

SEIWA

AUTOMOTIVE
ELECTRIC WIRE'S
ACCESSORIES

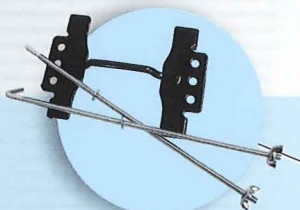
セイワの 自動車電装部品・用品



大阪 清和工業株式会社 東京

清和工業株式会社はつねに新しい技術と向き合い、自動車関連用品の研究開発を重ねつつ今日に至りました。
バッテリーターミナルより出発し、バッテリーケーブル、プラグコード、ブースターケーブル、充電用クリップやコードの開発、
「消費者の立場」を基本姿勢とし、高品質で安全性の高い製品づくりを心がけて60余年、業界のトップシェア製品を
これからも信頼される性能と親切な製品を提供するメーカーとして、時代のニーズに応えていきます。

チェックアイ
BATTERY CHECKER
(P19-20)

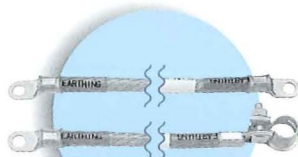


バッテリーフレーム
BATTERY HOLD DOWN KIT

バッテリーターミナル
BATTERY TERMINALS
(P3-4)



バッテリーケーブル
BATTERY CABLES
(P7-8)



**アースング
ケーブル**
EARTH CABLE
(P17-18)

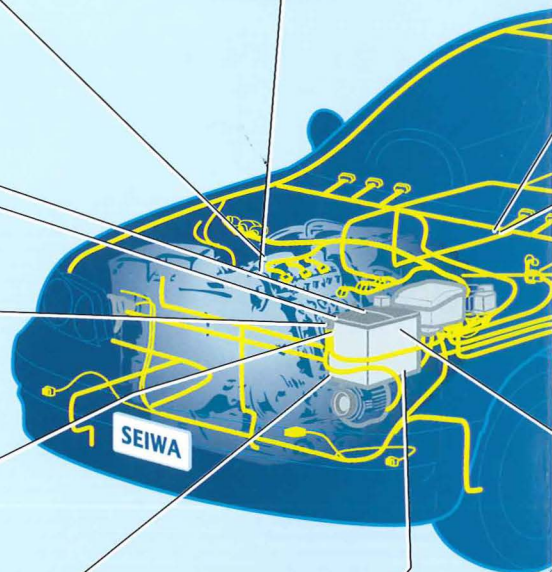
プラグコードセット
SPARK
PLUG CABLE
SETS
(P9-10)



**バッテリー用
圧着端子**
RING
TERMINALS
(P15-16)



Wブースターケーブル
DOUBLE WIRE CORE
BOOSTER CABLES
(P13-14)



のご紹介

Introduction

各種製品カタログを取り揃えております。
こちらまでお問い合わせください。

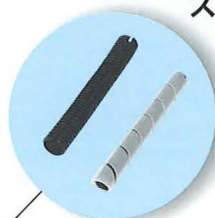
清和工業株式会社

〒578-0935 大阪府東大阪市若江東町6丁目6番12号
TEL (06)6722-8651(代)~5

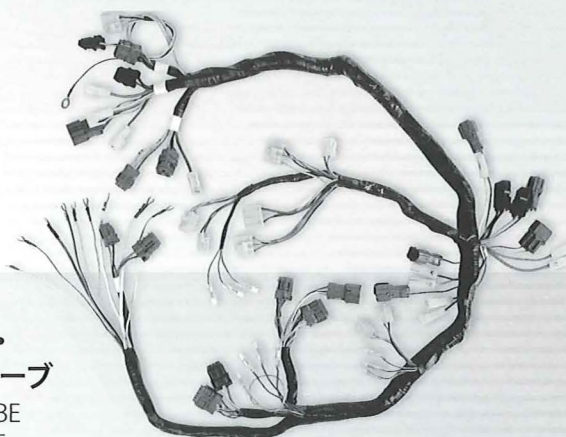
そしてさらに自動車用電線や各種コネクターに至るまで、
数多く創り出すことができました。



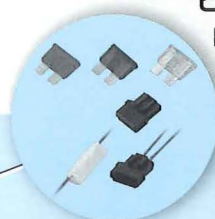
電線
AUTOMOTIV
ELECTRIC WIRES
(P5-6)



