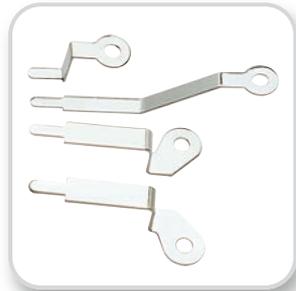


Hoshimoto

銅加工品カタログ

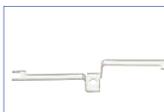
COPPER PROCESSED PRODUCTS CATALOG



アースバー
EARTH BARS

 EA-1~19 P.1~3	 EA-20~23 P.4	 LS P.5	 ES P.6	 ESN P.7
--	---	---	--	--

分岐回路
接続銅帯
CONNECTING
BARS FOR
BRANCH
CIRCUIT

 EXR-EYS-EZA- EZS-EZR P.8	 EF-A P.11	 EF-B P.11	 EF-C P.11	 EF-D P.12	 EF-R P.13
 EF-S P.13	 EF-T P.13	 EF-N P.13	 EF-19 P.14~16	 EF-21-1R P.17	 EF-21-1S P.17
 EF-21-1T P.17	 EF-21-1B P.17	 EF-21-2B P.17	 EF-21 P.18	 ER-1(6t)-EN-1(6t)- ET-1(6t) P.19	 EM-T-N-R P.20
 EM-1N P.21	 EM-2N P.21	 EM-1V P.21	 EM-2V P.22	 EB-50F P.23	 EB-225 P.23
 EK-A P.24	 EK-B P.24	 EK-C P.24	 EK-D P.24	 EK-F P.24	 EK-G P.24
 ET-A-ET-2A P.25	 ET-B P.25	 ET-C P.25	 ET-D P.26	 ET-F P.26	 ET-G P.26
 EST-A P.27	 EST-2A P.27	 EST-B P.27	 EST-C P.28	 EST-D P.28	 EST-F P.29
 EST-G P.29	 EST-40H P.30	 EST-40A P.30	 EST-40A-3 P.30	 EST-42A P.30	 EST-40B P.31
 EST-40C P.31	 EST-40D P.31	 EST-40F P.32	 EST-40G P.32	 EBS-A~D P.34	 EBS-200 P.34

アース端子
EARTH
TERMINALS

 L-1~11· SL-2~11 P.35	 L-14~26· SL-14~24 P.35	 L-31~43· SL-31~43 P.36	 L-51~59· SL-51~58 P.36	 L-49 P.36	 L-61~74· SL-62~73 P.37
 L-75~80· SL-75~78 P.38	 L-31-N~ 38-N P.38	 BG·BGK· BGS·BGW P.39			

ピクトの説明 Mark description



新製品
New products

新発売・新掲載商品を示します。

It shows the new products.



標準在庫品
Standard stock

原則として常時在庫しております。ご注文日、もしくは翌日(休日は除く)には、出荷・配送させていただきます。但し、大量のご注文になる場合にはご連絡ください。

It's always in stock and prepared for immediate release. We will release/deliver the standard stock in order date or the next day(except holidays). However, please contact us regarding the large orders.



準在庫品
Sub-inventory

数量を限定して在庫しておりますので、ご注文の際には在庫の確認をお願いします。品切れの場合は通常3~7日での発送となります。

We have limited quantities in stock. So thank you to confirm the stock when ordering. If it is out of stock, it usually takes about three to seven days.



RoHS指令対応品
Products Conforming to RoHS Directive

特定有害物資の使用制限に関するEUの指令、RoHS指令に対応しております。

Conform to the restriction of certain hazardous materials in the EU RoHS Directive.



RoHS指令対応可能
Available products in RoHS directive

RoHS指令に対応可能です。お問い合わせください。

Products are available in RoHS directive. Please contact us.



防水
Waterproof

Oリング・パッキン等をSETした防水タイプの製品です。

Waterproofing products with O-ring and gasket.



CAD 2D
CAD 2D

2次元(dx)データがあります。

2D(dx) data is available.



取扱い商品
Product Handling

一般市販品を示し、寸法及びデータは参考数値ですので、現物にてご確認ください。また予告なく仕様の変更及び製造を中止する場合がありますので、予めご了承ください。

Dimension and data of general products on the market are for reference only. Please check the actual product. Please note. It may be changed without notice regarding specifications or suspension products.

カタログについて About catalog

表示方法

- 図面は全て第三角法に基づいて記載しております。
- 材質、表面仕上の表示は主な部品のみとし、JIS規格で定められた呼称・記号を採用しております。
- パネル穴明け寸法は、取付け施行時の参考にご利用ください。

ご注意

- 当カタログのデータは、規格値ではありません。また製造の中止、並びに記載内容(形状・名称・仕様・材質・価格)については、予告なく変更することがありますので、予めご了承ください。
- ご使用に際しては、必ず貴社にて事前にテストを行い、使用目的に適合するかをご確認ください。

お願い

- 当社製品は一般工業向けに製作されたものです。特殊な用途へのご使用に際しては貴社にて事前にテストを行い、安全性をご確認の上、ご使用ください。
- ご注文の際は、必ず納期の確認をされますようお願いいたします。

価格について

- 本カタログは事業者間取引を目的に制作されており、総額表示義務の対象外のため税抜価格を表示しております。
- 本カタログには商品価格が記載されておりますが、予告なく価格を変更する場合がありますので、ご注文の際は価格の確認をされますようお願いいたします。
- 大量のご注文はお見積りいたします。お問い合わせください。

DISPLAY METHOD

- The drawings are described on the basis of all the great trigonometry.
- The main components of material and surface finish are only indicated, and symbol/name, designation are determined by JIS are used.
- Please refer to panel drilling dimension when installing.

NOTES.

- The data in this catalog are not standard values. Please note. It may be changed without notice regarding suspension products, content description(shape・name・specification・material・price).
- Please check the suitability of the intended use before your pre-test for certain.

REQUEST

- Our product was originally produced for general industry. Please use after safety check through pre-test regarding special uses.
- Please be sure to confirm your delivery when ordering.

PRICE

- This brochure has been produced for business transactions. Products are exempt from "consumption tax obligation", so price without tax is listed.
- Current commodity prices is listed in catalog. Please note. It may be changed without notice regarding price.
- Please feel free to contact us and ask for a quote about larger orders.

銅帯加工品もホシモトに!!

Copper busbar products also with HOSHIMOTO!!

標準サイズの主幹バー・分岐バーも豊富なアイテムで取り揃えております。
またプレス加工、曲げ加工、切削加工、旋盤加工、マシニング加工等
各種加工に対応しております。

1個~のご注文から量産品まで、お気軽にお申し付けください。

プレス加工・曲げ加工 PRESS WORKING · BENDING

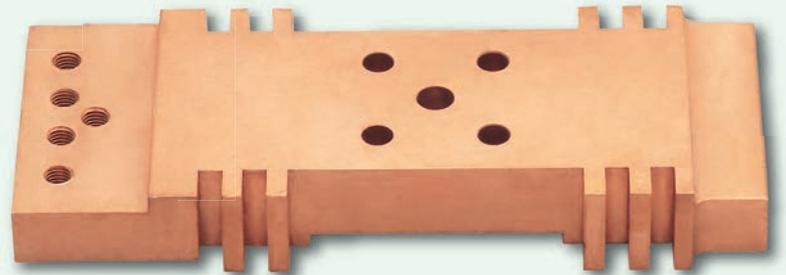
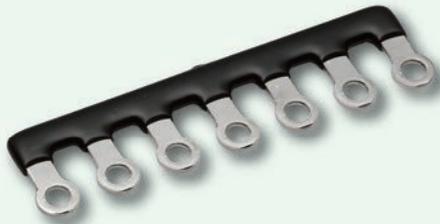
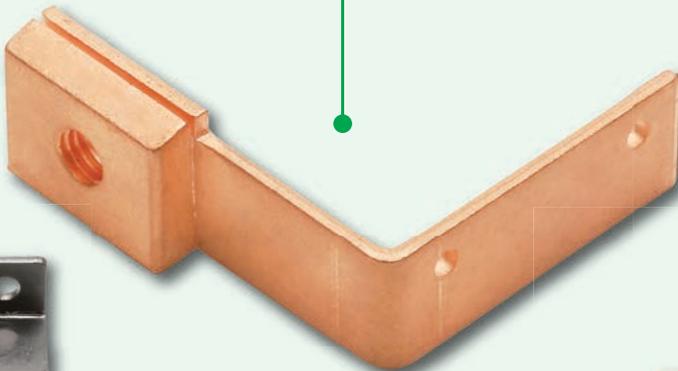
加工範囲
厚み: 0.5t~12t
長さ: 2500くらいまで
※加工サイズについては、別途ご相談ください。

PROCESSING RANGE
Thickness: 0.5t~12t
Length: to about 2500
※Please contact us for processing size.

表面処理 FINISH

加工範囲
ニッケルめっき・各種スズめっき・銀めっき等
その他のめっき処理も可能ですので、ご相談ください。

PROCESSING RANGE:
Nickel plating · Various tinning · Silver plating, etc.
Other plating is also possible, please contact us.



マシニング加工 (フライス加工・座繰り・穴あけ・研削)

MACHINING CENTER WORKING
(Milling · Counter boring · Drilling · Grinding)

最大加工範囲
厚み: 70t
長さ: 180w×500L
タップ: M3~M20
※加工サイズについては、別途ご相談ください。

Maximum processing range
Thickness: 70t
Length: 180w×500L
Tap: M3~M20
※Please contact us for processing size.

A variety of standard size of busbars in stock.

We also support to various processing such as press working, bending, cutting, turning, machining center working, etc.

To mass-produced products from small lot(an order from one), please feel free to contact us

ベンダー加工・曲げ加工

BENDING

最大加工範囲

厚み: 10t~12t×200w, 15t×150w, 20t×100w

長さ: 2500ぐらいまで

※加工サイズについては、別途ご相談ください。

Maximum processing range

Thickness: 10t~12t×200w, 15t×150w, 20t×100w

Length: to about 2500

※Please contact us for processing size.

切削加工

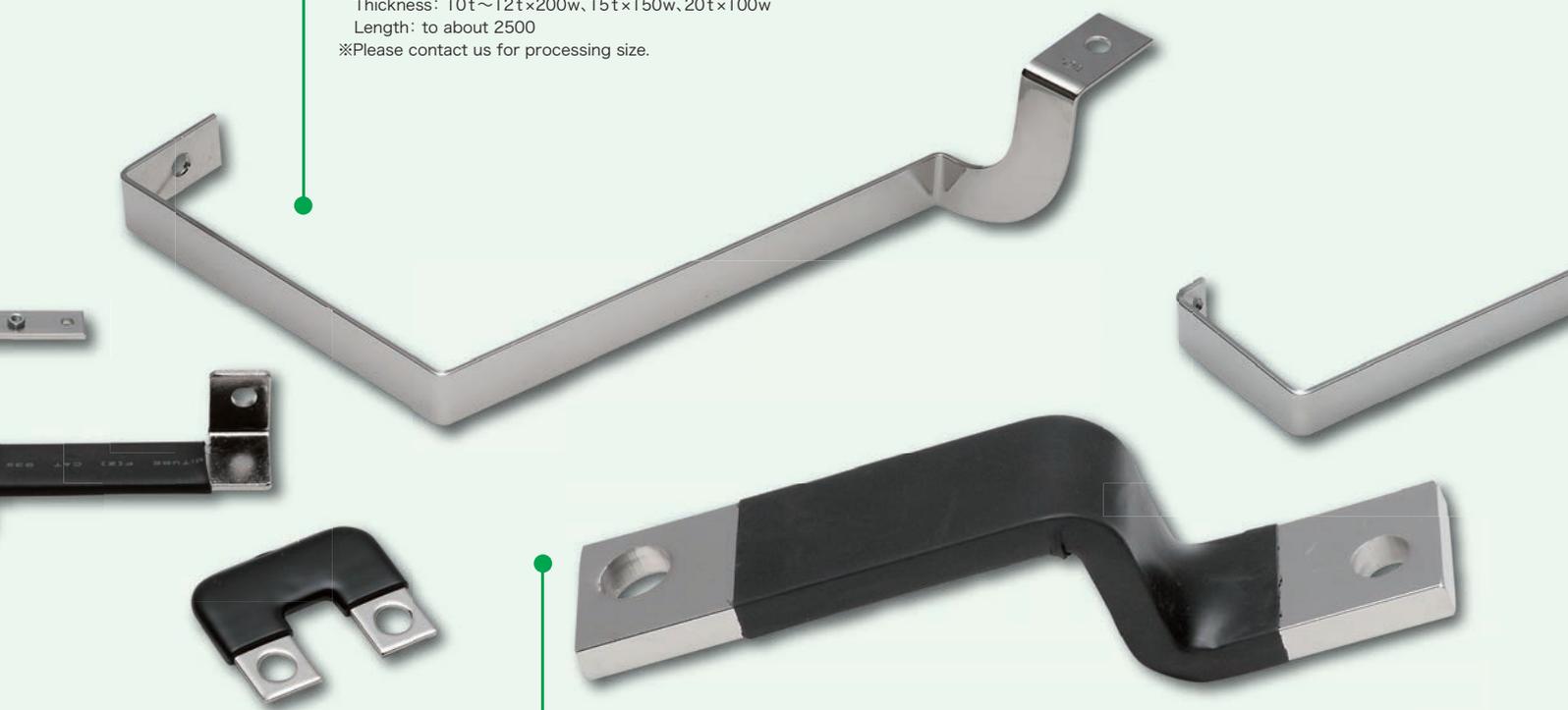
CUTTING

加工範囲

※加工サイズについては、別途ご相談ください。

PROCESSING RANGE

※Please contact us for processing size.



絶縁加工

(キュービクル・分配電盤に接続する分岐バー等の
絶縁保護/スミチューブで熱収縮加工)

INSULATION PROCESSING

(Heat shrink tubing with an insulating protection/SUMITUBE
of busbars for connecting to the switchboards or cubicles.)

目的: 電線端末・電線接続部の絶縁、保護、補強

電線の色識別、結束

抵抗、コンデンサ等の絶縁、保護

材質: 電子線架橋軟質ポリオレフィン樹脂

色: 黒・グレー・赤等

Purpose: Insulation, protection and reinforcement of the wire terminals and wire connection, distinction of wire color, band, resistance, insulation and protection of condenser, etc.

