



ELECTRONIC COMPONENTS



東信工業株式会社

会社概要

TOSHIN KOGYO

商号	東信工業株式会社
設立	1951年6月
代表者	笠原 健嗣
資本金	6,706万円
事業内容	電解コンデンサ製造販売・フィルムコンデンサ製造販売 液晶モジュール販売・プログラマブルスイッチ販売 各種電子部品取り扱い販売 不動産所有管理・太陽光発電
事業所	[本 社] 東京都千代田区 [丸子事業所] 長野県上田市 [糸魚川工場] 新潟県糸魚川市
関連会社	[東信工業(香港)有限公司] 海外販売(香港) [東莞市笠原東信工電子有限公司] 現地販売(中国東莞市) [六和電子(江西)有限公司] フィルムコンデンサ製造(中国江西省) [台湾金山電子工業広州工場] 電解コンデンサ製造(中国広州市) [弘峰科技有限公司] 電解コンデンサ製造(中国東莞市) [ユニットTK株式会社] 新商品販売(東京都千代田区) [韓国東信工業株式会社] 韓国販売(韓国鳥山市)

- 1951年 6月 株式会社東信製糸所 設立
- 1959年10月 アルミ電解コンデンサ製造開始
- 1959年10月 東信工業株式会社に社名変更
- 1962年 7月 フィルムコンデンサの製造開始
- 1973年 5月 板倉電子株式会社 設立
- 1985年 6月 糸魚川ティーケイ株式会社 設立
- 2002年 9月 台湾に東信工股份有限公司 設立
- 2003年 2月 中国東信工電子廠製造開始
- 2009年 1月 韓国東信工業 設立
- 2012年12月 東信工業(香港)有限公司 設立
- 2015年 4月 東莞市横瀝笠原電子経営部 設立
- 2015年 6月 六和電子に資本参加
- 2015年 9月 金山電子に資本参加
- 2016年 3月 ドイツ「MUNDORF」社と販売契約を締結
- 2017年11月 東莞市笠原東信工電子有限公司を設立
- 2017年12月 ユニットTK株式会社設立
- 2019年 1月 弘峰科技に資本参加
- 2019年 4月 ドイツ「WIMA」社より日本代理店として認証
- 2019年12月 糸魚川ティーケイ株式会社を吸収合併

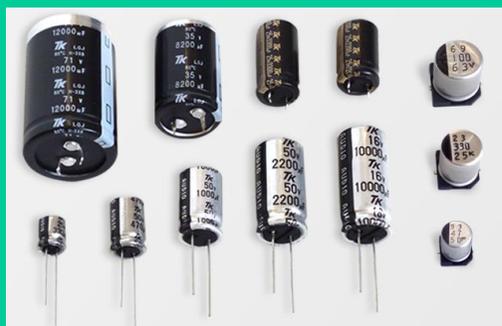
事業所一覧

TOSHIN KOGYO

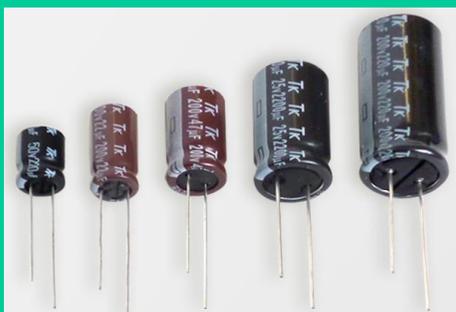


アルミ電解コンデンサ

オーディオ用
ハイグレード品



小形品
(リードタイプ)



