

**TOTOKU** CORPORATE PROFILE

# 私たちは、 技術を結集して世界の先駆けとなり、 ナンバーワン・オンリーワンを追求した製品開発により、 世界で必要とされる企業を目指します。

## DEVELOPMENT TECHNOLOGY

### つねにオリジナリティーの創造に挑み続けます。

当社が目指しているのは、“新しいグローバルスタンダード”を次々と創造する「技術開発型企业」です。創業以来の素材開発や電子機器・部品で培った固有技術を応用・複合化するなど、つねに新しい価値の創造に努めてきました。さらに次なる飛躍に向けて先端技術に挑戦し、オリジナリティーのある製品、差別化された製品を生み出すため、たゆまぬイノベーションを続けていきます。

## QUALITY

### 徹底した品質保証でお客様の信頼に応えます。

1940年の創業以来、一貫して変わらぬ姿勢が品質のあくなき追求です。国内外の生産拠点において、ISO9001品質マネジメントシステムを基本に、お客様の要望に応えるべく品質の向上と改善に努めています。

## ENVIRONMENT

### 地球環境に配慮した取り組みを積極的に進めています。

地球規模での環境保全をはかるため、環境に配慮した材料や製品へのニーズが急速に高まっています。当社は、ISO14001環境マネジメントシステムを継続的に改善しながら、エネルギー消費量の削減、資源のリサイクル、グリーン調達、環境への負荷を低減するための製品開発などに積極的に取り組んでいます。

## CORPORATE HISTORY

- |      |   |      |   |
|------|---|------|---|
| 1940 | 抵抗線ならびに諸電線の製造販売を目的として、東京において創立。<br>絹、綿巻抵抗線の販売開始。      | 2011 | 低損失トランス・コイルの販売を開始。<br>直径20ミクロンの電子部品検査用コンタクトプローブを開発。             |
| 1943 | 工場を長野県に移転。  | 2013 | 高性能同軸ケーブル(RUOTA)を商品化。<br>フィリピンに TTI LAGUNA PHILIPPINES INC.を設立。 |
| 1958 | 電気毛布用ヒータ線を開発。   | 2015 | 水道凍結防止ヒータ NFオートヒータGSLタイプを販売開始。                                  |
| 1961 | 上田工場新設。<br>通信ケーブルの生産開始。                               | 2016 | 極細径USB3.1 Type Cケーブル(RUOTA採用)を開発。                               |
| 1979 | 自己温度制御型水道凍結防止ヒータの生産開始。                                | 2017 | RUOTAを採用した高性能同軸フラットケーブルを開発。                                     |
| 1996 | インドネシアに合併会社 PT. TOTOKU INDONESIA を設立。                 | 2018 | 高速映像信号伝送用フレキシブルフラットケーブル(LEAFCONN H)を開発。<br>高周波IC測定治具を開発。        |
| 2003 | 中国に東特(浙江)有限公司を設立。                                     | 2022 | 世界最小径レベル 直径15ミクロンの電子部品検査用コンタクトプローブを開発。                          |
| 2008 | デジタル信号伝送用フレキシブルフラットケーブルを商品化。<br>極細ニードル型コンタクトプローブを商品化。 | 2023 | カーライルグループが完全親会社となる。<br>東京特殊電線株式会社から株式会社TOTOKUへ社名変更。             |
| 2009 | 本社を東京都新宿区から港区に移転。<br>低損失三層絶縁電線を開発。                    |      |   |

## 通信ケーブル

### 高信頼性製品ラインナップ

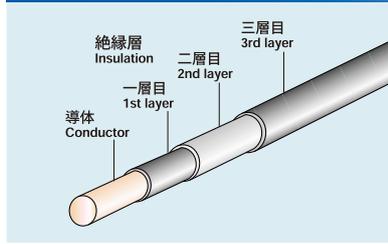


- 大容量通信ケーブル
- 高屈曲ケーブル
- 環境配慮型電線
- 機器電線

高い信頼性が要求される公共機関などの通信網や複雑に可動する過酷な環境下で対応できる各種ケーブルを提供しています。また、地球に優しい環境配慮型電線もラインナップしています。

## 三層絶縁電線 TOTOKUTIW

### 独自技術で開発した三層絶縁電線ラインナップ



- TOTOKUTIW
- 三層テープ巻きタイプ
  - 三層フッ素押し出しタイプ
  - 低損失タイプ

電源機器に使用されるトランスの小型化に最適な独自技術によるテープ巻三層絶縁電線(強化絶縁電線)です。耐熱グレード、高周波低損失グレードなどのニーズに対応できる製品を提供しています。

