

HERO ヒーロー電機株式会社 <https://hem.co.jp/>

〒343-0012 埼玉県越谷市増森1544-8 越谷市増森工業団地

製品に関するお問い合わせ窓口(メール) ✉ [info@hem.co.jp](mailto:info@hem.co.jp)

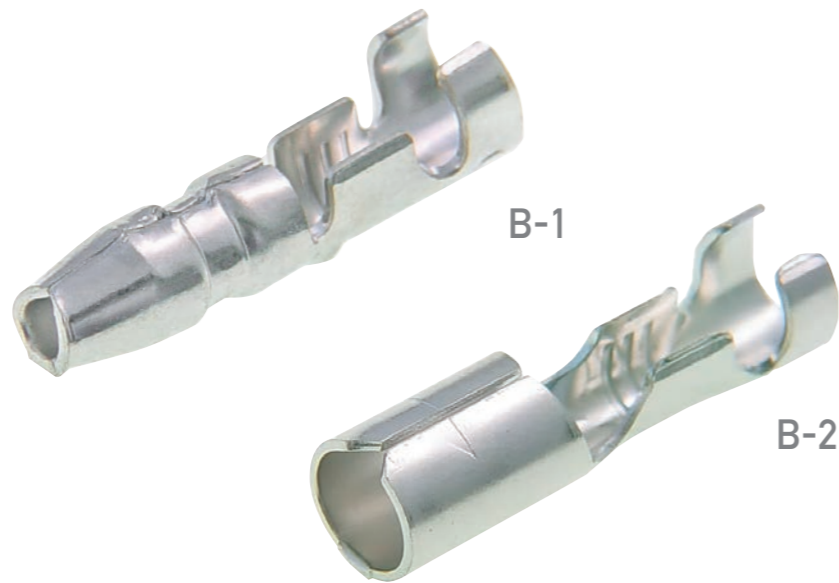
⚠ 安全に関するご注意

- カタログ内の製品をご使用になるときは、「規格」・「仕様」をご確認の上、正しくお使いください。
- 感電、火災などの原因になることがあります。
- ※製品仕様は予告なく変更する場合がございますので、あらかじめご了承ください。

# B-1 / B-2

自動車補修部品＜専用＞  
としての製品開発をおこない、  
自動車という苛酷な環境に  
耐える品質を維持するため  
「純国産」・「自社生産」に  
こだわり抜いたからこそ  
実現可能なハイパフォーマンス。

圧着範囲：0.50mm～2.00mm  
材質：黄銅1種 (JIS C2600)  
適用工具：FRH-07

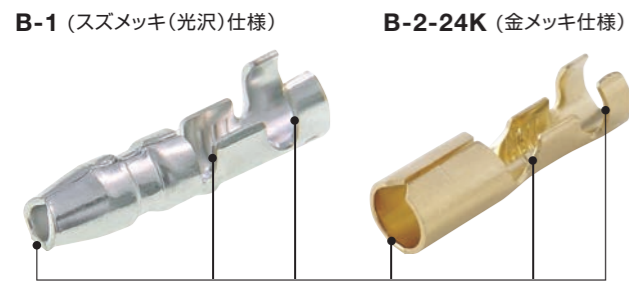


[詳細 P.42]



## 隙のないメッキ処理

メッキ材(スズメッキ処理された素材)から加工するのではなく、  
最終工程でメッキを施すため、切断面(小口)までメッキされる  
ので腐食・酸化を防ぎ、良好な導電性を長期間維持します。

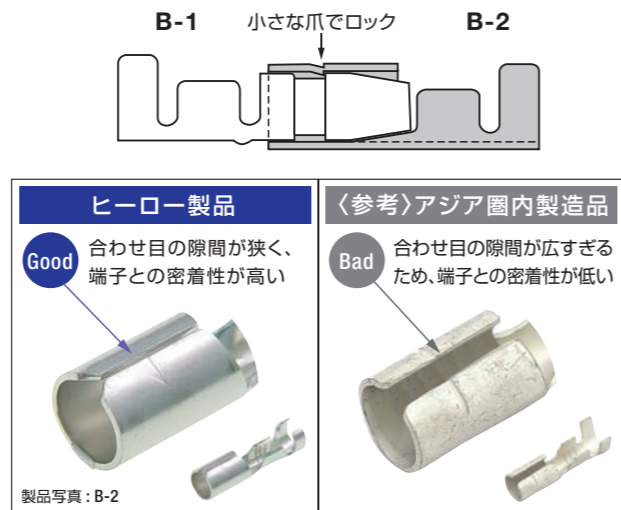


Point 切断面の全てにメッキが施されています

製品豆知識 一般汎用製品は、メッキ処理をされた素材にプレス加工を行なうため、切断面のメッキ処理は無し(=錆発生の原因)

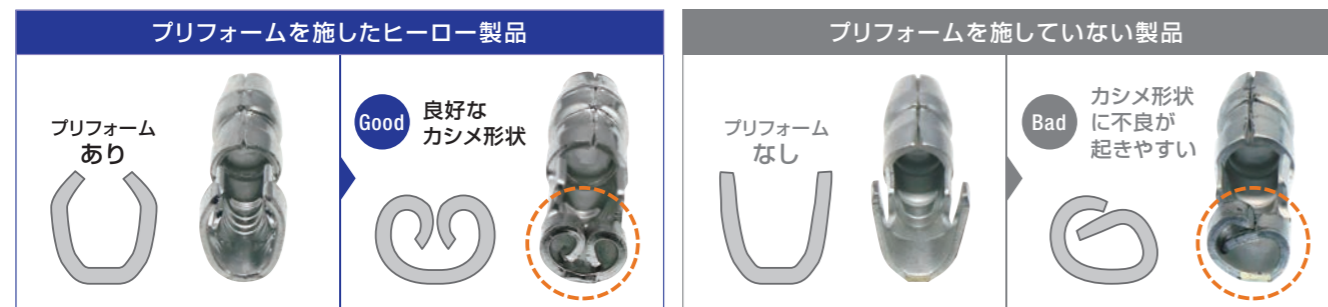
## スムーズで確実な接続感

嵌合部の緻密な設計と精密な加工技術によって、  
接続のしやすさと確実なホールド性を両立しました。



## プリフォーム加工で良好な圧着

プリフォームとは、圧着時に電線を巻き込みやすいように、開いた先端を内側に曲げる前加工です。  
これによって作業性が飛躍的に向上し、且つ良好なカシメ形状を実現します。



### プリフォーム加工のメリット

- 1 端子にプリフォームを施すことで、ハンドツールの弱点である端子の傾きが抑制されます。
- 2 端子の傾きが抑制されることにより「軽く」「確実」な圧着が可能となり、作業時間の短縮、良好な仕上がりが実現できます。

# D-19N / D-20N



狭小空間における  
端子圧着作業の効率化を目的に、  
これまでの圧着方法のあり方を  
根底から覆した圧着工具のイノベーター。

## 徹底したユーザー目線で開発された業界唯一の珠玉の逸品

従来の圧着工具に比べ、軽量かつコンパクトに出来ているため、狭いエンジンルームでの作業効率が向上します。

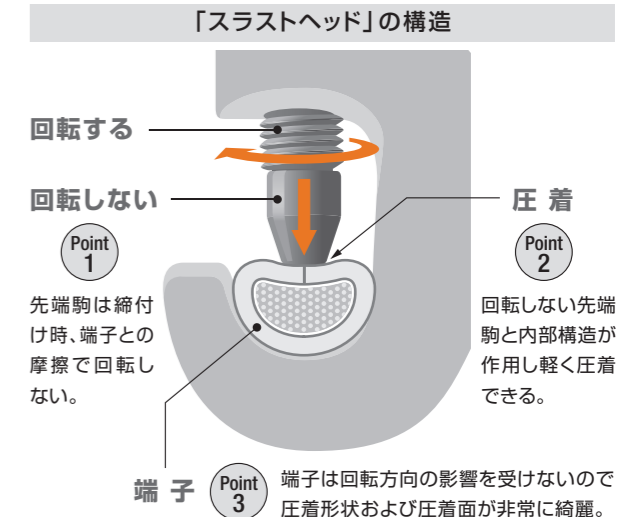
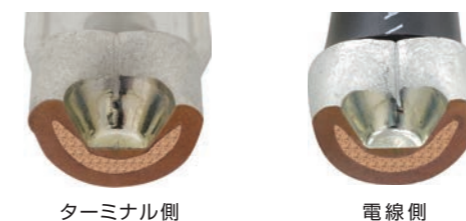


## ヒーローオリジナル開発「スラストヘッド」

自社開発の「スラストヘッド」は、ボルト「本体」と、先端部にある銀色の「駒」を分割し、軽い力での圧着作業を可能にしました。先端部の駒が回転しないので圧着ポイントを正確に決めることができ、確実な圧着と非常に綺麗な仕上がりが実現します。



### 無酸素銅バッテリーターミナル 製品圧着部の断面形状検証



※イラストはイメージです

無酸素銅マルチ型バッテリーターミナル

# DMPL/DMPS シリーズ

「バッテリーから直接電源を取りたい。」  
「アース線を直接バッテリーに戻したい。」  
というニーズにお応えし、電源の取り場所を探ることなく、確実な配線を可能にしました。



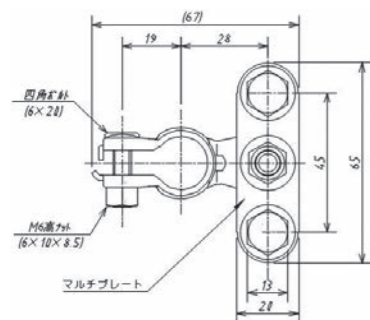
マルチ変換アダプター部  
登録意匠 第1741715号

## DMPL-1

材質:[本体] 無酸素銅/[ボルト] 鉄  
表面処理:[本体] [ボルト] イオニスコート/SK  
縦ボルト部:M8(全て共通仕様)

## 安心・信頼の証「MADE IN JAPAN」

ヒーロー電機が半世紀以上にわたり築き上げた数々の知見やノウハウを設計段階より随所に反映させると共に、日本国内の生産施設で革新的な技術と徹底した万全の品質管理体制下での製造を行うことにより、製品自体の極めて高い精度と信頼性を実現。



## 本体素材には不純物を極限にまで取り除いた「無酸素銅(OFC)」を採用

無酸素銅バッテリーターミナルの本体素材には、酸化物を含まない一般的な銅に比べて高純度、且つ高い導電性を兼ね備え、電子機器や電線などに広く採用されている「無酸素銅(OFC)」を自動車補修用バッテリーターミナルとして業界初採用。



ボルトタイプ

マルチ変換プレート

※画像はイメージです。  
※素地(メッキ無し)の状態では販売していません。

## 無酸素銅(Oxygen Free Copper)とは

### ■ 純度 99.96%以上の高純度な銅

無酸素銅は、他の元素や不純物・酸素を極限まで取り除いた純粋な銅となり、一般的な銅に比べて純度が非常に高くなっております。

### ■ 高い導電性

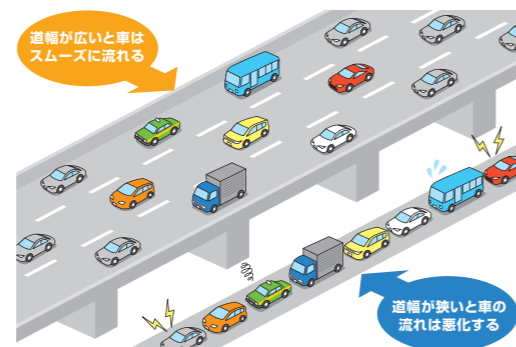
無酸素銅は、高い電気伝導性を持ち、電子機器や電線、導体などの製造に広く使用されております。高い電気伝導性は、電気信号を効率的に伝えることができます。



無酸素銅(JIS H 3100, C1020)

### 【ポイント】イラスト図解でひと目でわかる導電率

「導電率」は「道幅」で例えることができ、車同様にスムーズな流れの方がより高効率です。

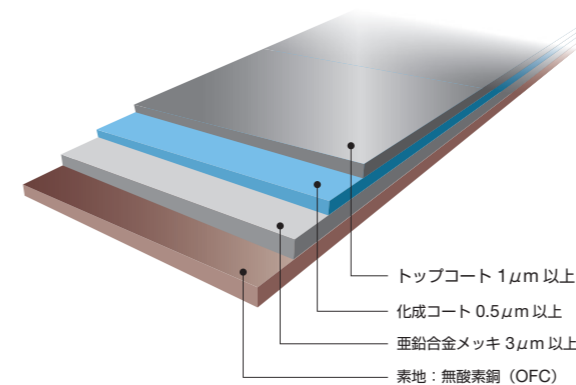


## 表面処理にはサビに強い高耐食複合合金メッキ「イオニスコート/SK」を採用

サビに強いステンレス材(SUS304)と同等耐食性と、メッキ薄膜の自己修復性能を有する高耐食複合合金メッキ処理のイオニスコート/SKは、メガソーラーパネルを固定するネジなど、多方面での採用拡大しております。

### ■ 当社定めによる「複合サイクル試験」の検証結果

塩水噴霧・乾燥・湿潤・外気導入のサイクルを長時間繰り返す試験において、イオニスコート/SKを施したバッテリーターミナルは優れた耐食性が実証されました。(試験の詳細については、弊社ホームページをご確認ください。)



トップコート 1μm以上  
化成コート 0.5μm以上  
亜鉛合金メッキ 3μm以上  
素地: 無酸素銅(OFC)

#### 従来品(スズメッキ)



ボルトナット部分から発生した赤錆が本体に移行している。

#### イオニスコート/SK



白く見えるのは塩水噴霧による塩で錆は発生していない。

※本試験は当社独自の定めに基づき行った試験であり、実際の使用においてその評価を適用することはできません。

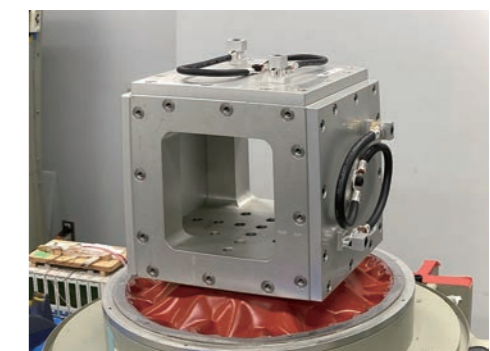
## JIS規格(JIS D 1601-1995「自動車部品振動試験方法」)に基づく振動試験を実施

無酸素銅バッテリーターミナル(品番:DTPL-1S ならびに 品番:DTPS-1S)の両製品に対し、様々な方向から振動を与え、製品自体の信頼性や耐久性を確認し評価。

### ■ 試験内容

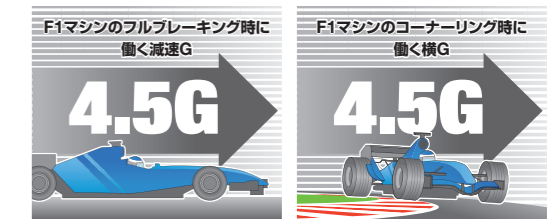
- 部品の振動条件は、取り付けられる自動車の種類によって分類し、次のとおりとする。
  - 主として乗用車系
  - 主としてバス系
  - 主としてトラック系
  - 主として二輪自動車系
- 部品の振動条件は、取り付けられる状態によって分類し、次のとおりとする。
  - 車体または懸架装置のばね上に取り付けられ、比較的振動の小さい場合
  - 車体または懸架装置のばね上に取り付けられ、比較的振動の大きい場合
  - エンジンに取り付けられ、比較的振動の小さい場合
  - 懸架装置のばね下に取り付けられる場合及びエンジンに取り付けられ、比較的振動の大きい場合
- 振動耐久試験方法  
今回の振動耐久試験条件は下表のとおりとする。

段階	振動数(Hz)	振動加速度(m/s <sup>2</sup> )	試験時間上下	試験時間左右	試験時間前後
90	33,67又は133	90(約9.2G)	4h	2h	2h



### ■ 試験結果

試験体	本体屈曲部		
	ひび割れ	亀裂	破断
品番:DTPL-1S 大ボルト[L](Dタイプ端子)用	異常なし	異常なし	異常なし
品番:DTPS-1S 小ボルト[S](Bタイプ端子)用	異常なし	異常なし	異常なし



※イラストは参考です。

「JIS D 1601-1995」に基づき当該製品の振動試験を行った結果、DTPL-1S、DTPS-1Sともに製品本体の屈曲部にひび割れ等の異常発生は起きなかった。また、本試験では通常の自動車走行では起きえない振幅の強さ(約9.2G)を与えており、その加速度に対しても十分耐えうることを証明。

※本試験は普通乗用車での利用を想定していると共に、上記結果の性能を保証、またはその責任を負うものではありません。

## 無酸素銅マルチ型バッテリーターミナル 実車装着例

日産スカイライン R34(Nissan skyline R34)



日産シルビア S15(Nissan Silvia S15)



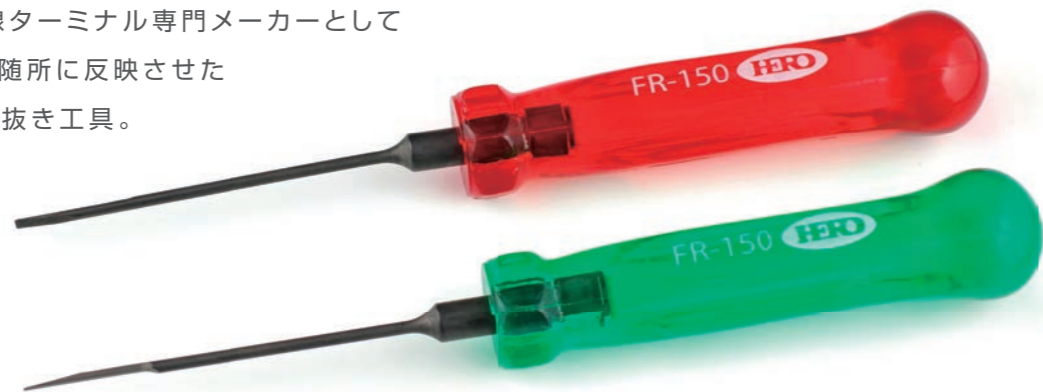
スズキジムニー JB23(SUZUKI Jimny JB23)



# FR-150



自動車に装着されている各種コネクタに挿入されたターミナルを  
〈1アイテム〉でスムーズに取り外したいとのプロ整備士からのご要望に、  
自動車補修用圧着配線ターミナル専門メーカーとして  
これまで培った経験を随所に反映させた  
“こだわり”の端子引き抜き工具。



重量：0.03kg  
全長：125mm  
材料：炭素工具鋼

[詳細 P.68]

## 端子引き抜き工具のオールラウンドプレイヤー

防水および非防水コネクタの精密なコネクタに挿入されたターミナルを取り外す際に作業がスムーズ、且つ確実に行えることを目的に設計開発を実施。

軸先端部の形状も含め細部までこだわりました。



## 更なる作業性向上のため耐摩耗性と硬さ・弾性率の見直しによる「炭素工具鋼」採用

軸素材には炭素工具鋼を採用。従来品で採用しておりましたニッケルクロムモリブデン鋼と比較し、コネクタやターミナルのランスにアクセスした際に、加えた力が工具先端までより伝わるよう硬さと弾性率の見直しを図り作業性を向上。また、より長きにわたりご愛用いただけるよう耐摩耗性も向上しております。

〈参考〉炭素工具鋼とは  
鉄に炭素(0.55~1.50%)、マンガン(0.10~0.50%)、ケイ素(0.10~0.35%)を主に含む合金鋼。強度と靱性の両立を必要とする工具や刃物(ドリル・やすり・ナイフ)、プレス型等に多く採用されております。

FR-150を使用の場合	精密ドライバーなどを使用の場合
<p>FR-150先端 Good 傷つけない</p> <p>コネクタ</p> <p>ワイヤーシール</p> <p>ターミナル</p> <p>作業がスムーズ Good</p>	<p>ドライバー先端 Bad 破損!!</p> <p>コネクタ</p> <p>ワイヤーシール</p> <p>ターミナル</p> <p>Bad 曲る!!</p> <p>本来の使用目的とは異なるため、コネクタやターミナルを破損させる恐れがあります。</p>

### 使用手順

- ランスの位置と工具挿入部を確認し工具の先端を挿入する。  
〈コネクタ正面〉  
工具挿入部
- ランス(ロック部)にFR-150工具の先端を引っかける。  
ランス(ロック部)
- ランス(ロック部)を矢印の方向に下げる。
- ランス(ロック部)を下げた状態でターミナルを矢印の方向に引張る。

# INDEX

索引	・索引 ..... 1	索引		
バッテリー関連	<ul style="list-style-type: none"> <li>・バッテリーターミナル ..... 3</li> <li>・ボルトナット ..... 6</li> <li>・バッテリーターミナルカバー ..... 7</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・トラック・バス・建機用 渡り線 [24Vバッテリー仕様 連結ケーブル] 9</li> <li>・バッテリークリップ ..... 10</li> <li>・バッテリーターミナルの基礎知識 ..... 10</li> </ul>	バッテリー関連	
※RoHS指令対応品				
ターミナル&コネクタ	<ul style="list-style-type: none"> <li>・040型(1.0mm)シリーズ [カーナビ用]... 11</li> <li>・060型(1.5mm)シリーズ [OBD-II用]... 11</li> <li>・110型(2.8mm)シリーズ ..... 12</li> <li>・187型(4.8mm)シリーズ ..... 13</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・250型(6.0mm)シリーズ ..... 13</li> <li>・250型(6.0mm)絶縁被覆付ファストンターミナル ..... 16</li> <li>・312型(8.0mm)シリーズ ..... 16</li> </ul>	ターミナル&コネクタ	
※RoHS指令対応品				
ターミナル&コネクタ(防水)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・060型(1.5mm)シリーズ [FRMタイプ]... 18</li> <li>・070型(1.8mm)シリーズ [FRAタイプ]... 19</li> <li>・070型(1.8mm)シリーズ [FRYタイプ]... 20</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・090型(2.3mm)シリーズ [FRSタイプ/FRSHタイプ] ..... 21</li> <li>・375型(9.5mm)シリーズ [太線用防水コネクタセット] ..... 25</li> </ul>	ターミナル(防水)	
※RoHS指令対応品				
先開端子	<ul style="list-style-type: none"> <li>・絶縁被覆付先開端子 ..... 26</li> <li>・クワ形端子 ..... 27</li> </ul>		先開端子	
※RoHS指令対応品				
丸形端子	<ul style="list-style-type: none"> <li>・オープンバレル ..... 28</li> <li>・クローズドバレル ..... 29</li> <li>・絶縁スリーブ ..... 33</li> <li>・絶縁被覆付 ..... 34</li> </ul>		丸形端子	
※RoHS指令対応品				
各種端子	<ul style="list-style-type: none"> <li>・突合せ端子 ..... 36</li> <li>・絶縁被覆付突合せ端子 ..... 37</li> <li>・防水型絶縁被覆付突合せ端子 ..... 37</li> <li>・防水型絶縁被覆付突合せ端子(熱収縮タイプ) 38</li> <li>・重合せ端子 ..... 39</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・絶縁被覆付重合せ端子 ..... 40</li> <li>・絶縁被覆付閉端接続子 ..... 40</li> <li>・絶縁被覆付ピンターミナル ..... 41</li> <li>・防水型絶縁被覆付ピンターミナル 41</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ギボシ端子 ..... 42</li> <li>・スプライス ..... 44</li> <li>・分岐タップ ..... 44</li> <li>・圧接中継コネクタ 45</li> </ul>	各種端子
※RoHS指令対応品				
チューブ類	<ul style="list-style-type: none"> <li>・熱収縮チューブ ..... 46</li> <li>・防水熱収縮チューブ ..... 47</li> <li>・コルゲートチューブ ..... 49</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・コルゲートチューブ用簡易工具 ..... 52</li> <li>・ナイロンクリップ ..... 53</li> </ul>	チューブ類	
※RoHS指令対応品				
ヒューズ類	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ブレードヒューズ ..... 55</li> <li>・ミニブレードヒューズ ..... 56</li> <li>・低背ヒューズ ..... 56</li> <li>・ヒューズプラー ..... 57</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ミニブレードヒューズホルダー ..... 57</li> <li>・防水型ミニブレードヒューズホルダー ..... 58</li> <li>・ブレードヒューズホルダーセット ..... 58</li> <li>・ヒューズプルリンク電線 ..... 58</li> </ul>	ヒューズ類	
※RoHS指令対応品				
カーファスナー	<ul style="list-style-type: none"> <li>・単品 ..... 59</li> <li>・キット ..... 63</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・国内各自動車メーカー他 代表純正(相当)部品番号製品早見表 70</li> <li>・製品全体写真 ..... 71</li> </ul>	カーファスナー	
※RoHS指令対応品				
その他	<ul style="list-style-type: none"> <li>・コードバンド ..... 63</li> <li>・コードクランプ ..... 65</li> <li>・ライトバルブ用ハーネス ..... 66</li> </ul>		その他	
※RoHS指令対応品				
工具	・工具 ..... 67		工具	
各種キット	・各種キット ..... 69		各種キット	

# 索引

■圧着配線ターミナル	
B-1	P.42
B-2	P.42
B-3	P.42
B-4	P.42
B-3A	P.43
B-4A	P.43
B-3AL	P.43
B-4AL	P.43
B-3W	P.43
B-4W	P.43
B-3WS	P.43
B-4WS	P.43
B-3WL	P.43
B-4WL	P.43
B-5S	P.12
B-6S	P.12
B-8	P.37
B-9	P.13
B-10	P.13
B-12	P.28
B-13	P.15
B-13R	P.15
B-16	P.42
B-17	P.44
B-18	P.14
B-18R	P.14
B-18RB	P.15
B-20	P.14
B-21	P.27
B-22	P.27
B-23	P.15
B-24	P.28
B-28	P.17
B-29	P.17
B-30	P.17
B-31	P.42
B-33N	P.15
B-35	P.15
B-36	P.14
B-36R	P.14
B-37	P.14
B-37R	P.14
B-37RB	P.14
B-38	P.14
B-38R	P.14
B-38RB	P.14
B-41	P.42
B-42	P.42
B-47	P.15
B-48	P.44
B-49	P.44
B-50	P.15
B-51S	P.44
B-51	P.44
B-52	P.45
B-53	P.16
B-54	P.16
B-55	P.16
B-56	P.16
B-57	P.17
B-58	P.17
B-59	P.45
B-66	P.43
B-67	P.43
B-68	P.12
B-69	P.12
B-70	P.15
B-71N	P.17
B-72	P.13
B-73	P.13
B-74	P.13
B-75	P.13
B-76N	P.56
B-77N	P.57
B-79	P.45
B-80	P.44
B-85	P.11
B-86	P.11
B-87	P.11
B-88	P.11
B-89	P.11
B-91	P.11
B-93N	P.57

B-94N	P.57
B-95	P.45
B-96	P.45
B-97	P.12
B-98	P.12
B-99	P.12
B-100S	P.12
B-101	P.45
B-103	P.45
B-1-24K	P.42
B-2-24K	P.42
B-9-24K	P.13
B-10-24K	P.13
■圧着防水配線ターミナル	
FRA-103N	P.19
FRA-104N	P.19
FRA-106N1	P.19
FRA-106D	P.19
FRA-111N	P.19
FRA-112N	P.19
FRA-113N	P.19
FRA-114N	P.19
FRA-115N	P.20
FRA-116N	P.20
FRA-117N	P.20
FRA-118N	P.20
FRM-101N	P.18
FRM-102N	P.18
FRM-103N	P.18
FRM-104N	P.18
FRM-105N	P.18
FRM-106N	P.18
FRM-107N	P.18
FRM-108N	P.18
FRM-109N	P.18
FRM-110N	P.19
FRM-111N	P.19
FRY-101N	P.20
FRY-102N	P.20
FRY-103N	P.20
FRY-103D	P.20
FRY-104N	P.20
FRY-105N	P.20
FRY-106N	P.21
FRY-107N	P.21
FRY-108N	P.21
FRY-109N	P.21
FRY-110N	P.21
FRY-111N	P.21
FRS-101N	P.21
FRS-102N	P.21
FRS-103N	P.21
FRS-103D	P.21
FRS-104N	P.22
FRS-104B	P.22
FRS-105N	P.22
FRS-105B	P.22
FRS-106N	P.22
FRS-106B	P.22
FRS-107N	P.22
FRS-107B	P.22
FRS-108N	P.22
FRS-108B	P.22
FRS-109N	P.22
FRS-109B	P.22
FRS-110N	P.23
FRS-110B	P.23
FRS-111N	P.23
FRS-111B	P.23
FRS-112N	P.23
FRS-113N	P.23
FRSH-106	P.23
FRSH-106B	P.23
FRSH-107	P.23
FRSH-107B	P.23
FRSH-108	P.23
FRSH-108B	P.23
FRSH-109	P.24
FRSH-109B	P.24
FRSH-110	P.24
FRSH-110B	P.24
FRSH-111	P.24
FRSH-111B	P.24

FRSH-112	P.24
FRSH-113	P.24
■無酸素銅 (OFC) バッテリーターミナル / バッテリーターミナルカバー	
DCPL60-1	P.3
DCPL60-2	P.3
DCPL38-1	P.3
DCPL38-2	P.3
DCPS22-1	P.3
DCPS22-2	P.3
DTPL-1S	P.4
DTPL-2S	P.4
DTPS-1S	P.4
DTPS-2S	P.4
DTPL 24K SET	P.4
DTPS 24K SET	P.4
DXL SET	P.4
DXL PEAR SET	P.4
DXS SET	P.4
DXS PEAR SET	P.4
DMPL-1	P.5
DMPL-2	P.5
DMPS-1	P.5
DMPS-2	P.5
DBA-1	P.5
DBA-2	P.5
DTBL300-1	P.5
DTBL300-2	P.5
DTBL308-1	P.5
DTBL308-2	P.5
DVCP-22	P.7
DVCP-22R	P.7
DVCP-22B	P.7
DVCP-60	P.7
DVCP-60R	P.7
DVCP-60B	P.7
DVC-38	P.7
DVC-38R	P.7
DVC-38B	P.7
DVC-60	P.7
DVC-60R	P.7
DVC-60B	P.7
DVC-50	P.7
DVC-50R	P.7
DVC-50B	P.7
DVC-80	P.8
DVC-80R	P.8
DVC-80B	P.8
DVC-TXL	P.8
DVC-TXLR	P.8
DVC-TXLB	P.8
DVC-TXS	P.8
DVC-TXSR	P.8
DVC-TXSB	P.8
DVC-DMR	P.8
DVC-DMB	P.8
■24Vバッテリー仕様 連結ケーブル	
DJ-23	P.9
DJ-33	P.9
DJ-34	P.9
DJ-26	P.9
DJ-36	P.9
DJ-34RB	P.9
DJ-36RB	P.9

■バッテリークリップ	
DBC-30C	P.10
DBC-50H	P.10
■ボルトナット	
BN6-25	P.6
BN8-30	P.6
BNS6-30	P.6
BNS8-30	P.6
BWS10-20	P.6
BWS8-20	P.6
■絶縁スリーブ (丸形端子)	
DVS-1.25	P.33
DVS-2	P.33
DVS-5.5	P.33
DVS-8	P.33
DVS-14	P.33
DVS-22	P.33
DVS-38	P.33
DVS-60	P.33
■絶縁被覆付丸形端子	
AR1.25-3	P.34
AR1.25-4	P.34
AR1.25-5	P.34
AR1.25-6	P.34
AR1.25-8	P.34
AR2-3	P.34
AR2-4	P.34
AR2-5	P.34
AR2-6	P.34
AR2-8	P.34
AR2-10	P.35
AR3.5-4	P.35
AR3.5-5	P.35
AR3.5-6	P.35
AR3.5-8	P.35
AR3.5-10	P.35
AR5.5-4	P.35
AR5.5-5	P.35
AR5.5-6	P.35
AR5.5-8	P.35
AR5.5-10	P.35
■丸形端子 (クローズドパレル)	
DR1.25-3	P.29
DR1.25-4	P.29
DR1.25-5	P.29
DR1.25-6	P.29
DR1.25-8	P.29
DR2-3	P.29
DR2-4	P.29
DR2-5	P.29
DR2-6	P.29
DR2-8	P.29
DR2-10	P.30
DR3.5-4	P.30
DR3.5-5	P.30
DR3.5-6	P.30
DR3.5-8	P.30
DR3.5-10	P.30
DR5.5-4	P.30
DR5.5-5	P.30
DR5.5-6	P.30
DR5.5-8	P.30
DR5.5-10	P.30
DR8-4	P.30
DR8-5	P.31
DR8-6	P.31
DR8-8	P.31
DR8-10	P.31
DR14-5	P.31
DR14-6	P.31
DR14-8	P.31
DR14-10	P.31
DR22-5	P.31
DR22-6	P.31
DR22-8	P.31
DR22-10	P.31
DR22-12	P.32
DR38-6	P.32
DR38-8	P.32
DR38-10	P.32

DR38-12	P.32
DR60-6	P.32
DR60-8	P.32
DR60-10	P.32
DR60-12	P.32
DR80-8	P.32
DR80-10	P.32
DR80-12	P.32
DR80-16	P.33
■無酸素銅 (OFC) ニツ穴端子 (クローズドパレル)	
DR22-8LH	P.28
DR38-8LH	P.28
■絶縁被覆付先開端子	
AF1.25-3	P.26
AF1.25-4	P.26
AF1.25-5	P.26
AF1.25-6	P.26
AF2-3	P.26
AF2-4	P.26
AF2-5	P.26
AF2-6	P.26
AF5.5-4	P.26
AF5.5-5	P.26
AF5.5-6	P.27
AF5.5-8	P.27
■絶縁被覆付閉端接続子	
AH-2	P.40
AH-5.5	P.40
■絶縁被覆付ピンターミナル	
A-101	P.41
A-102	P.41
A-001	P.41
A-002	P.41
■250型絶縁被覆付ファーストターミナル	
A-147	P.16
A-147L	P.16
A-135	P.16
A-135L	P.16
■突合せ端子	
AC-1.25 (絶縁被覆付)	P.37
AC-2 (絶縁被覆付)	P.37
AC-5.5 (絶縁被覆付)	P.37
ACN-0.5 (絶縁被覆付)	P.37
ACN-1.25 (絶縁被覆付)	P.37
ACN-2 (絶縁被覆付)	P.37
ACN-5.5 (絶縁被覆付)	P.37
DC-1.25	P.36
DC-2	P.36
DC-5.5	P.36
DC-8	P.36
DC-14	P.36
DC-22	P.36
DC-38	P.36
DC-60	P.36
DC-80	P.36
■重合せ端子	
AP-1.25 (絶縁被覆付)	P.40
AP-2 (絶縁被覆付)	P.40
AP-5.5 (絶縁被覆付)	P.40
DP-1.25	P.39
DP-2	P.39
DP-5.5	P.39
DP-8	P.39
DP-14	P.39
DP-22	P.39
DP-38	P.39
DP-60	P.39
DP-80	P.39
■防水型絶縁被覆付ピンターミナル / 防水型絶縁被覆付突合せ端子	
A-201	P.41
A-202	P.41
A-201B	P.41
A-202B	P.41
ACF-1.25	P.38
ACF-2	P.38

■防水型絶縁被覆付突合せ端子 (熱収縮タイプ)	
ACH-0.5	P.38
ACH-1.25	P.38
ACH-2	P.38
ACH-5.5	P.38
■ヒューズ	
FU-3	P.55
FU-4	P.55
FU-5	P.55
FU-7.5	P.55
FU-10	P.55
FU-15	P.55
FU-20	P.55
FU-25	P.55
FU-30	P.55
FUM-2	P.56
FUM-3	P.56
FUM-4	P.56
FUM-5	P.56
FUM-7.5	P.56
FUM-10	P.56
FUM-15	P.56
FUM-20	P.56
FUM-25	P.56
FUM-30	P.56
FUL-2	P.56
FUL-3	P.56
FUL-4	P.57
FUL-5	P.57
FUL-7.5	P.57
FUL-10	P.57
FUL-15	P.57
FUL-20	P.57
FUL-25	P.57
FUL-30	P.57
FUP-M	P.57
FUP-L	P.57
■ヒューズホルダー	
B-76N	P.57
B-77N	P.58
B-93N	P.58
B-94N	P.58
■ライトバルブ用ハーネス	
LH4N	P.66
LHB3N	P.66
LHB4N	P.66
LH1N	P.66
LH11N	P.66
■コードバンド	
ECC-100N	P.63
ECC-100BN	P.63
ECC-150N	P.63
ECC-150BN	P.63
ECC-190N	P.63
ECC-190BN	P.63
ECC-250N	P.63
ECC-250BN	P.63
ECC-350N	P.64
ECC-350BN	P.64
ECC-100W	P.64
ECC-150W	P.64
ECC-190W	P.64
ECC-100RE	P.64
ECC-150RE	P.64
ECC-200RE	P.64
ECC-250RE	P.64
ECC-130P	P.64
ECC-130PB	P.64
■コードクランプ	
ECC-1P	P.65
ECC-2P	P.65
ECC-2B	P.65
ECC-3P	P.65
ECC-3B	P.65
ECC-3SP	P.65

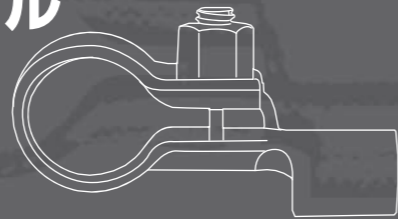
■ヒューズブルリンク電線	
HR-050	P.58
HR-085	P.58
HR-125	P.58
HR-200	P.58
HR-300	P.58
■コルゲートチューブ / 簡易工具	
ECG-3N	P.49
ECG-5N	P.49
ECG-7N	P.49
ECG-10N	P.49
ECG-13N	P.49
ECG-15N	P.49
ECG-19N	P.49
ECG-22N	P.49
ECG-28N	P.49
ECG-5H	P.49
ECG-7H	P.50
ECG-10H	P.50
ECG-3C	P.50
ECG-5C	P.50
ECG-7C	P.50
ECG-10C	P.50
ECG-13C	P.50
ECG-15C	P.50
ECG-19C	P.50
EGT-3	P.52
EGT-5	P.52
EGT-7	P.52
EGT-10	P.52
EGT-15	P.52
EGT-20	P.52
EGT-28	P.52
■熱収縮チューブ	
EST-4	P.46
EST-4B	P.46
EST-5	P.46
EST-5B	P.46
EST-6	P.46
EST-6B	P.46
EST-7	P.46
EST-7B	P.46
EST-8	P.46
EST-8B	P.46
EST-9	P.47
EST-9B	P.47
EST-10	P.47
■防水熱収縮チューブ	
ESTW-1	P.47
ESTW-2	P.47
ESTW-6	P.47
ESTW-9	P.48
ESTW-405	P.48
ESTW-407	P.48
ESTW-411	P.48
ESTW-418	P.48
■ナイロンクリップ	
NC-2	P.53
NC-3	P.53
NC-4	P.53
NC-5	P.53
NC-6	P.53
NC-7	P.53
NC-8	P.53
NC-9	P.53
NC-10	P.53
NC-11	P.53
NC-12	P.54
NC-1	

# 無酸素銅(OFC)バッテリーターミナル

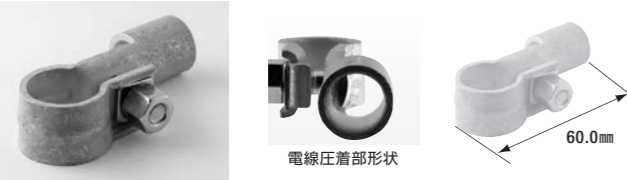
- 圧着タイプ
- マルチ型タイプ
- ボルトタイプ
- 変換タイプ

## 鉛フリー

※無酸素銅(OFC)：銅成分が99.96%以上で、温度による材質変化が少なく、素材自体の導電率(IACS)が100%以上の性能を有する銅。



### DCPL60-1 無酸素銅(OFC)バッテリーターミナル



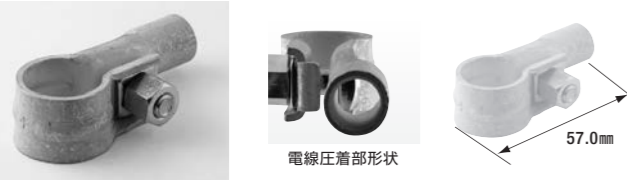
- 圧着タイプ
- 大ポール(Dタイプ端子)+極用
- 圧着部内径:  $\phi 12.5$ mm
- 材質: 無酸素銅(OFC)
- 適用電線: 60.00mm<sup>2</sup>
- 表面処理: スズメッキ
- 製品入数: 20個/箱
- 適用工具: D-20N, EP-150A

### DCPL60-2 無酸素銅(OFC)バッテリーターミナル



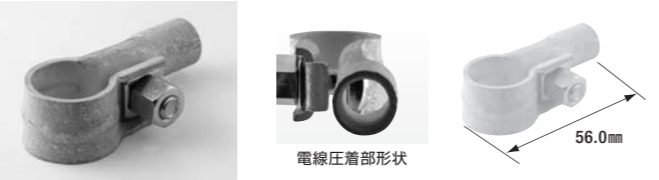
- 圧着タイプ
- 大ポール(Dタイプ端子)-極用
- 圧着部内径:  $\phi 12.5$ mm
- 材質: 無酸素銅(OFC)
- 適用電線: 60.00mm<sup>2</sup>
- 表面処理: スズメッキ
- 製品入数: 20個/箱
- 適用工具: D-20N, EP-150A

### DCPL38-1 無酸素銅(OFC)バッテリーターミナル



- 圧着タイプ
- 大ポール(Dタイプ端子)+極用
- 圧着部内径:  $\phi 9.4$ mm
- 材質: 無酸素銅(OFC)
- 適用電線: 38.00mm<sup>2</sup>
- 表面処理: スズメッキ
- 製品入数: 20個/箱
- 適用工具: D-19N, D-20N, EP-150A