大形品

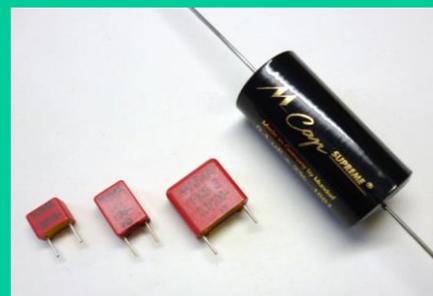


チップ品



フィルムコンデンサ

オーディオ用
ハイグレード品



メタライズド
フィルム



ポリエステル
フィルム



ポリプロピレン
フィルム



電源回路

コンデンサ



ノイズフィルター

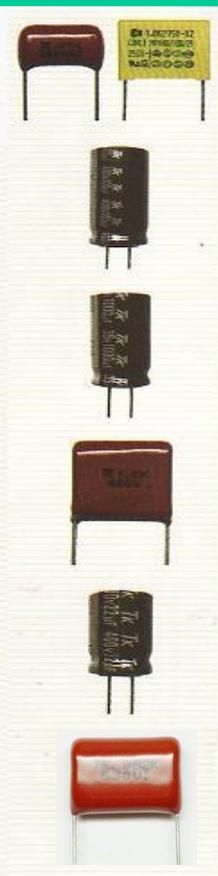
入力平滑用

出力平滑用

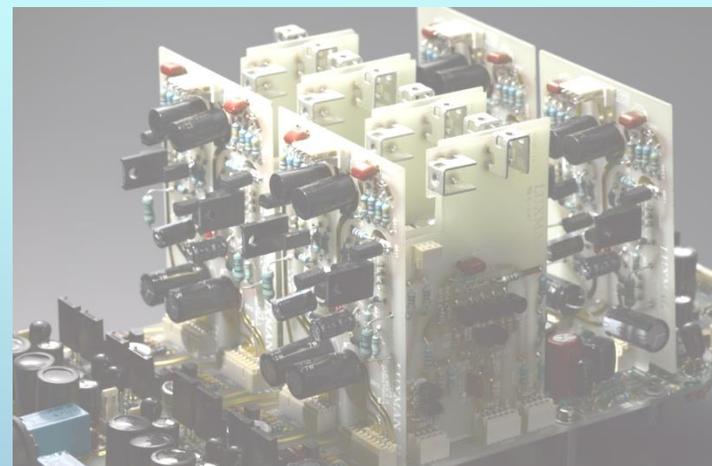
PFC 回路用

制御回路用

スナバ回路用



Hi-Fi Audio



アルミ電解コンデンサ



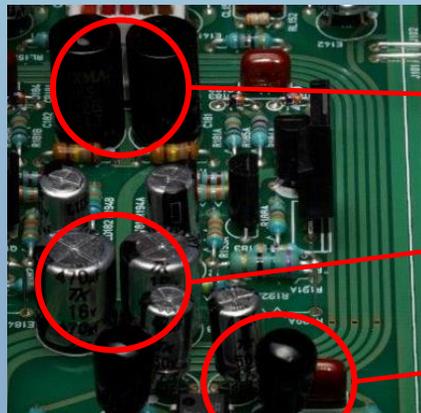
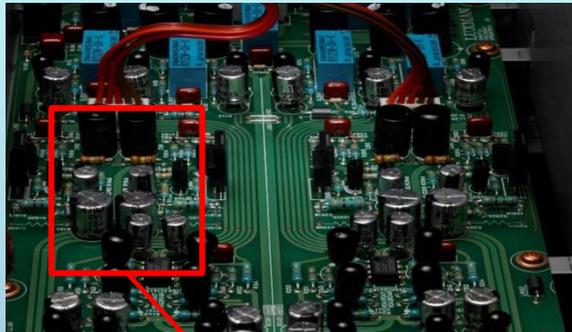
フィルムコンデンサ



