサグループは、電池、電源装置、照明機器、特機およびその他の電気機器の事業を展開し、グローバルな視野に立った研究開発・生産・流通体制の整備を推進しています。

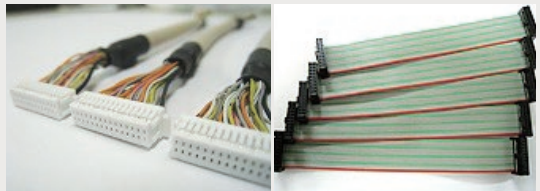
取り扱い製品 UPS 各種産業用電池



株式会社 **アスワン**

株式会社アスワンは短納期・小ロット～量産品までワイヤーハーネスの制作を行なっています。産業機器・医療・金融用等々、豊富な設備でお客様のニーズにお応えしていきます。

取り扱い製品 各種ハーネス



株式会社 **日之出電機製作所**

株式会社 日之出電機製作所は、1946年に創業し、半導体保護用ヒューズは小容量から大容量まで世界中のユーザー様の機器の中で活躍しています。

取り扱い製品 電力用素子保護用速断ヒューズ 警報ヒューズ



その他取り扱い製品

周辺電源・制御系

- ・ UPS (GSユアサ)
- ・ 産業用電池/Liイオン電池 (GSユアサ)
- ・ 汎用ミニUPS
- ・ スイッチング電源
- ・ 各種カスタム電源

放熱・冷却 (外注加工品+メーカー)

- ・ UPS用ヒートシンク
- ・ 銅水冷プレート (水冷板/水冷フィン)
- ・ アルミ水冷プレート
- ・ ヒートシンク (LSIクーラー)

電力保護

- ・ 速断ヒューズ (日之出電機製作所)

ハーネス/ケーブル加工

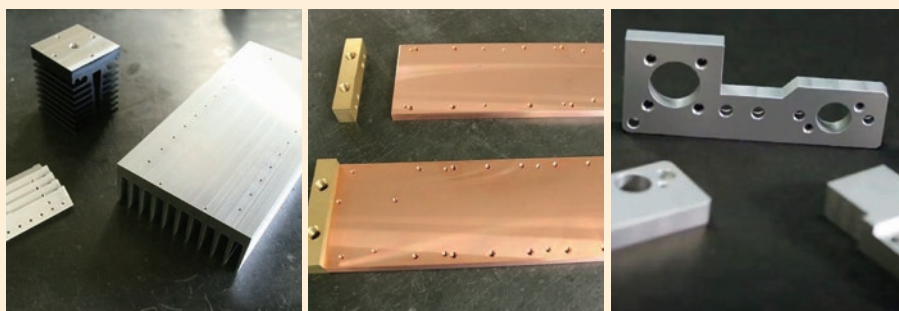
- ・ 各種ハーネス (アスワン)
- ・ ケーブル加工

その他 加工品

- ・ 各種半導体応用製品
- ・ 精密医療機器部品 (アルミ・鉄・真鍮)

■ 精密医療機器用加工部品 (アルミ・鉄・真鍮)

高い精密性を要求される医療機器用部品。小さな部品から大型まで、試作品から量産品まで、ご要望に応じ特注品をご提供します。材質は、アルミをはじめ真鍮、鉄などの加工が可能です。



パワー半導体関連 取り扱い製品 Power Semiconductor Solutions

BEVやHEVなど多様化するモビリティのコア技術として需要が高まるパワー半導体。そのグローバルサプライヤーである新電元工業をはじめ、レムジャパンやLSIクーラーなど、国内外の約30社とお取引引きをさせていただいています。

創業以来、45年以上にわたり製造・販売ネットワークチャネルを活かし、高品質な半導体デバイスやセンサー等を供給し続けています。

ShinDengen

New power. Your power.

世界トップのシェアを誇るブリッジダイオードや、高速整流ダイオード、高速MOSFETなど、新電元工業製の「パワー半導体 関連製品」を数多く取り扱っています。

ダイオード・TVS

- ・ 業界トップクラスの性能を誇る各種ブリッジダイオード
- ・ 高速やショットキバリアタイプ、高耐圧・低VF・高ESDの一般整流ダイオードをラインナップ
- ・ サージ吸収用のTVSも提案可能