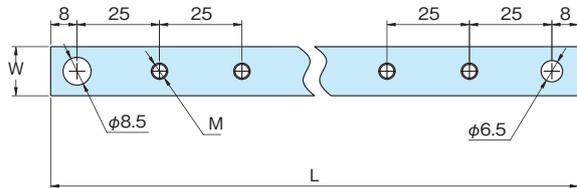
Material: E-beam crosslinked flexible polyolefin resin.

Color: Black, gray, red, etc.

アースバー

EARTH BARS

EA-1~4 (cu)



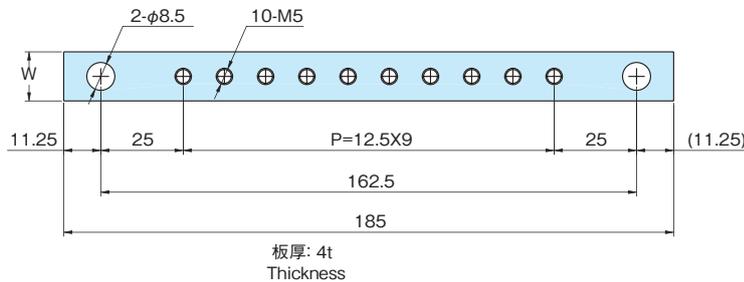
- 特 徴**
Feature
- ネジ穴加互済みで取付けが容易です。
 - 銅帯寸法、ネジ穴数各種あり、入線の数によりお選びいただけます。
 - It's simple to install by screw holes.
 - Dimensions of copper bar, a variety of screw holes. It can be selected by the number of lines entered.

材 質 ●銅板 (Cu)
表面処理 ●ニッケルめっき (Ni)
用 途 ●制御盤、分電盤などの接地用銅バー等

Material ●Copper (Cu)
Finish ●Nickel plating (Ni)
Specific Use ●Copper connecting bar of control or distribution boards.

品 番 Product No.	板厚	W	L	M	容量 Capacity	自 重 (g) Weight	単 価 Price
EA-1	4	15	291	10-M5	100A	155.4	¥1,500
EA-2	4	15	541	20-M5	100A	288.9	¥2,600
EA-3	5	20	291	10-M5	200A	256.0	¥2,000
EA-4	5	20	541	20-M5	200A	481.5	¥3,600

EA-5~6 (cu)



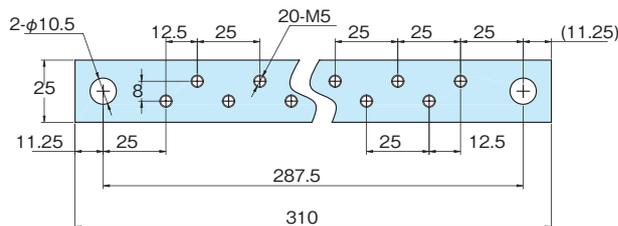
- 特 徴**
Feature
- ネジ穴加互済みで取付けが容易です。
 - 銅帯寸法、ネジ穴数各種あり、入線の数によりお選びいただけます。
 - It's simple to install by screw holes.
 - Dimensions of copper bar, a variety of screw holes. It can be selected by the number of lines entered.

材 質 ●銅板 (Cu)
表面処理 ●ニッケルめっき (Ni)
用 途 ●制御盤、分電盤などの接地用銅バー等

Material ●Copper (Cu)
Finish ●Nickel plating (Ni)
Specific Use ●Copper connecting bar of control or distribution boards.

品 番 Product No.	板厚	W	容量 Capacity	自 重 (g) Weight	単 価 Price
EA-5	4	15	100A	98.8	¥1,100
EA-6	4	25	200A	164.7	¥1,500

EA-7 (cu)



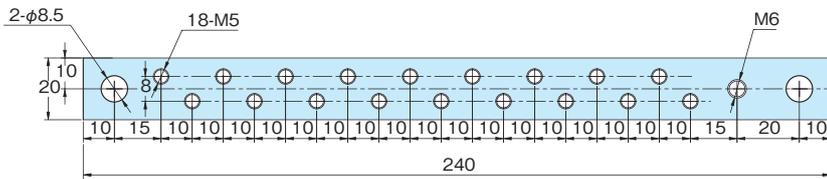
- 特 徴**
Feature
- ネジ穴加互済みで取付けが容易です。
 - It's simple to install by screw holes.

材 質 ●銅板 (Cu)
表面処理 ●ニッケルめっき (Ni)
用 途 ●制御盤、分電盤などの接地用銅バー等

Material ●Copper (Cu)
Finish ●Nickel plating (Ni)
Specific Use ●Copper connecting bar of control or distribution boards.

品 番 Product No.	板厚	容量 Capacity	自 重 (g) Weight	単 価 Price
EA-7	4	100A	254	¥2,400

EA-16

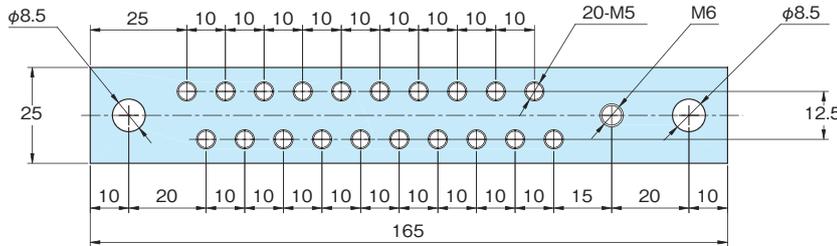


特 徴 ●ネジ穴加互済みで取付けが容易です。
Feature ●銅帯寸法、ネジ穴数各種あり、入線の数によりお選びいただけます。
 ●It's simple to install by screw holes.
 ●Dimensions of copper bar, a variety of screw holes. It can be selected by the number of lines entered.

材 質 ●銅板 (Cu)
表面処理 ●ニッケルめっき (Ni) と生地
用 途 ●制御盤、分電盤などの接地用銅バー等

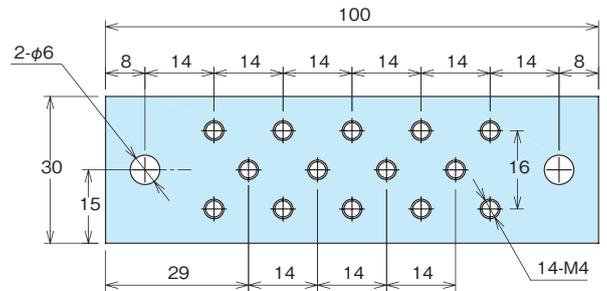
Material ●Copper (Cu)
Finish ●Nickel plating (Ni) and plain
Specific Use ●Copper connecting bar of control or distribution boards.

EA-17

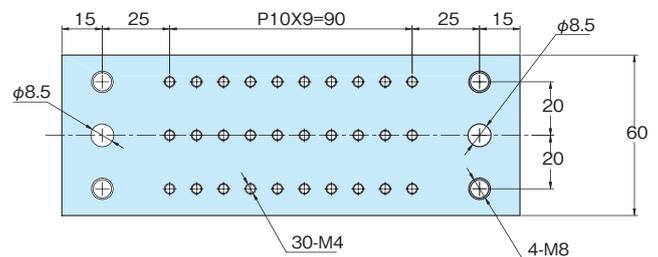


品番 Product No.	板厚 Thickness	M	備考 Remarks	自重 (g) Weight	単価 Price
EA-16E	4	M5	ニッケルメッキ Nickel plating	170.9	¥1,800
EA-16N	4	M5	生地 Plain	170.9	¥1,600
EA-17E	4	M5	ニッケルメッキ Nickel plating	146.9	¥1,700
EA-17N	4	M5	生地 Plain	146.9	¥1,600
EA-17E-1	4	M4	ニッケルメッキ Nickel plating	147	¥1,700
EA-17N-1	4	M4	生地 Plain	147	¥1,600
EA-18E	5	M4	ニッケルメッキ Nickel plating	133.5	¥1,500
EA-18N	5	M4	生地 Plain	133.5	¥1,300
EA-19E	6	M4	ニッケルメッキ Nickel plating	544.7	¥4,500
EA-19N	6	M4	生地 Plain	544.7	¥4,000

EA-18



EA-19

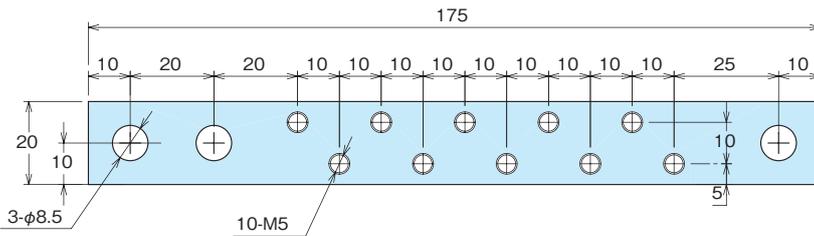




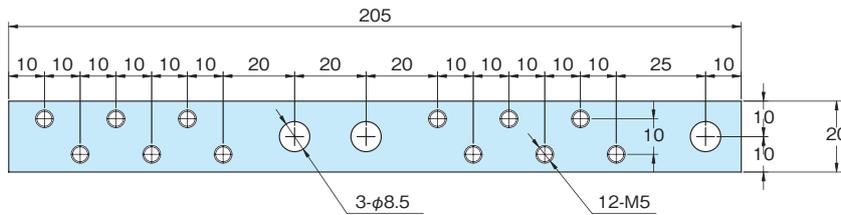
EA-20

EA-21

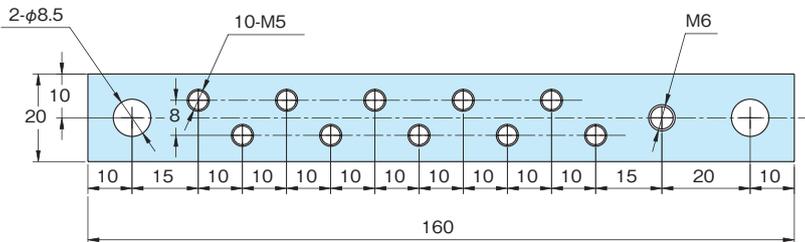
EA-20



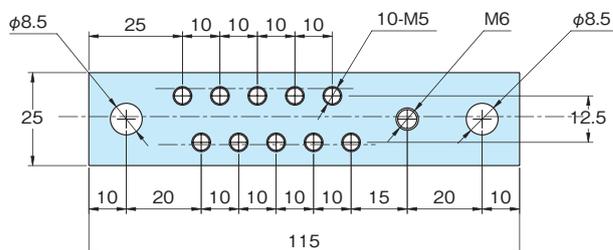
EA-21



EA-22



EA-23



特徴
● ネジ穴加工済みで取付けが容易です。
● 銅帯寸法、ネジ穴数各種あり、入線の数によりお選びいただけます。

Feature
● It's simple to install by screw holes.
● Dimensions of copper bar, a variety of screw holes. It can be selected by the number of lines entered.

材質 ● 銅板 (Cu)

表面処理 ● ニッケルめっき (Ni) と生地

用途 ● 制御盤、分電盤などの接地用銅バー等

Material ● Copper (Cu)

Finish ● Nickel plating (Ni) and plain

Specific Use ● Copper connecting bar of control or distribution boards.

品番 Product No.	板厚 Thickness	M	備考 Remarks	自重 (g) Weight	単価 Price
EA-20E	5	M5	ニッケルメッキ Nickel plating	155.8	¥1,500
EA-20N	5	M5	生地 Plain	155.8	¥1,300
EA-21E	5	M5	ニッケルメッキ Nickel plating	182.5	¥1,700
EA-21N	5	M5	生地 Plain	182.5	¥1,500
EA-22E	4	M5	ニッケルメッキ Nickel plating	113.9	¥1,300
EA-22N	4	M5	生地 Plain	113.9	¥1,200
EA-23E	4	M5	ニッケルメッキ Nickel plating	102.4	¥1,200
EA-23N	4	M5	生地 Plain	102.4	¥1,100
EA-23E-1	4	M4	ニッケルメッキ Nickel plating	103	¥1,200
EA-23N-1	4	M4	生地 Plain	103	¥1,100

絶縁支持物 (スペーサー)

INSULATION SUPPORTS (SPACERS)



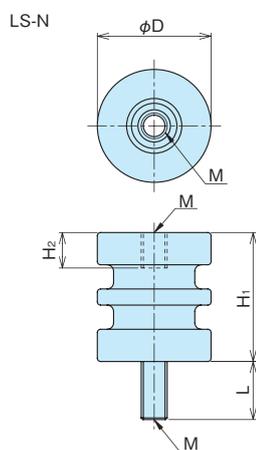
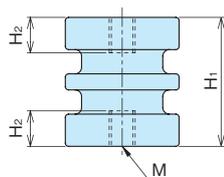
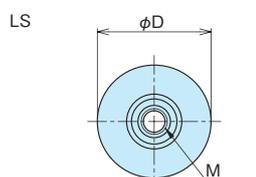
LS



LS-40



LS-40N



- 特徴**
● 低圧用 (AC600V以下) の絶縁支持物です。
● 各種サイズを取り揃えており、ブスバー等絶縁を必要とする物の支持に大変便利です。
● 耐衝撃性、絶縁性に優れたポリプロピレン製です。
- It is an isolated support for low pressure (AC600V or less).
● Various sizes of spacers in stock. It is very convenient to the support of things that need to be insulated, such as bus bars.
● It is made of polypropylene with excellent impact resistance and insulation properties.

- 材質** ● 本体/強化ポリプロピレン
● インサートナット/黄銅
● インサートボルト/鉄
- 表面処理** ● インサートボルト/三価クロメート
色 ● 黒

- Material** ● Body/Reinforced polypropylene
● Insert nut/BS
● Insert bolt/SS

- Finish** ● Insert bolt/Trivalent chromate plating
Color ● Black

※スペーサーの外径 (φD) より幅の広い銅帯の取り付けは、過荷重の原因となります。
※Mounting of the bus bar is wider than the outer diameter of the spacer may cause overload.