### DCPL38-2 無酸素銅(OFC)バッテリーターミナル



- 圧着タイプ
- 大ポール(Dタイプ端子)-極用
- 圧着部内径:  $\phi 9.4$ mm
- 材質: 無酸素銅(OFC)
- 適用電線: 38.00mm<sup>2</sup>
- 表面処理: スズメッキ
- 製品入数: 20個/箱
- 適用工具: D-19N, D-20N, EP-150A

### DCPS22-1 無酸素銅(OFC)バッテリーターミナル



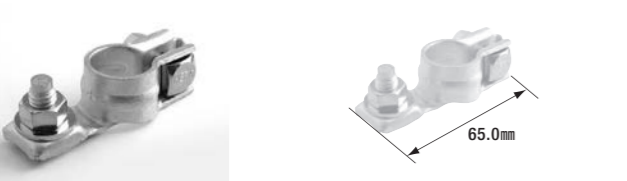
- 圧着タイプ
- 小ポール(Bタイプ端子)+極用
- 圧着部内径:  $\phi 7.7$ mm
- 材質: 無酸素銅(OFC)
- 適用電線: 22.00mm<sup>2</sup>
- 表面処理: スズメッキ
- 製品入数: 20個/箱
- 適用工具: D-19N, EP-150A

### DCPS22-2 無酸素銅(OFC)バッテリーターミナル



- 圧着タイプ
- 小ポール(Bタイプ端子)-極用
- 圧着部内径:  $\phi 7.7$ mm
- 材質: 無酸素銅(OFC)
- 適用電線: 22.00mm<sup>2</sup>
- 表面処理: スズメッキ
- 製品入数: 20個/箱
- 適用工具: D-19N, EP-150A

### DTPL-1S 無酸素銅(OFC)バッテリーターミナル



- ボルトタイプ
- 大ポール(Dタイプ端子)+極用
- 材質: 【本体】無酸素銅(OFC) / 【ボルト】鉄
- 縦ボルト部 M8
- 表面処理: スズメッキ
- 製品入数: 20個/箱

### DTPL-2S 無酸素銅(OFC)バッテリーターミナル



- ボルトタイプ
- 大ポール(Dタイプ端子)-極用
- 材質: 【本体】無酸素銅(OFC) / 【ボルト】鉄
- 縦ボルト部 M8
- 表面処理: スズメッキ
- 製品入数: 20個/箱

### DTPS-1S 無酸素銅(OFC)バッテリーターミナル



- ボルトタイプ
- 小ポール(Bタイプ端子)+極用
- 材質: 【本体】無酸素銅(OFC) / 【ボルト】鉄
- 縦ボルト部 M8
- 表面処理: スズメッキ
- 製品入数: 20個/箱

### DTPS-2S 無酸素銅(OFC)バッテリーターミナル



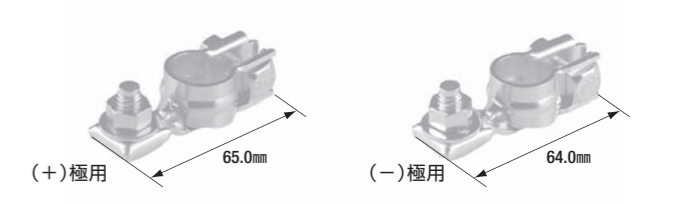
- ボルトタイプ
- 小ポール(Bタイプ端子)-極用
- 材質: 【本体】無酸素銅(OFC) / 【ボルト】鉄
- 縦ボルト部 M8
- 表面処理: スズメッキ
- 製品入数: 20個/箱

### DTPL 24K SET



- ボルトタイプ
- 大ポール(Dタイプ端子)用
- 縦ボルト部 M8
- 表面処理: 24Kメッキ
- (+)極用、(-)極用で1組
- 製品入数: 1組/袋

### 無酸素銅(OFC)バッテリーターミナル 24Kメッキ(金メッキ)仕様



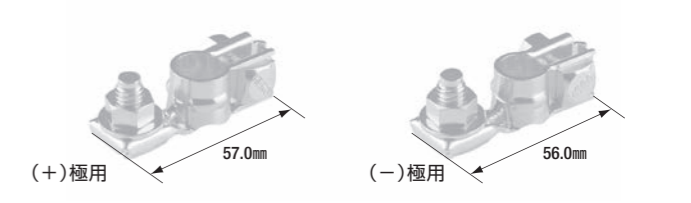
- 材質: 【本体】無酸素銅(OFC) / 【ボルト】鉄

### DTPS 24K SET



- ボルトタイプ
- 小ポール(Bタイプ端子)用
- 縦ボルト部 M8
- 表面処理: 24Kメッキ
- (+)極用、(-)極用で1組
- 製品入数: 1組/袋

### 無酸素銅(OFC)バッテリーターミナル 24Kメッキ(金メッキ)仕様



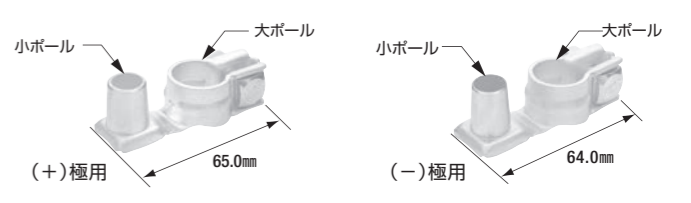
- 材質: 【本体】無酸素銅(OFC) / 【ボルト】鉄

### DXL SET



車両側のバッテリーケーブル端子が小ポール(Bタイプ端子)用で、乗せ替えるバッテリーの端子が大ポール(Dタイプ端子)の場合に使用する変換端子です。

### 無酸素銅(OFC)バッテリーターミナル(変換タイプ)



- (+)極用、(-)極用で1組
- 製品入数: 5組/箱
- 材質: 【本体】無酸素銅(OFC) / 【スリーブ】黄銅

### DXS SET



車両側のバッテリーケーブル端子が大ポール(Dタイプ端子)用で、乗せ替えるバッテリーの端子が小ポール(Bタイプ端子)の場合に使用する変換端子です。

### 無酸素銅(OFC)バッテリーターミナル(変換タイプ)



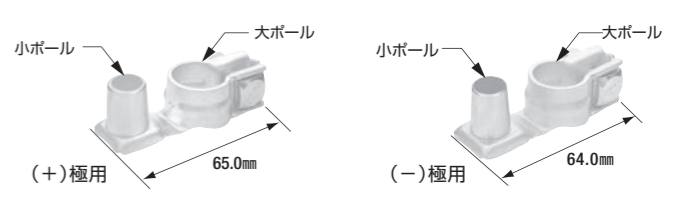
- (+)極用、(-)極用で1組
- 製品入数: 5組/箱
- 材質: 【本体】無酸素銅(OFC) / 【スリーブ】黄銅

### DXL PEAR SET



車両側のバッテリーケーブル端子が小ポール(Bタイプ端子)用で、乗せ替えるバッテリーの端子が大ポール(Dタイプ端子)の場合に使用する変換端子です。

### 無酸素銅(OFC)バッテリーターミナル(変換タイプ)



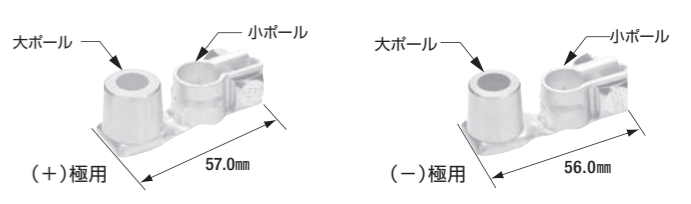
- (+)極用、(-)極用で1組
- 製品入数: 1組/袋
- 材質: 【本体】無酸素銅(OFC) / 【スリーブ】黄銅

### DXS PEAR SET



車両側のバッテリーケーブル端子が大ポール(Dタイプ端子)用で、乗せ替えるバッテリーの端子が小ポール(Bタイプ端子)の場合に使用する変換端子です。

### 無酸素銅(OFC)バッテリーターミナル(変換タイプ)



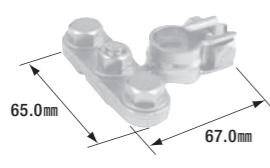
- (+)極用、(-)極用で1組
- 製品入数: 1組/袋
- 材質: 【本体】無酸素銅(OFC) / 【スリーブ】黄銅

索引  
バッテリー関連  
ターミナル  
コネクタ  
ターミナル(防水)  
先開端子  
丸形端子  
各種端子  
チューブ類  
ヒューズ類  
カーファスナー  
その他  
工具  
各種キット

索引  
バッテリー関連  
ターミナル  
コネクタ  
ターミナル(防水)  
先開端子  
丸形端子  
各種端子  
チューブ類  
ヒューズ類  
カーファスナー  
その他  
工具  
各種キット

**DMPL-1**

無酸素銅(0FC)マルチ型バッテリーターミナル

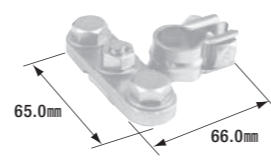


- マルチ型タイプ
- 大ポール(Dタイプ端子)+極用
- 材質:無酸素銅(0FC)

- 表面処理:イオニスコート
- 縦ボルト部 M8
- 製品入数:1個/袋

**DMPL-2**

無酸素銅(0FC)マルチ型バッテリーターミナル

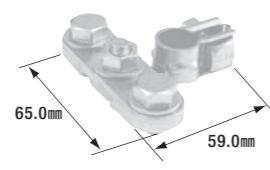


- マルチ型タイプ
- 大ポール(Dタイプ端子)-極用
- 材質:無酸素銅(0FC)

- 表面処理:イオニスコート
- 縦ボルト部 M8
- 製品入数:1個/袋

**DMPS-1**

無酸素銅(0FC)マルチ型バッテリーターミナル

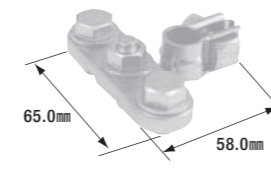


- マルチ型タイプ
- 小ポール(Bタイプ端子)+極用
- 材質:無酸素銅(0FC)

- 表面処理:イオニスコート
- 縦ボルト部 M8
- 製品入数:1個/袋

**DMPS-2**

無酸素銅(0FC)マルチ型バッテリーターミナル

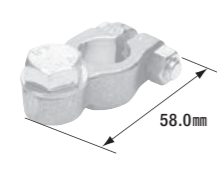


- マルチ型タイプ
- 小ポール(Bタイプ端子)-極用
- 材質:無酸素銅(0FC)

- 表面処理:イオニスコート
- 縦ボルト部 M8
- 製品入数:1個/袋

**DTBL300-1**

黄銅鑄物バッテリーターミナル

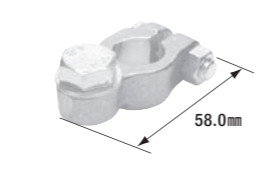


- ボルトタイプ
- 大ポール(Dタイプ端子)+極用
- 材質:【本体】黄銅鑄物/【ボルト】鉄

- 縦ボルト部 M10
- 製品入数:20個/箱

**DTBL300-2**

黄銅鑄物バッテリーターミナル

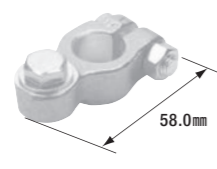


- ボルトタイプ
- 大ポール(Dタイプ端子)-極用
- 材質:【本体】黄銅鑄物/【ボルト】鉄

- 縦ボルト部 M10
- 製品入数:20個/箱

**DTBL308-1**

黄銅鑄物バッテリーターミナル

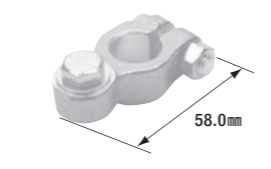


- ボルトタイプ
- 大ポール(Dタイプ端子)+極用
- 材質:【本体】黄銅鑄物/【ボルト】鉄

- 縦ボルト部 M8
- 製品入数:20個/箱

**DTBL308-2**

黄銅鑄物バッテリーターミナル

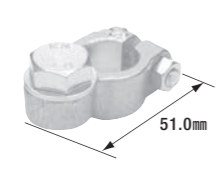


- ボルトタイプ
- 大ポール(Dタイプ端子)-極用
- 材質:【本体】黄銅鑄物/【ボルト】鉄

- 縦ボルト部 M8
- 製品入数:20個/箱

**DBA-1**

黄銅鑄物バッテリーターミナル

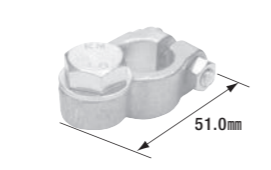


- ボルトタイプ
- 大ポール(Dタイプ端子)+極用
- 材質:【本体】黄銅鑄物/【ボルト】鉄

- 縦ボルト部 M10
- 製品入数:20個/箱

**DBA-2**

黄銅鑄物バッテリーターミナル

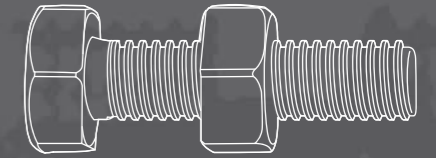


- ボルトタイプ
- 大ポール(Dタイプ端子)-極用
- 材質:【本体】黄銅鑄物/【ボルト】鉄

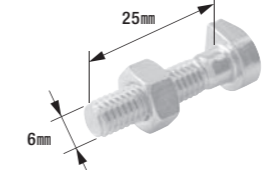
- 縦ボルト部 M10
- 製品入数:20個/箱

# ボルトナット

- 四角面取りボルトナット …… 材質:【素材】鉄【表面処理】三価クロメート
- ステンレス六角ボルトナット …… 材質:【素材】ステンレス【仕様】SUS304
- ステンレス六角ボルトワッシャー …… 材質:【素材】ステンレス【仕様】SUS304

**BN6-25**

四角面取りボルトナット

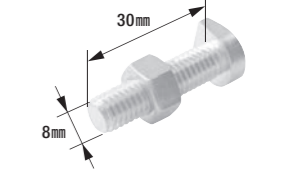


- ネジサイズ:M6
- 首下長:25mm
- ピッチ:1.0mm

- 適用製品:DBS-1,DBS-2
- 製品入数:20組/袋

**BN8-30**

四角面取りボルトナット

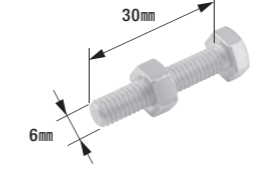


- ネジサイズ:M8
- 首下長:30mm
- ピッチ:1.25mm

- 適用製品:DBL-1,DBL-2,DTBL-1,DTBL-2
- 製品入数:20組/袋

**BNS6-30**

ステンレス六角ボルトナット

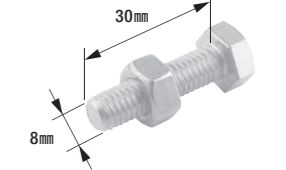


- ネジサイズ:M6
- 首下長:30mm
- ピッチ:1.0mm

- 適用製品:汎用
- 製品入数:10組/袋

**BNS8-30**

ステンレス六角ボルトナット

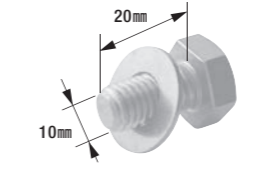


- ネジサイズ:M8
- 首下長:30mm
- ピッチ:1.25mm

- 適用製品:汎用
- 製品入数:10組/袋

**BWS10-20**

ステンレス六角ボルトワッシャー

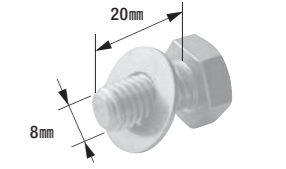


- ネジサイズ:M10
- 首下長:20mm
- ピッチ:1.5mm

- 適用製品:汎用
- 製品入数:10組/袋

**BWS8-20**

ステンレス六角ボルトワッシャー



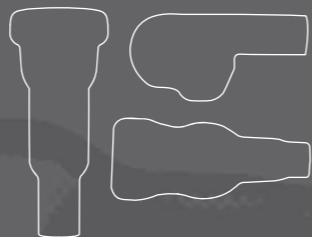
- ネジサイズ:M8
- 首下長:20mm
- ピッチ:1.25mm

- 適用製品:汎用
- 製品入数:10組/袋

索引  
バッテリー関連  
ターミナル&コネクタ  
ターミナル&コネクタ(防水)  
先開端子  
丸形端子  
各種端子  
チューブ類  
ヒューズ類  
カーファスナー  
その他  
工具  
各種キット索引  
バッテリー関連  
ターミナル&コネクタ  
ターミナル&コネクタ(防水)  
先開端子  
丸形端子  
各種端子  
チューブ類  
ヒューズ類  
カーファスナー  
その他  
工具  
各種キット

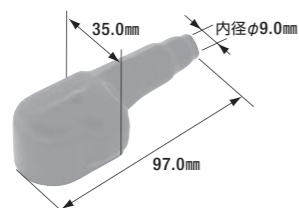
# バッテリーターミナルカバー

- 当社バッテリーターミナル専用 …… 材質:塩化ビニル
- 汎用 …………… 材質:塩化ビニル



## DVCP-22 / DVCP-22R / DVCP-22B

無酸素銅バッテリーターミナルカバー



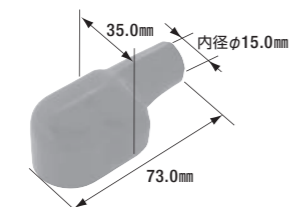
- 組み合わせ適合品番: DCPL38用 / DCPL22用 / DCPS22用  
※ DCPL38-1 / DCPL38-2 用としてご使用される場合には全長85mmにカットしてご使用願います。(P.8「DVCP-22カット位置に関して」ご参照)

● 製品入数/袋

品番	数量
DVCP-22	黒5個 / 赤5個
DVCP-22R	赤50個
DVCP-22B	黒50個

## DVCP-60 / DVCP-60R / DVCP-60B

無酸素銅バッテリーターミナルカバー



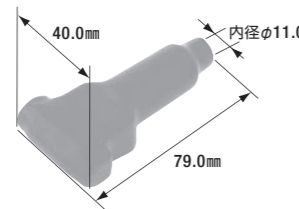
- 組み合わせ適合品番: DCPL60用

● 製品入数/袋

品番	数量
DVCP-60	黒5個 / 赤5個
DVCP-60R	赤50個
DVCP-60B	黒50個

## DVC-38 / DVC-38R / DVC-38B

バッテリーターミナルカバー



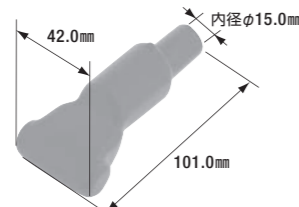
- 組み合わせ適合品番: 汎用

● 製品入数/袋

品番	数量
DVC-38	黒5個 / 赤5個
DVC-38R	赤50個
DVC-38B	黒50個

## DVC-60 / DVC-60R / DVC-60B

バッテリーターミナルカバー



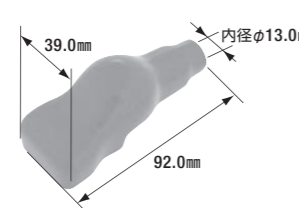
- 組み合わせ適合品番: DTBL用 / DBA用

● 製品入数/袋

品番	数量
DVC-60	黒5個 / 赤5個
DVC-60R	赤50個
DVC-60B	黒50個

## DVC-50 / DVC-50R / DVC-50B

バッテリーターミナルカバー



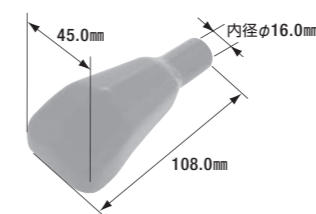
- 組み合わせ適合品番: DTPL用 / DTPS用

● 製品入数/袋

品番	数量
DVC-50	黒5個 / 赤5個
DVC-50R	赤50個
DVC-50B	黒50個

## DVC-80 / DVC-80R / DVC-80B

バッテリーターミナルカバー



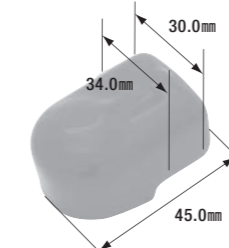
- 組み合わせ適合品番: 汎用

● 製品入数/袋

品番	数量
DVC-80	黒5個 / 赤5個
DVC-80R	赤50個
DVC-80B	黒50個

## DVC-TXL / DVC-TXLR / DVC-TXLB

無酸素銅バッテリーターミナル ボルトタイプ用カバー



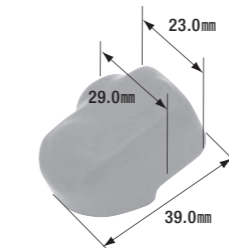
- 組み合わせ適合品番: DTPL用 / DXL用

● 製品入数/袋

品番	数量
DVC-TXL	黒5個 / 赤5個
DVC-TXLR	赤50個
DVC-TXLB	黒50個

## DVC-TXS / DVC-TXSR / DVC-TXSB

無酸素銅バッテリーターミナル ボルトタイプ用カバー



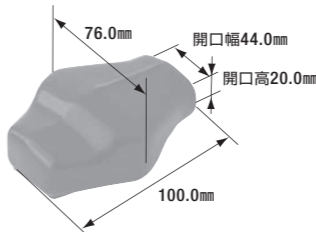
- 組み合わせ適合品番: DTPS用 / DXS用

● 製品入数/袋

品番	数量
DVC-TXS	黒5個 / 赤5個
DVC-TXSR	赤50個
DVC-TXSB	黒50個

## DVC-DMR / DVC-DMB

マルチ型バッテリーターミナル用カバー



- 組み合わせ適合品番: DMPL用 / DMPS用

● 製品入数/袋

品番	数量
DVC-DMR	赤1個
DVC-DMB	黒1個

## DVCP-22カット位置に関して

無酸素銅バッテリーターミナル DCPL38-1 および DCPL38-2 に装着する際は、以下の切断作業が必要になります。

正面図

側面図

理由



DCPL38-1およびDCPL38-2の適用電線は38mm<sup>2</sup>となりますが、現状の電線挿入口形状では電線自体を挿入することが出来ません。(※切断作業前の電線挿入口形状は、電線22mm<sup>2</sup>用に設計をされており、)

点線部分(段あり部分)を切断をする

# トラック・バス・建機用 渡り線 (24Vバッテリー仕様 連結ケーブル)

- 芯線サイズ : 30.00mm / 40.00mm / 60.00mm
- ポールサイズ : 大ポール (Dタイプ端子) 用
- カバー材質 : 塩化ビニル
- ターミナル材質 : 無酸素銅 (OFC) / 表面処理 : スズメッキ
- ポール間長さ : 200mm / 300mm

鉛フリー

※無酸素銅 (OFC) : 銅成分が99.96%以上で、温度による材質変化が少なく、素材自体の導電率 (IACS) が100%以上の性能を有する銅。



**DJ-23**

24Vバッテリー仕様 連結ケーブル



- ターミナル: 無酸素銅バッテリーターミナル
- ターミナル素材: 無酸素銅 (OFC)
- 大ポール (Dタイプ端子) 用
- 電線: ソフトAV線 (HERO特注)
- 芯線サイズ: 30.00mm
- ポール間長さ: 200mm
- 製品入数: 5本 / 箱

**DJ-33**

24Vバッテリー仕様 連結ケーブル



- ターミナル: 無酸素銅バッテリーターミナル
- ターミナル素材: 無酸素銅 (OFC)
- 大ポール (Dタイプ端子) 用
- 電線: ソフトAV線 (HERO特注)
- 芯線サイズ: 30.00mm
- ポール間長さ: 300mm
- 製品入数: 5本 / 箱

**DJ-34**

24Vバッテリー仕様 連結ケーブル



- ターミナル: 無酸素銅バッテリーターミナル
- ターミナル素材: 無酸素銅 (OFC)
- 大ポール (Dタイプ端子) 用
- 電線: ソフトAV線 (HERO特注)
- 芯線サイズ: 40.00mm
- ポール間長さ: 300mm
- 製品入数: 5本 / 箱

**DJ-26**

24Vバッテリー仕様 連結ケーブル



- ターミナル: 無酸素銅バッテリーターミナル
- ターミナル素材: 無酸素銅 (OFC)
- 大ポール (Dタイプ端子) 用
- 電線: ソフトAV線 (HERO特注)
- 芯線サイズ: 60.00mm
- ポール間長さ: 200mm
- 製品入数: 5本 / 箱

**DJ-36**

24Vバッテリー仕様 連結ケーブル



- ターミナル: 無酸素銅バッテリーターミナル
- ターミナル素材: 無酸素銅 (OFC)
- 大ポール (Dタイプ端子) 用
- 電線: ソフトAV線 (HERO特注)
- 芯線サイズ: 60.00mm
- ポール間長さ: 300mm
- 製品入数: 5本 / 箱

**DJ-34RB**

カバー付24Vバッテリー仕様 連結ケーブル



- ターミナル: 無酸素銅バッテリーターミナル
- ターミナル素材: 無酸素銅 (OFC)
- 大ポール (Dタイプ端子) 用
- 電線: ソフトAV線 (HERO特注)
- 芯線サイズ: 40.00mm
- ポール間長さ: 300mm
- 製品入数: 2本 / 箱

**DJ-36RB**

カバー付24Vバッテリー仕様 連結ケーブル



- ターミナル: 無酸素銅バッテリーターミナル
- ターミナル素材: 無酸素銅 (OFC)
- 大ポール (Dタイプ端子) 用
- 電線: ソフトAV線 (HERO特注)
- 芯線サイズ: 60.00mm
- ポール間長さ: 300mm
- 製品入数: 2本 / 箱

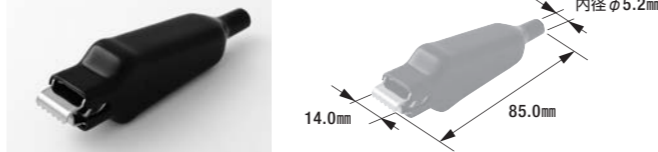
# バッテリークリップ

- 材質: 鉄 / 表面処理: ニッケルメッキ / カバー: 塩化ビニル



**DBC-30C**

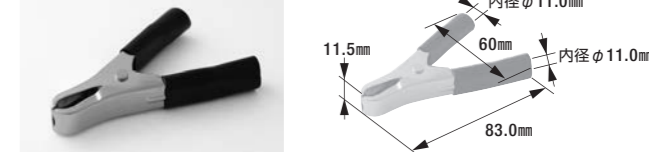
バッテリークリップ 赤黒カバー付



- 最大許容電流: 30A
- 最大開口寸法: 15.0mm
- 製品入数: 赤5個 黒5個 / 袋

**DBC-50H**

バッテリークリップ 赤黒 (ハサミ式)



- 最大許容電流: 30A
- 最大開口寸法: 22.0mm
- 製品入数: 赤5個 黒5個 / 袋

## バッテリーターミナルの基礎知識

### ■変換バッテリーターミナルの使い方

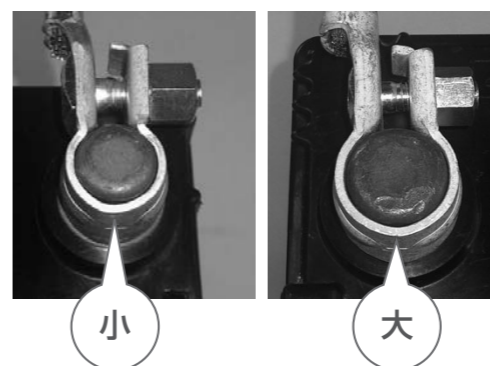
本製品は、車両のバッテリーの大きさ (容量) を大きく、あるいは小さくしたい場合に、既存の端子 (車両側からのもともと付いている端子) を取り替えずにバッテリーを乗せ替えることができる「アダプター」の役目をするバッテリーターミナルです。

【使用例】

写真はDVC-TXLR装着



- 1 車両のバッテリーの端子 (ポール) の太さを確認して、使用する変換バッテリーターミナルを右記から選択します。



車に搭載されているバッテリーの端子が **小ポール (Bタイプ端子)** で、新しく取り替えるバッテリーが **大ポール (Dタイプ端子)** (電気容量が大きいタイプ) の場合

使用する変換バッテリーターミナル  
品番: DXL PEAR SET



車に搭載されているバッテリーの端子が **大ポール (Dタイプ端子)** で、新しく取り替えるバッテリーが **小ポール (Bタイプ端子)** (電気容量が小さいタイプ) の場合

使用する変換バッテリーターミナル  
品番: DXS PEAR SET



- 2 車両のバッテリーケーブルを外します。



- 3 変換バッテリーターミナルを取り付けます。



- 4 変換バッテリーターミナルに車両のバッテリーケーブルを接続して完了です。



索引  
バッテリー関連  
ターミナル  
コネクタ  
ターミナル (防水)  
先開端子  
丸形端子  
各種端子  
チューブ類  
ヒューズ類  
カーファスナー  
その他  
工具  
各種キット

索引  
バッテリー関連  
ターミナル  
コネクタ  
ターミナル (防水)  
先開端子  
丸形端子  
各種端子  
チューブ類  
ヒューズ類  
カーファスナー  
その他  
工具  
各種キット

## ターミナル&コネクタ 040型 (1.0mm) シリーズ カーナビ用

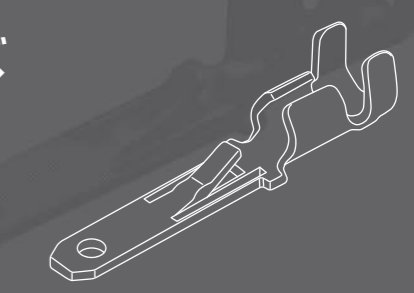
- ターミナル…… 材質:黄銅/表面処理:スズメッキ
- コネクタ…… 材質:PBT

カーナビの接続によく使用されている汎用コネクタです。



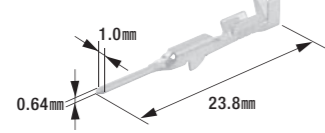
## ターミナル&コネクタ 110型 (2.8mm) シリーズ

- ファストンターミナル(コネクタ用)…… 材質:黄銅/表面処理:スズメッキ
- コネクタセット(B-97,B-98,B-99)…… 材質:66ナイロン
- 絶縁スリーブ…… 材質:PVC



### B-85

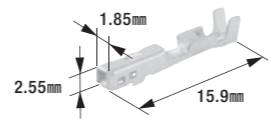
ターミナル(コネクタ用)



- 適用電線:0.30mm<sup>2</sup>~0.50mm<sup>2</sup>
- 製品入数:100個/袋
- 相手側ターミナル:B-86
- 適合コネクタ:B-87
- 適用工具:FRH-07

### B-86

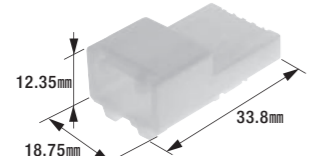
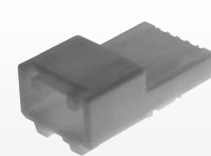
ターミナル(コネクタ用)



- 適用電線:0.30mm<sup>2</sup>~0.50mm<sup>2</sup>
- 製品入数:100個/袋
- 相手側ターミナル:B-85
- 適合コネクタ:B-88
- 適用工具:FRH-07

### B-87

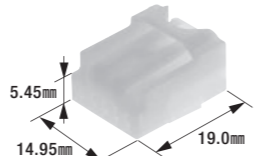
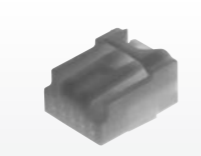
コネクタ



- 5極ロック付
- コネクタ色:自然色
- 製品入数:10個/袋
- 適合ターミナル:B-85
- 相手側コネクタ:B-88

### B-88

コネクタ



- 5極ロック付
- コネクタ色:自然色
- 製品入数:10個/袋
- 適合ターミナル:B-86
- 相手側コネクタ:B-87

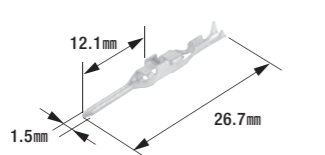
## ターミナル&コネクタ 060型 (1.5mm) シリーズ OBD-II用

- ターミナル…… 材質:黄銅/表面処理:スズメッキ
- コネクタ…… 材質:ナイロン6T



### B-89

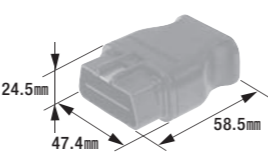
ターミナル(OBD-IIコネクタ用)



- 適用電線:0.30mm<sup>2</sup>~0.50mm<sup>2</sup>
- 製品入数:50個/袋
- 適合コネクタ:B-91
- 適用工具:FRH-07

### B-91

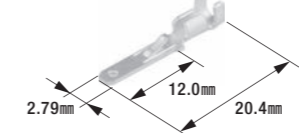
OBD-IIコネクタ



- OBD-II Aタイプ 060型16極ロック付
- 製品入数:1個/袋
- 適合ターミナル:B-89

### B-5S

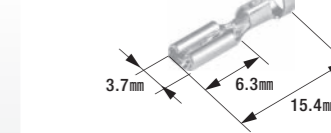
110型ファストンターミナル(コネクタ用)



- 適用電線:0.50mm<sup>2</sup>~1.25mm<sup>2</sup>
- 製品入数:100個/袋
- 相手側ターミナル:B-6S,B-100S
- 適合コネクタ:B-97,B-98,B-99
- 適用工具:FRH-07,FR-150

### B-6S

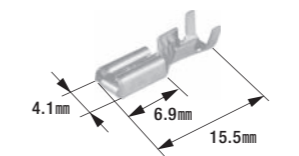
110型ファストンターミナル(コネクタ用)



- 適用電線:0.50mm<sup>2</sup>~1.25mm<sup>2</sup>
- 製品入数:100個/袋
- 相手側ターミナル:B-5S
- 適用工具:FRH-07,FR-150

### B-100S

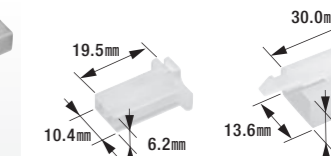
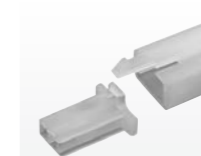
110型ファストンターミナル(コネクタ用)



- 適用電線:0.50mm<sup>2</sup>~1.25mm<sup>2</sup>
- 製品入数:100個/袋
- 相手側ターミナル:B-5S
- 適合コネクタ:B-97,B-98,B-99
- 適用工具:FRH-07,FR-150

### B-97

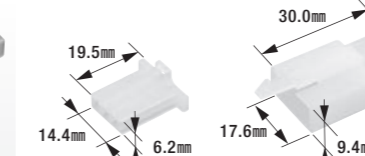
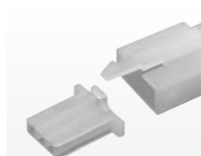
110型コネクタセット(2極ロック付)



- 2極ロック付セット
- コネクタ色:自然色
- 製品入数:10組/袋
- 適合ターミナル組合せ①:B-5S,B-6S
- 適合ターミナル組合せ②:B-5S,B-100S

### B-98

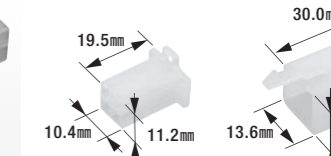
110型コネクタセット(3極ロック付)



- 3極ロック付セット
- コネクタ色:自然色
- 製品入数:10組/袋
- 適合ターミナル組合せ①:B-5S,B-6S
- 適合ターミナル組合せ②:B-5S,B-100S

### B-99

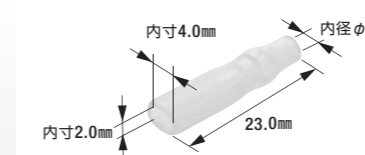
110型コネクタセット(4極ロック付)



- 4極ロック付セット
- コネクタ色:自然色
- 製品入数:10組/袋
- 適合ターミナル組合せ①:B-5S,B-6S
- 適合ターミナル組合せ②:B-5S,B-100S

### B-68

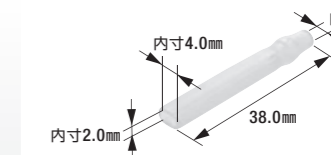
絶縁スリーブ(110型用)



- 電線側製品内径:φ2.5mm
- 色:自然色
- 製品入数:100個/袋

### B-69

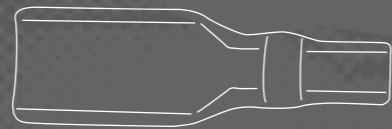
絶縁スリーブ[L](110型用)



- 電線側製品内径:φ2.5mm
- 色:自然色
- 製品入数:100個/袋

# ターミナル 187型 (4.8mm) シリーズ

- ファストンターミナル …… 材質:黄銅 / 表面処理:スズメッキ
- 絶縁スリーブ …………… 材質:PVC



### B-72 187型ファストンターミナル

- 適用電線:0.30mm<sup>2</sup>~0.75mm<sup>2</sup>
- 相手側ターミナル:B-73
- 適合スリーブ:B-3
- 適用工具:FRH-07
- 製品入数:100個/袋

### B-73 187型ファストンターミナル

- 適用電線:0.50mm<sup>2</sup>~1.25mm<sup>2</sup>
- 相手側ターミナル:B-72
- 適合スリーブ:B-74,B-75
- 適用工具:FRH-07
- 製品入数:100個/袋

### B-74 絶縁スリーブ(187型用)

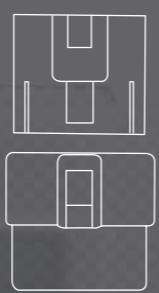
- 電線側製品内径:φ2.5mm
- 適合ターミナル:B-73
- 色:自然色
- 製品入数:100個/袋

### B-75 絶縁スリーブ(187型用)

- 電線側製品内径:φ3.2mm
- 適合ターミナル:B-73
- 色:自然色
- 製品入数:100個/袋

# ターミナル&コネクタ 250型 (6.0mm) シリーズ

- ファストンターミナル(コネクタ用) …… 材質:黄銅 / 表面処理:各製品項目参照
- ファストンターミナル(1極コネクタ用) …… 材質:黄銅 / 表面処理:無処理
- コネクタセット …………… 材質:PP
- 絶縁スリーブ …………… 材質:PVC



### B-9 250型ファストンターミナル(コネクタ用)

- 適用電線:0.50mm<sup>2</sup>~2.00mm<sup>2</sup>
- 相手側ターミナル:B-10,B-20
- 表面処理:キリンス処理
- 適合コネクタ:[表1]参照
- 製品入数:100個/袋
- 適用工具:FRH-07

### B-10 250型ファストンターミナル(コネクタ用)

- 適用電線:0.50mm<sup>2</sup>~2.00mm<sup>2</sup>
- 相手側ターミナル:B-9
- 表面処理:キリンス処理
- 適合コネクタ:[表1]参照
- 製品入数:100個/袋
- 適用工具:FRH-07

### B-9-24K 250型ファストンターミナル 24Kメッキ(コネクタ用)

- 適用電線:0.50mm<sup>2</sup>~2.00mm<sup>2</sup>
- 相手側ターミナル:B-10-24K
- 表面処理:24Kメッキ
- 適合コネクタ:[表1]参照
- 製品入数:50個/袋
- 適用工具:FRH-07

### B-10-24K 250型ファストンターミナル 24Kメッキ(コネクタ用)

- 適用電線:0.50mm<sup>2</sup>~2.00mm<sup>2</sup>
- 相手側ターミナル:B-9-24K
- 表面処理:24Kメッキ
- 適合コネクタ:[表1]参照
- 製品入数:50個/袋
- 適用工具:FRH-07

### B-20 250型ファストンターミナル(1極コネクタ用)

- 適用電線:0.50mm<sup>2</sup>~1.25mm<sup>2</sup>
- 相手側ターミナル:B-9
- 適用工具:FRH-07
- 製品入数:100個/袋
- 適合コネクタ:B-36,B-36R
- 適合スリーブ:B-23

### B-36 250型コネクタセット(1極)

- 1極セット
- コネクタ色:自然色
- 製品入数:10組/袋
- 適合ターミナル組合せ:B-9,B-20

### B-37 250型コネクタセット(2極)

- 2極T形セット
- コネクタ色:自然色
- 製品入数:10組/袋
- 適合ターミナル組合せ①:B-9,B-10
- 適合ターミナル組合せ②:B-9-24K,B-10-24K

### B-37RB 250型コネクタセット(2極ロック付)

- 2極ロック付T形セット
- コネクタ色:黒
- 製品入数:10組/袋
- 適合ターミナル組合せ①:B-9,B-10
- 適合ターミナル組合せ②:B-9-24K,B-10-24K

### B-38R 250型コネクタセット(3極ロック付)

- 3極ロック付セット
- コネクタ色:自然色
- 製品入数:10組/袋
- 適合ターミナル組合せ①:B-9,B-10
- 適合ターミナル組合せ②:B-9-24K,B-10-24K

### B-18 250型コネクタセット(4極)

- 4極セット
- コネクタ色:自然色
- 製品入数:10組/袋
- 適合ターミナル組合せ①:B-9,B-10
- 適合ターミナル組合せ②:B-9-24K,B-10-24K

【表1】

ターミナル品番	適合コネクタ				
B-9	B-13	B-18	B-36※	B-37	B-38
B-9-24K※	B-13R	B-18R	B-36R※	B-37R	B-38R
		B-18RB		B-37RB	B-38RB
B-10	B-13	B-18		B-37	B-38
B-10-24K	B-13R	B-18R		B-37R	B-38R
		B-18RB		B-37RB	B-38RB

※B-36, B-36R について B-9-24K は適合外となります。

### B-36R 250型コネクタセット(1極ロック付)

- 1極ロック付セット
- コネクタ色:自然色
- 製品入数:10組/袋
- 適合ターミナル組合せ:B-9,B-20

### B-37R 250型コネクタセット(2極ロック付)

- 2極ロック付T形セット
- コネクタ色:自然色
- 製品入数:10組/袋
- 適合ターミナル組合せ①:B-9,B-10
- 適合ターミナル組合せ②:B-9-24K,B-10-24K