オーディオコンデンサの使用例

TOSHIN KOGYO

SACD Player



PPSO series

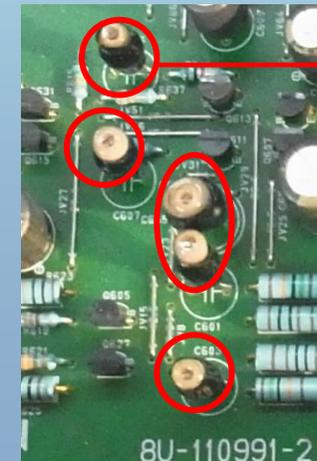


UTSJ series



PPSD series

Integrated amplifier



PPSC series

8U-110991-2

冷蔵庫



IH調理器具



石油ファンヒーター



基板自立型コンデンサ



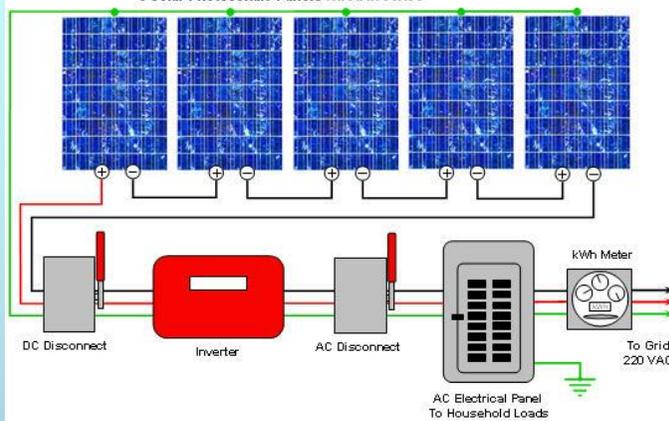
X2コンデンサ



共振回路用



パワーコンディショナー / PVインバーター



アルミ電解コンデンサ



フィルムコンデンサ



東莞工場

* 当社からの出資会社

- ・ 設立 2006年
- ・ 敷地面積 10,000m²
- ・ 延床面積 3,843m²
- ・ 工場人員 150名
- ・ 生産能力 1.3億個/月
- ・ 生産品目 面実装、リードタイプ



弘峰科技

中国工場（アルミ電解コンデンサ）

TOSHIN KOGYO

主要生産設備

素子巻機



組立



エージング



検査



マーキング



リード加工



広州工場

* 当社からの出資会社

- ・ 設立 2017年 増築
- ・ 敷地面積 58,181m²
- ・ 延床面積 62,940m²
- ・ 生産能力 263百万個/月
- ・ 生産品目 リードタイプ、大形品（Snap-in・ネジ端子）



金山電子工業
広州第2工場

中国工場（アルミ電解コンデンサ）

TOSHIN KOGYO

主要生産設備

アルミ箔切断



素子巻機



組立機



チューブ外装



エージング・検査



リード加工



主要試験設備例

受入検査



Aluminium foil V-T Test



pH & Conductivity Tests



Water Content Test



CP Wire Tests

工程検査



Parameter Testing Area



Numerical Magnifier



X-Ray Perspective



Digital Magnifier

信頼性試験



Automatic Test Recorder



Work Station



High Temperature Oven



Ripple Current Power Supply

江西工場

* 当社からの出資会社

- ・設立 2004年
- ・敷地面積 36,000m²
- ・延床面積 30,000m²
- ・工場人員 260名
- ・生産能力 85百万個/月
- ・生産品目 メタライズド・箔タイプ



六和電子

主要生産工程

素子巻き



リード溶接



電気検査



後加工



主要試験設備



恒温恒湿テスト器



RoHS測定設備



高精度容量測定器



X-Ray透視設備



高低温度試験
設備



冷熱サイクル試
験設備

主要な得意先 (1)

TOSHIN KOGYO

Panasonic



TOSHIBA



brother
at your side

ORION

Dainichi

Paloma



HARADA

主要な得意先 (2)

TOSHIN KOGYO

 SHIMADZU

HIOKI

 日本無線

OKI
logovaults

DAIKO 

FURUNO

saxa

 伊藤超短波株式会社

 KIKUSUI

 協栄産業株式会社

siix
We care.