品番 Product No.	φD	H ₁	M	H ₂	自重 (g) Weight	入数 Lot	単価 Price
LS-20-M4	20	20	4	6.5	118	50	¥220
LS-20-M5	20	20	5	6.5	108	50	¥220
LS-20-M6	20	20	6	6.5	96	50	¥220
LS-24	25	24	6	7.5	136	50	¥270
LS-25	25	25	6	7.5	142	50	¥270
LS-30	30	30	8	9.5	312	50	¥350
LS-35	35	35	8	11	452	50	¥370
LS-40	35	40	8	11	490	50	¥390
LS-50	40	50	8	11	662	50	¥420

品番 Product No.	φD	H ₁	M	H ₂	L	自重 (g) Weight	入数 Lot	単価 Price
LS-20N-406	20	20	4	6.5	6	94	50	¥220
LS-20N-506	20	20	5	6.5	6	100	50	¥220
LS-20N-515	20	20	5	6.5	15	108	50	¥220
LS-20N	20	20	6	6.5	15	124	50	¥220
LS-24N	25	24	6	7.5	15	156	50	¥270
LS-25N-515	25	25	5	6.5	15	150	50	¥270
LS-25N-606	25	25	6	7.5	6	148	50	¥270
LS-25N	25	25	6	7.5	15	162	50	¥270
LS-30N-615	30	30	6	7.5	15	234	50	¥350
LS-30N	30	30	8	9.5	18	362	50	¥350
LS-35N	35	35	8	11	18	484	50	¥370
LS-40N	35	40	8	11	18	526	50	¥390
LS-50N	40	50	8	11	18	716	50	¥420

■安全曲げ荷重 Safety bending load

スペーサーねじサイズ		M4	M5	M6	M8
曲げ荷重	N	49	58.5	78.4	88.2
	kgf	5	6	8	9

※弾性のある樹脂を使用しており、長期間の過大な荷重に対しては破断することがあります。ねじに対して、直角方向への曲げ荷重は安全曲げ荷重内の数値でご使用ください。

※Because using the resin having elasticity, it may be broken for excessive load for a long time. Please use a number of the safety bending load to the perpendicular direction for screws.

■推奨締付けトルク Recommended tightening torque

スペーサーねじサイズ		M4	M5	M6	M8
締付けトルク	N·m	1.2	2	2.5	5.4
	kgf·cm	12	20	25	55

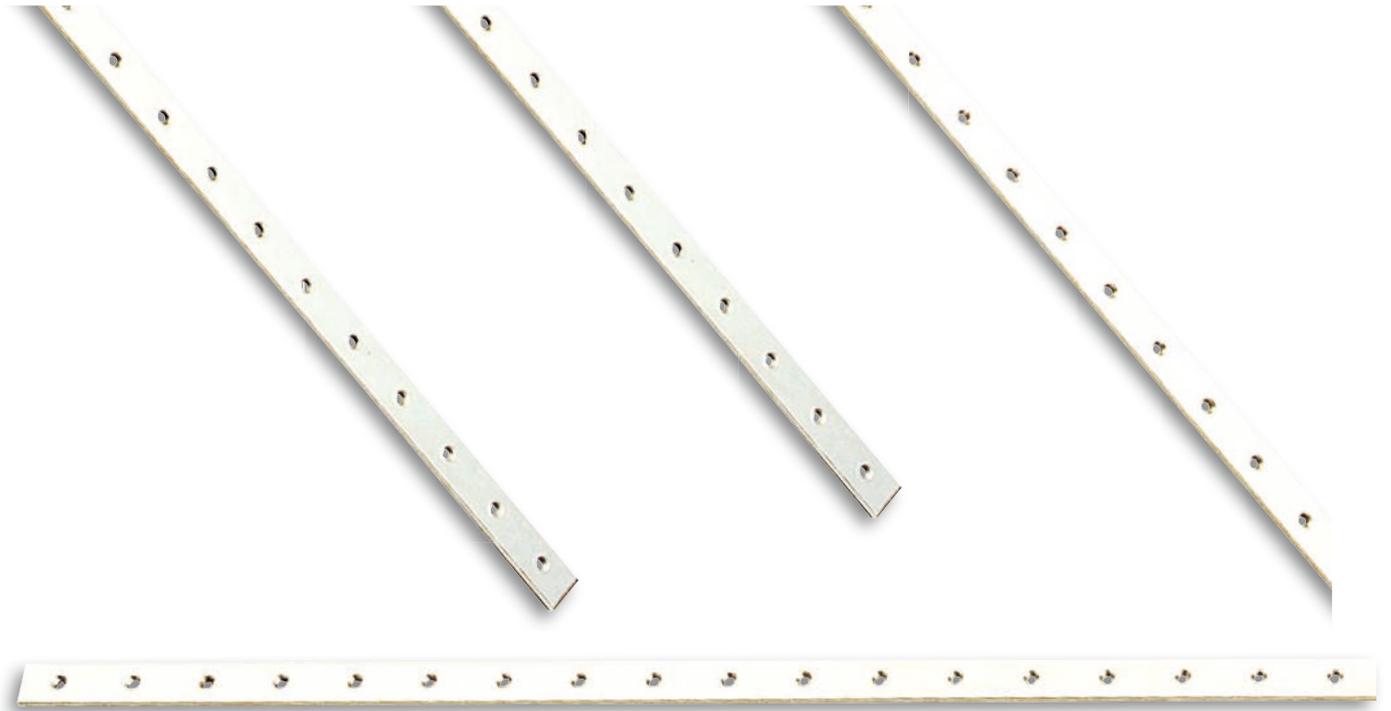
※ねじの締付けトルクは締付けトルク数値を参考にして、締め過ぎないようにご注意ください。

※With reference to the tightening torque number, please be careful not to overtighten the screw.

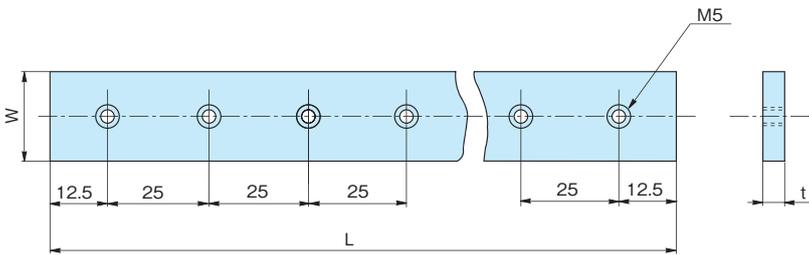
主幹バー

MAIN BARS

ES(cu)



ES3-15-1



特徴 ●制御盤、分電盤の母線及び、分岐用母線バーに最適です。
Feature ●It's ideal for busbar of control, distribution boards and branch busbar.

材質 ●銅板 (Cu)
表面処理 ●ニッケルめっき
備考 ●生地、スズめっきは別途承ります。
 ●その他各種サイズ承ります。

Material ●Copper (Cu)
Finish ●Nickel plating
Remarks ●Plain or tin plating.
 ●Various sizes are available.

品番 Product No.	t	W	L	自重 (g) Weight	単価 Price
ES3-12-1	3	12	1000	300	¥3,300
ES3-12-2	3	12	1250	375	¥4,000
ES3-12-3	3	12	1660	499	¥5,300
ES3-15-1	3	15	1000	380	¥3,800
ES3-15-2	3	15	1250	475	¥4,700
ES3-15-3	3	15	1660	632	¥6,100
ES4-12-2	4	12	1250	500	¥4,400
ES4-15-1	4	15	1000	507	¥4,400
ES4-15-2	4	15	1250	633	¥5,500
ES4-15-3	4	15	1660	842	¥7,000
ES4-20-1	4	20	1000	685	¥5,200
ES4-20-2	4	20	1250	856	¥6,400
ES4-20-3	4	20	1660	1137	¥8,200
ES5-20-1	5	20	1000	856	¥5,900
ES5-20-2	5	20	1250	1070	¥7,300

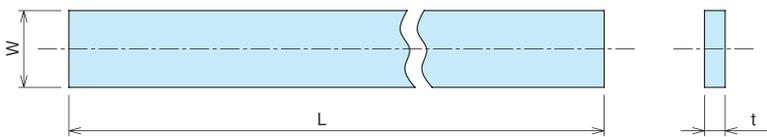
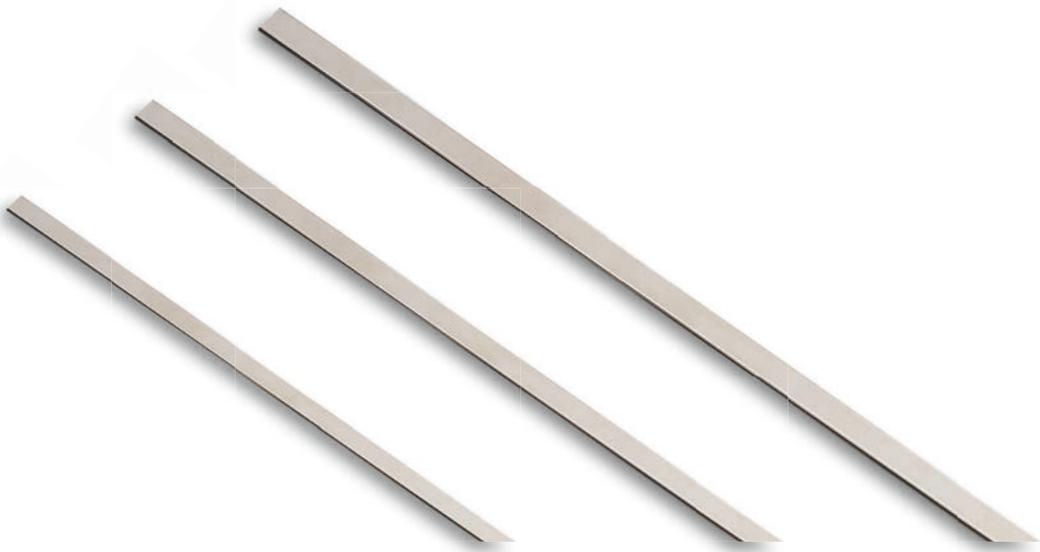
品番 Product No.	t	W	L	自重 (g) Weight	単価 Price
ES5-20-3	5	20	1660	1422	¥9,400
ES6-20-1	6	20	1000	1027	¥6,800
ES6-20-2	6	20	1250	1284	¥8,300
ES6-20-3	6	20	1660	1706	¥11,000
ES6-25-1	6	25	1000	1294	¥7,800
ES6-25-2	6	25	1250	1617	¥9,600
ES6-25-3	6	25	1660	2149	¥13,000
ES8-20-1	8	20	1000	1369	¥8,600
ES8-20-2	8	20	1250	1711	¥10,500
ES8-25-1	8	25	1000	1725	¥10,000
ES8-25-2	8	25	1250	2156	¥12,300
ES8-25-3	8	25	1660	2865	¥16,000
ES8-30-1	8	30	1000	2081	¥11,400
ES8-30-2	8	30	1250	2601	¥14,000
ES8-30-3	8	30	1660	3456	¥19,000

主幹バー (穴無)



MAIN BARS

ESN (CU)



特徴
Feature

- 制御盤、分電盤の母線及び、分岐用母線バーに最適です。
- 穴無タイプですので、自由に穴を明ける事が可能です。
- It's ideal for busbar of control, distribution boards and branch busbar.
- It can be drilled holes freely (No hole type)

材質 ● 銅板 (Cu)
表面処理 ● ニッケルめっき
 ● 品番末尾Sはスズめっき
備考 ● その他各種サイズ承ります。

Material ● Copper (Cu)
Specific Use ● Nickel plating
 ● 「S」 of the end of the product No. means the tin plating.

Remarks ● It is also available in various other sizes.

品番 Product No.	t	W	L	自重(g) Weight	単価 Price
ESN3-15-1	3	15	1000	405	¥2,300
ESN3-15-2	3	15	1250	507	¥2,800
ESN3-15-3	3	15	1660	675	¥3,800
ESN3-18-1	3	18	1000	486	¥2,600
ESN3-18-2	3	18	1250	600	¥3,000
ESN3-18-3	3	18	1660	798	¥4,000
ESN5-20-1	5	20	1000	900	¥4,300
ESN5-20-2	5	20	1250	1125	¥5,400
ESN5-20-3	5	20	1660	1500	¥7,000
ESN6-20-1	6	20	1000	1080	¥5,100
ESN6-20-2	6	20	1250	1350	¥6,200
ESN6-20-3	6	20	1660	1800	¥8,200

品番 Product No.	t	W	L	自重(g) Weight	単価 Price
ESN8-30-1	8	30	1000	2160	¥9,500
ESN8-30-2	8	30	1250	2700	¥11,800
ESN8-30-3	8	30	1660	3600	¥15,800
ESN3-15-1S	3	15	1000	405	¥2,100
ESN3-15-2S	3	15	1250	507	¥2,600
ESN3-18-1S	3	18	1000	486	¥2,500
ESN3-18-2S	3	18	1250	600	¥2,700
ESN5-20-1S	5	20	1000	900	¥4,500
ESN5-20-2S	5	20	1250	1125	¥5,600
ESN6-20-1S	6	20	1000	1080	¥5,500
ESN6-20-2S	6	20	1250	1350	¥6,900

分岐回路接続銅帯

CONNECTING BARS FOR BRANCH CIRCUIT

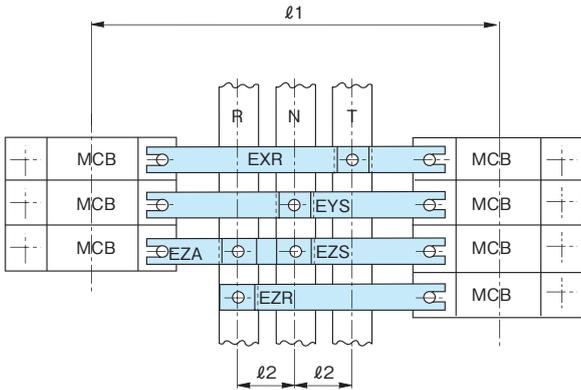
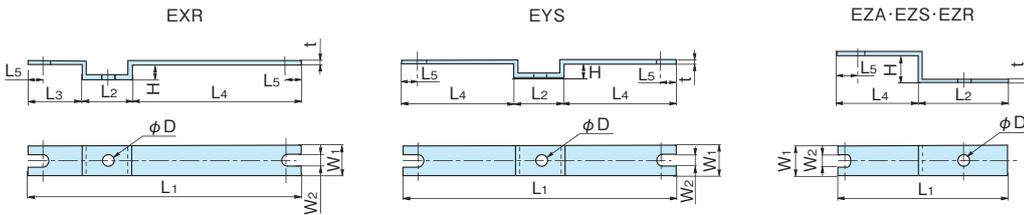
EXR·EYS·EZA·EZR



特 徴 ●豊富なサイズによって、あらゆる分電盤のブレーカーに対応できます。
Feature ●Various sizes are available. Can be used in all of breaker for distribution boards.