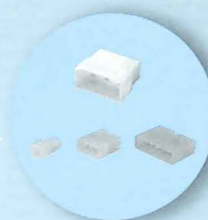
コルゲート・
スパイラルチューブ
CONDUIT TUBE
SPIRAL TUBE
(P21-22)



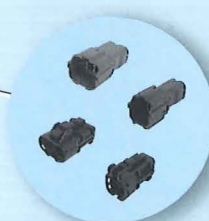
ワイヤーハーネス
WIRE HARNESS
(P15-16)



ヒューズ関連部品
FUSE & FUSE TAP
(P15-16)



コネクター
AUTOMOBILE
CONNECTORS
(P15-16)



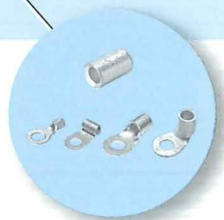
防水コネクター
AUTO
WATERPROOF
CONNECTORS
(P15-16)



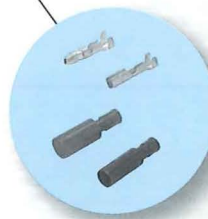
ランプソケット
LIGHT SOCKETS
(P15-16)



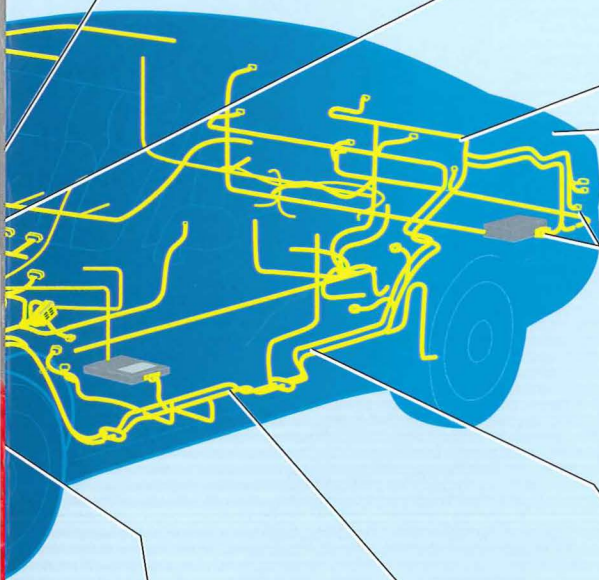
充電用クリップ
BATTERY CLIPS
(P11-12)



圧着端子
RING
TERMINALS
(P15-16)



ギボシ端子
FASTON
RECEPTACLE
TERMINALS
(P15-16)



SEIWA

AUTOMOTIVE
ELECTRIC WIRE'S
ACCESSORIES

セイワの バッテリー用ターミナル



SEIWA INDUSTRY CO.,LTD.

BATTERY TERMINALS & CABLE TERMINALS

SEIWAのバッテリー用ターミナルは、“本物の真鍮鋳物”を追求した最高品質を持つ国内唯一のメーカーであり、各バッテリーメーカーへのOEM供給はもちろん、自動車・建設機械・農業機械メーカーの純正部品や自動車補修用部品として、世界中で信頼され、活躍しています。

製品特徴

- 鋳造加工から表面処理・組み立てまで一貫生産。
- あらゆるお客様のニーズに応える高度な加工技術で多品種少量生産に即応いたします。
- 各種メッキ表面処理も対応可能。



製品ラインナップ

- ・蝶ネジタイプターミナル
- ・スクリュータイプターミナル
- ・ユニバーサルタイプターミナル
- ・2スクリュータイプターミナル
- ・ソルダーレスタイプターミナル
- ・アームタイプターミナル
- ・アングルタイプターミナル
- ・バレルタイプターミナル
- ・プレートタイプターミナル
- ・パワーポールコネクター
- ・各種圧着端子



製造現場



使用例

セイワの製品は、高品質・高性能、確実納期で、各メーカー様より高い評価をいただいております。



自動車



船舶



産業機械



農業機械



建設機械



その他

SEIWA

AUTOMOTIVE
ELECTRIC WIRE'S
ACCESSORIES

セイワの自動車用電線



SEIWA INDUSTRY CO.,LTD.

