



□ 本社/工場



福島県石川郡浅川町大字箕輪字山敷田56-10
TEL.0247-36-3400 FAX.0247-36-2666
e-mail : info@kondodenki.com

□ 会津工場



福島県大沼郡会津美里町字鹿島3094
TEL.0242-55-0120 FAX.0242-55-0130



営業品目

サージアブソーバ
避雷管(アレスタ)
貫通型コンデンサ
貫通コンデンサ付きコネクタ
L-Cノイズフィルタ
R-Cノイズフィルタ
コンデンサアレイ

受託加工品

セラミックPTC・ボリュウム部品加工
樹脂モールド絶縁加工
ウレタン樹脂モールド加工
バスパーエポキシコーティング

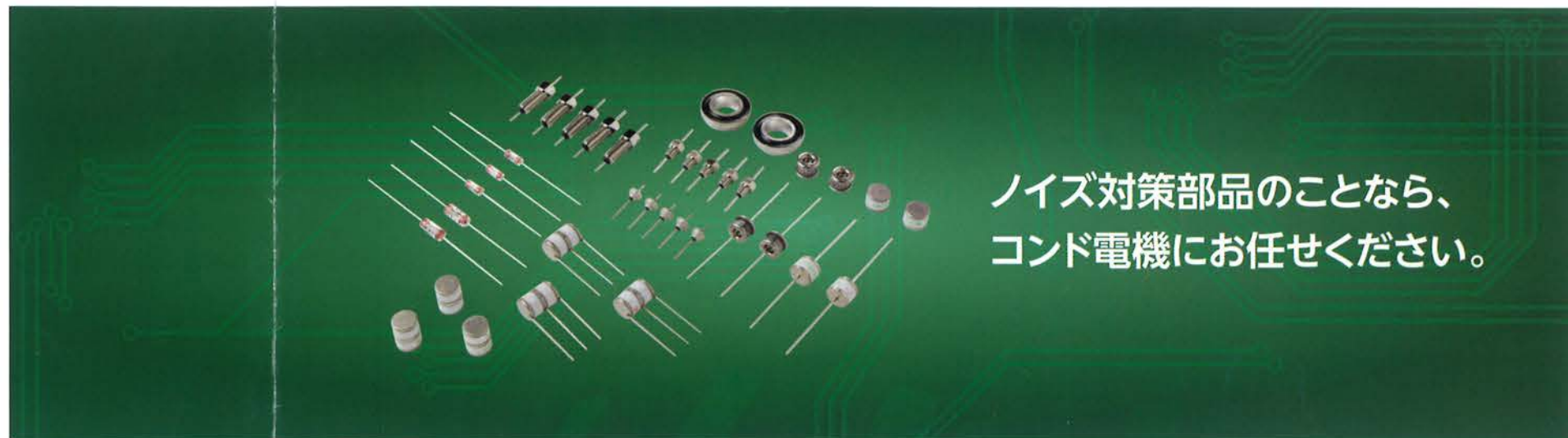
代表者 近藤 善一
創業 昭和34年10月
資本金 10,000万円
社員数 40名

取引銀行 東邦銀行棚倉支店 三菱銀行仙台支店
常陽銀行白河支店 白河信用金庫棚倉支店

主納入先

NECトーキン	日本メクトロン
NTTエレクトロニクス	フクダ電子
オリンパスメディカルシステムズ	三菱京都
加賀電子	三菱静岡
河端製作所	横河電機
クラリオン	その他
白河オリンパス	
東芝キャリア	

※敬称略、五十音順



ノイズ対策部品のことなら、
コンド電機にお任せください。



挑戦

未来へ挑戦する研究・開発。
高い技術力とたゆまぬ努力で、
新たな可能性に挑む。



貫通コンデンサ製造風景



サージアブソーバ製造風景

表彰・公的助成



科学技術庁長官賞



文部科学大臣賞

- 昭和63年 4月 科学技術庁長官賞を受賞
- 平成 5年10月 通産省技術改善費等補助金の交付
- 平成 7年 5月 福島県中小企業技術再構築モデル事業助成金の交付
- 平成11年 2月 通産省中小企業創造活動促進法の認定
- 平成18年10月 ISO14001認証
- 平成21年 4月 文部科学大臣賞受賞
- 平成21年10月 ものづくり中小企業開発助成金の交付
- 平成23年12月 新技術開発財団助成金の交付

特許・知的財産

特許番号	出願内容	登録年月日
特許2648649	サージ吸収素子 取得国／中国・米国・韓国・台湾	平成 9年 5月 9日
実登録3022466	サージアブソーバ	平成 7年12月27日
実登録2606885	サージ吸収素子	平成12年11月17日
特許3439746	面実装型サージアブソーバ	平成15年 6月13日
特許4352098	放電素子と製造方法	平成21年 1月13日
特許5010052	放電素子およびその製造方法	平成24年 6月 8日
商標登録 2件	自動車、食品	



特許第4352098号
放電素子と製造方法



特許第5010052号
放電素子
およびその製造方法



特許第2648649号
サージ吸収素子
アメリカ特許

History

会社沿革



昭和37～40年頃



昭和37～40年頃



創業者 近藤善四郎

- 昭和34年10月 近藤電機製作所創業
- 昭和55年 7月 資本金300万円
- 平成 1年10月 (株)コンド電機に名称変更
- 平成11年 2月 資本金5,000万円に増資
- 平成12年10月 現浅川本社工場へ移転
- 平成15年 3月 資本金10,000万円に増資
- 平成18年10月 ISO14001認証



