

✉ 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

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

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>

九州配達センター／ 〒800-0064 福岡県北九州市門司区松原1-10-35
関東配達センター／ 〒230-0071 神奈川県横浜市鶴見区駒岡3-18-7
北海道配達センター／ 〒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



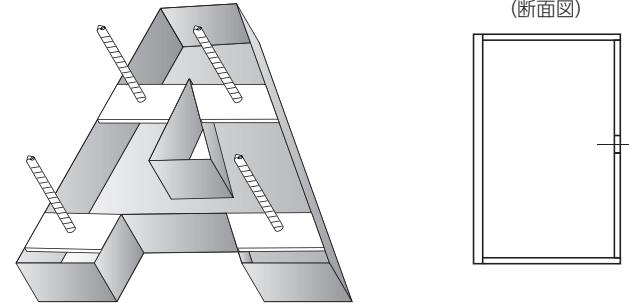
SHINSEISHA

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お好みの色の表現が可能です。



商品図面・断面図



(断面図)

【亜鉛仕様】

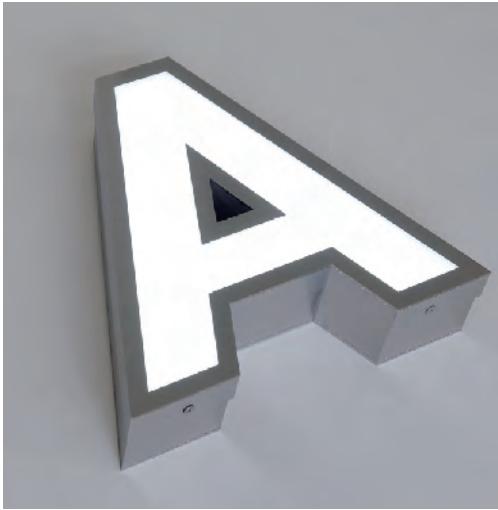
- 最大製作寸法／1,200×1,200mm
 - 最小製作寸法／120×120mm
 - 厚み／20～30mm厚
 - 最小文字肉幅／10mm
 - 仕上げ／素地、塗装、シート貼り
- ※書体により、上記数値は異なります。

【ステンレス仕様】

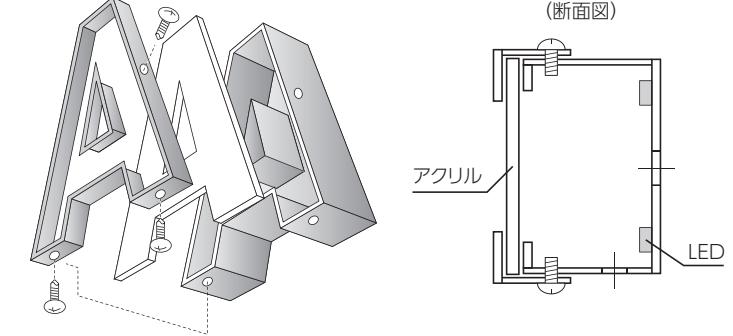
- 最大製作寸法／700×700mm
 - 最小製作寸法／100×100mm
 - 厚み／10～150mm厚
 - 最小文字肉幅／7mm
 - 仕上げ／素地、ヘアライン、磨き、塗装、シート貼り
- ※書体により、上記数値は異なります。

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お好みの色の表現が可能です。



商品図面・断面図



(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】

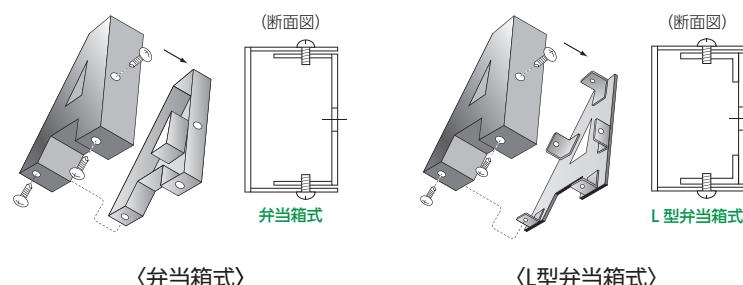
- 最大製作寸法／3,000×3,000mm
 - 最小製作寸法／200×200mm
 - 厚み／30～150mm厚
 - 最小文字肉幅／10mm
 - 仕上げ／素地、ヘアライン、磨き、塗装、シート貼り
- ※書体により、上記数値は異なります。

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お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】

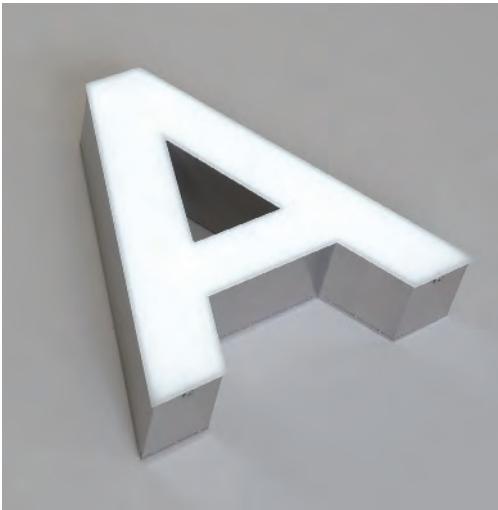
- 〈弁当箱式〉
 - 最大製作寸法／1,200×1,200mm
 - 最小製作寸法／120×120mm
 - 厚み／20～30mm厚
 - 最小文字肉幅／10mm
 - 仕上げ／素地、塗装、シート貼り
- ※書体により、上記数値は異なります。

【ステンレス仕様】

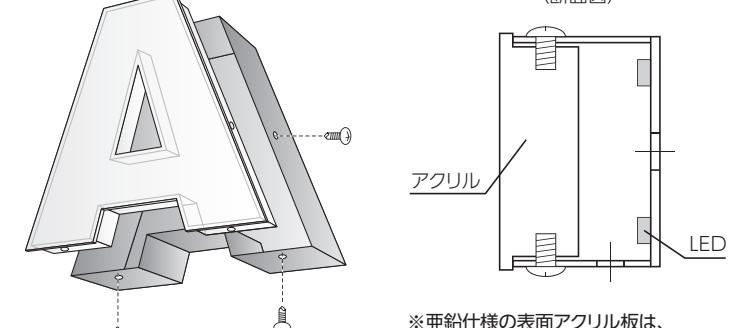
- 〈弁当箱式〉
 - 最大製作寸法／3,000×3,000mm
 - 最小製作寸法／100×100mm
 - 厚み／15～150mm厚
 - 最小文字肉幅／7mm
 - 仕上げ／素地、ヘアライン、磨き、塗装、シート貼り
- ※書体により、上記数値は異なります。

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、お好みの色の表現が可能となります。



商品図面・断面図



(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】

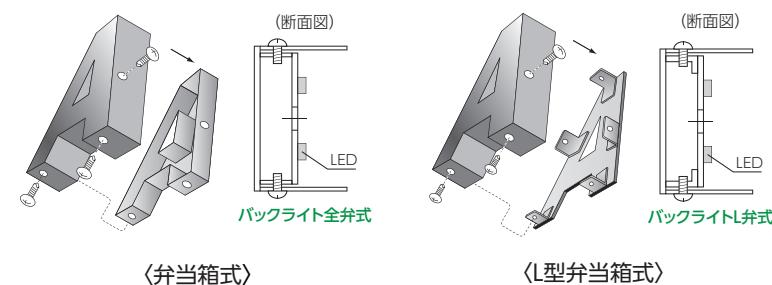
- 最大製作寸法／500×500mm
 - 最小製作寸法／100×100mm
 - 厚み／30～100mm厚
 - 最小文字肉幅／7mm
 - 仕上げ／素地、ヘアライン、磨き、塗装、シート貼り
- ※書体により、上記数値は異なります。