AUTOMOTIVE WIRE

自動車用電線は自動車の機器の動作や信号を司る、人間でいえば血管や神経系統とも言うべき非常に重要な部品です。その使用条件は振動、高温、寒冷、機械油、風雨など様々な悪条件下でも安定した性能を発揮しなければなりません。SEIWAの自動車用電線は、各建機メーカーや車両メーカーに採用される高品質と、耐熱・耐寒・可とう性に優れた使いやすい電線です。



製品特徴

- 独自の芯線構成により優れた可とう性を実現。
- あらゆるお客様のニーズに応える多様なサイズ構成。
- 各種加工に最適な多様な製品構成。
- 即納体制を支える豊富な在庫。



製品ラインナップ

- ・AVコード(自動車用低圧電線)
- ・VFFコード(器具用ビニール平行線)
- ・TAVコード(自動車用二重被覆電線)
- ・VAVコード(自動車用透明二重被覆電線)
- ・SEBコード(自動車用ストライプ入りアースボンド)
- ・SEBBコード(自動車用ソフトタイプ低圧電線)
- ・SAEX(耐熱架橋ポリエチレン電線ソフトタイプ)
- ・WL1(難燃耐熱架橋ポリエチレン)

その他 JIS、JASO、UL、CSA、SAE各規格準拠品

セイワの製品は、高品質・高性能、確実納期で、各メーカー様より高い評価をいただいております。



自動車



船舶



産業機械



農業機械



建設機械



その他

SEIWA

AUTOMOTIVE
ELECTRIC WIRE'S
ACCESSORIES

セイワの バッテリー用ケーブル



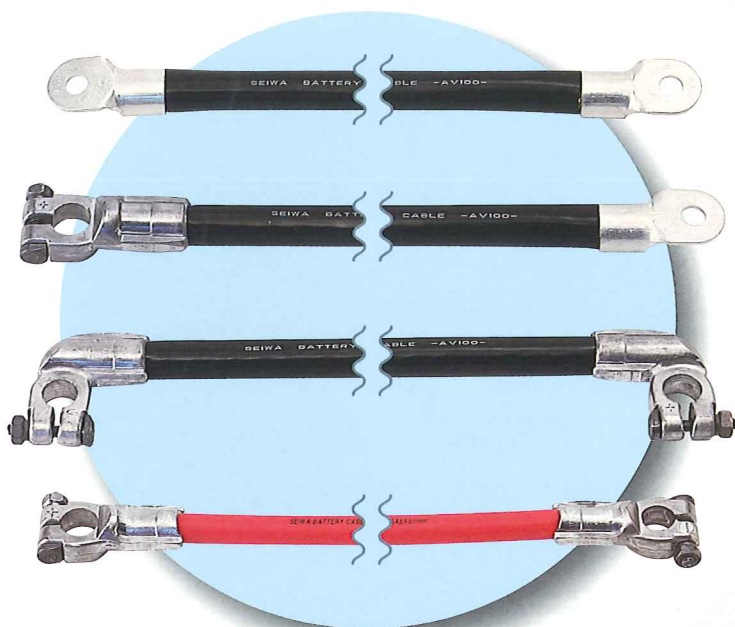
SEIWA INDUSTRY CO.,LTD.

BATTERY CABLES

SEIWAのバッテリーケーブルはその品質の高さと信頼性から、日本の全建設機械メーカー、農業機械メーカー、産業機械メーカー、そしてマリン業界もOEM供給させていただいています。多品種小ロットに対応した品質管理と納期管理を徹底し、独自の技術を持ってお客さまに貢献しています。

製品特徴

- 徹底した合理化により業界随一の多品種小ロット対応を実現。
- 高度な加工技術と豊富な部品、部材在庫により短納期に対応しています。
- 長年の機械化、合理化による無駄の削減に成功し、ローコストオペレーションを実現。



製品ラインナップ

- ・バッテリー用ケーブル
- ・バッテリー用ジョイントケーブル
- ・BD縦型+BD縦型アースケーブル
- ・BC横型+BC横型アースケーブル
- ・リード線付き平アースケーブル
- ・平アースケーブル
- ・BD縦型丸アースケーブル
- ・丸アースケーブル
- ・バッテリー用ケーブル (スイッチ⇒スターター)
- ・BP縦型+BP縦型アースケーブル