パワーMOSFET

- ・ 低耐圧から高耐圧まで幅広いラインナップ
- ・ 低耐圧はQg特性、高耐圧は高破壊耐量特性において業界トップレベルの性能を誇る

パワーIC

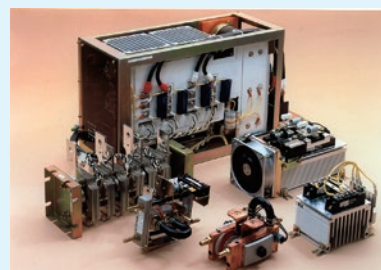
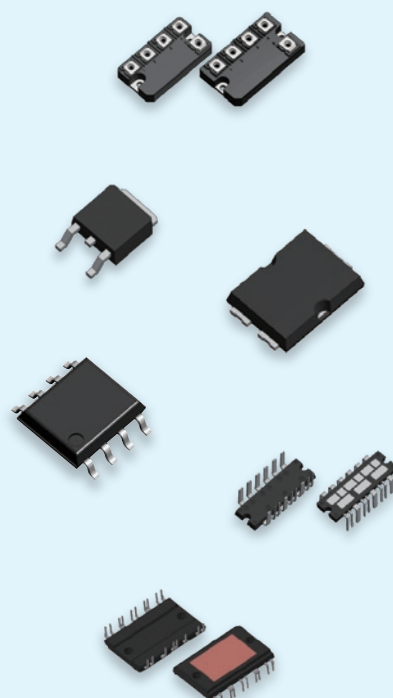
- ・ 高効率・低損失、小型化を実現した電源用IC
- ・ モータ駆動用のドライバIC、逆接続・逆電流防止用の理想ダイオードICを用意

パワーモジュール

- ・ モータ駆動用パワーモジュールや、大容量ブリッジダイオードモジュールなどの充実した製品ラインナップ
- ・ 搭載デバイスや部品の高性能&省エネ性能を実現
- ・ 生産性工場やシステムの信頼性向上にも貢献

スタック・ユニット

- ・ 調光装置ユニット
- ・ 一般整流スタック
- ・ 平型ダイオードスタック
- ・ 水冷式スタック
- ・ 小型冷却整流スタック
- ・ IGBTスタック
- ・ 三相、単相全波整流スタック
- ・ その他カスタムユニットの製作



会社概要

商号 シンワ電子株式会社
所在地 本社営業部：〒257-0031 神奈川県秦野市曾屋903-1
TEL：0463-82-6615 FAX：0463-82-6562
創立 昭和55年6月2日
資本金 1,000万円
代表者 代表取締役社長 小林 洋一
従業員 10名
取引銀行 ・横浜銀行 秦野支店 ・みずほ銀行 秦野支店
事業内容 1. パワー半導体デバイス販売
2. 電圧・電流センサー販売
3. 各種電子部品販売

主要顧客
(順不同・敬称略)
アイダエンジニアリング株式会社
秋田DNライティング株式会社
アズビル株式会社
株式会社アマダ
株式会社アルバック
ウシオ電機株式会社
エナジーウィズ株式会社
株式会社荏原製作所
株式会社京三製作所
京セラ株式会社

WashiON株式会社
高周波熱錬株式会社
CKD日機電装株式会社
芝浦機械株式会社
島田理化工業株式会社
住友重機械工業株式会社
株式会社 精電製作所
株式会社 ジーエス・ユアサ・
コーポレーション
株式会社 ディスコ

株式会社 TERADA
デンヨー株式会社
東栄電機株式会社
株式会社 特殊電気
日興電機工業株式会社
日本アビオニクス株式会社
ビアメカニクス株式会社
古河電池株式会社
株式会社 YAMABISHI
株式会社 ユタカ電機製作所



会社沿革

1980年 6月 日本インター株式会社専属代理店として
シンワ電子株式会社設立資本金300万円
1980年 8月 半導体放熱器、精密プラスチック成形品販売開始
1982年 9月 半導体放熱器自社製造開始
1984年 9月 資本金900万円に増資
1993年 4月 川口 裕子 代表取締役に就任
1995年 7月 資本金1000万円に増資
2010年 5月 LSIクーラー・日本パルス工業・LEM・GSユアサ販売開始
2012年 1月 環境省策定「エコアクション21」の認証・登録を取得
2016年 8月 京セラ電子デバイス販売開始
2025年 5月 小林 洋一 代表取締役に就任
2026年 1月 新電元工業株式会社 販売開始

アクセス



小田急線 秦野駅下車 北口
神奈中バス 2番のりば 渋沢行、高砂車庫行、横野入口行
秦野駅よりバス10分くらい
榎木堂 (秦野新電元工業株式会社) 下車 徒歩5分
※株式会社ティラド 秦野製作所前を目安にお越しください



シンワ電子株式会社

本社/営業部

〒257-0031 神奈川県秦野市曾屋903-1
TEL：0463-82-6615 FAX：0463-82-6562



webサイト