# メーカーリレー訪問vol.22

### 株式会社三桂製作所

## SANKFI

### 株式会社三桂製作所 概要

本社所在地 :東京都大田区下丸子 4-21-1

立:1949年12月1日

代表取締役社長:池田 隆

事業内容:フレキシブル電線管及び附属品の製造

合成樹脂製フレキシブル電線管及び附属品の製造

金属製可とう電線管及び附属品の製造 ステンレス製電線管及び附属品の製造

Н P: http://www.sankei-ss.co.jp/

沿 革:

1922年 10月 東京無線電機(株)設立。

1949年 12月 企業再建整備法により新「東京無線電機(株)」として再発足。

1958年 7月 (株)三桂製作所に社名変更。 1960年 プリカチューブの製造・販売開始。 電線保護管附属品の製造・販売開始。

1968年 3月

1968年 12月 本社新社屋落成。

1973年 11月 大阪営業所(現大阪支店)開設。

1974年 11月 福岡営業所開設。

1976年 10月 名古屋営業所(現名古屋支店)開設。

1978年 最新鋭の亜鉛メッキ工場完成。

1981年 4月 札幌営業所開設。

1989年 3月 ケイフレックスの製造・販売開始。

1994年 4月 新潟工場新設。サンフレキROBOの製造・販売開始。

1996年 11月 大阪支店移転開設。

2004年 1月 新本社ビル竣工・移転。

営口三桂管業有限公司設立(現・営口三桂科技有限公司)。中国

での現地生産を開始。

2017年 7月 営口三桂科技有限公司の販売拠点として蘇州分公司を設立。



敦司 木内祐史 営業本部営業部営業|課課長 (文中での敬称は略させていただきました。) 3氏にお話しいただきました。 多摩川に程近い下丸子本社で、 同部技術 技術本部取締役本部長、福本憲太 一部兼技術二部部長代理

東京都大田区下丸子に本社を置く株式 管メーカーとして知られるのは リカチューブに代表される電



左……木内祐史 営業本部営業部営業一課課長

独自技術の老舗

吉元 えていただけますか。 (1922) 年10月に設立さ 当社の前身は、 会社の沿革につ 大正 て教 11

ス炊飯器を初め家電製品から

それ以来、当社は東芝の

木内 平成11(1999)年に 計・開発に携わっています。 所属し、生産部門や製品の設 だけますか。 営業・販売に携わっておりま プロフィールから教えていた 部門も兼務しています。 ています。ここ7年程は製造 レックスの技術開発に携わっ 入社後、ほぼ一貫して技術畑 人社後、5年程品質管理課に **入社後、営業部に配属され、** 平成8 (1996) 年に 昭和56 (1981) 年に プリカチューブやケイフ

流として知られる鈴木商 社」として再出発し、 亘り電気通信機器の開発 の関連会社として、 株式会社は、 まで遡ります。 後は企業再建整備法に基づ 製造を担っていました。 れた東京無線電機株式会社に 昭和24(1949)年12 「東京無線電機株式会 総合商社の源 東京無線電機 長年に 昭 和 33 戦 店



社名に改称しました。 (1958) 年7月に現在の 一一ブの三は

編集部 まずは、皆様の簡単な

オーディオ機器(ラジカセ、カーステレオ等)まで、常にカーステレオ等)まで、常にカーステレオ等)まで、常にカーステレオ等)まで、常にカーステレオ等)まで、常にカーステレオ等)まで、常にカーステレオ等)まで、常にカーステレオ等)まで、常にカーステレオ等)まで、常にカーステレオ等)まで、常にカーステレオ等)まで、常により出してきました。

また金属製や合成樹脂製のフレキシブル電線管は、工作機械やプラント工事に大いに機械やプラント工事に大いにお買は市場から高い評価をいただいております。

ま元 大型プリンターの製造販売を行なっている兄弟会社の売を行なっている兄弟会社の売を行なっている兄弟会社の

# 金属製可とう電線管の先駆け

品)の中で、代表的なブラン編集部 数あるブランド(商

標準プリカ

ドは?

<u>亜鉛めっき鋼帯</u> <u>鋼 帯</u> <u>耐水紙</u>

ことは意外と知られていない

幅広いバリエーションを揃え

ることが出来ました。

内製化を行いました。このた

め短納期での製品化に繋がり、

社内で金型、

鋳造、

加工まで

と量産性向上のために亜鉛ダていましたが、コストダウンは鋼製で切削加工にて製造し

イカスト製での製品化を行い、

いますが、当社の商品という

木内 金属製可とう電線管のプリカチューブです。お陰様で明在、需要に生産が追い付かないほど売れています。 名称化しているお馴染みの電治がですが、あらためてどのような製品か教えていただけますか。

吉元 従来の電線管は、管を曲 がるためにベンダーを用いて 工のわずらわしさを解消する ため、手で曲げられることを かある。

> **福本** ただ、名前は認知されて **1** カチューブです。 リカチューブです。 ルルに由来します。東洋の製 大術を引き継ぎ、1960年 技術を引き継ぎ、1960年 は術を引き継ぎ、1960年 はがを引き継ぎ、1960年 なり三桂製作所にて開発、ブ ランドとして開花しました。