平成20年 2月

会津美里工場操業



会津工場製造製品



ノイズ対策部品は
弊社にお任せください。
私たちの製品が皆様の
安心と安全をお守りします。



「守る」

全ては、お客様の大切な製品を「守る」ために。
 厳しいチェック体制のもと、整えられた生産環境。
 常に原点を見つめた品質活動で、
 高い管理と絶大なる信頼を誇る、コンド電機の製品たち。

あらゆるシーンで
暮らしを支える
ノイズ対策部品。



用途
家電製品
産業機器
情報通信機器
OA機器 AV機器

サージアブソーバ

サージに対して優れた応答性を示し、なおかつ小型で大吸収能力を兼ね備えた高性能なサージ吸収素子です。



CSBシリーズ

特許取得

日本・米国・中国
韓国・台湾

大吸収能力を兼ね備えた高性能なサージ吸収素子で、電源回路、家庭用電気機器（冷暖房機器など）や自動車搭載機器の保護に最適です。



CSSシリーズ

特許取得

日本・米国・中国
韓国・台湾

小型で高性能なサージ吸収素子で、電話機、FAXなどの通信機器や通信回路に接続される機器の保護に最適です。



SURGE ABSORBER

用途

貫通コンデンサ

DC電源ラインや信号ラインの高周波の回り込み、そして不要輻射を防止します。安定した機器のグラウンドであるシャーシやシールドケース等に直接ネジで取り付けます。



FSA50シリーズ



DK472F2H



L-Cラインフィルタ
(電子機器の信号ライン)

π 型回路構成によりDC電源ノイズを除去します。



FSA30シリーズ

FSAシリーズは、安定した機器のグラウンドであるシャーシやシールドケース等に直接ネジで取り付けられることを前提としたM5、M3ネジ付きの貫通型EMIフィルタです。



DK472F1H

DKシリーズは、安定した機器のグラウンドであるシャーシやシールドケース等に直接半田付けできる貫通型EMIフィルタです。



貫通コンデンサ挿入コネクタ

車載用データ端末機器に使用され、優れた高周波減衰特性を有します。

FEEDTHROUGH CAPACITOR

用途

携帯電話基地局
送信機器中継器
計測器などのDCライン
のEMI対策(ノイズ除去)

避雷管(アレスタ)

半導体素子によって小型化・高性能化した各種機器の通信線回路および電源回路に侵入するサージやノイズを防止します。



CMタイプ

セラミックのパイプを、コパール合金・42Ni合金・銅などの金属電極体で封着してあります。同時に封入された希ガスなど、不活性ガスにより電極間絶縁を保ちます。

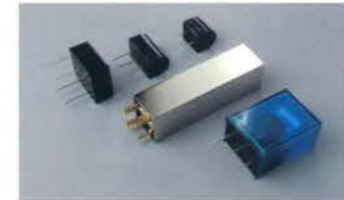


CM3タイプ



M2Pタイプ

ガラスのパイプを、コパール合金・42Ni合金・銅などの金属電極体で封着してあります。同時に封入された希ガスなど、不活性ガスにより電極間絶縁を保ちます。



ノイズ遮断素子CZ

コイル、酸化亜鉛バリスタ、ガスアレスタにて、回路構成されています。高速スパイクノイズ、雷サージ等に効果を発揮します。信号ライン、電源ラインに組み込まれます。

ARRESTER

用途

有線・無線通信機器
各種電気・電子機器
計測機器 ほか

特機関連

特機関連機器は、エンドユーザの仕様に基づき開発された商品です。是非、御社仕様をご提示ください。



セラミックPTC

過電流センサ機能を有し、過電流が流れるとセラミックPTCが自己発熱によって抵抗値が ∞ となり、回路を遮断します。



LED電源

LED照明等に使用されるAC-DCコンバータ。D C24V出力、シスプル24に準拠した高性能品です。



高耐電圧セラミック
コンデンサ

酸化ストロンチウム材を使用し、低損失を実現した、特殊高電圧セラミックコンデンサです。

ORDER MADE

経営理念

積小致大



経営理念である「積小致大」という言葉は、小さなことを積み上げればやがて大きくなるという意味で、二宮尊徳の教えである、「積小為大（小を積みて大と為す）」を基にしています。常に原点を見つめた品質活動で、厳しいチェック体制のもと、小さなことでも見直し・工夫することを考え、効率を考えて改善する。こうした意識のひとつひとつが、高い品質の製品を保持し、安定供給することにつながっていきます。

基本理念 社会から求められる企業活動に専心し、たゆまぬ努力にて企業の継続と存続に努め、社会の公器としての役割を担う。

基本方針 電子機器部品の製造販売を実業として、常にお客様から求められる要求を満たし、企業価値を高めて維持発展をする。

スーパーコンセント2.0



福島県新商品認定品
【認定番号H2002-001】
財団法人電気安全環境研究所
検査合格品
JET認定



スーパーコンセント2.0が、**選ばれる理由がある。**

- 高性能** 14,500V、7,250Aの雷試験に合格した高規格商品
ガスアレスタとバリスタのダブルストッパー
- 安全性** 難燃性樹脂をはじめ高信頼性(日本製)の部品を使用
- 信頼性** 電気用品安全法第8条第1項に合格
福島県新商品認定品【認定番号H2002-001】
- 長寿命** ガスアレスタは雷サージ吸収時通電するので長寿命

回路構成比較
バリスタは破損すると短絡状態になりますが、ガスアレスタは、万一破損しても開放状態となり発火事故に繋がることはありません。また、動作時のみ通電し、雷サージ電流を何回も流すことが出来て長寿命!