### B-38 250型コネクタセット(3極)

- 3極セット
- コネクタ色:自然色
- 製品入数:10組/袋
- 適合ターミナル組合せ①:B-9,B-10
- 適合ターミナル組合せ②:B-9-24K,B-10-24K

### B-38RB 250型コネクタセット(3極ロック付)

- 3極ロック付セット
- コネクタ色:黒
- 製品入数:10組/袋
- 適合ターミナル組合せ①:B-9,B-10
- 適合ターミナル組合せ②:B-9-24K,B-10-24K

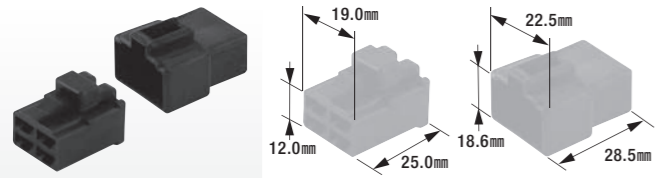
### B-18R 250型コネクタセット(4極ロック付)

- 4極ロック付セット
- コネクタ色:自然色
- 製品入数:10組/袋
- 適合ターミナル組合せ①:B-9,B-10
- 適合ターミナル組合せ②:B-9-24K,B-10-24K

索引  
バッテリー関連  
ターミナル&コネクタ  
ターミナル(防水)  
ターミナル(丸形端子)  
先開端子  
丸形端子  
各種端子  
チューブ類  
ヒューズ類  
カーファスナー  
その他  
工具  
各種キット

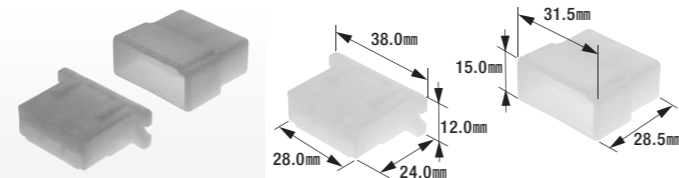
索引  
バッテリー関連  
ターミナル&コネクタ  
ターミナル(防水)  
先開端子  
丸形端子  
各種端子  
チューブ類  
ヒューズ類  
カーファスナー  
その他  
工具  
各種キット

### B-18RB 250型コネクタセット(4極ロック付)



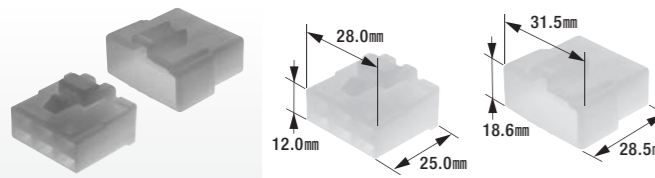
- 4極ロック付セット
- コネクタ色:黒
- 製品入数:10組/袋
- 適合ターミナル組合せ①: B-9,B-10
- 適合ターミナル組合せ②: B-9-24K,B-10-24K

### B-13 250型コネクタセット(6極)



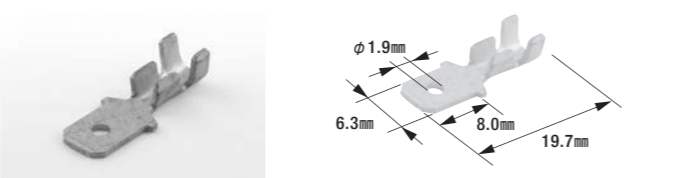
- 6極セット
- コネクタ色:自然色
- 製品入数:10組/袋
- 適合ターミナル組合せ①: B-9,B-10
- 適合ターミナル組合せ②: B-9-24K,B-10-24K

### B-13R 250型コネクタセット(6極ロック付)



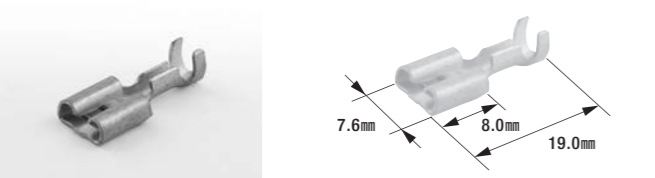
- 6極ロック付セット
- コネクタ色:自然色
- 製品入数:10組/袋
- 適合ターミナル組合せ①: B-9,B-10
- 適合ターミナル組合せ②: B-9-24K,B-10-24K

### B-47 250型ファストンターミナル



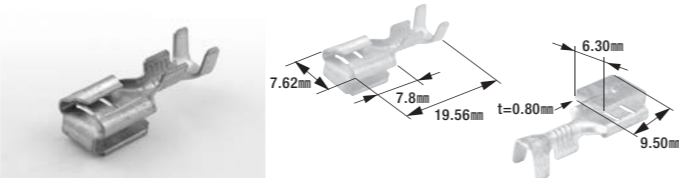
- 適用電線:0.50mm<sup>2</sup>~1.25mm<sup>2</sup>
- 表面処理:スズメッキ
- 製品入数:100個/袋
- 相手側ターミナル: B-35,B-50
- 適合スリーブ: B-3,B-33,B-66
- 適用工具: BL-255

### B-35 250型ファストンターミナル



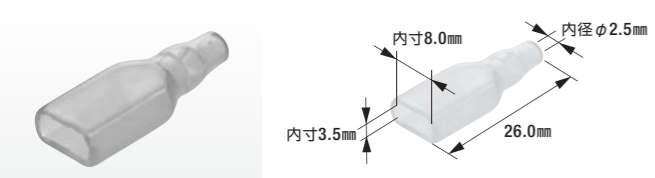
- 適用電線:0.75mm<sup>2</sup>~2.00mm<sup>2</sup>
- 表面処理:スズメッキ
- 製品入数:100個/袋
- 相手側ターミナル: B-47,B-50
- 適合スリーブ: B-23
- 適用工具: FRH-07

### B-50 250型リセタブ



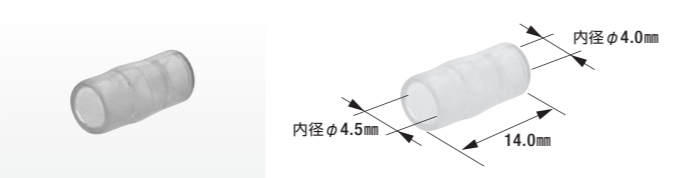
- 適用電線:0.75mm<sup>2</sup>~2.00mm<sup>2</sup>
- 表面処理:スズメッキ
- 製品入数:100個/袋
- 相手側ターミナル: B-35,B-47
- 適合スリーブ: B-23
- 適用工具: FRH-07

### B-23 絶縁スリーブ(250型用)



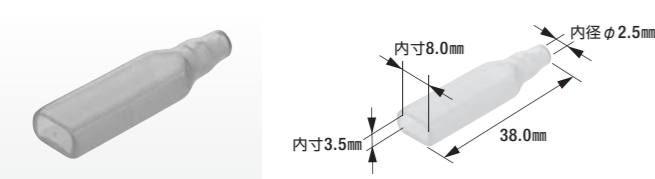
- 電線側製品内径:φ2.5mm
- 色:自然色
- 製品入数:100個/袋
- 適合ターミナル: B-20,B-35

### B-33N 絶縁スリーブ(250型用)



- 電線側製品内径:φ4.0mm
- 色:自然色
- 製品入数:100個/袋
- 適合ターミナル: B-28,B-47

### B-70 絶縁スリーブ[L](250型用)



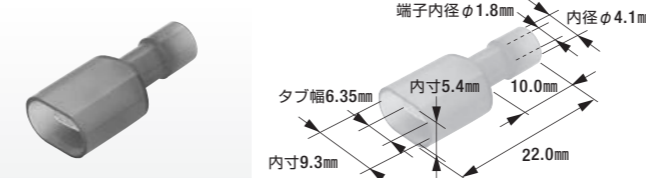
- 電線側製品内径:φ2.5mm
- 色:自然色
- 製品入数:100個/袋

## 250型(6.0mm)絶縁被覆付ファストンターミナル

■ 材質:黄銅/表面処理:スズメッキ/絶縁体:ナイロン

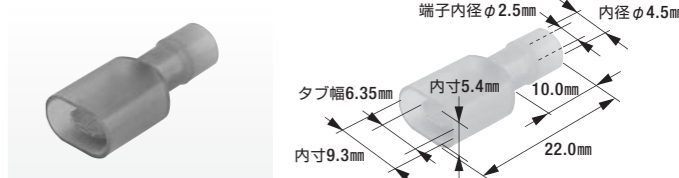


### A-147 250型絶縁被覆付ファストンターミナル



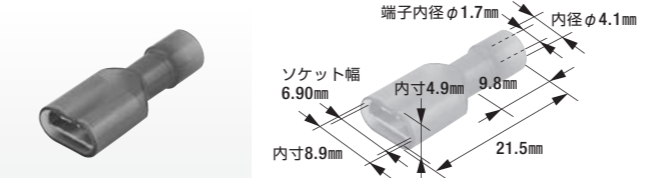
- 適用電線:0.75mm<sup>2</sup>~1.25mm<sup>2</sup>
- 被覆色:赤
- 相手側ターミナル: A-135
- 製品入数:50個/袋
- 適用工具: M100A

### A-147L 250型絶縁被覆付ファストンターミナル



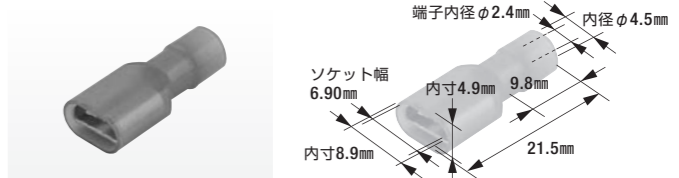
- 適用電線:2.00mm<sup>2</sup>
- 被覆色:青
- 相手側ターミナル: A-135L
- 製品入数:50個/袋
- 適用工具: M100A

### A-135 250型絶縁被覆付ファストンターミナル



- 適用電線:0.75mm<sup>2</sup>~1.25mm<sup>2</sup>
- 被覆色:赤
- 相手側ターミナル: A-147
- 製品入数:50個/袋
- 適用工具: M100A

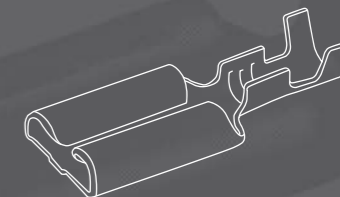
### A-135L 250型絶縁被覆付ファストンターミナル



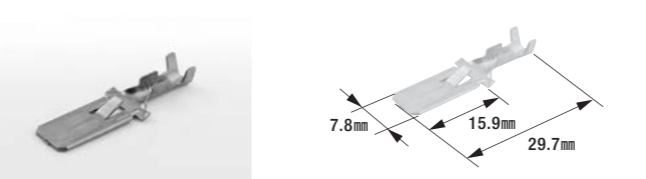
- 適用電線:2.00mm<sup>2</sup>
- 被覆色:青
- 相手側ターミナル: A-147L
- 製品入数:50個/袋
- 適用工具: M100A

## ターミナル&コネクタ 312型(8.0mm)シリーズ

- ファストンターミナル(コネクタ用) …… 材質:黄銅/表面処理:無処理
- 旗形ターミナル …… 材質:黄銅/表面処理:無処理
- コネクタセット …… 材質:PP
- 絶縁スリーブ …… 材質:PVC

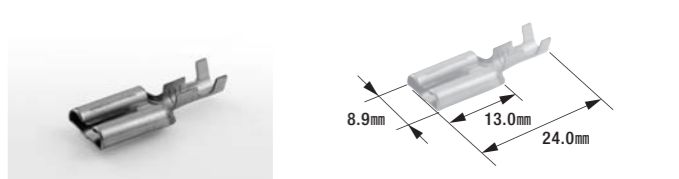


### B-53 312型ファストンターミナル(コネクタ用)



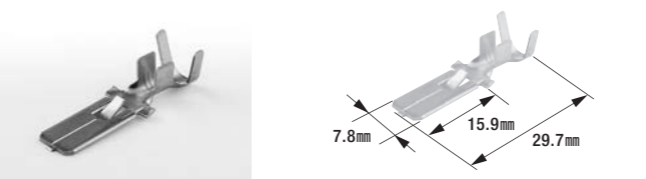
- 適用電線:0.50mm<sup>2</sup>~2.00mm<sup>2</sup>
- 製品入数:50個/袋
- 相手側ターミナル: B-54
- 適合コネクタ: B-57,B-58
- 適用工具: FRH-07,FR-150

### B-54 312型ファストンターミナル(コネクタ用)



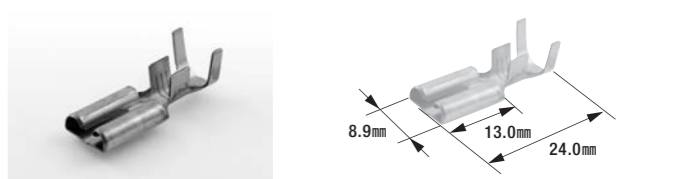
- 適用電線:0.50mm<sup>2</sup>~2.00mm<sup>2</sup>
- 製品入数:50個/袋
- 相手側ターミナル: B-53
- 適合コネクタ: B-57,B-58
- 適用工具: FRH-07,FR-150

### B-55 312型ファストンターミナル(コネクタ用)



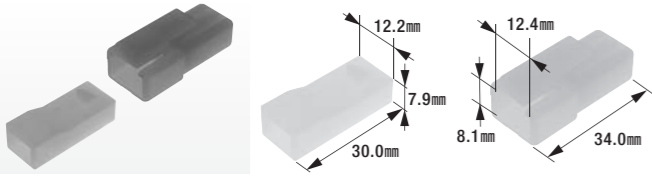
- 適用電線:3.00mm<sup>2</sup>~5.00mm<sup>2</sup>
- 製品入数:50個/袋
- 相手側ターミナル: B-56
- 適合コネクタ: B-57,B-58
- 適用工具: BL-255,FR-150

### B-56 312型ファストンターミナル(コネクタ用)



- 適用電線:3.00mm<sup>2</sup>~5.00mm<sup>2</sup>
- 製品入数:50個/袋
- 相手側ターミナル: B-55
- 適合コネクタ: B-57,B-58
- 適用工具: BL-255,FR-150

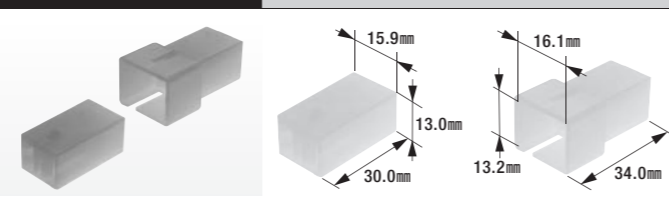
**B-57** 312型コネクタセット(1極ロック付)



● 1極ロック付セット  
 ● コネクタ色: 自然色  
 ● 製品入数: 10組/袋

● 適合ターミナル組合せ①: B-53, B-54  
 ● 適合ターミナル組合せ②: B-55, B-56

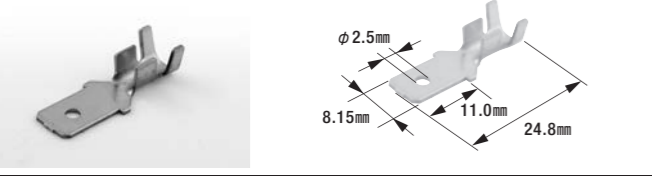
**B-58** 312型コネクタセット(2極ロック付)



● 2極ロック付セット  
 ● コネクタ色: 自然色  
 ● 製品入数: 10組/袋

● 適合ターミナル組合せ①: B-53, B-54  
 ● 適合ターミナル組合せ②: B-55, B-56

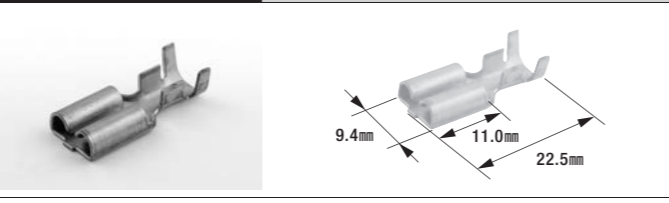
**B-28** 312型ファストンターミナル



● 適用電線: 3.00mm<sup>2</sup>~5.50mm<sup>2</sup>  
 ● 製品入数: 100個/袋

● 相手側ターミナル: B-29  
 ● 適合スリーブ: B-33N  
 ● 適用工具: BL-255

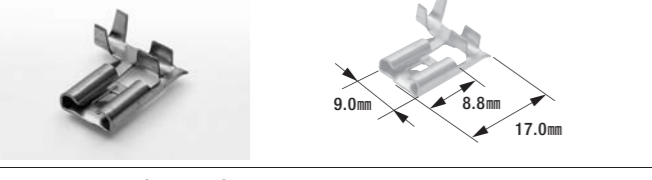
**B-29** 312型ファストンターミナル



● 適用電線: 3.00mm<sup>2</sup>~5.50mm<sup>2</sup>  
 ● 製品入数: 100個/袋

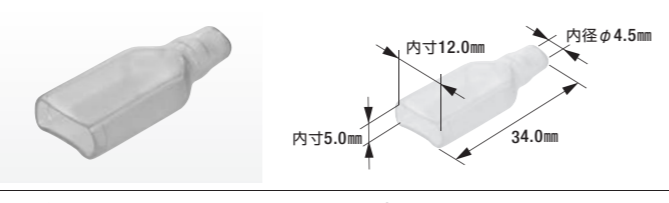
● 相手側ターミナル: B-28  
 ● 適合スリーブ: B-71N  
 ● 適用工具: BL-255

**B-30** 312型旗形ターミナル



● 適用電線: 0.50mm<sup>2</sup>~2.00mm<sup>2</sup>  
 ● 製品入数: 100個/袋

**B-71N** 絶縁スリーブ(312型・375型用)



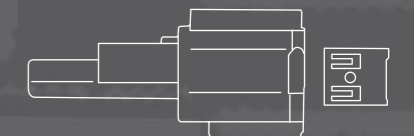
● 電線側製品内径: φ4.5mm  
 ● 色: 自然色  
 ● 製品入数: 100個/袋

● 適合ターミナル: B-29

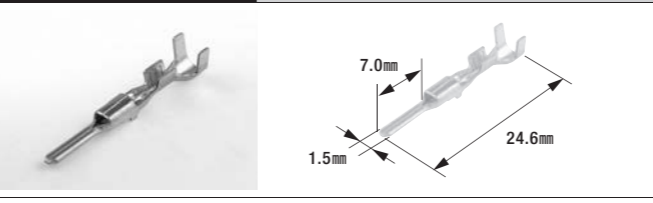
**ターミナル&コネクタ(防水) 060型(1.5mm)シリーズ FRMタイプ**

■ ターミナル ..... 材質: 黄銅/表面処理: スズメッキ  
 ■ ワイヤースील ..... 材質: シリコンゴム  
 ■ 防水コネクタ(2極, 3極, 4極, 6極) ..... 材質: PBT

※リテーナーはコネクタのターミナル側より挿入してください。  
 ※コネクタからターミナルを引抜く時は、端子引抜き工具(品番: FR-150)をご使用願います。



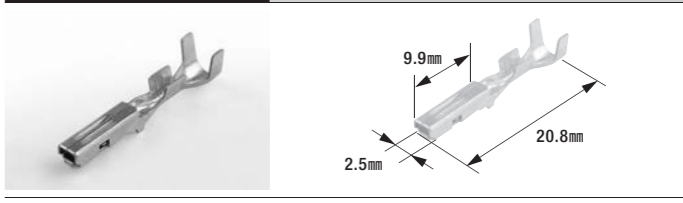
**FRM-101N** ターミナル(コネクタ用)



● 適用電線: 0.50mm<sup>2</sup>~0.85mm<sup>2</sup>  
 ● 製品入数: 50個/袋  
 ● 相手側ターミナル: FRM-102N

● 適合ワイヤースील: FRM-103N  
 ● 適合コネクタ: FRM-104N・106N・108N・110N  
 ● 適用工具: FRH-07, FR-150

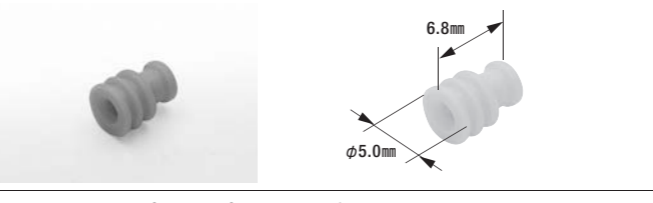
**FRM-102N** ターミナル(コネクタ用)



● 適用電線: 0.50mm<sup>2</sup>~0.85mm<sup>2</sup>  
 ● 製品入数: 50個/袋  
 ● 相手側ターミナル: FRM-101N

● 適合ワイヤースील: FRM-103N  
 ● 適合コネクタ: FRM-105N・107N・109N・111N  
 ● 適用工具: FRH-07, FR-150

**FRM-103N** ワイヤースील



● 適用電線: 0.50mm<sup>2</sup>~0.85mm<sup>2</sup>  
 ● 色: 薄緑  
 ● 製品入数: 50個/袋

● 適合ターミナル: FRM-101N・102N

**FRM-104N** 防水コネクタ(2極)



● 2極  
 ● リテーナー付属  
 ● コネクタ色: 薄灰

● 製品入数: 5個/袋  
 ● 適合ターミナル: FRM-101N  
 ● 相手側コネクタ: FRM-105N

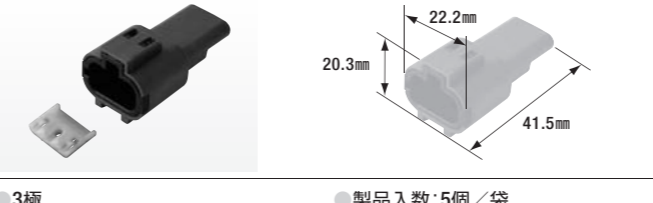
**FRM-105N** 防水コネクタ(2極)



● 2極  
 ● リテーナー付属  
 ● コネクタ色: 薄灰

● 製品入数: 5個/袋  
 ● 適合ターミナル: FRM-102N  
 ● 相手側コネクタ: FRM-104N

**FRM-106N** 防水コネクタ(3極)



● 3極  
 ● リテーナー付属  
 ● コネクタ色: 薄灰

● 製品入数: 5個/袋  
 ● 適合ターミナル: FRM-101N  
 ● 相手側コネクタ: FRM-107N

**FRM-107N** 防水コネクタ(3極)



● 3極  
 ● リテーナー付属  
 ● コネクタ色: 薄灰

● 製品入数: 5個/袋  
 ● 適合ターミナル: FRM-102N  
 ● 相手側コネクタ: FRM-106N

**FRM-108N** 防水コネクタ(4極)



● 4極  
 ● リテーナー付属  
 ● コネクタ色: 薄灰

● 製品入数: 3個/袋  
 ● 適合ターミナル: FRM-101N  
 ● 相手側コネクタ: FRM-109N

**FRM-109N** 防水コネクタ(4極)

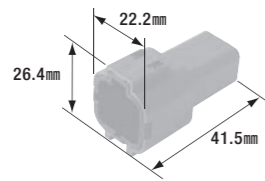


● 4極  
 ● リテーナー付属  
 ● コネクタ色: 薄灰

● 製品入数: 3個/袋  
 ● 適合ターミナル: FRM-102N  
 ● 相手側コネクタ: FRM-108N

**FRM-110N**

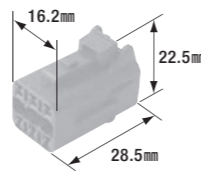
防水コネクタ(6極)



- 6極
- リテーナー付属
- コネクタ色:薄灰
- 製品入数:3個/袋
- 適合ターミナル:FRM-101N
- 相手側コネクタ:FRM-111N

**FRM-111N**

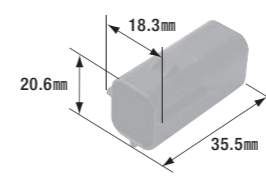
防水コネクタ(6極)



- 6極
- リテーナー付属
- コネクタ色:薄灰
- 製品入数:3個/袋
- 適合ターミナル:FRM-102N
- 相手側コネクタ:FRM-110N

**FRA-115N**

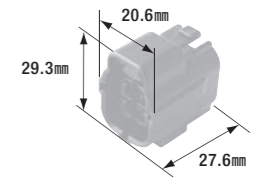
防水コネクタ(4極)



- 4極
- リテーナー付属
- コネクタ色:黒
- 製品入数:3個/袋
- 適合ターミナル:FRA-103N
- 相手側コネクタ:FRA-116N

**FRA-116N**

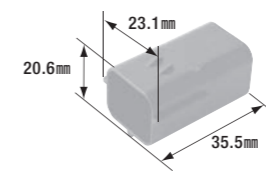
防水コネクタ(4極)



- 4極
- リテーナー付属
- コネクタ色:黒
- 製品入数:3個/袋
- 適合ターミナル:FRA-104N
- 相手側コネクタ:FRA-115N

**FRA-117N**

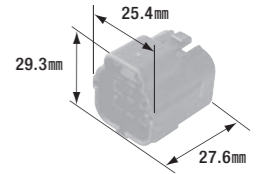
防水コネクタ(6極)



- 6極
- リテーナー付属
- コネクタ色:黒
- 製品入数:3個/袋
- 適合ターミナル:FRA-103N
- 相手側コネクタ:FRA-118N

**FRA-118N**

防水コネクタ(6極)



- 6極
- リテーナー付属
- コネクタ色:黒
- 製品入数:3個/袋
- 適合ターミナル:FRA-104N
- 相手側コネクタ:FRA-117N

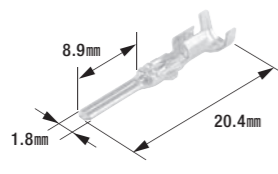
**ターミナル&コネクタ(防水) 070型(1.8mm)シリーズ FRAタイプ**

- ターミナル ..... 材質:黄銅/表面处理:スズメッキ
- ワイヤースील、ダミー栓 ..... 材質:NBR(ニトリルゴム)
- 防水コネクタ(2極,3極,4極,6極) ..... 材質:PBT

※リテーナーはコネクタのターミナル側より挿入してください。  
 ※コネクタからターミナルを引抜く時は、端子引抜き工具(品番:FR-150)をご使用願います。

**FRA-103N**

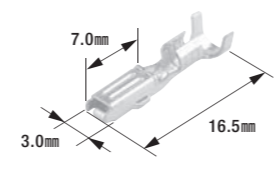
ターミナル(コネクタ用)



- 適用電線:0.50mm<sup>2</sup>~1.25mm<sup>2</sup>
- 製品入数:50個/袋
- 相手側ターミナル:FRA-104N
- 適合ワイヤースील:FRA-106N1
- 適合コネクタ:FRA-111N・113N・115N・117N
- 適用工具:FRH-07,FR-150

**FRA-104N**

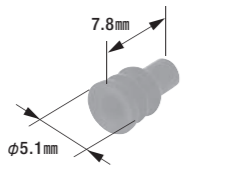
ターミナル(コネクタ用)



- 適用電線:0.50mm<sup>2</sup>~1.25mm<sup>2</sup>
- 製品入数:50個/袋
- 相手側ターミナル:FRA-103N
- 適合ワイヤースील:FRA-106N1
- 適合コネクタ:FRA-112N・114N・116N・118N
- 適用工具:FRH-07,FR-150

**FRA-106N1**

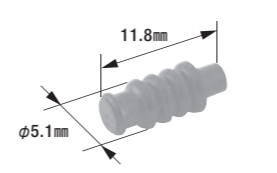
ワイヤースील



- 適用電線:0.50mm<sup>2</sup>~1.25mm<sup>2</sup>
- 色:黒
- 製品入数:50個/袋
- 適合ターミナル:FRA-103N・104N

**FRA-106D**

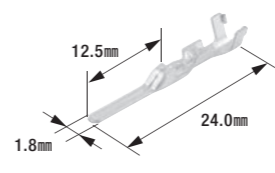
ダミー栓



- 色:黒
- 製品入数:20個/袋
- 適合防水コネクタ:FRAタイプ

**FRY-101N**

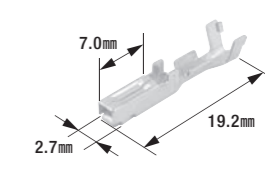
ターミナル(コネクタ用)



- 適用電線:0.30mm<sup>2</sup>~0.85mm<sup>2</sup>
- 製品入数:50個/袋
- 相手側ターミナル:FRY-102N
- 適合ワイヤースील:FRY-103N
- 適合コネクタ:FRY-104N・106N・108N・110N
- 適用工具:FRH-07,FR-150

**FRY-102N**

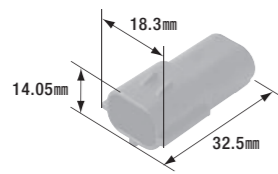
ターミナル(コネクタ用)



- 適用電線:0.30mm<sup>2</sup>~0.85mm<sup>2</sup>
- 製品入数:50個/袋
- 相手側ターミナル:FRY-101N
- 適合ワイヤースील:FRY-103N
- 適合コネクタ:FRY-105N・107N・109N・111N
- 適用工具:FRH-07,FR-150

**FRA-111N**

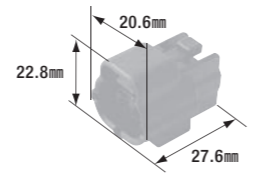
防水コネクタ(2極)



- 2極
- リテーナー付属
- コネクタ色:黒
- 製品入数:5個/袋
- 適合ターミナル:FRA-103N
- 相手側コネクタ:FRA-112N

**FRA-112N**

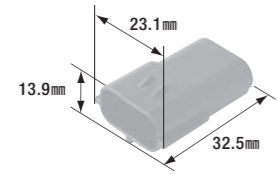
防水コネクタ(2極)



- 2極
- リテーナー付属
- コネクタ色:黒
- 製品入数:5個/袋
- 適合ターミナル:FRA-104N
- 相手側コネクタ:FRA-111N

**FRA-113N**

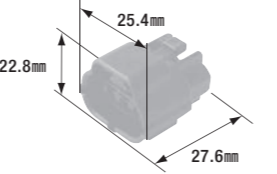
防水コネクタ(3極)



- 3極
- リテーナー付属
- コネクタ色:黒
- 製品入数:5個/袋
- 適合ターミナル:FRA-103N
- 相手側コネクタ:FRA-114N

**FRA-114N**

防水コネクタ(3極)



- 3極
- リテーナー付属
- コネクタ色:黒
- 製品入数:5個/袋
- 適合ターミナル:FRA-104N
- 相手側コネクタ:FRA-113N

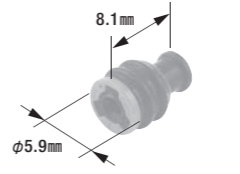
**ターミナル&コネクタ(防水) 070型(1.8mm)シリーズ FRYタイプ**

- ターミナル ..... 材質:黄銅/表面处理:スズメッキ
- ワイヤースील ..... 材質:シリコンゴム
- ダミー栓 ..... 材質:NBR(ニトリルゴム)
- 防水コネクタ(2極,3極,4極,6極) ..... 材質:PBT

※リテーナーはコネクタのワイヤースील側に装着してください。  
 ※コネクタからターミナルを引抜く時は、端子引抜き工具(品番:FR-150)をご使用願います。

**FRY-103N**

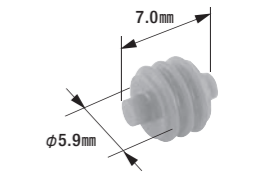
ワイヤースील



- 適用電線:0.30mm<sup>2</sup>~0.85mm<sup>2</sup>
- 色:黒
- 製品入数:50個/袋
- 適合ターミナル:FRY-101N・102N

**FRY-103D**

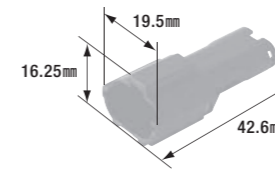
ダミー栓



- 色:緑
- 製品入数:20個/袋
- 適合防水コネクタ:FRYタイプ

**FRY-104N**

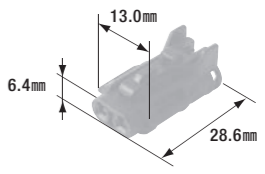
防水コネクタ(2極)



- 2極
- リテーナー付属
- コネクタ色:黒
- 製品入数:5個/袋
- 適合ターミナル:FRY-101N
- 相手側コネクタ:FRY-105N

**FRY-105N**

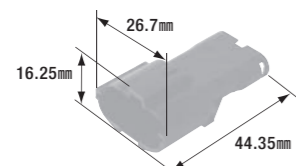
防水コネクタ(2極)



- 2極
- リテーナー付属
- コネクタ色:黒
- 製品入数:5個/袋
- 適合ターミナル:FRY-102N
- 相手側コネクタ:FRY-104N

## FRY-106N

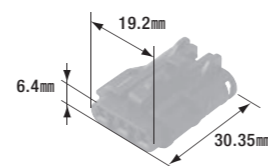
防水コネクタ(3極)



- 3極
- リテーナー付属
- コネクタ色:黒
- 製品入数:5個/袋
- 適合ターミナル:FRY-101N
- 相手側コネクタ:FRY-107N

## FRY-107N

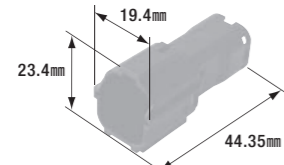
防水コネクタ(3極)



- 3極
- リテーナー付属
- コネクタ色:黒
- 製品入数:5個/袋
- 適合ターミナル:FRY-102N
- 相手側コネクタ:FRY-106N

## FRY-108N

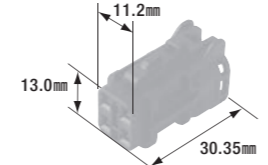
防水コネクタ(4極)



- 4極
- リテーナー付属
- コネクタ色:黒
- 製品入数:3個/袋
- 適合ターミナル:FRY-101N
- 相手側コネクタ:FRY-109N

## FRY-109N

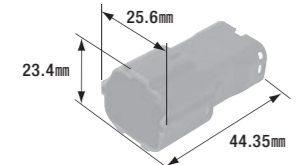
防水コネクタ(4極)



- 4極
- リテーナー付属
- コネクタ色:黒
- 製品入数:3個/袋
- 適合ターミナル:FRY-102N
- 相手側コネクタ:FRY-108N

## FRY-110N

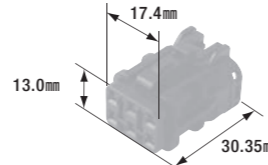
防水コネクタ(6極)



- 6極
- リテーナー付属
- コネクタ色:黒
- 製品入数:3個/袋
- 適合ターミナル:FRY-101N
- 相手側コネクタ:FRY-111N

## FRY-111N

防水コネクタ(6極)



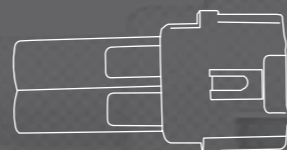
- 6極
- リテーナー付属
- コネクタ色:黒
- 製品入数:3個/袋
- 適合ターミナル:FRY-102N
- 相手側コネクタ:FRY-110N

## ターミナル&amp;コネクタ(防水) 090型(2.3mm)シリーズ

FRSタイプ

FRSHタイプ

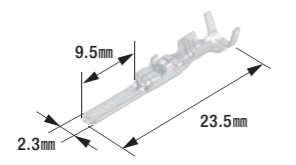
- ターミナル ..... 材質:黄銅/表面処理:スズメッキ
- ワイヤースील、ダミー栓 ..... 材質:NBR(ニトリルゴム)
- 防水コネクタ(FRSタイプ 1極,2極,3極,4極,6極) ... 材質:PBT
- 防水コネクタ(FRSHタイプ 2極,3極,4極,6極) ..... 材質:66ナイロン



\*コネクタからターミナルを引抜き時は、端子引抜き工具(品番:FR-150)をご使用願います。

## FRS-101N

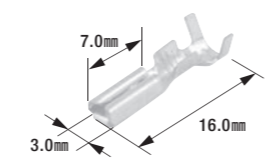
ターミナル(コネクタ用)



- 適用電線:0.30mm<sup>2</sup>~1.25mm<sup>2</sup>
- 製品入数:50個/袋
- 相手側ターミナル:FRS-102N
- 適合ワイヤースील:FRS-103N
- 適合コネクタ:FRS-104N・104B・106N・106B・108N・108B・110N・110B・112N
- 適合ターミナル:FRSH-106・106B・108・108B・110・110B・112
- 適用工具:FRH-07,FR-150

## FRS-102N

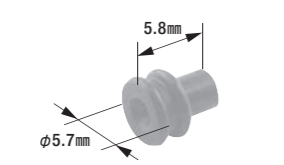
ターミナル(コネクタ用)



- 適用電線:0.30mm<sup>2</sup>~1.25mm<sup>2</sup>
- 製品入数:50個/袋
- 相手側ターミナル:FRS-101N
- 適合ワイヤースील:FRS-103N
- 適合コネクタ:FRS-105N・105B・107N・107B・109N・109B・111N・111B・113N
- 適合ターミナル:FRSH-107・107B・109・109B・111・111B・113
- 適用工具:FRH-07,FR-150

## FRS-103N

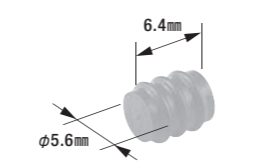
ワイヤースील



- 適用電線:0.30mm<sup>2</sup>~1.25mm<sup>2</sup>
- 色:黒
- 製品入数:50個/袋
- 適合ターミナル:FRS-101N・102N

## FRS-103D

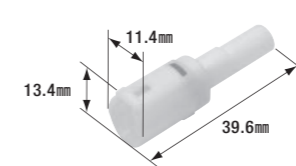
ダミー栓



- 色:黒
- 製品入数:20個/袋
- 適合防水コネクタ:FRSタイプ、FRSHタイプ

## FRS-104N

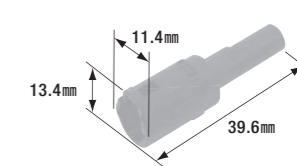
防水コネクタ(1極)



- 1極
- コネクタ色:自然色
- 製品入数:5個/袋
- 適合ターミナル:FRS-101N
- 相手側コネクタ:FRS-105N・FRS-105B

## FRS-104B

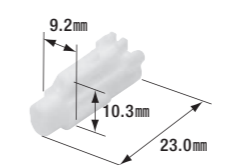
防水コネクタ(1極)



- 1極
- コネクタ色:黒
- 製品入数:3個/袋
- 適合ターミナル:FRS-101N
- 相手側コネクタ:FRS-105B・FRS-105N

## FRS-105N

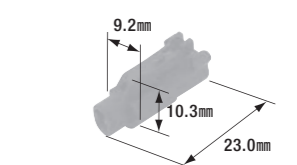
防水コネクタ(1極)



- 1極
- コネクタ色:自然色
- 製品入数:5個/袋
- 適合ターミナル:FRS-102N
- 相手側コネクタ:FRS-104N・FRS-104B

## FRS-105B

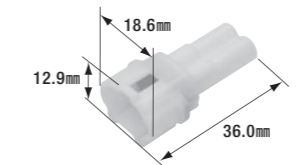
防水コネクタ(1極)



- 1極
- コネクタ色:黒
- 製品入数:3個/袋
- 適合ターミナル:FRS-102N
- 相手側コネクタ:FRS-104B・FRS-104N

## FRS-106N

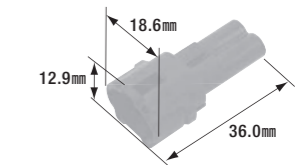
防水コネクタ(2極)



- 2極
- コネクタ色:自然色
- 製品入数:5個/袋
- 適合ターミナル:FRS-101N
- 相手側コネクタ:FRS-107N・FRS-107B

## FRS-106B

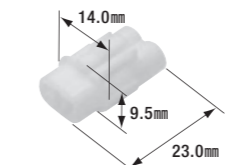
防水コネクタ(2極)



- 2極
- コネクタ色:黒
- 製品入数:3個/袋
- 適合ターミナル:FRS-101N
- 相手側コネクタ:FRS-107B・FRS-107N

## FRS-107N

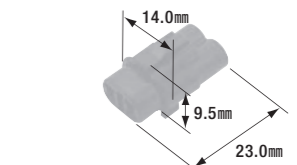
防水コネクタ(2極)



- 2極
- コネクタ色:自然色
- 製品入数:5個/袋
- 適合ターミナル:FRS-102N
- 相手側コネクタ:FRS-106N・FRS-106B

## FRS-107B

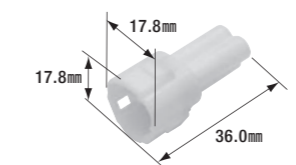
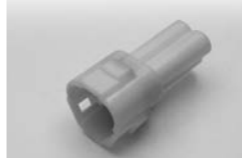
防水コネクタ(2極)



- 2極
- コネクタ色:黒
- 製品入数:3個/袋
- 適合ターミナル:FRS-102N
- 相手側コネクタ:FRS-106B・FRS-106N

## FRS-108N

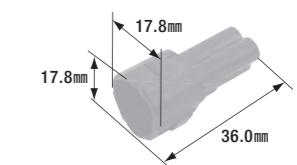
防水コネクタ(3極)



- 3極
- コネクタ色:自然色
- 製品入数:5個/袋
- 適合ターミナル:FRS-101N
- 相手側コネクタ:FRS-109N・FRS-109B

## FRS-108B

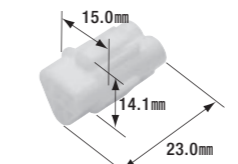
防水コネクタ(3極)



- 3極
- コネクタ色:黒
- 製品入数:3個/袋
- 適合ターミナル:FRS-101N
- 相手側コネクタ:FRS-109B・FRS-109N

## FRS-109N

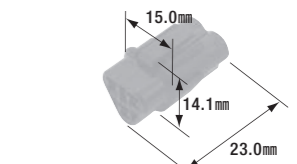
防水コネクタ(3極)