> > とメッキラインの設置を行

また附属品についても当初

キに変更するための研究開発

思います。 では様々な困難があったかと編集部 ブランドを確立するまかもしれません。

で、鉛メッキを溶融亜鉛メッれる問題がありました。そこれる問題がありました。そこのメッキは鉛メッキだったたのメッキはい、プリカチューブ



溶融亜鉛メッキ工程 0.11mm の薄い板を溶融亜鉛でコート

# どんなお客様ニーズにも対応ラインナップの多さで、

**編集部** 長い歴史のあるプリカ

**吉元** JIS規格品(旧2種金属製可とう電線管)で鋼製電線管と同様にIV電線やケーブルが配線できますので、曲げ部分や橋梁や建物のエキスパンション部にご使用いただけます。

編集部 ラインナップはどれく 知力チューブを使用すること により手で簡単に曲げること ができ、その形状を保持でき るため、施工時の工数低減に 繋がります。また切断もプリカナイフで容易に行えます。

**吉元** 非防水屋内用のPZ、防**吉元** 非防水屋内用のPEの3種類をご使用用



に絞ってご紹介します。

管やボックスに接続するコネ管やボックスに接続するコネータ等の附属品についても多くのラインナップを取り揃えており、いろいろな施工現場で対応できるよう特注対応なる。

プリカチューブを鋼製電線

**編集部** 附属品にもこだわって

内 電線管そのものは大きく 仕様を変えることが出来ませ んので、附属品のバリエー ションで多様な用途に対応し ションで多様な用途に対応し

近年大きな変化があったもの福本 非常に商品数が多いので、だけますか。の特長をいくつかご紹介いた編集部 プリカチューブ附属品

かっていましたが、切りつぱめ、現場での施工に手間がかめ、現場での施工に手間がかめ、現場での施工に手間がかめ、現場での施工に手間がかめ、現場でのが、チューブ被覆を



されました。

されました。

なしの状態で取り付けられる

なしの状態で取り付けられる

に苦労しました。
入するスリーブを薄肉にする
必要がありました。そこで、
をめの金型の開発や鋳造条件
ための金型の開発や鋳造する

ました。
②袋ナットとグランドパッキンの間に樹脂製のワッシャを入め間に樹脂製のワッシャを入ります。

た袋ナットの締め付け管理をのバラツキの原因となってい32014年には現場での施工

高を本本こ又リオナ、色家で易にするため、袋ナット端で見いました。 の同時に電線管ねじの端面にイ変更を行いました。 変更を行いました。 の同時に電線管ねじの端面にイ変を行いました。

にしました。 種類を容易に識別できるようの色調によって電線管ねじのの色調によって電線管ねじのの色調によって電線管ねじのの色調によって電線ではある。

⑤ボックスとの間に取り付けられたシートパッキンは従来、電線管ねじ部に通しただけの構造だったため施工時にシートパッキンが脱落しやすい問題がありました。電線管ねじ部に通しただけのの根元に溝を掘りそこにパッの根元に溝を掘りそこにパッの根元に溝を掘りそこにパッの根元に満を掘りそこにパッの根元に満を掘りそことが脱落した。

本内 JECA FAIRをは編集部 市場へのPR方法は。

報収集をしています。参加し、新製品の展示及び情



技術データベースサイトの大術データベースサイトのお客様とのつながりを深め、のお客様とのつながりを深め、のお客様とのつながりを深め、のお客様とのつながりを深め、のお客様とのつながりを深め、

昨年は、仕様書等が印刷できるようホームページを刷新し、お客様が書類発行の依頼し、お客様が書類発行の依頼

までを網羅する総合電設部品までを網羅する総合電設部品までを網羅する総合電設部品までを網羅する総合電設部品までを網羅する総合電設部品までを網羅する総合電設部品までを網羅する総合電設部品までを網羅する総合電設部品までを網羅する総合電設部品までを網羅する総合電設部品までを網羅する総合電設部品

お客様のご依頼にも柔軟に対応してよりよい製品サービ対応してよりよい製品サービ対応してよりない製品サービ対応してよりない製品サービ



# なケーブル わが社の社員教育制度 ゼージを

三桂製作所

■現場での改善案や要望、作業改善に繋がる改善提案を出すと図書券がもらえる制度があります。その中でも優秀だった提案については別途、創立記念日に表彰され、これまで数多くの改善に繋がっています。

度があります。

還付される自己啓発支援制

環付される自己啓発支援制

の意識料を会社が補助し、受

|本年度の新入社員は、製品 | 一切修として本社での1週間 | 一切修後、約2週間、新潟工 の研修後、約2週間、新潟工 の研修後、約2週間、新潟工





## ステンレス製プリカチューブ ステンレス製ケイフレックス





### サントラL Dシリーズ



### Type LD ステンレス製ケーブルトランキング



ベンド (外側蓋)

- ●サントラを延長して使用する場合は、カップリングキット型式LDC (別売)をご用意下さい。
- ●電線は、ケーブルをご使用下さい。●附属品は、サントラ用附属品をご使用下さい。附属品にはカップリングが附属しています。新型附属品には溶接されています。

### サントラ組合せ附属品











45°ベンド (内側蓋)



■ ティー (内側蓋)
■ 45° ベンド (上面蓋)



■ ティー(外側蓋)



45°ベンド (外側蓋)



配

管時の外観がきれいに仕

光沢のある表面

仕上げ

がります。

### 特長

- ■ドライバー1本で簡単施工
- ■蓋やフランジコネクタなど各種付属品をご用意
- ■IEC 61084-2-1およびRoHS指令に対応
- ■見た目の印象が大事な工場の見学ラインに

曲げ部分のRや面取りな 地工により手を傷つける心加工により手を傷つける心加工により手を傷つける心 にがなく、安心してお使いい にだけます。 高耐食で洗浄作業の手間・ ただけます。 す。 SUS304製のダクトで ズ』は、耐食性に優れた