

✉ データ入稿用メールアドレス

cut@shinseisha.com

📠 ご注文・お見積り専用FAX

フリーコール 0120-3-86410

ご注文受付時間は、平日15:00まで 土曜日お昼12:00までとなります。
(日・祝日のご注文は、翌営業日の受付となります。)

☎ 商品に関するお問い合わせ

フリーダイヤル 0120-3-16900

お問い合わせ受付時間は、平日18:00まで 土曜日お昼13:00までとなります。
(日・祝日は、お休みとさせていただきます。)

■土曜日、日曜日、祝日の配達をご希望の方は、商品到着希望日をご注文用紙にご記入ください。

※天候、交通事情、在庫状況により、ご希望納期に添えない場合がございます。また、カタログに記載の納期目安より遅れる場合がございます。

※配達時間の指定は出来かねますのでご了承ください。

■離島・至急便・沖縄・北海道は、規定運賃とは別に送料がかかる場合がございます。

■不本意ながら、輸送中に商品が破損することがございます。

到着時に商品が破損している場合は、交換させて頂きしますので、☎ 0120-3-16900 までご連絡ください。

ただし、交換に要する日数が2~3日かかりますことをご了承ください。(加工品、別注品はそれ以上かかる場合がございます。)

■商品の規格・仕様・価格は、予告なく変更する場合がございます。

■カタログに掲載している商品は印刷のため、実際の色目とは異なります。

■当社カタログ・チラシ・リーフレット・ホームページなどの掲載内容を無断転載・複写・複製することはご遠慮ください。

株式会社 **新星社**
http://www.shinseisha.com

九州配送センター／ ☎800-0064 福岡県北九州市門司区松原1-10-35
関東配送センター／ ☎230-0071 神奈川県横浜市鶴見区駒岡3-18-7
北海道配送センター／ ☎007-0808 北海道札幌市東区東苗穂8条1-1-8
九州資材加工SC／ ☎800-0064 福岡県北九州市門司区松原1-8-24
関東資材加工SC／ ☎230-0071 神奈川県横浜市鶴見区駒岡3-18-7

▶ ホームページにアクセス! 最新情報満載です!!

新星社

検索

金属文字

C A T A L O G

Sチャンネル

Wチャンネル

内照式チャンネル

バックライトチャンネル

両面発光チャンネル

ステンシルプレート

各種 切り文字

腐蝕銘板

装飾銘板

鋳物銘板

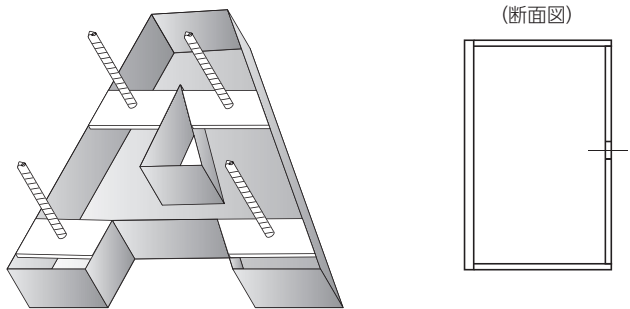
SHINSEISHA

Sチャンネル

S(シングル)チャンネルは、小型の箱文字で最も多い仕様です。壁面に開けた穴に接着剤を注入し、アンカーボルトを差し込んで固定させます。表面や小口に、塗装やカラーフィルム貼りを行うことで好みの色の表現が可能です。



商品図面・断面図



【亜鉛仕様】

- 最大製作寸法／1,200×1,200mm
- 最小製作寸法／120×120mm
- 厚み／20～30mm厚
- 最小文字肉幅／10mm
- 仕上げ／素地、塗装、シート貼り
- ※書体により、上記数値は異なります。

【ステンレス仕様】

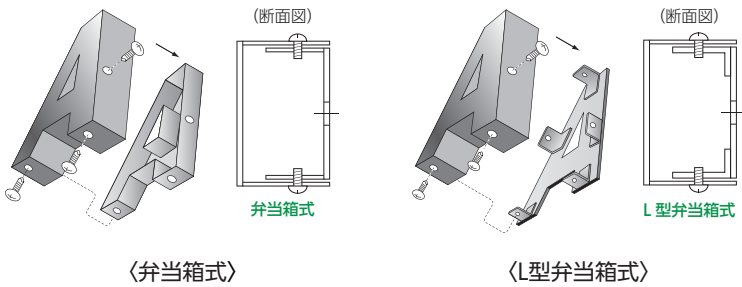
- 最大製作寸法／700×700mm
- 最小製作寸法／100×100mm
- 厚み／10～150mm厚
- 最小文字肉幅／7mm
- 仕上げ／素地、ヘアライン、磨き、塗装、シート貼り
- ※書体により、上記数値は異なります。

Wチャンネル

「弁当箱」のように、「受けチャンネル」と「被せチャンネル」を同形状で重なり合うように製作しているため、Sチャンネルに比べて強度が上がり、取り付けやアフターメンテナンスも行い易い仕様です。表面や小口に、塗装やカラーフィルム貼りを行うことで好みの色の表現が可能です。(側面のビス止め位置に「L型ピース」を配置しているL型弁当箱式もございます)



商品図面・断面図



【亜鉛仕様】

- 〈弁当箱式〉
- 最大製作寸法／1,200×1,200mm
- 最小製作寸法／120×120mm
- 厚み／20～30mm厚
- 最小文字肉幅／10mm
- 仕上げ／素地、塗装、シート貼り
- ※書体により、上記数値は異なります。

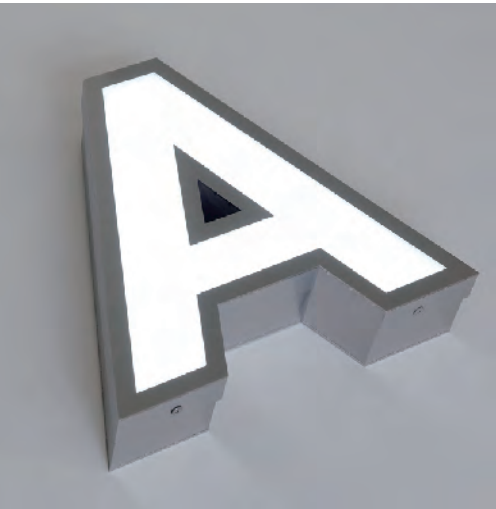
【ステンレス仕様】

- 〈弁当箱式〉
- 最大製作寸法／3,000×3,000mm
- 最小製作寸法／100×100mm
- 厚み／15～150mm厚
- 最小文字肉幅／7mm
- 仕上げ／素地、ヘアライン、磨き、塗装、シート貼り
- ※書体により、上記数値は異なります。

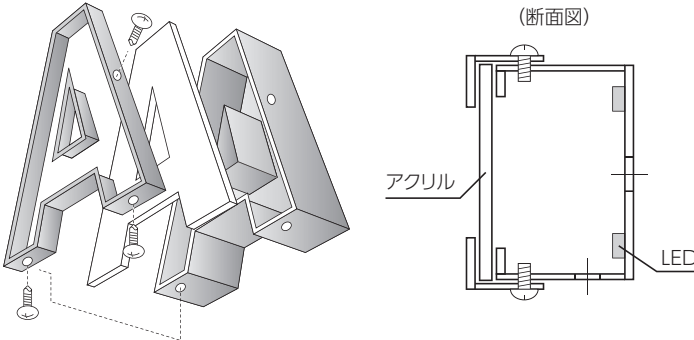
- 〈L型弁当箱式〉
- 最大製作寸法／1,200×1,200mm
- 最小製作寸法／100×100mm
- 厚み／15～150mm厚
- 最小文字肉幅／7mm
- 仕上げ／素地、ヘアライン、磨き、塗装、シート貼り
- ※書体により、上記数値は異なります。

内照式チャンネル(縁有りタイプ)

正面発光タイプのチャンネル文字。最初にアクリル板と押え縁を除いた逆チャンネルを壁面に取り付け、最後にアクリル板を押え縁で固定する仕様です。表面や小口に、塗装やカラーフィルム貼りを行うことで好みの色の表現が可能です。



商品図面・断面図



【亜鉛仕様】

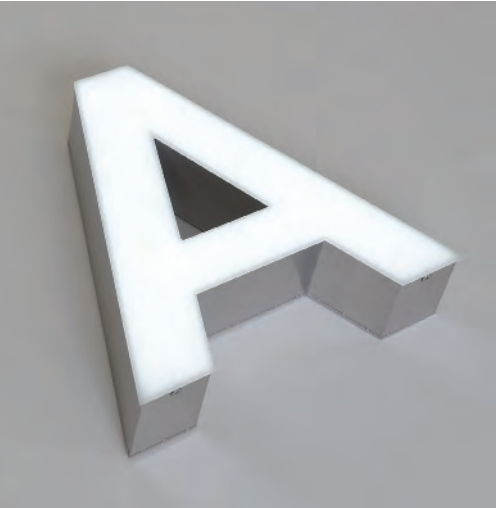
- 最大製作寸法／1,200×1,200mm
- 最小製作寸法／120×120mm
- 厚み／50～150mm厚
- 最小文字肉幅／40mm
- 仕上げ／素地、塗装、シート貼り
- ※書体により、上記数値は異なります。

【ステンレス仕様】

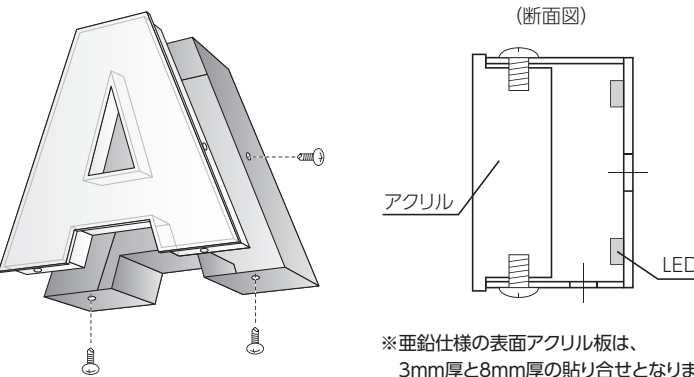
- 最大製作寸法／3,000×3,000mm
- 最小製作寸法／200×200mm
- 厚み／30～150mm厚
- 最小文字肉幅／10mm
- 仕上げ／素地、ヘアライン、磨き、塗装、シート貼り
- ※書体により、上記数値は異なります。

内照式チャンネル(縁無しタイプ)

内照式の小型箱文字に用いられる仕様です。文字の外周に押え縁がなく、データそのままのサイズで文字型全体を発光させることができます。表面のアクリル板に電照用シートを貼ることにより、好みの色の表現が可能となります。



商品図面・断面図



※亜鉛仕様の表面アクリル板は、3mm厚と8mm厚の貼り合せとなります。
※ステンレス仕様の表面アクリル板は、12mm厚の1枚物となります。

【亜鉛仕様(屋内専用)】

- 最大製作寸法／350×350mm
- 最小製作寸法／120×120mm
- 厚み／40～70mm厚
- 最小文字肉幅／40mm
- 仕上げ／素地、塗装、シート貼り
- ※書体により、上記数値は異なります。

【ステンレス仕様】

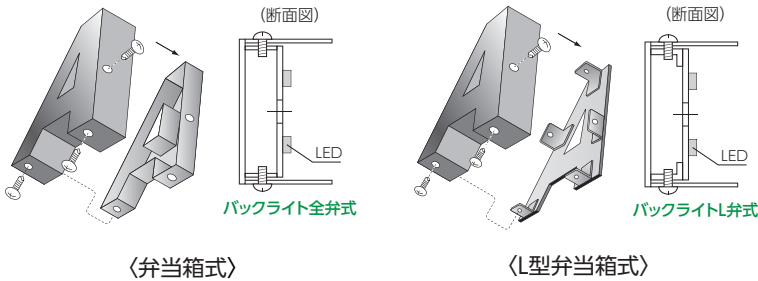
- 最大製作寸法／500×500mm
- 最小製作寸法／100×100mm
- 厚み／30～100mm厚
- 最小文字肉幅／7mm
- 仕上げ／素地、ヘアライン、磨き、塗装、シート貼り
- ※書体により、上記数値は異なります。

バックライトチャンネル

文字やマークの背面にLEDを組み込み、壁面から少し浮かせて取付けることで、背面からの光源が壁に反射して、文字やマークが浮き出たような演出をすることができます。



商品図面・断面図



【亜鉛仕様】

- 最大製作寸法／1,200×1,200mm
- 最小製作寸法／120×120mm
- 厚み／30～100mm厚
- 最小文字肉幅／40mm
- 仕 上 げ／素地、塗装、シート貼り
- ※書体により、上記数値は異なります。