製造現場



使用例

セイワの製品は、高品質・高性能、確実納期で、各メーカー様より高い評価をいただいております。



自動車



船舶



産業機械



農業機械



建設機械

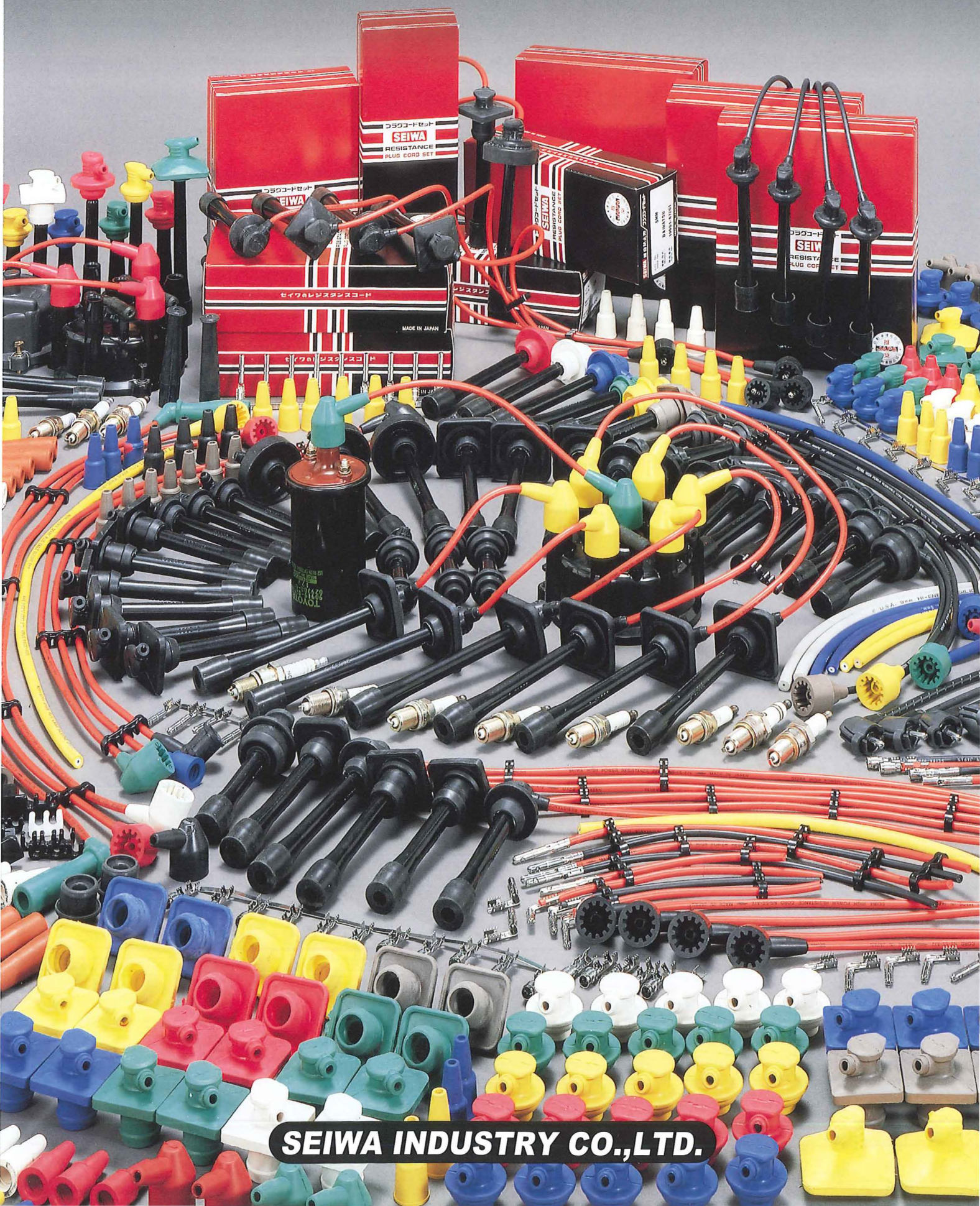


その他

SEIWA

AUTOMOTIVE
ELECTRIC WIRE'S
ACCESSORIES

セイワの スパークプラグ ケーブルセット



SEIWA INDUSTRY CO., LTD.