## ヒータ製品

### 素材から応用製品まで一貫生産



- ヒータ線  
塩化ビニルヒータ線  
シリコンゴムヒータ線  
フッ素樹脂ヒータ線
- NFオートヒータ
- ヒータ加工品

NFオートヒータ GSLタイプ

車載向けのシート用ヒータ線や電気毛布、冷蔵庫、便座、健康器具などに使われるヒータ線を素材から応用製品まで一貫生産しています。また、水道管・給湯管用の自己制御型凍結防止ヒータ製品(NFオートヒータ)を提供しています。

## 高性能同軸ケーブル

### 大容量データ伝送を支える製品ラインナップ



- 高性能同軸ケーブル(RUOTA)
- USB3.1 Type Cケーブル  
(RUOTA採用)
- 差動信号伝送ケーブル
- 極細同軸ケーブル

大容量データの高速伝送に対応するため、高周波対応、機械的強度、耐熱性などの機能を備えた固有技術による高性能同軸ケーブル(RUOTA)を開発しました。自動車、産業機器、医療機器などの幅広い分野へ提供しています。

## サスペンションワイヤ Whiscut

### 高精度・高信頼性の光学部品用線材加工品



- 標準導体  
ベリリウムフリー合金  
ベリリウム銅  
りん青銅
- 表面処理  
金、銀、錫など

DVDの光ピックアップ、カメラモジュールなどの光学部品を支えるワイヤとして幅広く使用されており、スマートフォンなどの内蔵カメラ用として極細化が進んでいます。接合性と真直性に優れた高精度な製品を提供しています。

## マイクロウェーブ用同軸ケーブルアセンブリ

### プロセスを支える高周波製品ラインナップ



- マイクロウェーブ用同軸ケーブルアセンブリ
- 狭ピッチ多極同軸コネクタ&ケーブルアセンブリ

情報通信の需要拡大に伴う高周波化に対応するため、DC ~ 110GHz に対応する同軸ケーブルアセンブリを開発し、高周波測定器、衛星・高周波通信、高機能レーダーなどに幅広く利用されています。また、DC ~ 67GHz に対応する狭ピッチ多極同軸コネクタは、IC チップなどの開発効率化に貢献しています。

## コンタクトプローブ

### 高精度・高信頼性の基板検査用線材加工品



- めっき  
ニッケル+金
- 絶縁体  
テフロンウレタン

真直線加工技術、表面処理・絶縁加工技術、新たに開発した端末微細加工技術を融合させ、狭ピッチ電極の電子部品検査用の極細、高精度ワイヤタイプのコンタクトプローブを提供しています。

## 極細合金線

### 高精度・多機能の極細合金線



- 銀入り銅合金線  
錫入り銅合金線  
その他各種銅合金線  
アルミ線
- 表面処理  
銀めっき  
ニッケルめっき  
錫めっき

0.03mm ~ 0.10mm の高張力合金線、アルミ線を伸線し、表面処理により耐熱性、高周波対応などの機能を備えた製品を提供しています。また、撚り線や圧縮撚り線に加工しマイクロウェーブ用ケーブルの導体として利用されています。

社名 株式会社TOTOKU  
設立年月日 昭和15年11月22日  
代表者 代表取締役社長 牧 謙  
資本金 67億円  
事業内容 電線、ヒータ製品、ケーブル加工品、線材加工品の製造ならびに販売

ホームページアドレス <https://www.totoku.co.jp/>  
<https://www.totoku.com/>

製品に関する 電線営業グループ TEL. 03-5860-2128  
お問い合わせ先 デバイス営業グループ TEL. 03-5860-2129

#### ■本社

〒105-0003 東京都港区西新橋三丁目8番3号  
TEL. 03-5860-2121 FAX. 03-5860-2134 (代表)

#### ■営業所

西日本営業所  
〒534-0024 大阪市都島区東野田町4-1-17  
TEL. 06-6352-3541 FAX. 06-6354-0828

#### ■事業所

上田事業所  
〒386-0192 長野県上田市大屋300  
TEL. 0268-34-5211 FAX. 0268-34-5558 (代表)

丸子事業所  
〒386-0404 長野県上田市上丸子1788  
TEL. 0268-42-3138 FAX. 0268-42-7085

#### ■関係会社

東特(浙江)有限公司 (中国、浙江省平湖市)  
PT. TOTOKU INDONESIA (インドネシア、プルワカルタ)  
TTI LAGUNA PHILIPPINES INC. (フィリピン、ラグナ)  
株式会社トクデンプロセル(群馬県高崎市)  
株式会社特電(長野県上田市)

#### ■販売会社

ソレキア株式会社(東京都大田区)  
株式会社シバタ(東京都新宿区)  
株式会社東特上田販売店(長野県上田市)

