

泰和電器は1944年5月に創業しました。2019年5月には創業75年を迎えることになります。75年の永きにわたり、会社が存続できたのは製品をご愛顧いただきましたユーザー様、泰和電器のものづくりにご協力をいただいた仕入先様の支えがあり、会社が存続できたものと心より感謝を申し上げます。

創業当時は漁船を中心とした、小型船舶の配電盤、照明器具、標識灯、配線器具を生産し、昭和30年代(1955年)には、国内産業の発展とともに、工場や建設工事現場、炭坑等で大量に使用されるようになった、ベルトコンベア用コネクタの開発を行い「伊沢式安全コネクタ」の平型コネクタを世に広めて参りました。

大手の製造工場で使用されるコネクタの大型化に対応し、大容量のコネクタの開発に取り組み、またフォークリフトの充電用コネクタは、国内の多くのメーカー様に約40年にわたり、ご採用をいただいて参りました。「泰和電器」ブランドの産業用コネクタ・照明器具を通じて、配線器具の一翼を担って来たと考えております。

この間にお客様の声を生かしながら、製品の改善にも取り組んできたと考えておりましたが、お客様の声にお応えした改善や、新製品の開発について十分に組み合わせてこなかったのではないかと深い反省をしております。

私たち泰和電器はこうした反省を踏まえ、ご期待に沿える製品の開発、改良、企業体質の改善や、人材の育成に取り組み、創業100年の2044年を迎えたいと考えました。

泰和電器は「知恵と工夫と改善で、創業100年を迎えられる会社を創造しよう。」を行動基準として取り組みます。

- ・安心してご使用いただける、安全な製品造りに努めます。
- ・必要なときに必要な数量を、お届けできる体制を創ります。
- ・聞く耳を大きくし、お客様の声を込めた製品を造ります。
- ・人材育成を含めた、持続可能な経営基盤を確立します。
- ・全員で知恵を出し合い、工夫をし改善を重ねます。

これからの25年は、これまでの75年よりも大きな汗をかき、お客様に信頼される会社とならなければ迎えられないと考えております。

この目標にむけてお客様のご期待に沿えるよう、全員で努力して参ります。

株式会社 泰和電器

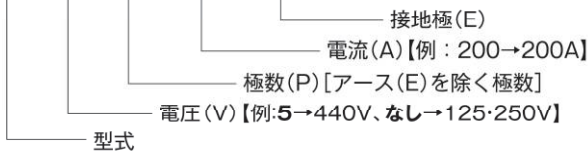
ホームページの活用について <http://www.taiwa-denki.co.jp>

- ・製品のお問い合わせや、カタログ・CADデータのご請求は、ホームページの「お問い合わせ」より受け付けております。
- ・弊社への製品写真・PDF等の送信は、会社情報の所在地の下にあります、メールアドレスから送信できます。
- ・標準製品の図面のダウンロードは、製品紹介の製品一覧表の「図面」から、ダウンロードすることができます。

型番の見方・逆芯型について・記号の説明

■ 型番の見方

KE5-3200E → **KE型・440V・200A・3極+E**



ただし、平型・多極型の一部は、上記の型番構成とは異なります。

プラグ型番 KE5-3200E-P
コンセント型番 KE5-3200E-R
セット型番 KE5-3200E
逆芯型番 それぞれの後に×

■ 逆芯型について

KETN・ERT・ERTN・KE・KR・多極型のすべてと、コードコネクタ・M・B型(逆芯専用は不可)は、逆芯型が製作可能機種です。型番の末尾に「X」を記してご用命ください。(注)「逆芯型」の呼称は、各メーカーにより異なりますので、ご注意ください。

正芯型(プラグが受電タイプ)



型番例
セット KETN-330E
P側 H-330E-P
R側 KETN-330E-R

逆芯型(プラグが電源タイプ)



型番例
セット KETN-330EX
P側 H-330E-PX
R側 KETN-330E-RX

■ KE・KR型のネジ蓋仕様の製作について

KE・KR型は、標準タイプは蓋の固定方法が蝶番ですが、ネジ蓋タイプに改良し防水性能をIP-X3相当にした、コンセントも受注生産をしております。コンセント型番の末尾に「C」を記して、ご用命ください。



KE型



KR型

■ 記号等の説明

記号



- A ここに表示してある安全カバー・取付台・GH(グリップハンドル)は、この製品に適合する付属品を示しています。
- B グランド径・パッキン径は内径です。
- C プラグおよびコンセントの蓋が付属品か、別売品と型番を示しています。
- D プラグ型番が、セット型番と異なる表示のものは()内プラグと共通品です。

目次

配線器具を安全にご使用いただくために	8
プロダクトインフォメーション	10
定格別プラグ・コンセント互換性表	12
プラグを定格別に互換性のある、コードコネクタボディ・埋込型コンセント・露出型コンセントを写真とともに、電流値の順に掲載しました。機種を選定や、ご使用中のコネクタ型番の確認用にご利用ください。	
平型コネクタ	12
単極型コネクタ	13
フォークリフト充電用コネクタ	14
耐熱型コネクタ	14
コードコネクタ・埋込型・露出型	15
多極型	21
生産中止製品と代替製品情報	22

平型

平型安全コネクタ

23



- ベルトコンベア用として開発され、建設現場・物流倉庫等において、ご使用いただいております。

防水レベル IP-XO (非防水)

- ポイント** H-103-P形状に対応する、平型グリップハンドルを発売しました。プラグの抜き差しが大変楽になると、非常に好評です。

充電型

フォークリフト用コネクタ

25



- フォークリフト用のコネクタは、国内の多くのメーカー様に30数年の長きにわたりご採用をいただき、実績と信頼のもとに築かれてきたコネクタです。

- 補充や補修用にご利用ください。

防水レベル IP-XO (非防水)

- ポイント** RT・SKH型のプラグに対応する、グリップハンドルを発売しました。プラグの抜き差しが大変楽になると、非常に好評です。KESP-330Eモデル生産終了

FE・FR型

耐熱コネクタ

25



- KH・KHR型は耐熱コネクタとして販売をして参りましたが、この度絶縁体に採用している耐熱樹脂の生産中止を受け、材料の選定・試作・評価試験を行い、FE・FR型としてリニューアルしました。耐熱温度仕様は200℃です。

- ポイント** FE・FR型は、正芯・逆芯共に製作可能です。

(注) 正芯・逆芯の表記方法を、他のコネクタと統一するために、逆芯型に「X」をつけるよう変更しておりますので、ご注意ください。

(14頁 25頁 参照)

単極型

単極型コネクタ

26



- 建設現場等の仮設用幹線ケーブルや、溶接用ケーブルの延長用コネクタ等に幅広く使用されています。
- カラーコネクタ（赤・白・青・緑・黒）の5色を販売しています。接続時の誤接続防止にご使用ください。

H(丸)型

コードコネクタ

28



- 電線と電線を接続する、防雨型のコードコネクタです。
- 外郭等は硬質のゴムを使用しており、耐衝撃性に優れていますので、工場や建設現場等でご使用に適しています。

防水レベル IP-X3相当

- ポイント** H5-215EN・H5-220の外郭の材質を、ゴムから樹脂に変更し防水レベルをIP-X5相当に、耐候性も向上したHA型が好評です。
正芯・逆芯共に製作可能です。(逆芯専用モデルは変更不可。)

KETN型

埋込型コネクタ

31



- 配電盤や高所作業車のコネクタ等に使用され、建設現場での仮設用にも最適です。
- 同定格のKE型・NE型とプラグや、取付寸法は互換性があり交換が容易です。

防水レベル IP-X3相当(盤面に取り付いた状態)

- ポイント** 旧モデルのKET型のコンセント外郭・蓋を、ゴム製から樹脂に改良し、強度・耐候性を向上しKETN型にリニューアルしました。
正芯・逆芯共に製作可能です。

NE型

埋込型コネクタ

32



- コンセントの外郭に、66ナイロン樹脂を採用したコネクタです。
- 蓋止め金具はSUS製ですので、耐蝕性が求められる場所に適しています。

防水レベル IP-X2相当(盤面に取り付いた状態)

- ポイント** 正芯・逆芯共に製作可能です。

M型

埋込型コネクタ

33



- 蓋はコンセントの外郭に、蝶盤で取り付けられた構造です。蓋はゴム製でネジ蓋式のため、防雨構造となっております。

防水レベル IP-X3相当(盤面に取り付いた状態)

- ポイント** M5-330E-R (440V 30A 3P+E) をシリーズに追加しました。
正芯・逆芯共に製作可能です。(逆芯専用モデルは変更不可。)

KE型

埋込型コネクタ

34



- 工場等の配電盤に幅広く、ご採用いただいております。
防水レベル IP-X2相当 (盤面に取り付いた状態)

ポイント コンソールの外郭とプラグのネジリングを、ナイロン樹脂に改良した、250V、30A定格で3.4極モデルをKEN型として新発売しました。250V、20Aタイプのモデルについて、生産の収束をいたします。代替機種は、プラグはそのままご使用いただけ、コンソールは取付寸法も変わらないKETN型・NE型を準備しております。正芯・逆芯共に製作可能です。

NEA型 新製品

埋込型コネクタ IP-X5相当

36



- コードコネクタのHA型に対応する、パネル用コンソールとして新発売しました。外郭はナイロン樹脂を使用した、防水性能に優れたコネクタです。
防水レベル IP-X5相当 (盤面に取り付いた状態)

ポイント プラグの電線引き出し口は、高性能なケーブルグランドの採用で電線仕上がりが外径はφ9~14と幅広い対応ができ、しっかり電線をグリップします。激しく雨や水がかかる場所への、設置に適しております。正芯・逆芯共に製作可能です。

CE型

埋込型コネクタ

(正芯専用) 36



- コンソール側の出幅の少ないコネクタです。配電盤や機械設備等の電源用として、広くご使用いただいているコネクタです。
防水レベル IP-X3相当 (盤面に取り付いた状態)

ポイント プラグに使用しているネジリング径がφ46・54・71について、金属からナイロン樹脂に改良し、変形しにくく締めやすくなりました。

RE型

埋込型コネクタ

(逆芯専用) 39



- プラグが電源の逆芯専用のコネクタです。受電側のコンソールを機械や設備に設置しプラグより電気を供給する場合に使用されております。
防水レベル IP-X3相当 (盤面に取り付いた状態)

ポイント プラグに使用しているネジリング径がφ71のものについて、金属からナイロン樹脂に改良し、変形しにくく締めやすくなりました。

ERT・ERTN型

露出型コネクタ (防雨型)

40



- コンソール側はボックス・外郭・蓋ともに、樹脂製の露出型のコネクタで、電気用品安全法の降雨試験に合格しております。
防水レベル IP-X3相当

ポイント 20Aタイプのコンソールの外郭・蓋を、ゴムから樹脂に改良し、強度・耐候性を更に向上しました。正芯・逆芯共に製作可能です。

B型

露出型コネクタ (防雨型)

41



- 蓋はコンセントの外郭に、蝶盤で取り付けられた構造です。蓋はゴム製でネジ蓋式のため、防雨構造となっております。プラグはコードコネクタと互換性があります。
- 防水試験 JIS C0920の保護等級3 防雨型相当
防水レベル IP-X3相当

ポイント B5-330E-R (440V 30A 3P+E) をシリーズに追加
正芯・逆芯共に製作可能です。(逆芯専用モデルは変更不可。)

KR型

露出型コネクタ (防滴型)

42



- 蓋はスプリングで押さえる、ワンタッチ式の露出型 (防滴型) のコネクタです。プラグはKE型と互換性があります。
防水レベル IP-X2相当

ポイント 250V、20Aタイプのモデルについて、生産の収束をいたします。代替機種としては、プラグはそのまま取付寸法も変わらない、ERTN型への切り替えをお願いいたします。
正芯・逆芯共に製作可能です。

ER型

露出型コネクタ (防雨型)

(正芯専用) 44



- 防水試験 JIS C0920の保護等級3 防雨型相当の露出型コネクタで、CE型のプラグと互換性があります。
防水レベル IP-X3相当

ポイント プラグに使用しているネジリング径がφ46・54・71について、金属からナイロン樹脂に改良し、変形しにくく締めやすくなりました。

RC型

露出型コネクタ (防雨型)

(逆芯専用) 47



- プラグ側が電源の逆芯専用の露出型コネクタです。RE型のプラグと互換性があります。
防水レベル IP-X3相当

ポイント 定格が250V、30Aで3、4極プラグの、ネジリングをナイロン樹脂に改良し、変形しにくく締めやすくなりました。

多極型

制御用 (コードコネクタ・埋込形・露出型)

48



- 設備・機械の制御用に適したコネクタで、多極としては比較的大きい容量の3~15Aで、極数は8~32極を製作しています。
- いずれのモデルも、コードコネクタ・パネル・露出型を製作しています。

ポイント 正芯・逆芯共に製作可能です。

P型・特殊コネクタ・スイッチ付コンセントボックス

51



- 電源端子が通電状態の時には、パイロットランプが点灯しますので、コネクタ接続時に通電状態が確認できるコネクタです。
- コードコネクタ・パネル型・露出型の正芯型3タイプと、それぞれの逆芯型も製作しています。
- HP型には専用の取付台を取付けできます。

ポイント 正芯・逆芯共に製作可能です。

投光器

作業用投光器

52

生産収束



- 500W・1KWの電球が使用できる投光器で、作業現場に適しています。
- 適合電球は52～53頁に掲載してありますので、機種選定の参考にしてください。

ポイント 環境問題や省エネ指向の中で、水銀電球・白熱電球がLED照明に変わり、製品としての役割を終えました。LIF-400・500は生産終了をしましたが、HHS-400、HIS-500・1000、FIC-400・500・1000は部品在庫分の生産で販売を終了いたします。

HY型

クレーン用ヤード灯

54



- 大型クレーン用に耐振性を検討し、開発したヤード灯です。
- 長年にわたり改良を重ねる中で、数多くの納入実績で高い信頼をいただいております。

ポイント ・保守用としての引き合いがありますので、生産は継続いたしますが、将来的に生産中止となります。
 ・耐震性能に優れた、国産LED電球を搭載したヤード灯を共同開発し、販売しておりますので切り替えをお願いいたします。
 資料請求・販売窓口等は11頁・54頁を参照ください。

HNL (LED電球) 型・CL型・HNS型

標識灯・天井灯

55



- HN-40CにLED電球を組み込んだ、大きく見やすい標識灯です。
- 点灯・点滅の機能を有しており、スイッチにより簡単に切り替え可能です。

ポイント 天井灯のCL-40・HNS-60・100は部品在庫分の生産で販売を終了いたします。HNL型等の標識灯のボックスは、アルミダイキャスト化を進めており、塗装色の変更となります。

HN型

下向標識灯

56

生産収束



- クレーンや大型設備機械の、通電表示灯などに使用されております。
- サイズは40W・60W・100W、赤・緑・黄・白・透明の5色を揃えております。

ポイント 着色硝子グローブが環境問題等で、入手が困難となり赤色は塗装に切り替え対応をして参りました。白熱電球問題・受注数の問題もあり、生産が継続出来ない状態となりました。部品在庫分の生産で販売を終了いたします。

NS型

上向標識灯

56

生産収束



- クレーンや大型設備機械の、通電表示灯などに使用されております。
- 赤・緑・黄・白・透明の5色を揃えております。

ポイント 着色硝子グローブが環境問題等で、入手が困難となり赤色は塗装に切り替え対応をして参りました。白熱電球問題・受注数の問題もあり、生産が継続出来ない状態となりました。部品在庫分の生産で販売を終了いたします。

NG型

表示灯 二・三連表示灯

57

生産収束



- NG-20は消火栓に設置されている赤ランプと、ほぼ同じサイズの表示灯です。
- 工場内の通電表示灯・機械設備の、稼働表示灯等に使用されております。

ポイント 二・三連表示灯は生産を終了しました。部品在庫分の生産で販売を終了いたします。



取付台・安全カバー

58



- 取付台はコードコネクタのボディ側を、機械設備や壁等に固定して使用するための専用台です。
- 安全カバーは埋込型のコンセントの結線部のカバーです。感電防止のために設置をお勧めします。

ポイント ご注文時や入出庫時の間違いを防止するため、取付台・安全カバーの型番を設定しました。

取付台記号  安全カバー記号  の後が型番です。

グリップハンドル・コネクタ用蓋

58



- グリップハンドルを取り付けることで、プラグの抜き差しが容易にできるようになります。端子部の損傷も少なくなり、コネクタが長持ちします。
- コネクタの蓋は、使用していないとき防水・防塵のためにご使用ください。

ポイント フォークリフト充電プラグのRT型・SKH型に対応する、平型グリップハンドルを発売しました。プラグの抜き差しが大変楽になると、非常に好評です。

平型用GH記号  丸型プラグ用GH記号 

蓋の型番を設定し、製品紹介に表記をしました。

貫通金物 JIS F8801適合品 59

アルファベット順商品検索リスト 60

電線仕上がり外径・許容電流表・IPコード表 65

配線器具を安全にご使用いただくために！

1 器具および電線の選定について

- 1) 器具および電線の選定に当たっては、電源・定格電圧・電流に適合する範囲内で選定してください。
電流については配線器具の定格電流は80%以内で、選定されることを安全上お勧めいたします。
- 2) 使用方法・使用場所・環境に合わせて適正な器具の選定をお願いいたします。
周囲の空気中のじんあい、煙、腐食性ガスまたは可燃性ガスの気体、蒸気および塩分による汚染は無視できる程度の場所に設置してください。
- 3) 電線の仕上がり外径と、選定されたコネクタのパッキン内径（カタログ・図面上はパッキン径と表示）と合わない場合には、内径サイズの異なるパッキンを準備してありますのでご相談ください。

2 施工にあたって

- 1) 配線器具の取り付けおよび配線工事に当たっては、原則として電気工事に資格者の施工が法律で義務づけられています。
- 2) 受電端子（オスピンがむき出しになっている機種）を電源側に選定されることは、感電の恐れがあり大変危険ですので、絶対に避けてください。
- 3) 圧着端子は結線の信頼性を高めるために、圧着工具JIS C9711に規定する工具を用いて結線してください。端子ネジの締め付けはビスやボルトに適合したドライバーを使用し、適正な締め付トルクで確実に締め付けてください。ネジの緩みは発熱の原因となります。



■ 圧着端子

適正な圧着工具で！



※ JIS C9711に規定する工具にて圧着してください

■ スリーブネジ締め付

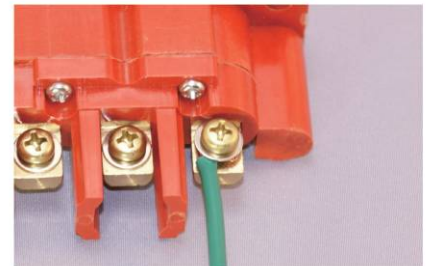
細い電線は2つ折りに！



※ 下表の締め付トルクを参考に確実に締め付けてください

■ 電線巻付

素線がほつれないように！



※ 素線が2Sqを超えるような電線は圧着端子がお勧め

端子ネジの適正締め付トルク（参考値）

端子ネジの呼び径 mm	M3.5	M4.0	M4.5	M5.0	M6.0	M8.0	M10.0
トルク (N・m)	0.8	1.2	1.5	2.0	2.5	5.5	7.5