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。

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

駐車禁止

■ステンシル用データ

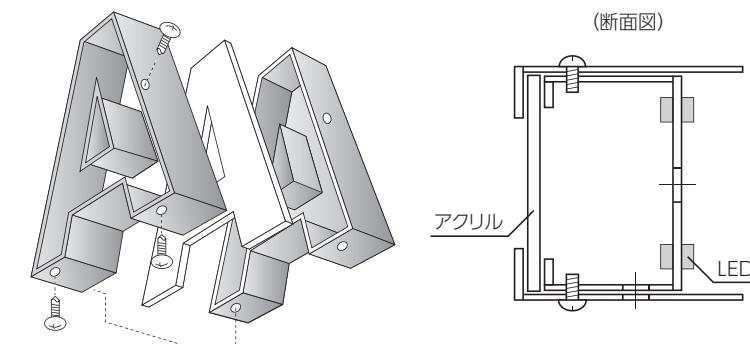
駐車禁止

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。

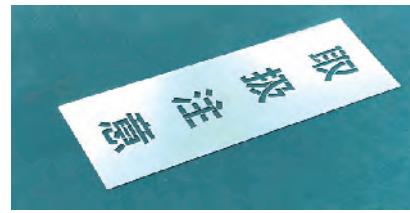
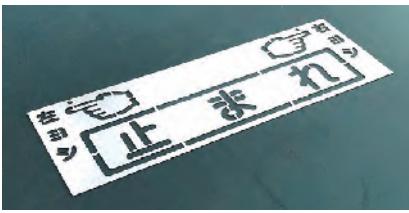
【ステンレス仕様】

- 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。

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以上の場合は、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。

アルミ複合板 切り文字

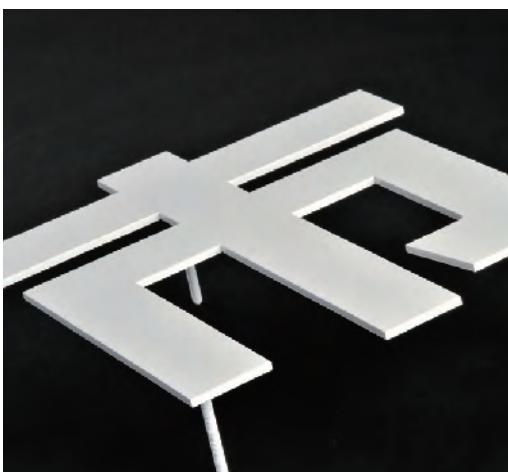


仕様

- 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。

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、ボルトを立てるす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。

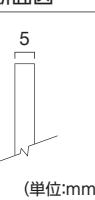
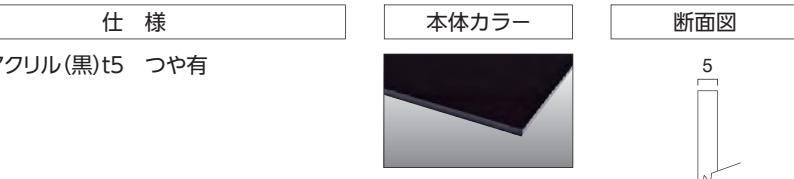
アクリル 切り文字



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。



(単位:mm)



〈対応文字〉
1234567890BR
F



送料
納期
1,500
3~4日

販売価格
¥700

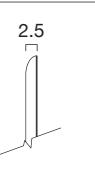
単位
1文字
¥500

階数表示 アクリル切文字

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		¥700
TB-370	H100mm×t5	F		¥500



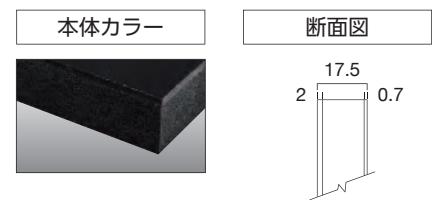
〈対応文字〉
1234567890BR
F



(単位:mm)

階数表示 SUS切文字

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



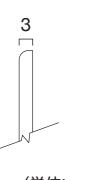
〈対応文字〉
1234567890BR
F



階数表示 カルプ切文字

商品コード	サイズ	タイプ	単位	販売価格
TB-340	H150mm×t17.5	1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 0. B. R	1文字	¥1,200
TB-350	H100mm×t17.5	F		¥1,000

送料
納期
1,500
3~4日



(単位:mm)

〈対応文字〉
1234567890BR
F

階数表示 ABS樹脂文字

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

送料
納期
1,500
3~4日

※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。

※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。

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。

ABCDEFHIJ

枠

銘板を飾る枠です。エッチングにて表現します。

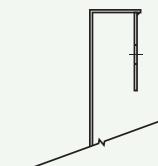
ベース

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。

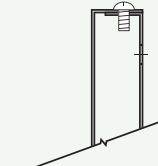
【エッチング】

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

アンカーフ式



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選びいただけます。

ABCDEFHIJ

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。

- 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、側面部に少しテールバーがかかります。

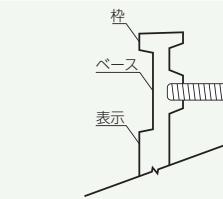
ABCDEFHIJ

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。



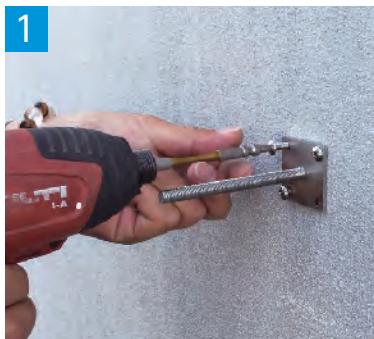
- 最大製作寸法／正方形の場合:1,000×1,000mm
長方形の場合:400×2,000mm
- 最小製作寸法／正方形の場合:30×30mm
長方形の場合:20×50mm
- 厚み／10～30mm厚
- 最小文字肉幅／2mm

