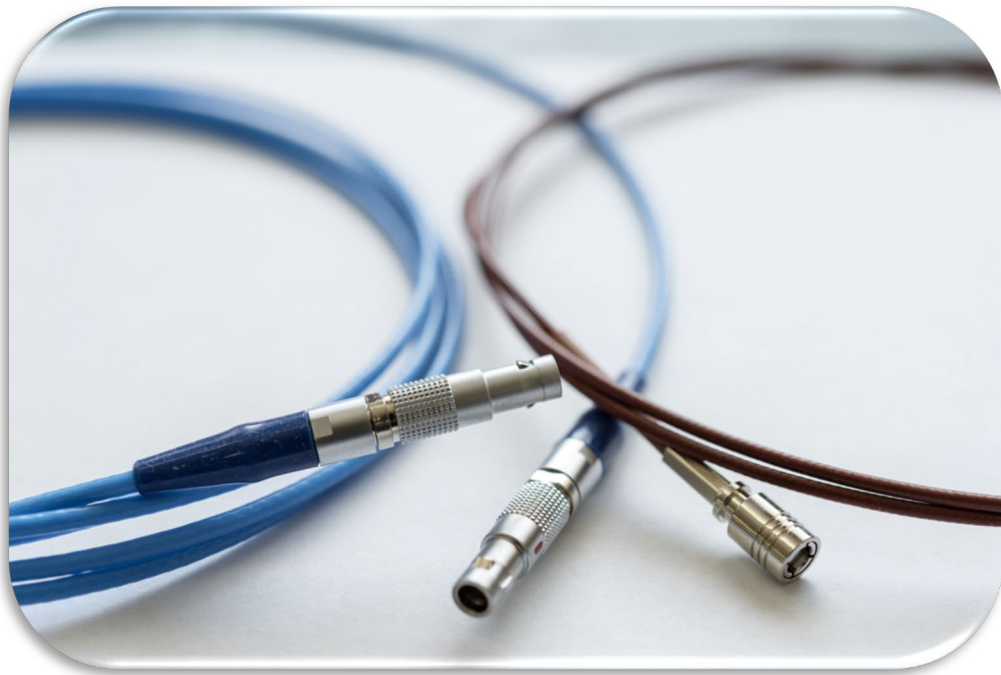


有限会社 スズキ電子



コネクタ・ケーブル組立品なら
少数でも
非標準でも
短納期で
お届けします

■ ご挨拶

弊社は創業以来、同軸コネクタ付ケーブル、及びケーブル組立品・電気・電子部品の製造販売を行って参りました。柔軟な発想で組立工程を作り、熟練作業者が丁寧に製品を製作し、全数電気検査を実施後に納入しております。多品種少量のケーブル組立品はお任せください。試作品や特殊ケーブル組立品は弊社の特長を最も発揮できる分野で、公的研究機関を含め多数の実績があります。また、部品支給での組立加工や小型ユニットの組立にも対応いたします。更に、各種コネクタの輸入・販売にも対応いたしております。ぜひお気軽にご相談ください。



代表取締役 鈴木 仁

会 社 概 要

名 称 有限会社 スズキ電子
代表取締役 鈴木 仁 (スズキ ジン)
専務・製造部長(窓口担当) 鈴木 祥平 (スズキ ショウヘイ)
創 立 2004(平成16)年12月14日
所在地 本 社 〒311-1202
茨城県ひたちなか市磯崎町4524
TEL 029(265)8188 FAX 029(265)8786
旭工場 〒311-1414
茨城県銚田市子生285-1
TEL 0291(34)4887 FAX 0291(34)4885
サテライトオフィス 〒312-0005
茨城県ひたちなか市新光町38
(株)ひたちなかテクノセンター 3F (A303-2C)
E-MAIL jin_suzuki@suzukidenshi.com
ホームページ <https://www.suzukidenshi.com/>