ネジの締め付トルク数値は JIS C8306（配線器具の試験方法）に準拠

4) 電線引き出し口の処理

プラグ・ボディの電線引き出し部に、グラウンド・コード締め付けバンドを使用しているものは確実に締め付けてください。電線仕上がり外径とパッキン内径（カタログ・図面上はパッキン径と表示）に、差がある場合はテープを巻くなどして、コードグリップのネジを締め付けてください。テープで補えないほど差のある場合は、内径の異なるパッキンの在庫がありますのでご相談ください。

5) 安全カバーの設置

パネル用コンセントで背面の結線部が露出するタイプのものは、感電防止のため専用の安全カバーの設置をお勧めいたします。



- 6) 食用油、機械油、洗剤薬品等がかかる場所、高温多湿・粉じんの多い場所への、設置はしないでください。器具の寿命が短くなり発熱・発火の恐れがあります。
- 7) 腐食性ガス・塩害の心配のある場所への設置は避けてください。部品の腐食等で器具の寿命が短くなり危険です。

3 ご使用にあたって

- 1) 必ず定格以内で使用してください。定格を超えての使用は、発熱や火災の原因となります。
- 2) プラグの挿入は確実にいき、ネジリングのある機種は確実に締め付けて使用してください。
- 3) プラグの抜き差しが極端に緩いもの、または著しく堅いものは接触子に変形している恐れがあり、発熱・発火の恐れがあります。直ちに使用を中止して交換を行ってください。
- 4) 外郭の破損や変形したものは使用しないでください。感電の恐れがあります。
- 5) 接触子にスパーク痕跡のあるものや、温度上昇により接触子は茶色く変色したものは、接触子のバネ性が失われている恐れがあります。プラグ・コンセントともに交換してください。
- 6) 濡れた手での器具の取り扱いをしないでください。感電の危険性があります。
- 7) 抜き差しはプラグをしっかり握って、真っ直ぐに行ってください。斜め抜きや、プラグを左右、上下に振りながらの抜き差しは、接触子を変形させ発熱・発火の原因となります。
- 8) プラグを落下させたり、過度な衝撃や荷重を加えると破損の原因となります。
- 9) 通電中の抜き差しは行わないでください。



4 保守点検にあたって

- 1) 使用中の振動やヒートサイクルによって、配線器具のネジの緩みが発生すると言われております。定期点検の中で増し締めを行うことが事故防止につながります。
- 2) 使用中に器具の本体に手を触れたとき、熱く感じられた場合は使用中止し、プラグ側およびコンセント側を交換してください。
- 3) 配線器具の交換は使用環境、使用頻度によっても異なりますが、接触子の劣化具合や消耗の度合いによっては、安全確保のために早めに交換してください。
一般的に設置後10年を経過したものは、定期交換をすることが、安全上望ましいと言われております。

5 オプション部品のお勧め

配線器具をより安全にご使用いただくために、オプション部品のご使用をお勧めいたします。今回、オプション部品の型番を設定し記載しました。

安全カバーは、パネル型のコンセントの結線部のカバーです。感電防止にご使用ください。

グリップハンドルの取付は、プラグの抜き差しを容易にするとともに、コネクタの損傷も軽減できます。フォークリフト用の充電プラグ用に、GH-RT・GH-RT-18Bを発売し好評を得ております。蓋はプラグを外した時の、防水・防塵のためにご使用ください。

■安全カバー (58頁)



感電防止に安全カバー

■グリップハンドル (58頁)



フォークリフト用を発売

■プラグ・ボディ用の蓋



防塵・防水に

プロダクトインフォメーション

新製品 新製品



コードコネクタ・パネル型コンセント新発売 (IP-X5相当)
防水性能を向上した、コネクタ2機種を新発売しました。電線引き出し口には特殊グラウンドを採用し、電線径の適合範囲がφ9~14と広がりました。

激しく雨や水がかかる場所への、設置に適しております。

HA5-215E NEA5-215E-R (440V 15A 2P+E)

HA5-220 NEA5-220-R (440V 20A 2P)

(15頁 28頁 36頁 参照)

KE型の改良製品 改良品



コンセントの外殻をアルミ鋳物から樹脂、ネジリングを黄銅から樹脂に改良したモデルを、新規改良製品として販売しております。腐食や耐候性が向上しており、プラグ・取付寸法は互換性があります。

(16頁 17頁 34頁 参照)

型番	電圧	電流	極数	頁
KEN-230EC-R	250V	30A	2極+E	16・34
KEN-330EC-R	250V	30A	3極+E	17・34

材料変更について(黄色から黒へ)



樹脂ボックスや、ER・ERT型のコンセント側の外殻を、商品の発売以来黄色いプラスチック材料で供給して来ましたが、この度材料メーカーが生産を中止されることとなりました。

ボックスにつきましては、金型更新にあたり、アルミダイキャスト化を進めておりますが、コンセント側の外殻につきましては、黒色の材料に変更となる予定です。

フォークリフト用グリップハンドル好評発売中




フォークリフトのRT・SKH型のプラグに適合するグリップハンドルを販売しました。プラグに取り付けることで抜き差しがしやすくなり、非常に好評を得ております。

・GH-RT-18B (コードグリップ付)

プラグの結線を外し再配線が必要となりますが、電線を固定できますので電線を引っ張ることによる付加が軽減され、結線部が保護できます。

・GH-RT (コードグリップ無し)

ご使用中のプラグにそのまま取り付けができます。

カタログ内の、この記号が適合機種です。 

(58頁 参照)

外郭の材質改良 (KETN型・ERTN型コンセント)



KET・ERT型でコンセントの外郭の材質を、ゴムからナイロン樹脂に改良し、大幅に耐候性・強度が向上しました。

コンセントの蓋も、ゴムから耐候性には定評のある樹脂に改良しました。

型番はKETからKETNに、ERTからERTNに変更しております。

プラグはそのままご使用でき、取付寸法も全く同じです。

(31頁 40頁 参照)

耐熱コネクタをFE・FR型としてリニューアル



耐熱コネクタとしてKH・KHR型を販売をして参りましたが、この度絶縁体に採用している耐熱樹脂の生産中止を受け、材料の選定・試作・評価試験を行い、FE・FR型としてリニューアルしました。耐熱温度仕様は200℃です。

(注) 正芯・逆芯の表記方法を、他のコネクタと統一するために、逆芯型に「X」をつけるよう変更しておりますので、ご注意ください。

(14頁 25頁 参照)

HY型ヤード灯の新たな進化 LED電球搭載クレーン用ヤード灯



多くの実績で高い信頼をいただいております、HY型クレーン用ヤード灯をベースに、三菱化工機製LED「LIGHTIER/ライティアシリーズ」を搭載した、ヤード灯を開発しました。

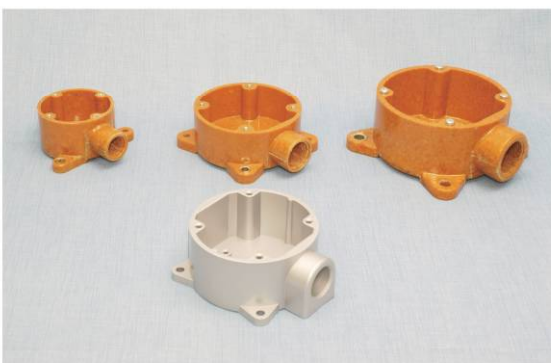
「JIS C60068-2-6」に準拠した耐振評価や、実証実験を実施し、振動の強い環境でも設置ができると、高い評価をいただいております。

400W・600W・800W・1400Wの4機種をラインナップ、更にLEDリフレクタ角度が3種類から選択でき、幅広く対応できます。

販売窓口 伊藤機電株式会社 営業部 TEL 03-3669-7311

資料請求 103-0025 東京都中央区日本橋茅場町2-7-5

プラスチックボックスのアルミダイキャスト化



露出型用のボックスとして、B-70・B-100・B-125と3種類のプラスチックボックスを採用しておりますが、金型の更新に伴いこのボックスの、アルミダイキャスト化の検討をしております。取付け寸法は現行品と同一です。

樹脂ボックスのB-100についてはアルミダイキャスト化完了。

定格別プラグ・コンセント互換性表

平型コネクタ

A	V	極数	正・逆	差込みプラグ	コードコネクタ	固定型コンセント	埋込型コンセント	露出型コンセント
20	250	3P+2E 	X	H-202-P  23頁 HK-202-P  24頁	HS-25-R  23頁	H-202-R  23頁	HK-202-R  24頁	
30	250	3P+E 	X	H-103B-P  23頁 HS-45B-P  23頁 HK-103B-P  24頁	HS-45B-R  23頁	H-103B-R  23頁	HK-103B-R  24頁	
30	250	3P+2E 	X	H-103-P  23頁 HS-45-P  23頁 HK-103-P  24頁	HS-45-R  23頁	H-103-R  23頁 H-108-R  23頁	H-116-R  24頁 HK-103-R  24頁	H-116B-R  24頁
30	250	3P+E 	S	H-105-P  23頁		H-105-R  23頁	H-115-R  24頁	H-115B-R  24頁
30	250	3P+2E 	S	HS-45-R  23頁	HS-45-P  23頁		HK-45S  24頁	

正・逆の記号 S=正芯専用 X=逆芯専用 SX=正芯・逆芯有り

単極型コネクタ

赤・白・青・緑・黒の5色あります。(HW5は黒のみ)

A	V	極数	正・逆	差込みプラグ	コードコネクタ		埋込型コンセント	
100	500	1P 	S	HW5-1100-P  黒のみ 26頁	HW5-1100-R  黒のみ 26頁			
100	500	1P 	S	H5-1100-P  26頁	H5-1100-R  26頁		HR5-1100-R  27頁	
200	500	1P 	S	H5-1200-P  26頁	H5-1200-R  26頁		HR5-1200-R  27頁	
300	500	1P 	S	H5-1300-P  26頁	H5-1300-R  26頁		HR5-1300-R  27頁	
400	500	1P 	S	H5-1400-P  26頁	H5-1400-R  26頁		HR5-1400-R  27頁	
100	500	1P 	X	RH5-1100-P  (H5-1100-R) 27頁			RH5-1100-R  27頁	
200	500	1P 	X	RH5-1200-P  (H5-1200-R) 27頁			RH5-1200-R  27頁	
300	500	1P 	X	RH5-1300-P  (H5-1300-R) 27頁			RH5-1300-R  27頁	
400	500	1P 	X	RH5-1400-P  (H5-1400-R) 27頁			RH5-1400-R  27頁	

正・逆の記号 S=正芯専用 X=逆芯専用 SX=正芯・逆芯有り

RH5型のプラグは、H5-0000-Rと共通品ですが、蓋は付属されていません。必要な場合は別途手配をお願いいたします。

定格別プラグ・コンセント互換性表

フォークリフト充電用コネクタ

A	V	極数	正・逆	差込みプラグ		フォークリフト側	
30	250	3P+E 	X	RT-316NP  25頁	プラグは同一品	RT-316N  25頁	
				SKH-316NP  25頁		SKH-316N  25頁	
				H-103B-P  23頁			
30	250	3P+2E 	X	H-103-P  23頁		RT-316N  25頁	
30	250	3P+E 	X	KESP-330E-P  生産中止 25頁		KESP-330E-R  生産中止 25頁	
15	440	3P+E 	X	H5-315E-PX  25頁		KETN5-315E-RXA  25頁	

正・逆の記号 S=正芯専用 X=逆芯専用 SX=正芯・逆芯有り

耐熱型コネクタ

A	V	極数	正・逆	差込みプラグ		埋込型コンセント	露出型コンセント
20	440	2P+E 	SX	FE5-220E-P  25頁		FE5-220E-R  25頁	FR5-220E-R  25頁
		3P+E 					
20	440	3P+E 	SX	FE5-320E-P  25頁		FE5-320E-R  25頁	FR5-320E-R  25頁
		3P+E 					
30	440	2P 	SX	FE5-230-P  25頁		FE5-230-R  25頁	FR5-230-R  25頁
2P+E 							



正・逆の説明 SX=正芯型・逆芯型有り

正・逆の手配 逆芯型を手配される場合は、型番の末尾に「X」を記載してください。

コードコネクタ・埋込型・露出型













































A	V	極数	正・逆	差込みプラグ	コードコネクタ	埋込型コンセント	露出型コンセント	
15	125	2P 	S	ER-115-P  44頁		ER-115-R(BOXナシ)  44頁	ER-115-R  44頁	
15	125	2P+E 	S	ER-115E-P  44頁		ER-115E-R(BOXナシ)  44頁	ER-115E-R  44頁	
15	250	2P+E 	S	ER-215E-P  44頁		ER-215E-R(BOXナシ)  44頁	ER-215E-R  44頁	
15	440	2P+E  	SX	HA5-215E-P  新製品 28頁	HA5-215E-R  新製品 28頁	NEA5-215E-R  新製品 36頁		
15	440	3P+E  	SX	H5-315E-P  28頁	H5-315E-R  28頁	KETN5-315E-R  31頁	NE5-315E-R  32頁	ERTN5-315E-R  40頁
20	250	2P 	S	CE-220-P  36頁		CE-220-R  36頁	ER-220-R  44頁	
20	440	2P  	SX	HA5-220-P  新製品 28頁	HA5-220-R  新製品 28頁	NEA5-220-R  新製品 36頁		
20	250	2P+E  	SX	H-220E-P  28頁	H-220E-R  28頁	KETN-220E-R  改良品 31頁	NE-220E-R  32頁	ERTN-220E-R  改良品 40頁
20	250	2P+E 	S	CE-220E-P  36頁		CE-220E-R  36頁	ER-220E-R  44頁	

正・逆の記号 S=正芯専用 X=逆芯専用 SX=正芯・逆芯有り

(注) 極数の欄に   と両方の記号がある機種は、正芯・逆芯型の製作ができます。(参照 表紙の裏面)


















































定格別プラグ・コンセント互換性表

コードコネクタ・埋込型・露出型

A	V	極数	正・逆	差込みプラグ	コードコネクタ	埋込型コンセント		露出型コンセント
20	250	3P+E 	SX	H-320E-P  28頁	H-320E-R  28頁	KETN-320E-R  改良品 31頁	NE-320E-R  32頁	ERTN-320E-R  改良品 40頁
20	250	3P+E 	S	CE-320E-P  37頁		CE-320E-R  37頁		ER-320E-R  45頁
20	440	3P+E  	SX	H5-320E-P  29頁	H5-320E-R  29頁	KETN5-320E-R  31頁	NE5-320E-R  32頁	ERT5-320E-R  40頁
20	440	3P+E  	SX	KE5-320E-P  34頁		KE5-320E-R  34頁		KR5-320E-R  42頁
20	440	3P+E 	S	CE5-320E-P  37頁		CE5-320E-R  37頁		ER5-320E-R  45頁
30	DC48	2P  	SX	H-230DC-P  29頁	H-230DC-R  29頁	KETN-230DC-R  改良品 31頁	NE-230DC-R  32頁	ERTN-230DC-R  改良品 40頁
30	250	2P  	SX	H-230-P  29頁	H-230-R  29頁	KETN-230-R  改良品 31頁	NE-230-R  32頁	ERTN-230-R  改良品 40頁
30	250	2P 	S	CE-230-P  37頁		CE-230-R  37頁		ER-230-R  45頁
30	250	2P+E  	SX	H-230E-P  ネジリングゴム 29頁	H-230E-R  29頁	KETN-230E-R  改良品 31頁	NE-230E-R  32頁	ERT-230E-R  40頁
30	250	2P+E  	SX	KE-230E-P  ネジリング樹脂 34頁		KE-230E-R  34頁	KEN-230EC-R  改良品 34頁	KR-230E-R  42頁

正・逆の記号 S=正芯専用 X=逆芯専用 SX=正芯・逆芯有り























コードコネクタ・埋込型・露出型

A	V	極数	正・逆	差込みプラグ	コードコネクタ	埋込型コンセント		露出型コンセント
30	250	2P+E 	S	CE-230E-P  37頁		CE-230E-R  37頁	ER-230E-R  45頁	
30	250	2P+E 	X	RE-230E-P  39頁		RE-230E-R  39頁	RC-230E-R  47頁	
30	440	2P+E  	SX	KE5-230E-P  34頁		KE5-230E-R  34頁	KR5-230E-R  42頁	
30	440	2P+E 	S	CE5-230E-P  37頁		CE5-230E-R  37頁	ER5-230E-R  45頁	
30	250	3P+E  	SX	H-330E-P  ネジリングゴム 29頁	H-330E-R  29頁	KETN-330E-R  改良品 31頁	NE-330E-R  32頁	ERT-330E-R  40頁
30	250	3P+E  	SX	KE-330E-P  ネジリング樹脂 34頁		KE-330E-R  34頁	KEN-330EC-R  改良品 34頁	KR-330E-R  42頁
30	250	3P+E 	S	CE-330E-P  37頁		CE-330E-R  37頁	ER-330E-R  45頁	
30	250	3P+E 	X	RE-330E-P  39頁		RE-330E-R  39頁	RC-330E-R  47頁	
30	440	3P+E  	SX	H5-330E-P  29頁	H5-330E-R  29頁	M5-330E-R  33頁	B5-330E-R  41頁	
30	440	3P+E  	SX	KE5-330E-P  34頁		KE5-330E-R  34頁	KR5-330E-R  42頁	

正・逆の記号 S=正芯専用 X=逆芯専用 SX=正芯・逆芯有り








































定格別プラグ・コンセント互換性表

コードコネクタ・埋込型・露出型

A	V	極数	正・逆	差込みプラグ	コードコネクタ	埋込型コンセント	露出型コンセント
30	440	3P+E 	S	CE5-330E-P  37頁		CE5-330E-R  37頁	ER5-330E-R  46頁
60	440	2P  	SX	H5-260-P  29頁	H5-260-R  29頁	M5-260-R  33頁	B5-260-R  41頁
60	440	2P  	SX	KE5-260-P  34頁		KE5-260-R  34頁	KR5-260-R  43頁
60	440	2P 	S	CE5-260-P  37頁		CE5-260-R  37頁	ER5-260-R  46頁
60	440	2P+E  	SX	H5-260E-P  29頁	H5-260E-R  29頁	M5-260E-R  33頁	B5-260E-R  41頁
60	440	2P+E  	SX	KE5-260E-P  35頁		KE5-260E-R  35頁	KR5-260E-R  43頁
60	440	2P+E 	S	CE5-260E-P  38頁		CE5-260E-R  38頁	ER5-260E-R  46頁
60	440	2P+E 	X	RE5-260E-P  39頁		RE5-260E-R  39頁	RC5-260E-R  47頁
60	250	3P+E 	S	CE-360E-P  38頁		CE-360E-R  38頁	ER-360E-R  46頁
60	250	3P+E 	X	RE-360E-P  39頁		RE-360E-R  39頁	RC-360E-R  47頁