※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



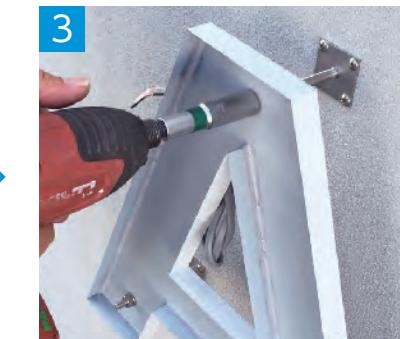
浮かし座付ボルト



座付ボルトを壁面にビスで固定します。



浮かし寸法位置までナットをいれておきます。



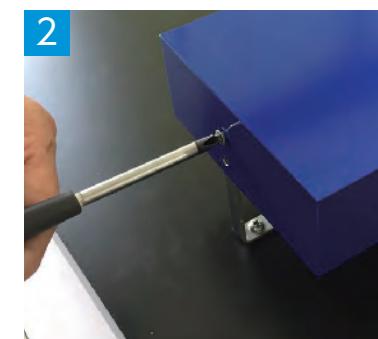
箱文字を差し込みナットで固定し、完成です。



浮かしL型金具



壁面にL型金具をビスで固定します。



固定したL型金具上に箱文字をビスで取付けます。



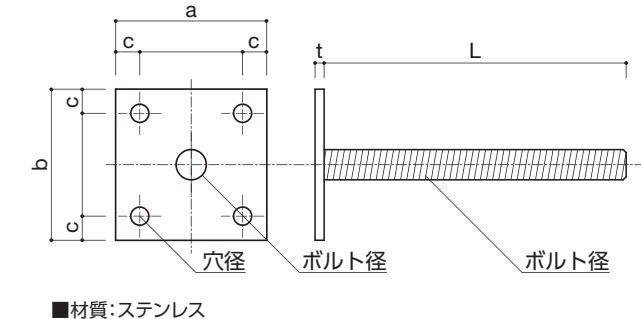
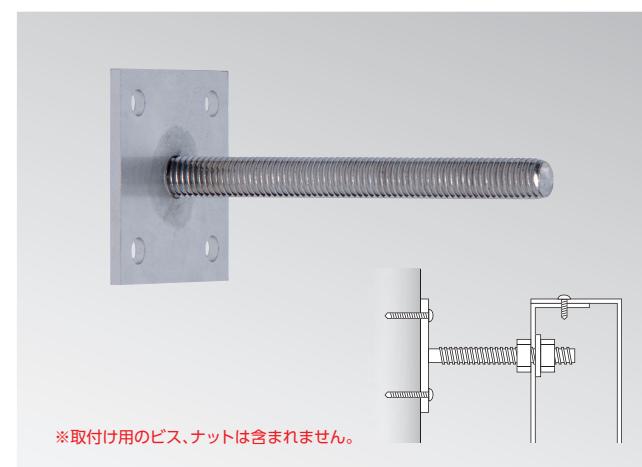
完成です。



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つ穴でしっかりと取付け出来ます。角ゴシックなどの箱文字に最適。



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					50mm			¥330
PN101				M4	100mm			¥390
PN102					150mm			¥430
PN103					50mm			¥350
PN104	30×30mm	5mm	5mm	M6	100mm	2mm	1個	¥400
PN105					150mm			¥460
PN106					50mm			¥490
PN107				M8	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					50mm			¥380
PN110				M6	100mm			¥420
PN111					150mm			¥480
PN112					50mm			¥460
PN113	40×40mm	5mm	7mm	M8	100mm	2mm	1個	¥580
PN114					150mm			¥660
PN115					50mm			¥650
PN116				M10	100mm			¥800
PN117					150mm			¥980

角型50

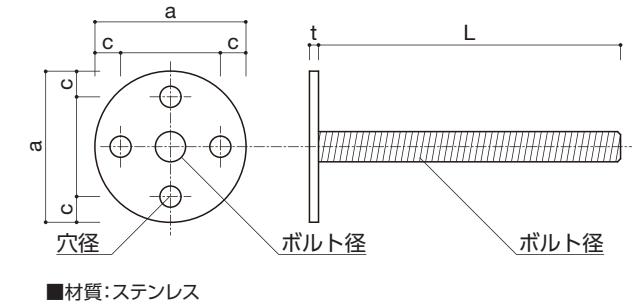
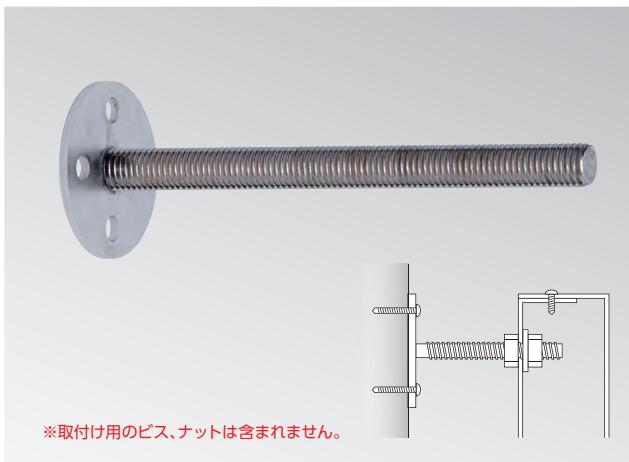
商品コード	a × b	c	穴径	ボルト径	L	t	単位	販売価格
PN118					50mm			¥480
PN119				M8	100mm			¥590
PN120					150mm			¥680
PN121					50mm			¥660
PN122	50×50mm	8mm	7mm	M10	100mm	2mm	1個	¥830
PN123					150mm			¥1,000
PN124					50mm			¥690
PN125				M12	100mm			¥920
PN126					150mm			¥1,150

※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					50mm			¥330
PN201				M4	100mm			¥390
PN202					150mm			¥430
PN203					50mm			¥350
PN204	φ30	5mm	5mm	M6	100mm	2mm	1個	¥400
PN205					150mm			¥460
PN206					50mm			¥490
PN207				M8	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					50mm			¥380
PN210				M6	100mm			¥420
PN211					150mm			¥480
PN212					50mm			¥460
PN213	φ40	6mm	7mm	M8	100mm	2mm	1個	¥580
PN214					150mm			¥660
PN215					50mm			¥650
PN216				M10	100mm			¥800
PN217					150mm			¥980

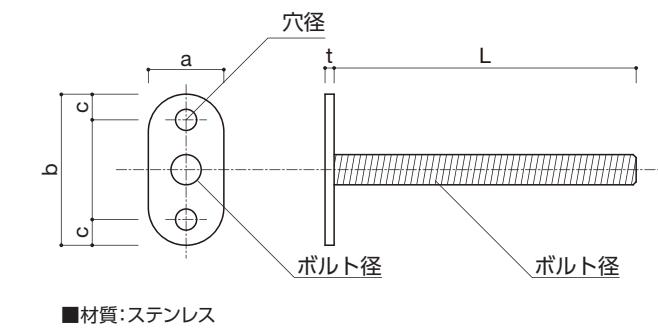
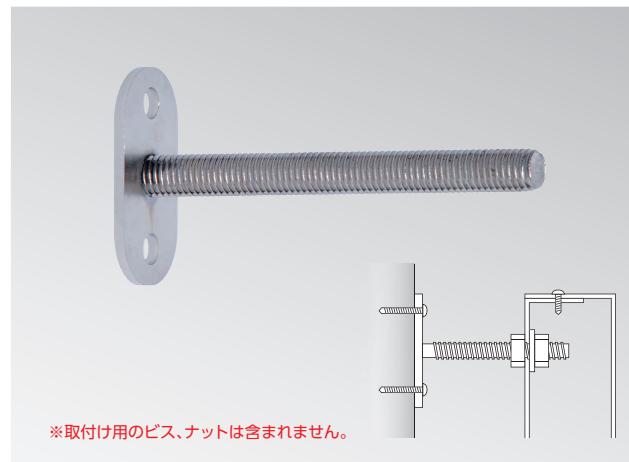
丸型50