業務内容 同軸ケーブル組立、各種ケーブル組立、半田付加工
各種組立加工、各種検査業務、各種コネクタ販売 他
適用分野：医療・分析機器、高電圧重要機器、オーディオ機器
通信機器、ケーブルTV機器、監視装置(カメラ)、制御盤 等

資本金 1,000,000円

従業員数 26名

主要取引先 コロナ電気(株)、双葉電子工業(株)、CYBERDYNE(株)
三省電機(株)、国土交通省国土地理院、(国研)量子科学技術研究開発機構
(株)バイテックス、(株)菊池精器製作所
(株)日立ハイテクマニュファクチャ&サービス、田中商事(株)

各種認定・資格 全省庁統一競争参加資格
危険物取扱者免許乙四類、危険物取扱者免許乙六類



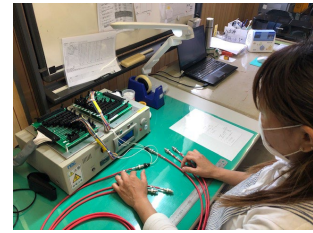
本 社



旭工場



サテライトオフィス入居施設
(ひたちなかテクノセンター)



作 業 風 景 (旭工場内)

沿革

- 2003年
 - ・(株)木村電気工業の製品組立主力工場として、(株)スズキ電器旭工場を設立。
- 2004年
 - ・(株)木村電気工業よりの受注量拡大の為、(株)スズキ電器より分離独立し、(有)スズキ電子を設立。
- 2005年
 - ・75Ω系同軸コネクタ付ケーブルの製造・販売を開始。
- 2006年
 - ・50Ω系同軸コネクタの製造・販売を開始。
- 2008年
 - ・50Ω系SMAコネクタの製造・販売を開始。
- 2009年
 - ・50Ω系MMCXコネクタの製造・販売を開始。
- 2010年
 - ・ひたちなか市新製品等開発支援事業補助金の活用認定取得。
- 2011年
 - ・(株)木村電気工業のSMAコネクタ製品の組立を開始。
 - ・(株)ひさご電材よりオーディオ用ケーブルの製造請負を開始。
 - ・MMCXコネクタが音響・映像機器メーカーである(株)オーディオテクニカのイヤホンに採用。
 - ・台湾 澤雷社製の同軸コネクタの国内販売を開始。
- 2013年
 - ・(株)木村電気工業向の太陽光発電システム用コネクタ製品の組立を開始((株)木村電気工業の特許取得品)。
 - ・(独)日本原子力研究開発機構の競争参加資格の認定取得、及び製品納入開始。
 - ・全省庁統一競争参加資格の認定取得。
- 2014年
 - ・関東経済産業局募集の下請中小企業・小規模事業者自立化支援対策費補助金事業に【オリジナルコネクタ(ハイパワータイプ)及び医療用コネクタ付ケーブルの作成】が採択。
 - ・(独)日本原子力研究開発機構 原子力基礎工学研究部門にハイパワーコネクタを納入。
 - ・同軸コネクタ付ケーブル組立において、ロボテスターによる導通検査、絶縁検査、耐圧検査の全数検査体制を確立。
- 2015年
 - ・ひたちなか市新製品等開発事業費補助金事業に【多目的受信アンテナの開発】が採択。
 - ・なかネットワークシステム(NNS)に賛助会員として入会。
 - ・(公財)茨城県中小企業振興公社発行の「茨城県ものづくり企業ガイドブック」に企業情報を掲載。

沿 革

- 2016年
- ・コロナ電気(株)にケーブル組立品の納入開始。
 - ・就労継続支援A型事業所“HIKARIE”への作業請負依頼開始。

エスケーネクステージ株式会社



県指定事業者番号 0812600492

〒311-0117
茨城県那珂市豊喰 28-9
TEL : 029-353-1460
FAX : 029-353-1467



事業所“hikarie”