材 質 ●銅板 (Cu)
表面処理 ●ニッケルめっき
備 考 ●特殊仕様の制作も承ります。

Material ●Copper (Cu)
Finish ●Nickel plating
Remarks ●Special specifications are also available.



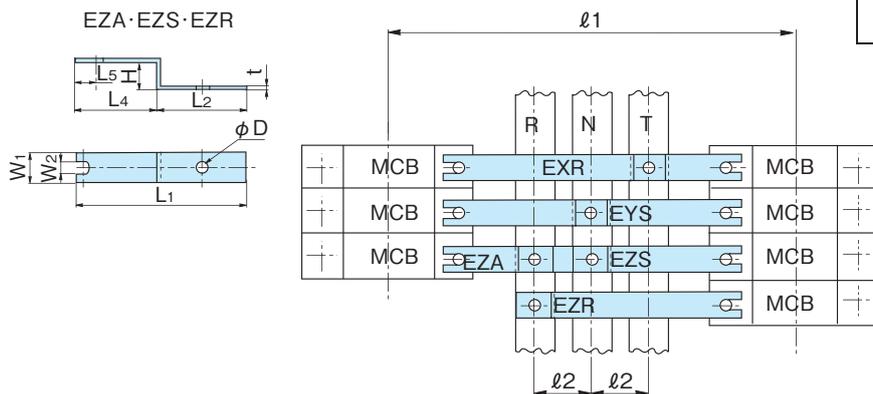
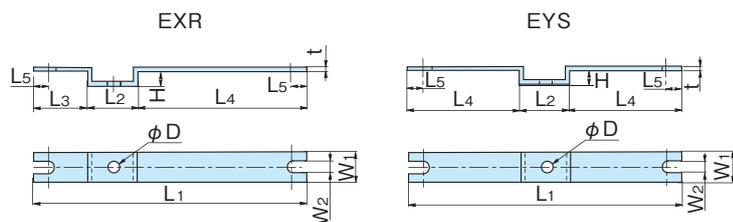
■接続例



分岐回路接続銅帯

CONNECTING BARS FOR BRANCH CIRCUIT

EXR・EYS・EZA・EZR



※下記の製品は品番違いですが、サイズは同じになります。
ご指定により、品番を統一しておりません。
任意にお選びください。

The following product number only, product number is different, but the size is the same.
Please choose any part number.

※同一製品	EXR-20/EXR-101	EZA-22/EZA-22M
	EYS-20/EYS-101	EZS-22/EZS-22M
	EZA-20/EZA-101	EZR-22/EZR-22M
	EZS-20/EZS-101	EZA-41/EZA-41M
	EZR-20/EZR-101	EZS-41/EZS-41M
	EYS-30/EYS-301	EZR-41/EZR-41M
	EZS-30/EZS-301	

品番 Product No.	L1	L2	L3	L4	L5	W1	W2	H	t	φD	MCB フレーム (AF)	l1	l2	自重(g) Weight	入数 Lot	単価 Price
EXR-40	192	25	40	127	6	12	5.5	12	2	5.5	50	260	44	41.6	100	¥300
EYS-40	192		83.5	41.6										100	¥300	
EZA-40	65		40	14.4										100	¥120	
EZS-40	109		84	23.6										100	¥180	
EZR-40	152		127	33										100	¥230	
EXR-41	192	30	37	125	7	15	8.5	12	3	6.5	100	260	44	77.4	100	¥510
EYS-41	192		81	77.4										100	¥510	
EZA-41	67		37	27.2										100	¥200	
EZS-41	111		81	44.6										100	¥310	
EZR-41	155		125	62.8										100	¥390	
EXR-1	162	25	28	109	6	12	5.5	12	2	5.5	50	230	40	35.8	100	¥270
EYS-1	162		68.5	35.8										50	¥270	
EZA-1	53		28	11.8										100	¥110	
EZS-1	93.5		68.5	20.6										100	¥170	
EZR-1	134		109	29										100	¥200	
EXR-11	162	25	28	109	7	15	8.5	12	2	6.5	100	230	40	43.8	50	¥320
EYS-11	162		68.5	43.8										50	¥320	
EZA-11	53		28	14.2										100	¥120	
EZS-11	93.5		68.5	25.2										100	¥200	
EZR-11	134		109	36										100	¥230	
EXR-11-3	162	25	28	109	7	15	8.5	12	3	6.5	100	230	40	53	50	¥430
EYS-11-3	162		68.5	53										50	¥430	
EZA-11-3	53		28	25										100	¥170	
EZS-11-3	93.5		68.5	43										100	¥260	
EZR-11-3	134		109	60										100	¥340	
EXR-20	162	20	36	106	6	12	5.5	12	2	5.5	50	230	35	36	100	¥270
EYS-20	162		71	36										50	¥270	
EZA-20	56		36	12.6										100	¥120	
EZS-20	91		71	20.2										100	¥170	
EZR-20	126		106	27.4										100	¥200	
EXR-22	162	24	34	104	7	15	8.5	12	3	6.5	100	230	35	65.6	50	¥450
EYS-22	162		69	65.6										50	¥450	
EZA-22	58		34	23.2										100	¥190	
EZS-22	93		69	37.2										100	¥260	
EZR-22	128		104	51.4										100	¥320	
EXR-101	162	20	36	106	6	12	5.5	12	2	5.5	50	230	35	36	100	¥270
EYS-101	162		71	36										50	¥270	
EZA-101	56		36	12.6										100	¥120	
EZS-101	91		71	20.4										100	¥170	
EZR-101	126		106	27.4										100	¥200	

分岐回路接続銅帯

CONNECTING BARS FOR BRANCH CIRCUIT

EXR・EYS・EZA・EZR



品番 Product No.	L1	L2	L3	L4	L5	W1	W2	H	t	φD	MCB フレーム (AF)	ℓ1	ℓ2	自重(g) Weight	入数 Lot	単価 Price
EXR-111	162	16	43	103	6	12	5.5	12	1.5	5.5	50	230	30	27.2	100	¥220
EYS-111	162		73	27.2										50	¥220	
EZA-111	59		43	10										100	¥110	
EZS-111	89		73	14.8										100	¥130	
EZR-111	119		103	19.6										100	¥150	
EXR-10	152	18	37	97	6	12	5.5	12	2	5.5	50	220	30	33.8	100	¥260
EYS-10	152		67	33.8										50	¥260	
EZA-10	55		37	12.6										100	¥110	
EZS-10	85		67	19.2										100	¥150	
EZR-10	115		97	25.6										100	¥180	
EXR-2	140	25	22.5	92.5	6	12	5.5	10	1.5	5.5	50	208	35	23.2	100	¥200
EYS-2	140		57.5	23.2										100	¥200	
EZA-2	47.5		22.5	8										100	¥100	
EZS-2	82.5		57.5	13.6										100	¥130	
EZR-2	117.5		92.5	19.2										100	¥150	
EXR-21	140	25	22.5	92.5	7	15	8.5	10	2	6.5	100	208	35	37.4	50	¥240
EYS-21	140		57.5	37.4										50	¥240	
EZA-21	47.5		22.5	12.4										100	¥120	
EZS-21	82.5		57.5	21.8										100	¥160	
EZR-21	117.5		92.5	31										100	¥200	
EXR-21-3	140	25	22.5	92.5	7	15	8.5	10	3	6.5	100	208	35	47	50	¥370
EYS-21-3	140		57.5	47										50	¥370	
EZA-21-3	47.5		22.5	33										100	¥170	
EZS-21-3	82.5		57.5	40										100	¥230	
EZR-21-3	117.5		92.5	55										100	¥300	
EXR-201	140	20	25	95	6	12	5.5	10	1.5	5.5	50	208	35	22.8	100	¥200
EYS-201	140		60	22.8										100	¥200	
EZA-201	45		25	7.8										100	¥100	
EZS-201	80		60	13.2										100	¥130	
EZR-201	115		95	18.8										100	¥150	
EXR-211	140	16	32	92	6	12	5.5	10	1.5	5.5	50	208	30	23	100	¥200
EYS-211	140		62	23										100	¥200	
EZA-211	48		32	8.2										100	¥100	
EZS-211	78		62	13										100	¥120	
EZR-211	108		92	18										100	¥150	
EXR-5	132	18	32	82	6	12	5.5	12	2	5.5	50	200	25	29.4	100	¥230
EYS-5	132		57	29.4										50	¥230	
EZA-5	50		32	11.4										100	¥110	
EZS-5	75		57	16.8										100	¥140	
EZR-5	100		82	22										100	¥170	
EXR-3	122	20	21	81	6	12	5.5	10	1.5	5.5	50	190	30	20.4	100	¥190
EYS-3	122		51	20.4										100	¥190	
EZA-3	41		21	7.2										100	¥90	
EZS-3	71		51	11.8										100	¥110	
EZR-3	101		81	16.8										100	¥140	
EXR-30	122	15	23.5	83.5	6	12	5.5	10	1.5	5.5	50	190	30	20.4	100	¥190
EYS-30	122		53.5	20.4										100	¥190	
EZA-30	38.5		23.5	6.6										100	¥90	
EZS-30	68.5		53.5	11.4										100	¥120	
EZR-30	98.5		83.5	16.2										100	¥140	
EXR-301	122	15	28.5	78.5	6	12	5.5	10	1.5	5.5	50	190	25	20.4	100	¥190
EYS-301	122		53.5	20.4										100	¥190	
EZA-301	43.5		28.5	7.4										100	¥90	
EZS-301	68.5		53.5	11.4										100	¥120	
EZR-301	93.5		78.5	15.4										100	¥130	
EXR-41M	197	30	37	130	7	15	8.5	12	3	6.5	100	260	44	79.4	100	¥530
EYS-41M	197		83.5	79.4										100	¥530	
EZA-41M	67		37	27.2										100	¥200	
EZS-41M	111		81	44.6										100	¥310	
EZR-41M	155		125	62.8										100	¥390	
EXR-22M	167	24	34	109	7	15	8.5	12	3	6.5	100	230	35	67.6	50	¥440
EYS-22M	167		71.5	67.6										50	¥440	
EZA-22M	58		34	23.2										100	¥190	
EZS-22M	93		69	37.4										100	¥260	
EZR-22M	128		104	51.4										100	¥320	

分岐回路接続銅帯

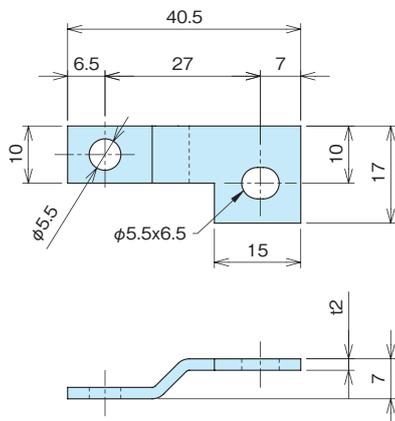
CONNECTING BARS FOR BRANCH CIRCUIT



EF-A



EF-A



材質 ●銅板 (Cu)・2t
表面処理 ●ニッケルめっきと光沢スズめっきがありますので御指定ください。

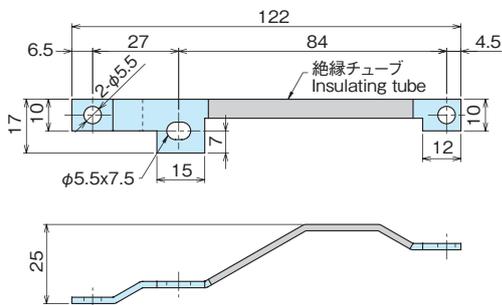
Material ●Copper (Cu)
Finish ●Please specify the nickel plating or gloss tinning.

品番 Product No.	自重(g) Weight	入数 Lot	単価 Price
EF-A	8.4	100	¥110

EF-B



EF-B



材質 ●銅板 (Cu)・2t
表面処理 ●ニッケルめっきと光沢スズめっきがありますので御指定ください。

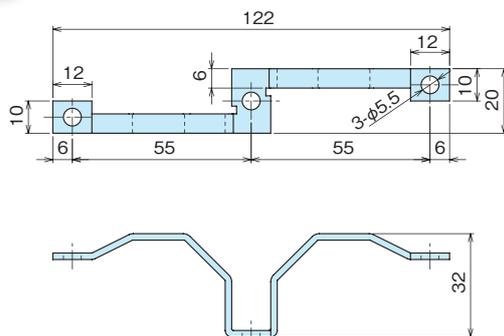
Material ●Copper (Cu)
Finish ●Please specify the nickel plating or gloss tinning.

品番 Product No.	自重(g) Weight	入数 Lot	単価 Price
EF-B	18.8	50	¥360

EF-C



EF-C



材質 ●銅板 (Cu)・2t
表面処理 ●ニッケルめっきと光沢スズめっきがありますので御指定ください。

Material ●Copper (Cu)
Finish ●Please specify the nickel plating or gloss tinning.

品番 Product No.	自重(g) Weight	入数 Lot	単価 Price
EF-C	20	50	¥350

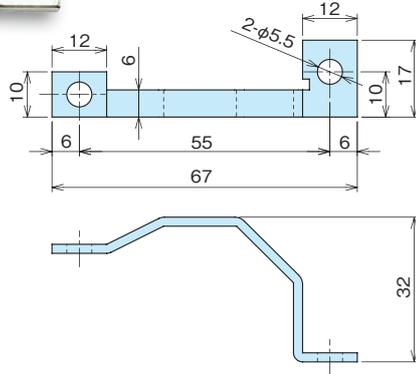
分岐回路接続銅帯

CONNECTING BARS FOR BRANCH CIRCUIT

EF-D



EF-D



材質 ●銅板 (Cu)・2t
表面処理 ●ニッケルめっきと光沢スズめっきがありますので御指定ください。

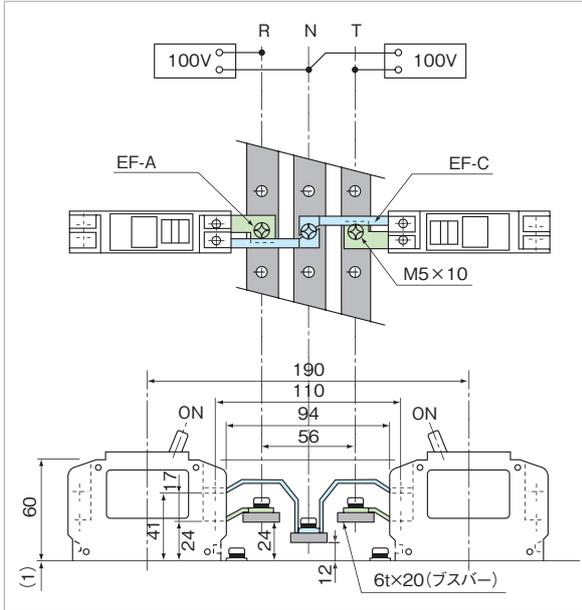
Material ●Copper (Cu)
Finish ●Please specify the nickel plating or gloss tinning.