SPARK PLUG CABLE SETS

SEIWAのスパークプラグケーブルはフジクラからSEIWAブランドで独自のOEM供給を受けたスパイラル金属抵抗線を使用し、優れた雑音防止機能と安定した性能を発揮する製品です。日本の自動車メーカーの全車種を網羅し、その品質の高さ信頼性から海外のアフターパーツマーケットで、トップブランドの評価をいただいています。

製品特徴

- 世界初の自動生産システムにより最高レベルの品質とコストを実現。
- 高温、湿度、振動に強く安定した性能を発揮するスパイラル金属線を使用。
- 日本車の全年式、全車種に対応。
- 多種多様な電線仕様によるカスタムも可能。



製品ラインナップ

◎国内メーカー純正タイプ

・トヨタ ・ニッサン ・マツダ ・ホンダ ・三菱
・ダイハツ ・いすゞ ・スバル ・スズキ

◎電線

・7mm	耐熱ビニール	銅線
・7mm	耐熱ビニール	スパイラル金属抵抗線
・7mm	合成ゴム	カーボン線
・7mm	合成ゴム	スパイラル金属抵抗線
・5mm	合成ゴム	スパイラル金属抵抗線
・7mm	合成ゴム	スズメッキ軟銅線
・7mm	シリコンゴム	スパイラル金属抵抗線
・5mm	シリコンゴム	スパイラル金属抵抗線 and more



製造現場



使用例

セイワの製品は、高品質・高性能、確実納期で、各メーカー様より高い評価をいただいております。



自動車



船舶



産業機械



農業機械



建設機械



その他

SEIWA

AUTOMOTIVE
ELECTRIC WIRE'S
ACCESSORIES

セイワの 充電用クリップ& テストクリップ



SEIWA INDUSTRY CO.,LTD.

BATTERY BOOSTER CABLE CLAMPS & CHARGER CLIPS

SEIWAの充電クリップ&テストクリップは、ブースターケーブルのノウハウを駆使した品質の高さと種類の多さで、各業界で採用いただいています。素材はSEIWAにのみ開発された日新製鋼製光沢銅パイプを採用。銅パイプとは、従来のメッキとは異なった銅クロース鋼材を言い、他にない電導性と耐久性を実現しました。サイズも多様で小電流から大電流まで全て取り揃えています。



製品特徴

- 国内バッテリーメーカー、充電器メーカーへOEM採用される品質の高さ。
- 各種形状、サイズを用意しどのような用途にも適合します。
- ショート防止全カバー付セーフティクリップはSEIWA独自開発で、今や日本のスタンダードになっています。



製造現場

■ 製品ラインナップ

- ・25アンペア～100アンペア用セーフティクリップ
- ・50アンペア～100アンペア用ヘビータイプ
- ・50アンペア～100アンペア用セーフティヘビータイプ
- ・200アンペア～500アンペア用クリップ
- ・ハイブリッドタイプクリップ
- ・コーティングタイプクリップ
- ・コーティングタイプハイブリッドクリップ
- ・ワニ口クリップ&カバー



使用例

セイワの製品は、ニーズに最適な性能・機能とすぐれた耐久性で、各メーカー様に高い評価をいただいております。



小型充電器・大型充電器／バッテリー診断機／特殊充電器／溶接機／設備用アース／ポータブル電源…その他

SEIWA

AUTOMOTIVE
ELECTRIC WIRE'S
ACCESSORIES

セイワの Wブースターケーブル



SEIWA INDUSTRY CO.,LTD.

DOUBLE WIRE CORE BOOSTER CABLES

日本のブースターケーブルの歴史はSEIWAから始まりました。現在ではオートバイから自動車はもちろん、モーターボート、巨大重機まで、SEIWAブースターをご使用いただいています。また、世界初ダブルコードブースターケーブルはクリップの両側に電流を分流することにより、急激な温度上昇を抑え、からみにくい大変便利で耐久性のあるブースターケーブルです。SEIWAのブースターケーブルは、その品質と信頼性の高さから自動車メーカーをはじめロードサービス、自衛隊、各電力会社様に採用されています。

製品特徴

★世界初のダブルコード開発。<安全・便利・経済的>

★世界初のハイブリッド車用ブースターケーブル開発。
<細長い独自の先端形状>



- 電線は芯線を細くし屈曲性に優れた電気抵抗の少ない軟銅線を使用。
- 安全便利なフルカバークリップを開発。
- クリップは日新製鋼製光沢銅タータイトを使用しているため、電導性に優れたブースターケーブルになっています。



製品ラインナップ

・マルチブースト	M-17/32/47
・セーフティプロブースト	SB-50/100/200/300/500
・ハイブリッドブースト	SBH-35/50
・バックアップブースト	BB-18/33/48
・バイクブースト	SM-50/80/100
・マリンブースター	SMB-250
・ハイパワーブースト	W-54/84/104