商品コード	a × b	c	穴径	ボルト径	L	t	単位	販売価格
PN218					50mm			¥480
PN219				M8	100mm			¥590
PN220					150mm			¥680
PN221					50mm			¥660
PN222	φ50	8.5mm	7mm	M10	100mm	2mm	1個	¥830
PN223					150mm			¥1,000
PN224					50mm			¥690
PN225				M12	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					50mm			¥330
PN301				M4	100mm			¥390
PN302					150mm			¥430
PN303					50mm			¥350
PN304	20×30mm	5mm	5mm	M6	100mm	2mm	1個	¥400
PN305					150mm			¥460
PN306					50mm			¥490
PN307				M8	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					50mm			¥380
PN310				M6	100mm			¥420
PN311					150mm			¥480
PN312					50mm			¥460
PN313	20×40mm	6mm	7mm	M8	100mm	2mm	1個	¥580
PN314					150mm			¥660
PN315					50mm			¥650
PN316				M10	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					50mm			¥480
PN319				M8	100mm			¥590
PN320					150mm			¥680
PN321					50mm			¥660
PN322	25×50mm	8.5mm	7mm	M10	100mm	2mm	1個	¥830
PN323					150mm			¥1,000
PN324					50mm			¥690
PN325				M12	100mm			¥920
PN326					150mm			¥1,150

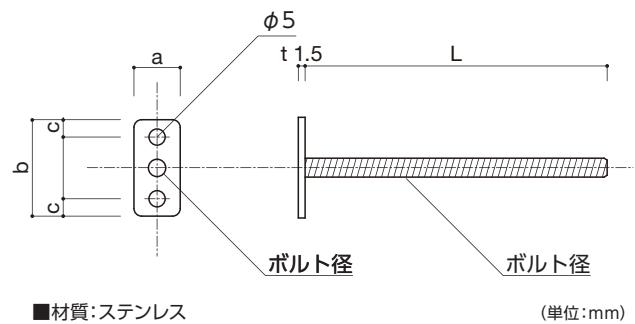
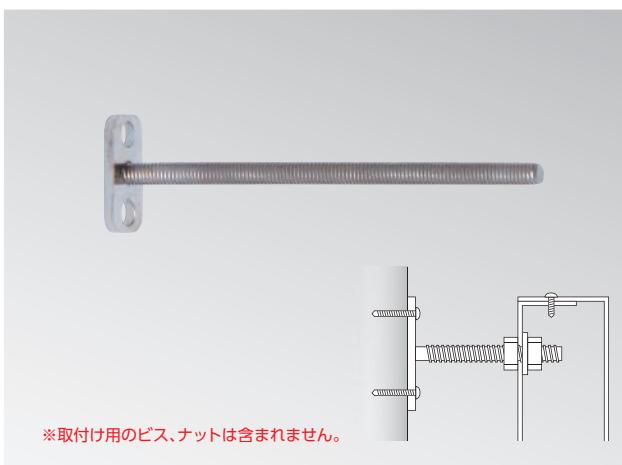
※離島・至急便のお届けは、別途送料及び納期がかかりますのでお問い合わせください。※商品の規格・仕様は予告なく変更する事がございます。
※交通状況・在庫切れ等により納期の遅れが生じる事がございますのでご了承ください。※価格は業者間取引の為、税抜価格で掲載しております。

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。



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	10×20	3.5	M4	50mm	1個	¥290
PN401	mm	mm		80mm	1個	¥330
PN402				100mm		¥390

角丸型12×25

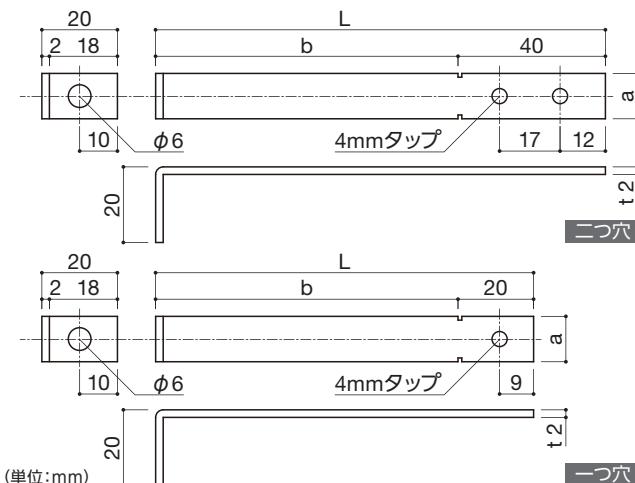
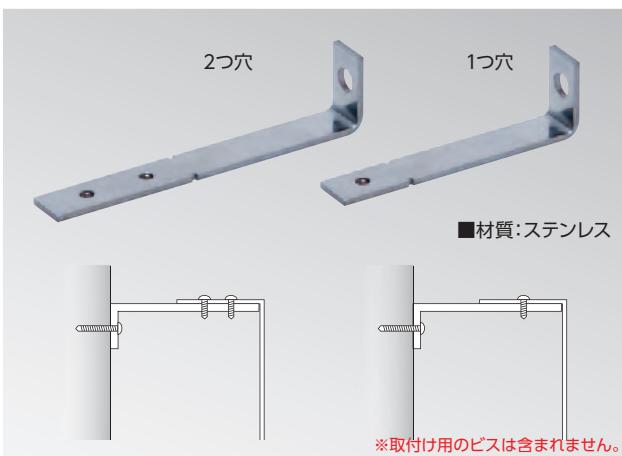
商品コード	a × b	c	ボルト径	L	単位	販売価格
PN403	12×25	4.5	M5	50mm	1個	¥300
PN404	mm	mm		80mm	1個	¥350
PN405				100mm		¥400

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

金属箱文字(仕様一覧)

スタンダード タイプ	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
全ねじ式 溶接Aタイプ				
全ねじ式 ハンダタイプ				
ダブルナット式				
両面テープ式				
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				

ライティング 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	バックライト弁式 A2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 緑無しタイプ					
アクリルかぶせ内照式 緑有りタイプ					
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

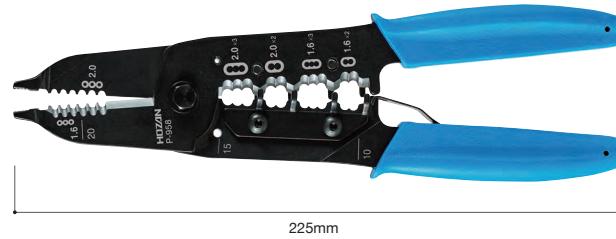
ステンレス304板に磨き加工を行い、鏡に近い輝きを持たせた高級
感のある材質です。当社金属文字の場合、表示面1.5t、立ち上がり
0.4~1.2tを基本に使用しています。

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。

「の字曲げ」、「stripp」、「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
- ストリッピングアシスト用バネ付
- ストリッピングスケール付
- 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
779-7573	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	109g	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	270g	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



業界初!
左きき用
でました

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	390g	1本	¥7,680
779-7061	右利き用	1.6・2.0/1.6・2.0	390g	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	20g	1組	¥1,350
779-7044	779-7061	20g	1組	

【剥く・切る】電線径自動調整で作業が早い

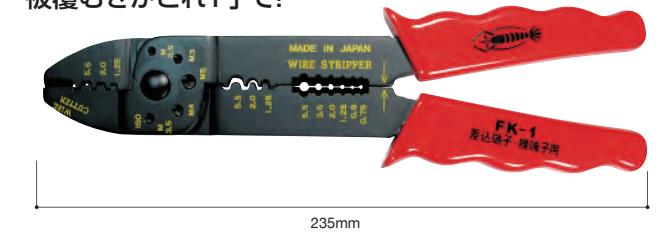
- 0.13~8mm (AWG26~8)までの電線を剥くことができます。
- 微調整ノブを使用すれば0.05mm (AWG30)の超極細線も剥くことができます。
- ワイヤーの中間被覆や数本のワイヤーを同時に剥くことができます。
- ストリッピングゲージでストリッピングする被覆の長さを設定できます。
- 0.05~6mm (AWG30~10)のワイヤーをカットできます。
- 材質:本体/高炭素鋼、合金鋼 グリップ/ABS、エラストマー
- 本体サイズ:L210×W90mm
- 重量:359g



用途 適用範囲
ワイヤーストリッピング 0.05~8mm
ワイヤーカット 0.05~6mm

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

オーブンバレル端子・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!

