SYK

三陽工業株式會社

Profile

マルチメディアとデジタル通信が実現するネットワーク環境と住み良い環境の豊かな未来に貢献します。

SYKは、多くのお客様から先を見る目、高い品質で信頼されています。

コンピュータと通信技術の急速な進歩とともに、地球的な規模でネットワーク化が急速に進展しています。SYK・三陽工業株式会社は1946年の創業以来、通信、OA、AVを中心とする分野で、ケーブル、コード・ハーネス関連の多様な製品を生み出し市場に送り出してきました。そして今日、ネットワーク化の波は、企業はもとよりホームユースにまで裾野を広げつつあり、光化、デジタル化、モバイル化、ユビキタス化の流れの中で、当社はより積極的に、スピーディに製品の開発・供給を進めています。これまでだれも想像しえなかった、マルチメディアとデジタル通信が生み出す豊かな未来。その創造にむけて、SYKは大きく貢献していきます。

環境・品質に対するSYKの取り組み

【理念】

いつもお客様の起点に立ち、通信用等ケーブル類・同加工品・組立装置品などの開発・製造・販売し、持続的な収益を確保することにより企業価値を高め、社員の生活の安定・維持をはかり、地域社会と環境保全に貢献をする。

【方針】

労働災害の危険を排除し、顧客要求に基づいた環境負荷の少ない製品をスピーディーに顧客へ提供することにより収益を確保し、地域社会への貢献と環境の保全・保護を継続する。

Speed　Progress　Environment

3つの太陽マークに思いをこめて

中央は日の丸であり、日本の技術力・対応力の象徴。Yは三陽工業の躍進を表現します。右の丸は環境にこだわるKの文字。左の丸はスピードを表すSとします。三つ全てがきれいに重なり合う姿は人間的であり、かわいさ・やさしさをも感じさせます。白のSYKは新潟の雪のように混じりけのない無限の創造力を生み出していきます。

三陽工業株式会社のイメージをシンボルマークとして具現化するにあたり当社のあるべき姿、また求められている姿とは何か?ダイレクトにお伝えするにはどうすればいいのか社内で検討を続けました。

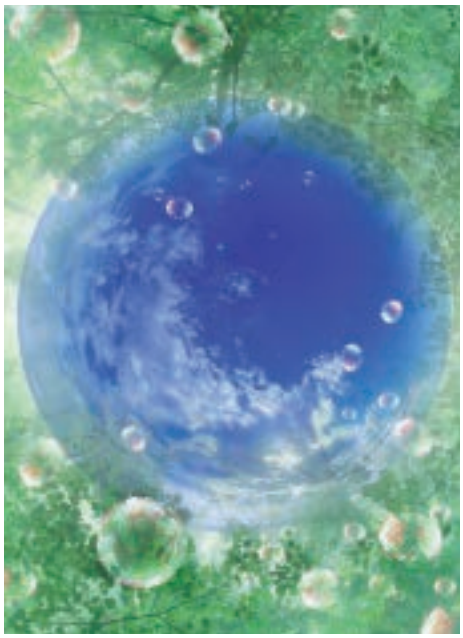
メーカーとして特にこだわっている開発スピード、環境への配慮。まじめさ、技術力の高さ、創造力...更に雪国、新潟県小千谷市を拠点として情報発信していくということをコンセプトにシンボルマークを決定しました。

S:スピード、Y:躍進、K:環境と位置付けイメージを具現化しましたがS:素直さ、Y:やさしさ、K:気配りと読み替えても当社が持っているイメージ、持って頂きたいイメージと合致するのではないでしょうか。

皆様にとって、また地球環境にとっても価値ある企業を新潟発で展開していく所存です。

代表取締役社長

阿　部　修　久



会社概要

三陽工業株式会社

創立　昭和21年10月1日
資本金　100,000,000円
株主　株式会社 ヤマシナ

1．会社の目的
イ．通信機用コードおよび被覆線その他一般電線類の製造並びに販売
ロ．各種通信機器、情報関連機器および部品の製造並びに販売
ハ．以上各号に関連する事業への投融資
ニ．前各号に付帯する一切の業務