- 3極
- コネクタ色:自然色
- 製品入数:5個/袋
- 適合ターミナル:FRS-102N
- 相手側コネクタ:FRS-108N・FRS-108B

## FRS-109B

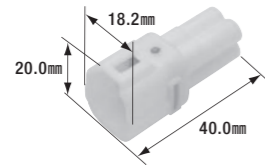
防水コネクタ(3極)



- 3極
- コネクタ色:黒
- 製品入数:3個/袋
- 適合ターミナル:FRS-102N
- 相手側コネクタ:FRS-108B・FRS-108N

## FRS-110N

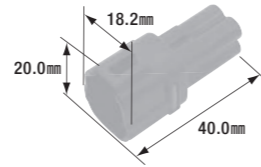
防水コネクタ(4極)



- 4極
- コネクタ色: 自然色
- 製品入数: 3個/袋
- 適合ターミナル: FRS-101N
- 相手側コネクタ: FRS-111N・FRS-111B

## FRS-110B

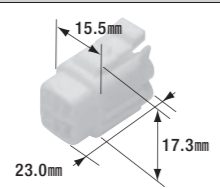
防水コネクタ(4極)



- 4極
- コネクタ色: 黒
- 製品入数: 3個/袋
- 適合ターミナル: FRS-101N
- 相手側コネクタ: FRS-111B・FRS-111N

## FRS-111N

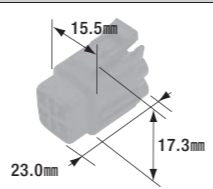
防水コネクタ(4極)



- 4極
- コネクタ色: 自然色
- 製品入数: 3個/袋
- 適合ターミナル: FRS-102N
- 相手側コネクタ: FRS-110N・FRS-110B

## FRS-111B

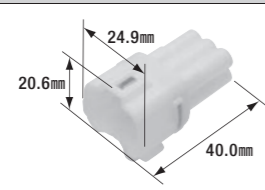
防水コネクタ(4極)



- 4極
- コネクタ色: 黒
- 製品入数: 3個/袋
- 適合ターミナル: FRS-102N
- 相手側コネクタ: FRS-110B・FRS-110N

## FRS-112N

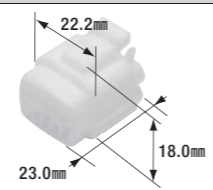
防水コネクタ(6極)



- 6極
- コネクタ色: 自然色
- 製品入数: 3個/袋
- 適合ターミナル: FRS-101N
- 相手側コネクタ: FRS-113N

## FRS-113N

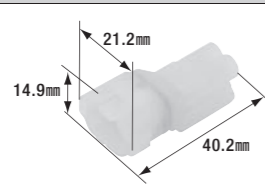
防水コネクタ(6極)



- 6極
- コネクタ色: 自然色
- 製品入数: 3個/袋
- 適合ターミナル: FRS-102N
- 相手側コネクタ: FRS-112N

## FRSH-106

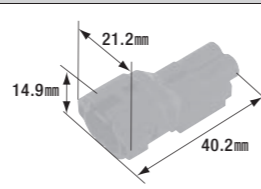
防水コネクタ(2極)



- 2極
- コネクタ色: 自然色
- 製品入数: 5個/袋
- 適合ターミナル: FRS-101N
- 相手側コネクタ: FRSH-107・FRSH-107B

## FRSH-106B

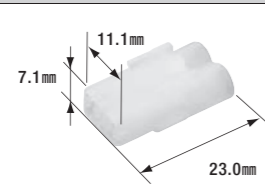
防水コネクタ(2極)



- 2極
- コネクタ色: 黒
- 製品入数: 3個/袋
- 適合ターミナル: FRS-101N
- 相手側コネクタ: FRSH-107B・FRSH-107

## FRSH-107

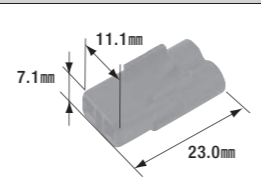
防水コネクタ(2極)



- 2極
- コネクタ色: 自然色
- 製品入数: 5個/袋
- 適合ターミナル: FRS-102N
- 相手側コネクタ: FRSH-106・FRSH-106B

## FRSH-107B

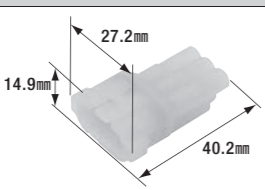
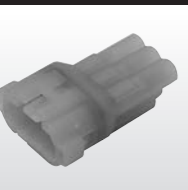
防水コネクタ(2極)



- 2極
- コネクタ色: 黒
- 製品入数: 3個/袋
- 適合ターミナル: FRS-102N
- 相手側コネクタ: FRSH-106B・FRSH-106

## FRSH-108

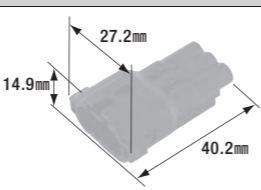
防水コネクタ(3極)



- 3極
- コネクタ色: 自然色
- 製品入数: 5個/袋
- 適合ターミナル: FRS-101N
- 相手側コネクタ: FRSH-109・FRSH-109B

## FRSH-108B

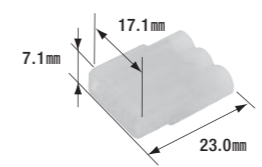
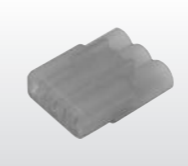
防水コネクタ(3極)



- 3極
- コネクタ色: 黒
- 製品入数: 3個/袋
- 適合ターミナル: FRS-101N
- 相手側コネクタ: FRSH-109B・FRSH-109

## FRSH-109

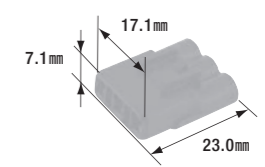
防水コネクタ(3極)



- 3極
- コネクタ色: 自然色
- 製品入数: 5個/袋
- 適合ターミナル: FRS-102N
- 相手側コネクタ: FRSH-108・FRSH-108B

## FRSH-109B

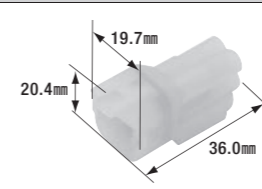
防水コネクタ(3極)



- 3極
- コネクタ色: 黒
- 製品入数: 3個/袋
- 適合ターミナル: FRS-102N
- 相手側コネクタ: FRSH-108B・FRSH-108

## FRSH-110

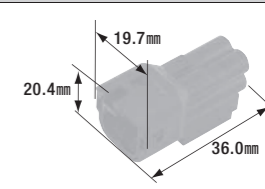
防水コネクタ(4極)



- 4極
- コネクタ色: 自然色
- 製品入数: 3個/袋
- 適合ターミナル: FRS-101N
- 相手側コネクタ: FRSH-111・FRSH-111B

## FRSH-110B

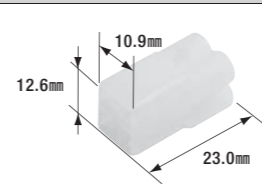
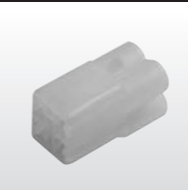
防水コネクタ(4極)



- 4極
- コネクタ色: 黒
- 製品入数: 3個/袋
- 適合ターミナル: FRS-101N
- 相手側コネクタ: FRSH-111B・FRSH-111

## FRSH-111

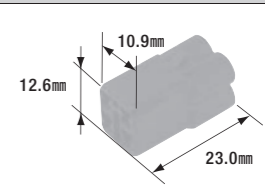
防水コネクタ(4極)



- 4極
- コネクタ色: 自然色
- 製品入数: 3個/袋
- 適合ターミナル: FRS-102N
- 相手側コネクタ: FRSH-110・FRSH-110B

## FRSH-111B

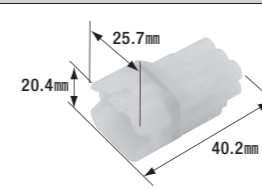
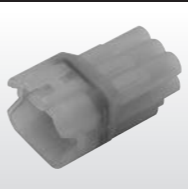
防水コネクタ(4極)



- 4極
- コネクタ色: 黒
- 製品入数: 3個/袋
- 適合ターミナル: FRS-102N
- 相手側コネクタ: FRSH-110B・FRSH-110

## FRSH-112

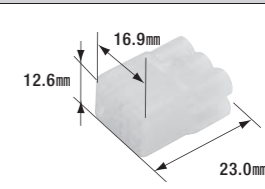
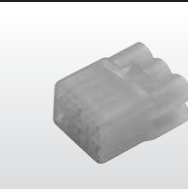
防水コネクタ(6極)



- 6極
- コネクタ色: 自然色
- 製品入数: 3個/袋
- 適合ターミナル: FRS-101N
- 相手側コネクタ: FRSH-113

## FRSH-113

防水コネクタ(6極)



- 6極
- コネクタ色: 自然色
- 製品入数: 3個/袋
- 適合ターミナル: FRS-102N
- 相手側コネクタ: FRSH-112

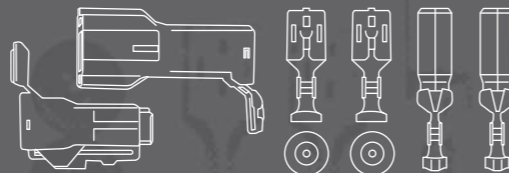


コネクタ色(自然色)のご注意事項(040型・090型・110型・250型・312型共通)

上記製品シリーズのコネクタ(自然色)につきましては製造ロットにより色相が異なるものが混在するケースがございますので、予めご了承をお願い申し上げます。

# ターミナル&コネクタ(防水) 375型 (9.5mm) シリーズ 太線用防水コネクタセット

- ターミナル(BP-1)…… 材質:銅合金/表面処理:スズメッキ
- ターミナル(BP-2)…… 本体材質:銅合金/パネ部材質:ステンレス/表面処理:スズメッキ
- ワイヤーシール …… 材質:シリコンゴム
- コネクタ …… 材質:PBT



※表記の許容電流は一般参考値(目安)であり、絶対値(保証値)ではありません。

## BP SET

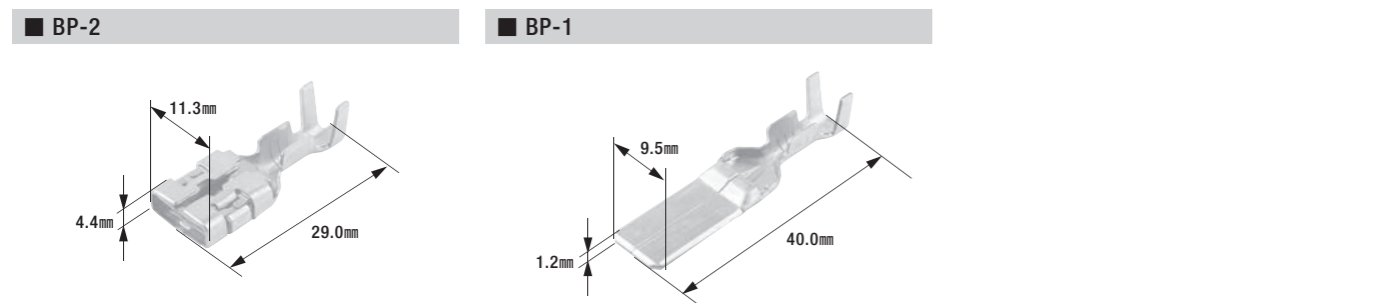
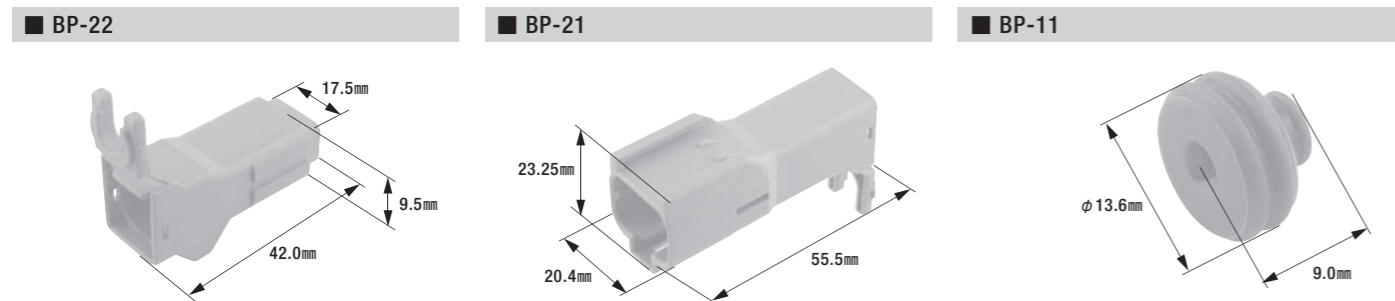
## 太線用防水コネクタセット(1極)

### ●セット内容

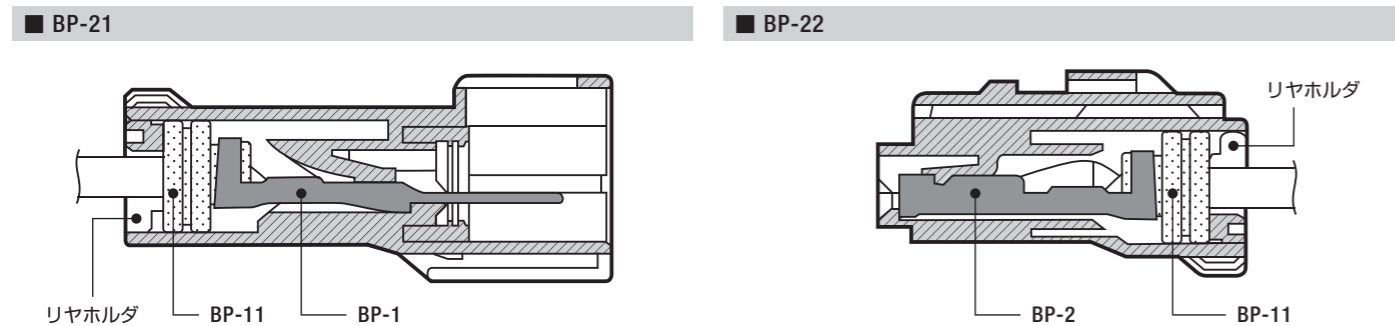
品番	品名	仕様	数量
BP-1	ターミナル	3.00mm用	2個
BP-2	ターミナル	3.00mm用	2個
BP-11	ワイヤーシール	3.00mm~5.00mm用/色:緑	2個
BP-21	防水コネクタ(1極)	1極/コネクタ色:薄灰	1個
BP-22	防水コネクタ(1極)	1極/コネクタ色:薄灰	1個

・太線用の防水コネクタです。(40A:参考値)  
 ・ターミナルの圧着は、BL-255をご使用ください。  
 ※許容電流:電線サイズ、通電時間、ならびに使用温度等により数値は異なります。

### ●寸法

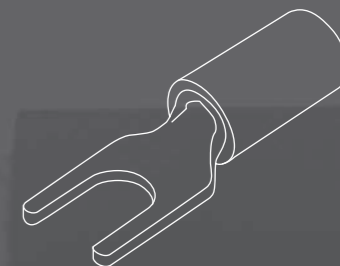


### ●勘合組み合わせ



# 絶縁被覆付先開端子

- 適用電線:1.25mm<sup>2</sup>~5.50mm<sup>2</sup>
- 材質:無酸素銅(OFC)/表面処理:スズメッキ/絶縁体:ビニル



型番	絶縁被覆付先開端子	絶縁被覆付先開端子
AF1.25-3	<ul style="list-style-type: none"> <li>●適合ビス:ボルトサイズM3</li> <li>●圧着部内径:φ1.7mm</li> <li>●電線抱合範囲(撚線):0.50mm<sup>2</sup>~1.65mm<sup>2</sup></li> <li>●被覆色:赤</li> <li>●製品入数:100個/袋</li> <li>●適用工具:M100A</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●適合ビス:ボルトサイズM4</li> <li>●圧着部内径:φ1.7mm</li> <li>●電線抱合範囲(撚線):0.50mm<sup>2</sup>~1.65mm<sup>2</sup></li> <li>●被覆色:赤</li> <li>●製品入数:100個/袋</li> <li>●適用工具:M100A</li> </ul>
AF1.25-5	<ul style="list-style-type: none"> <li>●適合ビス:ボルトサイズM5</li> <li>●圧着部内径:φ1.7mm</li> <li>●電線抱合範囲(撚線):0.50mm<sup>2</sup>~1.65mm<sup>2</sup></li> <li>●被覆色:赤</li> <li>●製品入数:100個/袋</li> <li>●適用工具:M100A</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●適合ビス:ボルトサイズM6</li> <li>●圧着部内径:φ1.7mm</li> <li>●電線抱合範囲(撚線):0.50mm<sup>2</sup>~1.65mm<sup>2</sup></li> <li>●被覆色:赤</li> <li>●製品入数:100個/袋</li> <li>●適用工具:M100A</li> </ul>
AF2-3	<ul style="list-style-type: none"> <li>●適合ビス:ボルトサイズM3</li> <li>●圧着部内径:φ2.3mm</li> <li>●電線抱合範囲(撚線):1.04mm<sup>2</sup>~2.63mm<sup>2</sup></li> <li>●被覆色:青</li> <li>●製品入数:100個/袋</li> <li>●適用工具:M100A</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●適合ビス:ボルトサイズM4</li> <li>●圧着部内径:φ2.3mm</li> <li>●電線抱合範囲(撚線):1.04mm<sup>2</sup>~2.63mm<sup>2</sup></li> <li>●被覆色:青</li> <li>●製品入数:100個/袋</li> <li>●適用工具:M100A</li> </ul>
AF2-5	<ul style="list-style-type: none"> <li>●適合ビス:ボルトサイズM5</li> <li>●圧着部内径:φ2.3mm</li> <li>●電線抱合範囲(撚線):1.04mm<sup>2</sup>~2.63mm<sup>2</sup></li> <li>●被覆色:青</li> <li>●製品入数:100個/袋</li> <li>●適用工具:M100A</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●適合ビス:ボルトサイズM6</li> <li>●圧着部内径:φ2.3mm</li> <li>●電線抱合範囲(撚線):1.04mm<sup>2</sup>~2.63mm<sup>2</sup></li> <li>●被覆色:青</li> <li>●製品入数:100個/袋</li> <li>●適用工具:M100A</li> </ul>
AF5.5-4	<ul style="list-style-type: none"> <li>●適合ビス:ボルトサイズM4</li> <li>●圧着部内径:φ3.4mm</li> <li>●電線抱合範囲(撚線):2.63mm<sup>2</sup>~6.64mm<sup>2</sup></li> <li>●被覆色:黄</li> <li>●製品入数:100個/袋</li> <li>●適用工具:M100A</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●適合ビス:ボルトサイズM5</li> <li>●圧着部内径:φ3.4mm</li> <li>●電線抱合範囲(撚線):2.63mm<sup>2</sup>~6.64mm<sup>2</sup></li> <li>●被覆色:黄</li> <li>●製品入数:100個/袋</li> <li>●適用工具:M100A</li> </ul>

## AF5.5-6

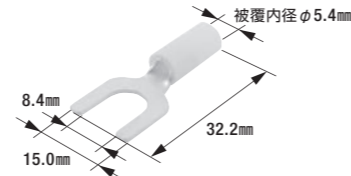
## 絶縁被覆付先開端子



- 適合ビス: ボルトサイズM6
- 被覆色: 黄
- 圧着部内径: φ3.4mm
- 製品入数: 100個/袋
- 電線抱合範囲(撚線): 2.63mm~6.64mm
- 適用工具: M100A

## AF5.5-8

## 絶縁被覆付先開端子



- 適合ビス: ボルトサイズM8
- 被覆色: 黄
- 圧着部内径: φ3.4mm
- 製品入数: 100個/袋
- 電線抱合範囲(撚線): 2.63mm~6.64mm
- 適用工具: M100A

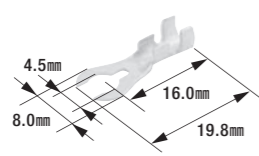
## クワ形端子

- 適用電線: 0.50mm<sup>2</sup>~2.00mm<sup>2</sup>
- 材質: 黄銅 / 表面处理: 無処理



## B-21

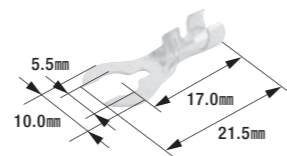
## クワ形端子



- ボルト穴径: 4.5mm
- 製品入数: 100個/袋
- 適用電線: 0.50mm<sup>2</sup>~1.25mm<sup>2</sup>
- 適用工具: FRH-07
- 板厚: 0.5mm

## B-22

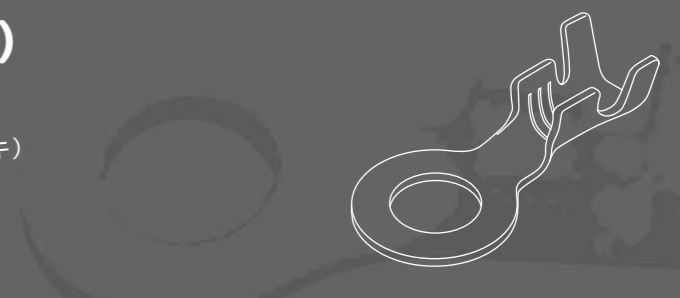
## クワ形端子



- ボルト穴径: 5.5mm
- 製品入数: 100個/袋
- 適用電線: 0.50mm<sup>2</sup>~1.25mm<sup>2</sup>
- 適用工具: FRH-07
- 板厚: 0.5mm

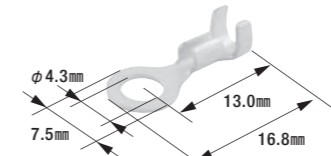
## 丸形端子(オープンバレル)

- 穴径: φ4.3mm~φ5.5mm
- 材質: 黄銅 / 表面处理: 無処理(但し、B-12のみスズメッキ)



## B-12

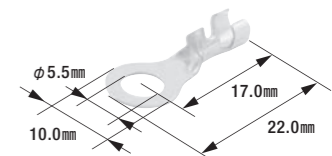
## 丸形端子(オープンバレル)



- ボルト穴径: φ4.3mm
- 適用電線: 0.50mm<sup>2</sup>~2.00mm<sup>2</sup>
- 板厚: 0.5mm
- 製品入数: 100個/袋
- 適用工具: FRH-07

## B-24

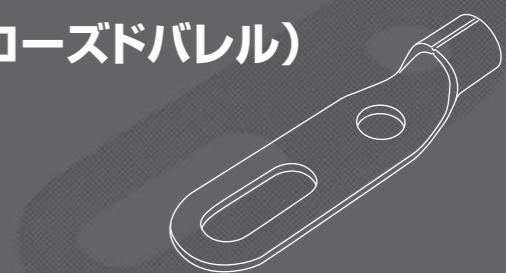
## 丸形端子(オープンバレル)



- ボルト穴径: φ5.5mm
- 適用電線: 0.50mm<sup>2</sup>~1.25mm<sup>2</sup>
- 板厚: 0.5mm
- 製品入数: 100個/袋
- 適用工具: FRH-07

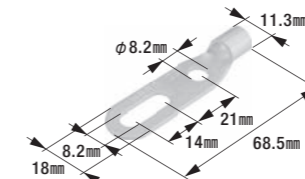
## 無酸素銅(OFC)二つ穴端子(クローズドバレル)

- 穴径: φ8.4mm・φ8.4mm長丸穴
- 材質: 無酸素銅(OFC) / 表面处理: スズメッキ



## DR22-8LH

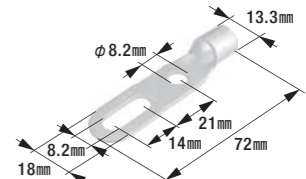
## 無酸素銅(OFC)二つ穴端子



- ボルト穴径: (丸穴) φ8.4mm・(長丸穴) φ8.4mm
- 圧着部内径: φ7.7mm
- 電線抱合範囲(撚線) 16.78mm~26.66mm
- 板厚: 1.8mm
- 製品入数: 1個/袋
- 適用工具: D-19N, EP-150A, MH-38

## DR38-8LH

## 無酸素銅(OFC)二つ穴端子



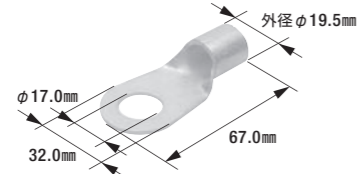
- ボルト穴径: (丸穴) φ8.4mm・(長丸穴) φ8.4mm
- 圧着部内径: φ9.4mm
- 電線抱合範囲(撚線) 26.66mm~42.42mm
- 板厚: 1.8mm
- 製品入数: 1個/袋
- 適用工具: D-19N, D-20N, EP-150A, MH-38





# DR80-16

丸形端子(クローズドバレル)



- ボルト穴径:  $\phi 17.0\text{mm}$
- 板厚: 2.3mm
- 圧着部内径:  $\phi 14.5\text{mm}$
- 製品入数: 20個/袋
- 電線抱合範囲(撚線): 76.28mm $\sim$ 96.30mm
- 適用工具: EP-150A

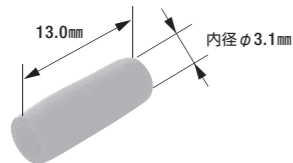
## 絶縁スリーブ(丸形端子用)

- 適用電線: 1.25mm $\sim$ 60.00mm
- 材質: PVC



### DVS-1.25

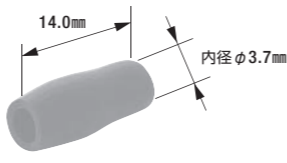
絶縁スリーブ(丸形端子用)



- 適用電線: 1.25mm
- 製品入数: 赤100個/袋

### DVS-2

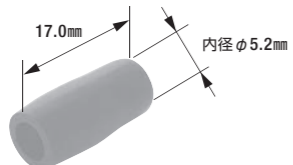
絶縁スリーブ(丸形端子用)



- 適用電線: 2.00mm
- 製品入数: 青100個/袋

### DVS-5.5

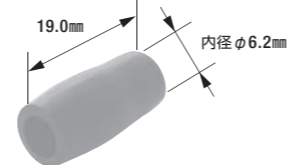
絶縁スリーブ(丸形端子用)



- 適用電線: 5.50mm
- 製品入数: 黒25個 赤25個/袋

### DVS-8

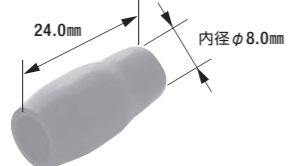
絶縁スリーブ(丸形端子用)



- 適用電線: 8.00mm
- 製品入数: 黒25個 赤25個/袋

### DVS-14

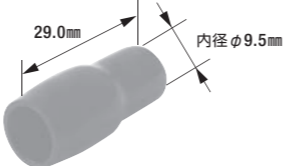
絶縁スリーブ(丸形端子用)



- 適用電線: 14.00mm
- 製品入数: 黒10個 赤10個/袋

### DVS-22

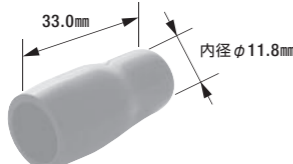
絶縁スリーブ(丸形端子用)



- 適用電線: 22.00mm
- 製品入数: 黒10個 赤10個/袋

### DVS-38

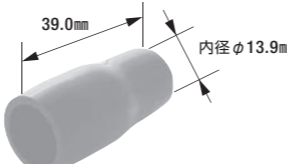
絶縁スリーブ(丸形端子用)



- 適用電線: 38.00mm
- 製品入数: 黒10個 赤10個/袋

### DVS-60

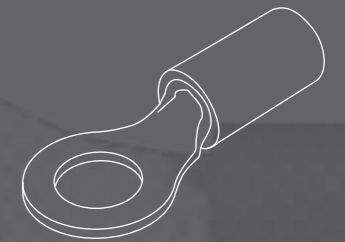
絶縁スリーブ(丸形端子用)



- 適用電線: 60.00mm
- 製品入数: 黒10個 赤10個/袋

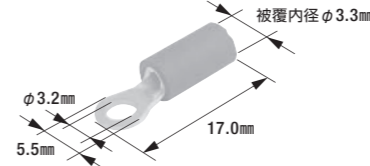
## 絶縁被覆付丸形端子

- 穴径:  $\phi 3.2\text{mm} \sim \phi 10.5\text{mm}$
- 材質: 無酸素銅(OFC) / 表面処理: スズメッキ / 絶縁体: ビニル



### AR1.25-3

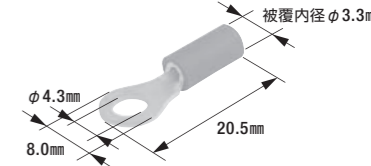
絶縁被覆付丸形端子



- ボルト穴径:  $\phi 3.2\text{mm}$
- 圧着部内径:  $\phi 1.7\text{mm}$
- 電線抱合範囲(撚線): 0.50mm $\sim$ 1.65mm
- 被覆色: 赤
- 製品入数: 100個/袋
- 適用工具: M100A

### AR1.25-4

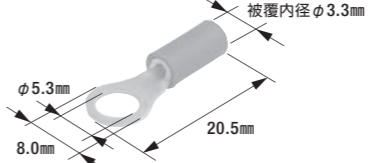
絶縁被覆付丸形端子



- ボルト穴径:  $\phi 4.3\text{mm}$
- 圧着部内径:  $\phi 1.7\text{mm}$
- 電線抱合範囲(撚線): 0.50mm $\sim$ 1.65mm
- 被覆色: 赤
- 製品入数: 100個/袋
- 適用工具: M100A

### AR1.25-5

絶縁被覆付丸形端子



- ボルト穴径:  $\phi 5.3\text{mm}$
- 圧着部内径:  $\phi 1.7\text{mm}$
- 電線抱合範囲(撚線): 0.50mm $\sim$ 1.65mm
- 被覆色: 赤
- 製品入数: 100個/袋
- 適用工具: M100A

### AR1.25-6

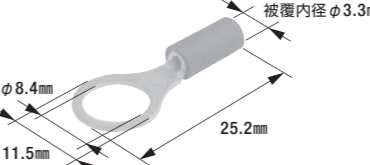
絶縁被覆付丸形端子



- ボルト穴径:  $\phi 6.4\text{mm}$
- 圧着部内径:  $\phi 1.7\text{mm}$
- 電線抱合範囲(撚線): 0.50mm $\sim$ 1.65mm
- 被覆色: 赤
- 製品入数: 100個/袋
- 適用工具: M100A

### AR1.25-8

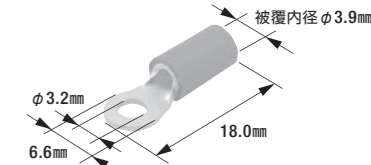
絶縁被覆付丸形端子



- ボルト穴径:  $\phi 8.4\text{mm}$
- 圧着部内径:  $\phi 1.7\text{mm}$
- 電線抱合範囲(撚線): 0.50mm $\sim$ 1.65mm
- 被覆色: 赤
- 製品入数: 100個/袋
- 適用工具: M100A

### AR2-3

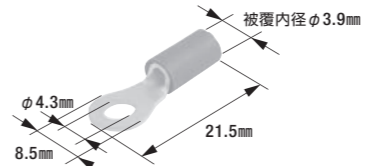
絶縁被覆付丸形端子



- ボルト穴径:  $\phi 3.2\text{mm}$
- 圧着部内径:  $\phi 2.3\text{mm}$
- 電線抱合範囲(撚線): 1.04mm $\sim$ 2.63mm
- 被覆色: 青
- 製品入数: 100個/袋
- 適用工具: M100A

### AR2-4

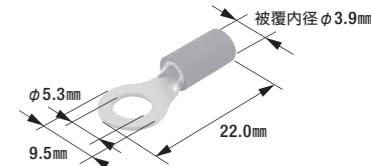
絶縁被覆付丸形端子



- ボルト穴径:  $\phi 4.3\text{mm}$
- 圧着部内径:  $\phi 2.3\text{mm}$
- 電線抱合範囲(撚線): 1.04mm $\sim$ 2.63mm
- 被覆色: 青
- 製品入数: 100個/袋
- 適用工具: M100A

### AR2-5

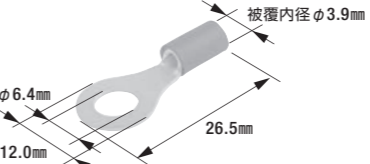
絶縁被覆付丸形端子



- ボルト穴径:  $\phi 5.3\text{mm}$
- 圧着部内径:  $\phi 2.3\text{mm}$
- 電線抱合範囲(撚線): 1.04mm $\sim$ 2.63mm
- 被覆色: 青
- 製品入数: 100個/袋
- 適用工具: M100A

### AR2-6

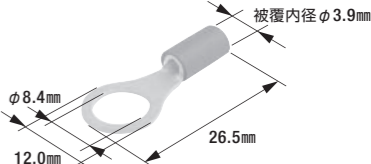
絶縁被覆付丸形端子



- ボルト穴径:  $\phi 6.4\text{mm}$
- 圧着部内径:  $\phi 2.3\text{mm}$
- 電線抱合範囲(撚線): 1.04mm $\sim$ 2.63mm
- 被覆色: 青
- 製品入数: 100個/袋
- 適用工具: M100A

### AR2-8

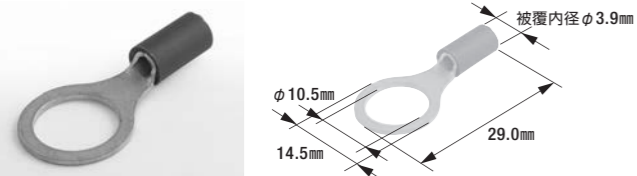
絶縁被覆付丸形端子



- ボルト穴径:  $\phi 8.4\text{mm}$
- 圧着部内径:  $\phi 2.3\text{mm}$
- 電線抱合範囲(撚線): 1.04mm $\sim$ 2.63mm
- 被覆色: 青
- 製品入数: 100個/袋
- 適用工具: M100A

**AR2-10**

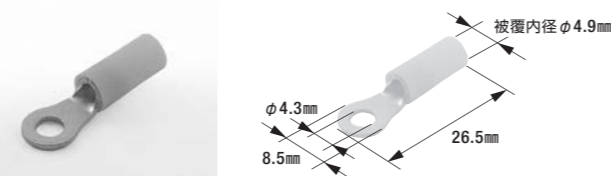
## 絶縁被覆付丸形端子



- ボルト穴径:  $\phi 10.5\text{mm}$
- 被覆色: 青
- 圧着部内径:  $\phi 2.3\text{mm}$
- 製品入数: 100個/袋
- 電線抱合範囲(撚線):  $1.04\text{mm} \sim 2.63\text{mm}$
- 適用工具: M100A

**AR3.5-4**

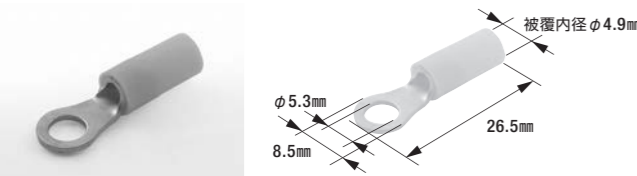
## 絶縁被覆付丸形端子



- ボルト穴径:  $\phi 4.3\text{mm}$
- 被覆色: 黄
- 圧着部内径:  $\phi 3.0\text{mm}$
- 製品入数: 100個/袋
- 電線抱合範囲(撚線):  $2.63\text{mm} \sim 4.60\text{mm}$
- 適用工具: M100A

**AR3.5-5**

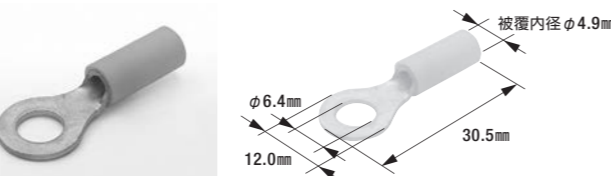
## 絶縁被覆付丸形端子



- ボルト穴径:  $\phi 5.3\text{mm}$
- 被覆色: 黄
- 圧着部内径:  $\phi 3.0\text{mm}$
- 製品入数: 100個/袋
- 電線抱合範囲(撚線):  $2.63\text{mm} \sim 4.60\text{mm}$
- 適用工具: M100A

**AR3.5-6**

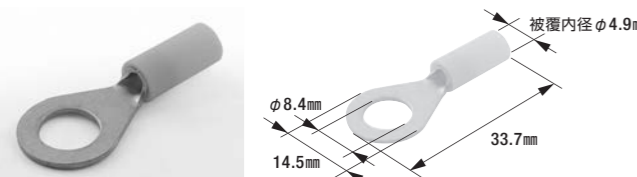
## 絶縁被覆付丸形端子



- ボルト穴径:  $\phi 6.4\text{mm}$
- 被覆色: 黄
- 圧着部内径:  $\phi 3.0\text{mm}$
- 製品入数: 100個/袋
- 電線抱合範囲(撚線):  $2.63\text{mm} \sim 4.60\text{mm}$
- 適用工具: M100A

**AR3.5-8**

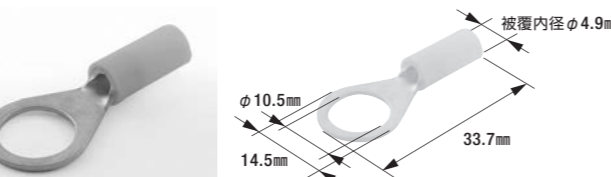
## 絶縁被覆付丸形端子



- ボルト穴径:  $\phi 8.4\text{mm}$
- 被覆色: 黄
- 圧着部内径:  $\phi 3.0\text{mm}$
- 製品入数: 100個/袋
- 電線抱合範囲(撚線):  $2.63\text{mm} \sim 4.60\text{mm}$
- 適用工具: M100A

**AR3.5-10**

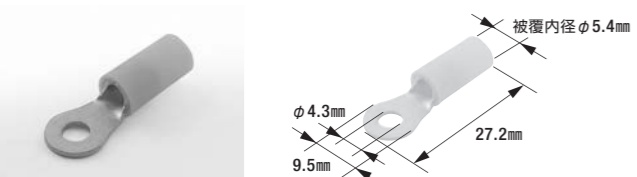
## 絶縁被覆付丸形端子



- ボルト穴径:  $\phi 10.5\text{mm}$
- 被覆色: 黄
- 圧着部内径:  $\phi 3.0\text{mm}$
- 製品入数: 100個/袋
- 電線抱合範囲(撚線):  $2.63\text{mm} \sim 4.60\text{mm}$
- 適用工具: M100A

**AR5.5-4**

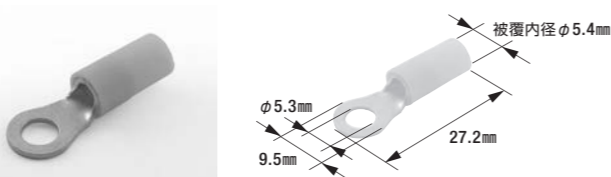
## 絶縁被覆付丸形端子



- ボルト穴径:  $\phi 4.3\text{mm}$
- 被覆色: 黄
- 圧着部内径:  $\phi 3.4\text{mm}$
- 製品入数: 100個/袋
- 電線抱合範囲(撚線):  $2.63\text{mm} \sim 6.64\text{mm}$
- 適用工具: M100A

**AR5.5-5**

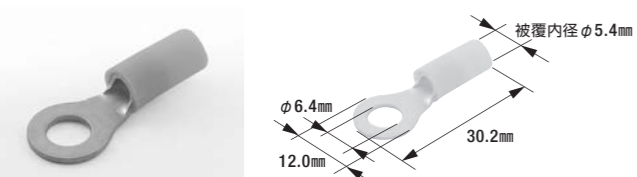
## 絶縁被覆付丸形端子



- ボルト穴径:  $\phi 5.3\text{mm}$
- 被覆色: 黄
- 圧着部内径:  $\phi 3.4\text{mm}$
- 製品入数: 100個/袋
- 電線抱合範囲(撚線):  $2.63\text{mm} \sim 6.64\text{mm}$
- 適用工具: M100A

**AR5.5-6**

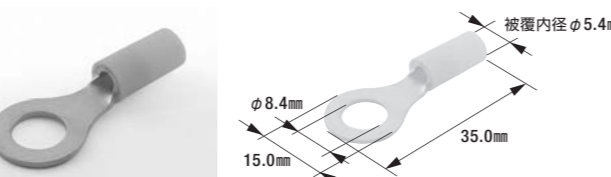
## 絶縁被覆付丸形端子



- ボルト穴径:  $\phi 6.4\text{mm}$
- 被覆色: 黄
- 圧着部内径:  $\phi 3.4\text{mm}$
- 製品入数: 100個/袋
- 電線抱合範囲(撚線):  $2.63\text{mm} \sim 6.64\text{mm}$
- 適用工具: M100A

**AR5.5-8**

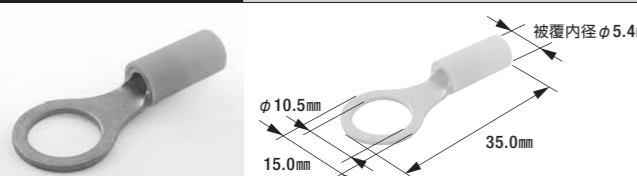
## 絶縁被覆付丸形端子



- ボルト穴径:  $\phi 8.4\text{mm}$
- 被覆色: 黄
- 圧着部内径:  $\phi 3.4\text{mm}$
- 製品入数: 100個/袋
- 電線抱合範囲(撚線):  $2.63\text{mm} \sim 6.64\text{mm}$
- 適用工具: M100A