使用可能端子
裸端子 捩接端子 (オープンバレル) スリーブ

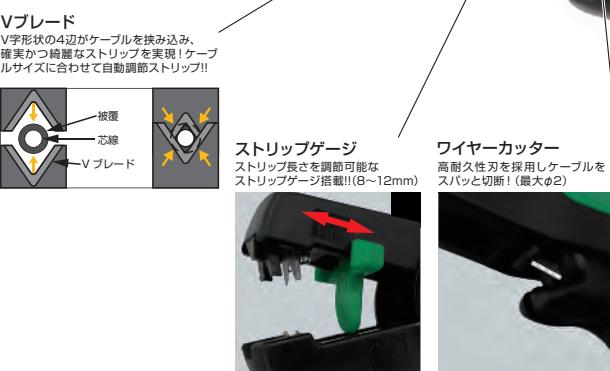
- 適合裸端子 1.25、2、5.5mm
- 適合接続端子 1.25、2、5.5mm

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	275g	1本	¥1,850

V字刃できれいにストリッピング

- 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ピングできます。
- ビニール被覆線やLV線等のストリッピングができます。
- 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



セーフティロック
閉じた状態で簡単ロック&解除。

■対応電線サイズ
AWG 24~10
断面積 0.2~6mm²
直径 φ0.5~2.5

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

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

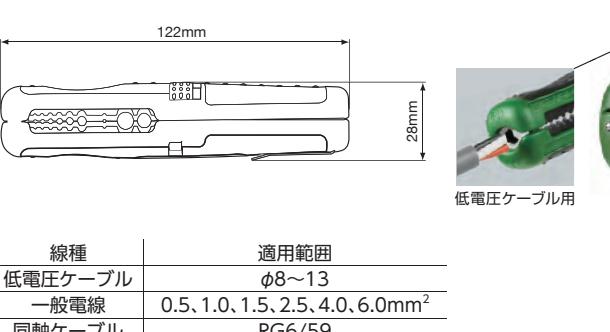


ミニ圧着工具 (絶縁被覆付閉端接続子用)

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	285g	1本	¥8,300

【剥ぐ・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



ロック機構
クリップ

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、6.0mm²
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°C ■材質:ポリオレフィン



熱収縮チューブ

送料 1,200 メーカー直送 納期 3~4日

■カラーコンビネーションパック

商品コード 適合電線 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 VV-1相当品

■耐電圧:600V

■長さ:152mm

■収縮温度:121°C

■材質:ポリオレフィン



熱収縮チューブ(接着タイプパック)

送料 1,200 メーカー直送 納期 3~4日

商品コード 収縮後 内径 mm 収縮前 内径 mm 質量 g/セット 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

送料 1,200 メーカー直送 納期 3~4日

■スチールタイプ

商品コード 縦×横 mm 爪長さ mm テープ 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 (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 単位 販売価格

497-4549	10×20	17	3M#4032	11	1パック
497-4557	15×25	26	3M#4032	21 (10個入)	¥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 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 (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)

送料 1,200 メーカー直送 納期 3~4日

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°C ■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(接着タイプパック)

送料 1,200 メーカー直送 納期 3~4日

商品コード 収縮後 内径 mm 収縮前 内径 mm 質量 g/セット 単位 販売価格

252-2233	1.6,24,3.2,4.7,6.4,9.5,12.7	7サイズ各2本	31	1パック	¥1,070
252-2241	9.5,12.7,19.1,25.4	4サイズ各2本	98		

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/ボリ塗化ビニール

絶縁被覆付圧着端子(丸形)

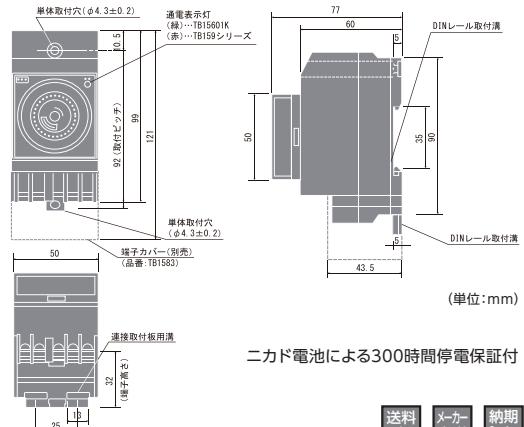
送料 1,200 メーカー直送 納期 3~4日

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

① 255-7789	赤	5.5	3.2	17.5	4.1	1パック (30個入)	¥490
② 255-7797	赤	6.6	3.7	18.8	4.1	1パック (30個入)	
③ 255-7801	赤	8.0	4.3	21.1	4.1		
④ 255-7819	青	6.6	3.7	19.9	4.5		
⑤ 255-7827	青	8.5	4.3	22.0	4.5	1パック (25個入)	¥490
⑥ 352-5163</td							



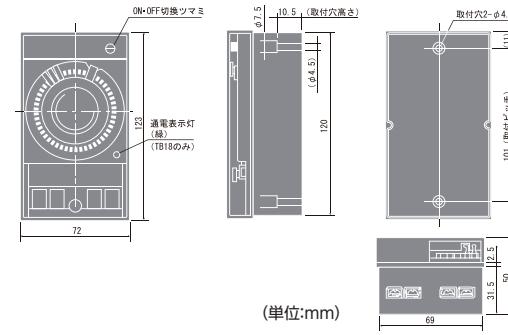
■最小15分間隔で入・切できます。



ニカド電池による300時間停電保証付

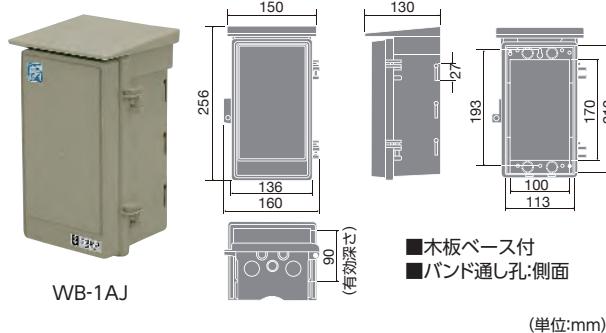
タイムスイッチ

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

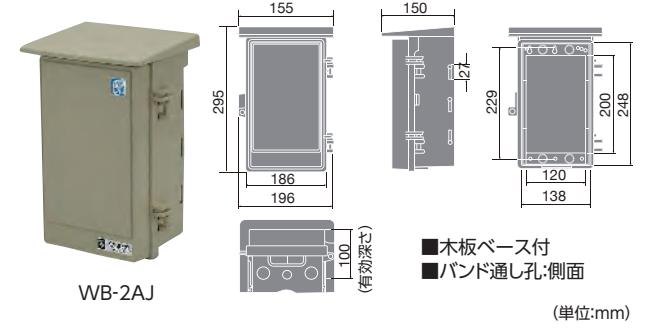
送料
簡易
メー
カ
直送
納期
3~4日

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	交流モーター式	AC100V用・同一回路	1台	¥4,440
TB-172	交流モーター式	AC200V用・同一回路	1台	¥4,680