【ステンレス仕様】

〈弁当箱式〉

- 最大製作寸法／3,000×3,000mm
- 最小製作寸法／100×100mm
- 厚み／30～150mm厚
- 最小文字肉幅／7mm
- 仕 上 げ／素地、ヘアライン、磨き、塗装、シート貼り
- ※書体により、上記数値は異なります。

〈L型弁当箱式〉

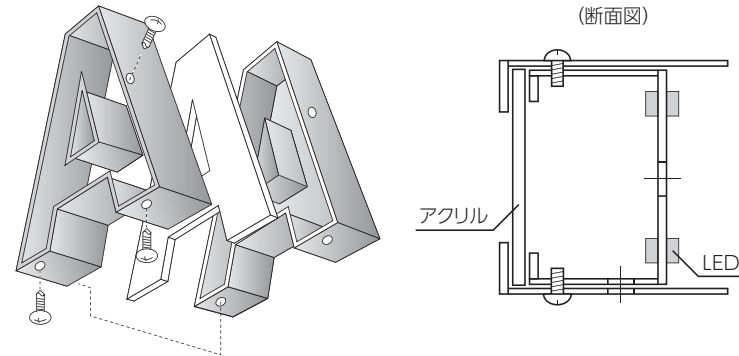
- 最大製作寸法／1,200×1,200mm
- 最小製作寸法／100×100mm
- 厚み／30～150mm厚
- 最小文字肉幅／7mm
- 仕 上 げ／素地、ヘアライン、磨き、塗装、シート貼り
- ※書体により、上記数値は異なります。

両面発光チャンネル

「内照式縁有りタイプ」と「バックライト式」を合わせた、両面(表面と背面)を光らせる仕様です。サインの存在感をより際立たせることができます。



商品図面・断面図



【亜鉛仕様】

- 最大製作寸法／1,200×1,200mm
- 最小製作寸法／120×120mm
- 厚み／60～120mm厚
- 最小文字肉幅／40mm
- 仕 上 げ／素地、塗装、シート貼り
- ※書体により、上記数値は異なります。

【ステンレス仕様】

- 最大製作寸法／1,500×1,500mm
- 最小製作寸法／200×200mm
- 厚み／40～150mm厚
- 最小文字肉幅／10mm
- 仕 上 げ／素地、ヘアライン、磨き、塗装、シート貼り
- ※書体により、上記数値は異なります。

ステンシルプレート

社名や、マークなど、オリジナルの吹付けステンシルプレートを製作いたします。



ステンシル用データ作成

■文字データ



■ステンシル用データ



【仕様】

- 材 質／溶融亜鉛メッキ鋼板
- 厚 み／0.5mm厚、0.8mm厚、1.0mm厚

納品実績



使用方法



塗布面にステンシルプレートを配置します。

ムラなく塗布していきます。

ステンシルプレートを取り除きます。



ステンレス 切り文字



仕様

- 最大製作寸法／1,000×1,000mm
- 最小製作寸法／30×30mm
- 厚み／1～10mm厚
 - *板厚が8mm以上の場合、側面(厚み部分)は近似色塗装となります。
 - *ボルトを立てる場合、3mm以上の板厚が必要です。
- 最小文字肉幅／2mm
 - *ボルトを立てる場合:3.4mm
 - *浮かしパイプを付ける場合:7mm
- 仕上げ／素地、ヘアライン、磨き、塗装、シート貼り

※書体により、上記数値は異なります。

スチール 切り文字



仕様

- 最大製作寸法／350×350mm
- 最小製作寸法／30×30mm
- 厚み／2.3mm厚、3.2mm厚、4.5mm厚
 - *2.3mm厚の板には、ボルトを立てることはできません。
- 最小文字肉幅／3mm
 - *ボルトを立てる場合:6mm
 - *浮かしパイプを付ける場合:8mm
- 仕上げ／素地、塗装

※書体により、上記数値は異なります。

アルミ複合板 切り文字



仕様

- 最大製作寸法／1,200×2,000mm
- 最小製作寸法／20×20mm
- 厚み／2mm厚、3mm厚、5mm厚(白の場合)
3mm厚(カラーバリエーションアルミの場合)
2.2mm厚(ミラーアルミの場合)
- 最小文字肉幅／3mm
- 仕上げ／素地、シート貼り
裏面両面テープ貼りも承ります。

※書体により、上記数値は異なります。

カルプ 切り文字



仕様

- 最大製作寸法／900×1,800mm、1,200×1,800mm
- 最小製作寸法／板厚10mmの場合:30×30mm
板厚30mmの場合:50×50mm
板厚50mmの場合:200×200mm
- 厚み／10mm厚、15mm厚、20mm厚、30mm厚、50mm厚
(商品のタイプによって異なります)
- 最小文字肉幅／4mm
- 仕上げ／素地、塗装(厚み部分のみ)、シート貼り
裏面両面テープ貼りも承ります。

※書体により、上記数値は異なります。

アクリル 切り文字



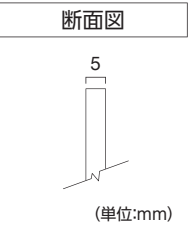
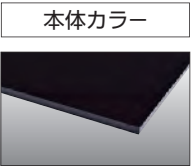
仕様

- 最大製作寸法／1,200×2,000mm
- 最小製作寸法／20×20mm
- 厚み／2mm厚、3mm厚、5mm厚、10mm厚、15mm厚、20mm厚
- 最小文字肉幅／2mm
- 仕上げ／素地、塗装、シート貼り
裏面両面テープ貼り、ボルト出し(タップ加工)も承ります。

※書体により、上記数値は異なります。



仕 様
本体：アクリル(黒)t5 つや有



〈対応文字〉
1234567890BR

〈対応文字〉
F



階数表示 アクリル切文字

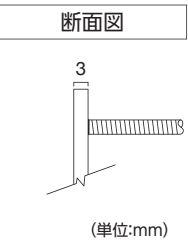
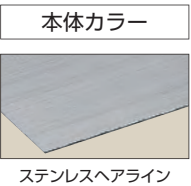
送料
1,500

納期
3~4日

商品コード	サイズ	タイプ	単 位	販売価格
TB-360	H150mm×t5	1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 0. B. R	1文字	¥700
TB-370	H100mm×t5	F		¥500



仕 様
本体：ステンレス、ヘアライン仕上げ
M3スタッド付

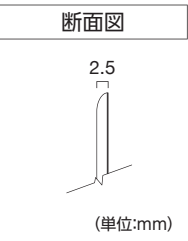


〈対応文字〉
1234567890BR

〈対応文字〉
F



仕 様
本体：塩ビフィルム(シルバー)+ポッティング



〈対応文字〉
1234567890BR

〈対応文字〉
F

階数表示 SUS切文字

送料
1,500

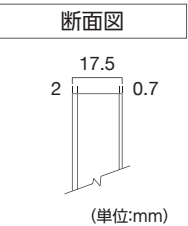
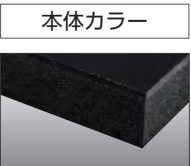
メーカー
直送

受注
生産

商品コード	サイズ	タイプ	単 位	販売価格
OS-63036-SH	H150mm×t3.0	1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 0. B. R	1文字	¥4,080
OS-63041-SH	H100mm×t3.0	F		¥3,300



仕 様
本体：カルプ(黒)
表面／アクリル(黒)t2 つや有
裏面／PP(黒)t0.7

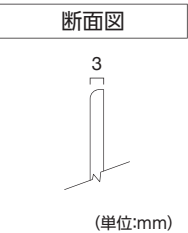
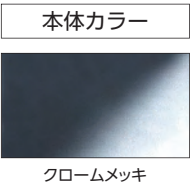


〈対応文字〉
1234567890BR

〈対応文字〉
F



仕 様
本体：ABS樹脂、クロームメッキ仕上げ
NC加工(2R)



〈対応文字〉
1234567890BR

〈対応文字〉
F

階数表示 ABS樹脂文字

送料
1,500

メーカー
直送

受注
生産

商品コード	サイズ	タイプ	単 位	販売価格
OS-63039-XK	H150mm×t3.0	1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 0. B. R	1文字	¥4,320
OS-63040-XK	H100mm×t3.0	F		¥3,480

銘板



腐蝕銘板(エッチング)

薬品により腐蝕させ、凹凸を表現し、凹部に色入れすることによって表示する技法です。



- 最大製作寸法／1,500×2,400mm
- 最小製作寸法／30×30mm
- 厚み／0.5～5mm厚(平板の場合)
*ボルトを立てる場合、3mm以上の板厚が必要です。
- 最小文字肉幅／0.3mm(凹凸の深さ 0.3mm)
- 最小枠幅／3mm(文字凸、ベース凹の場合)

※書体により、上記数値は異なります。

仕様

表示(エッチング)

エッチング加工で文字形を掘り込む(凹)もしくは残す(凸)ことによって、表現します。

ABCDEFGHIJ

枠

銘板を飾る枠です。エッチングにて表現します。

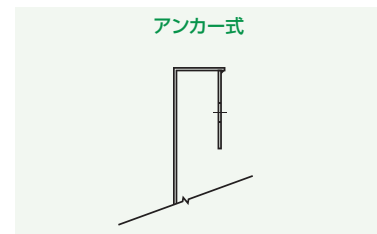
ベース

エッチング加工によって素地を残す(凸)または掘り込み(凹)後に塗装します。

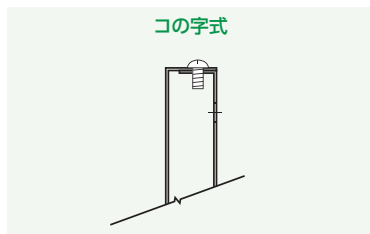
【エッチング】

凹面に塗装を施すので、2色が隣接する場合は0.5mm幅の境界線が入ります。
※グラデーションは表現不可

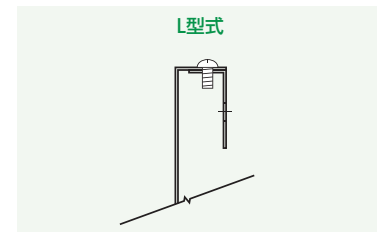
アンカー式



コの字式



L型式



装飾銘板

ベースの板に金属の切り文字を取付け凹凸を表現します。立体的で高級感があります。



仕様

表示(切り文字)

装飾銘板を定義する切り文字。多種類の素材・仕上げの中から最もイメージに合うものをお選びいただけます。

ABCDEFGHIJ

枠

銘板を飾る枠です。通常、曲げ加工で表現します。(枠無しもできます)

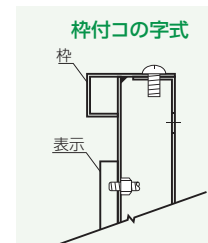
ベース

表示と同様に、ベースの素材・仕上げも選べます。

枠付アンカー式



枠付コの字式



枠付L型式



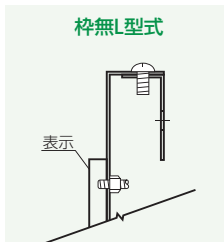
枠無アンカー式



枠無コの字式



枠無L型式



- 最大製作寸法／1,200×2,400mm
- 最小製作寸法／200×200mm
- 厚み／10～100mm
- 最小文字肉幅／3.4mm(SUS切り文字の場合)
- 標準枠幅／15mm
(箱曲げの厚みは、寸法により異なります)

※書体により、上記数値は異なります。

鋳物銘板

鋳物は高温で溶かした金属を型に流し込んで製作します。重厚な味わいと、耐久性が特長です。軽くて、丈夫なアルミ鋳物もご用意しています。



仕様

表示(鋳造)

鋳物銘板の文字は鋳造工法で表現されるため、側面部に少しテーパーがかかります。

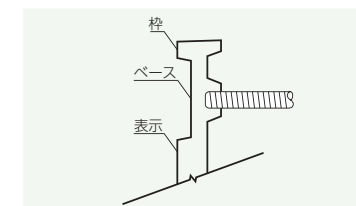
ABCDEFGHIJ

枠

銘板を飾る枠です。

ベース

重厚感溢れる鋳肌のベースです。



- 最大製作寸法／正方形の場合:1,000×1,000mm
長方形の場合:400×2,000mm
- 最小製作寸法／正方形の場合:30×30mm
長方形の場合:20×50mm
- 厚み／10～30mm厚
- 最小文字肉幅／2mm