**AR5.5-10**

## 絶縁被覆付丸形端子



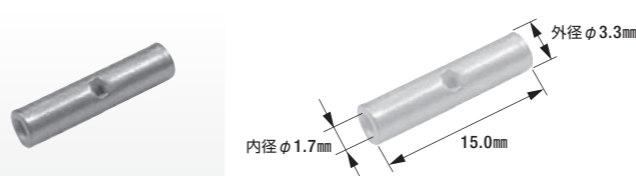
- ボルト穴径:  $\phi 10.5\text{mm}$
- 被覆色: 黄
- 圧着部内径:  $\phi 3.4\text{mm}$
- 製品入数: 100個/袋
- 電線抱合範囲(撚線):  $2.63\text{mm} \sim 6.64\text{mm}$
- 適用工具: M100A

**突合せ端子**

■ 材質: 無酸素銅 (OFC) / 表面处理: スズメッキ

**DC-1.25**

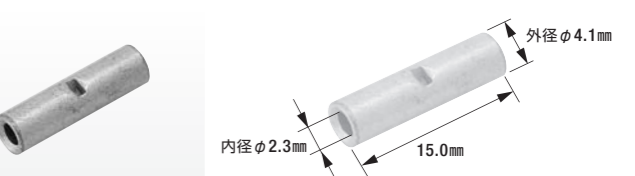
## 裸突合せ端子



- 圧着部内径:  $\phi 1.7\text{mm}$
- 外径:  $\phi 3.3\text{mm}$
- 電線抱合範囲(撚線):  $0.25\text{mm} \sim 1.65\text{mm}$
- 製品入数: 100個/袋
- 適用工具: MH-8

**DC-2**

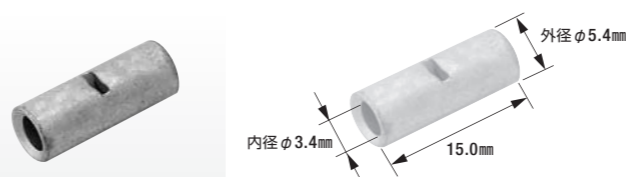
## 裸突合せ端子



- 圧着部内径:  $\phi 2.3\text{mm}$
- 外径:  $\phi 4.1\text{mm}$
- 電線抱合範囲(撚線):  $1.04\text{mm} \sim 2.63\text{mm}$
- 製品入数: 100個/袋
- 適用工具: MH-8

**DC-5.5**

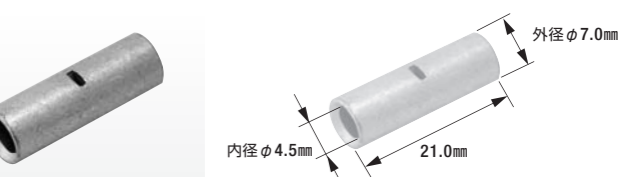
## 裸突合せ端子



- 圧着部内径:  $\phi 3.4\text{mm}$
- 外径:  $\phi 5.4\text{mm}$
- 電線抱合範囲(撚線):  $2.63\text{mm} \sim 6.64\text{mm}$
- 製品入数: 100個/袋
- 適用工具: MH-8

**DC-8**

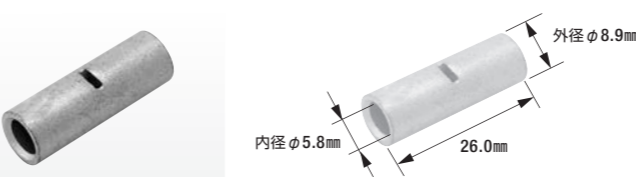
## 裸突合せ端子



- 圧着部内径:  $\phi 4.5\text{mm}$
- 外径:  $\phi 7.0\text{mm}$
- 電線抱合範囲(撚線):  $6.64\text{mm} \sim 10.52\text{mm}$
- 製品入数: 20個/袋
- 適用工具: D-19N, MH-38, MH-8

**DC-14**

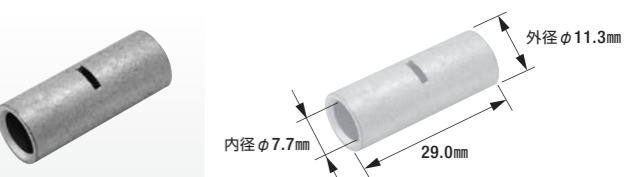
## 裸突合せ端子



- 圧着部内径:  $\phi 5.8\text{mm}$
- 外径:  $\phi 8.9\text{mm}$
- 電線抱合範囲(撚線):  $10.52\text{mm} \sim 16.78\text{mm}$
- 製品入数: 20個/袋
- 適用工具: D-19N, EP-150A, MH-38

**DC-22**

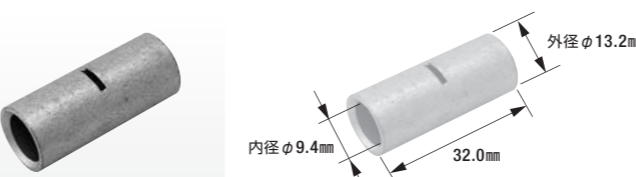
## 裸突合せ端子



- 圧着部内径:  $\phi 7.7\text{mm}$
- 外径:  $\phi 11.3\text{mm}$
- 電線抱合範囲(撚線):  $16.78\text{mm} \sim 26.66\text{mm}$
- 製品入数: 20個/袋
- 適用工具: D-19N, EP-150A, MH-38

**DC-38**

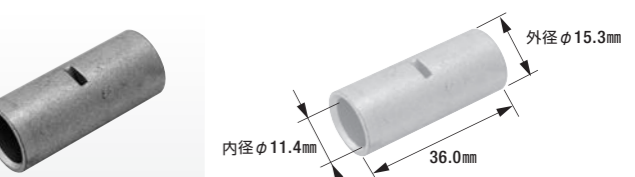
## 裸突合せ端子



- 圧着部内径:  $\phi 9.4\text{mm}$
- 外径:  $\phi 13.2\text{mm}$
- 電線抱合範囲(撚線):  $26.66\text{mm} \sim 42.42\text{mm}$
- 製品入数: 20個/袋
- 適用工具: D-19N, D-20N, EP-150A, MH-38

**DC-60**

## 裸突合せ端子



- 圧着部内径:  $\phi 11.4\text{mm}$
- 外径:  $\phi 15.3\text{mm}$
- 電線抱合範囲(撚線):  $42.42\text{mm} \sim 60.57\text{mm}$
- 製品入数: 20個/袋
- 適用工具: D-20N, EP-150A

**DC-80**

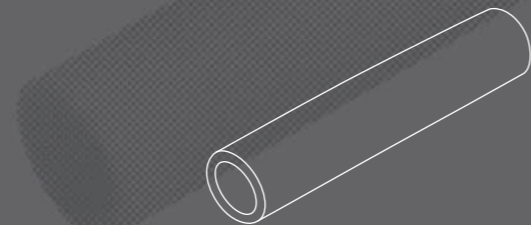
## 裸突合せ端子



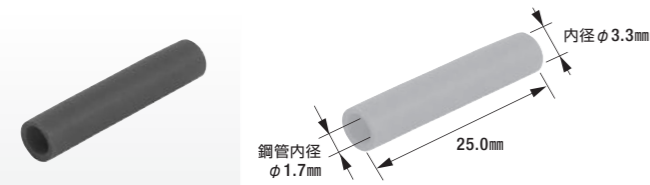
- 圧着部内径:  $\phi 14.5\text{mm}$
- 外径:  $\phi 19.5\text{mm}$
- 電線抱合範囲(撚線):  $76.28\text{mm} \sim 96.30\text{mm}$
- 製品入数: 20個/袋
- 適用工具: EP-150A

# 絶縁被覆付突合せ端子

■材質:無酸素銅(OFC)／表面处理:スズメッキ／絶縁体:PVC

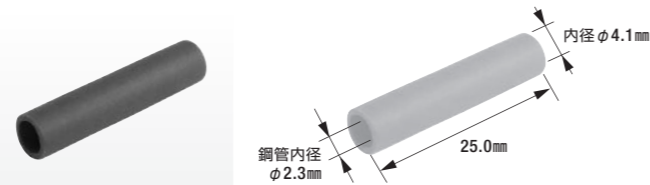


## AC-1.25 絶縁被覆付突合せ端子



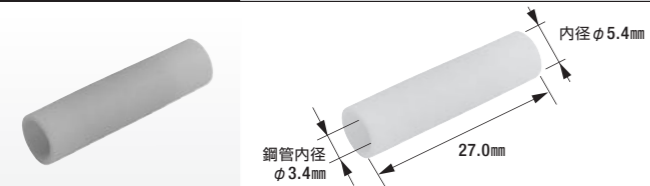
- 銅管内径:φ1.7mm
- 電線包合範囲(燃線):0.50mm<sup>φ</sup>~1.65mm<sup>φ</sup>
- 被覆色:赤
- 製品入数:100個/袋
- 適用工具:M100A

## AC-2 絶縁被覆付突合せ端子



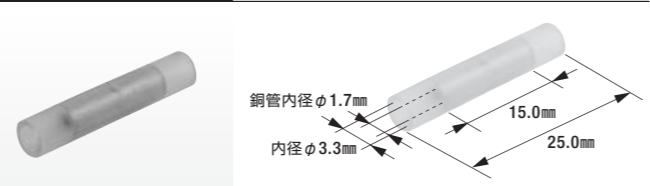
- 銅管内径:φ2.3mm
- 電線包合範囲(燃線):1.04mm<sup>φ</sup>~2.63mm<sup>φ</sup>
- 被覆色:青
- 製品入数:100個/袋
- 適用工具:M100A

## AC-5.5 絶縁被覆付突合せ端子



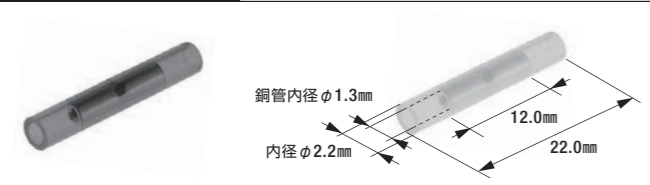
- 銅管内径:φ3.4mm
- 電線包合範囲(燃線):2.63mm<sup>φ</sup>~6.64mm<sup>φ</sup>
- 被覆色:黄
- 製品入数:100個/袋
- 適用工具:M100A

## B-8 絶縁被覆付突合せ端子



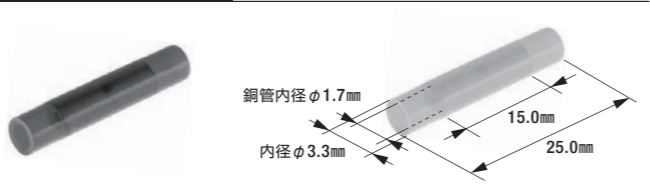
- 銅管内径:φ1.7mm
- 電線包合範囲(燃線):0.25mm<sup>φ</sup>~1.65mm<sup>φ</sup>
- 被覆色:半透明
- 製品入数:100個/袋
- 適用工具:M100A

## ACN-0.5 絶縁被覆付突合せ端子



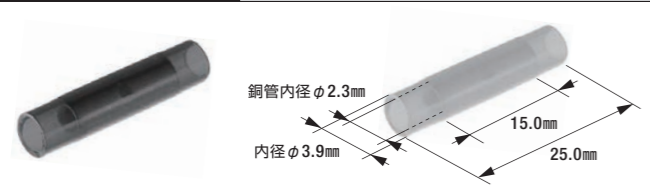
- 銅管内径:φ1.3mm
- 電線包合範囲(燃線):0.30mm<sup>φ</sup>~0.50mm<sup>φ</sup>
- 被覆色:黄色透明
- 製品入数:20個/袋
- 適用工具:M100A

## ACN-1.25 絶縁被覆付突合せ端子



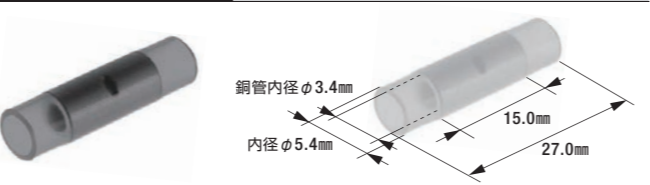
- 銅管内径:φ1.7mm
- 電線包合範囲(燃線):0.50mm<sup>φ</sup>~1.65mm<sup>φ</sup>
- 被覆色:赤色透明
- 製品入数:20個/袋
- 適用工具:M100A

## ACN-2 絶縁被覆付突合せ端子



- 銅管内径:φ2.3mm
- 電線包合範囲(燃線):1.04mm<sup>φ</sup>~2.63mm<sup>φ</sup>
- 被覆色:青色透明
- 製品入数:20個/袋
- 適用工具:M100A

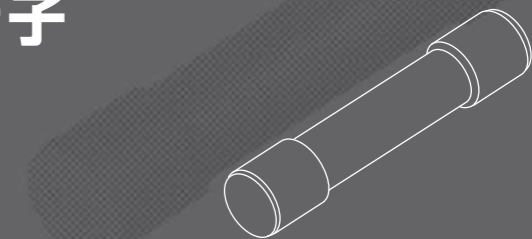
## ACN-5.5 絶縁被覆付突合せ端子



- 銅管内径:φ3.4mm
- 電線包合範囲(燃線):2.63mm<sup>φ</sup>~6.64mm<sup>φ</sup>
- 被覆色:黄色透明
- 製品入数:20個/袋
- 適用工具:M100A

# 防水型絶縁被覆付突合せ端子

■材質:無酸素銅(OFC)／表面处理:スズメッキ／絶縁体:ナイロン



## ACF-1.25 防水型絶縁被覆付突合せ端子



- 電線包合範囲(燃線):0.50mm<sup>φ</sup>~1.25mm<sup>φ</sup>
- 電線被覆外径:φ2.5mm~φ2.9mm
- 被覆色:赤
- 製品入数:20個/袋
- 適用工具:NH-64

## ACF-2 防水型絶縁被覆付突合せ端子



- 電線包合範囲(燃線):1.04mm<sup>φ</sup>~2.63mm<sup>φ</sup>
- 電線被覆外径:φ3.0mm~φ3.6mm
- 被覆色:青
- 製品入数:20個/袋
- 適用工具:NH-64

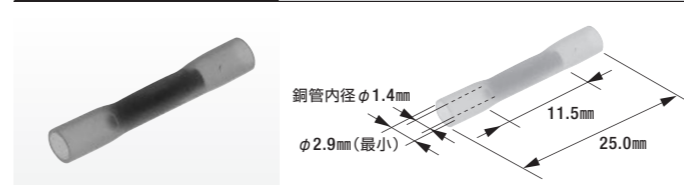
# 防水型絶縁被覆付突合せ端子(熱収縮タイプ)

■材質:無酸素銅(OFC)／表面处理:スズメッキ／絶縁体:PE(接着剤入)



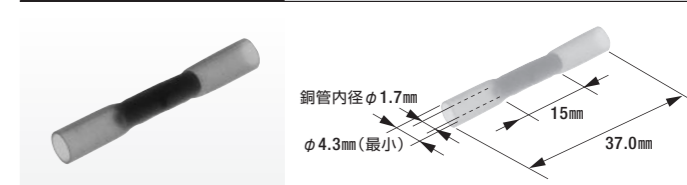
※表記の熱収縮温度は一般参考値(目安)であり、絶対値(保証値)ではありません。

## ACH-0.5 防水型絶縁被覆付突合せ端子(熱収縮タイプ)



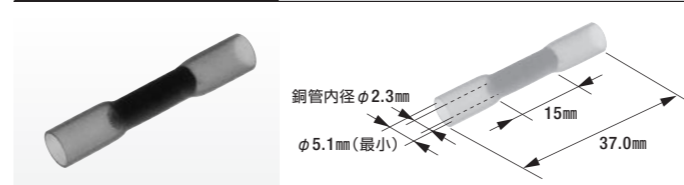
- 銅管内径:φ1.4mm
- 電線包合範囲:0.30mm<sup>φ</sup>~0.50mm<sup>φ</sup>
- 被覆色:黄
- 熱収縮温度:120℃
- 製品入数:20個/袋

## ACH-1.25 防水型絶縁被覆付突合せ端子(熱収縮タイプ)



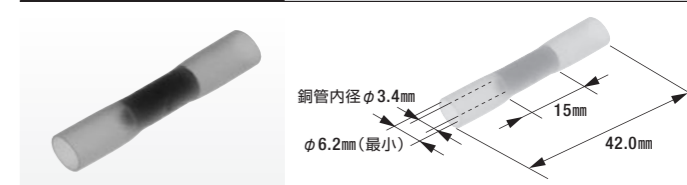
- 銅管内径:φ1.7mm
- 電線包合範囲:0.75mm<sup>φ</sup>~1.25mm<sup>φ</sup>
- 被覆色:赤
- 熱収縮温度:120℃
- 製品入数:20個/袋
- 適用工具:M100A

## ACH-2 防水型絶縁被覆付突合せ端子(熱収縮タイプ)



- 銅管内径:φ2.3mm
- 電線包合範囲:2.00mm<sup>φ</sup>
- 被覆色:青
- 熱収縮温度:120℃
- 製品入数:20個/袋
- 適用工具:M100A

## ACH-5.5 防水型絶縁被覆付突合せ端子(熱収縮タイプ)



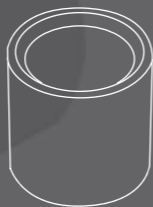
- 銅管内径:φ3.4mm
- 電線包合範囲:5.50mm<sup>φ</sup>
- 被覆色:黄
- 熱収縮温度:120℃
- 製品入数:20個/袋
- 適用工具:M100A

索引  
バッテリー関連  
ターミナル  
コネクタ  
ターミナル  
コネクタ(防水)  
先開端子  
丸形端子  
各種端子  
チューブ類  
ヒューズ類  
カーファスナー  
その他  
工具  
各種キット

索引  
バッテリー関連  
ターミナル  
コネクタ  
ターミナル  
コネクタ(防水)  
先開端子  
丸形端子  
各種端子  
チューブ類  
ヒューズ類  
カーファスナー  
その他  
工具  
各種キット

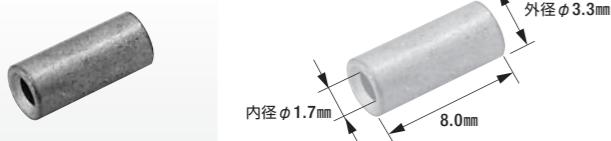
# 重合せ端子

■材質:無酸素銅(OFC)／表面处理:スズメッキ



## DP-1.25

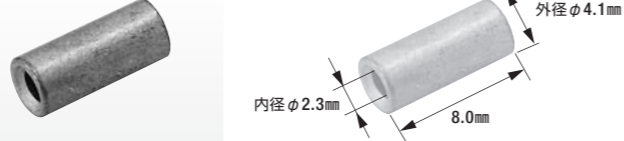
裸重合せ端子



- 圧着部内径:  $\phi$ 1.7mm
- 外径:  $\phi$ 3.3mm
- 電線抱合範囲(撚線): 0.25mm $\sim$ 1.65mm
- 製品入数: 100個/袋
- 適用工具: MH-8

## DP-2

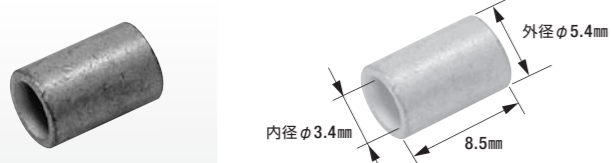
裸重合せ端子



- 圧着部内径:  $\phi$ 2.3mm
- 外径:  $\phi$ 4.1mm
- 電線抱合範囲(撚線): 1.04mm $\sim$ 2.63mm
- 製品入数: 100個/袋
- 適用工具: MH-8

## DP-5.5

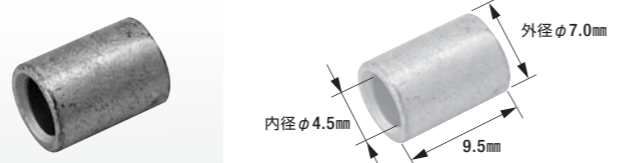
裸重合せ端子



- 圧着部内径:  $\phi$ 3.4mm
- 外径:  $\phi$ 5.4mm
- 電線抱合範囲(撚線): 2.63mm $\sim$ 6.64mm
- 製品入数: 100個/袋
- 適用工具: MH-8

## DP-8

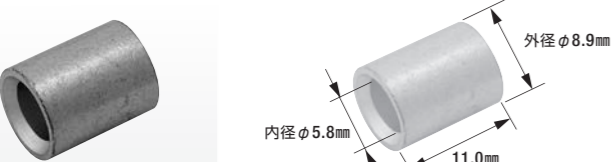
裸重合せ端子



- 圧着部内径:  $\phi$ 4.5mm
- 外径:  $\phi$ 7.0mm
- 電線抱合範囲(撚線): 6.64mm $\sim$ 10.52mm
- 製品入数: 20個/袋
- 適用工具: D-19N, MH-38, MH-8

## DP-14

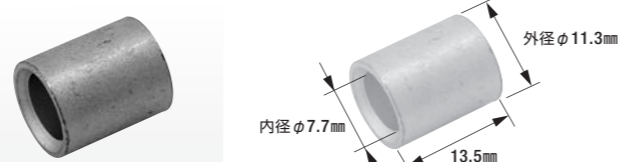
裸重合せ端子



- 圧着部内径:  $\phi$ 5.8mm
- 外径:  $\phi$ 8.9mm
- 電線抱合範囲(撚線): 10.52mm $\sim$ 16.78mm
- 製品入数: 20個/袋
- 適用工具: D-19N, EP-150A, MH-38

## DP-22

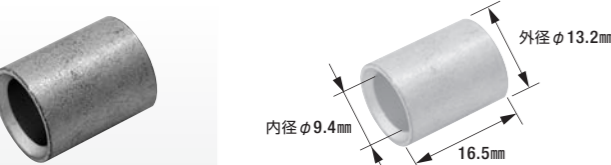
裸重合せ端子



- 圧着部内径:  $\phi$ 7.7mm
- 外径:  $\phi$ 11.3mm
- 電線抱合範囲(撚線): 16.78mm $\sim$ 26.66mm
- 製品入数: 20個/袋
- 適用工具: D-19N, EP-150A, MH-38

## DP-38

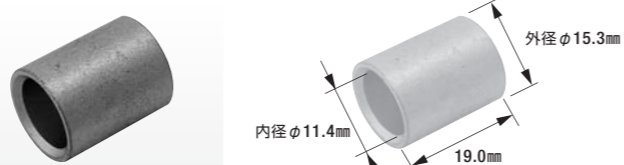
裸重合せ端子



- 圧着部内径:  $\phi$ 9.4mm
- 外径:  $\phi$ 13.2mm
- 電線抱合範囲(撚線): 26.66mm $\sim$ 42.42mm
- 製品入数: 20個/袋
- 適用工具: D-19N, D-20N, EP-150A, MH-38

## DP-60

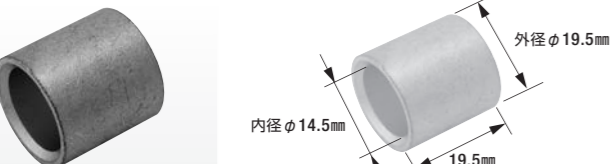
裸重合せ端子



- 圧着部内径:  $\phi$ 11.4mm
- 外径:  $\phi$ 15.3mm
- 電線抱合範囲(撚線): 42.42mm $\sim$ 60.57mm
- 製品入数: 20個/袋
- 適用工具: D-20N, EP-150A

## DP-80

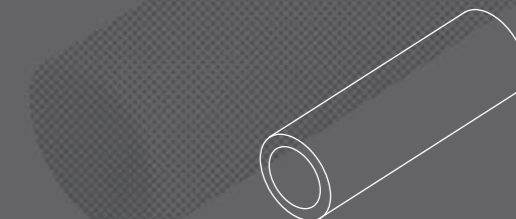
裸重合せ端子



- 圧着部内径:  $\phi$ 14.5mm
- 外径:  $\phi$ 19.5mm
- 電線抱合範囲(撚線): 76.28mm $\sim$ 96.30mm
- 製品入数: 20個/袋
- 適用工具: EP-150A

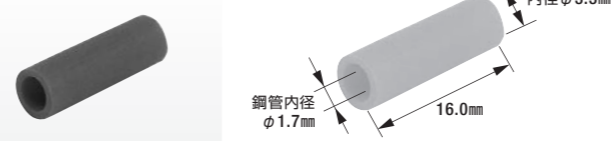
# 絶縁被覆付重合せ端子

■材質:無酸素銅(OFC)／表面处理:スズメッキ／絶縁体:PVC



## AP-1.25

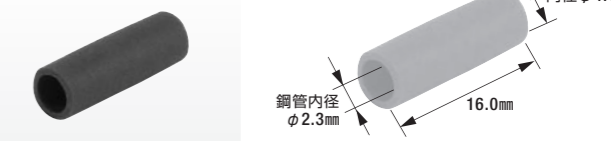
絶縁被覆付重合せ端子



- 鋼管内径:  $\phi$ 1.7mm
- 電線抱合範囲(撚線): 0.50mm $\sim$ 1.65mm
- 被覆色: 赤
- 製品入数: 100個/袋
- 適用工具: M100A

## AP-2

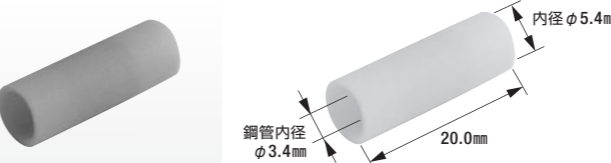
絶縁被覆付重合せ端子



- 鋼管内径:  $\phi$ 2.3mm
- 電線抱合範囲(撚線): 1.04mm $\sim$ 2.63mm
- 被覆色: 青
- 製品入数: 100個/袋
- 適用工具: M100A

## AP-5.5

絶縁被覆付重合せ端子



- 鋼管内径:  $\phi$ 3.4mm
- 電線抱合範囲(撚線): 2.63mm $\sim$ 6.64mm
- 被覆色: 黄
- 製品入数: 100個/袋
- 適用工具: M100A

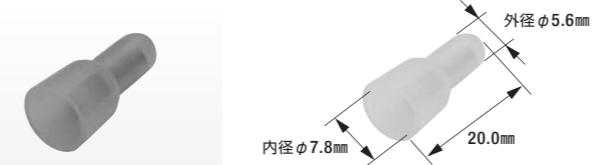
# 絶縁被覆付閉端接続子

■材質:無酸素銅(OFC)／表面处理:スズメッキ／絶縁体:ナイロン



## AH-2

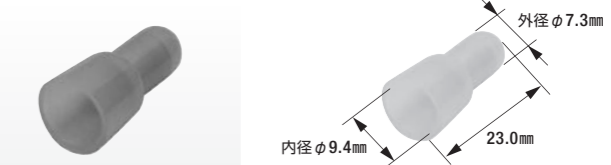
絶縁被覆付閉端接続子



- 内径:  $\phi$ 7.8mm
- 電線抱合範囲: 1.00mm $\sim$ 3.00mm
- 被覆色: 乳白
- 製品入数: 100個/袋
- 適用工具: M100A

## AH-5.5

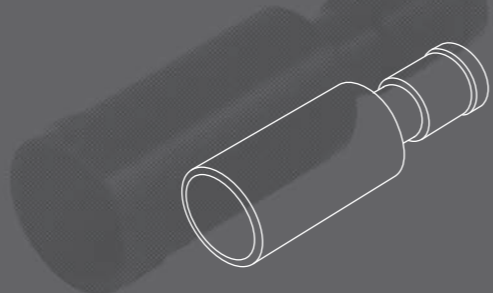
絶縁被覆付閉端接続子



- 内径:  $\phi$ 9.4mm
- 電線抱合範囲: 2.50mm $\sim$ 6.00mm
- 被覆色: 乳白
- 製品入数: 100個/袋
- 適用工具: M100A

# 絶縁被覆付ピンターミナル

■材質:黄銅/表面处理:スズメッキ/絶縁体:ナイロン



**A-101** 絶縁被覆付ピンターミナル



- 適用電線:0.75mm<sup>2</sup>~1.25mm<sup>2</sup>
- 被覆色:赤色透明
- 適合ターミナル:A-102
- 製品入数:50個/袋
- 適用工具:M100A

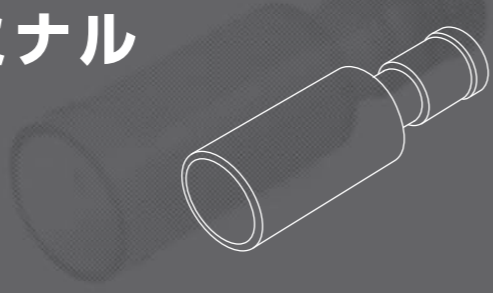
**A-102** 絶縁被覆付ピンターミナル



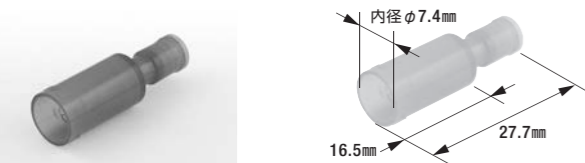
- 適用電線:0.75mm<sup>2</sup>~1.25mm<sup>2</sup>
- 被覆色:赤色透明
- 適合ターミナル:A-101
- 製品入数:50個/袋
- 適用工具:M100A

# 防水型絶縁被覆付ピンターミナル

■材質:黄銅/表面处理:スズメッキ/絶縁体:ナイロン

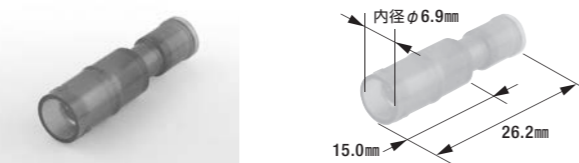


**A-201** 防水型絶縁被覆付ピンターミナル



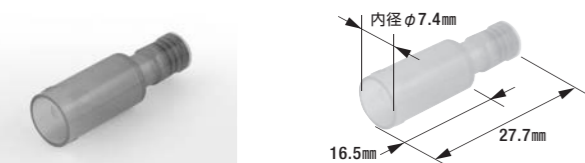
- 電線抱合範囲(撚線):0.75mm<sup>2</sup>~1.25mm<sup>2</sup>
- 電線被覆外径:φ2.6mm~φ3.2mm
- 被覆色:赤
- 相手側ターミナル:A-202
- 製品入数:20個/袋
- 適用工具:NH-64

**A-202** 防水型絶縁被覆付ピンターミナル



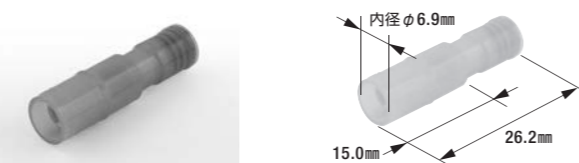
- 電線抱合範囲(撚線):0.75mm<sup>2</sup>~1.25mm<sup>2</sup>
- 電線被覆外径:φ2.6mm~φ3.2mm
- 被覆色:赤
- 相手側ターミナル:A-201
- 製品入数:20個/袋
- 適用工具:NH-64

**A-201B** 防水型絶縁被覆付ピンターミナル



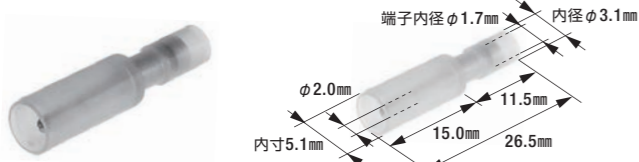
- 電線抱合範囲(撚線):2.00mm<sup>2</sup>
- 電線被覆外径:φ3.0mm~φ3.6mm
- 被覆色:青
- 相手側ターミナル:A-202B
- 製品入数:20個/袋
- 適用工具:NH-64

**A-202B** 防水型絶縁被覆付ピンターミナル



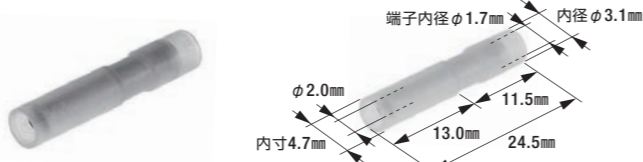
- 電線抱合範囲(撚線):2.00mm<sup>2</sup>
- 電線被覆外径:φ3.0mm~φ3.6mm
- 被覆色:青
- 相手側ターミナル:A-201B
- 製品入数:20個/袋
- 適用工具:NH-64

**A-001** 絶縁被覆付ピンターミナル



- 適用電線:0.50mm<sup>2</sup>~0.75mm<sup>2</sup>
- 被覆色:透明
- 適合ターミナル:A-002
- 製品入数:50個/袋
- 適用工具:M100A

**A-002** 絶縁被覆付ピンターミナル



- 適用電線:0.50mm<sup>2</sup>~0.75mm<sup>2</sup>
- 被覆色:透明
- 適合ターミナル:A-001
- 製品入数:50個/袋
- 適用工具:M100A

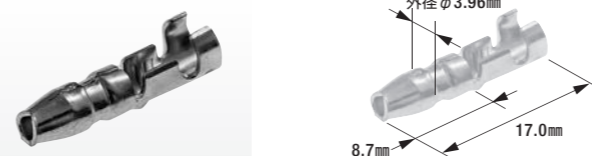
# ギボシ端子

■ギボシ端子 …… 材質:黄銅/表面处理:各製品項目参照

■絶縁スリーブ …… 材質:PVC

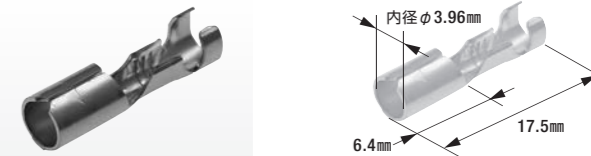


**B-1** ギボシ端子



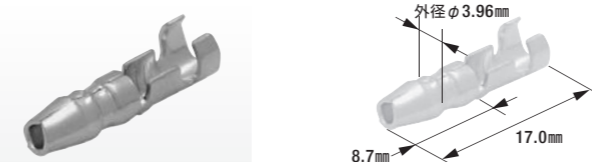
- 適用電線:0.50mm<sup>2</sup>~2.00mm<sup>2</sup>
- 表面处理:スズメッキ(光沢)
- 製品入数:100個/袋
- 相手側ギボシ端子:B-2,B-16,B-31
- 適合スリーブ:B-3,B-3A,B-3AL,B-3W,B-3WS,B-3WL,B-66
- 適用工具:FRH-07

**B-2** ギボシ端子



- 適用電線:0.50mm<sup>2</sup>~2.00mm<sup>2</sup>
- 表面处理:スズメッキ(光沢)
- 製品入数:100個/袋
- 相手側ギボシ端子:B-1
- 適合スリーブ:B-4,B-4A,B-4AL,B-4W,B-4WS,B-4WL,B-67
- 適用工具:FRH-07

**B-1-24K** ギボシ端子(24K(金メッキ)仕様)



- 適用電線:0.50mm<sup>2</sup>~2.00mm<sup>2</sup>
- 表面处理:24Kメッキ
- 製品入数:50個/袋
- 相手側ギボシ端子:B-2-24K
- 適合スリーブ:B-3,B-3A,B-3AL,B-3W,B-3WS,B-3WL,B-66
- 適用工具:FRH-07

**B-2-24K** ギボシ端子(24K(金メッキ)仕様)



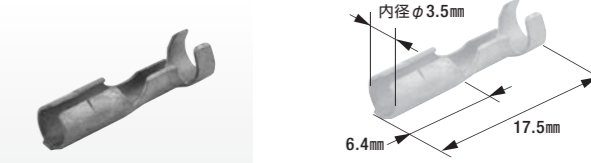
- 適用電線:0.50mm<sup>2</sup>~2.00mm<sup>2</sup>
- 表面处理:24Kメッキ
- 製品入数:50個/袋
- 相手側ギボシ端子:B-1-24K
- 適合スリーブ:B-4,B-4A,B-4AL,B-4W,B-4WS,B-4WL,B-67
- 適用工具:FRH-07

**B-41** ギボシ端子(小)



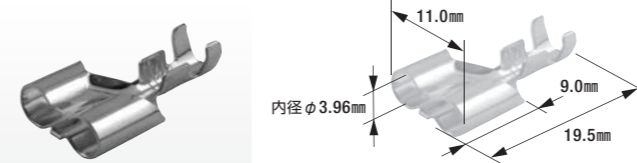
- 適用電線:0.50mm<sup>2</sup>~2.00mm<sup>2</sup>
- 表面处理:電解スズ
- 製品入数:100個/袋
- 相手側ギボシ端子:B-42
- 適合スリーブ:B-3,B-3A,B-3AL,B-66
- 適用工具:FRH-07

**B-42** ギボシ端子(小)



- 適用電線:0.50mm<sup>2</sup>~1.25mm<sup>2</sup>
- 表面处理:電解スズ
- 製品入数:100個/袋
- 相手側ギボシ端子:B-41
- 適合スリーブ:B-4,B-4A,B-4AL,B-67
- 適用工具:FRH-07

**B-16** ギボシ端子(W形)



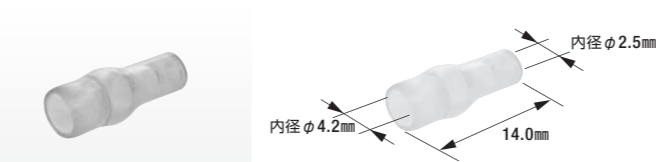
- 適用電線:0.50mm<sup>2</sup>~2.00mm<sup>2</sup>
- 表面处理:スズメッキ(光沢)
- 製品入数:100個/袋
- 相手側ギボシ端子:B-1
- 適合スリーブ:B-17
- 適用工具:FRH-07

**B-31** ギボシ端子(L形)



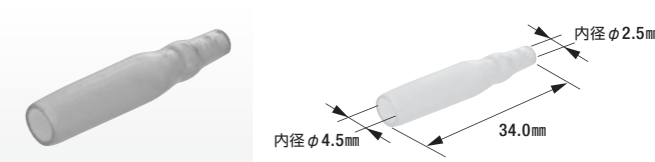
- 適用電線:0.50mm<sup>2</sup>~2.00mm<sup>2</sup>
- 表面处理:スズメッキ
- 製品入数:100個/袋
- 相手側ギボシ端子:B-1
- 適用工具:FRH-07

**B-3** 絶縁スリーブ



- 電線側製品内径:φ2.5mm
- 色:自然色
- 製品入数:100個/袋
- 適合ギボシ端子:B-1,B-1-24K,B-41

**B-4** 絶縁スリーブ

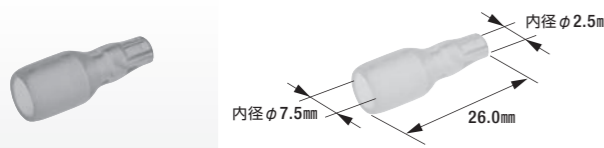


- 電線側製品内径:φ2.5mm
- 色:自然色
- 製品入数:100個/袋
- 適合ギボシ端子:B-2,B-2-24K,B-42

索引  
バッテリー関連  
ターミナル  
コネクタ  
ターミナル  
コネクタ(防水)  
先開端子  
丸形端子  
各種端子  
チューブ類  
ヒューズ類  
カーファスナー  
その他  
工具  
各種キット

索引  
バッテリー関連  
ターミナル  
コネクタ  
ターミナル  
コネクタ(防水)  
先開端子  
丸形端子  
各種端子  
チューブ類  
ヒューズ類  
カーファスナー  
その他  
工具  
各種キット

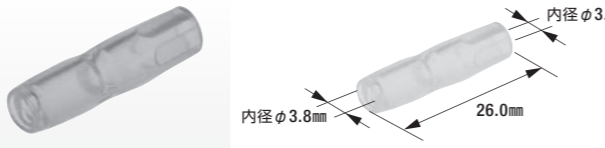
**B-3A** 絶縁スリーブ(後入れタイプ)



●電線側製品内径: φ2.5mm  
 ●色: 自然色  
 ●製品入数: 20個/袋

●適合ギボシ端子: B-1, B-1-24K, B-41

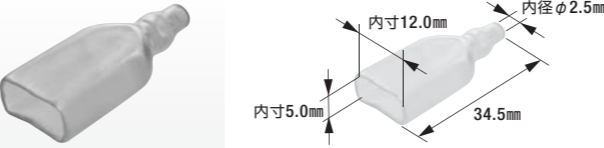
**B-4A** 絶縁スリーブ(後入れタイプ)



●電線側製品内径: φ3.5mm  
 ●色: 自然色  
 ●製品入数: 20個/袋

●適合ギボシ端子: B-2, B-2-24K, B-42

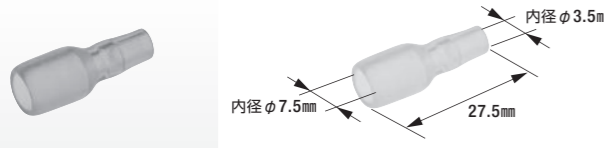
**B-17** 絶縁スリーブ(ギボシ端子 W形用)



●電線側製品内径: φ2.5mm  
 ●色: 自然色  
 ●製品入数: 100個/袋

●適合ギボシ端子: B-16

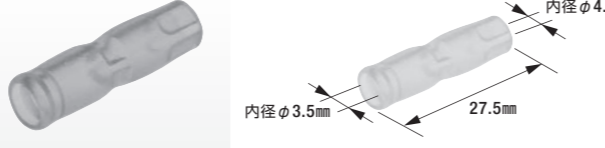
**B-3AL** 絶縁スリーブ(後入れタイプ)