送料
簡易
メー
カ
直送
納期
3~4日■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)

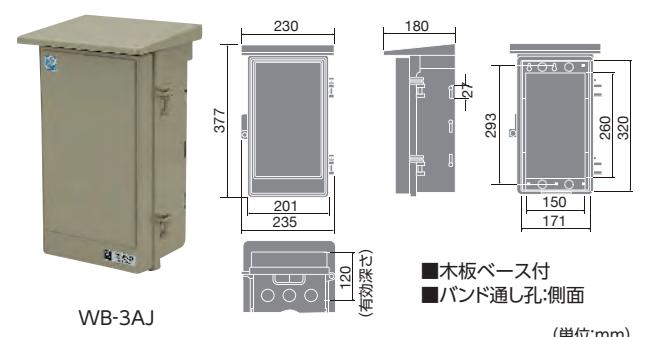
■配置可能目安表(組合せ例)

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

送料
簡易
メー
カ
直送
納期
3~4日■木板ベース付
■バンド通し孔:側面

(単位:mm)

TDK



TDKラムダ社製 スイッチング電源シリーズ

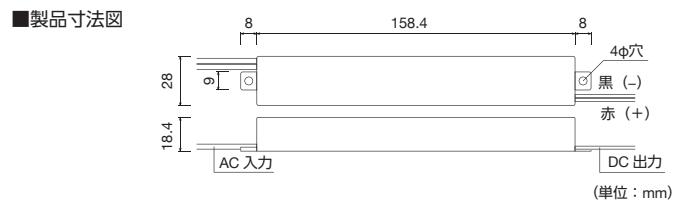
商品コード	サイズ(長さ×幅×高さ)	重量	単位	販売価格
HWS30-5	95×82×31.5mm	約220g	1台	¥5,000
HWS50-5	120×82×31.5mm	約280g	1台	¥6,000
HWS50	120×82×31.5mm	約280g	1台	¥5,000
HWS100	160×82×33mm	約450g	1台	¥6,000
HWS100-24	160×82×33mm	約450g	1台	¥6,000
HWS150	160×82×42mm	約500g	1台	¥7,100
HWS150-24	160×82×42mm	約500g	1台	¥7,100

※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。

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°C~70°C, 30%~90%RH(結露なきこと)		
保管温度・湿度	-30°C~85°C, 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°C, 30~90%RH(結露なきこと)			
保管温度・湿度	-30~85°C, 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



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°C, 30~85%(結露なきこと)	
保管温度・湿度	-30~80°C, 10~85%(結露なきこと)	

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
ADP30WFP-CV24			1台	¥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。



屋外可

IP67

ほこ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、過度なほこり、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。

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°C, 30~90%RH(結露なきこと)	
保管温度・湿度	-30~85°C, 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°C, 30~90%RH(結露なきこと)	
保管温度・湿度	-30~85°C, 10~95%RH(結露なきこと)	

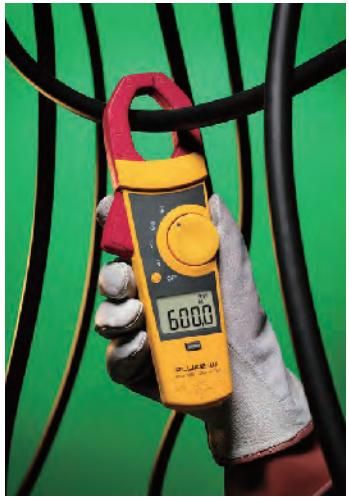
※上記外形寸法に、端子台は含まれません

※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。

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)



デジタルテスター
(回路試験器)

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。

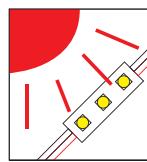
電圧・電流等の量・値を、複数の機能を切り
替えて測定・計測できる計測機器のこと。

施工前に必ず調べることリスト

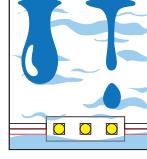
- ①使用頻度が高い時間に、
安定した一次側電圧があるか?
- ②想定される値の電流が
きちんと流れているかどうか?
- ③同じ回線内に、自動ドア等
特殊な機器が繋がっていないか?

電流・電圧が不安定な場合、
故障の原因になります!

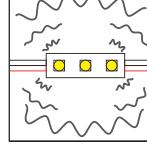
3 LEDノウハウ 劣悪な環境化でLEDを施工しないで!



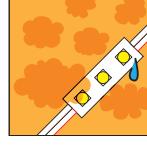
屋外むき出し(紫外線があたる)



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

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していますか?

通電したままの状態で、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。

4 LEDノウハウ モジュール施工時 点検項目

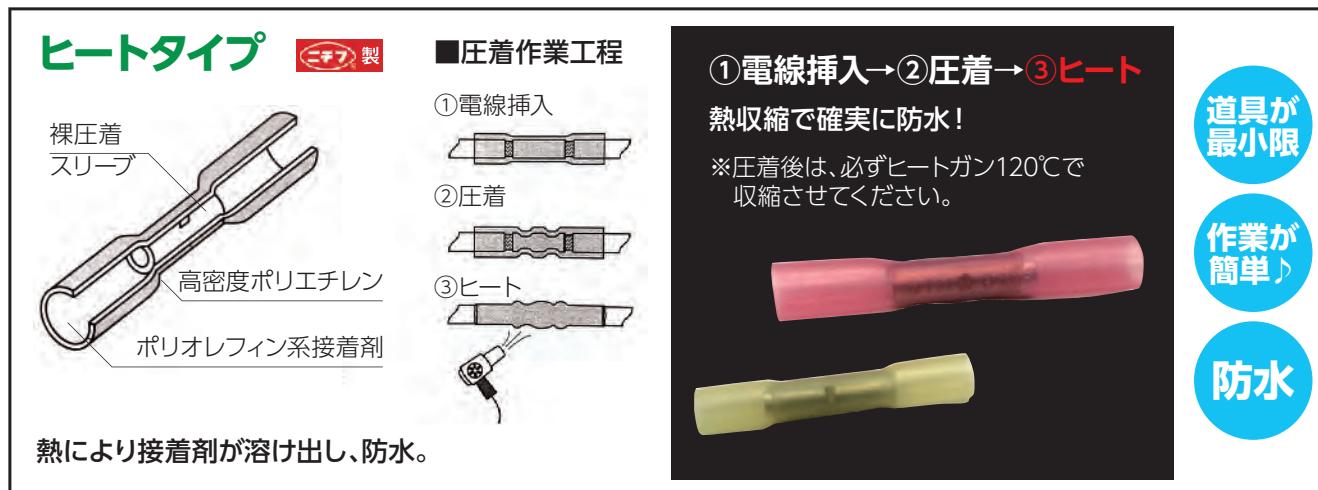
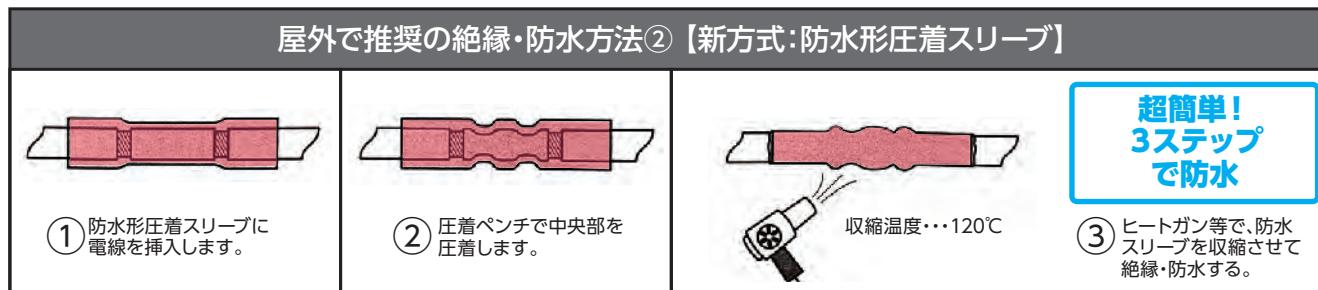
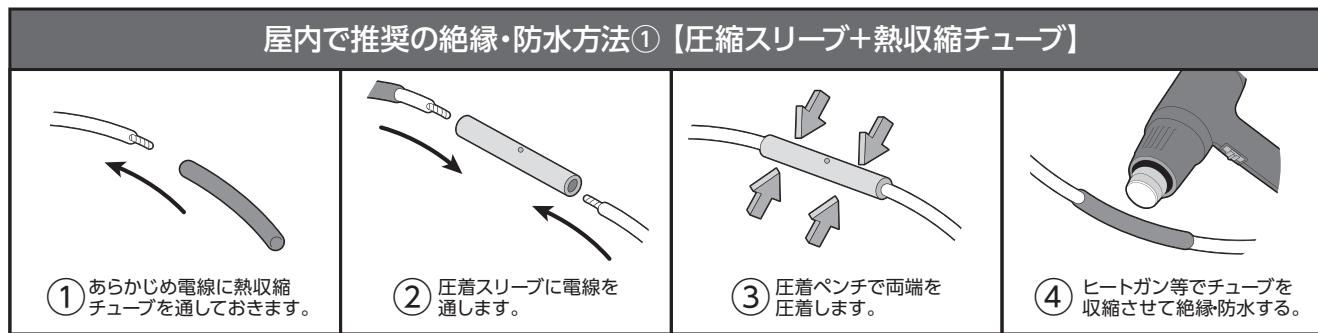
⚠ 施工の前に必ず以下の項目の点検を行ってください。点検を実施することにより、不点灯を防ぎ、LEDの寿命を正常に保つことができます。