※書体により、上記数値は異なります。

金属箱文字・看板用 浮かし金具 取付方法



浮かし座付ボルト

施工動画公開中!! QRコードをスマートフォン等でスキャン! ▶
ホームページからもご覧いただけます! www.shinseisha.com



1 座付ボルトを壁面にビスで固定します。



2 浮かし寸法位置までナットをいれておきます。



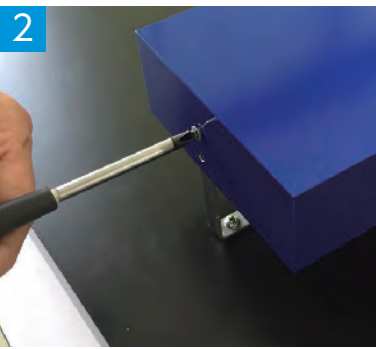
3 箱文字を差し込みナットで固定し、完成です。

浮かしL型金具

施工動画公開中!! QRコードをスマートフォン等でスキャン! ▶
ホームページからもご覧いただけます! www.shinseisha.com



1 壁面にL型金具をビスで固定します。



2 固定したL型金具上に箱文字をビスで取付けます。

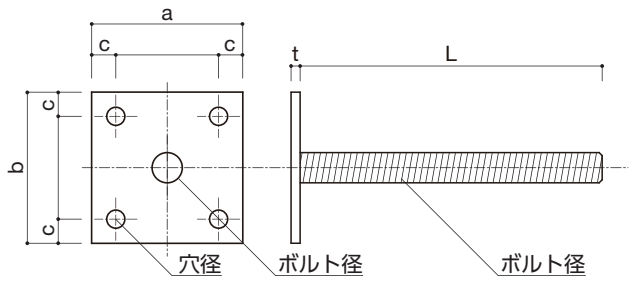
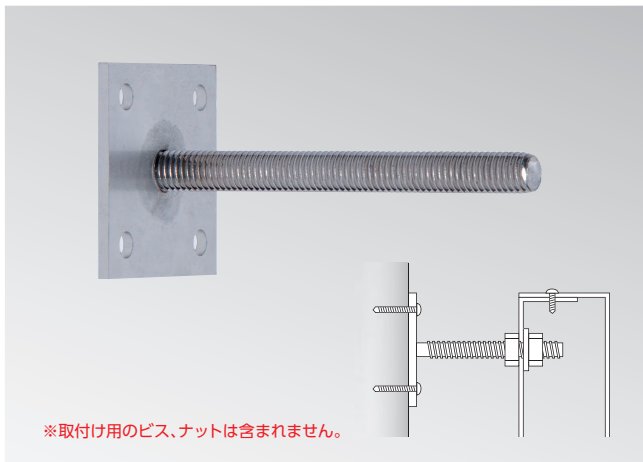


3 完成です。

金属箱文字・看板用 浮かし金具 浮かし座付ボルト(角型) 実用新案登録済

送料 1,000 納期 5~6日

4つ穴でしっかり取付け出来ます。角ゴシックなどの箱文字に最適。



■材質:ステンレス

※取付け用のビス、ナットは含まれません。

角型30

商品コード	a × b	c	穴径	ボルト径	L	t	単位	販売価格
PN100	30×30mm	5mm	5mm	M4	50mm	2mm	1個	¥330
PN101					100mm			¥390
PN102					150mm			¥430
PN103					50mm			¥350
PN104				M6	100mm			¥400
PN105					150mm			¥460
PN106				M8	50mm			¥490
PN107					100mm			¥560
PN108					150mm			¥650

角型40

商品コード	a × b	c	穴径	ボルト径	L	t	単位	販売価格
PN109	40×40mm	5mm	7mm	M6	50mm	2mm	1個	¥380
PN110					100mm			¥420
PN111					150mm			¥480
PN112					50mm			¥460
PN113				M8	100mm			¥580
PN114					150mm			¥660
PN115				M10	50mm			¥650
PN116					100mm			¥800
PN117					150mm			¥980

角型50

商品コード	a × b	c	穴径	ボルト径	L	t	単位	販売価格
PN118	50×50mm	8mm	7mm	M8	50mm	2mm	1個	¥480
PN119					100mm			¥590
PN120					150mm			¥680
PN121					50mm			¥660
PN122				M10	100mm			¥830
PN123					150mm			¥1,000
PN124				M12	50mm			¥690
PN125					100mm			¥920
PN126					150mm			¥1,150

※離島・至急便のお届けは、別途送料及び納期がかかりますのでお問い合わせください。※商品の規格・仕様は予告なく変更する場合がございます。
※交通状況・在庫切れ等により納期の遅れが生じる場合がございますのでご了承ください。※価格は業者間取引の為、税抜価格で掲載しております。

※離島・至急便のお届けは、別途送料及び納期がかかりますのでお問い合わせください。※商品の規格・仕様は予告なく変更する場合がございます。
※交通状況・在庫切れ等により納期の遅れが生じる場合がございますのでご了承ください。※価格は業者間取引の為、税抜価格で掲載しております。

金属箱文字・看板用 浮かし金具

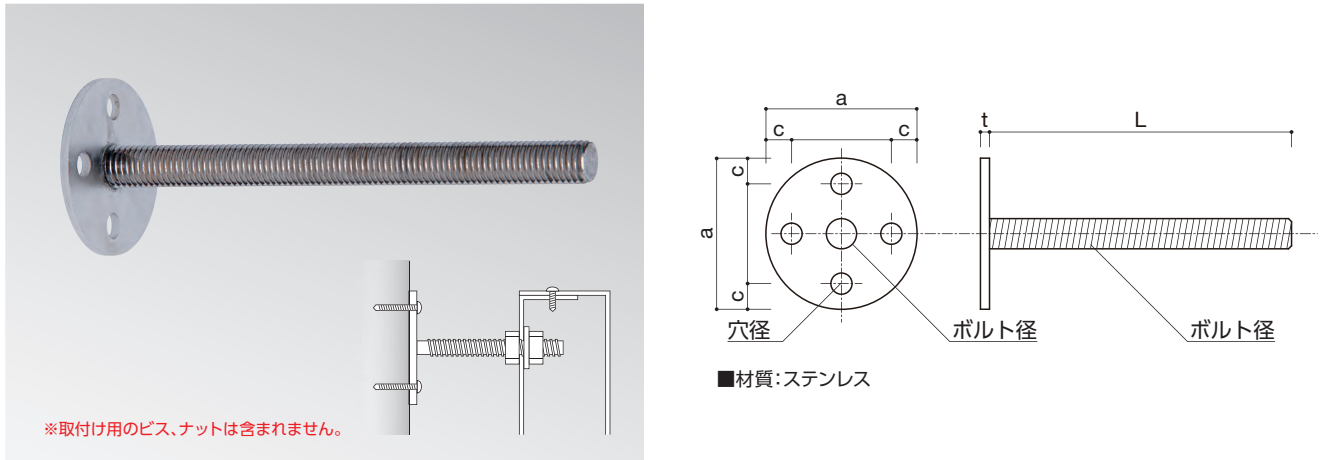
浮かし座付ボルト(丸型)

■ 実用新案登録済

送料
1,000

納期
5~6日

丸型の座なので、壁面や箱文字・看板のラインを気にすることなく取付けできます。



丸型30

商品コード	a×b	c	穴径	ボルト径	L	t	単 位	販売価格
PN200	φ30	5mm	5mm	M4	50mm	2mm	1個	¥330
PN201					100mm			¥390
PN202					150mm			¥430
PN203				M6	50mm			¥350
PN204					100mm			¥400
PN205					150mm			¥460
PN206				M8	50mm			¥490
PN207					100mm			¥560
PN208					150mm			¥650

丸型40

商品コード	a×b	c	穴径	ボルト径	L	t	単 位	販売価格
PN209	φ40	6mm	7mm	M6	50mm	2mm	1個	¥380
PN210					100mm			¥420
PN211					150mm			¥480
PN212				M8	50mm			¥460
PN213					100mm			¥580
PN214					150mm			¥660
PN215				M10	50mm			¥650
PN216					100mm			¥800
PN217					150mm			¥980

丸型50

商品コード	a×b	c	穴径	ボルト径	L	t	単 位	販売価格
PN218	φ50	8.5mm	7mm	M8	50mm	2mm	1個	¥480
PN219					100mm			¥590
PN220					150mm			¥680
PN221				M10	50mm			¥660
PN222					100mm			¥830
PN223					150mm			¥1,000
PN224				M12	50mm			¥690
PN225					100mm			¥920
PN226					150mm			¥1,150

※離島・至急便のお届けは、別途送料及び納期がかかりますのでお問い合わせください。※商品の規格・仕様は予告なく変更する事がございます。
※交通状況・在庫切れ等により納期の遅れが生じる事がございますのでご了承ください。※価格は業者間取引の為、税抜価格で掲載しております。

金属箱文字・看板用 浮かし金具

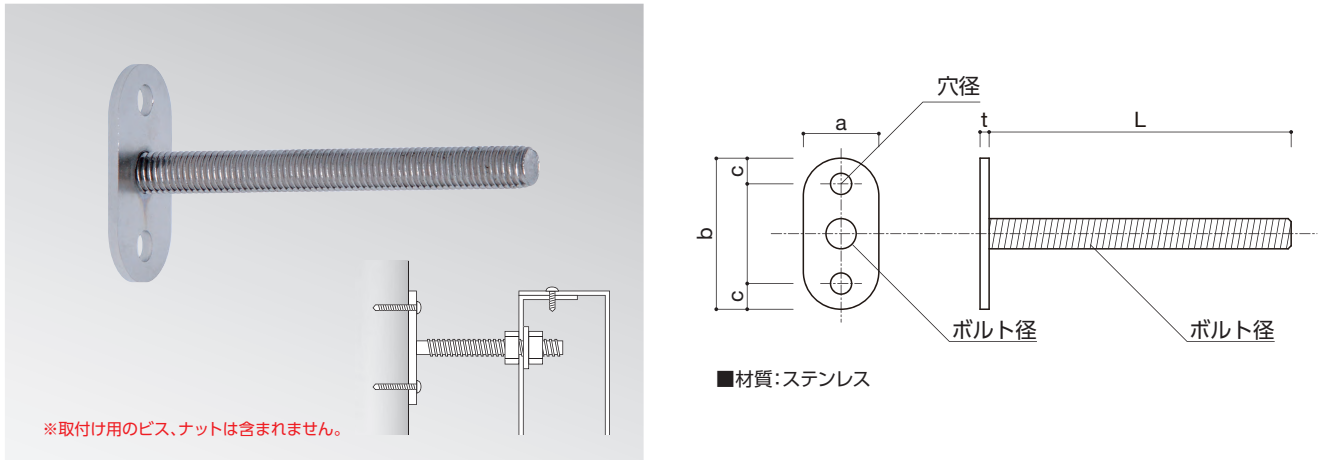
浮かし座付ボルト(楕円型)

■ 実用新案登録済

送料
1,000

納期
5~6日

2つ穴タイプの楕円形です。細い文字や画数の多い箱文字に最適です。



楕円型20×30

商品コード	a×b	c	穴径	ボルト径	L	t	単 位	販売価格
PN300	20×30mm	5mm	5mm	M4	50mm	2mm	1個	¥330
PN301					100mm			¥390
PN302					150mm			¥430
PN303				M6	50mm			¥350
PN304					100mm			¥400
PN305					150mm			¥460
PN306				M8	50mm			¥490
PN307					100mm			¥560
PN308					150mm			¥650

楕円型20×40

商品コード	a×b	c	穴径	ボルト径	L	t	単 位	販売価格
PN309	20×40mm	6mm	7mm	M6	50mm	2mm	1個	¥380
PN310					100mm			¥420
PN311					150mm			¥480
PN312				M8	50mm			¥460
PN313					100mm			¥580
PN314					150mm			¥660
PN315				M10	50mm			¥650
PN316					100mm			¥800
PN317					150mm			¥980

楕円型25×50

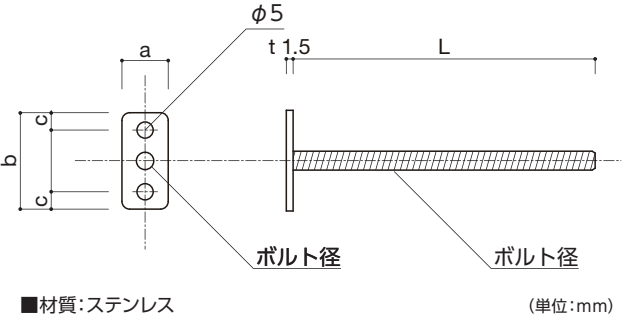
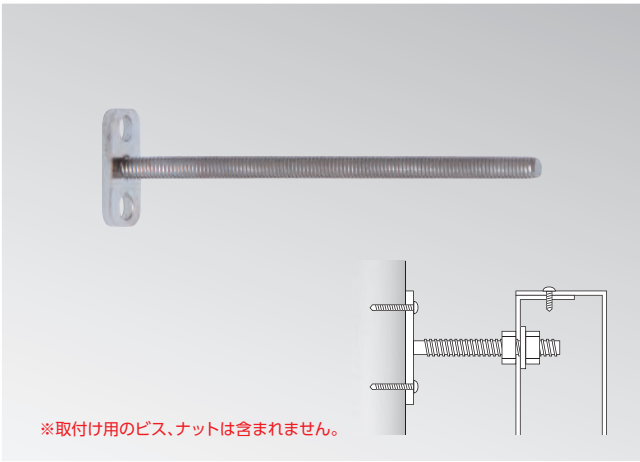
商品コード	a×b	c	穴径	ボルト径	L	t	単 位	販売価格
PN318	25×50mm	8.5mm	7mm	M8	50mm	2mm	1個	¥480
PN319					100mm			¥590
PN320					150mm			¥680
PN321				M10	50mm			¥660
PN322					100mm			¥830
PN323					150mm			¥1,000
PN324				M12	50mm			¥690
PN325					100mm			¥920
PN326					150mm			¥1,150