配線作業の様子

細かい作業ですが、
丁寧にきれいに
仕上げているとあります。

- 2018年
- ・国土交通省国土地理院より通信ケーブルを受注・納入。
 - ・(国研)量子科学技術研究開発機構 那珂核融合研究所よりITER遠隔保守センサ伝送試験用コネクタの結線作業を受注・納入。
- 2019年
- ・茨城県北部地域ものづくり連携体[NIP] (医療・宇宙) に加入。
 - ・(国研)量子科学技術研究開発機構 那珂核融合研究所よりITER遠隔保守装置関連の機器製作・ケーブル結線作業を複数件受注・納入。
 - ・平成30(2018)年度補正ものづくり・商業・サービス生産性向上促進補助金の第1次公募への応募案件【最新設備導入と技術力向上・販路拡大施策展開によるケーブル加工事業の拡大】の採択を受け、最新の同軸ケーブルストリップ装置を導入。
- 2020年
- ・(株)ブイテックスにケーブル組立品の納入開始。
 - ・ひたちなか市新製品等開発事業費補助金事業に【ケーブル組立品生産力強化のための検査機器整備及び検査治具の開発】が採択。
 - ・(株)ひたちなかテクノセンター内に、支援機関・地域企業との連携拠点としてサテライトオフィス【(有)スズキ電子連携室】を開設。
 - ・(国研)量子科学技術研究開発機構 那珂核融合研究所よりITER関連で多数件受注。
- 2021年
- ・各種コネクタ販売の営業強化の為、医療機器や産業機器に採用されているコネクタの、メーカー直接調達の経路を確立。
 - ・双葉電子工業(株)との直接取引開始。従来のケーブル組立のみでなく、筐体組立を含む一連の作業を受注。NIP参加企業と連携して対応。
- 2022年
- ・(株)日立ハイテクマニュファクチャ&サービスよりケーブル組立品の製造請負開始。
 - ・半導体製造装置用の同軸[SMB]コネクタについて、エンボステーピング込での受注・納品開始。
 - ・障がい者就労支援施設“キルトハウス”への作業請負依頼開始。

設備概要

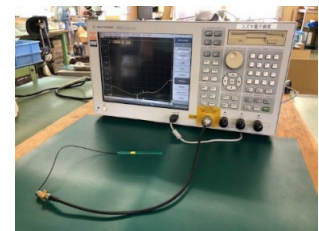
設備名	メーカー・型式・仕様・能力	台数
同軸ケーブルストリッパー	シュロニガー MP257・CS6580 COSMIC 48R	3台
ケーブルストリッパー	MKエレクトロニクス MKS504	1台
ワイヤストリッパー	シュロニガー B300 SP	1台
ケーブルツイスター	MKエレクトロニクス	1台
CASTINGマシン	小寺電子 C350・C351	2台
チューブヒーター	後藤製作所 GH-22	1台
耐電圧試験器	菊水 TOS5030 A・TOS5050 A	7台
ケーブルマルチテスター	ネクスト NHC-1240W	1台
	NACMAN NMG256+	1台
ネットワークアナライザー	キーサイトテクノロジーズ E5071A 300kHz~8.5GHz	1台
ハイトゲージ	ミットヨ	1台
工場顕微鏡	ニコン MN-11	1台
実体顕微鏡	ライカ、ニコン	18台
恒温機	TABAI PH-100	2台
低温試験機	ETAC	1台
エアプレス	MARUNI 600kg	6台
メカニカルプレス	JAM 1t	1台
	JAM 600kg	2台
インデックスパワープレス	中国機工 600kg	1台
油圧プレス	JAM 5t	1台
	ATSUGI 3t	2台
Hi-Spin カシメ機	ブラザー工業 BR1-103S	1台
立型フライス盤	INOUE KOKI IV-1/2	1台
成形研削盤	AMADA	1台
精密卓上旋盤	北村製作所 KL-16	1台
卓上ボール盤	日立工機 B13S	1台
コンターマシン	日本工機 L-300	1台
各種電動ドライバー		多数台