セイワの製品は、高品質・高性能、確実納期で、各メーカー様より高い評価をいただいております。



自動車



船舶



産業機械



農業機械



建設機械



その他

SEIWA

AUTOMOTIVE
ELECTRIC WIRE'S
ACCESSORIES

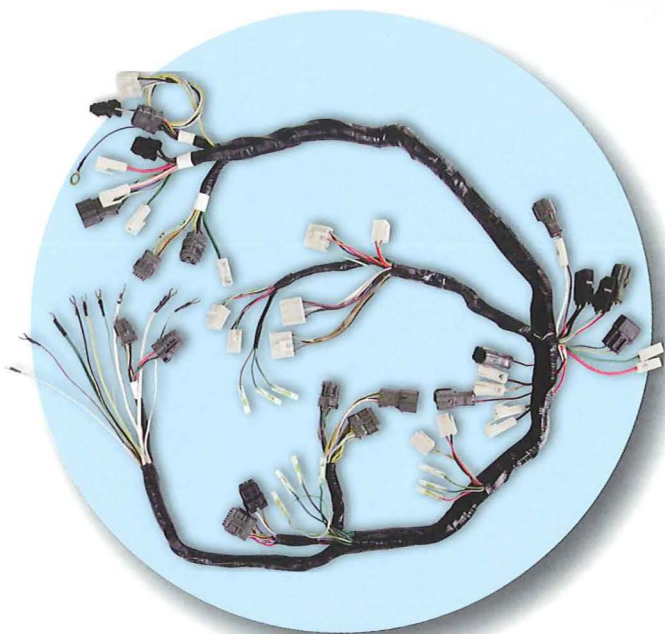
セイワの自動車配線用 ターミナル・コネクター&用品



SEIWA INDUSTRY CO.,LTD.

BATTERY TERMINALS & CONNECTORS

自動車を始め、建機、農機、産業機械、船舶など、電装部品をつなぐワイヤーハーネスは、人間で例えると血管や神経系統にあたり、非常に重要な部品です。中でも端子コネクター類の種類は部位によって千差万別、1つでも間違えれば、正確な動作ができません。SEIWAではあらゆる端子、コネクターを取りそろえ、OEMサプライヤーとして培った技術をもとに、お客様に最高品質をお届けいたします。



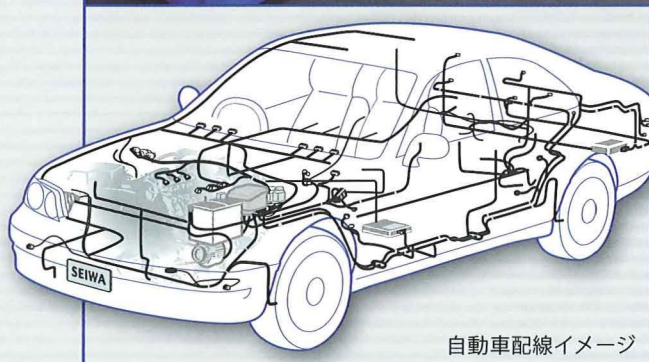
製品特徴

- SEIWA独自の自動化技術と組立工程により、多品種即納が可能。
- 解析、試作から加工組立検査まで一括管理。
- 配線用部品も即納対応。
- あらゆるワイヤーハーネス開発のご相談歓迎いたします。



製品ラインナップ

- ・各種メインハーネス
- ・各種サブハーネス
- ・各種コネクター
(防水、非防水)
- ・各種ファストン端子
- ・各種リセプタル端子
- ・各種ヒューズホルダー
- ・各種配線用品・部品



セイワの製品は、高品質・高性能、確実納期で、各メーカー様より高い評価をいただいております。



自動車



船舶



産業機械



農業機械



建設機械



その他

SEIWA

AUTOMOTIVE
ELECTRIC WIRE'S
ACCESSORIES

セイワの アーシングケーブル



SEIWA INDUSTRY CO.,LTD.