※離島・至急便のお届けは、別途送料及び納期がかかりますのでお問い合わせください。※商品の規格・仕様は予告なく変更する事がございます。
※交通状況・在庫切れ等により納期の遅れが生じる事がございますのでご了承ください。※価格は業者間取引の為、税抜価格で掲載しております。

金属箱文字・看板用 浮かし金具 **浮かし座付ボルト(角丸型)** 実用新案登録済

送料 1,000 納期 5~6日

細い文字や小型の軽い箱文字・看板に最適です。



■材質:ステンレス (単位:mm)

角丸型10×20

商品コード	a×b	c	ボルト径	L	単 位	販売価格
PN400				50mm		¥290
PN401	10×20 mm	3.5 mm	M4	80mm	1個	¥330
PN402				100mm		¥390

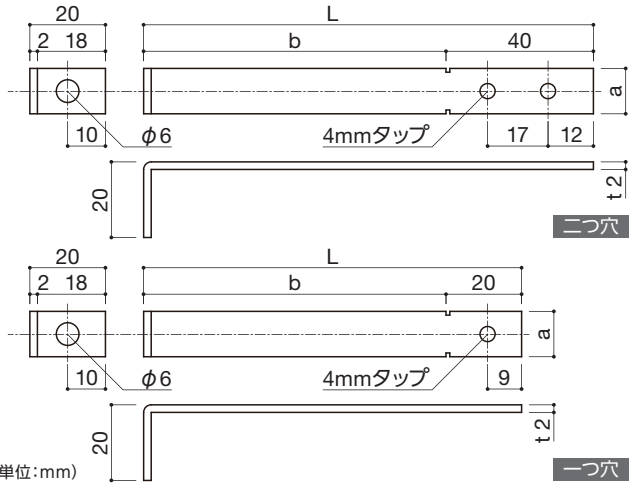
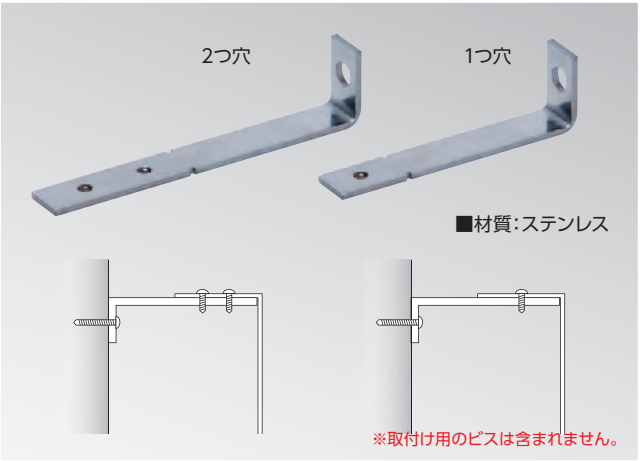
角丸型12×25

商品コード	a×b	c	ボルト径	L	単 位	販売価格
PN403				50mm		¥300
PN404	12×25 mm	4.5 mm	M5	80mm	1個	¥350
PN405				100mm		¥400

金属箱文字・看板用 浮かし金具 **浮かしL型金具** 実用新案登録済

送料 1,000 納期 5~6日

小型の軽い箱文字・看板に最適です。



L型2つ穴

商品コード	a	b	L	単 位	販売価格
PN509		30mm	70mm		¥220
PN510	12mm	50mm	90mm		¥260
PN511		80mm	120mm		¥320
PN512		30mm	70mm		¥250
PN513	15mm	50mm	90mm	1個	¥320
PN514		80mm	120mm		¥390
PN515		30mm	70mm		¥300
PN516	20mm	50mm	90mm		¥390
PN517		80mm	120mm		¥480

L型1つ穴

商品コード	a	b	L	単 位	販売価格
PN500		30mm	50mm		¥180
PN501	12mm	50mm	70mm		¥230
PN502		80mm	100mm		¥290
PN503		30mm	50mm		¥220
PN504	15mm	50mm	70mm	1個	¥290
PN505		80mm	100mm		¥350
PN506		30mm	50mm		¥260
PN507	20mm	50mm	70mm		¥350
PN508		80mm	100mm		¥430

※離島・至急便のお届けは、別途送料及び納期がかかりますのでお問い合わせください。※商品の規格・仕様は予告なく変更する事がございます。
※交通状況・在庫切れ等により納期の遅れが生じる事がございますのでご了承ください。※価格は業者間取引の為、税抜価格で掲載しております。

金属箱文字(仕様一覧)

	座無し式	逆チャンネル 耳無し式	逆チャンネル 外耳式	逆チャンネル 内耳式
スタンダードタイプ				
全ねじ式 溶接Aタイプ				
全ねじ式 ハンダタイプ				
弁当箱式				
棟番号式				
L型ピース式 Aタイプ				
L型ピース式 C1タイプ				
L型ピース式 D1タイプ				

	バックライトL弁式 Aタイプ	バックライトL弁式 Bタイプ	バックライト全弁式 Aタイプ	バックライト全弁式 Bタイプ	バックライトL弁式 A2タイプ
ライティングタイプ					
バックライト全弁式 A2タイプ					
バックライト座無し式 Aタイプ					
バックライト座無し式 A2タイプ					
アクリルかぶせ内照式 縁無しタイプ					
アクリルかぶせ内照式 縁有りタイプ					
両面発光式					

亜鉛鉄板

亜鉛メッキ処理をした、錆びや腐食に強い材質です。シート貼りや塗装仕上げも可能です。当社金属文字の場合、表示面 1.0t、立ち上がり 0.5 ~ 0.6t を基本に使用します。

ステンレス鏡面

ステンレス 304 板に磨き加工を行い、鏡に近い輝きを持たせた高級感のある材質です。当社金属文字の場合、表示面 1.5t、立ち上がり 0.4 ~ 1.2t を基本に使用しています。

ステンレスHL

ステンレス 304 板に目立て加工 (ヘアライン) をした最も多く使われている材質です。当社金属文字の場合、表示面 1.5t、立ち上がり 0.4 ~ 1.2t を基本に使用しています。

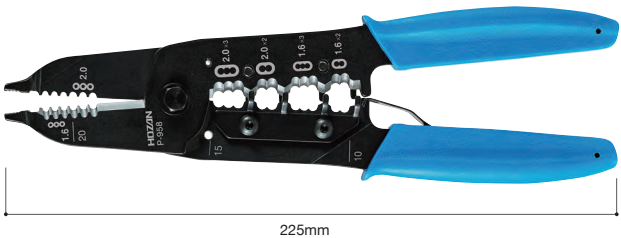
ステンレス2B

ステンレス 304 素地の板を使用し、シート貼りや塗装仕上げも可能な材質です。当社金属文字の場合、表示面 1.5t、立ち上がり 0.4 ~ 1.2t を基本に使用しています。

※離島・至急便のお届けは、別途送料及び納期がかかりますのでお問い合わせください。※商品の規格・仕様は予告なく変更する事がございます。
※交通状況・在庫切れ等により納期の遅れが生じる事がございますのでご了承ください。※価格は業者間取引の為、税抜価格で掲載しております。

「の字曲げ」、「ストリップ」、「カット」、
「測る」をこなす1台4役

- 第2種電気工事士試験推奨品
- ストリップアシスト用パネ付
- ストリップスケール付
- 材質:工具鋼



VVFストリッパー

商品コード	適合電線 2芯・3芯	質 量	単 位	販売価格
775-7573	1.6・2.0mm	210g	1本	¥3,400

鋸刃状のジョウ付きで、
プライヤーにもなる

- 快適な握り心地で疲れを軽減
- 保管時は刃のロック可能

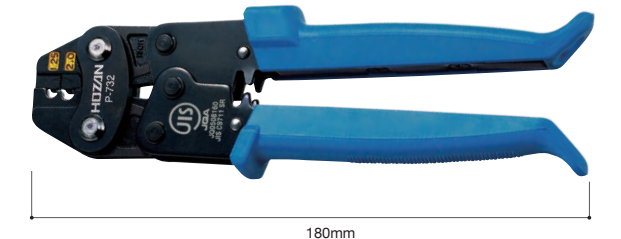


高所用ワイヤストリッパー

商品コード	適合電線	適合より線	質 量	単 位	販売価格
474-2010	0.8~2.5mm	12~20mm	109 g	1本	¥4,460

握力が弱い方にも軽くて楽な操作性。

- 端子を完全に圧着するまでハンドルがもどらない
成形確認機構付。



圧着工具(裸端子用/P,B形スリーブ用)

商品コード	質 量	単 位	販売価格
120-4513	270 g	1本	¥5,540

メーカーによる寸法・規格違いも
調整で対応できる

- VVF線、600V EEF/F線の
皮剥き



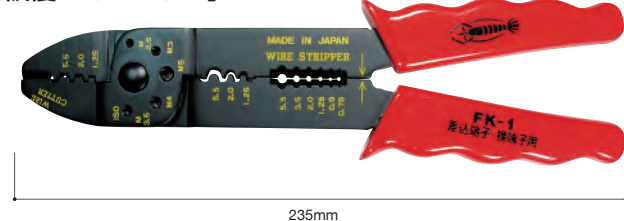
VA線ストリッパ エボリューション

商品コード	タイプ	適合電線 (2芯/3芯)	質 量	単 位	販売価格
779-7052	左利き用	1.6・2.0/1.6・2.0	390 g	1本	¥7,680
779-7061	右利き用	1.6・2.0/1.6・2.0	390 g	1本	

替刃

商品コード	適合本体	質 量	単 位	販売価格
779-7036	779-7052	20 g	1組	¥1,350
779-7044	779-7061	20 g	1組	

オープンバレル端子・裸圧着端子の圧着、
ボルト・電線の切断、電線の
被覆むきがこれ1丁で!

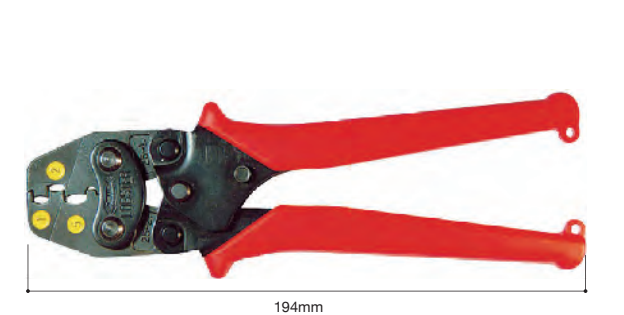


電装圧着工具(裸端子用/接続端子用/P,B形スリーブ用)

商品コード	質 量	単 位	販売価格
123-9872	275 g	1本	¥1,850

軽量&コンパクト設計のポケットサイズ

- 成形確認機構内蔵

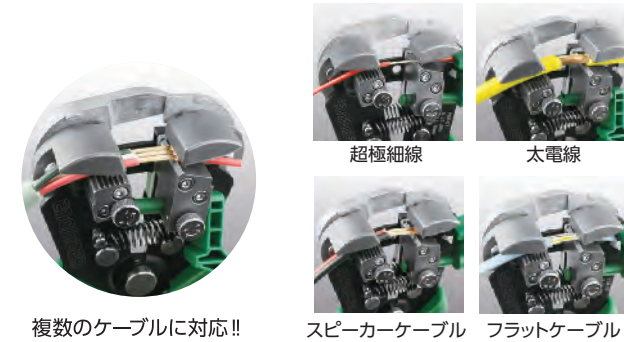


ミニ圧着工具(絶縁被覆付閉端接続子用)

商品コード	適合絶縁閉端子	質 量	単 位	販売価格
274-6344	CE1、2.5mm	285 g	1本	¥8,300

【剥く・切る】電線径自動調整で作業が早い

- 0.13~8mm (AWG26~8) までの電線を剥くことができます。
- 微調整ノブを使用すれば0.05mm (AWG30) の超極細線も剥くことが
できます。
- ワイヤーの中間被覆や数本のワイヤーを同時に剥くことができます。
- ストリップゲージでストリップする被覆の長さを設定できます。
- 0.05~6mm (AWG30~10) のワイヤーをカットできます。
- 材質: 本体/高炭素鋼、合金鋼 グリップ/ABS、エラストマー
- 本体サイズ: L210×W90mm
- 重量: 359g