品番 Product No.	自重 (g) Weight	入数 Lot	単価 Price
EF-D	11.6	100	¥180

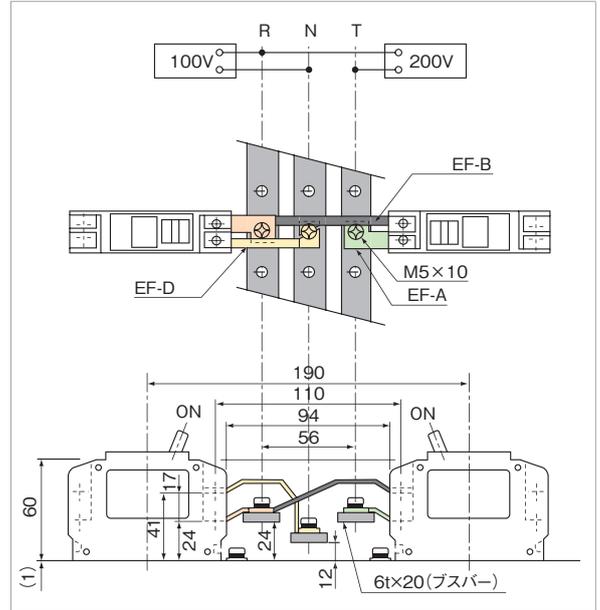
参考取付例

Example of installing reference

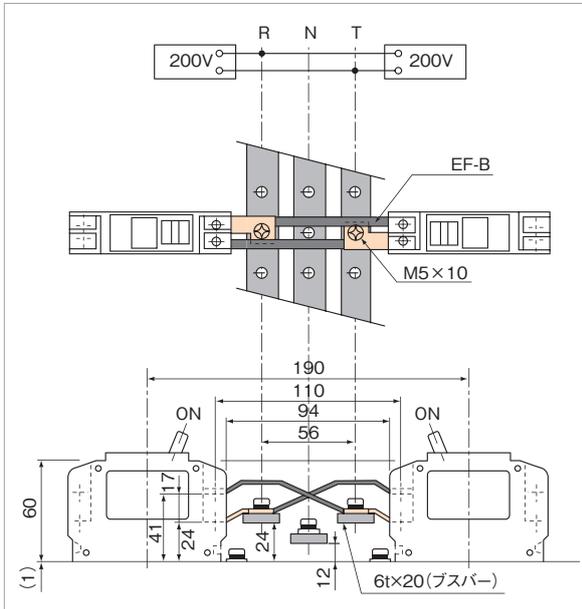
単相 100V



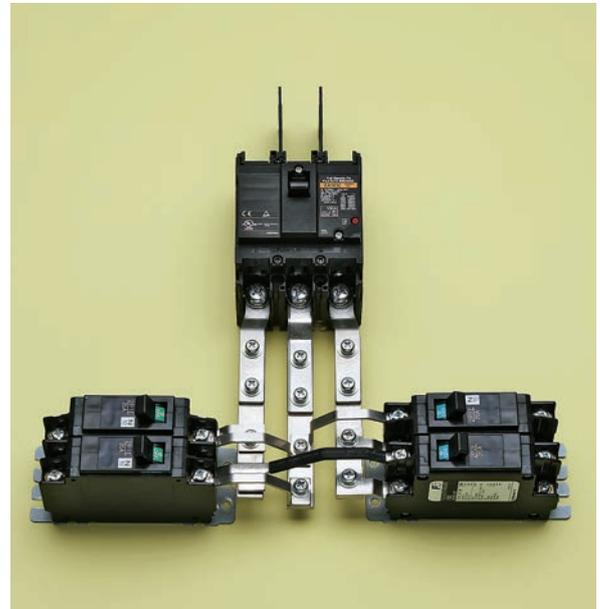
単相 100Vと200V



単相 200V



接続例



分岐回路接続銅帯 (3相4線式100V回路用)

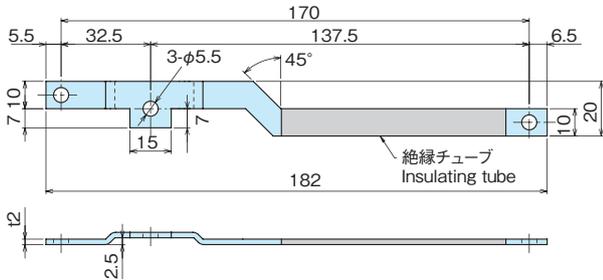
CONNECTING BARS FOR BRANCH CIRCUIT (For 3-phase/4-wire 100V circuit)



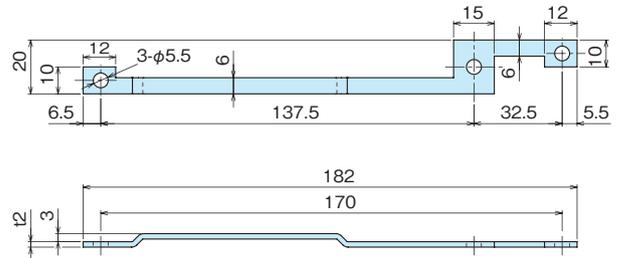
EF-R・EF-S・EF-T・EF-N



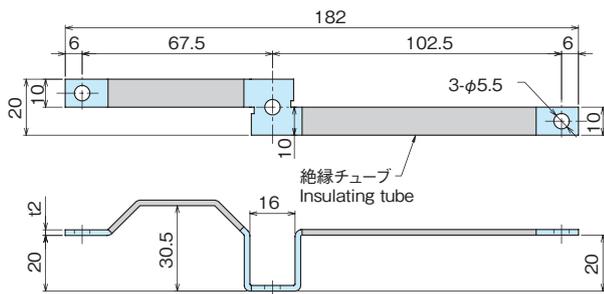
EF-R



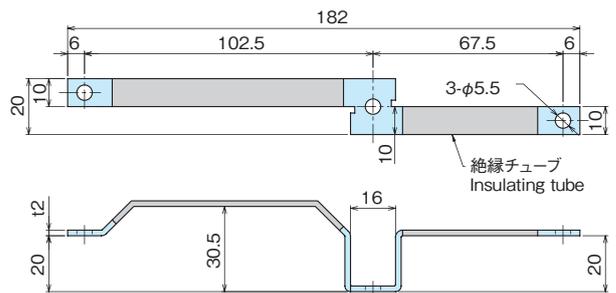
EF-N



EF-S

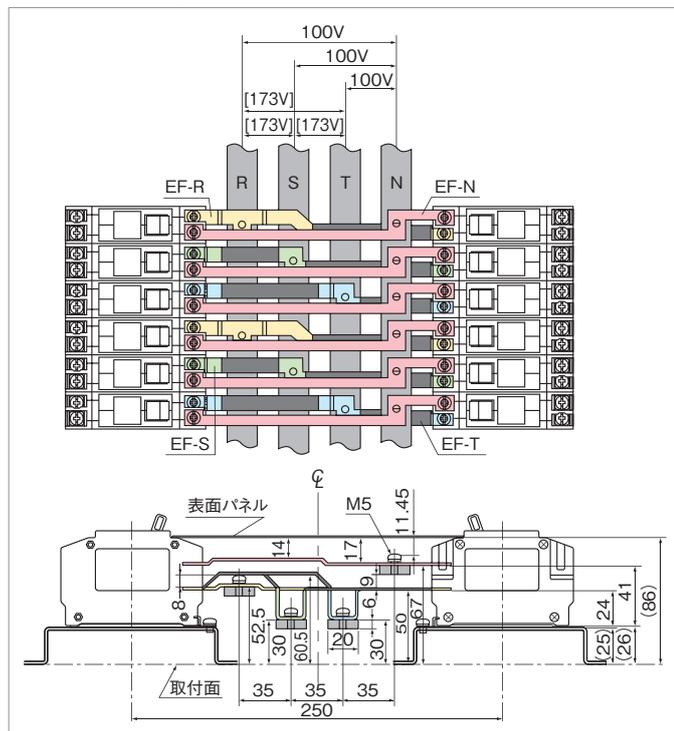


EF-T



参考取付例

Example of installing reference



材質 ●銅板 (Cu)・2t

表面処理 ●光沢スズめつき

Material ●Copper (Cu)・2t

Finish ●Gloss tinning

品番 Product No.	自重(g) Weight	入数 Lot	単価 Price
EF-R	34.2	100	¥800
EF-S	41.8	50	¥1,000
EF-T	42	50	¥1,000
EF-N	23	100	¥720

分岐回路接続銅帯

CONNECTING BARS FOR BRANCH CIRCUIT



EF-19

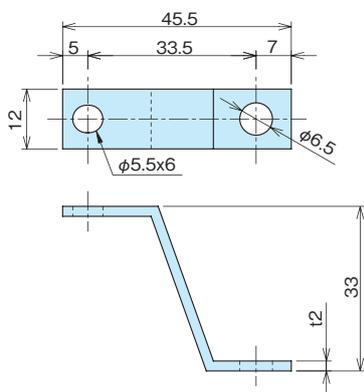
材 質 ●銅板 (Cu)・2t
表面処理 ●ニッケルめっき

Material ●Copper (Cu)・2t
Finish ●Nickel plating

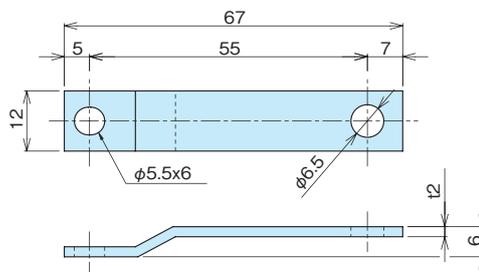
品 番 Product No.	自重(g) Weight	入 数 Lot	単 価 Price
EF-19-1R	13	100	¥120
EF-19-1S	13.2	100	¥120
EF-19-1T	20.6	100	¥290
EF-19-1B	7.8	100	¥150



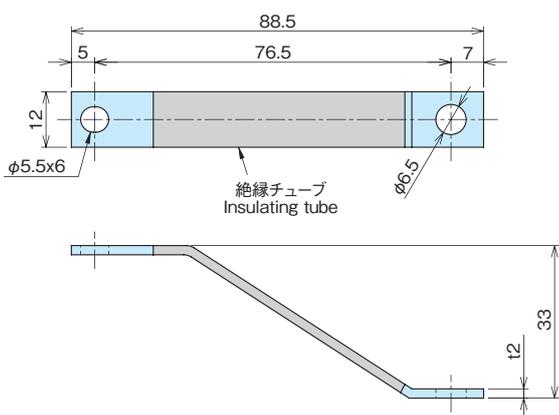
EF-19-1R



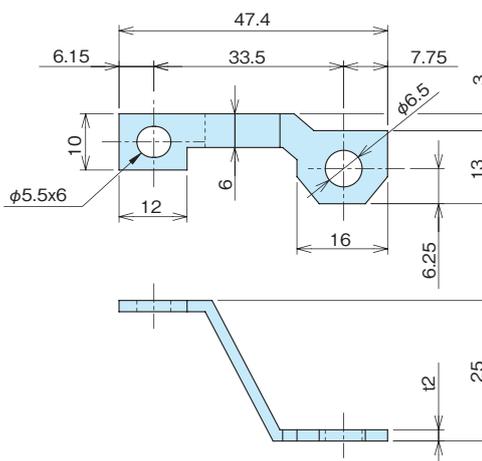
EF-19-1S



EF-19-1T



EF-19-1B



分岐回路接続銅帯

CONNECTING BARS FOR BRANCH CIRCUIT



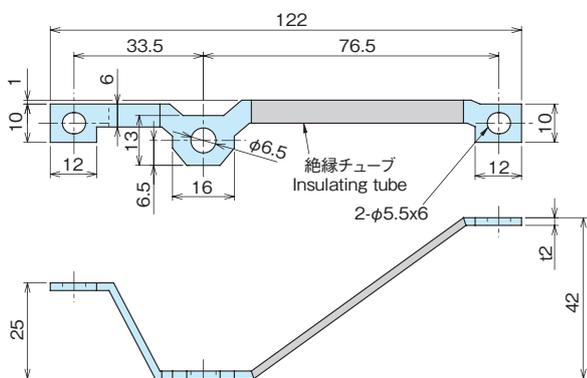
EF-19

材質 ●銅板 (Cu)・2t
表面処理 ●ニッケルめっき

Material ●Copper (Cu)・2t
Finish ●Nickel plating



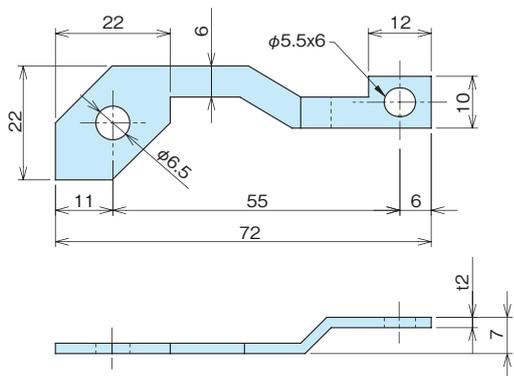
EF-19-2B



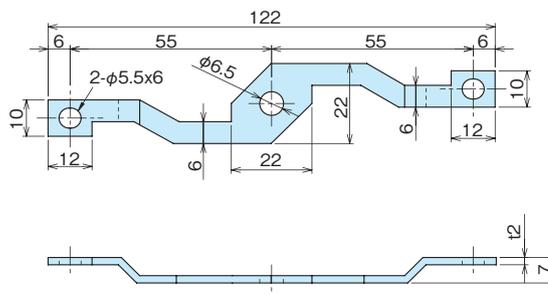
品番 Product No.	自重(g) Weight	入数 Lot	単価 Price
EF-19-2B	18.4	100	¥440
EF-19-1N	11.8	100	¥220
EF-19-2N	17.4	100	¥340
EF-19-1H	13.4	100	¥380
EF-19-1L	13.8	100	¥340