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 できているか?		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いないか?		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をご参考ください。

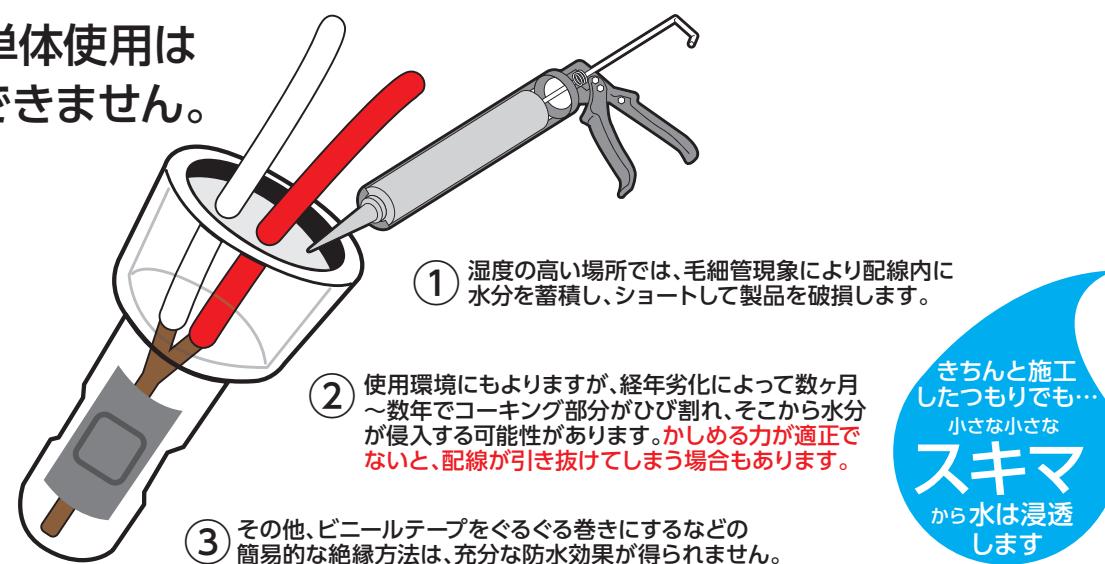


6 LEDノウハウ 絶縁・防水処理方法

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
でください!



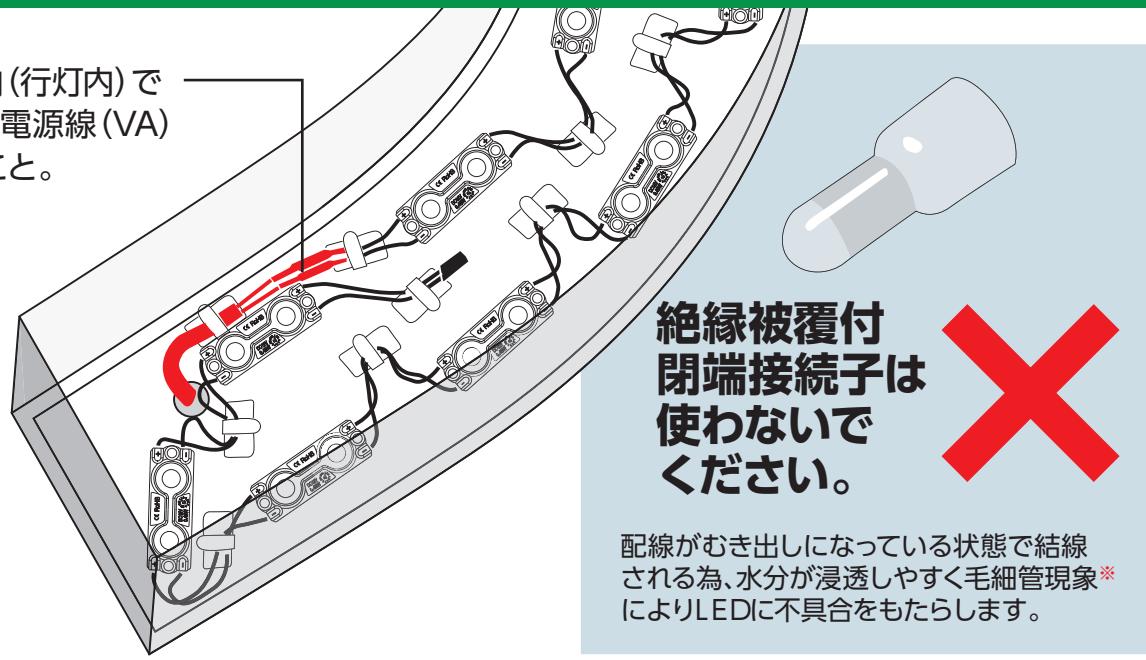
7 LEDノウハウ 推奨する施工方法

※工具・部品については、P.18～P.21をご参考ください。



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？

- 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。
- 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をご参考ください。