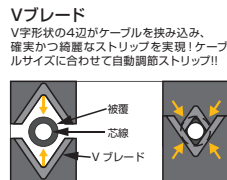


マルチワイヤーストリッパー

商品コード	単 位	販売価格
855-5049	1本	¥2,320

V字刃できれいにストリップ

- 自動調整機能でワイヤーサイズを気にすることなくストリップできます。
- ビニール被覆線やIV線等のストリップができます。
- 高炭素鋼の刃で長寿命を実現。
- 小型・軽量なので使用時の負担を軽減。
- 材質: 本体/高強度樹脂 刃部/高炭素鋼
- 全長: 190mm ■重量: 125g

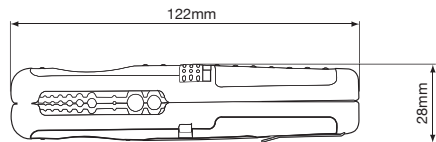


ラピッドストリッパー

商品コード	単 位	販売価格
147-8041	1本	¥2,010

【剥く・切る】多用途でポケットサイズ

- 低電圧ケーブル、一般電線、同軸ケーブルの被覆剥き作業に。
- ミリ、インチ目盛付き。
- 材質: 本体 / ABS、エラストマー 刃部 / 高炭素鋼
- 本体サイズ: L122×W28mm ■重量: 48g



線種	適用範囲
低電圧ケーブル	φ8~13
一般電線	0.5、1.0、1.5、2.5、4.0、6.0mm ²
同軸ケーブル	RG6/59

コンパクトストリッパー

商品コード	単 位	販売価格
855-5050	1本	¥1,230

用途別や識別用に様々な色を揃えた熱収縮チューブ

■MIL規格:AMS-DTL-23053 ■UL、CSA認定品 (透明キットボックスを除く)
■耐電圧:600V ■長さ:152mm ■収縮温度:120℃ ■材質:ポリオレフィン



熱収縮チューブ

■カラーコンビネーションパック

商品コード	適合電線 mm ²	収縮前 内径mm	収縮後 内径mm	セット 内容	質量 (g/セット)	単位	販売価格
404-5475	0.08~0.13	1.6	0.8	黒×8本、6色×各3本	16		
404-5483	0.21~0.52	2.4	1.2	黒×6本、6色×各3本	20		
252-2187	0.50	3.2	1.6	黒×2本、6色×各3本	20		
252-2195	0.75~1.50	4.7	2.4	黒×6本、6色×各2本	20		
252-2209	2.50~4.00	6.4	3.2	黒×2本、6色×各2本	27	1セット	¥1,070
252-2217	6.00~10.00	9.5	4.7	黒×6本、6色×各1本	52		
252-2225	10.00~25.00	12.7	6.4	黒×4本、6色×各1本	59		
421-6725	35.00~70.00	19.1	9.5	黒×2本、6色×各1本	65		
404-5491	70.00~120.00	25.4	12.7	黒×1本、6色×各1本	72		

■キットボックス 長さ:152mm

商品コード	色	収縮前内径 mm	質量	単位	販売価格
①390-8054	黒	2.4、3.2、4.7	348 g	1セット	¥6,350
②390-8062	黒・赤・黄・緑・青・白・透明	6.4、9.5、12.7			¥6,860

■セット内容

①2.4×35本、3.2×35本、4.7×21本、6.4×21本、9.5×7本、12.7×7本
②2.4×各色 5本、3.2×各色 5本、4.7×各色 3本、6.4×各色 3本、9.5×各色1本、12.7×各色1本

粘着剤付で水分や腐食を防ぐ!!

■MIL規格:AMS-DTL-23053
■UL224 VW-1相当品
■耐電圧:600V
■長さ:152mm
■収縮温度:121℃
■材質:ポリオレフィン



熱収縮チューブ (接着タイプパック)

商品コード	収縮後 肉厚mm	収縮前 内径mm	収縮後 内径mm	質量 (g)	単位	販売価格
252-2250	0.5	3.2	1.6	21	1パック(7本入)	
252-2268	0.6	4.7	2.4	36	1パック(7本入)	
252-2276	0.7	6.4	3.2	36	1パック(5本入)	
252-2284	0.7	9.5	4.7	37	1パック(4本入)	¥1,070
252-2292	0.8	12.7	6.4	40	1パック(4本入)	
421-6733	0.9	19.1	9.5	44	1パック(3本入)	
404-5548	1.1	25.4	12.7	45	1パック(2本入)	

スチール、ガラス、アルミ、プラスチック等

幅広い素材に使用可能!!



配線止め具

屋内用 材質:本体 鉄 (SPCC) / 3価クロメート

■スチールタイプ

商品コード	縦×横 mm	爪長さ mm	テープ	質量 (g/セット)	単位	販売価格
497-4468	10×20	17	3M #4032	11		¥200
497-4450	10×20	17	積水 #518TF	11		¥220
497-4484	15×25	26	3M #4032	21		¥240
497-4476	15×25	26	積水 #518TF	21	1パック (10個入)	¥260
497-4506	19×30	39	積水 #535	40		¥400
497-4492	19×30	39	積水 #518TF	40		¥460
497-4565	15×30	18×3本	3M #4032	30		¥340

■ステンレスタイプ 材質:本体 ステンレス (SUS304)

商品コード	縦×横 mm	爪長さ mm	テープ	質量 (g/セット)	単位	販売価格
497-4549	10×20	17	3M #4032	11	1パック (10個入)	¥260
497-4557	15×25	26	3M #4032	21		¥340

■コーティングタイプ 材質:本体 鉄 (SPCC) / 3価クロメート / 絶縁コーティング

商品コード	縦×横 mm	爪長さ mm	テープ	質量 (g/セット)	単位	販売価格
497-4514	10×20	17	積水 #518TF	14		¥340
497-4522	15×25	26	積水 #518TF	27	1パック (10個入)	¥380
497-4531	15×30	18×3本	積水 #518TF	37		¥430

電線を傷めないよう塩ビで絶縁コーティング

■屋内用
■テープ:積水 #518TF
■材質:本体 鉄 (SPCC) / 3価クロメート / 絶縁コーティング



配線止め具ハイステッカー (コーティングタイプ)

商品コード	縦×横 mm	爪長さ mm	質量 (g/セット)	単位	販売価格
381-0704	10×20	17	140		¥1,710
381-0712	15×25	26	280	1パック (100個入)	¥2,000
381-1026	15×30	18×3本	380		¥2,280

熱収縮チューブを無駄の出ない少量パックに!!

黒色の収縮チューブが各サイズ少量ずつ梱包

■耐電圧:600V
■収縮温度:120℃
■UL、CSA認定品
■MIL規格:
AMS-DTL-23053
■長さ:152mm
■材質:ポリオレフィン



熱収縮チューブ (サイズコンビネーションパック)

商品コード	収縮前内径 mm	セット内容	質量(g/セット)	単位	販売価格
252-2233	1.6、2.4、3.2、4.7、6.4、9.5、12.7	7サイズ各2本	31		
252-2241	9.5、12.7、19.1、25.4	4サイズ各2本	98	1パック	¥1,070

軟鋼のより線の接続に

■定格電圧:300V
■材質 / 端子:無酸素銅 (C1020)
電気すずメッキ
■絶縁体 / ポリ塩化ビニール



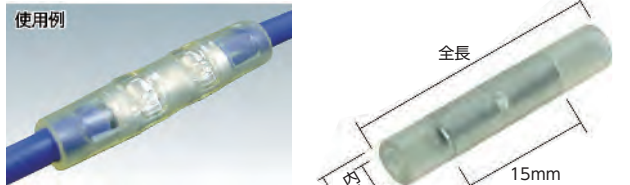
絶縁被覆付圧着端子 (丸形)

商品コード	色	外寸 (mm)	スタッド (mm)	全長 (mm)	内寸 (mm)	単位	販売価格
①255-7789	赤	5.5	3.2	17.5	4.1	1パック (30個入)	¥490
②255-7797	赤	6.6	3.7	18.8	4.1		
③255-7801	赤	8.0	4.3	21.1	4.1		
④255-7819	青	6.6	3.7	19.9	4.5		
⑤255-7827	青	8.5	4.3	22.0	4.5	1パック (25個入)	¥490
⑥352-5163	青	6.6	4.3	19.9	4.5		
⑦255-7835	青	9.5	5.3	22.5	4.5		
⑧255-7843	黄	8.0	4.3	26.0	6.3	1パック (15個入)	¥490
⑨255-7851	黄	9.5	5.3	27.0	6.8		

■適合工具 / 絶縁被覆付圧着端子・スリーブ用工具

■材質 / スリーブ・無酸素銅 (C1020) / 電気すずメッキ

■絶縁体 / 塩化ビニール



熱収縮タイプではありません

絶縁被覆付圧着スリーブ (付き合わせ用B形)

商品コード	電線抱合範囲		全長 mm	外寸 mm	内寸 mm	単 位	販売価格
	より線mm	AWG					
255-7258	0.3~1.65	22-16	25.5	3.2	1.8	1パック (20個入)	¥490
255-7266	1.04~2.63	16-14	25.5	3.9	2.3		
255-7274	2.63~6.64	12-10	27.5	5.4	3.5	1パック(10個入)	¥490

バンド頭部にビス止め用固定穴を
設けています。

■屋内用

■適用ビス

・MRN-004 M4
・MRN-005 M4
・MRN-006 M6



結束帯 (ビス止めタイプ・屋内用)

商品コード	サイズ	材質	単位	販売価格
MRN-004	150mm			¥2,300
MRN-005	200mm	ナイロン	1ケース (100本入)	¥3,200
MRN-006	350mm			¥9,500

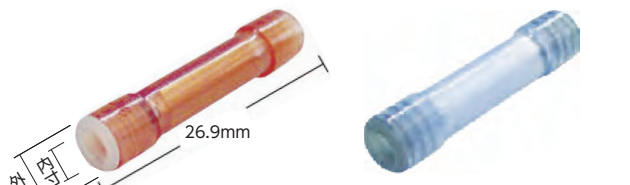
電線抱合範囲 より線mm AWG	電線抱合範囲 より線mm AWG
① 0.30~1.65 22-16	⑩ 0.30~1.65 22-16
② 0.30~1.65 22-16	⑪ 0.30~1.65 22-16
③ 0.30~1.65 22-16	⑫ 0.30~1.65 22-16
④ 1.04~2.63 16-14	⑬ 1.04~2.63 16-14
⑤ 1.04~2.63 16-14	⑭ 1.04~2.63 16-14
⑥ 1.04~2.63 16-14	⑮ 1.04~2.63 16-14
⑦ 1.04~2.63 16-14	
⑧ 2.63~4.60 12	
⑨ 2.63~6.64 12-10	

絶縁被覆付圧着端子 (先開形)

商品コード	色	外寸 (mm)	スタッド (mm)	全長 (mm)	内寸 (mm)	単位	販売価格
⑩255-8017	赤	5.8	3.2	21.5	4.1	1パック (25個入)	¥490
⑪255-8025	赤	5.8	3.7	20.5	4.1		
⑫352-5155	赤	6.4	4.3	21.9	4.1		
⑬352-3667	青	5.9	3.2	21.3	4.3		
⑭255-8033	青	6.4	3.7	21.3	4.3	1パック (20個入)	¥490
⑮255-8041	青	7.0	4.3	21.5	4.3		

防水性能:防水安全コードIP57 (IEC529)

■定格電圧 / 300V
■定格電流 / 19A (1.25mm²)、27A (2.0mm²)
■適合工具 / NH-64 (ニチフ専用工具)
■材質 / 絶縁体:ナイロン



熱収縮タイプではありません

防水形圧着スリーブ (キャップタイプ)

商品コード	電線抱合範囲 より線mm AWG	色	外寸 mm	内寸 mm	単位	販売価格
441-9138	0.50~1.25 20-16	赤透明	5.4	1.7	1パック(12個入)	¥490
441-9146	1.04~2.63 16-14	青透明	6.1	2.3	1パック(11個入)	