正・逆の記号 S=正芯専用 X=逆芯専用 SX=正芯・逆芯有り XS=逆芯・正芯有り



コードコネクタ・埋込型・露出型

A	V	極数	正・逆	差込みプラグ	コードコネクタ	埋込型コンセント	露出型コンセント
60	440	3P+E 	SX	H5-360E-P  30頁	H5-360E-R  30頁	M5-360E-R  33頁	B5-360E-R  41頁
60	440	3P+E 	SX	KE5-360E-P  35頁		KE5-360E-R  35頁	KR5-360E-R  43頁
100	440	2P 	SX	H5-2100-P  30頁	H5-2100-R  30頁	M5-2100-R  33頁	B5-2100-R  41頁
100	440	2P 	SX	KE5-2100-P  35頁		KE5-2100-R  35頁	KR5-2100-R  43頁
100	440	2P 	S	CE5-2100-P  38頁		CE5-2100-R  38頁	ER5-2100-R  46頁
100	440	2P+E 	X	H5-2100E-P  30頁	H5-2100E-R  30頁		
100	440	2P+E 	S	CE5-2100E-P  38頁		CE5-2100E-R  38頁	ER5-2100E-R  46頁
100	440	2P+E 	X	RE5-2100E-P  39頁		RE5-2100E-R  39頁	RC5-2100E-R  47頁
100	250	3P+E 	X	H-3100E-P  30頁	H-3100E-R  30頁		
100	250	3P+E 	S	CE-3100E-P  38頁		CE-3100E-R  38頁	ER-3100E-R  46頁

正・逆の記号 S=正芯専用 X=逆芯専用 SX=正芯・逆芯有り

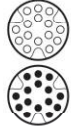





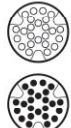






















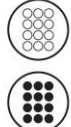




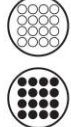




定格別プラグ・コンセント互換性表

コードコネクタ・埋込型・露出型

A	V	極数	正・逆	差込みプラグ	コードコネクタ	埋込型コンセント	露出型コンセント
100	250	3P+E 	X	RE-3100E-P  39頁		RE-3100E-R  39頁	RC-3100E-R  47頁
100	440	3P+E  	SX	H5-3100E-P  30頁	H5-3100E-R  30頁		
100	440	3P+E  	SX	KE5-3100E-P  35頁	KEH5-3100E-R  35頁 43頁	KE5-3100E-R  35頁	KR5-3100E-R  43頁
150	440	3P+E  	SX	EP5-3150E-P  51頁	HP5-3150E-R  51頁	EP5-3150E-R  51頁	RP5-3150E-R  51頁
200	440	2P 	X	H5-2200-P  30頁	H5-2200-R  30頁		
200	440	2P 	S	CE5-2200-P  38頁		CE5-2200-R  38頁	ER5-2200-R  46頁
200	440	2P+E  	SX	H5-2200E-P  30頁	H5-2200E-R  30頁		
200	440	3P+E  	SX	H5-3200E-P  30頁	H5-3200E-R  30頁		
200	440	3P+E  	SX	KE5-3200E-P  35頁	KEH5-3200E-R  35頁 43頁	KE5-3200E-R  35頁	KR5-3200E-R  43頁
300	440	3P+E  	SX	KE5-3300EC-P  35頁		KE5-3300EC-R  35頁	

正・逆の記号 S=正芯専用 X=逆芯専用 SX=正芯・逆芯有り

コードコネクタ・埋込型・露出型(多極型)

A	V	極数	正・逆	差込みプラグ	コードコネクタ	埋込型コンセント		露出型コンセント
3	DC24	15P 	SX	H-1503-P  48頁	H-1503-R  48頁	KETN-1503-R  48頁	NE-1503-R  48頁	ERT-1503-R  48頁
10	250	18P	SX	M-1810-P	H-1810-R	M-1810-R		B-1810-R
10	250	20P	SX	M-2010-P	H-2010-R	M-2010-R		B-2010-R
10	250	24P	SX	M-2410-P	H-2410-R	M-2410-R		B-2410-R
				 50頁	 50頁	 50頁		 50頁
15	250	6P+E 	X	H-615E-P  28頁	H-615E-R  28頁	M-615E-R  33頁		B-615E-R  41頁
15	250	6P+E 	S	CE-615E-P  36頁		CE-615E-R  36頁		ER-615E-R  45頁
15	250	8P+E 	X	H-815E-P  28頁	H-815E-R  28頁	M-815E-R  33頁		B-815E-R  41頁
15	250	8P+E 	S	CE-815E-P  36頁		CE-815E-R  36頁		ER-815E-R  45頁
15	250	8P	SX	KE-93-8-P	H-93-8-R	KE-93-8-R		KR-93-8-R
15	250	10P	SX	KE-93-10-P	H-93-10-R	KE-93-10-R		KR-93-10-R
15	250	12P	SX	KE-93-12-P	H-93-12-R	KE-93-12-R		KR-93-12-R
				 49頁	 49頁	 49頁		 49頁
15	250	14P	SX	KE-105-14-P	H-105-14-R	KE-105-14-R		KR-105-14-R
15	250	16P	SX	KE-105-16-P	H-105-16-R	KE-105-16-R		KR-105-16-R
				 49頁	 49頁	 49頁		 49頁

正・逆の記号 S=正芯専用 X=逆芯専用 SX=正芯・逆芯有り

定格別プラグ・コンセント互換性表

コードコネクタ・埋込型・露出型(多極型)

A	V	極数	正・逆	差込みプラグ	コードコネクタ	埋込型コンセント	露出型コンセント
15	250	24P  	SX	KE-125×130-P  50頁		KE-125×130-R  50頁	
15	250	32P  	SX	KE-125×155-P  50頁		KE-125×155-R  50頁	
30	250	6P+E 	S	CE-630E-P  48頁		CE-630E-R  48頁	ER-630E-R  48頁
30	250	6P+E 	X	RE-630E-P  48頁		RE-630E-R  48頁	RC-630E-R  48頁

正・逆の記号 S=正芯専用 X=逆芯専用 SX=正芯・逆芯有り

生産中止製品と代替製品情報

製品として発売以来長い時間の中で、LED照明に代表される技術革新により、製品としての役割を終えた製品、また標識灯の着色硝子グローブにつきましては、環境問題で入手が困難となり、また白熱電球の生産中止もあり、可能な限り供給を続けて参りましたが、この度生産中止をした製品や、廃番方向に関する情報です。互換性のあるモデルや、後継機種への切り替えをお願いいたします。

●コネクタ関係

KESP-330E このコネクタは初期のバッテリーフォークリフトに採用され、40年以上にわたり供給を続けて参りましたが、このコネクタが使われているモデルが、市場に無くなったと判断されるため生産を中止いたしました。（14頁 25頁 参照）

KH型耐熱コネクタ 絶縁体に採用していた耐熱樹脂材料がが生産中止となり、新たな樹脂の選定・試作・評価試験を行って来ました。従来品より耐熱温度は劣りますが、FE・FR型として発売いたしました。（耐熱温度仕様200℃）（14頁 25頁 参照）

KE・KRの20Aモデル コンセント側のアルミ鋳物の成形型が老朽化し更新を検討しましたが、KE型はNE型・KETN型が同じプラグを使用し、コンセント側の取付け寸法も同一で、そのまま置き換えが可能であることから、製品の統合化を図ることとし現状の部品在庫で生産を中止することとしました。KR型はERT・ERTN型に同様に置き換えが可能です。（KE型 34頁 KR型 42頁 参照）

●照明器具・標識灯関係

投光器 300から1000Wの白熱電球、水銀電球が適合する投光器ですが、省エネ・環境問題で電球メーカーが生産を中止し、需要が無くなり、ある意味商品としての使命を終えたと判断し、現状の部品在庫で生産を終了いたします。（52頁 53頁 参照）

天井灯 CL型・HNS型につきましても、同様のため現状の部品在庫で生産を終了いたします。（55頁 参照）

標識灯 HN型・NS型・NG-20型につきましても、グローブの着色剤が環境負荷物質のため、入手が困難であることから現状の部品在庫で生産を終了いたします。（56頁 57頁 参照）

H-202	20A	250V 3P+E
--------------	------------	---------------------

ボディ(受電側)
H-202-R

プラグ(電源側)
H-202-P



	結線	蓋	製品重量
P	スリーブネジ締付	—	200
R	—	—	220

H-103	30A	250V 3P+E
--------------	------------	---------------------

ボディ(受電側)
H-103-R

プラグ(電源側)
H-103-P



GH-RT・GH-RT-18B

	結線	蓋	製品重量
P	スリーブネジ締付	別売	250
R	—	別売	350

H-103B	30A	250V 3P+E
---------------	------------	---------------------

ボディ(受電側)
H-103B-R

プラグ(電源側)
H-103B-P



<逆転不能型>

GH-RT・GH-RT-18B

	結線	蓋	製品重量
P	スリーブネジ締付	別売	240
R	—	別売	340

H-105	30A	250V 3P+E
--------------	------------	---------------------

ボディ(電源側)
H-105-R

プラグ(受電側)
H-105-P



	結線	蓋	製品重量
P	スリーブネジ締付	別売	190
R	電線巻付	別売	420

HS-25	20A	250V 3P+E
--------------	------------	---------------------

ボディ(受電側)
HS-25-R

プラグ(電源側)
(H-202-P)



	結線	蓋	製品重量
P	スリーブネジ締付	—	200
R	—	—	180

HS-45	30A	250V 3P+E
--------------	------------	---------------------

ボディ(受電側)
HS-45-R

プラグ(電源側)
HS-45-P



	結線	蓋	製品重量
P	スリーブネジ締付	別売	230
R	—	別売	250

HS-45B	30A	250V 3P+E
---------------	------------	---------------------

ボディ(受電側)
HS-45B-R

プラグ(電源側)
HS-45B-P



<逆転不能型>

	結線	蓋	製品重量
P	スリーブネジ締付	別売	220
R	—	別売	240

H-108	30A	250V 3P+E
--------------	------------	---------------------

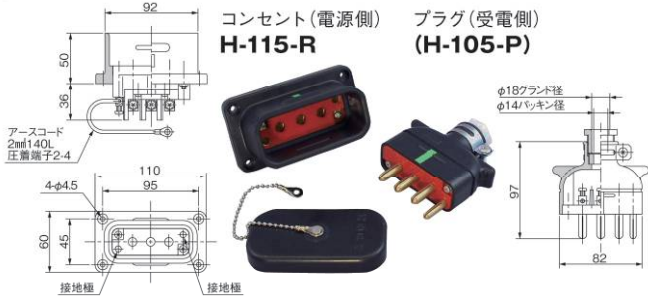
ボディ(受電側)
H-108-R

プラグ(電源側)
(H-103-P)



	結線	蓋	製品重量
P	スリーブネジ締付	別売	250
R	圧着端子 5.5-5	別売	510

H-115	30A	250V 3P+E
--------------	-----	--------------



	結線	蓋	重量
P	スリーブネジ締付	別売	190
R	電線巻付	付属	330

H-116	30A	250V 3P+E
--------------	-----	--------------



	結線	蓋	重量
P	スリーブネジ締付	別売	250
R	電線巻付	付属	310

HK-45S	30A	250V 3P+E
---------------	-----	--------------



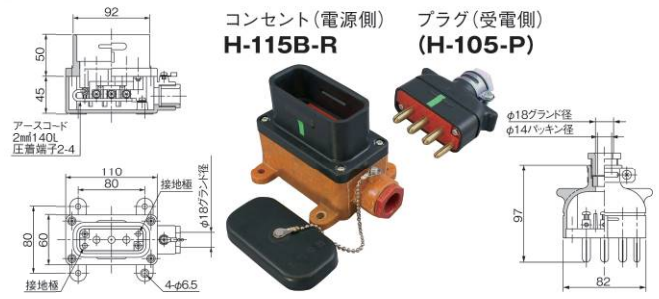
	結線	蓋	重量
P	スリーブネジ締付	-	-
R	電線巻付	別売	210

HK-103B	30A	250V 3P+E
----------------	-----	--------------



	結線	蓋	重量
P	スリーブネジ締付	別売	240
R	電線巻付	付属	250

H-115B	30A	250V 3P+E
---------------	-----	--------------



	結線	蓋	重量
P	スリーブネジ締付	別売	190
R	電線巻付	付属	520

H-116B	30A	250V 3P+E
---------------	-----	--------------



	結線	蓋	重量
P	スリーブネジ締付	別売	250
R	電線巻付	付属	500

HK-202	20A	250V 3P+E
---------------	-----	--------------



	結線	蓋	重量
P	スリーブネジ締付	-	190
R	電線巻付	付属	170

HK-103	30A	250V 3P+E
---------------	-----	--------------



	結線	蓋	重量
P	スリーブネジ締付	別売	250
R	電線巻付	付属	260

RT-316	30A	250V 3P+E
---------------	------------	----------------------

コンセント(受電側)
RT-316N



プラグ(電源側)
RT-316NP



結線		蓋	重量
P	スリーブネジ締付	別売 TF-HK-CP	240
R		別売 RT-316-RC	160

KESP-330E	30A	250V 3P+E
------------------	------------	----------------------

コンセント(受電側)
KESP-330E-R



生産中止

プラグ(電源側)
KESP-330E-P



生産中止

結線		蓋	重量
P	スリーブネジ締付	—	280
R		—	150

SKH-316	30A	250V 3P+E
----------------	------------	----------------------

コンセント(受電側)
SKH-316N



プラグ(電源側)
SKH-316NP



結線		蓋	重量
P	スリーブネジ締付	別売 TF-HK-CP	240
R		別売 TF-30-RC	260

KETN5-315EXA	15A	440V 3P+E
---------------------	------------	----------------------

コンセント(受電側)
KETN5-315E-RXA



プラグ(電源側)
(H5-315E-PX)



結線		蓋	重量
P	スリーブネジ締付	別売 H-58-PC	195
R		別売 KETN-58-RC	90

耐熱コネクタ

FE・FR型

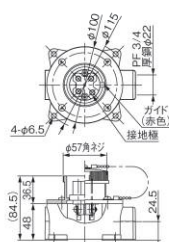
絶縁体の原材料が生産中止となり、KH型は生産を中止しましたが、リニューアル製品としてFE・FR型として発売することといたしました。耐熱温度は200℃となっております。逆芯・正芯の型番表記を統一するため、変更しておりますのでご注意ください。逆芯型を手配される場合は、型番の末尾に「X」を記載してください。

コンセント型番	プラグ型番	電流	電圧	極数	結線	P重量	R重量
FE5-220E-R	FE5-220E-P	20A	440V	2P+E	端子3.5-4	240	170
FE5-320E-R	FE5-320E-P	20A	440V	3P+E	端子3.5-4	250	180
FE5-230-R	FE5-230-P	30A	440V	2P	端子5.5-5	230	180
FR5-220E-R	FE5-220E-P	20A	440V	2P+E	端子3.5-4	240	630
FR5-320E-R	FE5-320E-P	20A	440V	3P+E	端子3.5-4	250	640
FR5-230-R	FE5-230-P	30A	440V	2P	端子5.5-5	230	640

R蓋 付属 型番 FE-57-RC

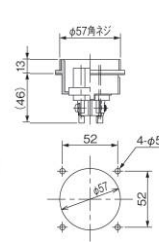
P蓋 なし

FR5-0000-R



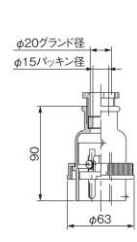
図面

FE5-0000-R



図面

FE5-0000-P



図面

接続識別にカラーコネクタ

赤・青・白・緑・黒

全機種 (HW5-1100を除く) 5色揃えております。
コネクタ接続時の識別管理に、カラーコネクタをご利用ください。



接触子保護に蓋の設置を!

接触子の保護 (防塵・防雨) として、蓋の設置をお薦めいたします。
蓋はプラグ用・ボディ用ともに製作しております。



HW5-1100

100A

500V
1P

ボディ (電源側)
HW5-1100-R

プラグ (受電側)
HW5-1100-P



<ネジレ防止型> (黒色のみ)

結線		蓋		重量
P	圧着端子 38-S6	別売	S-42-PC	240
R		付属	S-42-RC	280

H5-1100

100A

500V
1P

ボディ (電源側)
H5-1100-R

プラグ (受電側)
H5-1100-P



結線		蓋		重量
P	圧着端子 38-S6	別売	S-42-PC	150
R		付属	S-42-RC	190

H5-1300

300A

500V
1P

ボディ (電源側)
H5-1300-R

プラグ (受電側)
H5-1300-P



結線		蓋		重量
P	圧着端子 100-12	別売	S-57-PC	500
R		付属	S-57-RC	530

H5-1200

200A

500V
1P

ボディ (電源側)
H5-1200-R

プラグ (受電側)
H5-1200-P



結線		蓋		重量
P	圧着端子 80-12	別売	S-57-PC	450
R		付属	S-57-RC	550

H5-1400

400A

500V
1P

ボディ (電源側)
H5-1400-R

プラグ (受電側)
H5-1400-P



結線		蓋		重量
P	圧着端子 200-12	別売	S-74-PC	1250
R		付属	S-74-RC	1450

HR5-1100

100A

500V
1P

コンセント(電源側)
HR5-1100-R

プラグ(受電側)
(H5-1100-P)



結線		蓋	重量
P	圧着端子 38-S6	別売	S-42-PC 150
R		付属	S-42-RC 160

HR5-1300

300A

500V
1P

コンセント(電源側)
HR5-1300-R

プラグ(受電側)
(H5-1300-P)



結線		蓋	重量
P	圧着端子 100-12	別売	S-57-PC 500
R		付属	S-57-RC 450

RH5-1100

100A

500V
1P

コンセント(受電側)
RH5-1100-R

プラグ(電源側)
RH5-1100-P



結線		蓋	重量
P	圧着端子 38-S6	別売	S-42-RC 170
R		付属	RH-42-RC 250

RH5-1300

300A

500V
1P

コンセント(受電側)
RH5-1300-R

プラグ(電源側)
RH5-1300-P



結線		蓋	重量
P	圧着端子 100-12	別売	S-57-RC 480
R		付属	RH-57-RC 720

HR5-1200

200A

500V
1P

コンセント(電源側)
HR5-1200-R

プラグ(受電側)
(H5-1200-P)



結線		蓋	重量
P	圧着端子 80-12	別売	S-57-PC 450
R		付属	S-57-RC 470

HR5-1400

400A

500V
1P

コンセント(電源側)
HR5-1400-R

プラグ(受電側)
(H5-1400-P)