2．役員
代表取締役社長　阿部　修久
取　締　役　島村　達也　　取　締　役　計盛　利樹　　取　締　役　鈴木　伸治
取　締　役　堀　直樹　　監　査　役　難波　二哲

3．取引銀行
三井住友銀行　高田馬場支店
第四北越銀行　小千谷中央支店

4．主要納入先
フジクラグループ、ＮＴＴグループ、パナソニックグループ、ソニーグループ
JVCケンウッド、シャープグループ、ＮＥＣグループ、パイオニアグループ
昭和電線グループ、本多通信工業㈱、㈱東レ、サンワテクノス、横河電子機器㈱

5．主要仕入先
㈱フジクラ、本多通信工業㈱、リケンテクノス㈱、日本圧着端子製造㈱

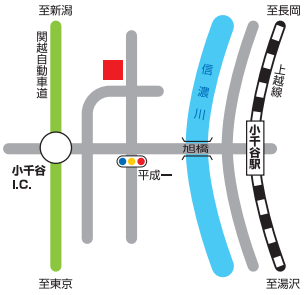
事業拠点

●本社・工場

【事業内容】
通信ケーブル、コンピュータケーブル、
オーディオケーブルの製造および
光ファイバー被覆、
REELEX梱包並びに各種検査

〒947-8504
新潟県小千谷市平沢2-3-20
TEL.0258(83)2550
FAX.0258(83)2335

Access Map



●東小千谷工場

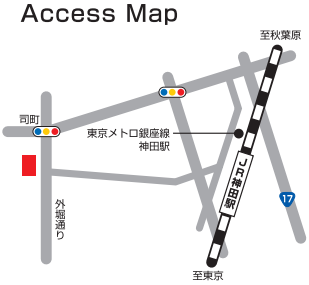
【事業内容】
各種ケーブルの端末加工並びに各種検査

〒947-0003
新潟県小千谷大字藤生丙836-1
TEL.0258(83)2651
FAX.0258(83)2741

●営業部

〒101-0047
東京都千代田区内神田1-18-12
内神田東誠ビル6階
TEL.03(6457)6188
FAX.03(6273)7277

Access Map



Evolution

明日を見つめた開発力

高性能、高耐久性、コンパクト、メンテナンスが容易、旧方式との置き換えが容易、しかもリーズナブル、といったあらゆるニーズが当社製品に求められています。SYKは、常に製品の性能向上をめざして改良を進めていきます。そして新技術の登場がそれまでのスタンダードを変えてしまうほどに進歩が速い時代にあって、光技術、デジタル通信、モバイル・コンピューティングなど急速に進化する技術の明日を見つめ、SYKはあらゆる変化に対応し一歩先を見つめた製品開発を行っています。

卓越した加工技術

お客様が求める仕様に対して、的確にしかも迅速にお応えする。ここにSYKの卓越した加工技術の一端があります。ケーブル、コードから接続機器までを一貫して開発・製造を行う総合力で加工技術と一体となった優れた製品を提供しています。またSYKは施工のし易い製品づくりに常にチャレンジしており、現場作業のサポートにも力を入れております。

製造設備

【ケーブル製造設備】
30mm／m押出機
40mm／m押出機
65mm／m押出機
80mm／m押出機
縦型集合撚機
篭型集合撚機
篭型6B撚機
シングルツイストバンチャー
ダブルツイストバンチャー
筒型集合撚機
ペア撚機
L型集合撚機
L型横式集合撚機 タルク機