 加賀電子株式会社

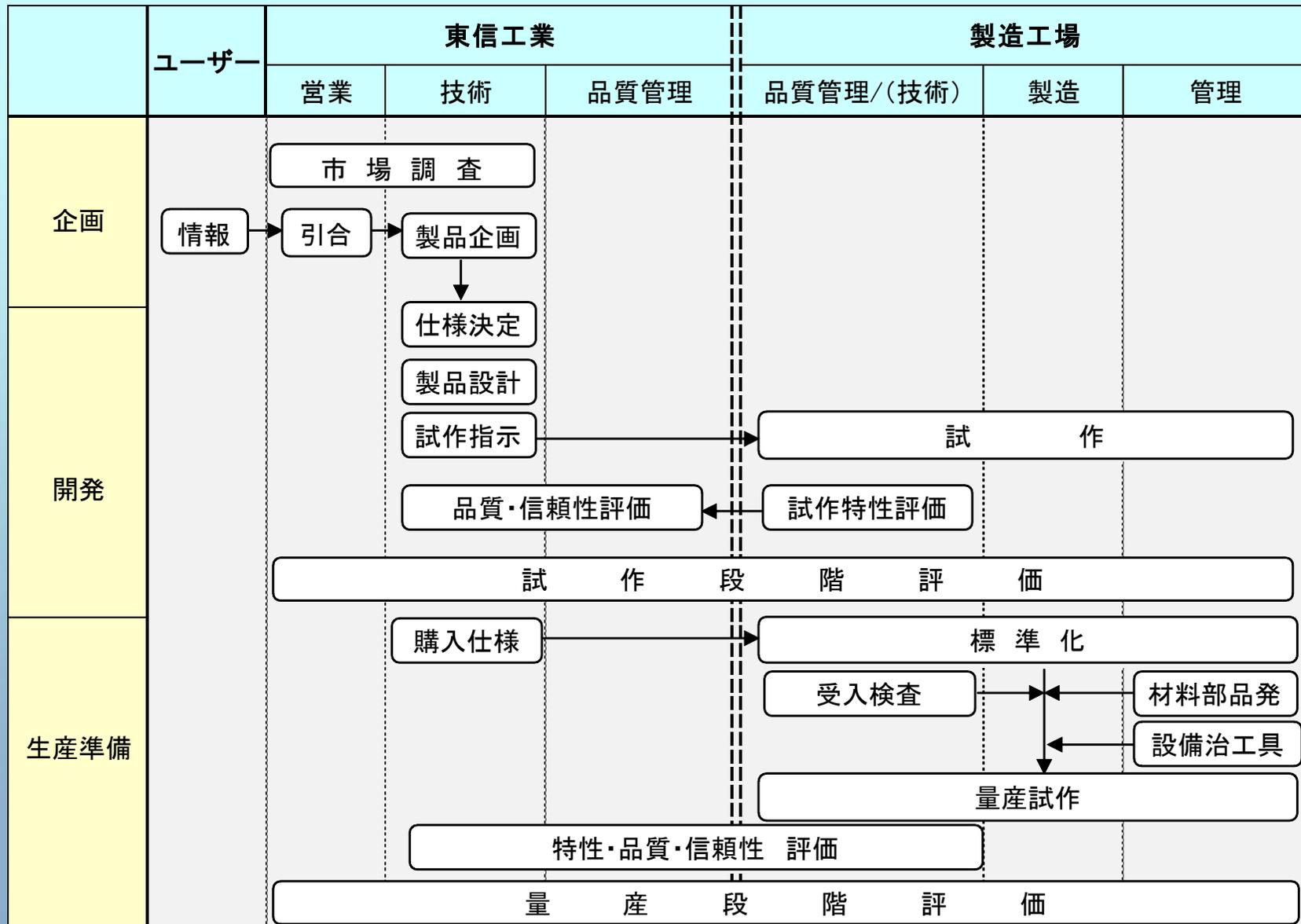
主要な得意先 (3) Audio

TOSHIN KOGYO



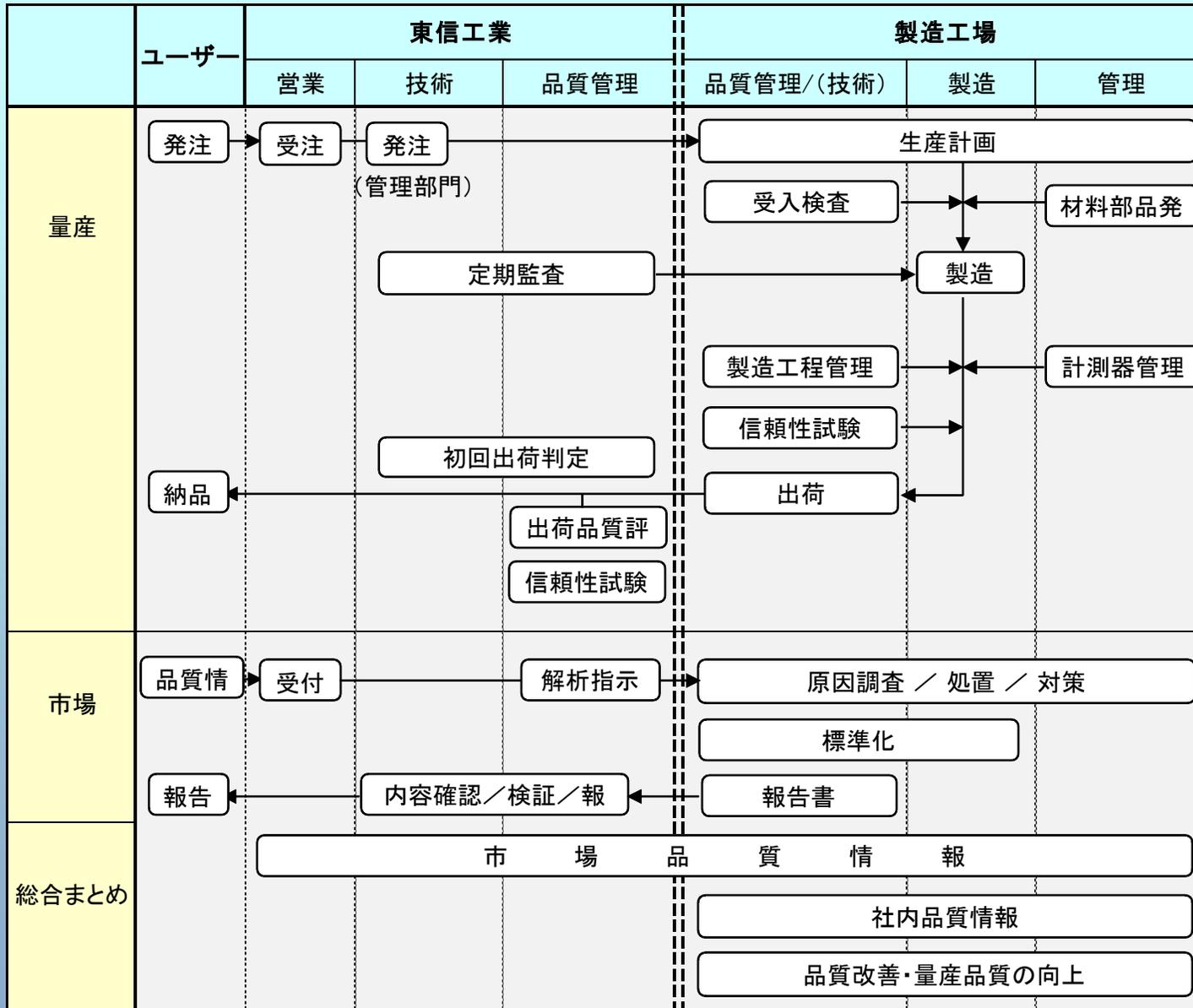
品質保証体系 (1/2)

TOSHIN KOGYO



品質保証体系 (2/2)

TOSHIN KOGYO



コンデンサ関連



Songtian Electronics (中国)

中高圧円板型
セラミックコンデンサ



バリスタ



NTCサーミスタ



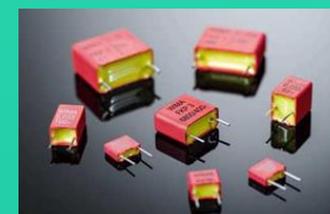
* 特徴

- ・中国市場にてセラミックコンデンサ、バリスタのシェアNo1のメーカー。
- ・競合他社に比べコストメリットがございます。



WIMA GmbH & Co. KG (ドイツ)