電線をパネル、壁、天井などに固定するときを使用

■ヘッドの部分が曲げやすくなっているのでクランプを固定してからでも結束ができます。

■結束した電線の束をパネル・壁・天井などに固定する時に。

■屋内・屋外用 ■使用温度範囲:-60~85℃

■材質 / 耐候性ナイロン66 ■カラー / 黒

■使用ネジ ■厚み

・438-2676 M2.5 ・438-2676 1.1mm

・438-2714 M3.0 ・438-2714 1.2mm


・438-2731 M5.0 ・438-2731 1.3mm

・438-2692 M6.0 ・438-2692 1.9mm

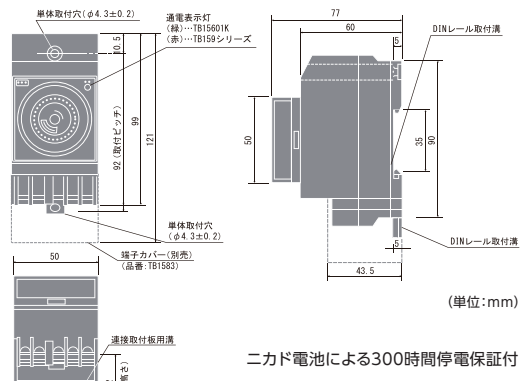


ナイロン結束バンド (耐候性・ねじ止めタイプ)

商品コード	幅×長さ	最大結束径	単位	販売価格
438-2676	2.5×109mm	19mm		¥1,100
438-2714	4.8×201mm	76mm	1ケース (100本入)	¥2,740
438-2731	4.8×305mm	76mm		¥5,120
438-2692	7.6×229mm	51mm	1ケース(250本入)	¥11,000



■最小15分間隔で入・切できます。



(単位:mm)

ニカド電池による300時間停電保証付


送料
別合せ

メーカー
直送

納期
3~4日

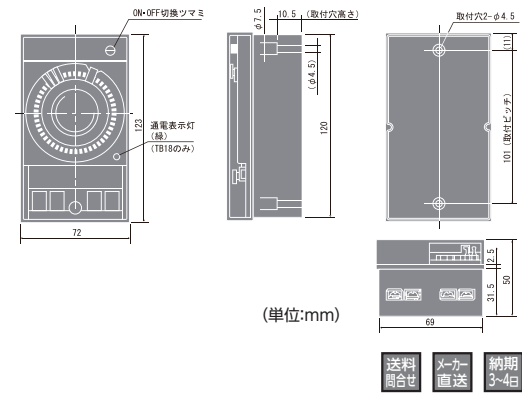
タイムスイッチ

商品コード	駆動方式	定格電圧	単 位	販売価格
TB-15601K	クオートモーター式	AC100V-220V	1台	¥14,160



0M・OFF切替ツマミ

通電表示灯
(TB18のみ)



(単位:mm)


送料
別合せ

メーカー
直送

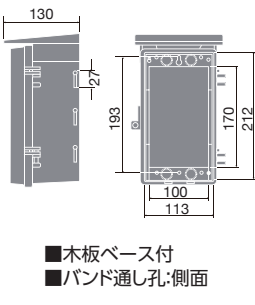
納期
3~4日

タイムスイッチ


商品コード	駆動方式	定格電圧	単 位	販売価格
TB-171	交流モータ式	AC100V用・同一回路	1台	¥4,440
TB-172	交流モータ式	AC200V用・同一回路		¥4,680



WB-1AJ



WB-2AJ



WB-3AJ

■木板ベース付
■バンド通し孔:側面

(単位:mm)

■木板ベース付
■バンド通し孔:側面

(単位:mm)


■配置可能目安表(組合せ例)

品 番	内 容	WB-1AJ	WB-2AJ	WB-3AJ
TB171/2	タイマー	1	1	1

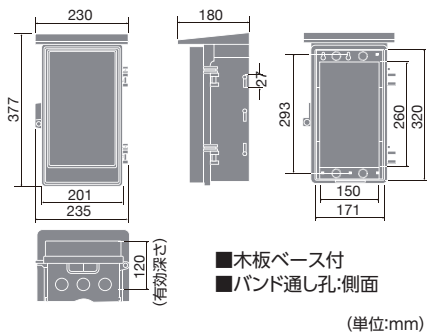
※BOXに配置した参考例です。

ウォルボックス

商品コード	単 位	販売価格
WB-1AJ	1台	¥1,800
WB-2AJ	1台	¥2,970
WB-3AJ	1台	¥5,190



WB-3AJ



(単位:mm)

■木板ベース付
■バンド通し孔:側面

停電補償 300時間 Ni

■仕様

項 目	TB15601K
駆 動 方 式	クオートモータ式
停 電 補 償	300時間(ニカド電池)
回 路 数	1回路
定格電圧(許容範囲)	AC100~220V (AC85~250V)
周 波 数	50/60Hz共用
消 費 電 力	AC100V 1W・AC200V 2W
回 路 構 成	別回路
接 点 構 成	1C
負 荷	手動ON・OFF
抵抗	15A
白熱灯	7.5A
容量	モーター(COSφ=0.7)
最小単位	15分
動作数	標準96動作(設定子埋込製)
時間精度	±15秒/月(25℃にて)
設定間隔時間誤差	±5分以内
接点開閉回数	2万回

■仕様

項目	TB171	TB172
駆 動 方 式	交流モータ式	
停 電 補 償	なし	
回 路 数	1回路	
定格電圧(許容範囲)	AC100V(±15 %以内)	AC200V(±15%以内)
周 波 数	50/60Hz共用(切替式)	
消 費 電 力	1.5W	
回 路 構 成	同一回路	
接 点 構 成	1a	
手動ON・OFF	ON/OFF切替ツマミ付	
最小時間設定間隔	30分	
動作数	標準6動作(設定子 3セット<入・切>付属。また、追加用設定子により 48動作可能)	
時間精度	電源周波数に同期	
設定間隔時間誤差	±5分以内	
接点開閉回数	5万回	
抵抗	15A	
白熱灯	15A	
容量	モーター(COSφ=0.7)	750W(TB171)、1500W(TB172)
	AC100V 750W・AC200V	

TDK



TDKラムダ社製 スイッチング電源シリーズ

商品コード	サイズ(長さ×幅×高さ)	重量	単 位	販売価格
HWS30-5	95×82×31.5mm	約220g	1台	¥5,000
HWS50-5	120×82×31.5mm	約280g		¥6,000
HWS50	120×82×31.5mm	約280g		¥5,000
HWS100	160×82×33mm	約450g		¥6,000
HWS100-24	160×82×33mm	約450g		¥6,000
HWS150	160×82×42mm	約500g		¥7,100
HWS150-24	160×82×42mm	約500g		¥7,100

※非防水:防水が必要ない場所に設置する場合などに使用します。

コンパクトなサイズで多彩な場所に応える
超コンパクト、スリムなサイズで場所を選ばない大きさが特長の
スイッチング電源です。



スリム型 スイッチング電源 ADP-30W

商品コード	サイズ(長さ×幅×高さ)	重量	単 位	販売価格
ADP-30W12	158.4×28×18.4mm	約120g	1台	¥2,500
ADP30WFCV24				¥2,600

※非防水:防水が必要ない場所に設置する場合などに使用します。



IP67

ほごりや水による影響を受けにくいように設計されていますが、過度なほごり、水中や雨中での使用・設置はしないでください。設置が日よけ(日陰)風通しが良く、直射日光や雨が当たらない環境で施工してください。

HLGシリーズ スイッチング電源

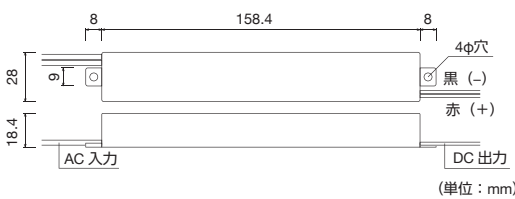
商品コード	サイズ(長さ×幅×高さ)	重量	単 位	販売価格
HLG-150H-12	228×68×38.8mm	1,150g	1台	¥13,000
HLG-240H-12	244.2×68×38.8mm	1,300g		¥14,000
HLG-150H-24	228×68×38.8mm	1,150g		¥13,000
HLG-240H-24	244.2×68×38.8mm	1,300g		¥15,000

品番	HWS30-5	HWS50-5	HWS50
入力電圧	AC100V / 200V共通(47～63Hz)		
入力電流 (100V / 200V)	0.65A / 0.4A	0.65A / 0.35A	0.65A / 0.35A
出力電圧	DC5V		DC12V
最大出力電力	30W	50W	51.6W
最大出力電流	6A	10A	4.3A
寸法 (長さ×幅×高さ)	95×82×31.5mm	120×82×31.5mm	
質量	約220g	約280g	
冷却システム	自然冷却		
使用温度・湿度	-10℃～70℃、30％～90％RH(結露なきこと)		
保管温度・湿度	-30℃～85℃、10％～95％RH(結露なきこと)		

品番	HWS100	HWS100-24	HWS150	HWS150-24
入力電圧	AC100V / 200V共通(47～63Hz)			
入力電流 (100V / 200V)	1.3A / 0.65A		1.9A / 0.95A	
出力電圧	DC12V	DC24V	DC12V	DC24V
最大出力電力	102W	108W	156W	
最大出力電流	8.5A	4.5A	13A	6.5A
寸法 (長さ×幅×高さ)	160×82×33mm		160×82×42mm	
質量	約450g		約500g	
冷却システム	自然冷却			
使用温度・湿度	-10～70℃、30～90%RH(結露なきこと)			
保管温度・湿度	-30～85℃、10～95%RH(結露なきこと)			

※上記外形寸法に、端子台は含まれません

■製品寸法図



品番	ADP-30W12	ADP-30WFP-CV24
入力電圧	AC100V / 200V共通(50~60Hz)	
出力電圧	DC12V	DC24V
最大出力電力	30W	
最大出力電流	2.5A(AC100V時)	1.25A(AC100V時)
寸法(長さ×幅×高さ)	158.4×28×18.4mm	
質量	約120g	
冷却システム	自然冷却	
使用温度・湿度	-10~45℃、30~85%(結露なきこと)	
保管温度・湿度	-30~80℃、10~85%(結露なきこと)	

品番	HLG-150H-12	HLG-150H-24
入力電圧	AC100V / 200V共通(47~63Hz)	
出力電圧	DC12V	DC24V
最大出力電力	150W	151.2W
最大出力電流	12.5A	6.3A
寸法(長さ×幅×高さ)	228×68×38.8mm	
質量	約1,150g	
防塵・防水性能	IP67	
使用温度・湿度	-10~70℃、30~90%RH(結露なきこと)	
保管温度・湿度	-30~85℃、10~95%RH(結露なきこと)	

品番	HLG-240H-12	HLG-240H-24
入力電圧	AC100V / 200V共通(47~63Hz)	
出力電圧	DC12V	DC24V
最大出力電力	192W	240W
最大出力電流	16A	10A
寸法(長さ×幅×高さ)	244.2×68×38.8mm	
質量	約1,300g	
防塵・防水性能	IP67	
使用温度・湿度	-10~70℃、30~90%RH(結露なきこと)	
保管温度・湿度	-30~85℃、10~95%RH(結露なきこと)	

※上記外形寸法に、端子台は含まれません

1 LEDノウハウ
施工前に電気の状態を確認しましょう！

下記のような測定器を使って、現場の電気の状態をきちんと調べましょう！



クランプメーター
(架線電流計)

回路を切断することなく通電したまま電流を測定出来る便利な測定器。
※電圧を測定できるものもあります。



デジタルテスター
(回路試験器)

電圧・電流等の量・値を、複数の機能を切り替えて測定・計測できる計測機器のこと。

施工前に必ず調べることリスト

- ☐ ①使用頻度が高い時間に、安定した一次側電圧があるか？
- ☐ ②想定される値の電流がきちんと流れているかどうか？
- ☐ ③同じ回線内に、自動ドア等特殊な機器が繋がっていないか？

電流・電圧が不安定な場合、故障の原因になります！

2 LEDノウハウ
施工の準備が出来ているかチェック！

①施工する環境は適切ですか？

劣悪な環境に施工すると、プロの完璧な施工でも故障してしまいます。

②ノイズの影響はありませんか？

高圧線やネオントランス等が近くにあると、ノイズによる影響でLEDに不具合が発生します。

③静電気対策は万全ですか？(装備)

静電気は瞬間的に、約1万V以上が発生しLEDを破損します！

④雷対策は万全ですか？

付近に落雷があった場合でも雷サージが発生し、過電圧によりLEDを破損します！

⑤電流値の計算・電線の選定をしていますか？

施工前に電流値を算出し、それに基づいた線の太さを選ばないと不具合・故障が発生します。

⑥最大連結数を守っていますか？

LEDモジュールには最大連結数が定められており、それを超えて繋ぐと故障します。

⑦使用する道具・部材は適切ですか？

適切でない道具や部材を使用した場合、接続不良や過電流などにより重大な事故を引き起こします。

⑧事前に点灯検査をしましたか？

施工をする前に点灯チェックをすることで、早期な対応が可能です。

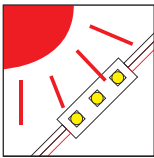
⑨電気の状態を確認しましたか？

一次側電圧が不安定な場合、電源・LED製品が正しく動作しないばかりか、故障・焼損の恐れがあります。

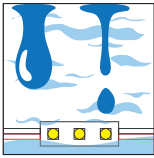
⑩電源をOFFにしていますか？

通電したままの状態、絶対に作業を行わないでください。感電の恐れがあります。

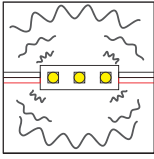
3 LEDノウハウ
劣悪な環境化でLEDを施工しないで！



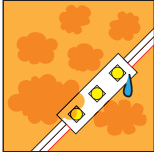
屋外むき出し(紫外線があたる)