同軸ケーブルストリッパー
シュロニガー CS6580



ケーブルマルチテスター
ネクスト NHC-1240W



ネットワークアナライザー
キーサイトテクノロジーズ E5071A



ケーブルツイスター
MKエレクトロニクス MKT-1

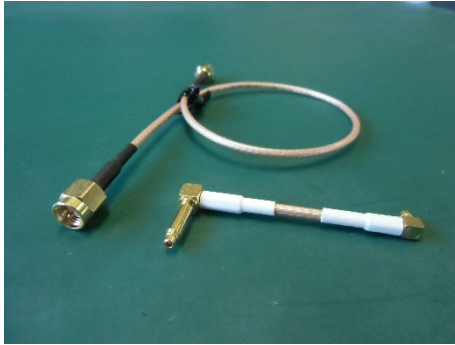


ケーブルマルチテスター
NACMAN NMG256+



チューブヒーター
後藤製作所 GH-22

製品例：同軸コネクタケーブル



SMA・MMCXコネクタケーブル



BNC[オス]・BNC[メス]・SMA
コネクタケーブル



N型コネクタケーブル



BNCコネクタケーブル



N型コネクタケーブル



ケーブル端、コネクタ部

用途：極地対応GNSS屋外アンテナケーブル
GNSS：Global Navigation Satellite System

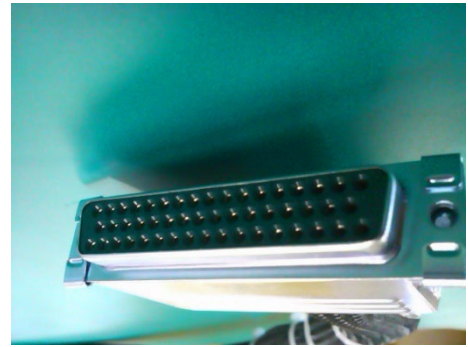
仕様：銅コルゲート形低損失ケーブル
外形16mm、ケーブル長91m

製品例：D SUBコネクタケーブル

■通常品



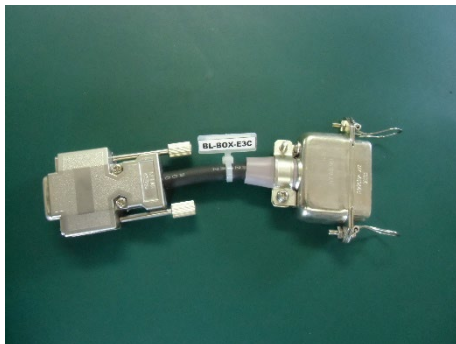
通常品-1



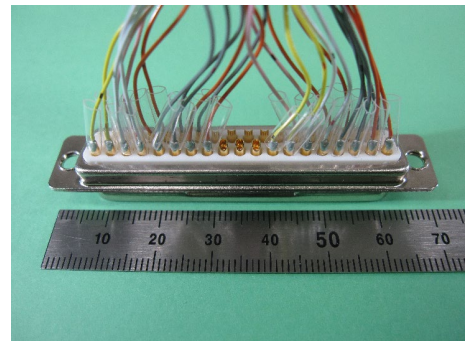
ソケット



プラグ



通常品-2



芯線の半田付加工

■カスタム品

お客様のご要望に応じて各種ケーブルのカスタム品を開発設計致します。



カスタム品-1



カスタム品-2

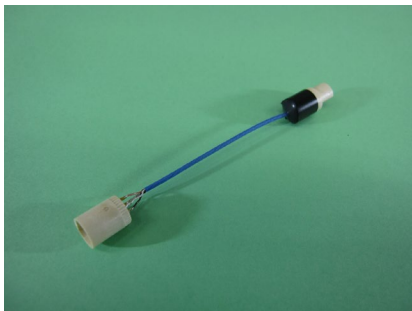
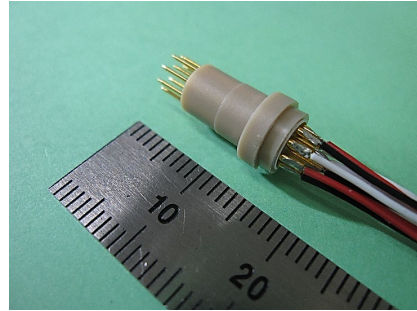
製品例：多極コネクタケーブル