結線		蓋	重量
P	圧着端子 200-12	別売	S-74-PC 1250
R		付属	S-74-RC 1200

RH5-1200

200A

500V
1P

コンセント(受電側)
RH5-1200-R

プラグ(電源側)
RH5-1200-P



結線		蓋	重量
P	圧着端子 80-12	別売	S-57-RC 500
R		付属	RH-57-RC 670

RH5-1400

400A

500V
1P

コンセント(受電側)
RH5-1400-R

プラグ(電源側)
RH5-1400-P



結線		蓋	重量
P	圧着端子 200-12	別売	S-74-RC 1380
R		付属	RH-74-RC 1650

- 取付台はボディ側を固定できる部品です。▲記号が適合しておりますので、ご利用ください。(58頁 参照)
- グリップハンドルは、◐記号が適合します。挿抜が楽にでき、端子の損傷を減らします。(58頁 参照)
- 接触子保護(防塵・防水)のため、蓋の設置をお薦めいたします。
- プラグを電源側に組み替えた、逆芯型も受注生産しております。逆芯専用は組み替え不可。

取付台



H-815E

15A

250V
8P+E



<逆芯専用>

	結線		蓋	重量
P	電線巻付	別売	H-93-PC	630
R	スリーブネジ締付	別売	H-93-RC	580

H5-315E

15A

440V
3P+E



	結線		蓋	重量
P	圧着端子 2-3	別売	H-58-PC	180
R	圧着端子 2-3	別売	H-58-RC	190

H-220E

20A

250V
2P+E



	結線		蓋	重量
P	スリーブネジ締付	別売	H-58-PC	170
R	スリーブネジ締付	別売	H-58-RC	180

H-615E

15A

250V
6P+E



<逆芯専用>

	結線		蓋	重量
P	電線巻付	別売	H-93-PC	590
R	スリーブネジ締付	別売	H-93-RC	550

HA5-215E

15A

440V
2P+E



	結線		蓋	重量
P	圧着端子 2-3	別売	HA-40-PC	65
R	圧着端子 2-3	別売	HA-40-RC	65

HA5-220

20A

440V
2P



	結線		蓋	重量
P	圧着端子 2-4	別売	HA-40-PC	70
R	圧着端子 2-4	別売	HA-40-RC	70

H-320E

20A

250V
3P+E



	結線		蓋	重量
P	スリーブネジ締付	別売	H-58-PC	180
R	スリーブネジ締付	別売	H-58-RC	190

H5-320E	20A	440V 3P+E
----------------	------------	----------------------



結線		蓋	重量
P	圧電端子 2-4	別売 H-71-PC	280
R		別売 H-71-RC	320

H-230DC	30A	DC48V 2P
----------------	------------	---------------------



<直流用>

結線		蓋	重量
P	電線巻付	別売 H-58-PC	190
R		別売 H-58-RC	190

H-330E	30A	250V 3P+E
---------------	------------	----------------------



結線		蓋	重量
P	スリーブネジ締付	別売 H-71-PC	310
R		別売 H-71-RC	350

H5-260	60A	440V 2P
---------------	------------	--------------------



結線		蓋	重量
P	圧着端子 14-6	別売 H-93-PC	600
R		別売 H-93-RC	660

H-230	30A	250V 2P
--------------	------------	--------------------



結線		蓋	重量
P	スリーブネジ締付	別売 H-58-PC	180
R		別売 H-58-RC	180

H-230E	30A	250V 2P+E
---------------	------------	----------------------



結線		蓋	重量
P	スリーブネジ締付	別売 H-71-PC	290
R		別売 H-71-RC	320

H5-330E	30A	440V 3P+E
----------------	------------	----------------------



結線		蓋	重量
P	スリーブネジ締付	別売 H-93-PC	570
R		別売 H-93-RC	610

H5-260E	60A	440V 2P+E
----------------	------------	----------------------



結線		蓋	重量
P	圧着端子 14-6	別売 H-93-PC	660
R		別売 H-93-RC	710

H5-360E

60A

440V
3P+E

ボディ(電源側)
H5-360E-R

ST-D



プラグ(受電側)
H5-360E-P



結線		蓋	重量	
P	圧着端子 22-6	別売	H-93-PC	760
R		別売	H-93-RC	810

H5-2100E

100A

440V
2P+E

ボディ(受電側)
H5-2100E-R

ST-E



プラグ(電源側)
H5-2100E-P



<逆芯専用>

結線		蓋	重量	
P	圧着端子 38-8	別売	H-116-PC	1650
R		別売	H-116-RC	1500

H5-3100E

100A

440V
3P+E

ボディ(電源側)
H5-3100E-R



プラグ(受電側)
H5-3100E-P



結線		蓋	重量	
P	圧着端子 38-8	別売	H-135-PC	2100
R		別売	H-135-RC	2100

H5-2200E

200A

440V
2P+E

ボディ(電源側)
H5-2200E-R



プラグ(受電側)
H5-2200E-P



結線		蓋	重量	
P	圧着端子 80-10	別売	H-135-PC	2250
R		別売	H-135-RC	2300

H5-2100

100A

440V
2P

ボディ(電源側)
H5-2100-R

ST-D



プラグ(受電側)
H5-2100-P



結線		蓋	重量	
P	圧着端子 38-8	別売	H-93-PC	770
R		別売	H-93-RC	790

H-3100E

100A

250V
3P+E

ボディ(受電側)
H-3100E-R

ST-E



プラグ(電源側)
H-3100E-P



<逆芯専用>

結線		蓋	重量	
P	圧着端子 38-8	別売	H-116-PC	1750
R		別売	H-116-RC	1650

H5-2200

200A

440V
2P

ボディ(受電側)
H5-2200-R

ST-E



プラグ(電源側)
H5-2200-P



<逆芯専用>

結線		蓋	重量	
P	圧着端子 80-10	別売	H-116-PC	1600
R		別売	H-116-RC	1500

H5-3200E

200A

440V
3P+E

ボディ(電源側)
H5-3200E-R



プラグ(受電側)
H5-3200E-P



結線		蓋	重量	
P	圧着端子 80-10	別売	H-145-PC	3050
R		別売	H-145-RC	3100

・KET型のコンセントの外郭・蓋の材質を、ゴムから樹脂に改良し、強度・耐候性を向上した製品です。

KETN5-315E	15A	440V 3P+E
-------------------	-----	--------------



結線		蓋	重量
P	圧着端子 2-3	別売 H-58-PC	180
R		付属 KETN-58-RC	140

KETN-220E	20A	250V 2P+E
------------------	-----	--------------



結線		蓋	重量
P	スリーブネジ締付	別売 H-58-PC	170
R		付属 KETN-58-RC	135

KETN-320E	20A	250V 3P+E
------------------	-----	--------------



結線		蓋	重量
P	スリーブネジ締付	別売 H-58-PC	180
R		付属 KETN-58-RC	140

KETN5-320E	20A	440V 3P+E
-------------------	-----	--------------



結線		蓋	重量
P	圧着端子 2-4	別売 H-71-PC	280
R		付属 KETN-71-RC	200

KETN-230	30A	250V 2P
-----------------	-----	------------



結線		蓋	重量
P	スリーブネジ締付	別売 H-58-PC	180
R		付属 KETN-58-RC	130

KETN-230DC	30A	DC48V 2P
-------------------	-----	-------------



結線		蓋	重量
P	電線巻付	別売 H-58-PC	190
R		付属 KETN-58-RC	140

KETN-230E	30A	250V 2P+E
------------------	-----	--------------



結線		蓋	重量
P	スリーブネジ締付	別売 H-71-PC	290
R		付属 KETN-71-RC	195

KETN-330E	30A	250V 3P+E
------------------	-----	--------------



結線		蓋	重量
P	スリーブネジ締付	別売 H-71-PC	310
R		付属 KETN-71-RC	220

NE5-315E

15A

440V
3P+E

結線		蓋	重量
P	圧着端子 2-3	別売	H-58-PC 180
R		付属	NE-58-RC 130

NE-220E

20A

250V
2P+E

結線		蓋	重量
P	スリーブネジ締付	別売	H-58-PC 170
R		付属	NE-58-RC 120

NE-320E

20A

250V
3P+E

結線		蓋	重量
P	スリーブネジ締付	別売	H-58-PC 180
R		付属	NE-58-RC 130

NE5-320E

20A

440V
3P+E

結線		蓋	重量
P	圧着端子 2-4	別売	H-71-PC 280
R		付属	NE-71-RC 180

NE-230

30A

250V
2P

結線		蓋	重量
P	スリーブネジ締付	別売	H-58-PC 180
R		付属	NE-58-RC 120

NE-230DC

30A

DC48V
2P

結線		蓋	重量
P	電線巻付	別売	H-58-PC 190
R		付属	NE-58-RC 130

NE-230E

30A

250V
2P+E


結線		蓋	重量
P	スリーブネジ締付	別売	H-71-PC 290
R		付属	NE-71-RC 180

NE-330E

30A

250V
3P+E

結線		蓋	重量
P	スリーブネジ締付	別売	H-71-PC 310
R		付属	NE-71-RC 210

- ・ M5-330E-R をシリーズに追加しました。
- ・ プラグを電源側に組み替えた、逆芯型も受注生産しております。
- ・ 安全カバー( SC-00) は、パネル型のコンセントの結線部のカバーです。感電防止にご使用ください。(58頁 参照)

M-815E 15A 250V 8P+E



結線		蓋	重量
P	電線巻付	別売	H-93-PC 630
R	スリーブネジ締付	付属	M-93-RC 500

M5-260 60A 440V 2P



結線		蓋	重量
P	圧着端子 14-6	別売	H-93-PC 600
R		付属	M-93-RC 600

M5-360E 60A 440V 3P+E



結線		蓋	重量
P	圧着端子 22-6	別売	H-93-PC 760
R		付属	M-93-RC 730

M-615E 15A 250V 6P+E



結線		蓋	重量
P	電線巻付	別売	H-93-PC 590
R	スリーブネジ締付	付属	M-93-RC 470

M5-330E 30A 440V 3P+E



結線		蓋	重量
P	スリーブネジ締付	別売	H-93-PC 570
R		付属	M-93-RC 550

M5-260E 60A 440V 2P+E



結線		蓋	重量
P	圧着端子 14-6	別売	H-93-PC 660
R		付属	M-93-RC 650

M5-2100 100A 440V 2P



結線		蓋	重量
P	圧着端子 38-8	別売	H-93-PC 770
R		付属	M-93-RC 730

M型

生産収束コネクタについて

下表の型番につきましては、外郭部品の在庫限りで生産中止とします。プラグ・取付寸法について、互換性のある代替型番の機種に、切り替えをお願いいたします。

KE 廃番品と代替機種

型番	廃番方向	代替型番	頁	代替型番	頁
KE5-315E-R	廃番方向	KETN5-315E-R	31	NE5-315E-R	32
KE-220E-R	廃番方向	KETN-220E-R	31	NE-220E-R	32
KE-320E-R	廃番方向	KETN-320E-R	31	NE-320E-R	32
KE-230-R	廃番方向	KETN-230-R	31	NE-230-R	32
KE-230DC-R	廃番方向	KETN-230DC-R	31	NE-230DC-R	32
KE-230E-R	廃番方向	KEN-230EC-R	34		
KE-330E-R	廃番方向	KEN-330EC-R	34		

KEN型モデルはネジリング、コンセント外郭をナイロン樹脂に改良した改良製品です。腐食や耐候性が向上しており、プラグ・取付寸法は互換性があります。現行モデルは当面継続販売いたします。

- 安全カバー (SC-00) は、パネル型のコンセントの結線部のカバーです。感電防止にご使用ください。(58頁 参照)

- グリップハンドル (GH-00) はプラグの挿抜が楽にでき、接触子の損傷を減らします。(58頁 参照)

- ネジ蓋仕様・逆芯タイプを受注生産しております。(1頁 参照)



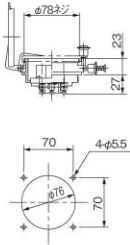
KE5-320E

20A

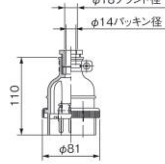
440V
3P+E

コンセント(電源側)
KE5-320E-R

SC-85



プラグ(受電側)
KE5-320E-P



結線		蓋	重量
P	スリーブネジ締付	別売	CE-78-PC 270
R		付属	KE-78-RC 300

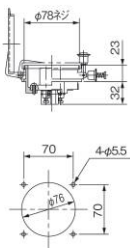
KE5-230E

30A

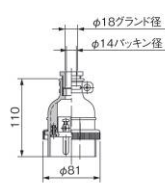
440V
2P+E

コンセント(電源側)
KE5-230E-R

SC-85



プラグ(受電側)
KE5-230E-P



結線		蓋	重量
P	スリーブネジ締付	別売	CE-78-PC 290
R		付属	KE-78-RC 310

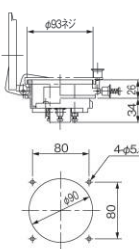
KE5-330E

30A

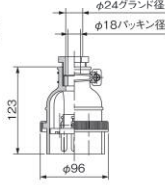
440V
3P+E

コンセント(電源側)
KE5-330E-R

SC-105



プラグ(受電側)
KE5-330E-P



結線		蓋	重量
P	スリーブネジ締付	別売	KE-93-PC 480
R		付属	KE-93-RC 450

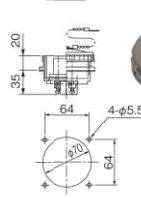
KEN-230EC

30A

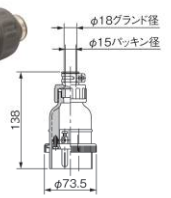
250V
2P+E

コンセント(電源側)
KEN-230EC-R

SC-80



プラグ(受電側)
KE-230E-P



改良品

結線		蓋	重量
P	スリーブネジ締付	別売	RE-71-PC 260
R		付属	KEN-71-RC 200

KEN-330EC

30A

250V
3P+E

コンセント(電源側)
KEN-330EC-R

SC-80



プラグ(受電側)
KE-330E-P



改良品

結線		蓋	重量
P	スリーブネジ締付	別売	RE-71-PC 290
R		付属	KEN-71-RC 220

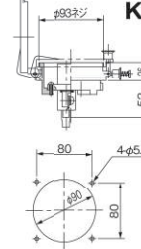
KE5-260

60A

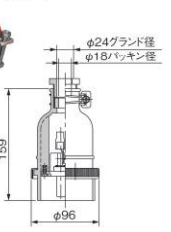
440V
2P

コンセント(電源側)
KE5-260-R

SC-105



プラグ(受電側)
KE5-260-P



結線		蓋	重量
P	スリーブネジ締付	別売	KE-93-PC 580
R	圧着端子 14-6	付属	KE-93-RC 520

KE5-260E 60A 440V 2P+E



	結線	蓋	重量
P	圧着端子 14-6	別売	800
R		付属	670

KE5-2100 100A 440V 2P



	結線	蓋	重量
P	圧着端子 38-8	別売	860
R		付属	730

KE5-3200E 200A 440V 3P+E



	結線	蓋	重量
P	圧着端子 80-10	別売	3000
R		付属	2150

KEH5-3100E-R 100A 440V 3P+E



	結線	蓋	重量
P	圧着端子 38-8	別売	—
R		付属	2500

KE5-360E 60A 440V 3P+E



	結線	蓋	重量
P	圧着端子 22-6	別売	880
R		付属	760

KE5-3100E 100A 440V 3P+E



	結線	蓋	重量
P	圧着端子 38-8	別売	2350
R		付属	1650

KE5-3300EC 300A 440V 3P+E



	結線	蓋	重量
P	圧着端子 150-12	別売	6800
R		付属	5400

KEH5-3200E-R 200A 440V 3P+E



	結線	蓋	重量
P	圧着端子 80-10	別売	—
R		付属	2700

KE型

NEA型

埋込形コネクタ IP-X5相当

- コードコネクタの防水グレードを向上した、HA型に対応するパネル用コンセントとして新発売しました。外郭はナイロン樹脂を使用した、防水性能に優れたコネクタです。
 - プラグの電線引き出し口は、高性能なケーブルグランドの採用で電線仕上がり外径はφ9～14と幅広い対応ができ、しっかり電線をグリップします。
 - 激しく雨や水がかかる場所への、設置に適しております。
- 防水レベル IP-X5 相当(盤面に取付プラグ接続状態)

NEA5-215E

15A 440V 2P+E

コンセント(電源側) NEA5-215E-R
プラグ(受電側) (HA5-215E-P)
適合径 φ9~φ14

<IP-X5 相当>
新製品

	結線	蓋	重量
P	圧着端子 2-3	別売 HA-40-PC	65
R		付属 HA-40-RC	75

NEA5-220

20A 440V 2P

コンセント(電源側) NEA5-220-R
プラグ(受電側) (HA5-220-P)
適合径 φ9~φ14

<IP-X5 相当>
新製品

	結線	蓋	重量
P	圧着端子 2-4	別売 HA-40-PC	70
R		付属 HA-40-RC	80

CE型

埋込形コネクタ

- コンセントのネジリング径表記で、φ46 ネジ・φ54 ネジ・φ71 ネジのプラグのネジリング材質を、黄銅からナイロン樹脂に変更し、変形しにくく軽くて締め付け易いネジリングに改良しました。
- 安全カバー(■ SC-00)は、パネル型のコンセントの結線部のカバーです。感電防止にご使用ください。(58頁 参照)
- グリップハンドル(□ GH-00)はプラグの挿抜が楽にでき、接触子の損傷を減らします。(58頁 参照)