●電線側製品内径: φ3.5mm  
 ●色: 自然色  
 ●製品入数: 20個/袋

●適合ギボシ端子: B-1, B-1-24K, B-41

**B-4AL** 絶縁スリーブ(後入れタイプ)



●電線側製品内径: φ4.0mm  
 ●色: 自然色  
 ●製品入数: 20個/袋

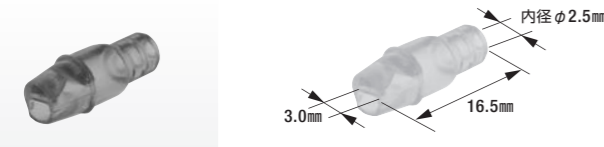
●適合ギボシ端子: B-2, B-2-24K, B-42

## スプライス

■電線包含範囲: 0.50mm<sup>2</sup>~5.50mm<sup>2</sup>  
 ■材質: 黄銅 / 表面处理: 各製品項目参照




**B-3W** 防水型絶縁スリーブ



●適用電線: AV0.85mm<sup>2</sup>  
 ●電線被覆外径: φ2.4mm  
 ●色: 緑

●製品入数: 50個/袋  
 ●適合ギボシ端子: B-1, B-1-24K

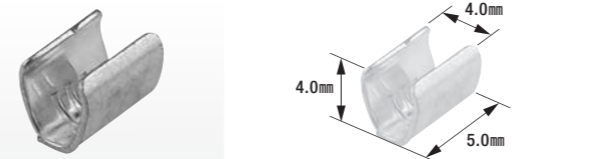
**B-4W** 防水型絶縁スリーブ



●適用電線: AV0.85mm<sup>2</sup>  
 ●電線被覆外径: φ2.4mm  
 ●色: 緑

●製品入数: 50個/袋  
 ●適合ギボシ端子: B-2, B-2-24K

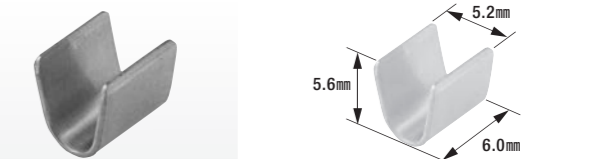
**B-48** スプライス



●電線包含範囲: 1.25mm<sup>2</sup>~2.00mm<sup>2</sup>  
 ●表面处理: キリンス処理  
 ●製品入数: 100個/袋

●適用工具: FRH-07

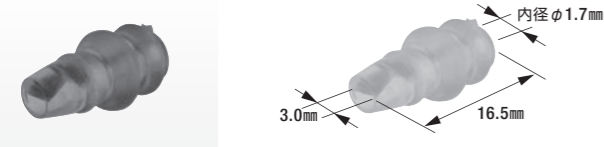
**B-49** スプライス



●電線包含範囲: 2.50mm<sup>2</sup>~6.50mm<sup>2</sup>  
 ●表面处理: 無処理  
 ●製品入数: 100個/袋

●適用工具: BL-255

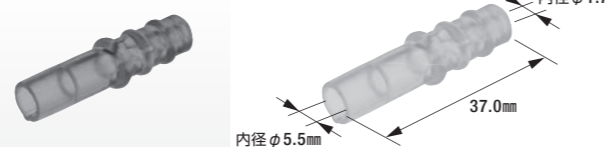
**B-3WS** 防水型絶縁スリーブ



●適用電線: AV0.5mm<sup>2</sup>  
 ●電線被覆外径: φ2.2mm  
 ●色: 緑

●製品入数: 20個/袋  
 ●適合ギボシ端子: B-1, B-1-24K

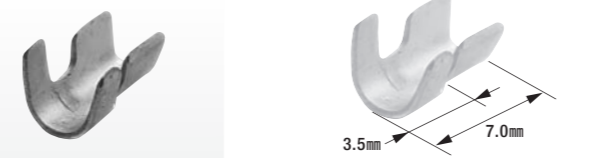
**B-4WS** 防水型絶縁スリーブ



●適用電線: AV0.5mm<sup>2</sup>  
 ●電線被覆外径: φ2.2mm  
 ●色: 緑

●製品入数: 20個/袋  
 ●適合ギボシ端子: B-2, B-2-24K

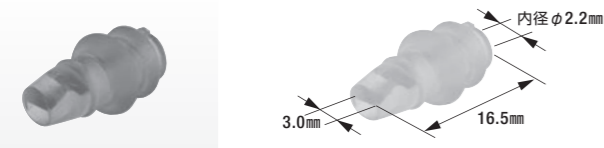
**B-80** スプライス



●適用電線: 0.50mm<sup>2</sup>~1.25mm<sup>2</sup>  
 ●表面处理: スズメッキ  
 ●製品入数: 100個/袋

●適用工具: FRH-07


**B-3WL** 防水型絶縁スリーブ



●適用電線: AV1.25mm<sup>2</sup>, AVS2.0mm<sup>2</sup>  
 ●電線被覆外径: φ2.9mm  
 ●色: 赤

●製品入数: 20個/袋  
 ●適合ギボシ端子: B-1, B-1-24K

**B-4WL** 防水型絶縁スリーブ



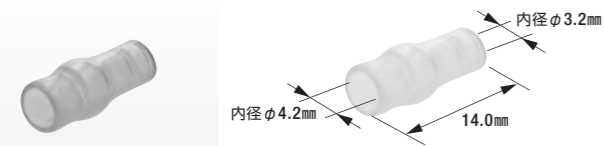
●適用電線: AV1.25mm<sup>2</sup>, AVS2.0mm<sup>2</sup>  
 ●電線被覆外径: φ2.9mm  
 ●色: 赤

●製品入数: 20個/袋  
 ●適合ギボシ端子: B-2, B-2-24K

## 分岐タップ



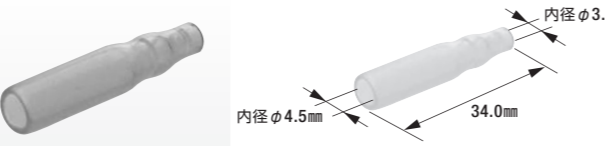
**B-66** 絶縁スリーブ



●電線側製品内径: φ3.2mm  
 ●色: 自然色  
 ●製品入数: 100個/袋

●適合ギボシ端子: B-1, B-1-24K, B-41

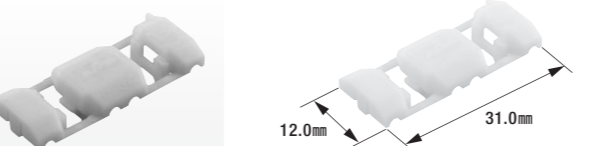
**B-67** 絶縁スリーブ



●電線側製品内径: φ3.2mm  
 ●色: 自然色  
 ●製品入数: 100個/袋

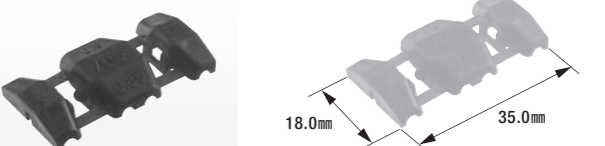
●適合ギボシ端子: B-2, B-2-24K, B-42

**B-51S** 分岐タップ 白



●適用電線: 0.18mm<sup>2</sup>~0.36mm<sup>2</sup>  
 ●材質: 【導通部】黄銅 表面处理: スズメッキ 【絶縁部】ナイロン  
 ●製品入数: 20個/袋

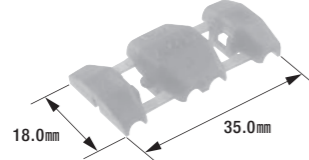
**B-51** 分岐タップ 赤



●適用電線: 0.50mm<sup>2</sup>~0.85mm<sup>2</sup>  
 ●材質: 【導通部】黄銅 表面处理: スズメッキ 【絶縁部】ナイロン  
 ●製品入数: 20個/袋

## B-52

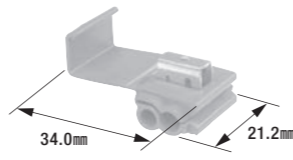
## 分岐タップ 青



- 適用電線: 1.25mm<sup>2</sup>~2.00mm<sup>2</sup>
- 材質: 【導通部】黄銅 表面処理: スズメッキ 【絶縁部】ナイロン
- 製品入数: 20個/袋

## B-59

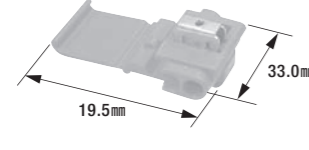
## 分岐タップ 茶



- 適用電線: 本線 3.50mm<sup>2</sup>~4.00mm<sup>2</sup>、分岐線 0.85mm<sup>2</sup>~2.00mm<sup>2</sup>
- 材質: 【導通部】黄銅 表面処理: スズメッキ 【絶縁部】PP
- 製品入数: 10個/袋

## B-79

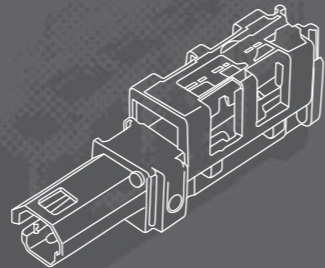
## 分岐タップ ピンク



- 適用電線: 0.35mm<sup>2</sup>~1.25mm<sup>2</sup>
- 材質: 【導通部】黄銅 表面処理: スズメッキ 【絶縁部】PP
- 製品入数: 10個/袋

## 圧接中継コネクタ

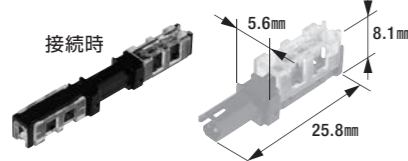
- コネクタ本体
- 連結板



単一コネクタで接続ができ、また プライヤで挟むだけで電線の圧着が可能です。

## B-95

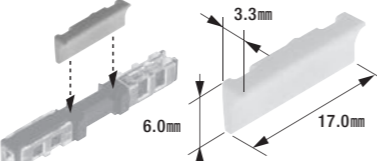
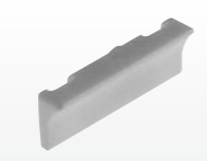
## 圧接中継コネクタ



- 適用電線: 0.20mm<sup>2</sup>~0.50mm<sup>2</sup>
- 最大被覆外径: φ2.1mm
- 製品入数: 20個/袋
- 材質: 【コネクタ】ポリカーボネイト(黒)  
【カバー】ポリカーボネイト(黄透明)  
【コンタクト】スズメッキ付りん青銅

## B-96

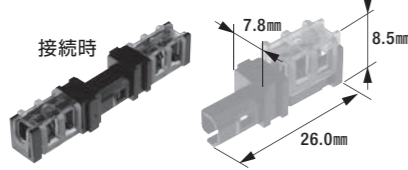
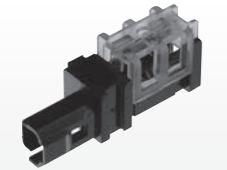
## 圧接中継コネクタ用連結板



- 製品入数: 10枚/袋
- 材質: ポリカーボネイト(白)
- 適合コネクタ: B-95

## B-101

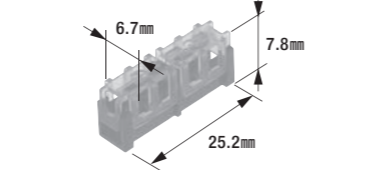
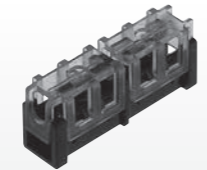
## 圧接中継コネクタ



- 適用電線: 0.50mm<sup>2</sup>~0.75mm<sup>2</sup>
- 最大被覆外径: φ2.8mm
- 製品入数: 20個/袋
- 材質: 【コネクタ】ポリカーボネイト(黒)  
【カバー】ポリカーボネイト(黄透明)  
【コンタクト】スズメッキ付りん青銅

## B-103

## 圧接中継コネクタ(直線接続)



- 適用電線: 0.50mm<sup>2</sup>~0.75mm<sup>2</sup>
- 最大被覆外径: φ2.8mm
- 製品入数: 10個/袋
- 材質: 【コネクタ】ポリカーボネイト(黒)  
【カバー】ポリカーボネイト(黄透明)  
【コンタクト】スズメッキ付りん青銅

## 熱収縮チューブ

- 内径(収縮前): φ3.1mm~φ25.4mm
- 材質: ポリオレフィン樹脂

※表記の熱収縮温度は一般参考値(目安)であり、絶対値(保証値)ではありません。

## EST-4 / EST-4B

## 熱収縮チューブ(非難燃性)



- 内径: 収縮前 φ3.1mm、収縮後 φ1.5mm
- 肉厚: 収縮前 0.2mm、収縮後 0.4mm
- 熱収縮温度: 115℃
- 1本の長さ: 1m
- 製品入数/袋

品番	数量
EST-4	赤2本 / 黒2本
EST-4B	黒4本

## EST-5 / EST-5B

## 熱収縮チューブ(非難燃性)



- 内径: 収縮前 φ4.6mm、収縮後 φ2.3mm
- 肉厚: 収縮前 0.2mm、収縮後 0.4mm
- 熱収縮温度: 115℃
- 1本の長さ: 1m
- 製品入数/袋

品番	数量
EST-5	赤2本 / 黒2本
EST-5B	黒4本

## EST-6 / EST-6B

## 熱収縮チューブ(非難燃性)



- 内径: 収縮前 φ6.5mm、収縮後 φ3.5mm
- 肉厚: 収縮前 0.25mm、収縮後 0.5mm
- 熱収縮温度: 115℃
- 1本の長さ: 1m
- 製品入数/袋

品番	数量
EST-6	赤2本 / 黒2本
EST-6B	黒4本

## EST-7 / EST-7B

## 熱収縮チューブ(非難燃性)



- 内径: 収縮前 φ9.5mm、収縮後 φ5.4mm
- 肉厚: 収縮前 0.25mm、収縮後 0.5mm
- 熱収縮温度: 115℃
- 1本の長さ: 1m
- 製品入数/袋

品番	数量
EST-7	赤1本 / 黒1本
EST-7B	黒2本

## EST-8 / EST-8B

## 熱収縮チューブ(非難燃性)



- 内径: 収縮前 φ12.4mm、収縮後 φ7.6mm
- 肉厚: 収縮前 0.3mm、収縮後 0.6mm
- 熱収縮温度: 115℃
- 1本の長さ: 1m
- 製品入数/袋

品番	数量
EST-8	赤1本 / 黒1本
EST-8B	黒2本

## EST-9 / EST-9B

熱収縮チューブ(非難燃性)



- 内径: 収縮前φ18.4mm、収縮後φ11.5mm
- 肉厚: 収縮前 0.3mm、収縮後 0.6mm
- 熱収縮温度: 115℃
- 1本の長さ: 1m
- 製品入数/袋

品番	数量
EST-9	赤1本 / 黒1本
EST-9B	黒2本

## EST-10

熱収縮チューブ(非難燃性)



- 内径: 収縮前φ25.4mm、収縮後φ15.0mm
- 肉厚: 収縮前 0.3mm、収縮後 0.6mm
- 熱収縮温度: 115℃
- 製品入数: 黒 1m×1本 / 袋

## 防水熱収縮チューブ

- 内径(収縮前): φ 3.2mm~φ 9.5mm (ESTW-1 ~ ESTW-9)
- 内径(収縮前): φ10.9mm~φ17.8mm (ESTW-411 ~ ESTW-418)
- 材質: 【外装】ポリオレフィン樹脂 【内装】熱溶融性接着剤

**特性** 加熱により外層部が収縮すると同時にその際の熱と収縮力により内層部が溶融し、被覆体にぴったりと接着して防水となります。

※表記の熱収縮温度は一般参考値(目安)であり、絶対値(保証値)ではありません。

## ESTW-1

防水熱収縮チューブ(非難燃性)



- 内径: 収縮前φ3.2mm、収縮後φ0.6mm
- 肉厚: 収縮前 0.35mm、収縮後 0.95mm
- 熱収縮温度: 120℃
- 製品入数: 黒 1.2m×2本 / 袋

## ESTW-2

防水熱収縮チューブ(非難燃性)



- 内径: 収縮前φ4.8mm、収縮後φ1.5mm
- 肉厚: 収縮前 0.45mm、収縮後 1.1mm
- 熱収縮温度: 120℃
- 製品入数: 黒 1.2m×2本 / 袋

## ESTW-6

防水熱収縮チューブ(非難燃性)



- 内径: 収縮前φ6.4mm、収縮後φ2.0mm
- 肉厚: 収縮前 0.45mm、収縮後 1.2mm
- 熱収縮温度: 120℃
- 製品入数: 黒 1.2m×2本 / 袋

## ESTW-9

防水熱収縮チューブ(非難燃性)



- 内径: 収縮前φ9.5mm、収縮後φ3.0mm
- 肉厚: 収縮前 0.5mm、収縮後 1.3mm
- 熱収縮温度: 120℃
- 製品入数: 黒 1.2m×2本 / 袋

## ESTW-405

防水熱収縮チューブ(高収縮タイプ・難燃性)



- 内径: 収縮前φ5.72mm、収縮後φ1.27mm
- 肉厚: 収縮前 0.40mm、収縮後 1.20mm
- 熱収縮温度: 135℃
- 製品入数: 灰 0.3m×4本 / 袋

## ESTW-407

防水熱収縮チューブ(高収縮タイプ・難燃性)



- 内径: 収縮前φ7.44mm、収縮後φ1.65mm
- 肉厚: 収縮前 0.50mm、収縮後 1.52mm
- 熱収縮温度: 135℃
- 製品入数: 灰 0.3m×4本 / 袋

## ESTW-411

防水熱収縮チューブ(高収縮タイプ・難燃性)



- 内径: 収縮前φ10.9mm、収縮後φ2.4mm
- 肉厚: 収縮前 0.7mm、収縮後 1.91mm
- 熱収縮温度: 135℃
- 製品入数: 灰 0.3m×4本 / 袋

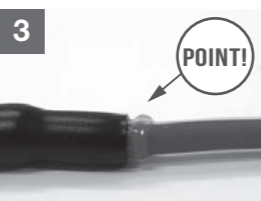
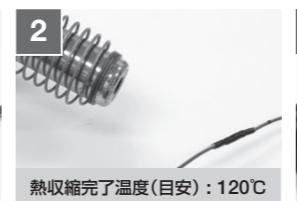
## ESTW-418

防水熱収縮チューブ(高収縮タイプ・難燃性)



- 内径: 収縮前φ17.8mm、収縮後φ4.45mm
- 肉厚: 収縮前 0.8mm、収縮後 2.41mm
- 熱収縮温度: 135℃
- 製品入数: 灰 0.3m×4本 / 袋

## (参考) 防水熱収縮チューブの使用方法



- 1 絶縁または防水の処理を行いたい部分の太さを確認後、チューブ径を選定します。また、必要な部分より20mm程長く切断して電線にあらかじめ通しておきます。
- 2 必ず工業用ヒートガンを使用して収縮を行います。
- 3 防水熱収縮チューブの場合は、目安として接着剤が染み出たら収縮完了です。

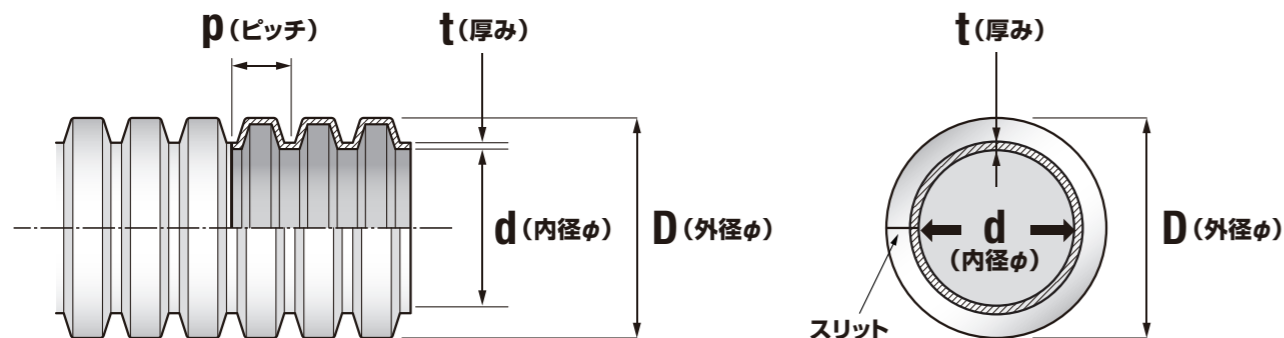
熱収縮完了温度(目安): 120℃

POINT!



# コルゲートチューブ 寸法表

## ■ 製品寸法図



## ■ 標準タイプ (スリット入)

[使用温度範囲] -50℃ ~ 95℃

品番	寸法(mm)				色	入数
	d(内径φ)	D(外径φ)	p(ピッチ)	t(厚み)		
ECG-3N	3.2	5.2	2.2	0.20	黒	10m×1本(袋入り)
ECG-5N	5.3	7.5	2.3	0.20	黒	10m×1本(袋入り)
ECG-7N	7.4	10.2	2.7	0.25	黒	10m×1本(袋入り)
ECG-10N	10.7	14.1	2.7	0.25	黒	10m×1本(袋入り)
ECG-13N	13.2	17.5	3.5	0.25	黒	10m×1本(袋入り)
ECG-15N	15.3	19.5	3.6	0.25	黒	10m×1本(袋入り)
ECG-19N	19.5	23.7	3.6	0.25	黒	10m×1本(袋入り)
ECG-22N	22.3	27.1	4.3	0.30	黒	10m×1本(袋入り)
ECG-28N	28.4	33.8	4.4	0.35	黒	10m×1本(袋入り)

## ■ 標準タイプ (スリット入)

[使用温度範囲] -50℃ ~ 95℃

品番	寸法(mm)				色	入数
	d(内径φ)	D(外径φ)	p(ピッチ)	t(厚み)		
ECG-3C	3.2	5.2	2.2	0.20	黒	50m×1本(箱入り)
ECG-5C	5.3	7.5	2.3	0.20	黒	50m×1本(箱入り)
ECG-7C	7.4	10.2	2.7	0.25	黒	50m×1本(箱入り)
ECG-10C	10.7	14.1	2.7	0.25	黒	50m×1本(箱入り)
ECG-13C	13.2	17.5	3.5	0.25	黒	30m×1本(箱入り)
ECG-15C	15.3	19.5	3.6	0.25	黒	30m×1本(箱入り)
ECG-19C	19.5	23.7	3.6	0.25	黒	20m×1本(箱入り)

## ■ 耐熱タイプ (スリット入)

[使用温度範囲] -50℃ ~ 125℃

品番	寸法(mm)				色	入数
	d(内径φ)	D(外径φ)	p(ピッチ)	t(厚み)		
ECG-5H	5.3	7.5	2.3	0.20	濃灰	5m×1本(袋入り)
ECG-7H	7.4	10.2	2.7	0.25	濃灰	5m×1本(袋入り)
ECG-10H	10.7	14.1	2.7	0.25	濃灰	5m×1本(袋入り)



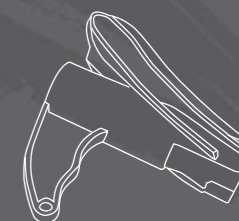
### ご使用上の注意事項

上記製品の使用温度範囲(連続使用温度)は一般参考値(目安)であり、絶対値(保証値)ではありません。

# コルゲートチューブ用簡易工具

■ 材質: 66ナイロン

線材をチューブ内に“迅速”かつ“簡単”に収納することが可能なアイデア工具。



## EGT-3

コルゲートチューブ用簡易工具

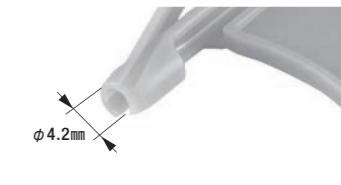


●適用チューブ: ECG-3N・ECG-3C

●製品入数: 1個/袋

## EGT-5

コルゲートチューブ用簡易工具

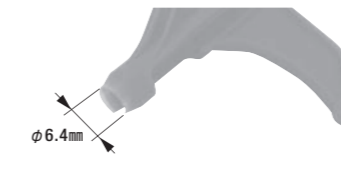


●適用チューブ: ECG-5N・5H・5C

●製品入数: 1個/袋

## EGT-7

コルゲートチューブ用簡易工具

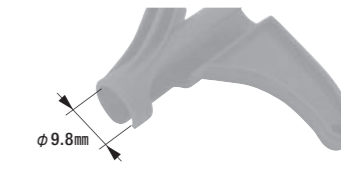


●適用チューブ: ECG-7N・7C・7H

●製品入数: 1個/袋

## EGT-10

コルゲートチューブ用簡易工具

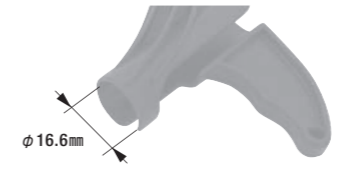


●適用チューブ: ECG-10N・10C  
ECG-10H

●製品入数: 1個/袋

## EGT-15

コルゲートチューブ用簡易工具

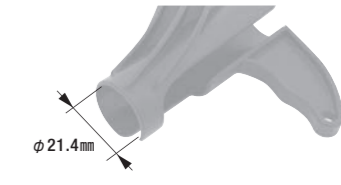


●適用チューブ: ECG-13N・13C  
ECG-15N・15C

●製品入数: 1個/袋

## EGT-20

コルゲートチューブ用簡易工具

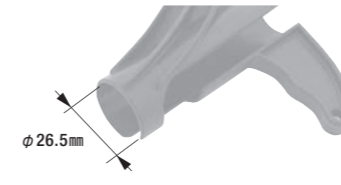


●適用チューブ: ECG-19N・19C  
ECG-22N

●製品入数: 1個/袋

## EGT-28

コルゲートチューブ用簡易工具



●適用チューブ: ECG-28N

●製品入数: 1個/袋

## 使用方法

### ■ 動画

下記QRコードより使用方法の動画をご覧いただけます。



<https://hem.co.jp/contents-guide>

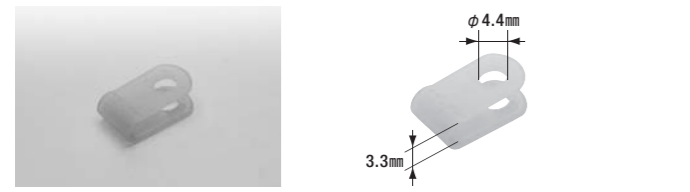
※「QRコード」は株式会社デンソーウェーブの登録商標です。

# ナイロンクリップ

- 材質: 66ナイロン
- 固定時内径:  $\phi 2.5\text{mm} \sim \phi 37.3\text{mm}$

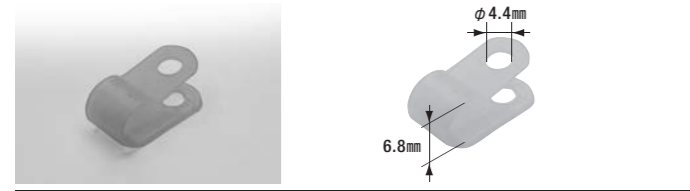


## NC-2 ナイロンクリップ



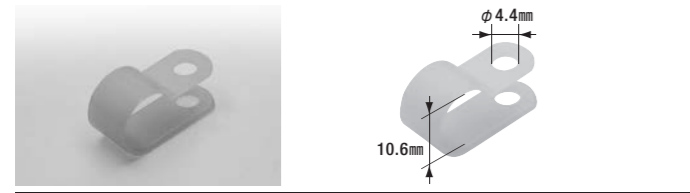
- 固定時内径:  $\phi 2.5\text{mm}$
- 固定前内径:  $\phi 3.3\text{mm}$
- ビス穴径:  $\phi 4.4\text{mm}$
- 製品入数: 20個/袋

## NC-4 ナイロンクリップ



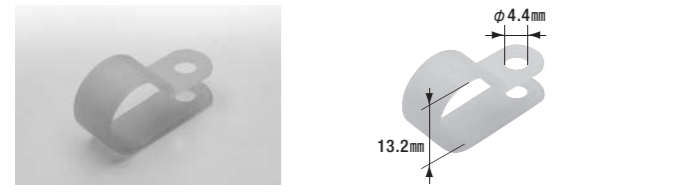
- 固定時内径:  $\phi 5.6\text{mm}$
- 固定前内径:  $\phi 6.8\text{mm}$
- ビス穴径:  $\phi 4.4\text{mm}$
- 製品入数: 20個/袋

## NC-6 ナイロンクリップ



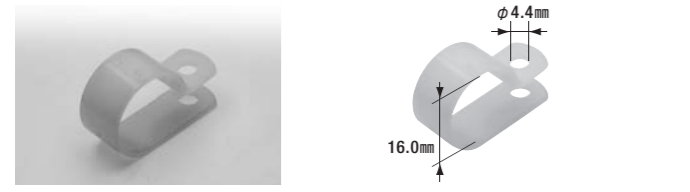
- 固定時内径:  $\phi 9.5\text{mm}$
- 固定前内径:  $\phi 10.6\text{mm}$
- ビス穴径:  $\phi 4.4\text{mm}$
- 製品入数: 20個/袋

## NC-8 ナイロンクリップ



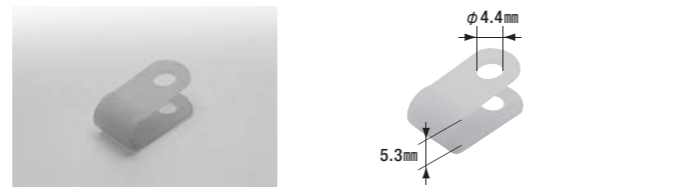
- 固定時内径:  $\phi 11.9\text{mm}$
- 固定前内径:  $\phi 13.2\text{mm}$
- ビス穴径:  $\phi 4.4\text{mm}$
- 製品入数: 20個/袋

## NC-10 ナイロンクリップ



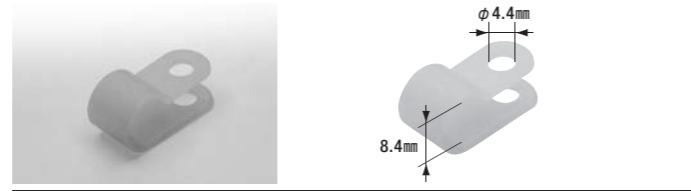
- 固定時内径:  $\phi 14.0\text{mm}$
- 固定前内径:  $\phi 16.0\text{mm}$
- ビス穴径:  $\phi 4.4\text{mm}$
- 製品入数: 20個/袋

## NC-3 ナイロンクリップ



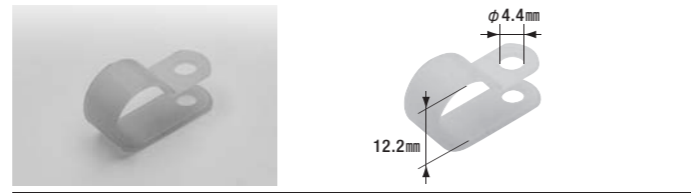
- 固定時内径:  $\phi 4.6\text{mm}$
- 固定前内径:  $\phi 5.3\text{mm}$
- ビス穴径:  $\phi 4.4\text{mm}$
- 製品入数: 20個/袋

## NC-5 ナイロンクリップ



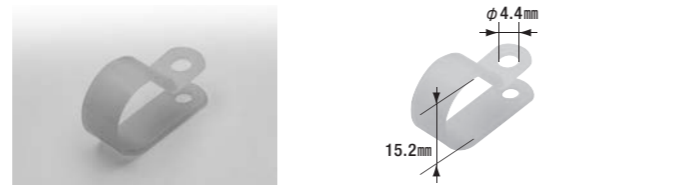
- 固定時内径:  $\phi 7.4\text{mm}$
- 固定前内径:  $\phi 8.4\text{mm}$
- ビス穴径:  $\phi 4.4\text{mm}$
- 製品入数: 20個/袋

## NC-7 ナイロンクリップ



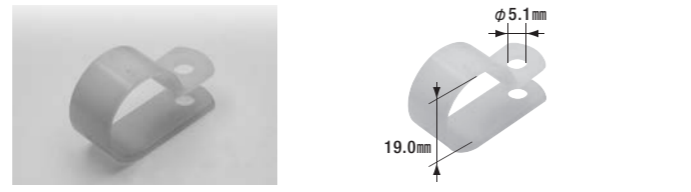
- 固定時内径:  $\phi 10.7\text{mm}$
- 固定前内径:  $\phi 12.2\text{mm}$
- ビス穴径:  $\phi 4.4\text{mm}$
- 製品入数: 20個/袋

## NC-9 ナイロンクリップ



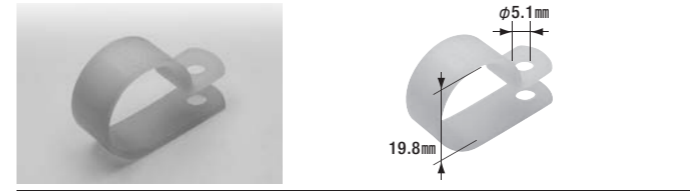
- 固定時内径:  $\phi 13.5\text{mm}$
- 固定前内径:  $\phi 15.2\text{mm}$
- ビス穴径:  $\phi 4.4\text{mm}$
- 製品入数: 20個/袋

## NC-11 ナイロンクリップ



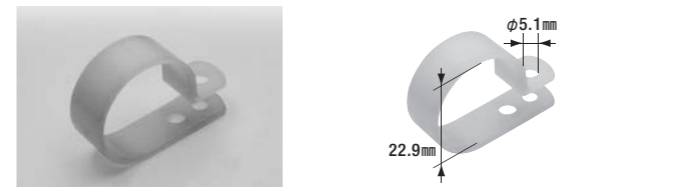
- 固定時内径:  $\phi 16.8\text{mm}$
- 固定前内径:  $\phi 19.0\text{mm}$
- ビス穴径:  $\phi 5.1\text{mm}$
- 製品入数: 20個/袋

## NC-12 ナイロンクリップ



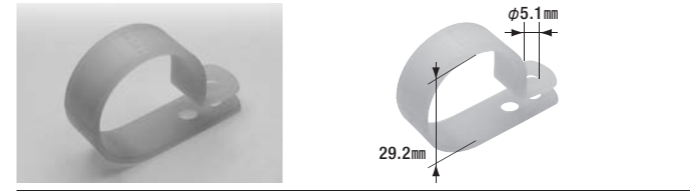
- 固定時内径:  $\phi 17.8\text{mm}$
- 固定前内径:  $\phi 19.8\text{mm}$
- ビス穴径:  $\phi 5.1\text{mm}$
- 製品入数: 20個/袋

## NC-14 ナイロンクリップ



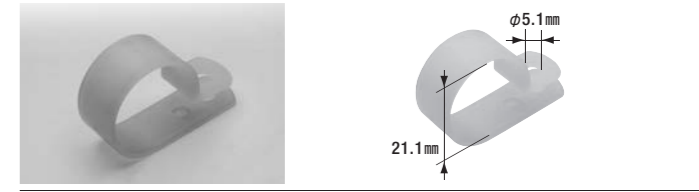
- 固定時内径:  $\phi 21.3\text{mm}$
- 固定前内径:  $\phi 22.9\text{mm}$
- ビス穴径:  $\phi 5.1\text{mm}$
- 製品入数: 20個/袋

## NC-18 ナイロンクリップ



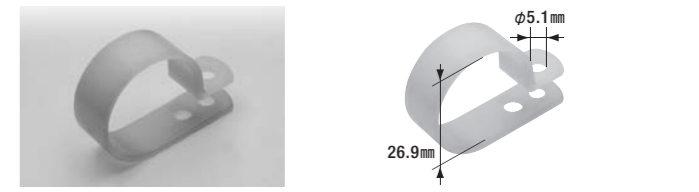
- 固定時内径:  $\phi 26.7\text{mm}$
- 固定前内径:  $\phi 29.2\text{mm}$
- ビス穴径:  $\phi 5.1\text{mm}$
- 製品入数: 20個/袋

## NC-13 ナイロンクリップ



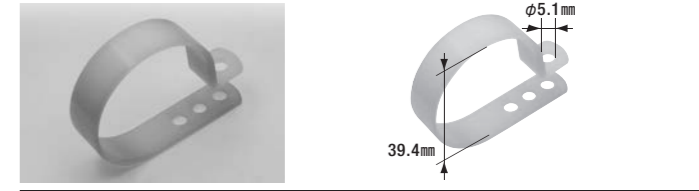
- 固定時内径:  $\phi 20.8\text{mm}$
- 固定前内径:  $\phi 21.1\text{mm}$
- ビス穴径:  $\phi 5.1\text{mm}$
- 製品入数: 20個/袋

## NC-16 ナイロンクリップ



- 固定時内径:  $\phi 24.4\text{mm}$
- 固定前内径:  $\phi 26.9\text{mm}$
- ビス穴径:  $\phi 5.1\text{mm}$
- 製品入数: 20個/袋

## NC-24 ナイロンクリップ



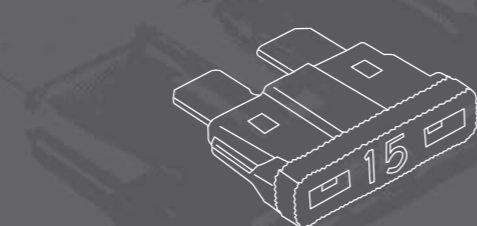
- 固定時内径:  $\phi 37.3\text{mm}$
- 固定前内径:  $\phi 39.4\text{mm}$
- ビス穴径:  $\phi 5.1\text{mm}$
- 製品入数: 20個/袋

索引  
バッテリー関連  
ターミナル&コネクタ  
ターミナル&コネクタ(防水)  
先開端子  
丸形端子  
各種端子  
チューブ類  
ヒューズ類  
カーフアスナー  
その他  
工具  
各種キット

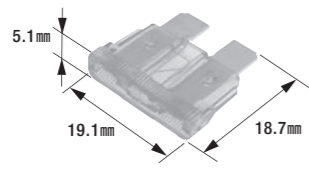
索引  
バッテリー関連  
ターミナル&コネクタ  
ターミナル&コネクタ(防水)  
先開端子  
丸形端子  
各種端子  
チューブ類  
ヒューズ類  
カーフアスナー  
その他  
工具  
各種キット

# ヒューズ類

- ブレードヒューズ
- ミニブレードヒューズ
- 低背ヒューズ
- ヒューズブラー(ヒューズ外し工具)
- ヒューズホルダー
- ヒューズブルリンク電線

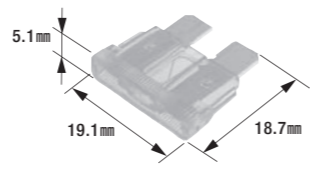
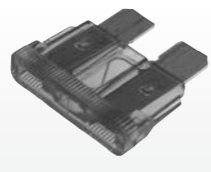


## FU-3 ブレードヒューズ



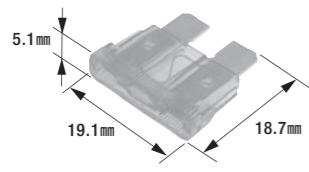
- 定格電流: 3A
- 色: 紫
- 製品入数: 10個/袋

## FU-4 ブレードヒューズ



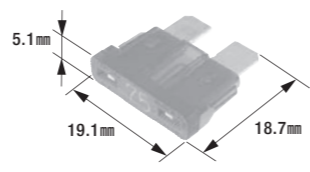
- 定格電流: 4A
- 色: 桃
- 製品入数: 10個/袋

## FU-5 ブレードヒューズ



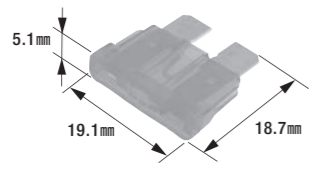
- 定格電流: 5A
- 色: 黄褐色
- 製品入数: 10個/袋

## FU-7.5 ブレードヒューズ



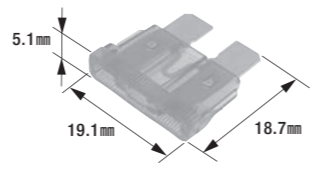
- 定格電流: 7.5A
- 色: 茶
- 製品入数: 10個/袋

## FU-10 ブレードヒューズ



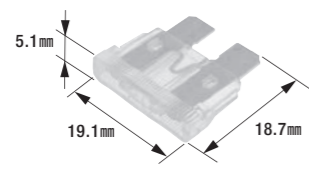
- 定格電流: 10A
- 色: 赤
- 製品入数: 10個/袋

## FU-15 ブレードヒューズ



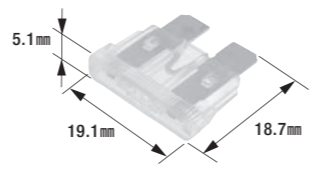
- 定格電流: 15A
- 色: 青
- 製品入数: 10個/袋

## FU-20 ブレードヒューズ



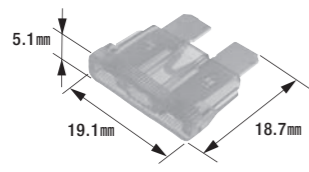
- 定格電流: 20A
- 色: 黄
- 製品入数: 10個/袋

## FU-25 ブレードヒューズ



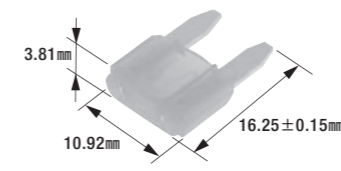
- 定格電流: 25A
- 色: 無色透明
- 製品入数: 10個/袋

## FU-30 ブレードヒューズ



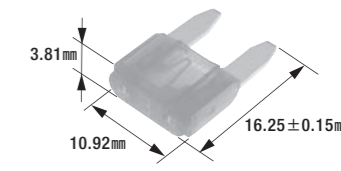
- 定格電流: 30A
- 色: 緑
- 製品入数: 10個/袋

## FUM-2 ミニブレードヒューズ



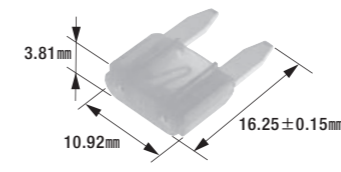
- 定格電流: 2A
- 色: 灰
- 製品入数: 10個/袋

## FUM-3 ミニブレードヒューズ



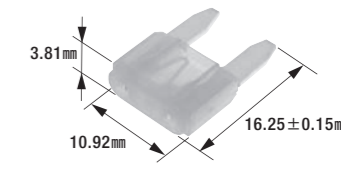
- 定格電流: 3A
- 色: 紫
- 製品入数: 10個/袋

## FUM-4 ミニブレードヒューズ



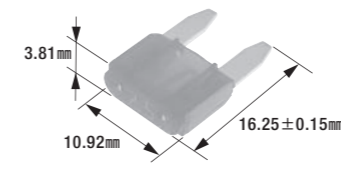
- 定格電流: 4A
- 色: 桃
- 製品入数: 10個/袋

## FUM-5 ミニブレードヒューズ



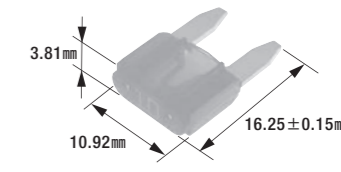
- 定格電流: 5A
- 色: 黄褐色
- 製品入数: 10個/袋

## FUM-7.5 ミニブレードヒューズ



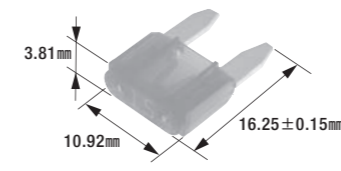
- 定格電流: 7.5A
- 色: 茶
- 製品入数: 10個/袋

## FUM-10 ミニブレードヒューズ



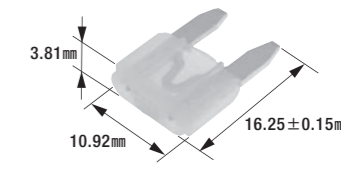
- 定格電流: 10A
- 色: 赤
- 製品入数: 10個/袋

## FUM-15 ミニブレードヒューズ



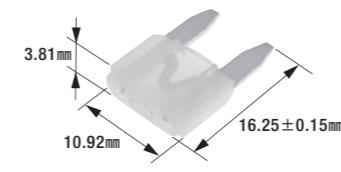
- 定格電流: 15A
- 色: 青
- 製品入数: 10個/袋

## FUM-20 ミニブレードヒューズ



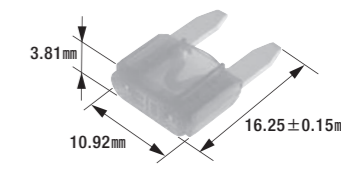
- 定格電流: 20A
- 色: 黄
- 製品入数: 10個/袋

## FUM-25 ミニブレードヒューズ



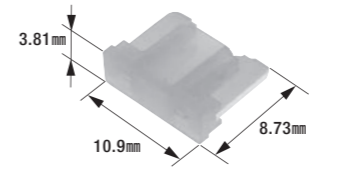
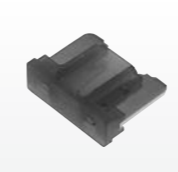
- 定格電流: 25A
- 色: 無色透明
- 製品入数: 10個/袋