EF-19-1N



EF-19-2N



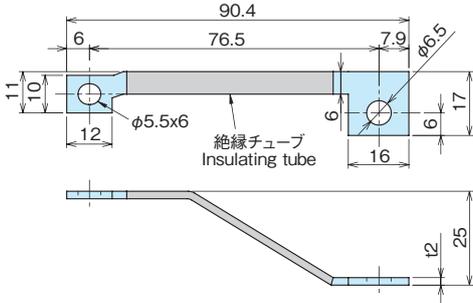
分岐回路接続銅帯

CONNECTING BARS FOR BRANCH CIRCUIT

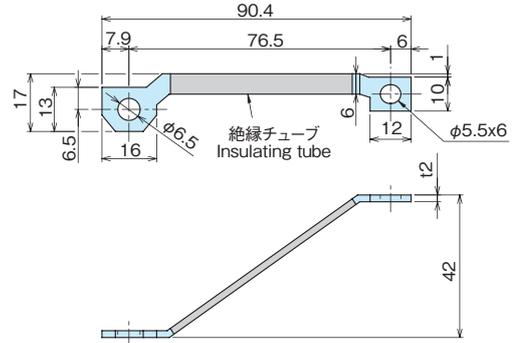
EF-19



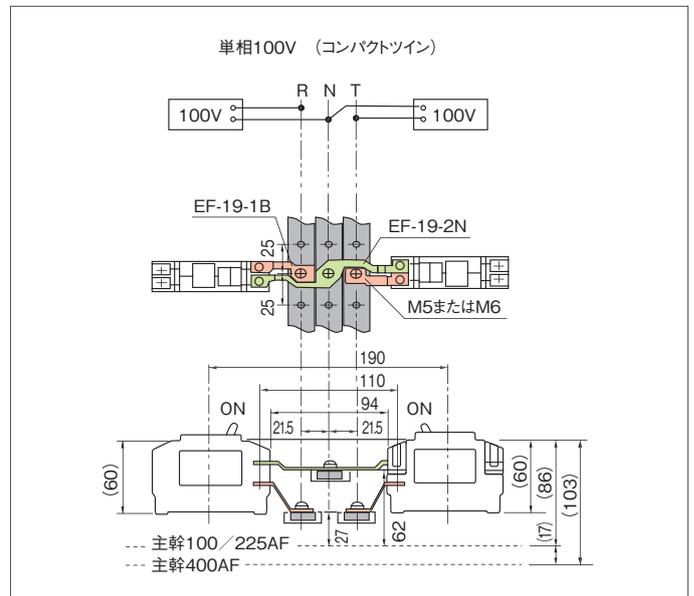
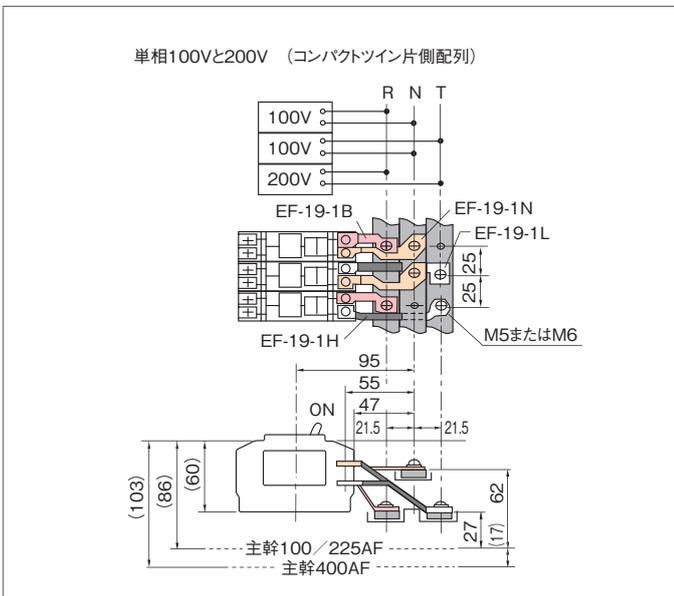
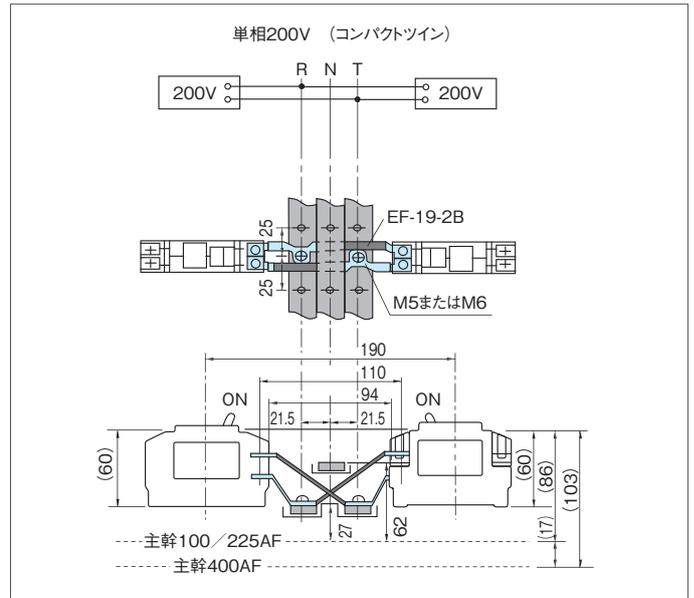
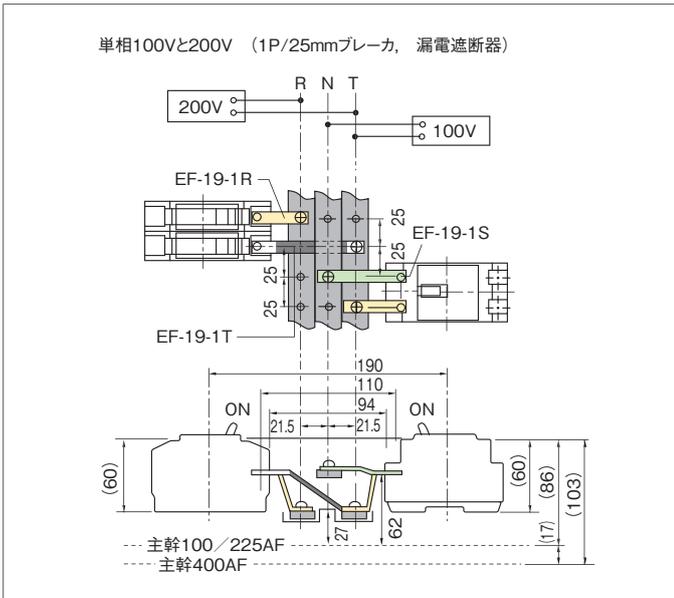
EF-19-1L



EF-19-1H



分岐バー接続例 (参考図)



分岐回路接続銅帯

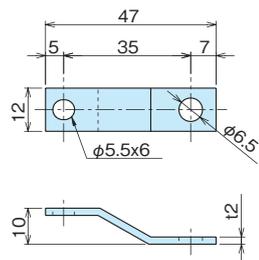
CONNECTING BARS FOR BRANCH CIRCUIT



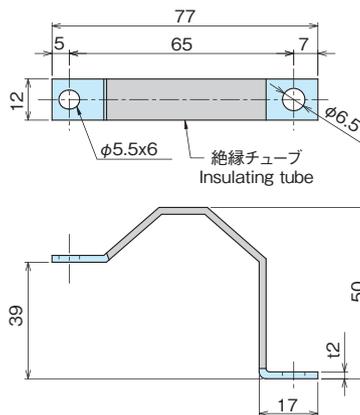
EF-21



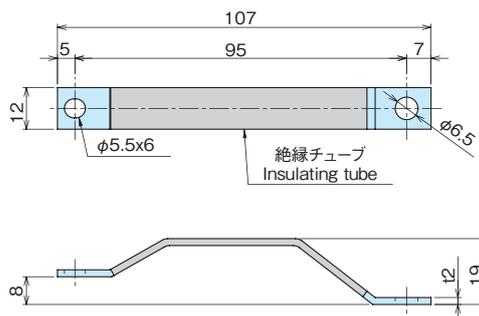
EF-21-1R



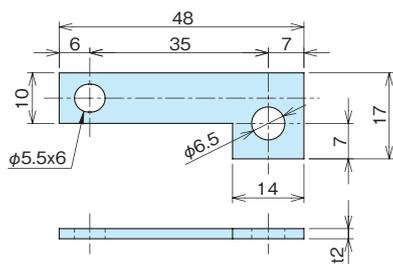
EF-21-1S



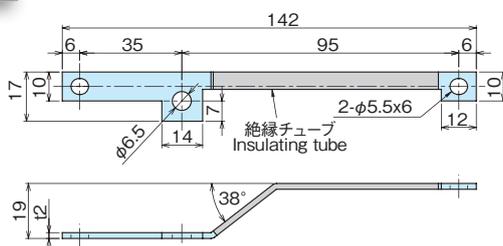
EF-21-1T



EF-21-1B



EF-21-2B



材質 ●銅板(Cu)・2t
表面処理 ●ニッケルめっき

Material ●Copper (Cu)・2t
Finish ●Nickel plating

品番 Product No.	自重(g) Weight	入数 Lot	単価 Price
EF-21-1R	9.2	100	¥120
EF-21-1S	24.4	50	¥400
EF-21-1T	24.4	100	¥340
EF-21-1B	9	100	¥130
EF-21-2B	21	100	¥420

■接続例



主回路接続銅帯

CONNECTING BARS FOR MAIN CIRCUIT



ER-1(6t)・EN-1(6t)・ET-1(6t)

材質 ●銅板 (Cu)

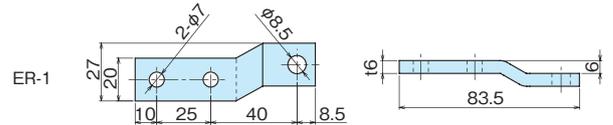
表面処理 ●ニッケルめっきと光沢スズめっきがありますので御指定ください。

Material ●Copper (Cu)

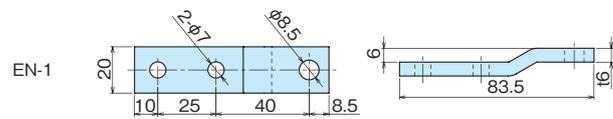
Finish ●Please specify the nickel plating or gloss tinning.

品番 Product No.			自重(g) Weight			入数 Lot	単価 Price		
ER-1	EN-1	ET-1	79.6	81	80	50	¥820	¥540	¥820
ER-2	EN-2	ET-2	29.6	29.2	29.6	100	¥320	¥280	¥320
ER-3	EN-3	ET-3	30.6	30.2	30.6	100	¥320	¥280	¥320

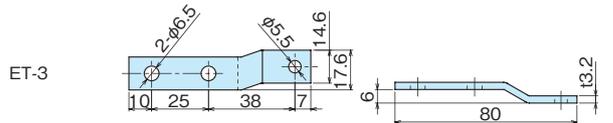
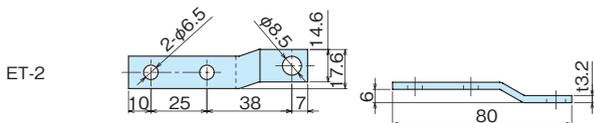
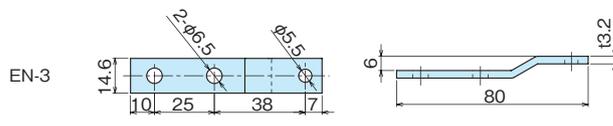
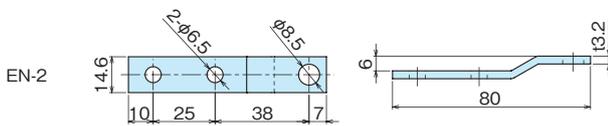
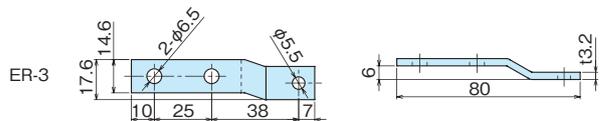
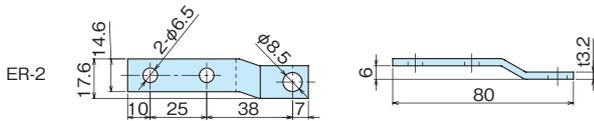
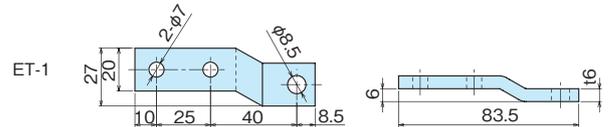
ER-1



EN-1

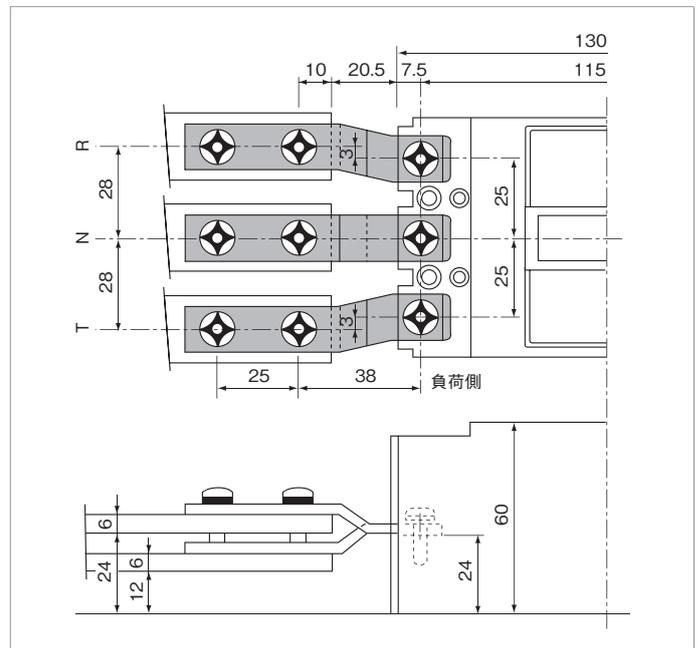
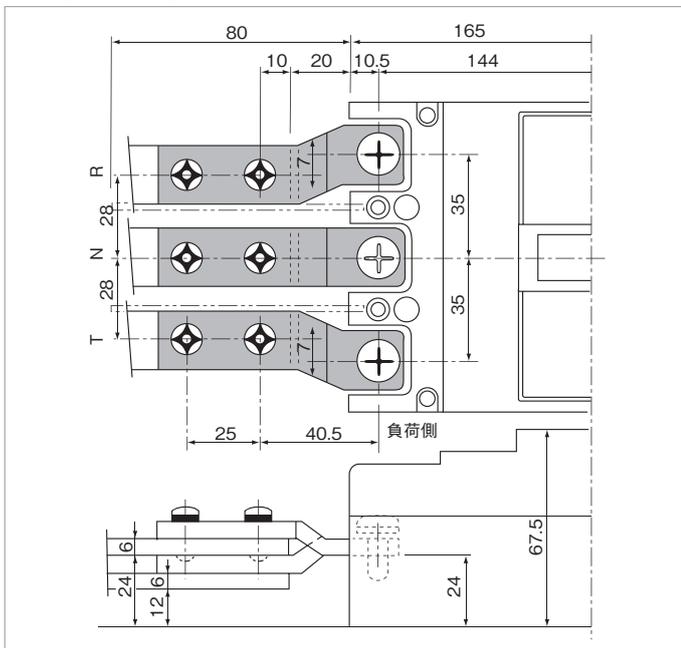