CE-615E

15A 250V 6P+E

コンセント(電源側) CE-615E-R
プラグ(受電側) CE-615E-P

SC-90

	結線	蓋	重量
P	スリーブネジ締付	—	350
R	電線巻付	付属 CE-85-RC	270

CE-815E

15A 250V 8P+E

コンセント(電源側) CE-815E-R
プラグ(受電側) CE-815E-P

SC-90

	結線	蓋	重量
P	スリーブネジ締付	—	380
R	電線巻付	付属 CE-85-RC	310

CE-220

20A 250V 2P

コンセント(電源側) CE-220-R
プラグ(受電側) CE-220-P

SC-55

	結線	蓋	重量
P	スリーブネジ締付	—	55
R		付属 CE-46-RC	80

CE-220E

20A 250V 2P+E

コンセント(電源側) CE-220E-R
プラグ(受電側) CE-220E-P

SC-60

	結線	蓋	重量
P	スリーブネジ締付	—	95
R		付属 CE-54-RC	110

CE-320E	20A	250V 3P+E
----------------	-----	--------------



結線		蓋	重量
P	スリーブネジ締付	—	100
R	—	付属 CE-54-RC	120

CE-230	30A	250V 2P
---------------	-----	------------



結線		蓋	重量
P	スリーブネジ締付	—	105
R	—	付属 CE-54-RC	125

CE5-230E	30A	440V 2P+E
-----------------	-----	--------------



結線		蓋	重量
P	スリーブネジ締付	別売 CE-78-PC	280
R	—	付属 CE-78-RC	250

CE5-330E	30A	440V 3P+E
-----------------	-----	--------------



結線		蓋	重量
P	スリーブネジ締付	—	380
R	—	付属 CE-85-RC	300

CE5-320E	20A	440V 3P+E
-----------------	-----	--------------



結線		蓋	重量
P	スリーブネジ締付	別売 CE-78-PC	260
R	—	付属 CE-78-RC	230

CE-230E	30A	250V 2P+E
----------------	-----	--------------



結線		蓋	重量
P	スリーブネジ締付	別売 RE-71-PC	250
R	—	付属 CE-71-RC	210

CE-330E	30A	250V 3P+E
----------------	-----	--------------



結線		蓋	重量
P	スリーブネジ締付	別売 RE-71-PC	280
R	—	付属 CE-71-RC	240

CE5-260	60A	440V 2P
----------------	-----	------------



結線		蓋	重量
P	—	—	440
R	圧着端子 14-6	付属 CE-85-RC	400

型名C

CE5-260E

60A

440V
2P+E

コンセント(電源側)
CE5-260E-R

SC-115



プラグ(受電側)
CE5-260E-P

GH-60



結線		蓋	重量
P	圧着端子 14-6	別売	KE-105-PC 860
R		付属	CE-105-RC 670

CE-360E

60A

250V
3P+E

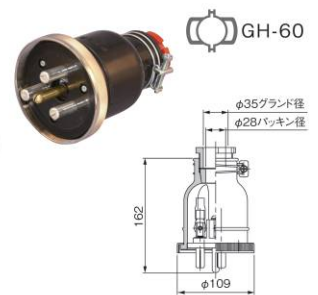
コンセント(電源側)
CE-360E-R

SC-120



プラグ(受電側)
CE-360E-P

GH-60



結線		蓋	重量
P	圧着端子 22-6	別売	KE-105-PC 900
R		付属	CE-105-RC 720

CE5-2100

100A

440V
2P

コンセント(電源側)
CE5-2100-R

SC-120



プラグ(受電側)
CE5-2100-P

GH-60



結線		蓋	重量
P	圧着端子 38-8	別売	KE-105-PC 900
R		付属	CE-105-RC 690

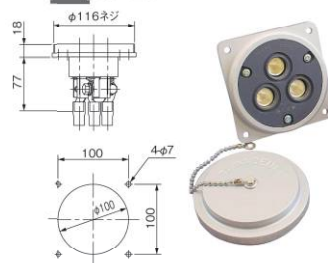
CE5-2100E

100A

440V
2P+E

コンセント(電源側)
CE5-2100E-R

SC-120



プラグ(受電側)
CE5-2100E-P

GH-75



結線		蓋	重量
P	圧着端子 38-8	別売	CE-116-PC 1550
R		付属	CE-116-RC 930

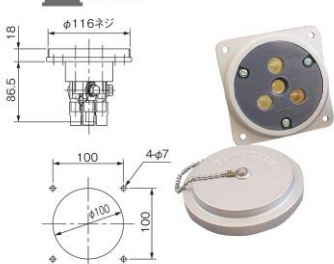
CE-3100E

100A

250V
3P+E

コンセント(電源側)
CE-3100E-R

SC-120



プラグ(受電側)
CE-3100E-P

GH-75



結線		蓋	重量
P	圧着端子 38-8	別売	CE-116-PC 1650
R		付属	CE-116-RC 1040

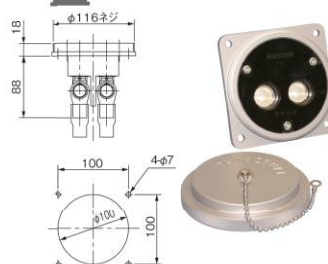
CE5-2200

200A

440V
2P

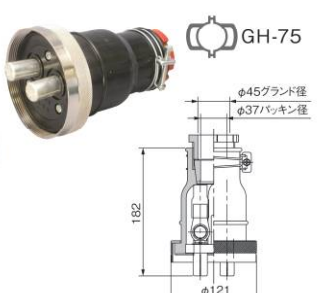
コンセント(電源側)
CE5-2200-R

SC-120



プラグ(受電側)
CE5-2200-P

GH-75



結線		蓋	重量
P	圧着端子 80-10	別売	CE-116-PC 1550
R		付属	CE-116-RC 920

- ・φ71ネジのプラグのネジリング材質を、黄銅からナイロン樹脂に変更し、変形しにくく軽くて締め付けやすいネジリングに改良しました。
- ・安全カバー(■SC-00)は、パネル型のコンセントの結線部のカバーです。感電防止にご使用ください。(58頁 参照)
- ・グリップハンドル(□GH-00)はプラグの挿抜が楽にでき、接触子の損傷を減らします。(58頁 参照)

RE-230E	30A	250V 2P+E
----------------	------------	---------------------

コンセント(受電側)
RE-230E-R

■ SC-80

プラグ(電源側)
RE-230E-P



結線		蓋	重量	
P	スリーブネジ締付	別売	RE-71-PC	250
R		付属	RE-71-RC	220

RE-330E	30A	250V 3P+E
----------------	------------	---------------------

コンセント(受電側)
RE-330E-R

■ SC-80

プラグ(電源側)
RE-330E-P



結線		蓋	重量	
P	スリーブネジ締付	別売	RE-71-PC	280
R		付属	RE-71-RC	240

RE5-260E	60A	440V 2P+E
-----------------	------------	---------------------

コンセント(受電側)
RE5-260E-R

■ SC-120

プラグ(電源側)
RE5-260E-P

□ GH-60



結線		蓋	重量	
P	圧着端子 14-6	別売	KE-105-PC	920
R		付属	CE-105-RC	680

RE-360E	60A	250V 3P+E
----------------	------------	---------------------

コンセント(受電側)
RE-360E-R

■ SC-120

プラグ(電源側)
RE-360E-P

□ GH-60



結線		蓋	重量	
P	圧着端子 22-6	別売	KE-105-PC	1000
R		付属	CE-105-RC	740

RE5-2100E	100A	440V 2P+E
------------------	-------------	---------------------

コンセント(受電側)
RE5-2100E-R

■ SC-120

プラグ(電源側)
RE5-2100E-P

□ GH-75



結線		蓋	重量	
P	圧着端子 38-8	別売	CE-116-PC	1780
R		付属	CE-116-RC	960

RE-3100E	100A	250V 3P+E
-----------------	-------------	---------------------

コンセント(受電側)
RE-3100E-R

■ SC-120

プラグ(電源側)
RE-3100E-P

□ GH-75



結線		蓋	重量	
P	圧着端子 38-8	別売	CE-116-PC	1850
R		付属	CE-116-RC	1080

・ ERTN型はコンセントの外郭・蓋の材質を、ゴムから樹脂に改良し、強度・耐候性を向上した製品です。

ERTN5-315E

15A

440V
3P+E

コンセント(電源側)
ERTN5-315E-R

プラグ(受電側)
(H5-315E-P)



結線		蓋	重量
P	圧着端子 2-3	別売 H-58-PC	180
R		付属 KETN-58-RC	370

ERTN-320E

20A

250V
3P+E

コンセント(電源側)
ERTN-320E-R

プラグ(受電側)
(H-320E-P)



結線		蓋	重量
P	スリーブネジ締付	別売 H-58-PC	180
R		付属 KETN-58-RC	370

ERTN-230

30A

250V
2P

コンセント(電源側)
ERTN-230-R

プラグ(受電側)
(H-230-P)



結線		蓋	重量
P	スリーブネジ締付	別売 H-58-PC	180
R		付属 KETN-58-RC	360

ERT-230E

30A

250V
2P+E

コンセント(電源側)
ERT-230E-R

プラグ(受電側)
(H-230E-P)



結線		蓋	重量
P	スリーブネジ締付	別売 H-71-PC	290
R		付属 ERT-71-RC	400

ERTN-220E

20A

250V
2P+E

コンセント(電源側)
ERTN-220E-R

プラグ(受電側)
(H-220E-P)



結線		蓋	重量
P	スリーブネジ締付	別売 H-58-PC	170
R		付属 KETN-58-RC	365

ERT5-320E

20A

440V
3P+E

コンセント(電源側)
ERT5-320E-R

プラグ(受電側)
(H5-320E-P)



結線		蓋	重量
P	圧着端子 2-4	別売 H-71-PC	280
R		付属 ERT-71-RC	420

ERTN-230DC

30A

DC48V
2P

コンセント(電源側)
ERTN-230DC-R

プラグ(受電側)
(H-230DC-P)



結線		蓋	重量
P	電線巻付	別売 H-58-PC	190
R		付属 KETN-58-RC	370

ERT-330E

30A

250V
3P+E

コンセント(電源側)
ERT-330E-R

プラグ(受電側)
(H-330E-P)



結線		蓋	重量
P	スリーブネジ締付	別売 H-71-PC	310
R		付属 ERT-71-RC	440

- ・ B5-330E-Rをシリーズに追加しました。
- ・ プラグを電源側に組み替えた、逆芯型も受注生産しております。
(1頁 参照)

逆芯型の製作について

プラグを電源側に組み替えた、逆芯型も受注生産しております。型番の末尾に「X」をつけてご用命ください。ただし「逆芯専用」と表示してある機種は、構造上組み替えは出来ません。
(詳細は1頁の逆芯型についてをご参照ください。)

B-815E		15A	250V 8P+E
---------------	--	-----	--------------

コンセント(受電側)
B-815E-R

プラグ(電源側)
(H-815E-P)

<逆芯専用>

結線	蓋	重量
P 電線巻付	別売	H-93-PC 630
R スリーブネジ締付	付属	M-93-RC 1020

B5-260		60A	440V 2P
---------------	--	-----	------------

コンセント(電源側)
B5-260-R

プラグ(受電側)
(H5-260-P)

結線	蓋	重量
P 圧着端子 14-6	別売	H-93-PC 600
R	付属	M-93-RC 1120

B5-360E		60A	440V 3P+E
----------------	--	-----	--------------

コンセント(電源側)
B5-360E-R

プラグ(受電側)
(H5-360E-P)

結線	蓋	重量
P 圧着端子 22-6	別売	H-93-PC 760
R	付属	M-93-RC 1240

B-615E		15A	250V 6P+E
---------------	--	-----	--------------

コンセント(受電側)
B-615E-R

プラグ(電源側)
(H-615E-P)

<逆芯専用>

結線	蓋	重量
P 電線巻付	別売	H-93-PC 590
R スリーブネジ締付	付属	M-93-RC 990

B5-330E		30A	440V 3P+E
----------------	--	-----	--------------

コンセント(電源側)
B5-330E-R

プラグ(受電側)
(H5-330E-P)

結線	蓋	重量
P スリーブネジ締付	別売	H-93-PC 570
R	付属	M-93-RC 1050

B5-260E		60A	440V 2P+E
----------------	--	-----	--------------

コンセント(電源側)
B5-260E-R

プラグ(受電側)
(H5-260E-P)

結線	蓋	重量
P 圧着端子 14-6	別売	H-93-PC 660
R	付属	M-93-RC 1150

B5-2100		100A	440V 2P
----------------	--	------	------------

コンセント(電源側)
B5-2100-R

プラグ(受電側)
(H5-2100-P)

結線	蓋	重量
P 圧着端子 38-8	別売	H-93-PC 770
R	付属	M-93-RC 1250

〈ネジリング改良〉

KE-230E-P/KE-330E-Pのネジリングは、黄銅製からナイロン樹脂に変更し、変形しにくく軽くて締め付けやすいネジリングに改良しました。

〈プラグの脱着を容易に!〉

グリップハンドル (GH-00) はプラグの挿抜が楽にでき、接触子の損傷を減らしますのでご利用ください。(58頁 参照)



〈逆芯型・ネジ蓋仕様について〉

プラグを電源側に組み替えた逆芯型・ネジ蓋仕様も受注生産しております。(1頁 参照)

逆芯型



KR ネジ蓋仕様



生産収束コネクタについて

下表の型番につきましては、外郭部品の在庫限りで生産中止とします。代替機種への切り替えをお願いいたします。

型番	代替型番	頁
KR5-315E-R	廃番方向 ERTN5-315E-R	40
KR-220E-R	廃番方向 ERTN-220E-R	40
KR-320E-R	廃番方向 ERTN-320E-R	40
KR-230-R	廃番方向 ERTN-230-R	40
KR-230DC-R	廃番方向 ERTN-230DC-R	40

KR5-320E		20A	440V 3P+E	
<p>コンセント(電源側) KR5-320E-R</p>		<p>プラグ(受電側) (KE5-320E-P)</p>		
結線	蓋	重量		
P	スリーブネジ締付	別売	CE-78-PC	270
R		付属	KE-78-RC	510

KR5-230E		30A	440V 2P+E	
<p>コンセント(電源側) KR5-230E-R</p>		<p>プラグ(受電側) (KE5-230E-P)</p>		
結線	蓋	重量		
P	スリーブネジ締付	別売	CE-78-PC	290
R		付属	KE-78-RC	500

KR-230E		30A	250V 2P+E	
<p>コンセント(電源側) KR-230E-R</p>		<p>プラグ(受電側) (KE-230E-P)</p>		
結線	蓋	重量		
P	スリーブネジ締付	別売	RE-71-PC	260
R		付属	KE-71-RC	510

KR5-330E		30A	440V 3P+E	
<p>コンセント(電源側) KR5-330E-R</p>		<p>プラグ(受電側) (KE5-330E-P)</p>		
結線	蓋	重量		
P	スリーブネジ締付	別売	KE-93-PC	480
R		付属	KE-93-RC	910

KR-330E		30A	250V 3P+E	
<p>コンセント(電源側) KR-330E-R</p>		<p>プラグ(受電側) (KE-330E-P)</p>		
結線	蓋	重量		
P	スリーブネジ締付	別売	RE-71-PC	290
R		付属	KE-71-RC	530

KR5-260 60A 440V 2P



結線		蓋	重量
P	圧着端子 14-6	別売	580
R		付属	980

KR5-260E 60A 440V 2P+E



結線		蓋	重量
P	圧着端子 14-6	別売	800
R		付属	1110

KR5-360E 60A 440V 3P+E



結線		蓋	重量
P	圧着端子 22-6	別売	880
R		付属	1210

KR5-2100 100A 440V 2P



結線		蓋	重量
P	圧着端子 38-8	別売	860
R		付属	1170

KR5-3100E 100A 440V 3P+E



結線		蓋	重量
P	圧着端子 38-8	別売	2350
R		付属	3650

KR5-3200E 200A 440V 3P+E



結線		蓋	重量
P	圧着端子 80-10	別売	3000
R		付属	4050

KEH5-3100E-R 100A 440V 3P+E

KE5-3100E用コードコネクタボディ
ボディ (電源側)
KEH5-3100E-R



適合するプラグ (受電側)
(KE5-3100E-P)



別売

結線		蓋	重量
P	圧着端子 38-8	-	-
R		付属	2500

KEH5-3200E-R 200A 440V 3P+E

KE5-3200E用コードコネクタボディ
ボディ (電源側)
KEH5-3200E-R



適合するプラグ (受電側)
(KE5-3200E-P)



別売

結線		蓋	重量
P	圧着端子 80-10	-	-
R		付属	2700

ハブ寸法選択品について

「ハブ寸法選択品」と表記のあるコンセントは、ボックスのネジ径を3種類準備しております。ご注文時にはお選びいただいたハブ寸法をご指示ください。

① CTGφ16(厚鋼)
② CTGφ22(厚鋼)
③ CTCφ19(薄鋼)

ハブ寸法

締付グランド
座金
プッシング } 別売

接地用ビス
接地用埋込金具

ご注文時のお願い

「ハブ寸法選択品」表示のある製品は、3種類のハブ寸法のボックスを製作しています。ご注文時にハブ寸法をご指示ください。

(注) 薄鋼19は締付グランドパッキンはありません。

- ・コンセントのネジリング径表記で、φ71ネジのプラグ(250V 30Aモデル)のネジリング材質を、黄銅からナイロン樹脂に変更し、変形しにくく軽く締め付けやすいネジリングに改良しました。
- ・グリップハンドル(GH-00)はプラグの挿抜が楽にでき、接触子の損傷を減らしますのでご利用ください。(58頁 参照)

ER-115	15A	125V 2P	
---------------	-----	------------	--

コンセント(電源側)
ER-115-R

プラグ(受電側)
ER-115-P

<ハブ寸法選択品>

結線		蓋	重量
P	電線巻付	—	45
R		付属 ER-46-RC	165

ER-215E	15A	250V 2P+E	
----------------	-----	--------------	--

コンセント(電源側)
ER-215E-R

プラグ(受電側)
ER-215E-P

<ハブ寸法選択品>

結線		蓋	重量
P	電線巻付	—	50
R		付属 ER-46-RC	185

ER-220E	20A	250V 2P+E	
----------------	-----	--------------	--

コンセント(電源側)
ER-220E-R

プラグ(受電側)
(CE-220E-P)

<ハブ寸法選択品>

結線		蓋	重量
P	スリーブネジ締付	—	95
R		付属 ER-54-RC	200

ER-115E	15A	125V 2P+E	
----------------	-----	--------------	--

コンセント(電源側)
ER-115E-R

プラグ(受電側)
ER-115E-P

<ハブ寸法選択品>

結線		蓋	重量
P	電線巻付	—	50
R		付属 ER-46-RC	180

ER-220	20A	250V 2P	
---------------	-----	------------	--

コンセント(電源側)
ER-220-R

プラグ(受電側)
(CE-220-P)

<ハブ寸法選択品>

結線		蓋	重量
P	スリーブネジ締付	—	55
R		付属 ER-46-RC	175

ER-320E

20A

250V
3P+E



<ハブ寸法選択品>

結線		蓋	重量
P	スリーブネジ締付	—	100
R		付属 ER-54-RC	205

ER-230E

30A

250V
2P+E



結線		蓋	重量
P	スリーブネジ締付	別売 RE-71-PC	250
R		付属 ER-71-RC	400

ER-815E

15A

250V
8P+E



結線		蓋	重量
P	スリーブネジ締付	—	380
R	電線巻付	付属 ER-85-RC	880

ER5-320E

20A

440V
3P+E



結線		蓋	重量
P	スリーブネジ締付	別売 CE-78-PC	260
R		付属 ER-78-RC	420

ER-230

30A

250V
2P



<ハブ寸法選択品>

結線		蓋	重量
P	スリーブネジ締付	—	105
R		付属 ER-54-RC	210

ER-615E

15A

250V
6P+E



結線		蓋	重量
P	スリーブネジ締付	—	350
R	電線巻付	付属 ER-85-RC	840

ER-330E

30A

250V
3P+E



結線		蓋	重量
P	スリーブネジ締付	別売 RE-71-PC	380
R		付属 ER-71-RC	420

ER5-230E

30A

440V
2P+E



結線		蓋	重量
P	スリーブネジ締付	別売 CE-78-PC	280
R		付属 ER-78-RC	450

ER5-330E	30A	440V 3P+E
-----------------	-----	--------------



結線		蓋	重量
P	スリーブネジ締付	—	380
R	—	付属 ER-85-RC	680

ER5-260E	60A	440V 2P+E
-----------------	-----	--------------



結線		蓋	重量
P	圧着端子 14-6	別売 KE-105-PC	860
R	—	付属 CE-105-RC	1040

ER5-2100	100A	440V 2P
-----------------	------	------------



結線		蓋	重量
P	圧着端子 38-8	別売 KE-105-PC	900
R	—	付属 CE-105-RC	1150

ER-3100E	100A	250V 3P+E
-----------------	------	--------------



結線		蓋	重量
P	圧着端子 38-8	別売 CE-116-PC	1650
R	—	付属 CE-116-RC	2170

ER5-260	60A	440V 2P
----------------	-----	------------



結線		蓋	重量
P	圧着端子 14-6	—	440
R	—	付属 ER-85-RC	900

ER-360E	60A	250V 3P+E
----------------	-----	--------------



結線		蓋	重量
P	圧着端子 22-6	別売 KE-105-PC	900
R	—	付属 CE-105-RC	1190

ER5-2100E	100A	440V 2P+E
------------------	------	--------------




結線		蓋	重量
P	圧着端子 38-8	別売 CE-116-PC	1550
R	—	付属 CE-116-RC	2050

ER5-2200	200A	440V 2P
-----------------	------	------------



結線		蓋	重量
P	圧着端子 80-10	別売 CE-116-PC	1550
R	—	付属 CE-116-RC	2050

- ・逆芯専用の露出タイプのコネクタです。
- ・コンセントのネジリング径表記で、 $\phi 71$ ネジのプラグ(250V 30 A モデル)のネジリング材質を、黄銅からナイロン樹脂に変更し、変形しにくく軽く締め付けやすいネジリングに改良しました。
- ・グリップハンドル( GH-00)はプラグの挿抜が楽にでき、接触子の損傷を減らしますのでご利用ください。(58頁 参照)