## FUM-30 ミニブレードヒューズ



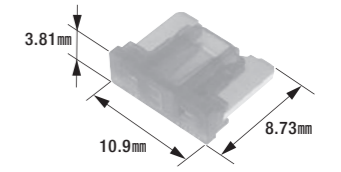
- 定格電流: 30A
- 色: 緑
- 製品入数: 10個/袋

## FUL-2 低背ヒューズ



- 定格電流: 2A
- 色: 灰
- 製品入数: 10個/袋

## FUL-3 低背ヒューズ

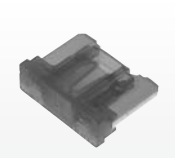
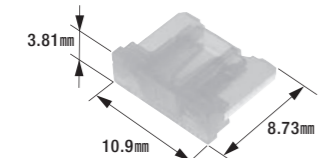


- 定格電流: 3A
- 色: 紫
- 製品入数: 10個/袋

索引  
バッテリー関連  
ターミナル  
コネクタ  
ターミナル  
コネクタ(防水)  
先開端子  
丸形端子  
各種端子  
チューブ類  
ヒューズ類  
カーファスナー  
その他  
工具  
各種キット

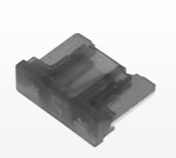
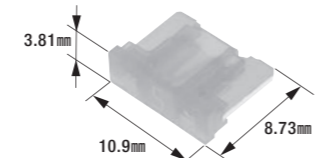
索引  
バッテリー関連  
ターミナル  
コネクタ  
ターミナル  
コネクタ(防水)  
先開端子  
丸形端子  
各種端子  
チューブ類  
ヒューズ類  
カーファスナー  
その他  
工具  
各種キット

**FUL-4** 低背ヒューズ


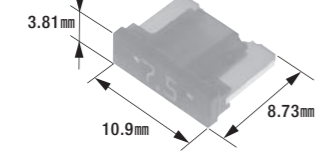
- 定格電流: 4A
- 色: 桃
- 製品入数: 10個/袋

**FUL-5** 低背ヒューズ


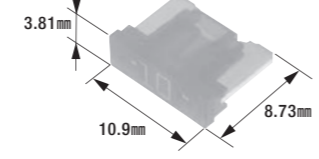
- 定格電流: 5A
- 色: 黄褐色
- 製品入数: 10個/袋

**FUL-7.5** 低背ヒューズ


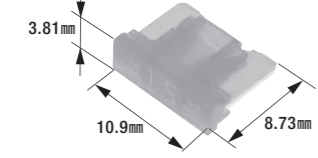
- 定格電流: 7.5A
- 色: 茶
- 製品入数: 10個/袋

**FUL-10** 低背ヒューズ


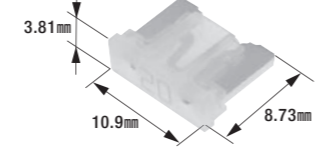
- 定格電流: 10A
- 色: 赤
- 製品入数: 10個/袋

**FUL-15** 低背ヒューズ

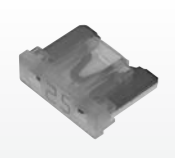
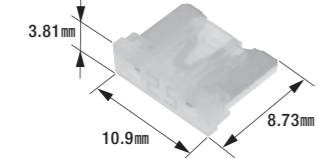
- 定格電流: 15A
- 色: 青
- 製品入数: 10個/袋

**FUL-20** 低背ヒューズ

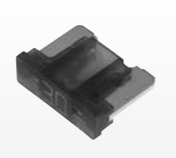
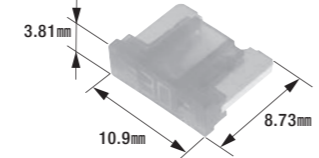
- 定格電流: 20A
- 色: 黄
- 製品入数: 10個/袋

**FUL-25** 低背ヒューズ


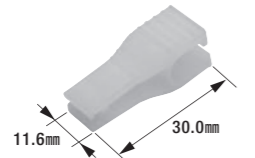
- 定格電流: 25A
- 色: 無色透明
- 製品入数: 10個/袋

**FUL-30** 低背ヒューズ

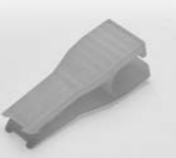
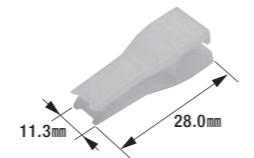
- 定格電流: 30A
- 色: 緑
- 製品入数: 10個/袋

**FUP-M** ヒューズプラー(ヒューズ外し工具)

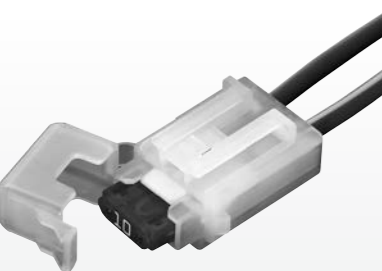
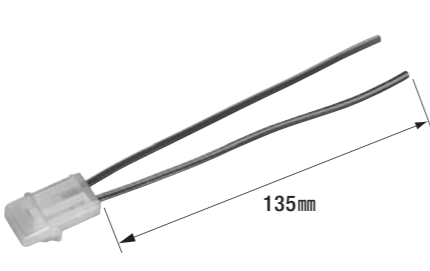
- 材質: POM
- 適用ヒューズ: FU, FUM
- 製品入数: 5個/袋

**FUP-L** ヒューズプラー(ヒューズ外し工具)


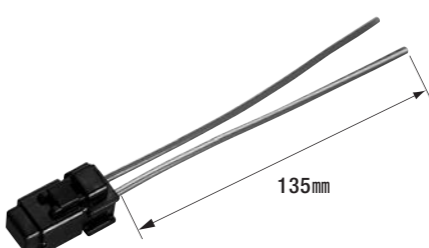
- 材質: POM
- 適用ヒューズ: FUL
- 製品入数: 5個/袋

**B-76N** ミニブレードヒューズホルダー


- 最大許容電流: 25A
- 電線付FUM用ヒューズホルダー
- 電線サイズ: AV2.00mm<sup>2</sup>
- 電線色: 赤/黄
- 電線長: 135mm
- ハウジング色: 自然色
- 製品入数: 5本/袋
- ※ヒューズは別売です。

**B-77N** 防水型ミニブレードヒューズホルダー

- 最大許容電流: 25A
- 電線付FUM用簡易防水ヒューズホルダー
- 電線サイズ: AV2.00mm<sup>2</sup>
- 電線色: 赤/黄
- 電線長: 135mm
- ハウジング色: 黒
- 製品入数: 5本/袋
- ※ヒューズは別売です。

**B-93N** ブレードヒューズホルダーセット



- 最大許容電流: 25A
- FU用シングルタイプハウジング(専用端子付)
- B-10ソケット20個同梱
- 2極ハウジング
- ハウジング色: 黒
- 付属電線無し
- 適用工具: FRH-07, FR-150
- 製品入数: 3組/袋
- ※ヒューズは別売です。

**B-94N** ブレードヒューズホルダーセット



- 最大許容電流: 25A(1回路のみ使用時) 30A(2回路同時使用時)
- FU用ダブルタイプハウジング(専用端子付)
- B-10ソケット20個同梱
- 4極ハウジング
- ハウジング色: 黒
- 付属電線無し
- 適用工具: FRH-07, FR-150
- 製品入数: 3組/袋
- ※ヒューズは別売です。

**HR-050** ヒューズブルリンク電線



- 電線サイズ: 0.50mm<sup>2</sup>
- 許容電流: 16A
- 色: 緑
- 製品入数: 2m×1本/袋

**HR-085** ヒューズブルリンク電線



- 電線サイズ: 0.85mm<sup>2</sup>
- 許容電流: 21A
- 色: 赤
- 製品入数: 2m×1本/袋

**HR-125** ヒューズブルリンク電線



- 電線サイズ: 1.25mm<sup>2</sup>
- 許容電流: 26A
- 色: 黒
- 製品入数: 2m×1本/袋

**HR-200** ヒューズブルリンク電線



- 電線サイズ: 2.00mm<sup>2</sup>
- 許容電流: 35A
- 色: 青
- 製品入数: 2m×1本/袋

**HR-300** ヒューズブルリンク電線

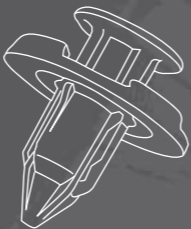


- 電線サイズ: 3.00mm<sup>2</sup>
- 許容電流: 46A
- 色: 白
- 製品入数: 2m×1本/袋

※上記許容電流は一般参考値(目安)であり、絶対値(保証値)ではありません。

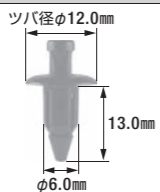
# カーファスナー

■適合メーカー：トヨタ・日産・ホンダ・マツダ・スバル  
三菱・ダイハツ・スズキ・いすゞ・日野  
カワサキ・ヤマハ



CF-1

ブッシュリベット



- 取付相手形状：φ6.0mm
- 取付相手板厚：3.0mm～5.0mm
- ツバ径：φ12.0mm
- 首下長：13.0mm
- 材質：POM
- 色：黒
- 製品入数：10個／袋
- メーカー代表純正(相当)
- 部品番号：P72参照

CF-2

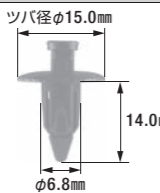
ブッシュリベット



- 取付相手形状：φ6.5mm
- 取付相手板厚：3.0mm～4.5mm
- ツバ径：φ18.0mm
- 首下長：14.1mm
- 材質：POM
- 色：黒
- 製品入数：10個／袋
- メーカー代表純正(相当)
- 部品番号：P72参照

CF-3

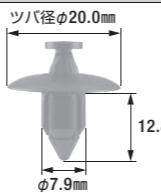
ブッシュリベット



- 取付相手形状：φ7.0mm
- 取付相手板厚：4.0mm～6.0mm
- ツバ径：φ15.0mm
- 首下長：14.0mm
- 材質：POM
- 色：黒
- 製品入数：10個／袋
- メーカー代表純正(相当)
- 部品番号：P72参照

CF-4

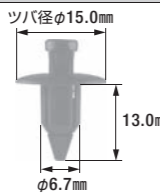
ブッシュリベット



- 取付相手形状：φ8.0mm
- 取付相手板厚：2.5mm～4.0mm
- ツバ径：φ20.0mm
- 首下長：12.8mm
- 材質：POM
- 色：黒
- 製品入数：10個／袋
- メーカー代表純正(相当)
- 部品番号：P72参照

CF-5

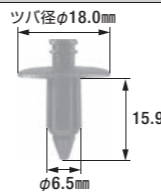
ブッシュリベット



- 取付相手形状：φ6.5～7.0mm
- 取付相手板厚：2.5mm～3.5mm
- ツバ径：φ15.0mm
- 首下長：13.0mm
- 材質：POM
- 色：黒
- 製品入数：10個／袋
- メーカー代表純正(相当)
- 部品番号：P72参照

CF-6

ブッシュリベット



- 取付相手形状：φ6.5～7.0mm
- 取付相手板厚：3.5mm～5.5mm
- ツバ径：φ18.0mm
- 首下長：15.9mm
- 材質：POM
- 色：黒
- 製品入数：10個／袋
- メーカー代表純正(相当)
- 部品番号：P72参照

CF-7

ブッシュリベット



- 取付相手形状：φ7.8～8.5mm
- 取付相手板厚：5.4mm～8.0mm
- ツバ径：φ17.0mm
- 首下長：15.3mm
- 材質：POM
- 色：黒
- 製品入数：10個／袋
- メーカー代表純正(相当)
- 部品番号：P72参照

CF-8

ブッシュリベット



- 取付相手形状：φ7.0mm
- 取付相手板厚：1.5mm～2.5mm
- ツバ径：φ20.0mm
- 首下長：10.6mm
- 材質：PBT+POM
- 色：黒
- メーカー代表純正(相当)
- 製品入数：10個／袋
- 部品番号：P72参照

CF-9

ブッシュリベット



- 取付相手形状：φ8.0mm
- 取付相手板厚：3.7mm～4.7mm
- ツバ径：φ18.0mm
- 首下長：12.3mm
- 材質：PA6+POM
- 色：黒
- 製品入数：10個／袋
- メーカー代表純正(相当)
- 部品番号：P72参照

CF-10

ブッシュリベット



- 取付相手形状：φ8.0mm
- 取付相手板厚：1.5mm～4.0mm
- ツバ径：φ20.0mm
- 首下長：13.0mm
- 材質：PA6+POM
- 色：黒
- 製品入数：10個／袋
- メーカー代表純正(相当)
- 部品番号：P72参照

CF-11

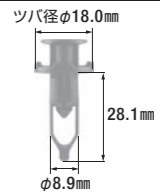
ブッシュリベット



- 取付相手形状：φ8.0mm
- 取付相手板厚：4.2mm
- ツバ径：φ16.0mm
- 首下長：12.0mm
- 材質：PA66G+POM
- 色：黒
- 製品入数：10個／袋
- メーカー代表純正(相当)
- 部品番号：P72参照

CF-12

ブッシュリベットクローズドタイプ



- 取付相手形状：φ9.0mm
- 取付相手板厚：4.3mm
- ツバ径：φ18.0mm
- 首下長：28.1mm
- 材質：POM
- 色：黒
- 製品入数：10個／袋
- メーカー代表純正(相当)
- 部品番号：P72参照

CF-13

ブッシュリベット



- 取付相手形状：φ10.0mm
- 取付相手板厚：4.0mm～5.5mm
- ツバ径：φ18.0mm
- 首下長：18.8mm
- 材質：PA6+POM
- 色：黒
- 製品入数：10個／袋
- メーカー代表純正(相当)
- 部品番号：P72参照

CF-14

ブッシュリベット



- 取付相手形状：φ6.0mm
- 取付相手板厚：3.5mm～5.0mm
- ツバ径：φ14.0mm
- 首下長：11.7mm
- 材質：POM
- 色：黒
- 製品入数：10個／袋
- メーカー代表純正(相当)
- 部品番号：P72参照

CF-15

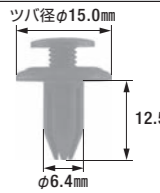
ブッシュリベット



- 取付相手形状：φ7.0mm
- 取付相手板厚：2.0mm～7.0mm
- ツバ径：φ20.0mm
- 首下長：11.5mm
- 材質：PBT+POM
- 色：黒
- 製品入数：10個／袋
- メーカー代表純正(相当)
- 部品番号：P72参照

CF-16

スクリベット



- 取付相手形状：φ6.2～7.0mm
- 取付相手板厚：3.0mm～4.5mm
- ツバ径：φ15.0mm
- 首下長：12.5mm
- 材質：PA6
- 色：黒
- 製品入数：10個／袋
- メーカー代表純正(相当)
- 部品番号：P72参照

CF-17

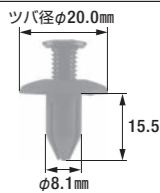
スクリベット



- 取付相手形状：φ7.0mm
- 取付相手板厚：5.0mm～6.5mm
- ツバ径：φ16.0mm
- 首下長：13.5mm
- 材質：PA6
- 色：黒
- 製品入数：10個／袋
- メーカー代表純正(相当)
- 部品番号：P72参照

CF-18

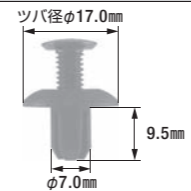
スクリベット



- 取付相手形状：φ8.2mm
- 取付相手板厚：5.4mm～6.4mm
- ツバ径：φ20.0mm
- 首下長：15.5mm
- 材質：PP+PA6
- 色：黒
- 製品入数：10個／袋
- メーカー代表純正(相当)
- 部品番号：P72参照

CF-19

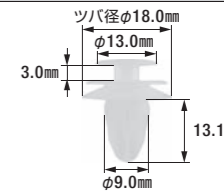
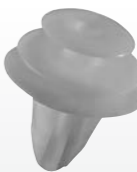
スクリベット



- 取付相手形状：φ8.5mm
- 取付相手板厚：4.8mm～6.8mm
- ツバ径：φ17.0mm
- 首下長：9.5mm
- 材質：PA6
- 色：黒
- 製品入数：10個／袋
- メーカー代表純正(相当)
- 部品番号：P72参照

CF-20

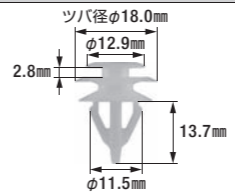
トリムクリップ



- 取付相手形状：φ8.5mm
- 取付相手板厚：0.7mm～1.6mm
- ツバ径：φ18.0mm
- 首下長：13.1mm
- 材質：POM
- 色：白色
- 製品入数：10個／袋
- メーカー代表純正(相当)
- 部品番号：P72参照

CF-21

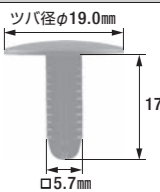
トリムクリップ



- 取付相手形状：φ8.5mm
- 取付相手板厚：1.4mm
- ツバ径：φ18.0mm
- 首下長：13.7mm
- 材質：POM
- 色：白色
- 製品入数：10個／袋
- メーカー代表純正(相当)
- 部品番号：P72参照

CF-22

ブラッシュクリップ



- 取付相手形状：φ6.0mm
- 取付相手板厚：2.0mm～10.4mm
- ツバ径：φ19.0mm
- 首下長：17.0mm
- 材質：PA6
- 色：黒
- 製品入数：10個／袋
- メーカー代表純正(相当)
- 部品番号：P72参照

索引

バッテリー関連

ターミナル

ターミナル

先開端子

丸形端子

各種端子

チューブ類

ヒューズ類

カーファスナー

その他

工具

各種キット

索引

バッテリー関連

ターミナル

ターミナル

先開端子

丸形端子

各種端子

チューブ類

ヒューズ類

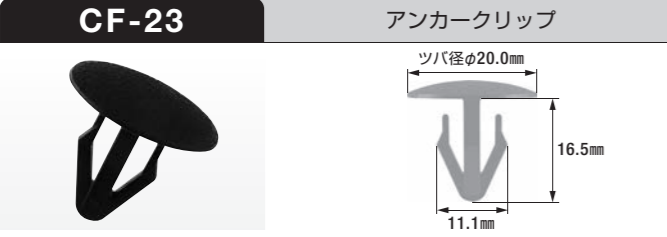
カーファスナー

その他

工具

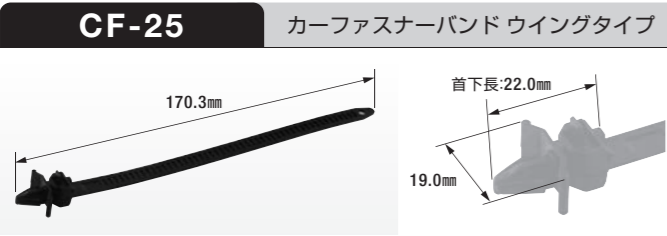
各種キット

**CF-23** アンカークリップ



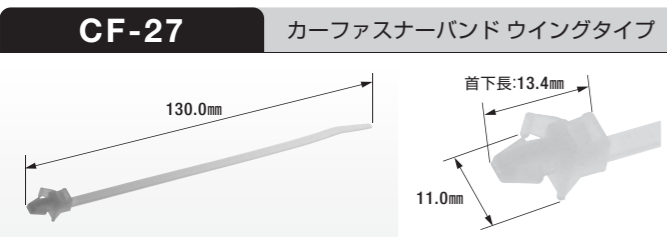
●取付相手形状: φ7.0mm ●首下長: 16.5mm ●製品入数: 10個/袋  
 ●取付相手板厚: 4.0mm~6.5mm ●材質: PA6 ●メーカー代表純正(相当)  
 ●ツバ径: φ20.0mm ●色: 黒 ●部品番号: P72参照

**CF-25** カーファスナーバンド ウイングタイプ



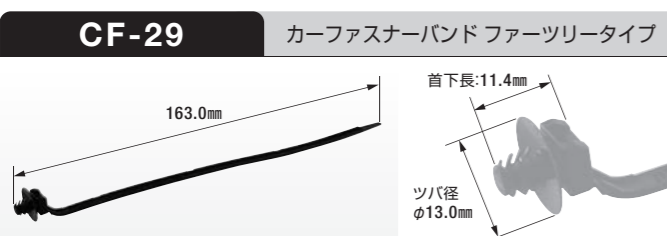
●取付相手形状: φ7.0mm ●全長: 170.3mm ●色: 黒  
 ●取付相手板厚: 0.7mm~2.6mm ●バンド幅: 8.0mm ●適合メーカー: 汎用  
 ●クランプ可能径: φ10.0mm~40.0mm ●材質: PP ●製品入数: 20本/袋

**CF-27** カーファスナーバンド ウイングタイプ



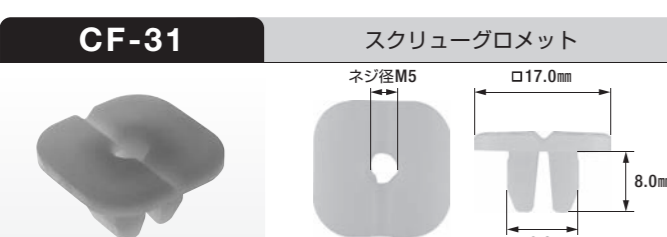
●取付相手形状: φ4.7mm~5.0mm ●全長: 130.0mm ●色: 乳白色  
 ●取付相手板厚: 2.3mm ●バンド幅: 3.3mm ●適合メーカー: 汎用  
 ●クランプ可能径: φ1.0mm~27.0mm ●材質: 66ナイロン ●製品入数: 20本/袋

**CF-29** カーファスナーバンド ファーツリータイプ



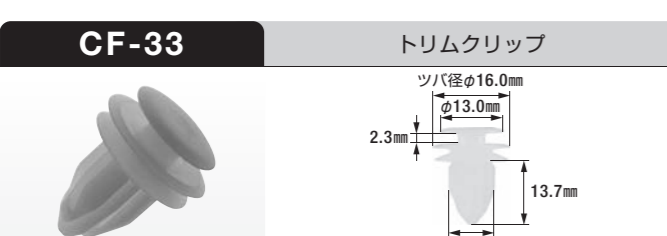
●取付相手形状: φ4.5mm~5.0mm ●全長: 163.0mm ●色: 黒  
 ●取付相手板厚: 3.2mm ●バンド幅: 4.0mm ●適合メーカー: 汎用  
 ●クランプ可能径: φ3.0mm~30.0mm ●材質: 66ナイロン ●製品入数: 20本/袋

**CF-31** スクリューグロメット



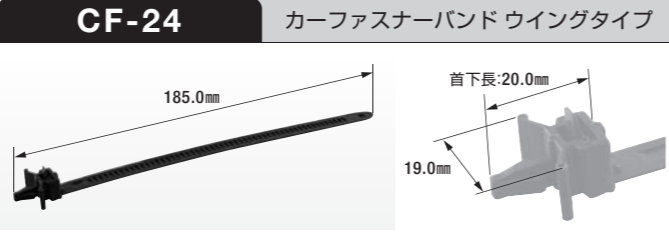
●取付相手形状: φ8.5mm ●首下長: 8.0mm ●製品入数: 10個/袋  
 ●取付相手板厚: 0.8mm ●材質: PA6 ●メーカー代表純正(相当)  
 ●ツバ径: φ17.0mm ●色: 黄色 ●部品番号: P72参照

**CF-33** トリムクリップ



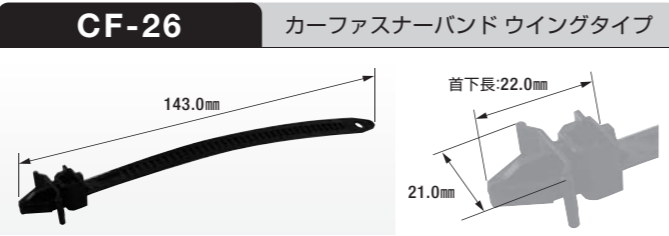
●取付相手形状: φ8.5mm ●首下長: 13.7mm ●製品入数: 10個/袋  
 ●取付相手板厚: 0.6mm~1.4mm ●材質: POM ●メーカー代表純正(相当)  
 ●ツバ径: φ16.0mm ●色: 白色 ●部品番号: P72参照

**CF-24** カーファスナーバンド ウイングタイプ



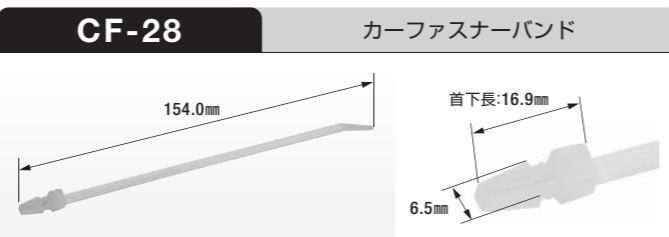
●取付相手形状: φ5.4mm ●全長: 185.0mm ●色: 灰色  
 ●取付相手板厚: 0.7mm~1.8mm ●バンド幅: 8.0mm ●適合メーカー: 汎用  
 ●クランプ可能径: φ10.0mm~43.0mm ●材質: PA6 ●製品入数: 20本/袋

**CF-26** カーファスナーバンド ウイングタイプ



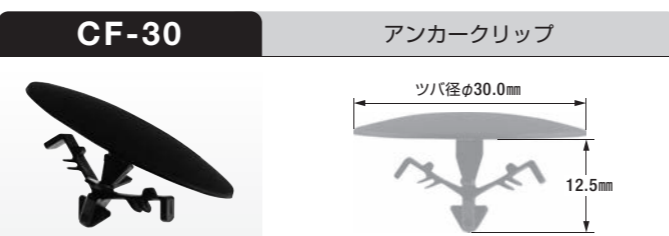
●取付相手形状: φ9.0mm ●全長: 143.0mm ●色: 黒  
 ●取付相手板厚: 0.7mm~2.0mm ●バンド幅: 8.0mm ●適合メーカー: 汎用  
 ●クランプ可能径: φ5.0mm~30.0mm ●材質: PP ●製品入数: 20本/袋

**CF-28** カーファスナーバンド



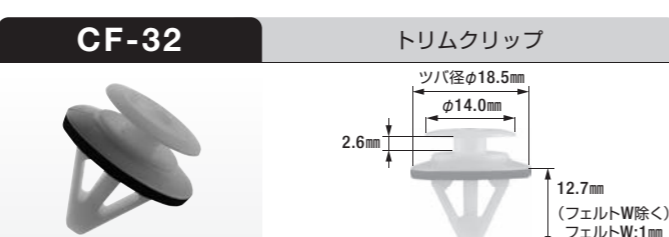
●取付相手形状: φ4.5mm~5.0mm ●全長: 154.0mm ●色: 乳白色  
 ●取付相手板厚: 2.8mm ●バンド幅: 3.5mm ●適合メーカー: 汎用  
 ●クランプ可能径: φ1.0mm~34.0mm ●材質: 66ナイロン ●製品入数: 20本/袋

**CF-30** アンカークリップ



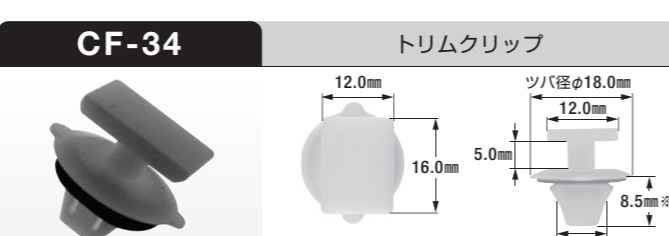
●取付相手形状: φ7.0mm ●首下長: 12.5mm ●製品入数: 10個/袋  
 ●取付相手板厚: 3.0mm ●材質: PA6 ●メーカー代表純正(相当)  
 ●ツバ径: φ30.0mm ●色: 黒 ●部品番号: P72参照

**CF-32** トリムクリップ



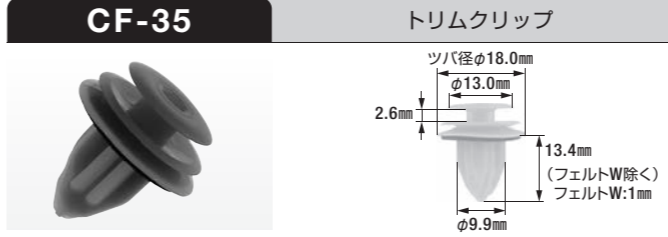
●取付相手形状: φ10.0mm ●首下長: 12.7mm ●製品入数: 10個/袋  
 ●取付相手板厚: 0.7mm~1.2mm ●材質: POM ●メーカー代表純正(相当)  
 ●ツバ径: φ18.5mm ●色: 白色 ●部品番号: P72参照

**CF-34** トリムクリップ



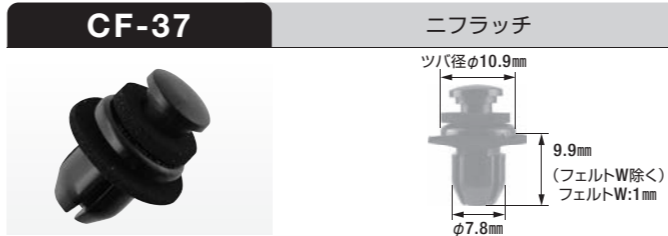
●取付相手形状: φ9.0mm ●首下長: 8.5mm ●製品入数: 10個/袋  
 ●取付相手板厚: 0.7mm ●材質: POM ●メーカー代表純正(相当)  
 ●ツバ径: φ18.0mm ●色: 乳白色 ●部品番号: P72参照

**CF-35** トリムクリップ



●取付相手形状: φ8.5mm ●首下長: 13.4mm ●製品入数: 10個/袋  
 ●取付相手板厚: 0.7mm~1.6mm ●材質: POM ●メーカー代表純正(相当)  
 ●ツバ径: φ18.0mm ●色: 青色 ●部品番号: P72参照

**CF-37** ニフラッチ



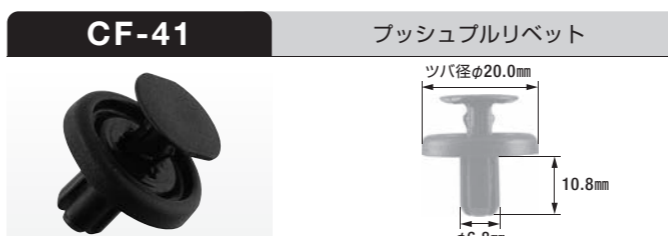
●取付相手形状: φ8.0mm ●首下長: 9.9mm ●製品入数: 10個/袋  
 ●取付相手板厚: 3.0mm~5.2mm ●材質: PA6 ●メーカー代表純正(相当)  
 ●ツバ径: φ10.9mm ●色: 黒 ●部品番号: P72参照

**CF-39** プッシュブリベット



●取付相手形状: φ10.0mm ●首下長: 18.0mm ●製品入数: 10個/袋  
 ●取付相手板厚: 3.5mm~6.0mm ●材質: PP-G+POM ●メーカー代表純正(相当)  
 ●ツバ径: φ21.0mm ●色: 黒 ●部品番号: P72参照

**CF-41** プッシュブリベット




●取付相手形状: φ7.0mm ●首下長: 10.8mm ●製品入数: 10個/袋  
 ●取付相手板厚: 1.8mm~5.9mm ●材質: PBT+POM ●メーカー代表純正(相当)  
 ●ツバ径: φ20.0mm ●色: 黒 ●部品番号: P72参照

**CF-43** ブラッシュクリップ



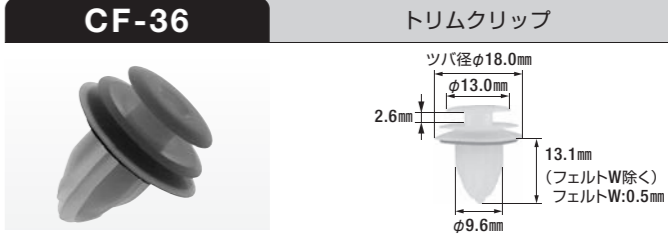
●取付相手形状: φ5.0mm ●首下長: 14.8mm ●製品入数: 10個/袋  
 ●取付相手板厚: 1.5mm~7.5mm ●材質: PA6 ●メーカー代表純正(相当)  
 ●ツバ径: φ12.0mm ●色: 黒 ●部品番号: P72参照

**CF-45** カーファスナーバンド ファーツリータイプ



●取付相手形状: φ6.3mm~7.1mm ●全長: 170.0mm ●色: 黒  
 ●取付相手板厚: 3.0mm~7.0mm ●バンド幅: 5.0mm ●適合メーカー: 汎用  
 ●クランプ可能径: φ1.5mm~31.0mm ●材質: 66ナイロン ●製品入数: 10本/袋

**CF-36** トリムクリップ



●取付相手形状: φ8.5mm ●首下長: 13.1mm ●製品入数: 10個/袋  
 ●取付相手板厚: 0.7mm~1.6mm ●材質: POM ●メーカー代表純正(相当)  
 ●ツバ径: φ18.0mm ●色: 白色 ●部品番号: P72参照

**CF-38** プッシュブリベット



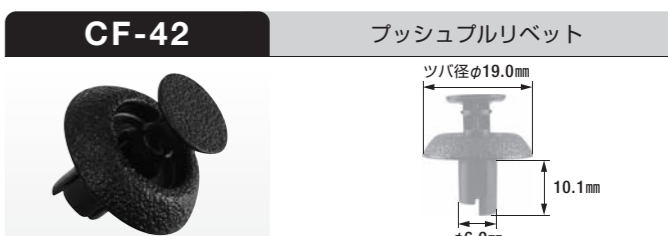
●取付相手形状: φ10.0mm ●首下長: 13.9mm ●製品入数: 10個/袋  
 ●取付相手板厚: 4.7mm~7.8mm ●材質: PBT+POM ●メーカー代表純正(相当)  
 ●ツバ径: φ20.0mm ●色: 黒 ●部品番号: P72参照

**CF-40** プッシュブリベット



●取付相手形状: φ15.0mm ●首下長: 15.8mm ●製品入数: 10個/袋  
 ●取付相手板厚: 4.2mm ●材質: POM ●メーカー代表純正(相当)  
 ●ツバ径: φ22.1mm ●色: 黒 ●部品番号: P72参照

**CF-42** プッシュブリベット



●取付相手形状: φ7.0mm ●首下長: 10.1mm ●製品入数: 10個/袋  
 ●取付相手板厚: 3.0mm~4.0mm ●材質: POM ●メーカー代表純正(相当)  
 ●ツバ径: φ19.0mm ●色: 黒 ●部品番号: P72参照

**CF-44** ブラッシュクリップ



●取付相手形状: φ7.0mm ●首下長: 12.0mm ●製品入数: 10個/袋  
 ●取付相手板厚: 0.8mm~7.5mm ●材質: PA6 ●メーカー代表純正(相当)  
 ●ツバ径: φ16.0mm ●色: 黒 ●部品番号: P72参照

## CF KIT-DX

## カーファスナー デラックスキット



- 質量 0.60kg
- キットサイズ (L)300mm×(W)203mm×(H)40mm

### ●セット内容

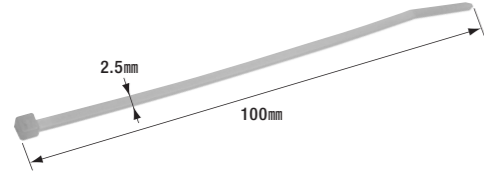
品番	数量	品番	数量	品番	数量	品番	数量
CF-1	5個	CF-7	5個	CF-13	5個	CF-19	5個
CF-2	5個	CF-8	5個	CF-14	5個	CF-20	5個
CF-3	5個	CF-9	5個	CF-15	5個	CF-21	5個
CF-4	5個	CF-10	5個	CF-16	5個	CF-22	5個
CF-5	5個	CF-11	5個	CF-17	5個	CF-23	5個
CF-6	5個	CF-12	5個	CF-18	5個	ケース	1箱

## その他

- コードバンド
- コードクランプ
- ライトバルブ用ハーネス

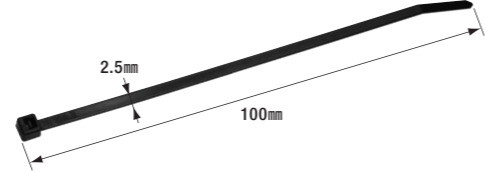
※表記の使用温度範囲(連続使用温度)は一般参考値(目安)であり、絶対値(保証値)ではありません。

### ECC-100N コードバンド(標準タイプ)



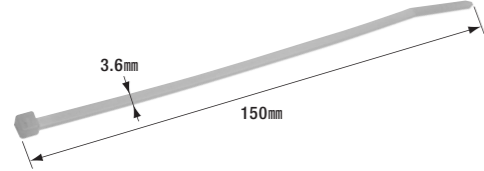
- 材質:66ナイロン
- 色:自然色
- 結束範囲径:φ1.6mm~φ20.0mm
- 使用温度範囲:-40~85℃
- 製品入数:100本/袋

### ECC-100BN コードバンド(耐候タイプ)



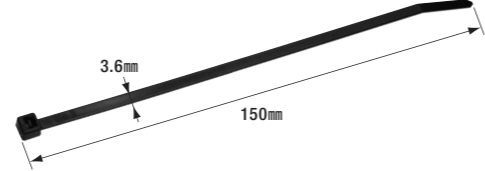
- 材質:66ナイロン
- 色:黒
- 結束範囲径:φ1.6mm~φ20.0mm
- 使用温度範囲:-40~105℃
- 製品入数:100本/袋

### ECC-150N コードバンド(標準タイプ)



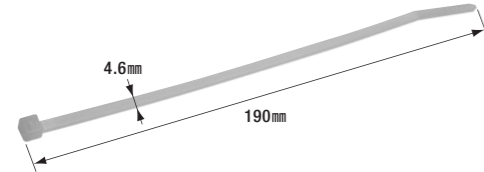
- 材質:66ナイロン
- 色:自然色
- 結束範囲径:φ5.0mm~φ35.0mm
- 使用温度範囲:-40~85℃
- 製品入数:50本/袋

### ECC-150BN コードバンド(耐候タイプ)



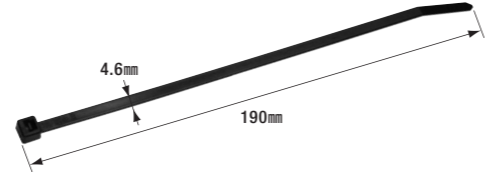
- 材質:66ナイロン
- 色:黒
- 結束範囲径:φ5.0mm~φ35.0mm
- 使用温度範囲:-40~105℃
- 製品入数:50本/袋

### ECC-190N コードバンド(標準タイプ)



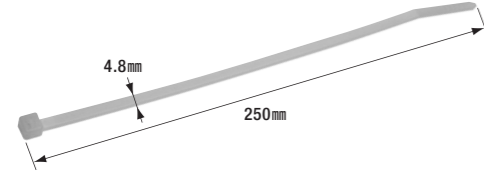
- 材質:66ナイロン
- 色:自然色
- 結束範囲径:φ5.0mm~φ45.0mm
- 使用温度範囲:-40~85℃
- 製品入数:50本/袋

### ECC-190BN コードバンド(耐候タイプ)



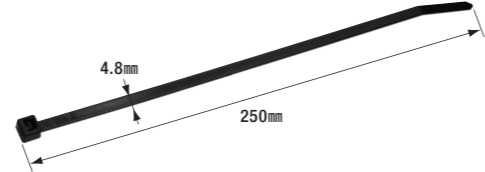
- 材質:66ナイロン
- 色:黒
- 結束範囲径:φ5.0mm~φ45.0mm
- 使用温度範囲:-40~105℃
- 製品入数:50本/袋