BATTERY EARTHING CABLES

自動車のバッテリーから供給される電気は各電装品を作動させ、車体(ボディアース)を介して、マイナス電極へ返されます。しかしながら自動車の車体は鋼板を使用していますため、電気抵抗値が大きく、電装品の性能を完全には引き出していません。SEIWAのアーシングケーブルはスズメッキを施した電導率の良い銅線で、耐熱透明被覆を施した高性能ハイパワーのアーシングケーブルで自動車電装品の性能を完ぺきに引き出します。

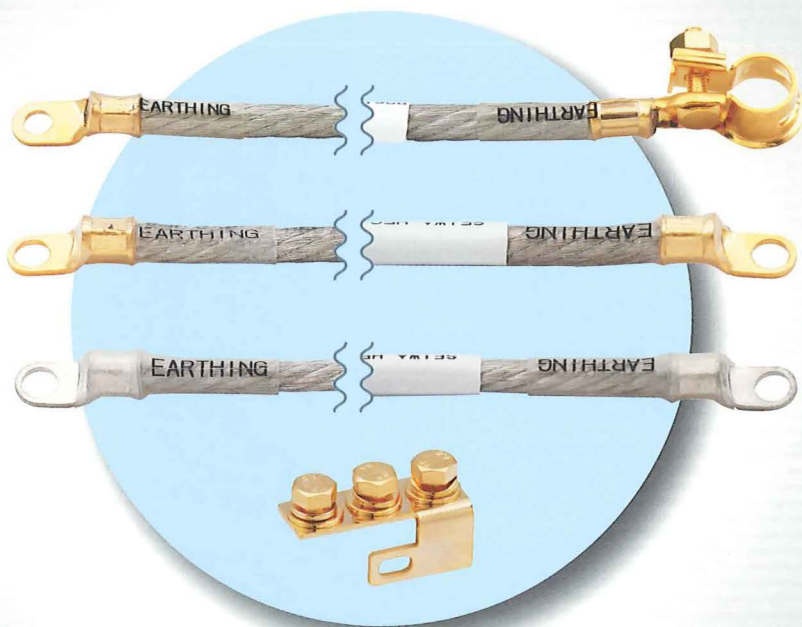
製品特徴

- 芯線サイズは、8スケア、15スケア、20スケアと多彩なアースポイントに適合。

- 耐熱透明被膜により、エンジンルームをドレスアップ。

- 端子はスズメッキと電導効率が良い金メッキを選択できます。

- アーシングターミナルは、多数のケーブルを同時に取り付け可能な形状を採用。



製品ラインナップ

- ・アーシングケーブル 8スケア/15スケア/20スケア
- ・金メッキ端子アーシングケーブル
- ・ボディアースケーブル
- ・金メッキ端子ボディアースケーブル
- ・アーシングターミナル
- ・アーシング用マルチターミナル

セイワの製品は、高品質・高性能、確実納期で、各メーカー様より高い評価をいただいております。



自動車



船舶



産業機械



農業機械



建設機械



その他

SEIWA

AUTOMOTIVE
ELECTRIC WIRE'S
ACCESSORIES

セイワの バッテリーチェッカー



SEIWA INDUSTRY CO., LTD.

BATTERY CHECKER

後付けタイプのバッテリー容量表示でバッテリーの状態をカラーサインでお知らせします。バッテリーの点検が容易にでき、メンテナンスの時期をお知らせしますのでバッテリーが長持ちします。



良好



液不足

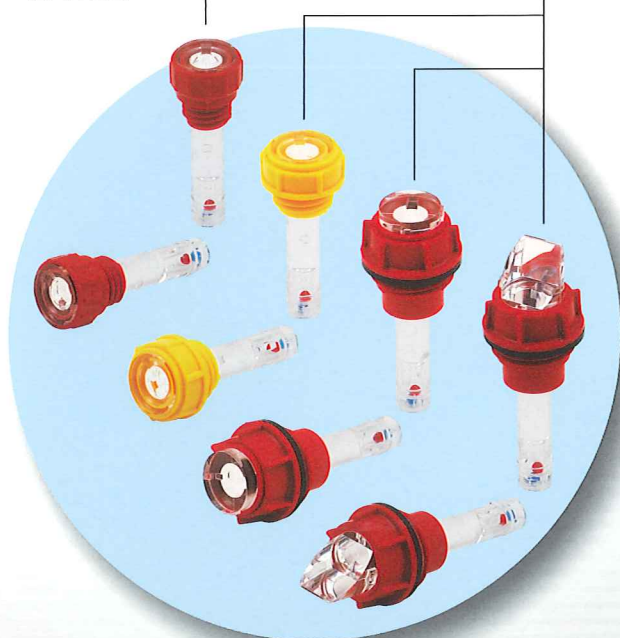


容量不足



充電終了

一目で確認



製品特徴

- バッテリーの液口栓の代わりに装着できます。
- バッテリー内部で発生する水素ガスを外部に逃す、防爆タイプ。
- バッテリーの状況が一目で確認でき、補水や交換時期が分かります。
- バッテリーの液面に合わせて長さを調整できます。