RC-230E 30A 250V 2P+E

コンセント(受電側)
RC-230E-R

プラグ(電源側)
(RE-230E-P)



結線		蓋	重量
P	スリーブネジ締付	別売	250
R		付属	450

RC-330E 30A 250V 3P+E

コンセント(受電側)
RC-330E-R

プラグ(電源側)
(RE-330E-P)



結線		蓋	重量
P	スリーブネジ締付	別売	280
R		付属	470

RC5-260E 60A 440V 2P+E

コンセント(受電側)
RC5-260E-R

プラグ(電源側)
(RE5-260E-P)



結線		蓋	重量
P	圧着端子 14-6	別売	920
R		付属	1070

RC-360E 60A 250V 3P+E

コンセント(受電側)
RC-360E-R

プラグ(電源側)
(RE-360E-P)



結線		蓋	重量
P	圧着端子 22-6	別売	1000
R		付属	1130

RC5-2100E 100A 440V 2P+E

コンセント(受電側)
RC5-2100E-R

プラグ(電源側)
(RE5-2100E-P)



結線		蓋	重量
P	圧着端子 38-8	別売	1780
R		付属	2160

RC-3100E 100A 250V 3P+E

コンセント(受電側)
RC-3100E-R

プラグ(電源側)
(RE-3100E-P)



結線		蓋	重量
P	圧着端子 38-8	別売	1850
R		付属	2300

H-1503	3A	DC24V 15P
---------------	----	--------------



結線		蓋	重量
P	圧着端子 2-3	別売 H-71-PC	340
R		別売 H-71-RC	370

KETN-1503	3A	DC24V 15P
------------------	----	--------------



結線		蓋	重量
P	圧着端子 2-3	別売 H-71-PC	340
R		付属 KETN-71-RC	270

NE-1503	3A	DC24V 15P
----------------	----	--------------



結線		蓋	重量
P	圧着端子 2-3	別売 H-71-PC	340
R		付属 NE-71-RC	255

ERT-1503	3A	DC24V 15P
-----------------	----	--------------



結線		蓋	重量
P	圧着端子 2-3	別売 H-71-PC	340
R		付属 ERT-71-RC	490

CE-630E	30A	250V 6P+E
----------------	-----	--------------



結線		蓋	重量
P	スリーブネジ締付	別売 KE-105-PC	740
R		付属 CE-105-RC	540

ER-630E	30A	250V 6P+E
----------------	-----	--------------



結線		蓋	重量
P	スリーブネジ締付	別売 KE-105-PC	740
R		付属 CE-105-RC	1020

RE-630E	30A	250V 6P+E
----------------	-----	--------------



結線		蓋	重量
P	スリーブネジ締付	別売 KE-105-PC	800
R		付属 CE-105-RC	610

RC-630E	30A	250V 6P+E
----------------	-----	--------------



結線		蓋	重量
P	スリーブネジ締付	別売 KE-105-PC	800
R		付属 CE-105-RC	1000

H-93-「 」 15A 250V

コンセント(電源側)
H-93-8-R 8P
H-93-10-R 10P
H-93-12-R 12P



プラグ(受電側)
(KE-93-8-P)
(KE-93-10-P)
(KE-93-12-P)



結線		蓋		重量
P	圧着端子 1.25-3	別売	KE-93-PC	460~480
R		別売	H-93-RCA	440~460

KE-93-「 」 15A 250V

コンセント(電源側)
KE-93-8-R 8P
KE-93-10-R 10P
KE-93-12-R 12P



プラグ(受電側)
KE-93-8-P
KE-93-10-P
KE-93-12-P



結線		蓋		重量
P	圧着端子 1.25-3	別売	KE-93-PC	460~480
R		付属	KE-93-RC	410~430

KR-93-「 」 15A 250V

コンセント(電源側)
KR-93-8-R 8P
KR-93-10-R 10P
KR-93-12-R 12P

プラグ(受電側)
(KE-93-8-P)
(KE-93-10-P)
(KE-93-12-P)



結線		蓋		重量
P	圧着端子 1.25-3	別売	KE-93-PC	460~480
R		付属	KE-93-RC	870~890

H-105-「 」 15A 250V

コンセント(電源側)
H-105-14-R 14P
H-105-16-R 16P

プラグ(受電側)
(KE-105-14-P)
(KE-105-16-P)



結線		蓋		重量
P	圧着端子 1.25-3	別売	KE-105-PC	740~750
R		別売	CE-105-RC	750~770

KE-105-「 」 15A 250V

コンセント(電源側)
KE-105-14-R 14P
KE-105-16-R 16P

プラグ(受電側)
KE-105-14-P
KE-105-16-P



結線		蓋		重量
P	圧着端子 1.25-3	別売	KE-105-PC	740~750
R		付属	KE-105-RC	510~530

KR-105-「 」 15A 250V

コンセント(電源側)
KR-105-14-R 14P
KR-105-16-R 16P

プラグ(受電側)
(KE-105-14-P)
(KE-105-16-P)



結線		蓋		重量
P	圧着端子 1.25-3	別売	KE-105-PC	740~750
R		付属	KE-105-RC	960~980

H-「 J10 10A 250V

ボディ (電源側)
H-1810-R 18P
H-2010-R 20P
H-2410-R 24P

プラグ (受電側) バッキン径
(M-1810-P) φ22
(M-2010-P) φ22
(M-2410-P) φ26



結線		蓋	重量
P	圧着端子 3.5-4	別売 H-93-PC	710~770
R		別売 H-93-RC	770~830

M-「 J10 10A 250V

コンセント (電源側)
M-1810-R 18P
M-2010-R 20P
M-2410-R 24P

プラグ (受電側) バッキン径
M-1810-P φ22
M-2010-P φ22
M-2410-P φ26



結線		蓋	重量
P	圧着端子 3.5-4	別売 H-93-PC	710~770
R		付属 M-93-RC	700~760

B-「 J10 10A 250V

コンセント (電源側)
B-1810-R 18P
B-2010-R 20P
B-2410-R 24P

プラグ (受電側) バッキン径
(M-1810-P) φ22
(M-2010-P) φ22
(M-2410-P) φ26



結線		蓋	重量
P	圧着端子 3.5-4	別売 H-93-PC	710~770
R		付属 M-93-RC	1220~1280

KE-125×130 15A 250V 24P

コンセント (電源側)
KE-125×130-R

プラグ (受電側)
KE-125×130-P



結線		蓋	重量
P	圧着端子 1.25-3	—	1950
R		付属	1850

KE-125×155 15A 250V 32P

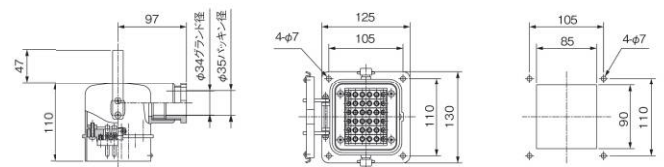
コンセント (電源側)
KE-125×155-R

プラグ (受電側)
KE-125×155-P

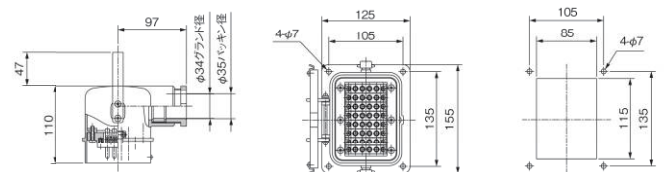


結線		蓋	重量
P	圧着端子 1.25-3	—	2300
R		付属	2250

KE-125×130



KE-125×155



定格電流150Aシリーズ

- ・通電状態で電源端子のパイロットランプが点灯し、通電状態が確認できます。
- ・コードコネクタ・埋込型・露出型の3タイプを製作しています。
- ・プラグにはGH-75が適合しますので、ご使用をお勧めします。(58頁参照)

HP5-3150E		150A	440V 3P+E												
ボディ(電源側) HP5-3150E-R ST-E		プラグ(受電側) (EP5-3150E-P) GH-75													
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">結線</th> <th>蓋</th> <th>重量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>P</td> <td>圧着端子 60-8</td> <td>別売</td> <td>H-116-PC 1760</td> </tr> <tr> <td>R</td> <td></td> <td>別売</td> <td>H-116-RC 1870</td> </tr> </tbody> </table>		結線		蓋	重量	P	圧着端子 60-8	別売	H-116-PC 1760	R		別売	H-116-RC 1870		
結線		蓋	重量												
P	圧着端子 60-8	別売	H-116-PC 1760												
R		別売	H-116-RC 1870												

EP5-3150E		150A	440V 3P+E												
コンセント(電源側) EP5-3150E-R		プラグ(受電側) EP5-3150E-P GH-75													
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">結線</th> <th>蓋</th> <th>重量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>P</td> <td>圧着端子 60-8</td> <td>別売</td> <td>H-116-PC 1760</td> </tr> <tr> <td>R</td> <td></td> <td>付属</td> <td>EP-116-RC 1650</td> </tr> </tbody> </table>		結線		蓋	重量	P	圧着端子 60-8	別売	H-116-PC 1760	R		付属	EP-116-RC 1650		
結線		蓋	重量												
P	圧着端子 60-8	別売	H-116-PC 1760												
R		付属	EP-116-RC 1650												

RP5-3150E		150A	440V 3P+E												
コンセント(電源側) PR5-3150E-R		プラグ(受電側) (EP5-3150E-P) GH-75													
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">結線</th> <th>蓋</th> <th>重量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>P</td> <td>圧着端子 60-8</td> <td>別売</td> <td>H-116-PC 1760</td> </tr> <tr> <td>R</td> <td></td> <td>付属</td> <td>EP-116-RC 2650</td> </tr> </tbody> </table>		結線		蓋	重量	P	圧着端子 60-8	別売	H-116-PC 1760	R		付属	EP-116-RC 2650		
結線		蓋	重量												
P	圧着端子 60-8	別売	H-116-PC 1760												
R		付属	EP-116-RC 2650												

カタログ製品の他に、お客様のニーズに合わせた特殊仕様のコネクタも製作しております。
スイッチ付コンセントボックスや、複合型コンセントなど、少ロット製品からお客様の製品に組み込まれるコネクタの設計・製作もいたしますので、ご相談ください。

スイッチ付コンセントボックス

- ボックスに電源のON・OFFハンドル、ブレーカー、コンセントを組み込んだ製品です。定格に応じて設計・製作をいたします。



複合型コネクタ

- 3種類の異なる定格の端子を組み合わせた、複合型のコネクタです。
極の組み合わせの変更は可能です。



定格組み合わせ例

- 定格 60A 6極×1駒 6極 } 250V
- 30A 4極×2駒 8極
- 15A 4極×4駒 16極
- 重量
プラグ 9kg
コンセント 11.5kg

特殊コネクタ P型

- ・小型クレーンや作業用投光器として、長きにわたりご使用いただいて参りましたが、環境問題でLED電球が普及し、白熱電球・水銀電球の生産中止される中で、投光器の受注数が減少しており、製品としての使命は終わったと判断します。在庫部品の生産で販売を終了いたします。
- ・HY型ヤード灯の技術を受け継ぎ、国産LED電球を搭載し大型のLEDヤード灯を、クレーンメーカーと共同開発した製品を販売し、高い評価を受けておりますのでご検討ください。54頁をご参照ください。

(水銀灯用安定器・電球は別途お求めください)

電球の適合性は岩崎電気(株)製で合わせています。

HHS-400	作業用投光器	300V	電球ソケット E-39
<div style="background-color: #d3d3d3; padding: 5px; color: white; font-weight: bold;">生産収束</div> 	<p>適合電球 (400W、1000W)</p> <hr/> <p>反射型白熱電球 RF900WH RS900WH</p> <hr/> <p>水銀電球 HR250N HRF250X HR300N HRF300X HR400N HRF400X BHRF750W</p>	<p>寸法図</p> 	 <p>マンセル 5 BG 6/2 重量 3.4kg</p>

HIS-500	作業用投光器	300V	電球ソケット E-39
<div style="background-color: #d3d3d3; padding: 5px; color: white; font-weight: bold;">生産収束</div> 	<p>適合電球 (300W、500W)</p> <hr/> <p>反射型白熱電球 RF270WH RF450WH RS270WH RS450WH</p> <hr/> <p>水銀電球 BHRF500WH</p>	<p>寸法図</p> 	 <p>マンセル 5 BG 6/2 重量 3.1kg</p>

HIS-1000	作業用投光器	300V	電球ソケット E-39
<div style="background-color: #d3d3d3; padding: 5px; color: white; font-weight: bold;">生産収束</div> 	<p>適合電球 (700W、1000W)</p> <hr/> <p>水銀電球 HR700N HRF700X HR1000N HRF1000X</p>	<p>寸法図</p> 	 <p>マンセル 5 BG 6/2 重量 4.9kg</p>

LIF-500	作業用投光器	300V	電球ソケット E-39
<div style="background-color: #d3d3d3; padding: 5px; color: white; font-weight: bold;">生産中止</div> 	<p>適合電球 (300W、500W)</p> <hr/> <p>反射型白熱電球 RF270WH RF452WH RS270WH RS450WH</p> <hr/> <p>水銀電球 BHRF500WH</p>	<p>寸法図</p> 	 <p>マンセル 5 BG 6/2 重量 3.4kg</p>

投光器

電球の選定について

取付可能な電球型番を掲載してありますが、電球の選定に当っては、電球メーカーの注意事項をご確認の上ご使用ください。

〈ご注意〉

投光器は完全な耐振構造となっておりませんので、特に強い振動のある場所では、電球の球切れがおきることがあります。

(水銀灯用安定器・電球は別途お求めください)

電球の適合性は岩崎電気(株)製で合わせています。

FIC-400		作業用投光器	300V	電球ソケット E-39
生産収束		適合電球 (400W、1000W)	寸法図	 <p>マンセル 5 BG 6/2 重量 4.0kg</p>
		反射型白熱電球 RF900WH RS900WH 水銀電球 HR250N HRF250X HR300N HRF300X HR400N HRF400X BHRF750W		

FIC-500		作業用投光器	300V	電球ソケット E-39
生産収束		適合電球 (300W、500W)	寸法図	 <p>マンセル 5 BG 6/2 重量 3.6kg</p>
		反射型白熱電球 RF270WH RF450WH RS270WH RS450WH 水銀電球 BHRF500WH		

FIC-1000		作業用投光器	300V	電球ソケット E-39
生産収束		適合電球 (700W、1000W)	寸法図	 <p>マンセル 5 BG 6/2 重量 5.7kg</p>
		水銀電球 HR700N HRF700X HR1000N HRF1000X		

LIF-400		作業用投光器	300V	電球ソケット E-39
生産中止		適合電球 (400W、1000W)	寸法図	 <p>マンセル 5 BG 6/2 重量 3.6kg</p>
		反射型白熱電球 RF900WH RS900WH 水銀電球 HR250N HRF250X HR300N HRF300X HR400N HRF400X BHRF750W		

- ・大型クレーン用ヤード灯として50年以上にわたり、数多くの実績と信頼に支えられ、改良を重ねてきました製品です。
- ・本体はアルミ鋳物、セードはホーロー仕上げで丈夫な製品です。
- ・白熱電球・水銀電球用の灯具です。LED電球搭載のヤード灯への切り替えをお願いいたします。


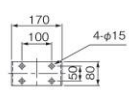
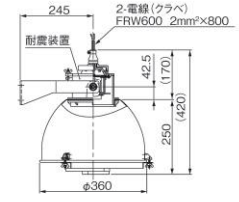
LED電球搭載クレーン用ヤード灯 HY型ヤード灯の新たな進化



多くの実績で高い信頼をいただいております、HY型クレーン用ヤード灯をベースに、三菱化工機製LED「LIGHTIER/ライティアシリーズ」を搭載した、ヤード灯を開発しました。「JIS C60068-2-6」に準拠した耐振評価や、実証実験を実施し、振動の強い環境でも設置ができると、高い評価をいただいております。400W・600W・800W・1400Wの4機種をラインナップ、更にLEDリフレクタ角度が3種類から選択でき、幅広く対応できます。

販売窓口 伊藤機電株式会社 営業部 TEL 03-3669-7311
資料請求 103-0025 東京都中央区日本橋茅場町2-7-5

(水銀灯用安定器・電球は別途お求めください)

HY-500R	クレーン用ヤード灯	300V	電球ソケット E-39
	反射型白熱電球 水銀電球 適合電球 電球全長 240mm以下	寸法図  マンセル 本体・脚 10R 3/2 セード 2.5PB 3.5/10 ルーバー N-9.5	 重量 5.6kg

HY-750R	クレーン用ヤード灯	300V	電球ソケット E-39
	反射型白熱電球 水銀電球 適合電球 電球全長 320mm以下	寸法図  マンセル 本体・脚 10R 3/2 セード 2.5PB 3.5/10 ルーバー N-9.5	 重量 5.7kg

HY-1000R	クレーン用ヤード灯	300V	電球ソケット E-39
	反射型白熱電球 水銀電球 適合電球 電球全長 420mm以下	寸法図  マンセル 本体・脚 10R 3/2 セード 2.5PB 3.5/10 ルーバー N-9.5	 重量 7.7kg

LED電球付標識灯 HNL型標識灯 赤・緑・黄

当社のHN型の標識灯は、天井クレーンや設備機械装置の通電表示灯・作動灯などに広くご使用いただいている製品です。このシリーズのHN-40C型にLED電球を組み込み、HNL型標識灯として販売しております。