### ECC-250N コードバンド(標準タイプ)



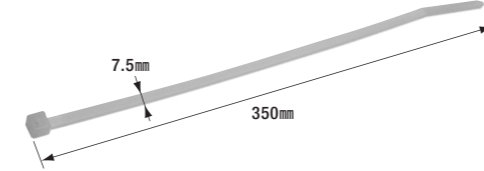
- 材質:66ナイロン
- 色:自然色
- 結束範囲径:φ5.0mm~φ60.0mm
- 使用温度範囲:-40~85℃
- 製品入数:20本/袋

### ECC-250BN コードバンド(耐候タイプ)



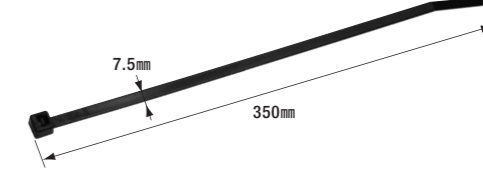
- 材質:66ナイロン
- 色:黒
- 結束範囲径:φ5.0mm~φ60.0mm
- 使用温度範囲:-40~105℃
- 製品入数:20本/袋

### ECC-350N コードバンド(標準タイプ)



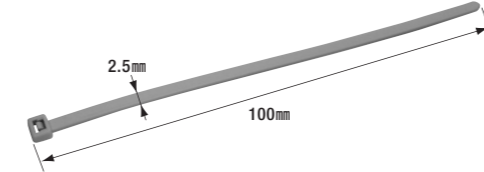
- 材質:66ナイロン
- 色:自然色
- 結束範囲径:φ5.0mm~φ90.0mm
- 使用温度範囲:-40~85℃
- 製品入数:10本/袋

### ECC-350BN コードバンド(耐候タイプ)



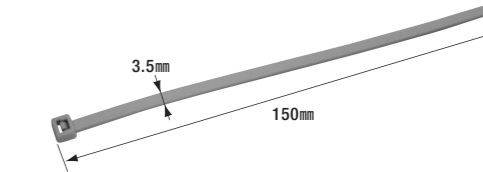
- 材質:66ナイロン
- 色:黒
- 結束範囲径:φ5.0mm~φ90.0mm
- 使用温度範囲:-40~105℃
- 製品入数:10本/袋

### ECC-100W コードバンド(耐候・耐熱タイプ)



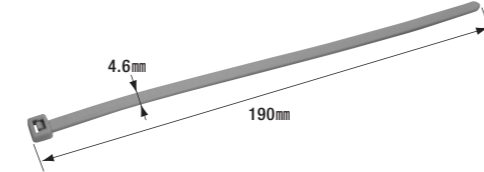
- 材質:66ナイロン
- 色:アイボリー
- 結束範囲径:φ1.6mm~φ20.0mm
- 使用温度範囲:-40~105℃
- 製品入数:50本/袋

### ECC-150W コードバンド(耐候・耐熱タイプ)



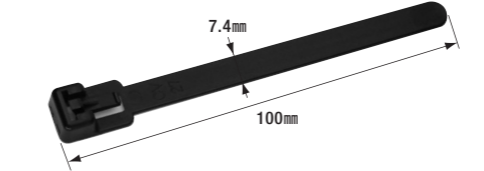
- 材質:66ナイロン
- 色:アイボリー
- 結束範囲径:φ1.6mm~φ20.0mm
- 使用温度範囲:-40~105℃
- 製品入数:50本/袋

### ECC-190W コードバンド(耐候・耐熱タイプ)



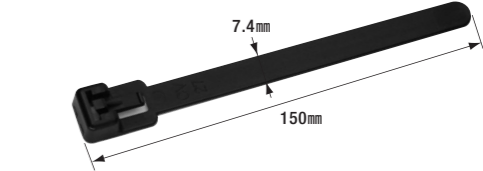
- 材質:66ナイロン
- 色:アイボリー
- 結束範囲径:φ5.0mm~φ45.0mm
- 使用温度範囲:-40~105℃
- 製品入数:50本/袋

### ECC-100RE コードバンド(仮止め用(再結束)タイプ)



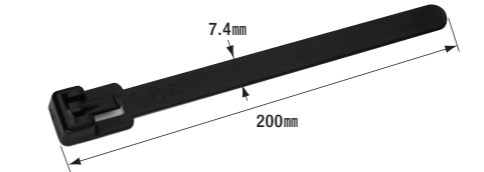
- 材質:66ナイロン
- 色:黒
- 結束範囲径:φ5.0mm~φ20.0mm
- 使用温度範囲:-40~85℃
- 製品入数:20本/袋

### ECC-150RE コードバンド(仮止め用(再結束)タイプ)



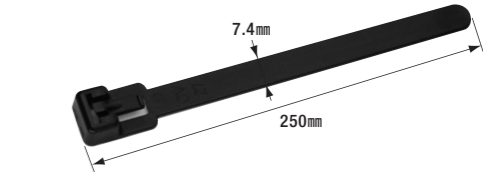
- 材質:66ナイロン
- 色:黒
- 結束範囲径:φ8.0mm~φ35.0mm
- 使用温度範囲:-40~85℃
- 製品入数:20本/袋

### ECC-200RE コードバンド(仮止め用(再結束)タイプ)



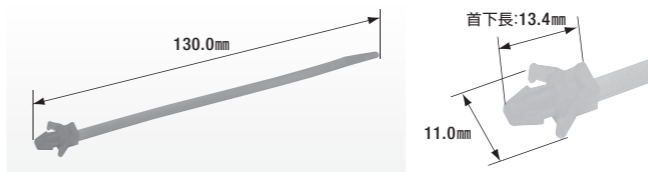
- 材質:66ナイロン
- 色:黒
- 結束範囲径:φ8.0mm~φ50.0mm
- 使用温度範囲:-40~85℃
- 製品入数:20本/袋

### ECC-250RE コードバンド(仮止め用(再結束)タイプ)



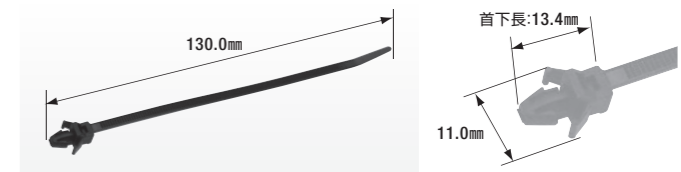
- 材質:66ナイロン
- 色:黒
- 結束範囲径:φ8.0mm~φ70.0mm
- 使用温度範囲:-40~85℃
- 製品入数:20本/袋

### ECC-130P コードバンド(押し込みタイプ)



- 適合穴径:φ4.7mm~φ5.0mm
- 板厚:2.3mm
- クランプ可能径:φ1.0mm~φ27.0mm
- 材質:66ナイロン
- 色:乳白
- 使用温度範囲:-40~85℃
- 製品入数:10本/袋

### ECC-130PB コードバンド(押し込みタイプ・耐候タイプ)



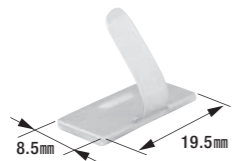
- 適合穴径:φ4.7mm~φ5.0mm
- 板厚:2.3mm
- クランプ可能径:φ1.0mm~φ27.0mm
- 材質:66ナイロン
- 色:黒
- 使用温度範囲:-40~85℃
- 製品入数:10本/袋

※上記使用温度範囲(連続使用温度)は一般参考値(目安)であり、絶対値(保証値)ではありません。

索引  
バッテリー関連  
ターミナル  
コネクタ  
ターミナル  
コネクタ(防水)  
先開端子  
丸形端子  
各種端子  
チューブ類  
ヒューズ類  
カーファスナー  
その他  
工具  
各種キット

## ECC-1P

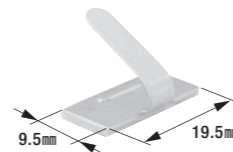
## コードクランプ



- 材質: スチール
- メッキ: クロメート
- 製品入数: 50個/袋

## ECC-2P

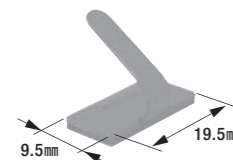
## コードクランプ



- 材質: スチール
- メッキ: クロメート
- 製品入数: 50個/袋

## ECC-2B

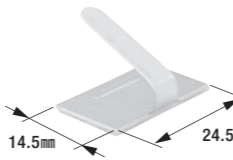
## コードクランプ



- 材質: スチール
- メッキ: 黒色クロメート
- 製品入数: 50個/袋

## ECC-3P

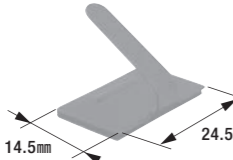
## コードクランプ



- 材質: スチール
- メッキ: クロメート
- 製品入数: 50個/袋

## ECC-3B

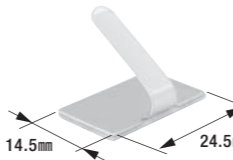
## コードクランプ



- 材質: スチール
- メッキ: 黒色クロメート
- 製品入数: 50個/袋

## ECC-3SP

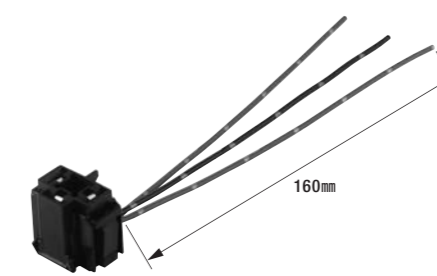
## コードクランプ



- 材質: ステンレス
- 製品入数: 50個/袋

## LH 4N

## ライトバルブ用ハーネス



- H4 バルブ用
- 電線サイズ: AVSS1.25mm<sup>2</sup>
- 製品入数: 5本/袋

## LHB 3N

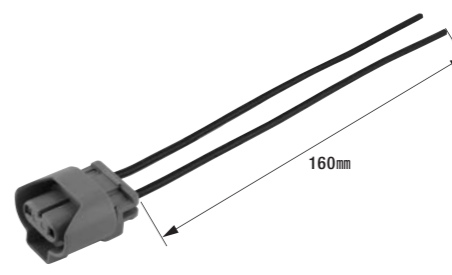
## ライトバルブ用ハーネス



- HB3 バルブ用
- 電線サイズ: AV2.00mm<sup>2</sup>
- 製品入数: 3本/袋

## LHB 4N

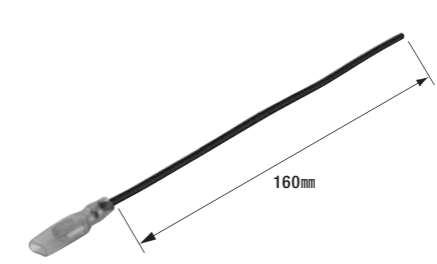
## ライトバルブ用ハーネス



- HB 4 バルブ用
- 電線サイズ: AV2.00mm<sup>2</sup>
- 製品入数: 3本/袋

## LH 1N

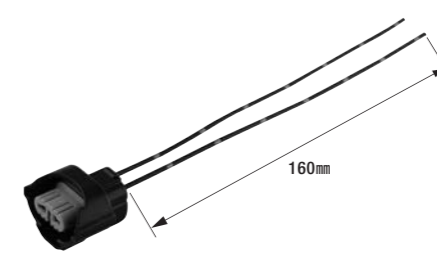
## ライトバルブ用ハーネス



- H1・H7 バルブ用
- 電線サイズ: AV2.00mm<sup>2</sup>
- 製品入数: 5本/袋

## LH 11N

## ライトバルブ用ハーネス

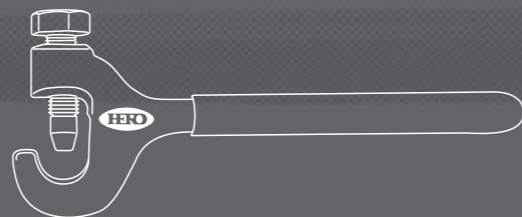


- H8・H11 バルブ用
- 電線サイズ: AVSS1.25mm<sup>2</sup>
- 製品入数: 3本/袋

# 工具

- 圧着工具
- ケーブルカッター
- 端子引抜き工具

△注意 適用電線及び適用ターミナル以外の圧着については十分な性能が得られません。必ずターミナルの適用工具欄をご参照の上、圧着工具をお求めください。  
 ※工具写真の長さは、ハンドルを締めたとときのハンドル開き幅を示しています。D-19N および D-20N については、工具ヘッドの大きさを示しています。



## W-23

圧着工具

0.50-2.0(mm) 0.50 / 1.25 / 2.00(mm)



- 圧着範囲：0.30mm<sup>2</sup>～2.00mm<sup>2</sup>
- 全長：233mm
- 質量：0.25kg

60mm

## BL-255

圧着工具

2.00-5.50(mm)



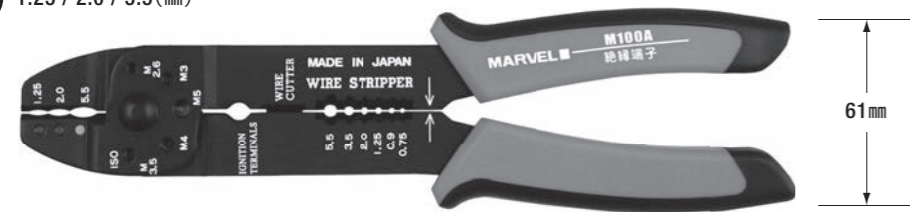
- 圧着範囲：2.00mm<sup>2</sup>～5.50mm<sup>2</sup>
- 全長：297mm
- 質量：0.57kg
- ラチェット開放治具付

73mm

## M100A

圧着工具(絶縁被覆端子用工具)

1.25 / 2.0 / 5.5(mm)



- 圧着範囲：1.25mm<sup>2</sup>～5.50mm<sup>2</sup>
- 全長：225mm
- 質量：0.24kg

61mm

## MH-8

圧着工具

1.25 / 2.0 / 5.5 / 8.0(mm)



- 圧着範囲：1.25mm<sup>2</sup>～8.00mm<sup>2</sup>
- 全長：235mm
- 質量：0.385kg

75mm

## MH-38

圧着工具

8.0 / 14.0 / 22.0 / 38.0(mm)



- 圧着範囲：8.00mm<sup>2</sup>～38.00mm<sup>2</sup>
- 全長：334mm
- 質量：0.686kg

88mm

## NH-64

防水型端子圧着工具

1.25 / 2.0(mm)



- 圧着範囲：1.25mm<sup>2</sup>～2.00mm<sup>2</sup>
- 全長：180mm
- 質量：0.255kg

## D-19N

簡易圧着工具

62mm



- 圧着範囲：8.00mm<sup>2</sup>～38.00mm<sup>2</sup>
- 全長：165mm
- 質量：0.35kg
- 最大トルク：29.4N・m

62mm

## D-20N

簡易圧着工具

62mm



- 圧着範囲：38.00mm<sup>2</sup>～60.00mm<sup>2</sup>
- 全長：165mm
- 質量：0.34kg
- 最大トルク：29.4N・m

62mm

## EP-150A

圧着工具(油圧式)

140mm



- 圧着範囲：14.00mm<sup>2</sup>～150.00mm<sup>2</sup>
- 全長：505mm
- 質量：4.20kg

140mm

## KC-60

ケーブルカッター

47mm



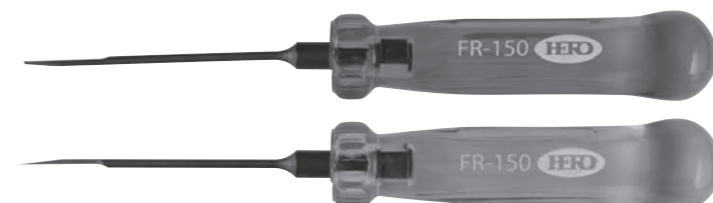
- 最大切断面積：60.00mm<sup>2</sup>
- 全長：235mm
- 質量：0.365kg

47mm

## FR-150

端子引抜き工具

125mm



- 材質：炭素工具鋼
- 全長：125mm
- 質量：0.03kg
- 赤・緑工具各1本入りセット

※本製品をご使用の際は、巻頭「FR-150」の施工ガイドをご参照願います。



カーファスナー 製品写真(寸法目安用)

<p><b>CF-1</b> プッシュリベット</p> <p>ツバ径φ12.0mm φ6.0mm 13.0mm</p> <p>取付相手形状 φ6.0mm 取付相手板厚 3.0mm~5.0mm</p>	<p><b>CF-2</b> プッシュリベット</p> <p>ツバ径φ18.0mm φ6.2mm 14.1mm</p> <p>取付相手形状 φ6.5mm 取付相手板厚 3.0mm~4.5mm</p>	<p><b>CF-3</b> プッシュリベット</p> <p>ツバ径φ15.0mm φ6.8mm 14.0mm</p> <p>取付相手形状 φ7.0mm 取付相手板厚 4.0mm~6.0mm</p>	<p><b>CF-4</b> プッシュリベット</p> <p>ツバ径φ20.0mm φ7.9mm 12.8mm</p> <p>取付相手形状 φ8.0mm 取付相手板厚 2.5mm~4.0mm</p>	<p><b>CF-5</b> プッシュリベット</p> <p>ツバ径φ15.0mm φ6.7mm 13.0mm</p> <p>取付相手形状 φ6.5mm~φ7.0mm 取付相手板厚 2.5mm~3.5mm</p>
<p><b>CF-6</b> プッシュリベット</p> <p>ツバ径φ18.0mm φ6.5mm 15.9mm</p> <p>取付相手形状 φ6.5mm~φ7.0mm 取付相手板厚 3.5mm~5.5mm</p>	<p><b>CF-7</b> プッシュリベット</p> <p>ツバ径φ17.0mm φ7.8mm 15.3mm</p> <p>取付相手形状 φ7.8mm~φ8.5mm 取付相手板厚 5.4mm~8.0mm</p>	<p><b>CF-8</b> プッシュブルリベット</p> <p>ツバ径φ20.0mm φ6.8mm 10.6mm</p> <p>取付相手形状 φ7.0mm 取付相手板厚 1.5mm~2.5mm</p>	<p><b>CF-9</b> プッシュブルリベット</p> <p>ツバ径φ18.0mm φ7.8mm 12.3mm</p> <p>取付相手形状 φ8.0mm 取付相手板厚 3.7mm~4.7mm</p>	<p><b>CF-10</b> プッシュブルリベット</p> <p>ツバ径φ20.0mm φ7.8mm 13.0mm</p> <p>取付相手形状 φ8.0mm 取付相手板厚 1.5mm~4.0mm</p>
<p><b>CF-11</b> プッシュブルリベット</p> <p>ツバ径φ16.0mm φ7.8mm 12.0mm</p> <p>取付相手形状 φ8.0mm 取付相手板厚 4.2mm</p>	<p><b>CF-13</b> プッシュブルリベット</p> <p>ツバ径φ18.0mm φ9.8mm 18.8mm</p> <p>取付相手形状 φ10.0mm 取付相手板厚 4.0mm~5.5mm</p>	<p><b>CF-38</b> プッシュブルリベット</p> <p>ツバ径φ20.0mm φ9.8mm 13.9mm</p> <p>取付相手形状 φ10.0mm 取付相手板厚 4.7mm~7.8mm</p>	<p><b>CF-39</b> プッシュブルリベット</p> <p>ツバ径φ21.0mm φ9.6mm 18.0mm</p> <p>取付相手形状 φ10.0mm 取付相手板厚 3.5mm~6.0mm</p>	<p><b>CF-40</b> プッシュブルリベット</p> <p>ツバ径φ22.1mm φ14.8mm 15.8mm</p> <p>取付相手形状 φ15.0mm 取付相手板厚 4.2mm</p>

<p><b>CF-41</b> プッシュブルリベット</p> <p>ツバ径φ20.0mm φ6.8mm 10.8mm</p> <p>取付相手形状 φ7.0mm 取付相手板厚 1.8mm~5.9mm</p>	<p><b>CF-42</b> プッシュブルリベット</p> <p>ツバ径φ19.0mm φ6.9mm 10.1mm</p> <p>取付相手形状 φ7.0mm 取付相手板厚 3.0mm~4.0mm</p>	<p><b>CF-12</b> プッシュブルリベット クローズタイプ</p> <p>ツバ径φ18.0mm φ8.9mm 28.1mm</p> <p>取付相手形状 φ9.0mm 取付相手板厚 4.3mm</p>	<p><b>CF-14</b> プッシュターナーリベット</p> <p>ツバ径φ14.0mm φ6.0mm 11.7mm</p> <p>取付相手形状 φ6.0mm 取付相手板厚 3.5mm~5.0mm</p>	<p><b>CF-15</b> プッシュターナーリベット</p> <p>ツバ径φ20.0mm φ6.9mm 11.5mm</p> <p>取付相手形状 φ7.0mm 取付相手板厚 2.0mm~7.0mm</p>
<p><b>CF-16</b> スクリベット</p> <p>ツバ径φ15.0mm φ6.4mm 12.5mm</p> <p>取付相手形状 φ6.2mm~φ7.0mm 取付相手板厚 3.0mm~4.5mm</p>	<p><b>CF-17</b> スクリベット</p> <p>ツバ径φ16.0mm φ6.8mm 13.5mm</p> <p>取付相手形状 φ7.0mm 取付相手板厚 5.0mm~6.5mm</p>	<p><b>CF-18</b> スクリベット</p> <p>ツバ径φ20.0mm φ8.1mm 15.5mm</p> <p>取付相手形状 φ8.2mm 取付相手板厚 5.4mm~6.4mm</p>	<p><b>CF-19</b> スクリベット</p> <p>ツバ径φ17.0mm φ7.0mm 9.5mm</p> <p>取付相手形状 φ8.5mm 取付相手板厚 4.8mm~6.8mm</p>	<p><b>CF-20</b> トリムクリップ</p> <p>ツバ径φ18.0mm φ9.0mm 13.1mm</p> <p>取付相手形状 φ8.5mm 取付相手板厚 0.7mm~1.6mm</p>
<p><b>CF-21</b> トリムクリップ</p> <p>ツバ径φ18.0mm φ11.5mm 13.7mm</p> <p>取付相手形状 φ8.5mm 取付相手板厚 1.4mm</p>	<p><b>CF-32</b> トリムクリップ</p> <p>ツバ径φ18.5mm φ14.0mm 12.7mm※</p> <p>※(フェルトW除く)フェルトW:1mm</p> <p>取付相手形状 φ10.0mm 取付相手板厚 0.7mm~1.2mm</p>	<p><b>CF-33</b> トリムクリップ</p> <p>ツバ径φ16.0mm φ9.6mm 13.7mm</p> <p>取付相手形状 φ8.5mm 取付相手板厚 0.6mm~1.4mm</p>	<p><b>CF-34</b> トリムクリップ</p> <p>ツバ径φ18.0mm φ8.8mm 8.5mm※</p> <p>※(フェルトW除く)フェルトW:0.5mm</p> <p>取付相手形状 □9.0mm 取付相手板厚 0.7mm</p>	<p><b>CF-35</b> トリムクリップ</p> <p>ツバ径φ18.0mm φ9.9mm 13.4mm※</p> <p>※(フェルトW除く)フェルトW:1mm</p> <p>取付相手形状 φ8.5mm 取付相手板厚 0.7mm~1.6mm</p>

索引  
バッテリー関連  
ターミナル&コネクタ  
ターミナル&コネクタ(防水)  
先開端子  
丸形端子  
各種端子  
チューブ類  
ヒューズ類  
カーファスナー  
製品全体写真  
その他  
工具  
各種キット

索引  
バッテリー関連  
ターミナル&コネクタ  
ターミナル&コネクタ(防水)  
先開端子  
丸形端子  
各種端子  
チューブ類  
ヒューズ類  
カーファスナー  
製品全体写真  
その他  
工具  
各種キット

## カーファスナー 製品写真(寸法目安)

<b>CF-36</b> トリムクリップ <p>※(フェルトW除く)フェルトW:0.5mm                  取付相手形状 φ8.5mm                  取付相手板厚 0.7mm~1.6mm</p>	<b>CF-22</b> ブラッシュクリップ <p>取付相手形状 φ6.0mm                  取付相手板厚 2.0mm~10.4mm</p>	<b>CF-43</b> ブラッシュクリップ <p>取付相手形状 φ5.0mm                  取付相手板厚 1.5mm~7.5mm</p>	<b>CF-44</b> ブラッシュクリップ <p>取付相手形状 φ7.0mm                  取付相手板厚 0.8mm~7.5mm</p>	<b>CF-23</b> アンカークリップ <p>取付相手形状 φ7.0mm                  取付相手板厚 4.0mm~6.5mm</p>
<b>CF-30</b> アンカークリップ <p>取付相手形状 φ7.0mm                  取付相手板厚 3.0mm</p>	<b>CF-31</b> スクリューグロメット <p>取付相手形状 □8.5mm                  取付相手板厚 0.8mm</p>	<b>CF-37</b> ニフラッチ <p>※(フェルトW除く)フェルトW:1mm                  取付相手形状 φ8.0mm                  取付相手板厚 3.0mm~5.2mm</p>		

## バッテリーターミナルの選び方

### ポールのサイズ

自動車用バッテリーの電極はプラス極(太)およびマイナス極(細)から構成され、ポールサイズは大ポール(Dタイプ)と小ポール(Bタイプ)の計2種類があります。

参考 国産車用バッテリー(鉛蓄電池)の形式記号から、適合するバッテリーターミナルを選定する方法について

(例) **40B19R**

適合バッテリーターミナルは  
**小ポール[S] (Bタイプ端子)**

バッテリーターミナルの適合サイズは国産車用バッテリー(鉛蓄電池)の形式記号内の「アルファベットA~H」から選定が可能です。

国産車用バッテリー(鉛蓄電池)形式記号※	適合バッテリーターミナル	国産車用バッテリー(鉛蓄電池)ポールサイズ形状	
		(+)極	(-)極
B	小ポール[S] (Bタイプ端子)用	テーパー1/9 φ14.7 <sup>+0.3</sup> 17.0 <sup>+0.3</sup>	テーパー1/9 φ13.0 <sup>+0.3</sup> 17.0 <sup>+0.3</sup>
C	大ポール[L] (Dタイプ端子)用	テーパー1/9 φ19.5 <sup>+0.3</sup> 17.0 <sup>+0.3</sup>	テーパー1/9 φ17.9 <sup>+0.3</sup> 17.0 <sup>+0.3</sup>
D			
E			
F			
G			
H			

※Aについては二輪車用のため上記リストから除外

\*ヒーロー電機製のバッテリーターミナルは、プラスを○-1(1S)・マイナスを○-2(2S)と表示し、DタイプをL(大)・BタイプをS(小)と製品表記をさせて頂いております。

### 配線との接続タイプ

ヒーロー電機製のバッテリーターミナルは、「圧着タイプ」、「変換タイプ」、「ボルトタイプ」、「マルチ型タイプ」の計4種類があります。「圧着タイプ」のバッテリーターミナルは、バッテリーターミナルに直接電線を通し、圧着工具(簡易圧着工具D-19N/D-20N、およびEP-150A)を用いてターミナルと電線を圧着の上、バッテリー(鉛蓄電池)本体に装着いたします。


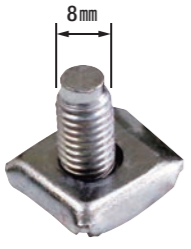

「変換タイプ」は車両側のバッテリーターミナルを一切取り替えることなく、ポールサイズの異なるバッテリー(鉛蓄電池)に交換が可能なく「アダプター」の役目を果たします。「ボルトタイプ」、「マルチ型タイプ」の各バッテリーターミナルは、丸形端子(DRシリーズ)を併用してバッテリー(鉛蓄電池)本体に装着いたします。



※本リーフレット掲載写真は製品選定時の目安としてご使用ください。なお、色合いや形状は実際の製品に近づけるように撮影しておりますが、お客様がご使用されておりますモニターのご設定や周囲の明るさなどにより実際の製品と異なる場合がございますので、必ず記載寸法のご確認、ならびに現品がございます場合にはそちらも併せてご確認ください。  
 ※本リーフレット掲載の代表純正(相当)部品番号は**相当品参考情報**であり、弊社が適合性を保証するものではありません。

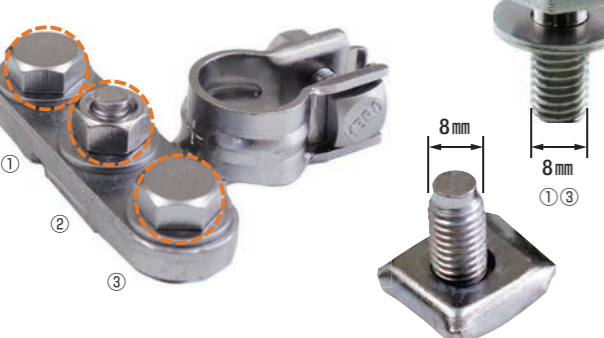
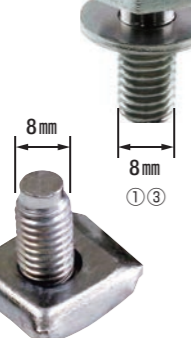

## ボルトタイプのバッテリーターミナルに適合する丸形端子

ボルトタイプのバッテリーターミナルに丸形端子を装着する場合には、バッテリーターミナルの縦ボルトサイズ、および丸形端子の適合ボルト穴径を確認の上、使用する電線サイズに合った丸形端子を装着してください。

ボルトタイプのバッテリーターミナル		適合する丸形端子	
材質	無酸素銅 (OFC)	クローズドパレル丸形端子	
仕様	ボルトタイプ	品番	電線適合範囲 (mm)
品番	DTPL-1S、DTPL-2S、DTPS-1S、DTPS-2S DTPL-1SK、DTPL-2SK、DTPS-1SK、DTPS-2SK	DR1.25-8	0.25 ~ 1.65
		DR2-8	1.04 ~ 2.63
		DR3.5-8	2.63 ~ 4.60
		DR5.5-8	2.63 ~ 6.64
		DR8-8	6.64 ~ 10.52
		DR14-8	10.52 ~ 16.78
		DR22-8	16.78 ~ 26.66
		DR38-8	26.66 ~ 42.42
		DR60-8	42.42 ~ 60.57
		DR80-8	76.28 ~ 96.30
			



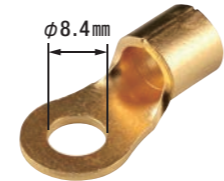
※「ボルトタイプ・イオニスコート/SK仕様」は製品化予定 DTPL-1SK

DR22-8

ボルトタイプのバッテリーターミナル		適合する丸形端子	
材質	無酸素銅 (OFC)	クローズドパレル丸形端子	
仕様	ボルトタイプ (マルチ型)	品番	電線適合範囲 (mm)
品番	DMPL-1、DMPL-2、DMPS-1、DMPS-2	DR1.25-8	0.25 ~ 1.65
		DR2-8	1.04 ~ 2.63
		DR3.5-8	2.63 ~ 4.60
		DR5.5-8	2.63 ~ 6.64
		DR8-8	6.64 ~ 10.52
		DR14-8	10.52 ~ 16.78
		DR22-8	16.78 ~ 26.66
		DR38-8	26.66 ~ 42.42
		DR60-8	42.42 ~ 60.57
		DR80-8	76.28 ~ 96.30
			




DMPL-1

DR22-8

ボルトタイプのバッテリーターミナル		適合する丸形端子	
材質	無酸素銅 (OFC)	クローズドパレル丸形端子	
仕様	ボルトタイプ	品番	適用電線 (mm)
品番	DTPL 24K SET、DTPS 24K SET	DR8-8-24K	6.64 ~ 10.52
		DR14-8-24K	10.52 ~ 16.78
		DR22-8-24K	16.78 ~ 26.66
			

DTPL 24K SET (+極用)

DR22-8-24K

ボルトタイプのバッテリーターミナル		適合する丸形端子	
材質	黄銅鋳物	クローズドパレル丸形端子	
仕様	ボルトタイプ	品番	電線適合範囲 (mm)
品番	DTBL300-1、DTBL300-2	DR2-10	1.04 ~ 2.63
		DR3.5-10	2.63 ~ 4.60
		DR5.5-10	2.63 ~ 6.64
		DR8-10	6.64 ~ 10.52
		DR14-10	10.52 ~ 16.78
		DR22-10	16.78 ~ 26.66
		DR38-10	26.66 ~ 42.42
		DR60-10	42.42 ~ 60.57
		DR80-10	76.28 ~ 96.30
			



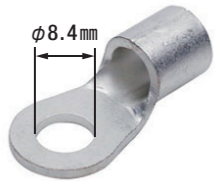
DTBL300-1

DR22-10

ボルトタイプのバッテリーターミナル		適合する丸形端子	
材質	黄銅鋳物	クローズドパレル丸形端子	
仕様	ボルトタイプ	品番	電線適合範囲 (mm)
品番	DBA-1、DBA-2	DR2-10	1.04 ~ 2.63
		DR3.5-10	2.63 ~ 4.60
		DR5.5-10	2.63 ~ 6.64
		DR8-10	6.64 ~ 10.52
		DR14-10	10.52 ~ 16.78
		DR22-10	16.78 ~ 26.66
		DR38-10	26.66 ~ 42.42
		DR60-10	42.42 ~ 60.57
		DR80-10	76.28 ~ 96.30
			

DBA-1

DR22-10

ボルトタイプのバッテリーターミナル		適合する丸形端子	
材質	黄銅鋳物	クローズドパレル丸形端子	
仕様	ボルトタイプ	品番	電線適合範囲 (mm)
品番	DTBL308-1、DTBL308-2	DR1.25-8	0.25 ~ 1.65
		DR2-8	1.04 ~ 2.63
		DR3.5-8	2.63 ~ 4.60
		DR5.5-8	2.63 ~ 6.64
		DR8-8	6.64 ~ 10.52
		DR14-8	10.52 ~ 16.78
		DR22-8	16.78 ~ 26.66
		DR38-8	26.66 ~ 42.42
		DR60-8	42.42 ~ 60.57
		DR80-8	76.28 ~ 96.30
			

DTBL308-1

DR22-8

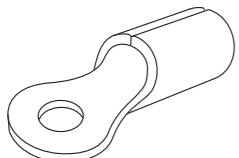
## 参考 丸形端子(クローズドバレル)の電線抱合(ほうごう)範囲の捉え方について

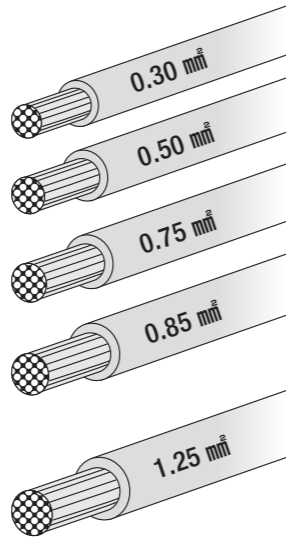
使用する電線(燃線)の抱合範囲に合致する丸形端子を選択します。

※丸形端子(クローズドバレル)には、それぞれ使用可能な電線サイズの抱合範囲がJIS規格で制定されております。

**DR1.25-6**

電線抱合範囲(燃線)※  
0.25 mm<sup>2</sup> ~ 1.65 mm<sup>2</sup>

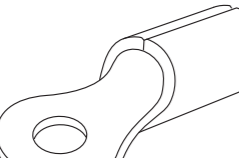


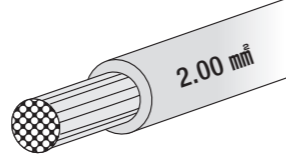


電線(燃線)1.25mm<sup>2</sup>については両方の丸形端子も使用できます。

**DR2-6**

電線抱合範囲(燃線)※  
1.04 mm<sup>2</sup> ~ 2.63 mm<sup>2</sup>



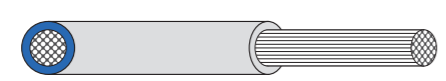
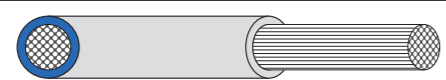





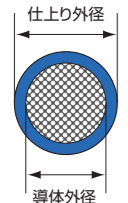
**!** 電線抱合範囲以下の電線に使用した場合には「電線抜け」、ならびに電線抱合範囲以上の電線を使用した場合には「電線切れ」の原因になります。  
※電線サイズの合計が抱合範囲内であれば複数の電線を同時に圧着することも可能です。(但し、同種・同サイズの電線に限ります。)

## 電線の太さ

一般的にバッテリーケーブルに使用される自動車低圧電線(AV)の太さは14mm<sup>2</sup>から60mm<sup>2</sup>の幅があり、それぞれに適したターミナルや丸形端子を選びます。

A:自動車用低圧電線 V:ビニル

自動車用低圧電線(AV)寸法表					
原寸大図	呼びsq(スクエア)	導体外径※1 φ(mm)	仕上り外径※1 φ(mm)	許容電流※2 (A)	
	15(14)	4.8	7.0	94	
	20(22)	6.0	8.2	121	
	30	8.0	10.8	168	
	40(38)	8.6	11.4	188	
	60	10.4	13.6	244	



仕上り外径  
導体外径

※1.電線メーカー、線種によって外径は多少異なります。 ※2.導体最高許容温度80℃、周囲温度40度(JASO D 609による)  
※3.車種、仕様、用途によりましては上記記載の限りではございません。

## バッテリーターミナルの交換方法

### 手順1 バッテリーターミナルを含め必要となる部材を用意する



(1) 車両側バッテリーケーブルの太さを確認し、バッテリーターミナルや丸形端子などを用意します。

施工例写真 ■車種名:ダイハツ ミラジーノ(型式:L700)  
■交換ターミナル:DTPS-2S

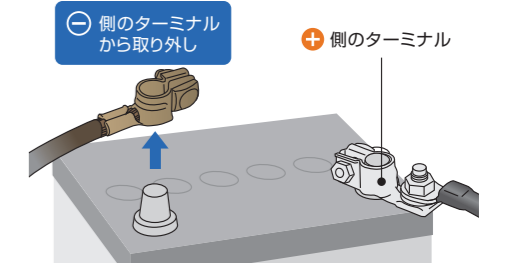
**!** バッテリーを取扱う時は細心の注意が必要です。また、メモリー機能のある電子機器はメモリーが消去、または警告が出る場合がございますので、メモリー保護のバックアップをおすすめいたします。

### 手順2 バッテリーターミナルを外す



(1) **⊖** 側のターミナルを取り外します。  
(2) **⊕** 側のターミナルを取り外します。  
※安全のため、どちらか一方のみ交換の場合でも、プラスマイナス両方を外します。

**【交換手順の注意】**  
取り外しの際は必ず極性の順番を守りましょう。  
**⊖ → ⊕**

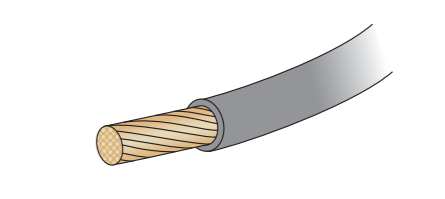
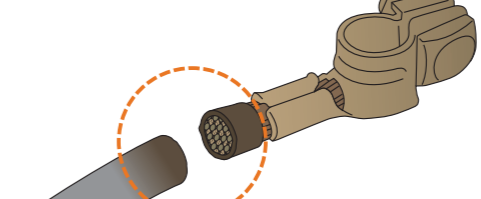


### 手順3 電線をカットする



(1) 古い(傷んだ)ターミナルの圧着部付近で電線をカットします。

(2) 新たに圧着する部分の被覆を剥いて芯線を出します。



### 手順4 端子の圧着と準備



(1) あらかじめ熱収縮チューブやターミナルカバーを車両側バッテリーケーブルに通しておきます。

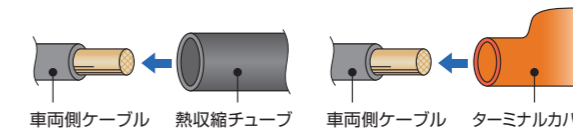
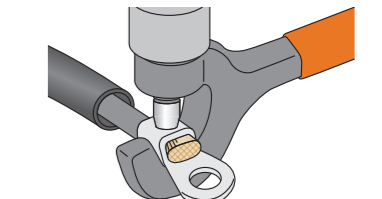
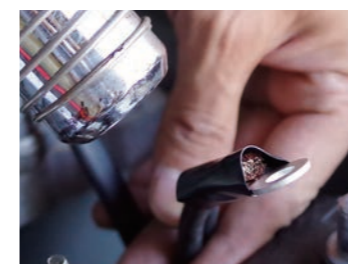


写真 ■圧着工具:D-19N

(2) 芯線を出した電線に丸形端子を圧着工具を使用して圧着します。

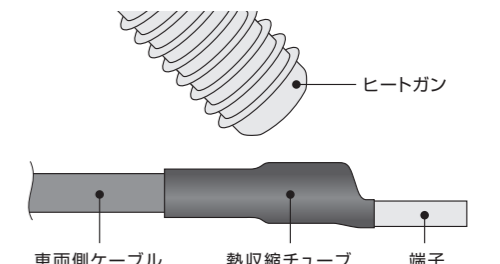


### 手順5 熱収縮チューブで圧着部を保護(熱収縮チューブを使用する場合のみ)



(1) 圧着が完了したらヒートガンを使用して熱収縮チューブを収縮させ、圧着部を保護します。

**【注意】**  
ターミナルカバーのみの場合は手順5の作業は不要です。



### 手順6 バッテリーターミナルを元に戻す



(1) **⊕** 側ターミナルを取り付けます。  
(2) **⊖** 側ターミナルを取り付けます。  
(3) ボールに対して締付が確実に出来ているかを確認します。  
(4) ターミナルカバーが付いている場合はカバーを元通りに取り付けてください。

**【交換手順の注意】**  
取り付けの際は必ず極性の順番を守りましょう。  
**⊕ → ⊖**