製造現場



使用例

製品ラインナップ

- ・Bタイプバッテリーネジ径 M18 ... S-NS40B
- ・Dタイプバッテリーネジ径 M22 ... S-N50B
- ・Dタイプバッテリーネジ径 M30 ... S-L
- ・Dタイプバッテリーネジ径 M30 ... S-LP

ヘッダー付き(識別シール同梱)

- ・Bタイプバッテリーネジ径 M18 ... SP-NS40B
- ・Dタイプバッテリーネジ径 M22 ... SP-N50B
- ・Dタイプバッテリーネジ径 M30 ... SP-L
- ・Dタイプバッテリーネジ径 M30 ... SP-LP

セイワの製品は、高品質・高性能、確実納期で、各メーカー様より高い評価をいただいております。



自動車



船舶



産業機械



農業機械



建設機械



その他

SEIWA

AUTOMOTIVE
ELECTRIC WIRE'S
ACCESSORIES

セイワの 自動車電線用保護チューブ



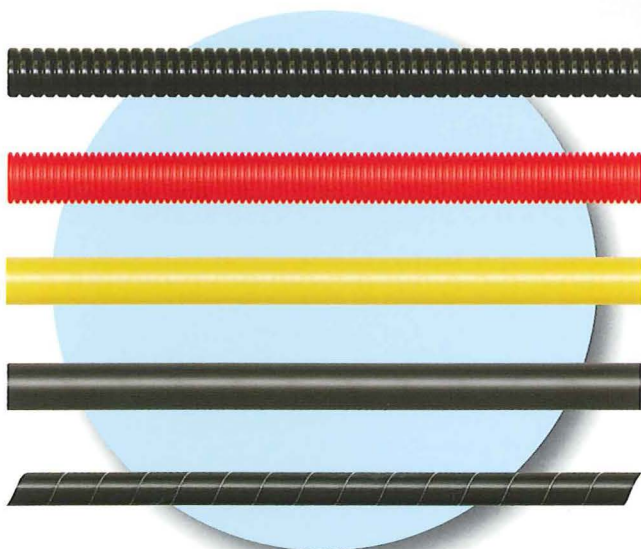
SEIWA INDUSTRY CO.,LTD.

PROTECTIVE TUBE FOR AUTOMOTIVE WIRE

ワイヤーハーネスの周囲環境は熱源や干渉材が多く、電線をそれらの熱や圧迫から確実に保護する必要があります。SEIWAの自動車電線用保護チューブは、自動車、建設機械、農業機械、産業機械、船舶などの内部配線の保護や電線の結束作業を容易にいたします。

製品特徴

●スパイラルチューブは、優れた柔軟性・復元力により配線のとり回し、取り付け、再使用が自由です。



●コルゲートチューブは、自己消火性を持ち優れた難燃性と耐寒性を備えます。耐電圧は100MΩ、軽くて丈夫、屈曲性に富む為、自由自在に加工が可能です。

●コルゲートチューブを容易に加工するための装着工具もご用意しております。



製造現場



使用例

製品ラインナップ

◎コルゲートチューブ
(難燃・耐寒)

- ・COT 7 ... 7φ
- ・COT10 ... 10φ
- ・COT13 ... 13φ
- ・COT15 ... 15φ
- ・COT19 ... 19φ

◎スパイラルチューブ
(耐候グレード)

- ・SST-3 ~ SST-25 (乳白色)
- ・SST-3B ~ SST-25B (黒色)

◎PVCチューブ

◎コンジットチューブ

◎シリガラスチューブ

◎熱収縮チューブ

セイワの製品は、高品質・高性能、確実納期で、各メーカー様より高い評価をいただいております。



自動車



船舶



産業機械



農業機械



建設機械



その他



SEIWA Automotive electrical systems

SEIWA INDUSTRY CO., LTD.

DISTRIBUTOR:

大阪 **清和工業株式会社** 東京

〒578-0935 大阪府東大阪市若江東町6丁目6番12号
TEL (06)6722-8651(代)~5