- **長寿命・メンテナンスフリー**
LED電球のため、一般電球のように球切れ、発熱がなく省エネタイプ。
(光量半減時間約 30,000 時間)
- **耐震性対策**
改良型のソケットを使用しておりますので、振動によって電球が緩みにくい構造となっています。
- **点灯・点滅切替方式**
点灯/点滅モードで使用することができます。
切替は内蔵スイッチにより選択できます。
- **取付向き自由**
設置向きに制限がないため設置場所を選びません。

HNL-「 」	標 識 灯	110V・200V	ソケット E-26
HNL-110R 赤色 HNL-110G 緑色 HNL-110Y 黄色 HNL-220R 赤色 HNL-220G 緑色 HNL-220Y 黄色		寸法図 	マンセル記号 BOX I OR 3/2 重量 1500g

電球仕様

型番	定格電圧	消費電力	突入電流	点滅速度	使用周囲温度	使用周囲湿度	製品質量
LAD-100「 」JA	AC-110V	2.5W	100mA	-1 130min	-10℃～50℃	33%～85%RH (結露のないこと)	0.2kg
LAD-200「 」JA	AC-210V	3.3W					


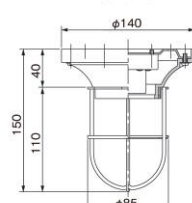
「 」内 R=赤 Y=黄 G=緑

LED電球の販売について

LED電球の販売もいたしますので、現在ご使用中のHN-40「 」・HN-60「 」・NS-40「 」型にもお試しく下さい。

〈ご注意〉

- LED電球を取り付ける場合、グローブは透明「C」をご使用ください。
- HN-40「 」型、NS-40「 」型でのLED電球のご使用の場合はE-26ソケットを取り付けている振動吸収S型ソケット板を取りはずしてください。
- 直射日光の当たる屋外で使用しますと、視認性が著しく悪くなりますのでご注意ください。

天井灯	
CL-40 生産収束 	40W 300V ソケット E-26  重量 340g



工場の照明
設備

着色硝子グローブが環境問題等で、入手が困難となり赤色は塗装に切り替え対応をして参りました。
白熱電球の生産中止をうけ・受注数の減少もあり生産が継続出来ない状態となりました。
部品在庫分の生産で、販売を終了いたします。

HN型 下向標識灯

(電球は別途お求めください)

HN-40「 J 」		下向型標識灯	40W	300V	ソケット E-26
HN-40C	透明	<div style="border: 1px solid red; padding: 2px; display: inline-block;">生産収束</div> 	寸法図		
HN-40RA	赤色*				
HN-40G	緑色				
HN-40Y	黄色				
HN-40W	白色				
			マンセル記号 BOX I OR 3/2 重量 1400g		

HN-60「 J 」		下向型標識灯	60W	300V	ソケット E-26
HN-60C	透明	<div style="border: 1px solid red; padding: 2px; display: inline-block;">生産収束</div> 	寸法図		
HN-60RA	赤色*				
HN-60G	緑色				
HN-60Y	黄色				
HN-60W	白色				
			マンセル記号 BOX I OR 3/2 重量 1650g		

HN-100「 J 」		下向型標識灯	100W	300V	ソケット E-26
HN-100C	透明	<div style="border: 1px solid red; padding: 2px; display: inline-block;">生産収束</div> 	寸法図		
HN-100R	赤色				
HN-100G	緑色				
HN-100Y	黄色				
HN-100W	白色				
			マンセル記号 BOX I OR 3/2 重量 2500g		


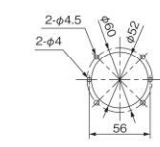
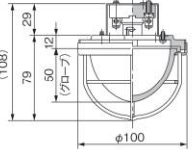
NS型 上向標識灯

(電球は別途お求めください)

NS-40「 J 」		上向型標識灯	40W	300V	ソケット E-26
NS-40C	透明	<div style="border: 1px solid red; padding: 2px; display: inline-block;">生産収束</div> 	寸法図		
NS-40RA	赤色*				
NS-40G	緑色				
NS-40Y	黄色				
NS-40W	白色				
			マンセル記号 BOX I OR 3/2 重量 2650g		

緑色グローブにつきましては、生産中止となっております。

(電球は別途お求めください)

NG-20「 J 」	埋込型表示灯	20W	250V	
NG-20C 透明 NG-20R 赤色 NG-20G 緑色 NG-20Y 橙色 NG-20W 白色 ※ソケットの型を指定してください。	生産中止 	寸法図 		重量 350g

NGB-20「 J 」	防雨型表示灯	20W	250V	
NGB-20C 透明 NGB-20R 赤色 NGB-20G 緑色 NGB-20Y 橙色 NGB-20W 白色 ※ボックスのハブ寸法ソケットの型を指定してください。	生産中止 	寸法図 		①厚鋼 16 ②厚鋼 22 ③薄鋼 19 重量 450g

〈ご注文時のお願い〉

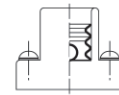
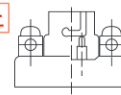
- ・NG 型の製品は電球のソケットを右図の通り、2 種類用意しておりますのでご指示ください。
- ・NGB 型はボックスのハブサイズを厚鋼 16mm、22mm・薄鋼 19mm の 3 種類用意しておりますのでご指示ください。

ソケットの型

スワンベース S-15

エジソンベース E-12

生産中止



LED電球付表示灯 生産中止

NG-20「 J 」にLED電球を組み込んだモデルも取り扱っております。白熱電球と比較して照度はかなり落ちます。(白熱電球は 20W を使用) 比較写真を参考ににご使用ください。

型番	電圧	電球
NG-20「 J 」 LED(100V)	100V	LDT1CN-E12 G-105

電球比較



二連表示灯



三連表示灯



コードコネクタ用取付台

- ・ H型コードコネクタのボディ側を、機械設備や壁等に固定するための専用の取付台です。
- ・ 取付台本体の材質は、硬質ゴムを使用しております。

取付台記号



取付台型番	取付台の寸法 (mm)					重量 (g)
	取付台の幅		取付寸法 B	台付の高さ H	取付穴径 N	
	W'	W				
ST-A	24	65	55	45	φ5.5-2	35
ST-B	39	95	80	65	φ6.5-2	100
ST-C	61	120	100	85	φ6.5-2	190
ST-D	65	140	120	105	φ8.5-2	310
ST-E	85	180	155	135	φ13-2	680

安全カバー

- ・ パネル用コンセントの電線と接触子の接続部の専用カバーで、ほとんどの機種のカバーを揃えています。
- ・ 感電事故防止のために、安全カバ の設置をお薦めいたします。

安全カバー記号



安全カバー型番	角寸法	取付寸法	高さ	重量 (g)
SC-55	55×55	42×42	38	20
SC-60	60×60	48×48	48	30
SC-65	65×65	52×52	50	40
SC-80	80×80	64×64	48	55
SC-85	85×85	70×70	50	60
SC-85B	90×90	75×75	90	160
SC-90	90×90	75×75	50	80
SC-105	105×105	80×80 85×85	109	150
SC-115	115×115	95×95	90	230
SC-120	120×120	100×100	120	250

グリップハンドル

平型用GH発売 フォークリフト用プラグで好評

- ・ コネクタの容量が大きくなり、極数が増えるとプラグの抜き差しに大きな力が必要となりますが、グリップハンドルを取り付けることで、プラグの抜き差しが楽になり、接触子の損傷も軽減されます。

- ・ **平型用 GH** H-103-P タイプに取り付けできます。使いやすくと非常に好評です。是非ご利用ください。

型番 GH-RT (コードグリップ無し)

結線済みのプラグに被せる形で取付可能です。

GH-RT-18B (コードグリップ有り)

結線を外してコードグリップをセットし取り付けます。



平型GH記号



丸型GH記号



付属品

プラグ・コンセント用蓋

蓋の型番表記について

コネクタごとのプラグ・ボディ・コンセント用の蓋については、新たに型番を設定しました。製品紹介の下段に、蓋が付属品か別売品かとともに型番を表記しましたので、ご注文時にご利用ください。

貫通金物 JIS F8801 適合品

- ・ JIS F8801 に適合した船用電線貫通金物です。
- ・ 屋外で雨水の激しい場所で使用される分電盤等の、箱物からの電線引き出し口に使用されます。(IP66)
- ・ サイズは呼び寸法 10 から 100 まで (60 以上受注生産) 揃えてあります。
- ・ ブッシング⑤の内径寸法と使用する電線の外径寸法を合わせて、貫通金物の呼び寸法・記号を選択してください。

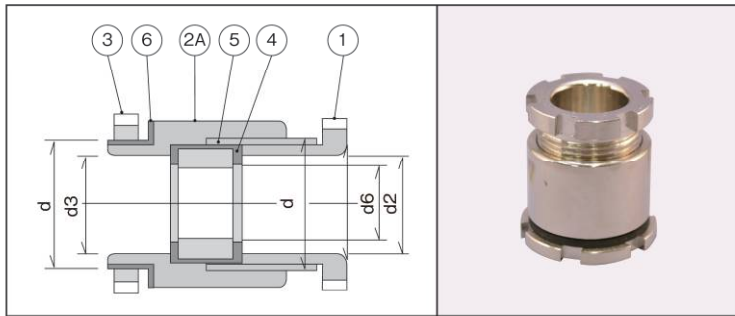
〈例〉電線の仕上外径が18mmの場合

A-25b

① ②

① A型=箱にナット締めするもの
C型=箱に溶接するもの

② 電線径18mmに合うブッシング内径 (d6) を選択すると
呼び寸法25、記号bとなる。



番号	名称	個数	材質
1	締付グラウンド	1	黄銅
2A	体	1	〃
3	ナット	1	〃
4	座金	2	〃
5	ブッシング	1	合成ゴムまたは同等品以上
6	パッキン	1	貼合わせ帆布または同等品以上

貫通金物寸法表

(mm)

呼び寸法	記号	ブッシング内径 (d6)	ネジ部(管用ネジ)		d ₂	厚鋼電線管呼び寸法	呼び寸法	記号	パッキン内径 (d6)	ネジ部(管用ネジ)		d ₂	厚鋼電線管呼び寸法
			呼び方	ネジ径 (d)						呼び方	ネジ径 (d)		
10	a	7	3/8 ^吋	16.662	10		60	a	52	2 1/2 ^吋	75.184	60	70
	b	8						b	54				
15	a	9	1/2	20.955	15	16	65	c	56	3	87.844	65	82
	b	10						a	58				
	c	11						b	60				
20	a	12	3/4	26.441	20	22	70	a	62	3	87.844	70	82
	b	13						b	64				
	c	15						c	66				
25	a	16	1	33.249	25	28	75	a	68	3 1/2	100.330	75	92
	b	18						b	70				
	c	20						a	72				
30	a	22	1 1/4	41.910	30	36	80	b	74	3 1/2	100.330	80	92
	b	24						c	76				
	c	26						a	78				
35	a	28	1 1/2	47.803	35	42	85	b	80	4	113.030	85	104
	b	30						a	82				
40	a	32	1 1/2	47.803	40	42	90	b	84	4	113.030	90	104
	b	34						c	86				
	a	36						a	88				
45	b	38	2	59.614	45	54	95	b	90	4 1/2	125.730	95	
	c	40						a	92				
	a	42						a	94				
50	b	44	2	59.614	50	54	100	b	96	4 1/2	125.730	100	
	a	46						a	92				
	b	48						a	94				
55	c	50	2 1/2	75.184	55	70		a	92	4 1/2	125.730	100	
	a	46						a	94				
	b	48						a	96				

アルファベット順商品検索リスト

標準商品を掲載しております。

商品型番	備考	代替品	頁
A-「数字」(アルファベット)	貫通金物		59
B-100 CTG22	ボックス		—
B-125 CTG22	ボックス		—
B-1810-R			50
B-2010-R			50
B-2410-R			50
B-615E-R			41
B-70 CTC19	ボックス		—
B-70 CTG16	ボックス		—
B-70 CTG22	ボックス		—
B-815E-R			41
B-F30A	角ボックス		—
B5-2100-R			41
B5-260E-R			41
B5-260-R			41
B5-330E-R	新製品		41
B5-360E-R			41
CE-105-RC	蓋		58
CE-116-PC	蓋		58
CE-116-RC	蓋		58
CE-220			36
CE-220E			36
CE-220E-P			36
CE-220E-R			36
CE-220-P			36
CE-220-R			36
CE-230			37
CE-230E			37
CE-230E-P			37
CE-230E-R			37
CE-230-P			37
CE-230-R			37
CE-3100E-P			38
CE-3100E-R			38
CE-320E			37
CE-320E-P			37
CE-320E-R			37
CE-330E			37
CE-330E-P			37
CE-330E-R			37
CE-360E-P			38
CE-360E-R			38
CE-46-RC	蓋		58
CE5-2100E-P			38
CE5-2100E-R			38
CE5-2100-P			38
CE5-2100-R			38
CE5-2200-P			38
CE5-2200-R			38
CE5-230E			37
CE5-230E-P			37
CE5-230E-R			37
CE5-260E-P			38
CE5-260E-R			38
CE5-260-P			37
CE5-260-R			37
CE5-320E			37
CE5-320E-P			37
CE5-320E-R			37
CE5-330E			37
CE5-330E-P			37
CE5-330E-R			37
CE-54-RC	蓋		58
CE-615E			36
CE-615E-P			36
CE-615E-R			36
CE-630E-P			48
CE-630E-R			48
CE-71-RC	蓋		58
CE-78-PC	蓋		58

商品型番	備考	代替品	頁
CE-78-RC	蓋		58
CE-815E			36
CE-815E-P			36
CE-815E-R			36
CE-85-RC	蓋		58
CL-40	廃番方向	無し	55
EP-100 CTG22	ボックス		—
EP-116-RC	蓋		58
EP-140 CTG42	ボックス		—
EP-180 CTG54	ボックス		—
EP5-3150E-P			51
EP5-3150E-R			51
ER-115			44
ER-115E			44
ER-115E-P			44
ER-115E-R			44
ER-115-P			44
ER-115-R			44
ER-215E			44
ER-215E-P			44
ER-215E-R			44
ER-220			44
ER-220E			44
ER-220E-R			44
ER-220-R			44
ER-230			45
ER-230E			45
ER-230E-R			45
ER-230-R			45
ER-3100E-R			46
ER-320E			45
ER-320E-R			45
ER-330E			45
ER-330E-R			45
ER-360E-R			46
ER-46-RC	蓋		58
ER5-2100E-R			46
ER5-2100-R			46
ER5-2200-R			46
ER5-230E			45
ER5-230E-R			45
ER5-260E-R			46
ER5-260-R			46
ER5-320E			45
ER5-320E-R			45
ER5-330E			46
ER5-330E-R			46
ER-54-RC	蓋		58
ER-615E			45
ER-615E-R			45
ER-630E-R			48
ER-71-PC	蓋		58
ER-71-RC	蓋		58
ER-815E			45
ER-815E-R			45
ER-85-RC	蓋		58
ERT-1503			48
ERT-1503-R			48
ERT-220E	生産中止	ERTN-220E	40
ERT-220E-R	生産中止	ERTN-220E-R	40
ERT-230	生産中止	ERTN-230	40
ERT-230DC	生産中止	ERTN-230DC	40
ERT-230DC-R	生産中止	ERTN-230DC-R	40
ERT-230E			40
ERT-230E-R			40
ERT-230-R	生産中止	ERTN-230-R	40
ERT-320E	生産中止	ERTN-320E	40
ERT-320E-R	生産中止	ERTN-320E-R	40
ERT-330E			40
ERT-330E-R			40

商品型番	備考	代替品	頁
ERT5-315E	生産中止	ERTN5-315E	40
ERT5-315E-R	生産中止	ERTN5-315E-R	40
ERT5-320E			40
ERT5-320E-R			40
ERT-71-RC	蓋		58
ERTN-220E	改良品		40
ERTN-220E-R	改良品		40
ERTN-230	改良品		40
ERTN-230DC	改良品		40
ERTN-230DC-R	改良品		40
ERTN-230-R	改良品		40
ERTN-320E	改良品		40
ERTN-320E-R	改良品		40
ERTN5-315E	改良品		40
ERTN5-315E-R	改良品		40
FIC-1000	廃番方向	無し	53
FIC-400	廃番方向	無し	53
FIC-500	廃番方向	無し	53
GH-105			58
GH-120			58
GH-60			58
GH-75			58
GH-90			58
GH-RT	新製品		58
GH-RT-18B	新製品		58
H-103			23
H-103B			23
H-103B-P			23
H-103B-R			23
H-103-P			23
H-103-R			23
H-105			23
H-105-14			49
H-105-14-P			49
H-105-14-R			49
H-105-16			49
H-105-16-P			49
H-105-16-R			49
H-105-P			23
H-105-R			23
H-108			23
H-108-R			23
H-115			24
H-115-R			24
H-116			24
H-116-PC	蓋		58
H-116-R			24
H-116-RC	蓋		58
H-135-PC	蓋		58
H-135-RC	蓋		58
H-145-PC	蓋		58
H-145-RC	蓋		58
H-1503			48
H-1503-P			48
H-1503-R			48
H-1810			50
H-1810-R			50
H-2010			50
H-2010-R			50
H-202			23
H-202-P			23
H-202-R			23
H-220E			28
H-220E-P			28
H-220E-R			28
H-230			29
H-230DC			29
H-230DC-P			29
H-230DC-R			29
H-230E			29

商品型番	備考	代替品	頁
H-230E-P			29
H-230E-R			29
H-230-P			29
H-230-R			29
H-2410			50
H-2410-R			50
H-3100E			30
H-3100E-P			30
H-3100E-R			30
H-320E			28
H-320E-P			28
H-320E-R			28
H-330E			29
H-330E-P			29
H-330E-R			29
H-40-PC	蓋		58
H-40-RC	蓋		58
H5-1100()			26
H5-1100-P()			26
H5-1100-R()			26
H5-1200()			26
H5-1200-P()			26
H5-1200-R()			26
H5-1300()			26
H5-1300-P()			26
H5-1300-R()			26
H5-1400()			26
H5-1400-P()			26
H5-1400-R()			26
H5-2100			30
H5-2100E			30
H5-2100E-P			30
H5-2100E-R			30
H5-2100-P			30
H5-2100-R			30
H5-215EN	生産中止	HA5-215E	28
H5-215EN-P	生産中止	HA5-215E-P	28
H5-215EN-R	生産中止	HA5-215E-R	28
H5-220	生産中止	HA5-220	28
H5-2200			30
H5-2200E			30
H5-2200E-P			30
H5-2200E-R			30
H5-2200-P			30
H5-2200-R			30
H5-220-P	生産中止	HA5-220-P	28
H5-220-R	生産中止	HA5-220-R	28
H5-260			29
H5-260E			29
H5-260E-P			29
H5-260E-R			29
H5-260-P			29
H5-260-R			29
H5-3100E			30
H5-3100E-P			30
H5-3100E-R			30
H5-315E			28
H5-315E-P			28
H5-315E-R			28
H5-3200E			30
H5-3200E-P			30
H5-3200E-R			30
H5-320E			29
H5-320E-P			29
H5-320E-R			29
H5-330E			29
H5-330E-P			29
H5-330E-R			29
H5-360E			30
H5-360E-P			30