雨や結露などで水没する



振動や衝撃が加わる



熱や湿気がこもる

その他にも 粉塵・衝撃・腐食性ガス・可燃性ガス・薬品・塩害・雪害・紫外線・使用温度を超える高温・落雷・動植物被害・ノイズ等の製品に悪影響を与える場所 など

4 LEDノウハウ
モジュール施工時 点検項目

⚠ 施工の前に必ず以下の項目の点検を行ってください。点検を実施することにより、不点灯を防ぎ、LEDの寿命を正常に保つことができます。

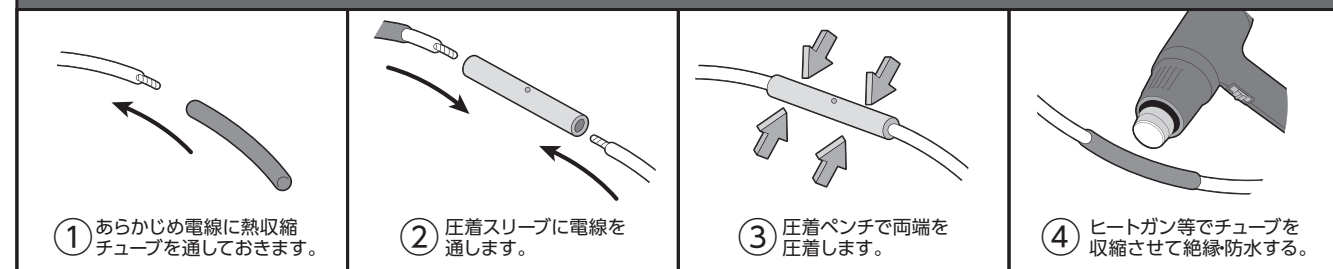
番号	点検内容	チェック記入項目	発生する不具合
1	1次側電圧(電源器の入力電圧)は適正な電圧か？		DC12V:電源にストレスがかかり故障する。 AC100V:LEDモジュールが点滅する。不点灯。
2	電源器からの出力の2次側電圧は適正な電圧が出力されているか？(適正電圧は取扱説明書参照)		DC12V:LEDモジュールにストレスがかかり不点灯などの故障を起こす。(過電流・過電圧)
3	電源器に対して、LEDモジュール接続数は適正な電気容量になっているか？(電源容量の70%程度)		スイッチング電源の故障、寿命の低下。 LEDモジュールの不点灯などの故障を起こす。
4	LEDモジュールの直列最大連結数を守っているか？(最大連結数は取扱説明書参照)		DC12V:過電流による不点灯、故障。 AC100V:不点、故障。
5	電源器のアースはしっかりとっているか？		ノイズの影響や感電の危険性。
6	電源器とLEDの接続部分はしっかりと防水処理ができていますか？		スイッチング電源やLED内部への水の侵入による不点、漏電、故障を起こす。
7	電線は適正なサイズ(太さ)で配線されているか？		LEDへのストレスや電線自体の発熱。
8	浸水の可能性がある、直射日光が当たる、熱がこもるような所にLEDと電源器を設置してないか？		早期劣化。故障。

5 LEDノウハウ 防水形圧着スリーブの使い方

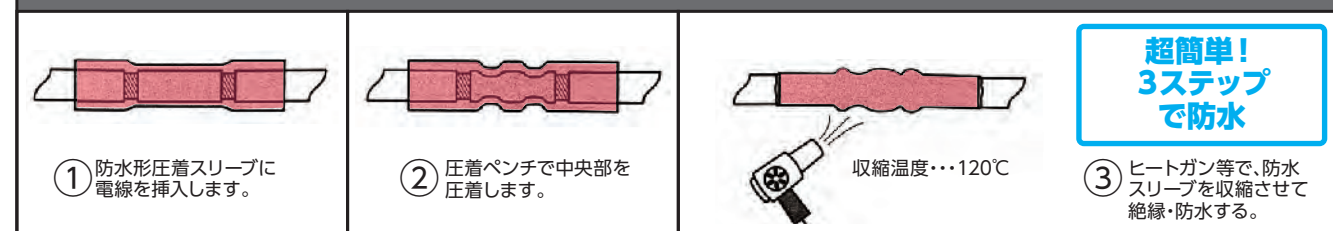
LEDの接続はしっかりと！コレを使いましょう！

※工具・部品については、P.18～P.21をご参照ください。

屋内で推奨の絶縁・防水方法①【圧縮スリーブ+熱収縮チューブ】



屋外で推奨の絶縁・防水方法②【新方式：防水形圧着スリーブ】



ヒートタイプ

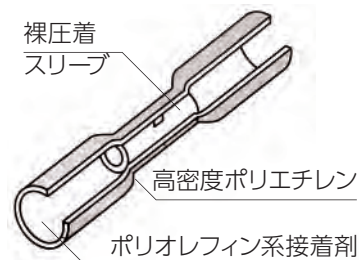
三ツツ製

■圧着作業工程

①電線挿入

②圧着

③ヒート



熱により接着剤が溶け出し、防水。

①電線挿入→②圧着→③ヒート

熱収縮で確実に防水！

※圧着後は、必ずヒートガン120℃で収縮させてください。

道具が
最小限

作業が
簡単♪

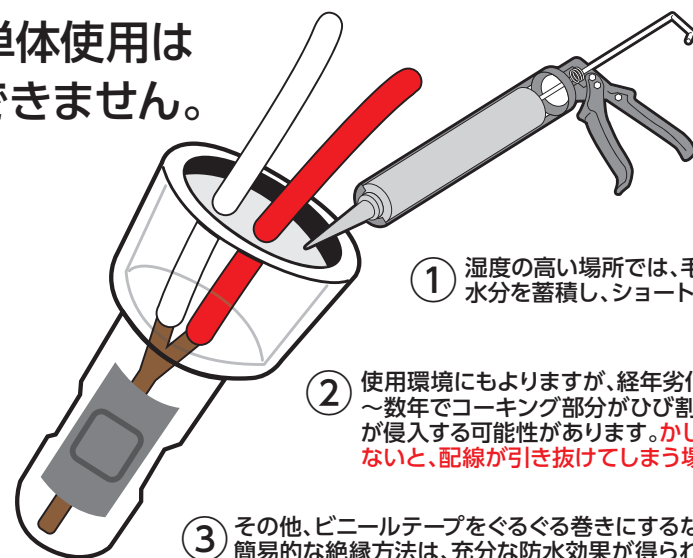
防水

6 LEDノウハウ 絶縁・防水処理方法

屋外での単体使用は
おすすめできません。



絶縁被覆付
閉端接続子
使用しない
ください！



① 湿度の高い場所では、毛細管現象により配線内に水分を蓄積し、ショートして製品を破損します。

② 使用環境にもよりますが、経年劣化によって数ヶ月～数年でコーキング部分がひび割れ、そこから水分が侵入する可能性があります。かしめる力が適正でないと、配線が引き抜けてしまう場合もあります。

③ その他、ビニールテープをぐるぐる巻きにするなどの簡易的な絶縁方法は、十分な防水効果が得られません。

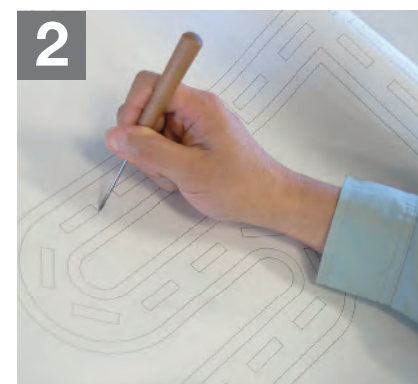
きちんと施工
したつもりでも…
小さな小さな
スキマ
から水は浸透
します

7 LEDノウハウ 推奨する施工方法

※工具・部品については、P.18～P.21をご参照ください。



圧着ペンチ・ヒートガン・コーキング剤・結束バンド・コードステッカー類・圧着スリーブ・熱収縮チューブ・アルミ複合板等ベース板など道具と材料を準備します。



チャンネル文字の押線より小さいサイズのアルミ複合板等のベース板に、配置レイアウト図原寸原稿を当て、罫書きを行います。



両面テープにてモジュールを固定していきます。このときLEDの部分を上から押さえないようにしてください。



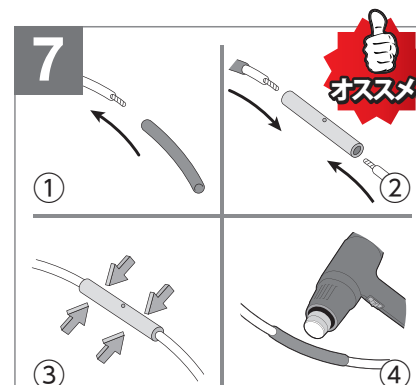
④ 以外にも、片方のモジュールを回転させてコードステッカーなどで留める方法もあります。できるだけ配線に負荷をかけないようにしてください。



⑤ 両面テープだけでは接着が弱いので、シリコンコーキング剤でモジュールの左右を接着、固定します。



⑥ 余った配線を、コードステッカー等で処理して点検を行ってください。あとはベースをチャンネル文字内に固定すれば完成です。



⑦ 結線は皮膜後、圧着スリーブ等でしっかりと連結の上、熱収縮チューブをヒートガンにて暖め絶縁・防水処理を施します。



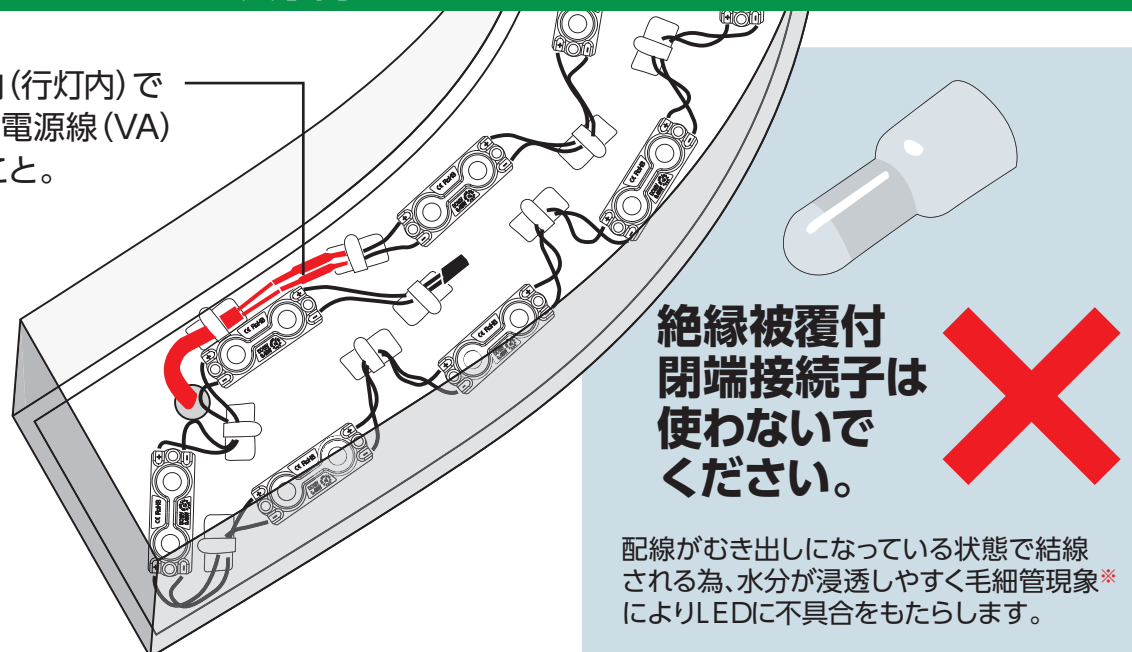
⑧ 端線は湿気から守る為に底面より少し離れた位置に移動させた上で、発光の邪魔にならないようにコードステッカーなどで固定します。



⑨ 余った配線を、コードステッカー等で処理して点検を行ってください。あとはベースをチャンネル文字内に固定すれば完成です。

8 LEDノウハウ 結線は、チャンネル文字内で！

チャンネル内(行灯内)で
モジュールと電源線(VA)
を結線すること。



なぜか？

- ①モジュールの配線は屋外露出に対応できるような被覆ではありません。もし、モジュールの配線が屋外露出されていると配線が経年劣化し、不点灯の原因となります。
- ②配線が屋外露出の場合、毛細管現象※を引き起こしLEDが不具合を起こす危険があります。