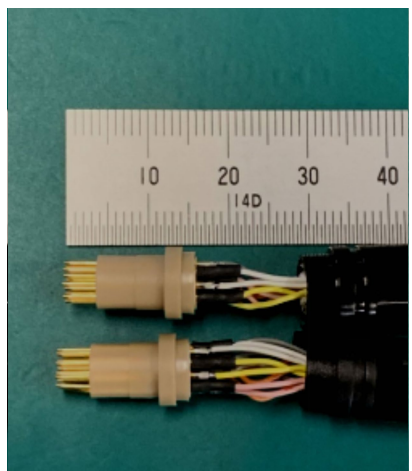
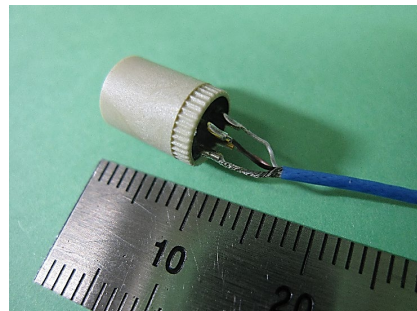
プッシュプルコネクタケーブル
(レセプタクル)



プッシュプルコネクタケーブル
(プラグ)



マイクロコネクタケーブル

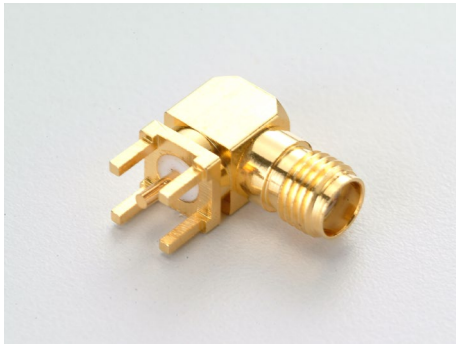


医療機器用コネクタケーブル
(10極・14極半田付加工
サンプル品)



プッシュプルコネクタケーブル
(センサーケーブル用)

製品例：同軸コネクタ(SMA)



SA5JJ-LP001PG-XX



SA5JJ-SC201BG-XX



SA5JJ-SP002PG-39



SA5PP-SC001CG-XX



SA5PP-SC002PG-XX



SAPP-SAJJ-5L01PG-18



SAPP-SAJJ-5S01PG

製品例：同軸コネクタ(SMB)



SB5JP-LC001CG-XX



SB5JP-LC201CG-XX



SB5JP-SC001CG-XX



SB5JP-SC201CG-XX



SB5PJ-LC001BG-XX



SB5PJ-LP001BG-39



SB5PJ-SC001BG-XX



SB5PJ-SP001BG-39



SBJP-SBJP-5S21CG



SBPJ-SBPJ-5S01PG

製品例：同軸コネクタ(MCX)