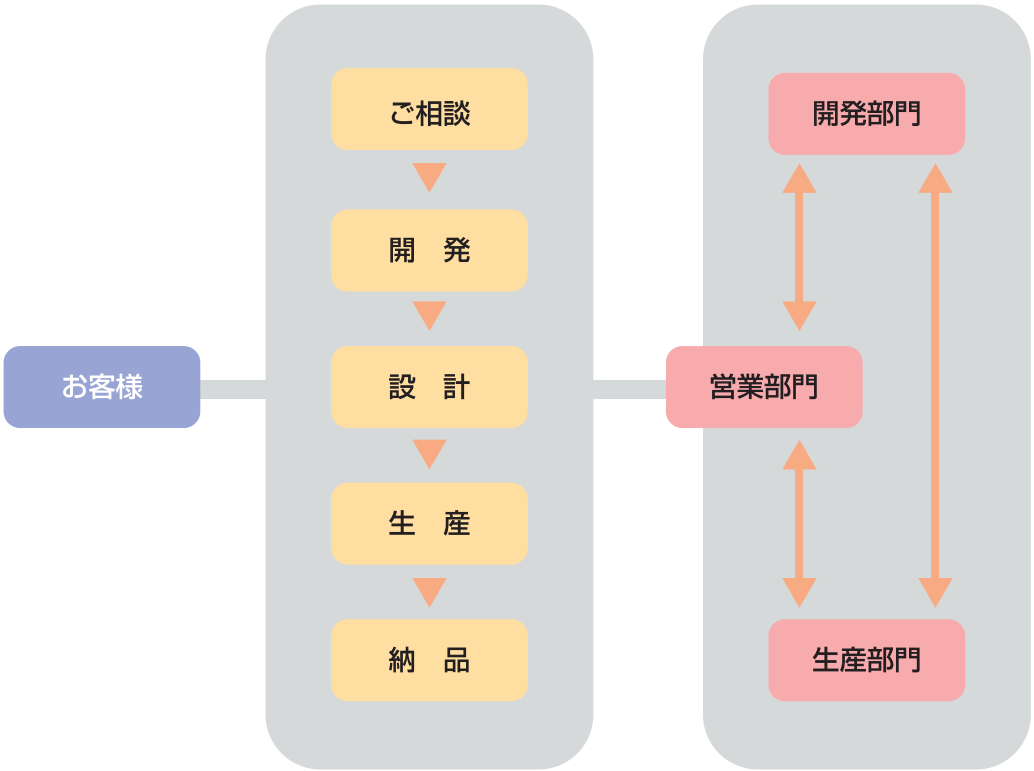
導体横巻機
L型シールド横巻機
S型シールド横巻機
16打シールド編組機
24打シールド編組機
64打シールド編組機
プリントマーク機
スパイラルマーク機
インクジェットマーク機
テープ巻機
自動束取り機
自動裁断機
タルク機

【端末加工設備】
箱型ラセン炉
自動結束機
MPブレードインサーター
縦型1オンス成型機
縦型1／2オンス成型機
全自動端子圧着機
連続端子圧着機
モジュラープラグ圧接用
マイクロプレス
超音波融着機
キャスティングマシーン
アプリケーター
連続端子圧着機
ホットメルト成型機

【検査設備】
ネットワークアナライザー
屈曲試験機
引っ張り試験機
燃焼試験機
耐圧試験器
LCRメーター
マルチケーブルテスター
LANテスター
光パワーメーター
導体抵抗測定器
蛍光X線分析装置（XRF）

Production

多彩なニーズに、フレキシブルにお応えしています。



SYKは通信、コンピュータ、産業機器、オーディオ・ビジュアル関連の機器用電線及びその加工品をお客様の設計段階からご相談に与り、「営業」、「製造」、「開発」の各部門が有機的に連携し高品質の製造、迅速な納品を図っています。カール巻き、半田付け、モジュラープラグ付け、成形をはじめとする多彩な加工技術を集積しお客様の多様なニーズに対応しています。立地を生かし中小量、高付加価値品に特色を発揮しています。

Environment

進化するメカニズムへの高度な対応と地球環境に優しい製品開発に努めています。

製品開発は品質･納期･価格においてお客様が満足することが大切ですが、地球環境への配慮を忘れることは出来ません。三陽工業は地球環境に配慮したリサイクルが容易な製品開発に努めています。

1998年より環境への影響が甚大な鉛、塩化ビニールを使用しないケーブルを「エコケーブル」と定義し、脱鉛、脱塩化ビニール活動を展開し成果をあげてきました。2004年より製品開発部門とは独立した材料開発部門を組織し全部材の環境負荷物質調査を開始。環境負荷物質排除を進め2006年4月をもってケーブルRoHS対応を完了するとともに製品開発段階で環境負荷物質含有部材が採用されない自社開発コンピュータシステムを構築しました。また徹底した管理を実現するため独自に蛍光X線測定を実施するなどの活動を推進し、PFOS、特定ベンゾトリアゾール排除など新たな要求にも積極的に取り組んでいきます。