アルファベット順商品検索リスト

標準商品を掲載しております。

商品型番	備考	代替品	頁
H5-360E-R			30
H-58-PC	蓋		58
H-58-RC	蓋		58
H-615E			28
H-615E-P			28
H-615E-R			28
H-71-PC	蓋		58
H-71-RC	蓋		58
H-815E			28
H-815E-P			28
H-815E-R			28
H-93-10			49
H-93-10-R			49
H-93-12			49
H-93-12-R			49
H-93-8			49
H-93-8-R			49
H-93-PC	蓋		58
H-93-RC	蓋		58
H-93-RCA	蓋		58
HA-40PC	蓋		58
HA-40RC	蓋		58
HA5-215E	新製品		28
HA5-215E-P	新製品		28
HA5-215E-R	新製品		28
HA5-220	新製品		28
HA5-220-P	新製品		28
HA5-220-R	新製品		28
HHS-400	廃番方向	無し	52
HIS-1000	廃番方向	無し	52
HIS-500	廃番方向	無し	52
HK-103			24
HK-103B			24
HK-103B-P			24
HK-103B-R			24
HK-103-P			24
HK-103-R			24
HK-202			24
HK-202-P			24
HK-202-R			24
HK-45S			24
HN-100C	廃番方向	無し	56
HN-100G	廃番方向	無し	56
HN-100R	廃番方向	無し	56
HN-100W	廃番方向	無し	56
HN-100Y	廃番方向	無し	56
HN-40C	廃番方向	無し	56
HN-40G	廃番方向	無し	56
HN-40R	生産中止	HN-40RA	56
HN-40RA	廃番方向	無し	56
HN-40W	廃番方向	無し	56
HN-40Y	廃番方向	無し	56
HN-60C	廃番方向	無し	56
HN-60G	廃番方向	無し	56
HN-60R	生産中止	HN-60RA	56
HN-60RA	廃番方向	無し	56
HN-60W	廃番方向	無し	56
HN-60Y	廃番方向	無し	56
HNL-110G			55
HNL-110R			55
HNL-110Y			55
HNL-220G			55
HNL-220R			55
HNL-220Y			55
HNS-100	廃番方向	無し	55
HNS-60	廃番方向	無し	55
HP5-3150E			51
HP5-3150E-R			51
HR-42-RC	蓋		58
HR5-1100()			27

商品型番	備考	代替品	頁
HR5-1100-R()			27
HR5-1200()			27
HR5-1200-R()			27
HR5-1300()			27
HR5-1300-R()			27
HR5-1400()			27
HR5-1400-R()			27
HR-57-RC	蓋		58
HR-74-RC	蓋		58
HS-25-R			23
HS-45B-P			23
HS-45B-R			23
HS-45-P			23
HS-45-R			23
HW5-1100			26
HW5-1100-P			26
HW5-1100-R			26
HY-1000R			54
HY-500R			54
HY-750R			54
KE-105-14			49
KE-105-14-P			49
KE-105-14-R			49
KE-105-16			49
KE-105-16-P			49
KE-105-16-R			49
KE-105-PC	蓋		58
KE-105-RC	蓋		58
KE-105-RCA	蓋		58
KE-105-RCAE	蓋		58
KE-105-RCAS	蓋		58
KE125*130-P			50
KE125*130-R			50
KE125*155-P			50
KE125*155-R			50
KE-135-PC	蓋		58
KE-135-RC	蓋		58
KE-135-RCA	蓋		58
KE-145-PC	蓋		58
KE-145-RC	蓋		58
KE-145-RCA	蓋		58
KE-190-PC	蓋		58
KE-190-RCA	蓋		58
KE-220E	廃番方向	NE・KETN型	34
KE-220E-R	廃番方向	NE・KETN型	34
KE-230	廃番方向	NE・KETN型	34
KE-230DC	廃番方向	NE・KETN型	34
KE-230DC-R	廃番方向	NE・KETN型	34
KE-230E	廃番方向	KEN-230E	34
KE-230E-P			34
KE-230E-R	廃番方向	KEN-230E-R	34
KE-230-R	廃番方向	NE・KETN型	34
KE-320E	廃番方向	NE・KETN型	34
KE-320E-R	廃番方向	NE・KETN型	34
KE-330E	廃番方向	KEN-330E	34
KE-330E-P			34
KE-330E-R	廃番方向	KEN-330E-R	34
KE5-2100-P			35
KE5-2100-R			35
KE5-230E			34
KE5-230E-P			34
KE5-230E-R			34
KE5-260E-P			35
KE5-260E-R			35
KE5-260-P			34
KE5-260-R			34
KE5-3100E-P			35
KE5-3100E-R			35
KE5-315E	廃番方向	NE・KETN型	34
KE5-315E-R	廃番方向	NE・KETN型	34

商品型番	備考	代替品	頁
KE5-3200E-P			35
KE5-3200E-R			35
KE5-320E			34
KE5-320E-P			34
KE5-320E-R			34
KE5-3300EC-P			35
KE5-3300EC-R			35
KE5-330E			34
KE5-330E-P			34
KE5-330E-R			34
KE5-360E-P			35
KE5-360E-R			35
KE-58-RC	蓋		58
KE-58-RCA	蓋		58
KE-71-RC	蓋		58
KE-71-RCA	蓋		58
KE-78-RC	蓋		58
KE-78-RCA	蓋		58
KE-93-10			49
KE-93-10-P			49
KE-93-10-R			49
KE-93-12			49
KE-93-12-P			49
KE-93-12-R			49
KE-93-8			49
KE-93-8-P			49
KE-93-8-R			49
KE-93-PC	蓋		58
KE-93-RC	蓋		58
KE-93-RCA	蓋		58
KEH-135-RC	蓋		58
KEH-145-RC	蓋		58
KEH5-3100E-R			35
KEH5-3200E-R			35
KEN-230EC-R	新製品		34
KEN-330EC-R	新製品		34
KESP-330E-P	生産中止	無し	25
KESP-330E-R	生産中止	無し	25
KET-1503	生産中止	KETN-1503	48
KET-1503-R	生産中止	KETN-1503-R	48
KET-220E	生産中止	KETN-220E	31
KET-220E-R	生産中止	KETN-220E-R	31
KET-230	生産中止	KETN-230	31
KET-230DC	生産中止	KETN-230DC	31
KET-230DC-R	生産中止	KETN-230DC-R	31
KET-230E	生産中止	KETN-230E	31
KET-230E-R	生産中止	KETN-230E-R	31
KET-230-R	生産中止	KETN-230-R	31
KET-320E	生産中止	KETN-320E	31
KET-320E-R	生産中止	KETN-320E-R	31
KET-330E	生産中止	KETN-330E	31
KET-330E-R	生産中止	KETN-330E-R	31
KET5-315E-P	生産中止	H5-315E-PX	28
KET5-320E	生産中止	KETN5-320E	31
KET5-320E-R	生産中止	KETN5-320E-R	31
KETN-1503	改良品		48
KETN-1503-R	改良品		48
KETN-220E	改良品		31
KETN-220E-R	改良品		31
KETN-230	改良品		31
KETN-230DC	改良品		31
KETN-230DC-R	改良品		31
KETN-230E	改良品		31
KETN-230E-R	改良品		31
KETN-230-R	改良品		31
KETN-320E	改良品		31
KETN-320E-R	改良品		31
KETN-330E	改良品		31
KETN-330E-R	改良品		31
KETN5-315E	改良品		31

商品型番	備考	代替品	頁
KETN5-315E-R	改良品		31
KETN5-320E	改良品		31
KETN5-320E-R	改良品		31
KETN-58-RC	蓋		58
KETN-71-RC	蓋		58
KH-220E	廃番方向	FE5-220EX	25
KH-220E-P	廃番方向	FE5-220E-PX	25
KH-220E-R	廃番方向	FE5-220E-RX	25
KH-230	廃番方向	FE5-230X	25
KH-230-P	廃番方向	FE5-230-PX	25
KH-230-R	廃番方向	FE5-230-RX	25
KH-320E	廃番方向	FE5-320EX	25
KH-320E-P	廃番方向	FE5-320E-PX	25
KH-320E-R	廃番方向	FE5-320E-RX	25
KH-57-PC	蓋	FE-57-PC	58
KH-57-RC	蓋	FE-57-RC	58
KHR-220E	廃番方向	FR5-220EX	25
KHR-220E-R	廃番方向	FR5-220E-RX	25
KHR-230	廃番方向	FR5-230X	25
KHR-230-R	廃番方向	FR5-230-RX	25
KHR-320E	廃番方向	FR5-320EX	25
KHR-320E-R	廃番方向	FR5-320E-RX	25
KR-105-14			49
KR-105-14-R			49
KR-105-16			49
KR-105-16-R			49
KR-220E	廃番方向	ERTN-220E	40
KR-220E-R	廃番方向	ERTN-220E-R	40
KR-230	廃番方向	ERTN-230	40
KR-230DC	廃番方向	ERTN-230DC	40
KR-230DC-R	廃番方向	ERTN-230DC-R	40
KR-230E			42
KR-230E-R			42
KR-230-R	廃番方向	ERTN-230-R	40
KR-320E	廃番方向	ERTN-320E	40
KR-320E-R	廃番方向	ERTN-320E-R	40
KR-330E			42
KR-330E-R			42
KR5-2100-R			43
KR5-230E			42
KR5-230E-R			42
KR5-260E-R			43
KR5-260-R			43
KR5-3100E-R			43
KR5-315E	廃番方向	ERTN5-315E	40
KR5-315E-R	廃番方向	ERTN5-315E-R	40
KR5-3200E-R			43
KR5-320E			42
KR5-320E-R			42
KR5-330E			42
KR5-330E-R			42
KR5-360E-R			43
KR-93-10			49
KR-93-10-R			49
KR-93-12			49
KR-93-12-R			49
KR-93-8			49
KR-93-8-R			49
LAD-100G-A (AC-110V)	LED電球		55
LAD-100R-A (AC-110V)	LED電球		55
LAD-100Y-A (AC-110V)	LED電球		55
LAD-200G-A (AC-220V)	LED電球		55
LAD-200R-A (AC-220V)	LED電球		55
LAD-200Y-A (AC-220V)	LED電球		55
LDT1CN-E12-G105	生産中止		57
LIF-400	生産中止	無し	53
LIF-500	生産中止	無し	52
M-1810-P			50
M-1810-R			50
M-2010-P			50

アルファベット順商品検索リスト

標準商品を掲載しております。

商品型番	備考	代替品	頁
M-2010-R			50
M-2410-P			50
M-2410-R			50
M5-2100-R			33
M5-260E-R			33
M5-260-R			33
M5-330E-R			33
M5-360E-R			33
M-615E-R			33
M-815E-R			33
M-93-RC	蓋		58
NE-1503			48
NE-1503-R			48
NE-220E			32
NE-220E-R			32
NE-230			32
NE-230DC			32
NE-230DC-R			32
NE-230E			32
NE-230E-R			32
NE-230-R			32
NE-320E			32
NE-320E-R			32
NE-330E			32
NE-330E-R			32
NE5-315E			32
NE5-315E-R			32
NE5-320E			32
NE5-320E-R			32
NE-58-RC	蓋		58
NE-71-RC	蓋		58
NEA5-215E-R	新製品		36
NEA5-220-R	新製品		36
NG20*2(R・G)	生産中止	無し	57
NG20*3(E-15) R・G・Y	生産中止	無し	57
NG20*3(S-15) R・G・Y	生産中止	無し	57
NG-20B(E-12)	生産中止	無し	57
NG-20B(S-15)	生産中止	無し	57
NG-20C LED(100V)	生産中止	無し	57
NG-20C(E-12)	生産中止	無し	57
NG-20C(S-15)	生産中止	無し	57
NG-20G LED(100V)	生産中止	無し	57
NG-20G(E-12)	生産中止	無し	57
NG-20G(S-15)	生産中止	無し	57
NG-20R LED(100V)	生産中止	無し	57
NG-20R(E-12)	生産中止	無し	57
NG-20R(S-15)	生産中止	無し	57
NG-20W LED(100V)	生産中止	無し	57
NG-20W(E-12)	生産中止	無し	57
NG-20W(S-15)	生産中止	無し	57
NG-20Y LED(100V)	生産中止	無し	57
NG-20Y(E-12)	生産中止	無し	57
NG-20Y(S-15)	生産中止	無し	57
NS-40C	廃番方向	無し	56
NS-40G	廃番方向	無し	56
NS-40R	生産中止	無し	56
NS-40RA	廃番方向	無し	56
NS-40W	廃番方向	無し	56
NS-40Y	廃番方向	無し	56
RC-230E			47
RC-230E-R			47
RC-3100E-R			47
RC-330E			47
RC-330E-R			47
RC-360E-R			47
RC5-2100E-R			47
RC5-260E-R			47
RC-630E			48
RC-630E-P			48
RC-630E-R			48

商品型番	備考	代替品	頁
RE-230E			39
RE-230E-P			39
RE-230E-R			39
RE-3100E-P			39
RE-3100E-R			39
RE-330E			39
RE-330E-P			39
RE-330E-R			39
RE-360E-P			39
RE-360E-R			39
RE5-2100E-P			39
RE5-2100E-R			39
RE5-2200E-P			—
RE5-2200E-R			—
RE5-260E-P			39
RE5-260E-R			39
RE-630E-R			48
RE-71-PC	蓋		58
RE-71-RC	蓋		58
RH5-1100()			27
RH5-1100-P()			27
RH5-1100-R()			27
RH5-1200()			27
RH5-1200-P()			27
RH5-1200-R()			27
RH5-1300()			27
RH5-1300-P()			27
RH5-1300-R()			27
RH5-1400()			27
RH5-1400-P()			27
RH5-1400-R()			27
RP5-3150E-R			51
RT-316N(W)			25
RT-316NP			25
RT-316-RC	蓋		58
RT5-315E-P	生産中止	H5-315E-PX	25
RT5-315E-R	生産中止	KETN5-315E-RXA	25
S-42-PC	蓋		58
S-42-RC	蓋		58
S-57-PC	蓋		58
S-57-RC	蓋		58
S-74-PC	蓋		58
S-74-RC	蓋		58
SC-105	安全カバー		58
SC-115	安全カバー		58
SC-120	安全カバー		58
SC-55	安全カバー		58
SC-60	安全カバー		58
SC-65	安全カバー		58
SC-80	安全カバー		58
SC-85	安全カバー		58
SC-85B	安全カバー		58
SC-90	安全カバー		58
SC-KESP	生産中止		58
SKH-316			25
SKH-316N			25
SKH-316NP			25
ST-A	取付台		58
ST-B	取付台		58
ST-C	取付台		58
ST-D	取付台		58
ST-E	取付台		58
TF-20-RC	蓋		58
TF-30-PC	蓋		58
TF-30-RC	蓋		58
TF-HK-CP	蓋		58

電線仕上がり外径及び許容電流表

2種ゴム絶縁ゴムキャブタイヤケーブル						
公称断面積 (mm ²)	導 体		線 芯 数			
	構 成 素線数/素線径 (mm)	外 径 (mm)	単芯	2 芯	3 芯	4 芯
			仕上り 外径約 (mm)	仕上り 外径約 (mm)	仕上り 外径約 (mm)	仕上り 外径約 (mm)
0.75	30/0.18	1.1	6.4	10.5	11.0	12.0
1.25	50/0.18	1.5	7.0	11.5	12.0	13.0
2.0	37/0.26	1.8	7.3	12.0	13.0	14.0
3.5	45/0.32	2.5	8.0	13.5	14.5	16.0
5.5	70/0.32	3.1	8.8	15.0	16.0	17.5
8	50/0.45	3.7	9.4	16.5	17.5	19.5
14	88/0.45	4.9	11.5	21	22	24
22	7/20/0.45	7.0	14.0	26	27	30
(30)	7/27/0.45	8.1	16.5	30	32	36
38	7/34/0.45	9.1	17.5	32	35	38
(50)	19/16/0.45	10.4	19	35	38	42
60	19/20/0.45	11.6	20	38	41	45
(80)	19/27/0.45	13.5	24	44	48	53
100	19/34/0.45	15.2	26	48	52	58

キャブタイヤケーブルの許容電流				
公称断面積 (mm ²)	VCT・CT・RNCT			
	単芯	2 芯	3 芯	4~5 芯
0.75	14	12	10	9
1.25	19	16	14	13
2.0	25	22	19	17
3.5	37	32	28	25
5.5	49	41	36	32
8	62	51	44	39
14	88	71	62	55
22	115	95	83	74
30	140	110	98	89
38	155	130	110	100
50	195	150	125	115
60	225	170	150	135
80	270	200	175	160
100	311	230	205	185

IPコード表

IP□□

注: 下記は条件ですので、最終判定は規格本文に従ってください。

第一特性数字(固形物の侵入)

第二特性数字(防水)

数字	製品外部からの接近及び外来固形物の侵入に対する保護等級	数字	製品外部からの有害な影響を伴う水の侵入に対する保護等級
0	無保護	0	無保護
1	直径50mm以上の大きさの外来固形物に対し保護されている。大人の握りこぶしが危険な箇所へ接近しないように保護されている。	1	製品上部から垂直に滴下する水に対して保護されている。
2	直径12.5mm以上の大きさの外来固形物に対して保護されている。大人の指での危険な箇所への接近に対して保護されている。	2	製品を15度傾けた状態にて製品上部から垂直に滴下する水に対して保護されている。
3	直径2.5mm以上の大きさの外来固形物に対して保護されている。工具での危険な箇所への接近に対して保護されている。	3	製品上部から両側に60度までの角度で噴霧された水に対し保護されている。
4	直径1.0mm以上の大きさの外来固形物に対して保護されている。針金での危険な箇所への接近に対して保護されている。	4	製品に対するあらゆる方向からの水の飛まつに対し保護されている。
5	防塵試験用粉塵(直径75μm)が入ったとしても所定の動作及び安全性を損なわないように保護されている。	5	製品に対するあらゆる方向からの噴流水(12.5l/min)に対し保護されている。
6	耐塵試験用粉塵(直径75μm)が入らないように保護されている。	6	製品に対するあらゆる方向からの暴噴流水(100l/min)に対し保護されている。
7		7	水に浸しても影響がないように保護されている。製品を水中にて使用するもの。
8		8	潜水状態での使用に対して保護されている。7より厳しい条件の中で使用するもの。試験条件は協議により決定します。

営業品目

- ・ 平型安全コネクタ
- ・ 単極型コネクタ
- ・ 防雨型コードコネクタ
- ・ 埋込型コネクタ
- ・ 露出型コネクタ
- ・ 防雨型標識灯
- ・ クレーン用ヤード灯
- ・ 作業用投光器

株式会社 泰和電器

〒143-0015 東京都大田区大森西2丁目32番4号
TEL (03)3768-9811(代) FAX (03)3768-9815
<http://www.taiwa-denki.co.jp>

TAIWA DENKI CO.,LTD.
32-4 Omori-Nishi 2 chome Ota-ku, Tokyo. 143-0015

特約店 Special agent