ET-1



■参考取付例

Example of installing reference



主回路接続銅帯

CONNECTING BARS FOR MAIN CIRCUIT

EM-T・N・R



EM-T



EM-N



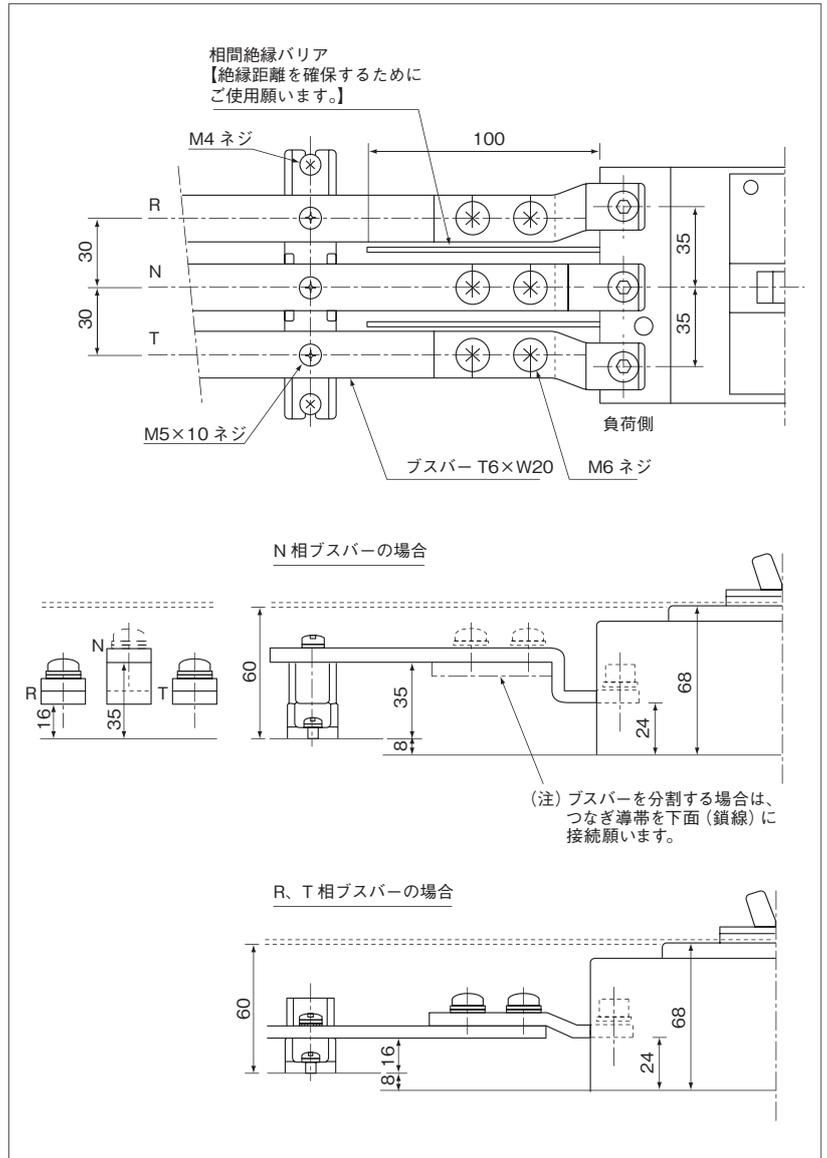
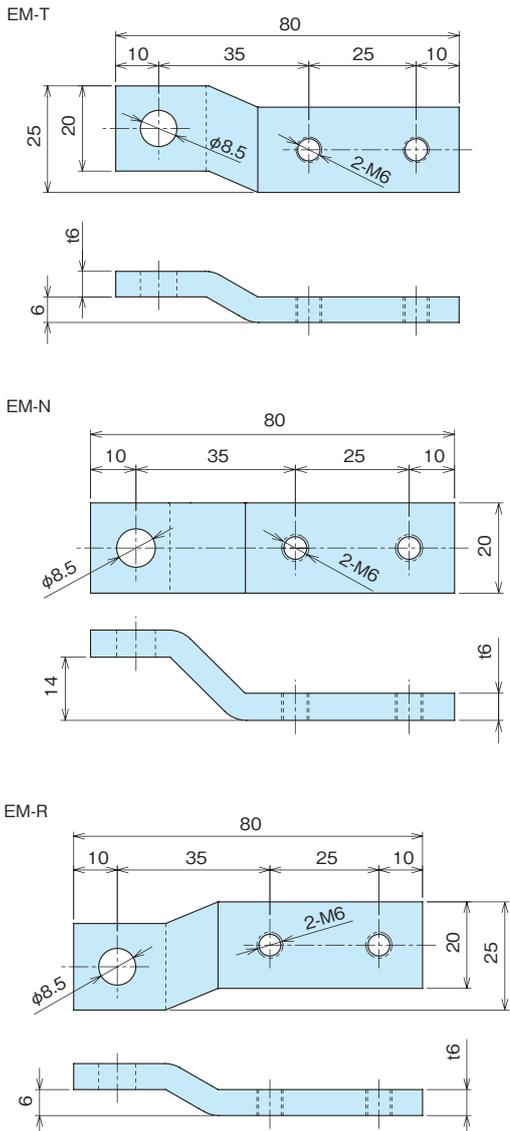
EM-R

材 質 ●銅板 (Cu)
表面処理 ●ニッケルめっきと光沢スズめっきがありますので御指定ください。

Material ●Copper (Cu)
Finish ●Please specify the nickel plating or gloss tinning.

品番 Product No.	自重(g) Weight	入数 Lot	単価 Price
EM-T	78.2	50	¥790
EM-N	83.6	50	¥540
EM-R	78.2	50	¥790

参考取付例 Example of installing reference



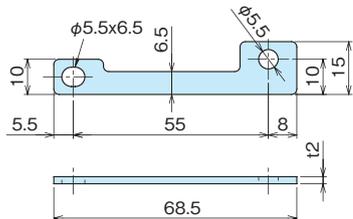
分岐回路接続銅帯

CONNECTING BARS FOR BRANCH CIRCUIT

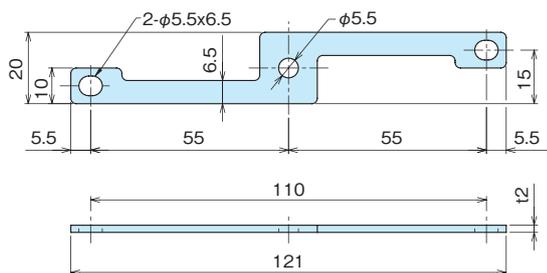
EM-1N・2N・1V



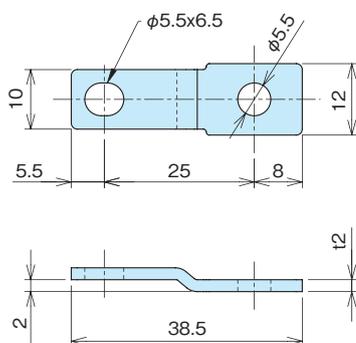
EM-1N



EM-2N



EM-1V



材質 ●銅板 (Cu)

表面処理 ●ニッケルめっきと光沢スズめっきがありますので御指定ください。

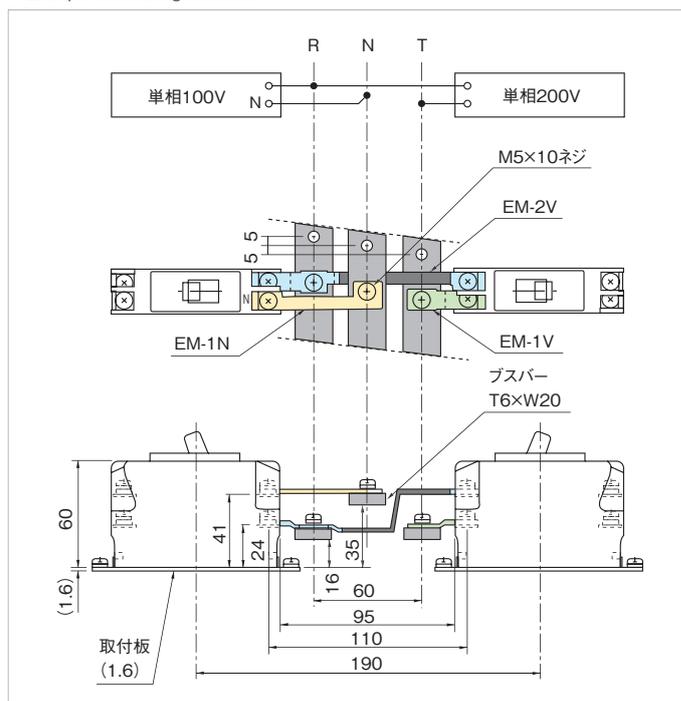
Material ●Copper (Cu)

Finish ●Please specify the nickel plating or gloss tinning.

品番 Product No.	自重 (g) Weight	入数 Lot	単価 Price
EM-1N	10.4	100	¥140
EM-2N	18	100	¥240
EM-1V	6.4	100	¥120

参考取付例

Example of installing reference



分岐回路接続銅帯

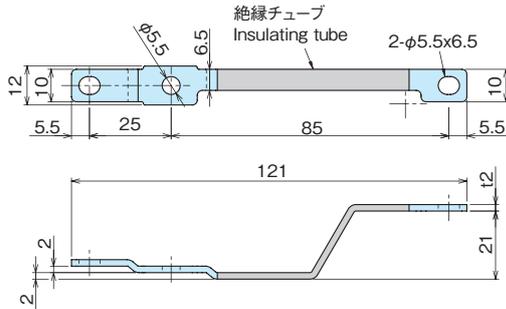
CONNECTING BARS FOR BRANCH CIRCUIT



EM-2V



EM-2V

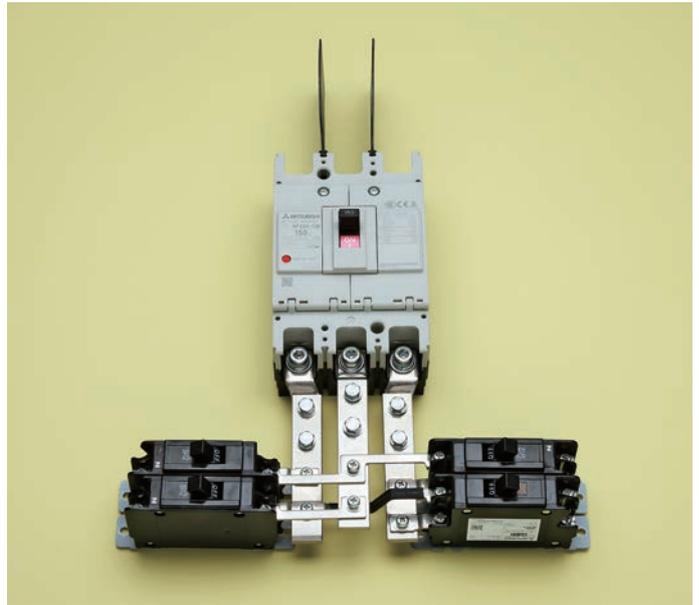


材質 ●銅板 (Cu)
 表面処理 ●ニッケルめっきと光沢スズめっきがありますので御指定ください。

Material ●Copper (Cu)
 Finish ●Please specify the nickel plating or gloss tinning.

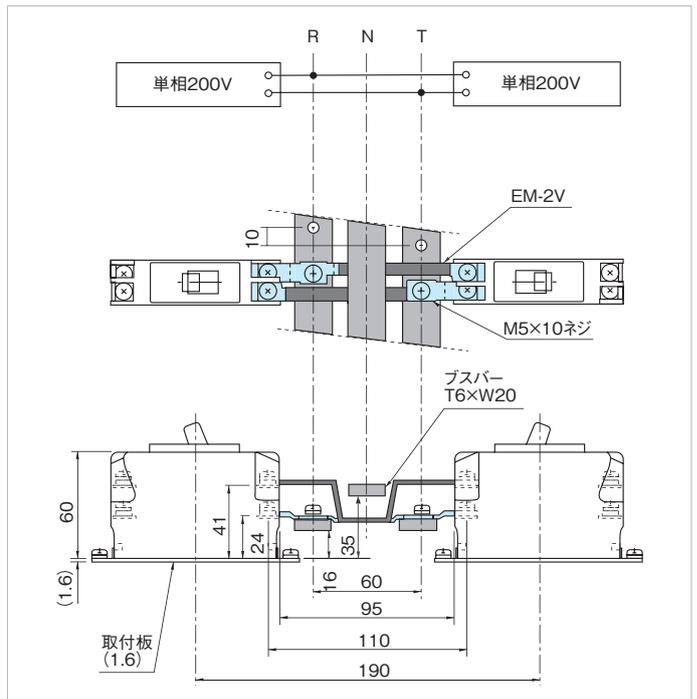
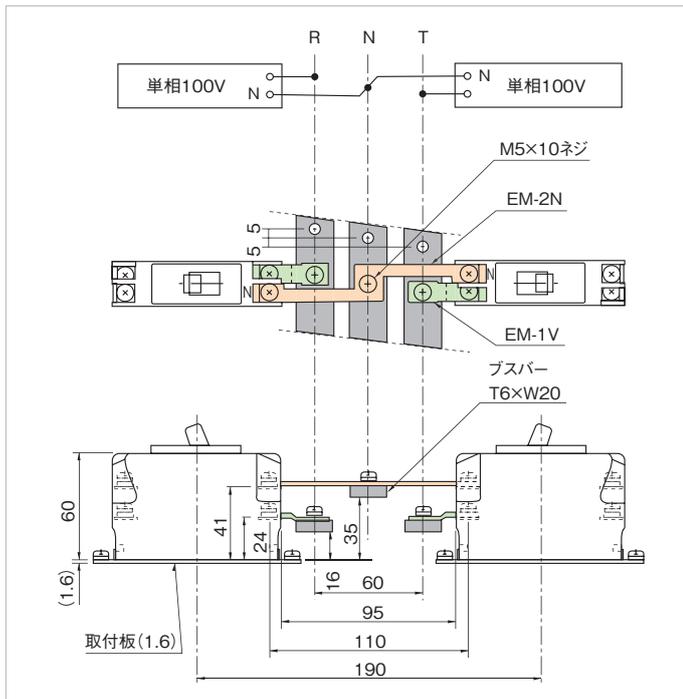
品番 Product No.	自重(g) Weight	入数 Lot	単価 Price
EM-2V	18.2	100	¥340

■接続例



■参考取付例

Example of installing reference



分岐回路接続銅帯

CONNECTING BARS FOR BRANCH CIRCUIT

EB50F~225 (Cu)



EB-50F

EB-225

特徴 ●母線バーのピッチを変更する際に母線バーとメインブレイカーの間のジョイントとして使用できます。

Feature ●Can be used as the joint between the bus bar and main breaker when you change the pitch of the bus bar.