「環境負荷物質を入れない、造らない、出さない」環境にやさしい製品開発に進め、生産工程においてもCO2削減など環境保全に努力していきます。

Management system
環境負荷物質管理システム

三陽工業株式会社は製品開発段階で環境負荷物質含有部材が採用されない自社開発コンピュータシステムを構築、運用しています。ここでは当社環境負荷物質管理システムをご紹介いたします。

1.背景

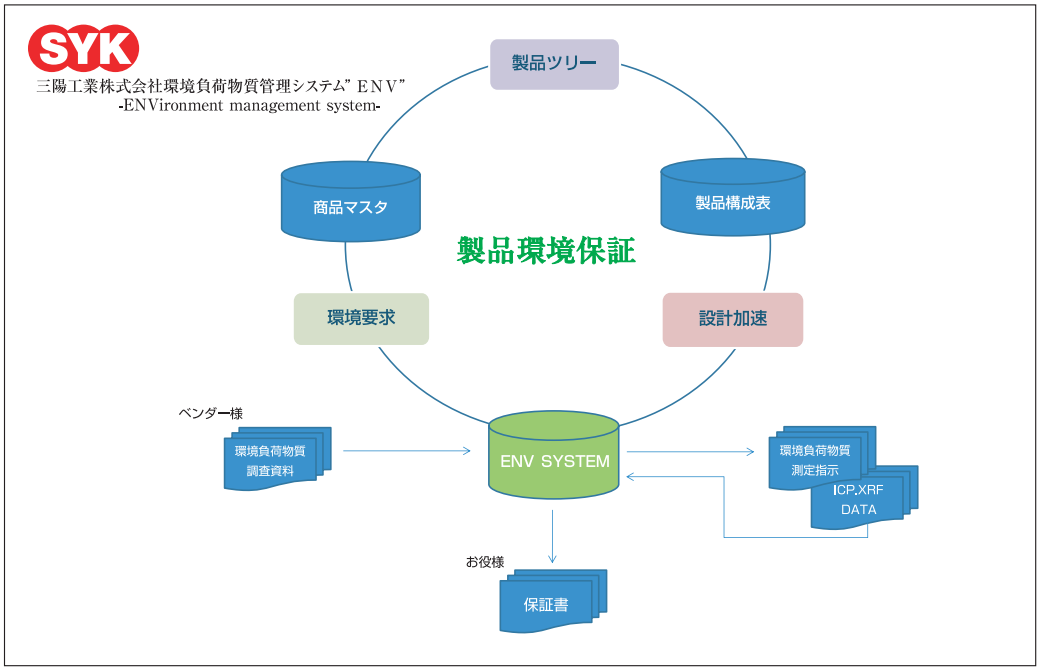
2003年、RoHS指令をはじめとする化学物質規制へ対応する目的から社内で管理用コンピュータシステムを開発することになりました。幸い当社では生産に関わるマスタ情報が整備されていたことから、従来あるデータベースに環境負荷物質情報を関連付けたデータベースを構築する手法をとりました。

2.システム開発

当社生産システムは100%社内開発されたCOBOLアプリケーションでありNEC製オフコンOS（A-VX）上で動作するものです。データベースシステムは同じくA-VXデータベースを使用。従来から利用している資源の有効活用を前提に開発作業を進めました。

要件をまとめ検討を重ねた結果、どの化学物質規制（例えばRoHS）、どの顧客要求（例えばソニー株式会社様グリーンパートナー）に購入材が対応しているかを区分化したデータベースを構築することになりました。開発→運用の結果、製品開発段階で環境負荷物質含有部材が採用されないシステムを構築。また従来データベースと環境負荷物質情報との連携にアイテムコードを使用したことからあらゆる生産系情報と連携が可能であり、例えば作業指示書発行時に化学物質規制情報を表示するなど、二次的利用も進め、今後さらなる展開が期待出来るコンピュータシステムを開発することが出来ました。