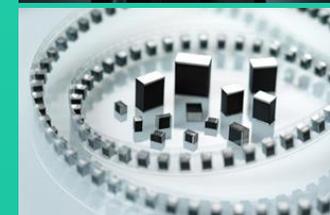
メタライズドフィルム



大形フィルム



単層チップフィルム



* 特徴

- ・高品質、高信頼性
 - ・海外大手メーカーに採用
- メディカル分野: シーメンス, GE, フィリップス
車、風力、ソーラー、鉄道、ボッシュ 等

ディスプレイ関連



SUNLIKE DISPLAY TECH. CORP. (台湾)

キャラクター
LCDモジュール



グラフィック
LCDモジュール



TFT-LCD



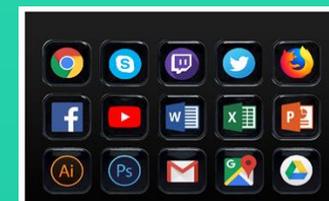
* 特徴

- ・不具合の解析、各種環境調査対応可能
- ・FA市場向けに10年以上納入実績があり、品質が安定しています。



iDisplay Technology Co. Ltd.
(台湾)

TFT-KEYPAD



TFT-BUTTON

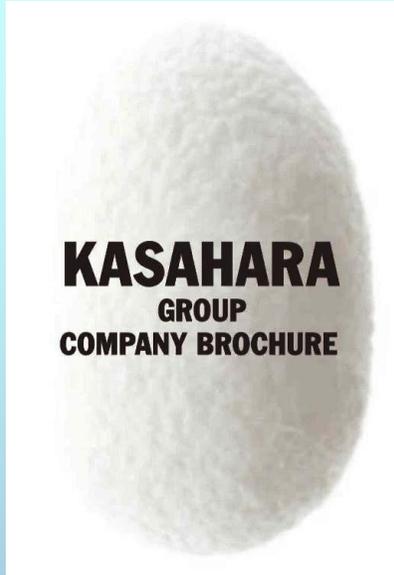


HMI



* 特徴

- ・TFT-KEYPADはiDisplay
- ・FA市場向けに10年以上納入実績があり、品質が安定しています。



笠原グループは、1878年に生糸(シルク)を製造する工業所として創業しました。

日本の近代化とともに時代の必要性に応じた事業展開で国内外あわせて23社、12営業主品目を数える企業グループに成長しました。

「生産は愛なり」を企業理念として掲げ、発泡スチロール、アルギン酸製造販売においては日本のリーディングカンパニーとして、極小バネ、研磨、コンデンサー、マグネットワイヤー、電子機器設計組立、液晶フィルム加工など特殊な技術を生かしたモノ作りで世界中で評価をいただいています。

また、地域社会と融和する事業展開で築き上げた信頼関係を土台とした、建築工事分野での設計施工、不動産管理を行なっています。

持続可能な社会作りの一助となるような、企業活動を目指しています。



1964年5月 昭和天皇 皇后両陛下 行幸啓
笠原工業株式会社 上田工場



1970年5月 昭和天皇皇后両陛下二度目の行幸啓
笠原工業株式会社 須賀川工場



2016年8月 天皇、皇后両陛下 行幸啓
笠原工業「旧常田館製糸場施設」
(2012年に国の重要文化財に指定)

1. 発泡プラスチック
2. プラスティック・トレイ
3. 発泡プラスチック成形機
4. コンデンサー
5. 電線
6. バネ



①



②



③



④



⑤



⑥

7. アルギン酸



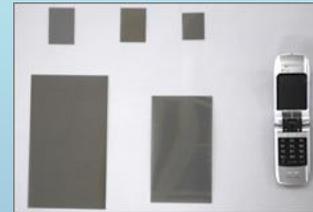
⑦

8. 電子構成要素/電子装置



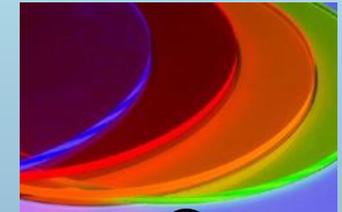
⑧

9. 光学機能フィルム



⑨

10. 研磨切断



⑩

11. 建設工事



⑪

12. 不動産



⑫

有難うございました



東信工業株式会社