MX5JJ-LP001BG-40-XX



MX5JJ-LP601BG-07-XX



MX5JJ-SC001BG-XX



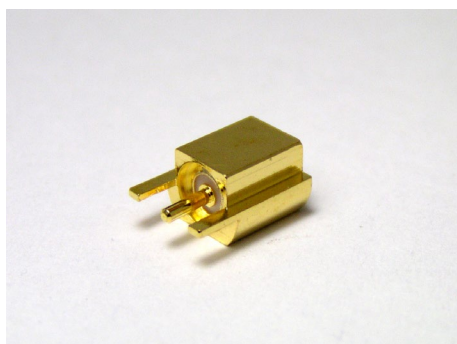
MX5JJ-SC202BG-XX



MX5JJ-SP001BG-39



MX5JJ-SP601BG-05-XX



MX5JJ-SP701BG-30-XX

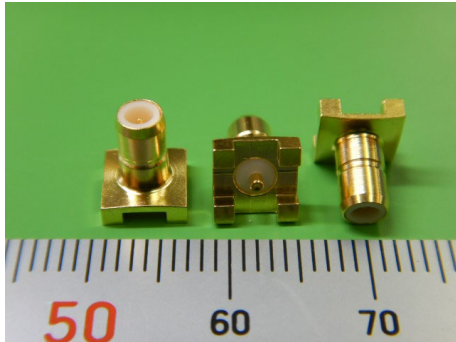


MX5PP-LC001CG-XX



MX5PP-SC001CG-XX

製品例：同軸コネクタ



SMBコネクタ



同左 エンボステーピング



TNCコネクタ



BNCコネクタ

■主要サプライヤ

澤雷科技股份有限公司 [Connekt Precision Electronics Co.,LTD.] (台湾)

同社は、同軸コネクタと同軸ケーブル組立品に特化した製品を手掛ける。

多種・多様な加工機を所有しており金属加工を得意とする。

“ゼロディフェクト”を達成する為に、各プロセスで厳密な品質検査を実施して高い品質レベルの製品を低価格で実現している。2011年から弊社との直接取引を開始。

ホームページ <http://www.connekt.com.tw>

製品例：プッシュプルコネクタ



プッシュプル (1Pシリーズ)
極数2~14、プラスチック
[防水タイプあり]



プッシュプル (2Pシリーズ)
極数2~34、プラスチック
[防水タイプあり]



プッシュプル (Bシリーズ,00サイズ)
極数2~32、メタル



プッシュプル (Bシリーズ,2Bサイズ)
極数2~32、メタル



プッシュプル (Kシリーズ[防水],0Kサイズ)
極数2~32、メタル



プッシュプル (Kシリーズ[防水],1Kサイズ)
極数2~32、メタル

■主要サプライヤ

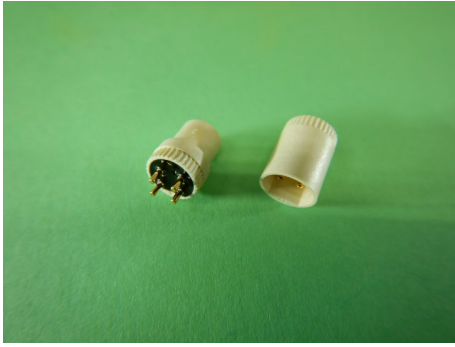
Nextronics Engineering Corp. (台湾)

同社は、各種コネクの製品設計・金型開発から生産までを一貫して社内で行う事ができ、汎用品に加えてカスタム品についても短納期で対応可能。

メーカーとして30年の経験と、各業界大手の採用実績があり、台湾でも有数のコネクタメーカー。2021年6月から弊社との直接取引を開始。

ホームページ <https://nextrongroup.com>

製品例：その他・特殊コネクタ



マイクロコネクタ

小型のコネクタで下記の特長があり、医療やFAの分野で実績があります。

- ・着脱が容易
- ・接触信頼性に優れる
- ・極数のバリエーションが豊富
- ・高温環境下で使用可能



MMCXコネクタ

MMCX : Micro Miniature Coaxial

同軸コネクタの一種で、イヤホン業界ではスタンダードなケーブル対応品。

左図は弊社独自設計の製品であり、国内の大手音響・映像機器メーカーの採用実績があります。

お客様のご要望に応じて各種コネクタのカスタム品を開発設計致します。



使用例

製品例：ユニット品



センサー回路中継ボックス
組立品

筐体製作から内部配線・組立を含めたユニット品一式の製作・取り纏めに対応致します。

小型のユニット品を主としておりますが、中型についてもご相談に応じます。



本社近くの磯崎海岸