3.システム概略図



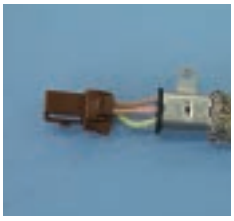
Products

通信分野をはじめ、幅広く情報社会のインフラを

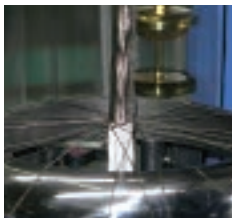
Industrial cables
産業機器関連商品

- ●航空機用ハーネス
- ●自動車用ハーネス
- ●船舶用ケーブル
- ●バーコードスキャナー用コード
- ●医療介護機器周辺ケーブル

シールドメッシュ


自動車用ハーネス

複合ケーブル


航空機用ハーネス

バーコードケーブル

ナースコール

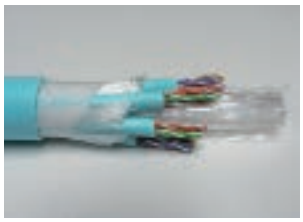
Computer cables
データ通信関連商品

- ●LANケーブル
- ●インターフェースケーブル及びAssy
- ●USBコード
- ●RGBケーブル

エコカール=脱PVC

LANパッチコード

LANケーブル


LAN24Pケーブル

100C対応ケーブル

Communication cables
音声通信関連商品

- ●屋内配線用ケーブル
- ●マイクロホンコード
- ●無線用カールコードコード
- ●電話器用カールコードコード

エコカール=脱PVC

屋内配線用ケーブル

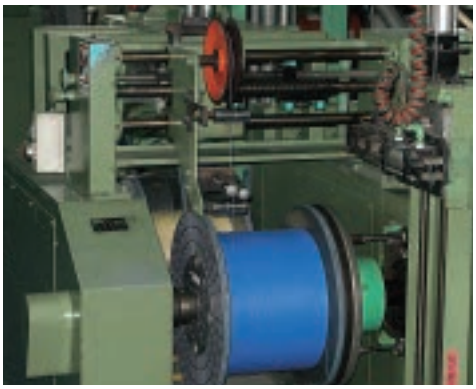
マイクロンホンコード

無線機用カールコード

無線機用カールコード

築いています。

製造設備



三陽工業では被覆設備、撚線設備、シールド設備など充実したケーブル製造設備を有しております。
お客様の開発初期段階からご相談いただき、アイディアにもとづいた製品を迅速に製作しお客様が仕様を確定するお手伝いをします。
カールコード加工、コネクタ実装などのケーブル加工についてももちろん対応可能。
ケーブル製造から端末加工までワンストップで提供可能な体制が整っております。

検査設備

三陽工業は、ネットワークアナライザ、LANテスターなど充実した検査設備を有しお客様が要求する品質検査に対応します。
また全受け入れ部材について蛍光X線測定を実施し徹底した環境負荷物質管理体制を確立。
お客様の環境要求にも柔軟に対応します。

製品規格

規格名	分類	承認番号
UL (Underwriters Laboratories.Inc.)	Appliance Wiring Material(AWM) :Subject758	E74038
	Communication Circuit Accessories :UL1863	E135271
CSA (Canadian Standards Association)	Appliance Wiring material Products :CAN/CSA-C22.2 No.210.05	LL47105

認証取得

○ISO14001・ISO9001
ASR-Q2389,ASR-E0924

○グリーンパートナー（ソニー株式会社）

○パイオニアグループEHS管理

SYK

三陽工業株式會社

www.sanyo-ind.co.jp

本社・工場
〒947-8504 新潟県小千谷市平沢2-3-20
Tel0258-83-2550　Fax0258-83-2335

東小千谷工場
〒947-0003 新潟県小千谷市大字薛生丙 836-1
Tel0258-83-2651　Fax0258-83-2741

営業部
〒101-0047 東京都千代田区内神田1-18-12内神田東誠ビル6階
Tel03-6457-6188　Fax03-6273-7277