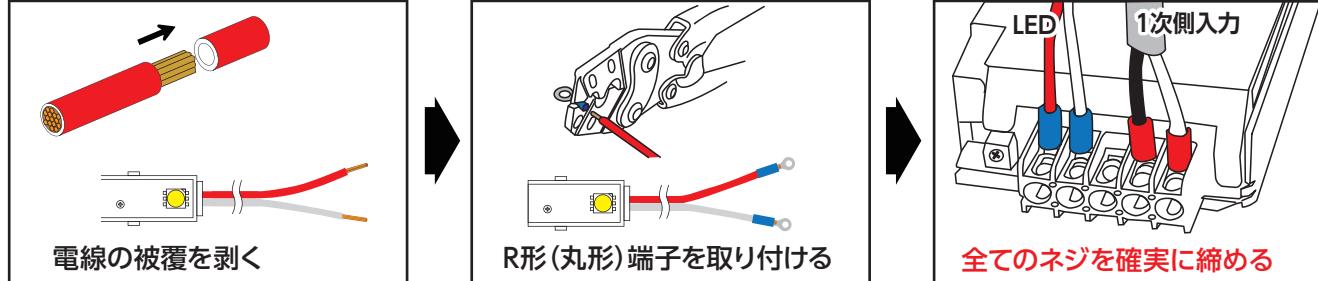
！ **スイッチング電源への接続は、R形（丸形）端子を特にオススメ致します**



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。

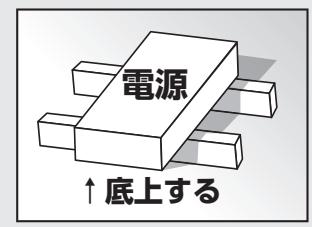
10 LEDノウハウ スイッチング電源を長持ちさせるコツ（設置方法）

※部品については、P.22～P.23をご参考ください。

1 地上から離して設置する直置きはダメ

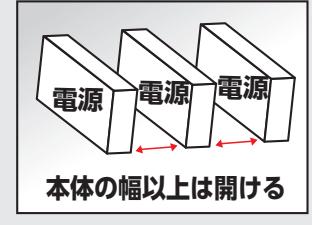
※ベストは壁面、壁掛け

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



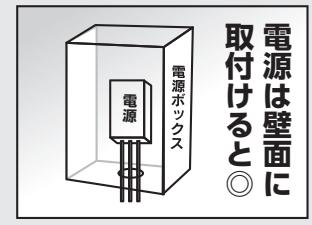
2 電源と電源の間には本体の幅以上の間隔を開ける

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

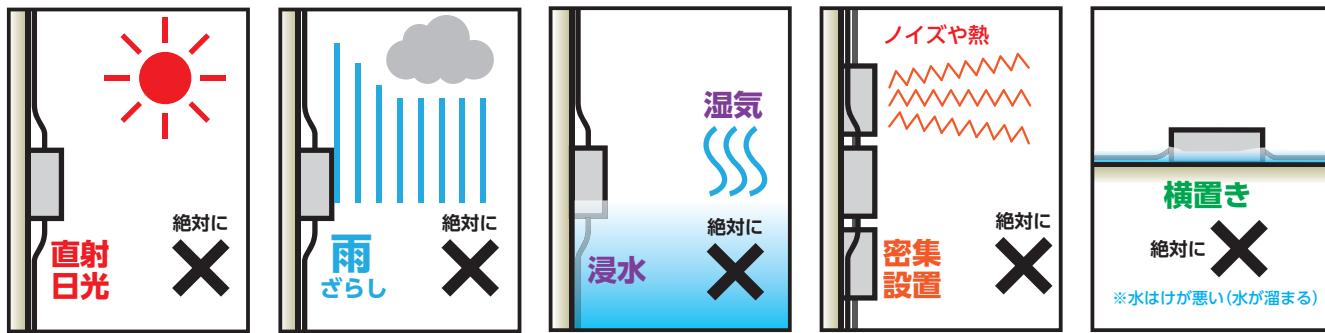
防水電源の場合でも直射日光や雨にさらされない蓄熱しない場所に設置してください



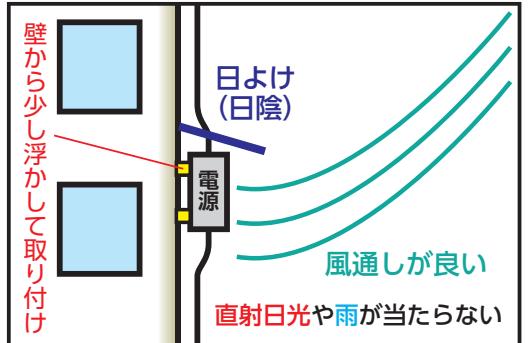
◎電流・電圧を必ずチェックしてください ◎アースをしっかりと接地してください

11 LEDノウハウ スイッチング電源の取り扱い

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的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

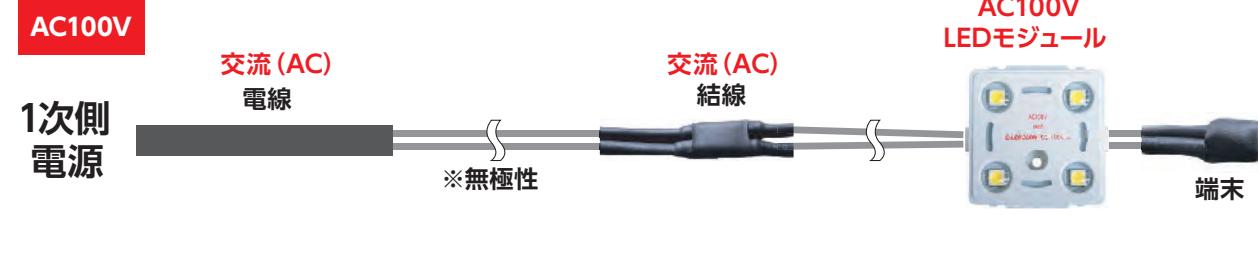
■水はけを良くするため必ず縦置き設置

■放熱対策のため、壁から少し浮かして設置

AC モジュール

AC = 交流 (交流電流の略)

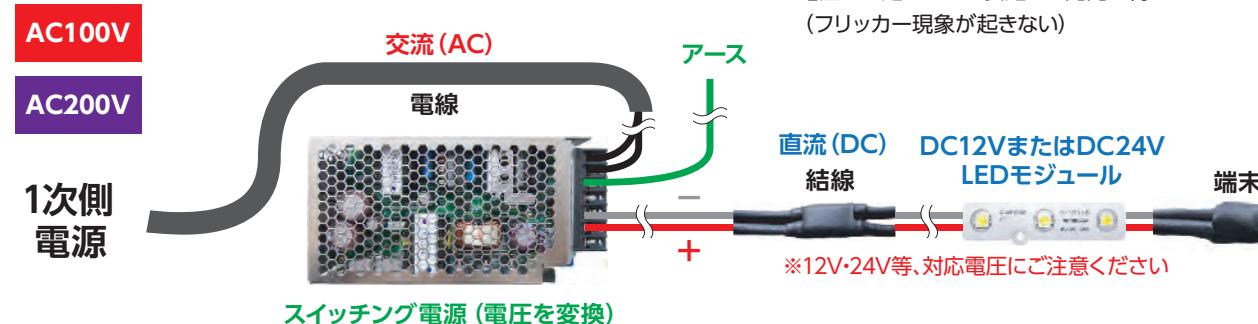
一定の周期で流れる方向が変化する電流
(家庭用の電気は、東日本は 50 ヘルツ、
西日本は 60 ヘルツの交流です)
Alternating Current (交互の電流) の略。



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。



1 次側の電流値と単線の選定

AC100VのLEDの場合

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 卷使用した場合

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。

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

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。