※細い管状物体(毛細管)の内側の液体が管の中を上昇(場合によっては下降)する現象です。

9 LEDノウハウ スイッチング電源への接続方法(DC12V-24V)

※工具・部品については、P.18～P.21をご参照ください。

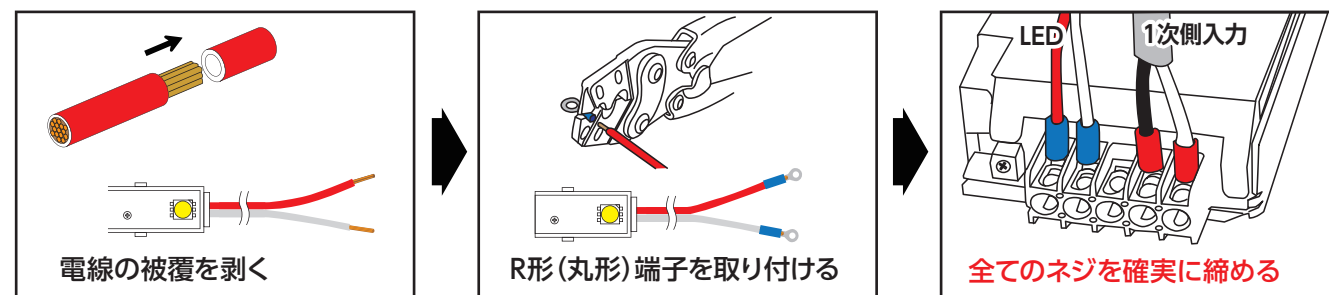
**スイッチング電源への
接続は、R形(丸形)端子を
特にオススメ致します**



**絶対にVA線(単線)の被覆を
むいただけの状態でスイッチング
電源につながないでください。**



■手順



※1つでもネジの締め付けが甘いと動作しません。接続していないネジも全て締めてください。

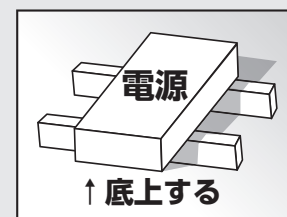
10 LEDノウハウ スイッチング電源を長持ちさせるコツ(設置方法)

※部品については、P.22～P.23をご参照ください。

1 地上から離して設置する 直置きはダメ

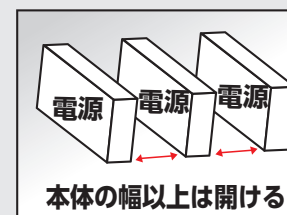
※ベストは壁面、壁掛け

ホコリや動物からの影響を受けにくくなり風通しが良くなることで放熱性が向上します



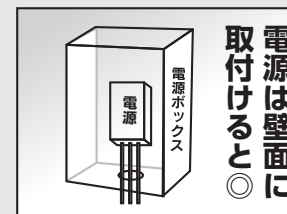
2 電源と電源の間には 本体の幅以上の間隔を開ける

間隔を開けることで本来の放熱性を発揮し常に正常な状態で動作します



3 電源ボックス内、庇の下 日陰などに設置する

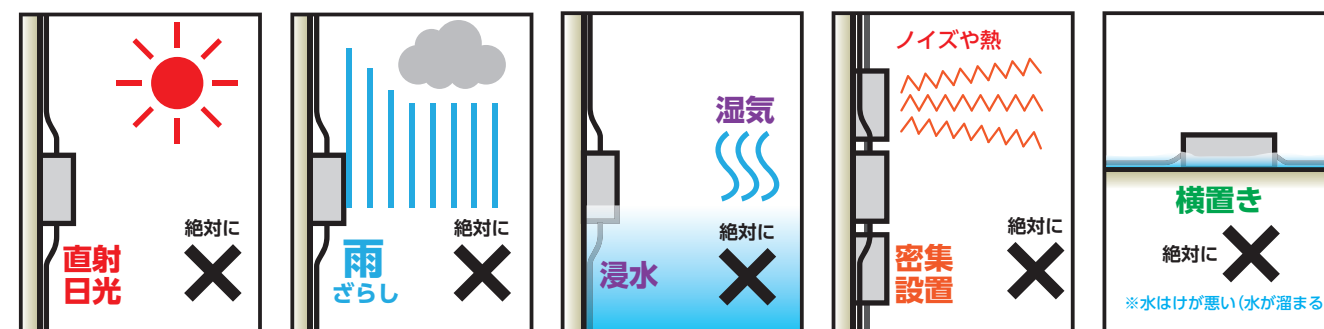
防水電源の場合でも直射日光や雨にさらされない蓄熱しない場所に設置してください



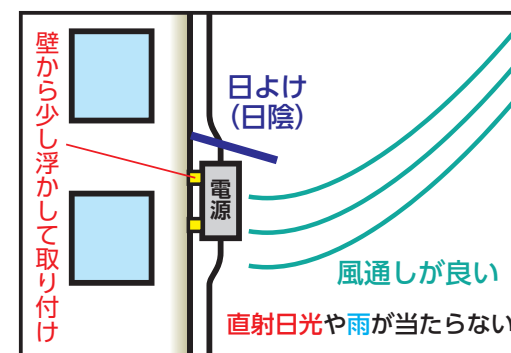
◎電流・電圧を必ずチェックしてください ◎アースをしっかりと接地してください

11 LEDノウハウ スイッチング電源の取扱い

悪い設置環境(防水電源の設置に注意！)



良い設置環境(寿命が長持ちする方法)



■風通しの良い日陰に設置
(日よけを設置し、直射日光
や雨ざらし状態から出来る
限りガードしてください)

■高圧電線やネオン器具、
電気製品の近くには
絶対に設置しない
(故障の原因になります)

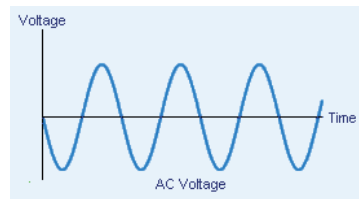
■熱・水・ノイズ等の影響
を受けない場所に設置

■水はけを良くするため
必ず縦置き設置

■放熱対策のため、壁から
少し浮かして設置

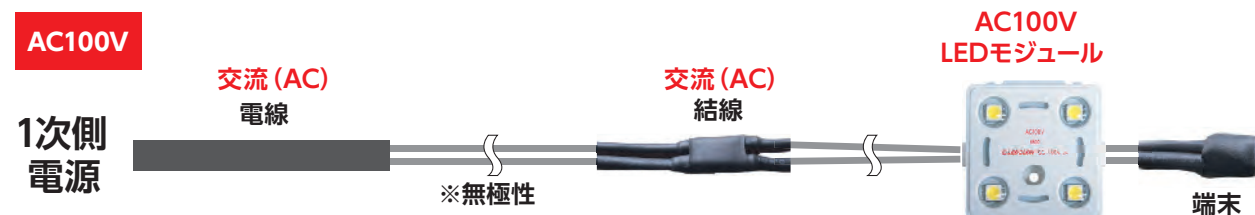
接続方法の基本

AC モジュール



AC = 交流 (交流電流の略)

一定の周期で流れる方向が変化する電流
(家庭用の電気は、東日本は 50 ヘルツ、
西日本は 60 ヘルツの交流です)
Alternating Current (交互の電流) の略。



AC100V モジュール接続可能数量

AC100V モジュールの最大使用数量は看板に用意された電気容量分で決まります。

〈個数算出例〉
1ユニットあたり消費電流 0.026A の LED を使用した場合

1次側容量 ÷ 1個あたりのA = 最大連結可能な個数

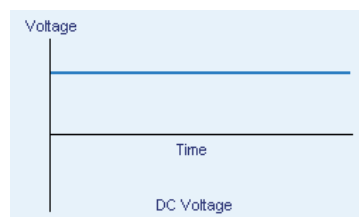
$$10A \div 0.026A = 384 \text{ 個まで}$$

注意：上記の個数は 10A で使用できる数量になります。LED モジュールには種類ごとに直列連結数が決まっております。直列連結数を守りながら、LED を並列につなげてください。直列連結数は同梱されている取扱説明書に記載しております。

AC100V モジュールのメリット

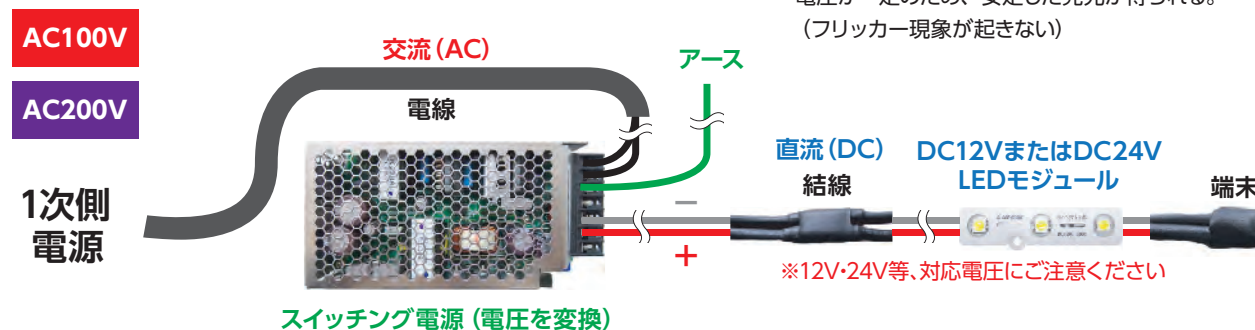
・スイッチング電源が不要なため、設置場所を考えなくてよい。

DC モジュール



DC = 直流 (直流電流の略)

常に一定方向に流れる電流。
向きも大きさも変わらない電流
Direct Current (直接の電流) の略。



スイッチング電源の選定

スイッチング電源の容量の選定は LED 容量の 1.5 倍の容量を使用し、電源に余裕を持たして使用します。

〈個数算出例〉
1 ユニットあたり消費電力 0.96W の LED を 100 個使用する時のスイッチング電源

LED1個辺りのW数 × 使用個数 = LED全体のW数

$$0.96W \times 100 \text{ 個} = 96W$$

この場合は 144W をカバーするスイッチング電源を選定するため、150W の電源を使用します。

DC モジュールのメリット

・1次側から発生するノイズやサージをスイッチング電源が受けるため、LED 製品が守られる。
・電圧が一定のため、安定した発光が得られる。(フリッカー現象が起きない)

1 次側の電流値と単線の選定

AC100VのLEDの場合

使用電力 (W) ÷ AC100V では必要な電気容量の計算は出来ません。

例：AC100V の LED モジュールを 500 個使用した場合1個あたり消費電力 2.5W で消費電流 0.035A

$$0.035A \times 500 \text{ 個} = 17.5A$$

W (消費電力) では
なく実際に使用する
A (電流) で計算!

LED の数量

必要な
電流値

DC12VのLEDの場合

DC5VとDC24Vも同様

1次側の電流値 (アンペア) は、必要な電源の数で計算します。

例：電源 150W (HWS-150W) を3台使用する場合

$$1.9A \times 3 \text{ 台} \times 70\% = 3.99A$$

電源の最大
入力電流値
※1

使用する
電源の数量

3 割の余力

必要な電流値
(AC100V 時)

※1 電源の最大入力電流値は各電源ごとに決まっています。電源の仕様書をご確認ください。

使用電流値	電流値が〜15A	電流値が〜20A	電流値が〜25A
単線 (VVF)	線径 1.6mm	線径 2.0mm	線径 2.6mm

※たとえ電流値が低くても 1 次側には単線 (VVF) 等を使用するようにしてください。

2 次側の電流値と電線の選定

例：入力電圧が DC12V で消費電力が 0.96W の LED 製品を 100 個使用した場合

2 次側の電流値 (アンペア) は、使用する LED 製品の個数で計算します。全体の消費電力を入力電圧で割るだけです。

$$0.96W \times 100 \text{ 個} \div DC12V = 8A$$

1 個あたりの
消費電力

使用数量

入力電圧

必要な
電流値

例：入力電圧が DC24V で消費電力が 14.4W の LED 製品を 20 巻使用した場合

2 次側の電流値 (アンペア) は、使用する LED 製品の個数で計算します。全体の消費電力を入力電圧で割るだけです。

$$14.4W \times 20 \text{ 巻} \div DC24V = 12A$$

1 個あたりの
消費電力

使用数量

入力電圧

必要な
電流値

使用電流値	電流値が〜3.5A	電流値が〜5A	電流値が〜8.5A
より線 (赤白線)	線径 0.5mm	線径 0.75mm	線径 1.25mm

※必要な電流値がより線 (赤白線) で足りない場合は、電源からの配線を分割して許容電流値を守ってください。