材質 ●銅板 (Cu)

表面処理 ●光沢スズめっき

用途 ●メインブレイカーと母線バーのジョイント等

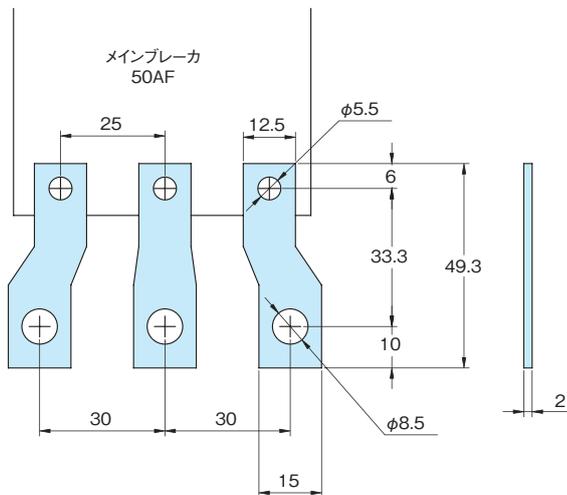
Material ●Copper (Cu)

Finish ●Gloss tinning

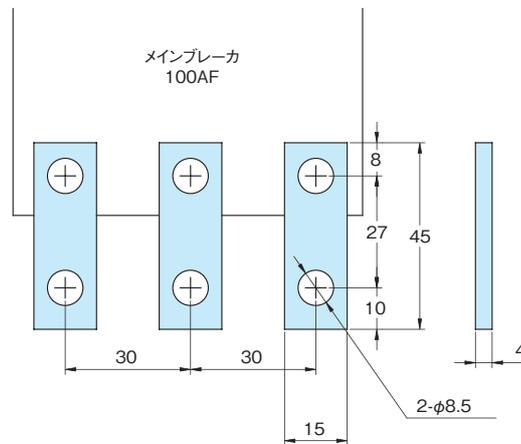
Specific Use ●Joint parts of the main breaker and busbar, etc.

品番 Product No.	自重(g) Weight	入数 Lot	単価 Price
EB-50F	30.6	10	¥770
EB-100	60	10	¥550
EB-125	75	10	¥660
EB-225	174	10	¥1,450

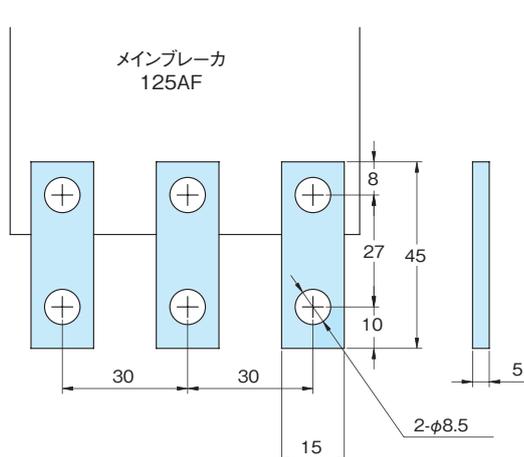
EB-50F



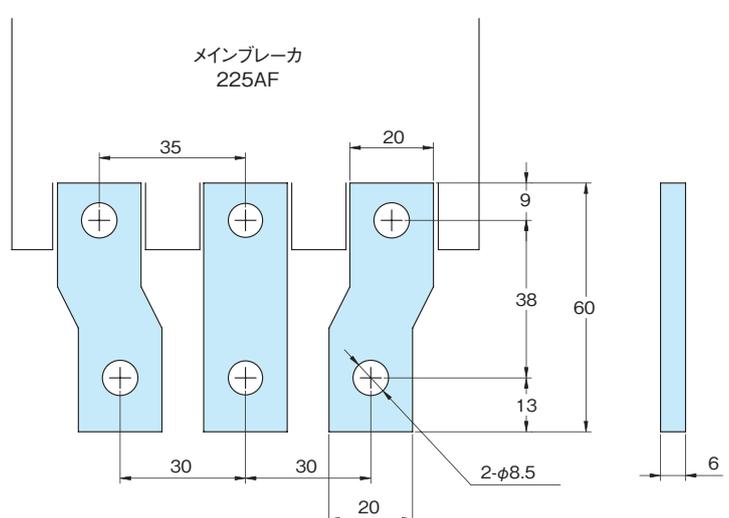
EB-100



EB-125



EB-225



分岐回路接続銅帯

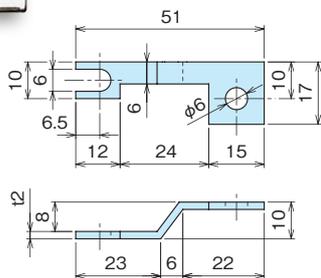
CONNECTING BARS FOR BRANCH CIRCUIT



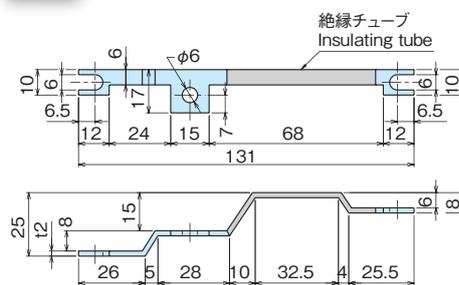
EK-A~G



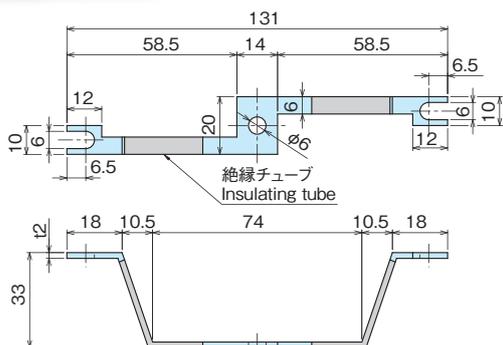
EK-A



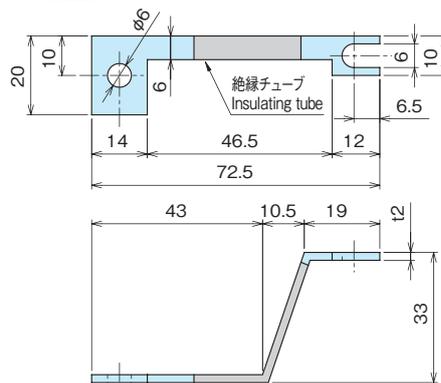
EK-B



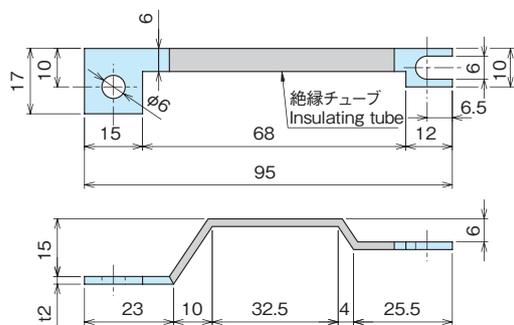
EK-C



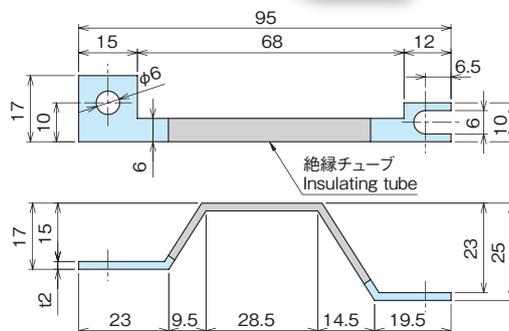
EK-D



EK-F



EK-G



材質 ●銅板 (Cu)
表面処理 ●ニッケルめっき
Material ●Copper (Cu)
Finish ●Nickel plating

品番 Product No.	自重 (g) Weight	入数 Lot	単価 Price
EK-A	8.2	100	¥140
EK-B	18	100	¥350
EK-C	22.2	50	¥420
EK-D	13.4	100	¥290
EK-F	14	100	¥320
EK-G	15	100	¥330

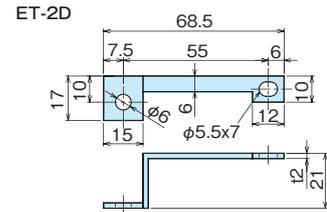
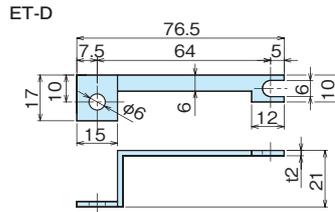
分岐回路接続銅帯

CONNECTING BARS FOR BRANCH CIRCUIT

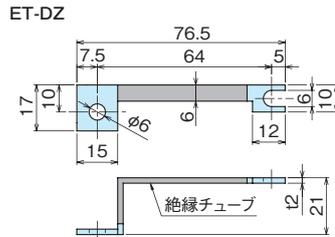
ET-D~G



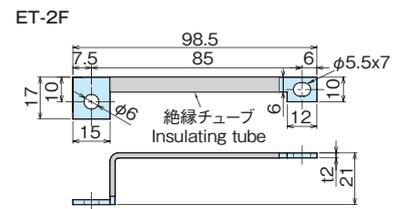
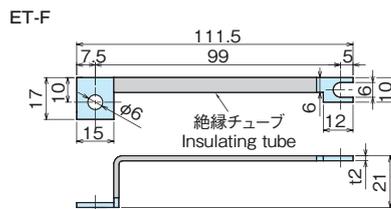
ET-D



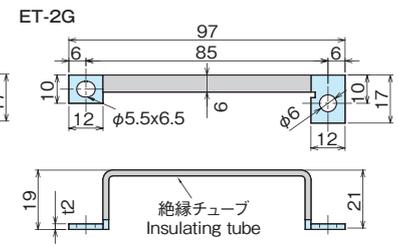
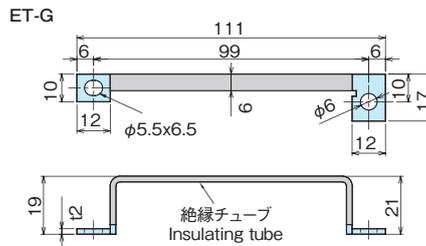
ET-DZ



ET-F



ET-G



品番 Product No.		自重(g) Weight		入数 Lot		単価 Price	
ET-A	ET-2A	8.2	7.6	100	100	¥150	¥150
ET-B	ET-2B	20.8	19.2	100	100	¥360	¥350
ET-C	ET-2C	20.2	19.8	50	100	¥340	¥330
ET-CZ		22		50		¥450	
ET-D	ET-2D	12.4	11.8	100	100	¥210	¥200
ET-DZ		13		100		¥280	
ET-F	ET-2F	17.2	15.8	100	100	¥320	¥320
ET-G	ET-2G	18.2	16.6	100	100	¥440	¥500

材質 ●銅板(Cu)
 表面処理 ●ニッケルめっき
 ●絶縁チューブ/ポリオレフィン

Material ●Copper(Cu)
 Finish ●Nickel plating
 ●Insulation tube/Polyolefin

分岐回路接続銅帯

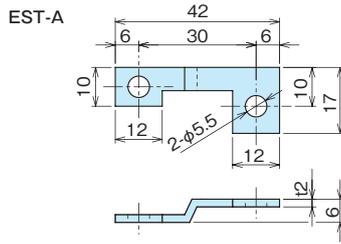
CONNECTING BARS FOR BRANCH CIRCUIT



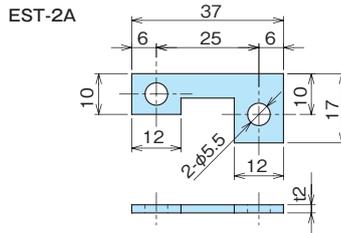
EST-A~B



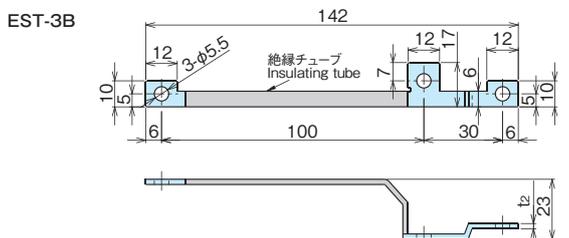
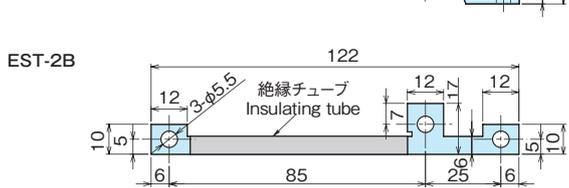
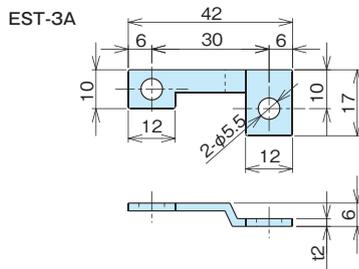
EST-A



EST-2A



EST-2B

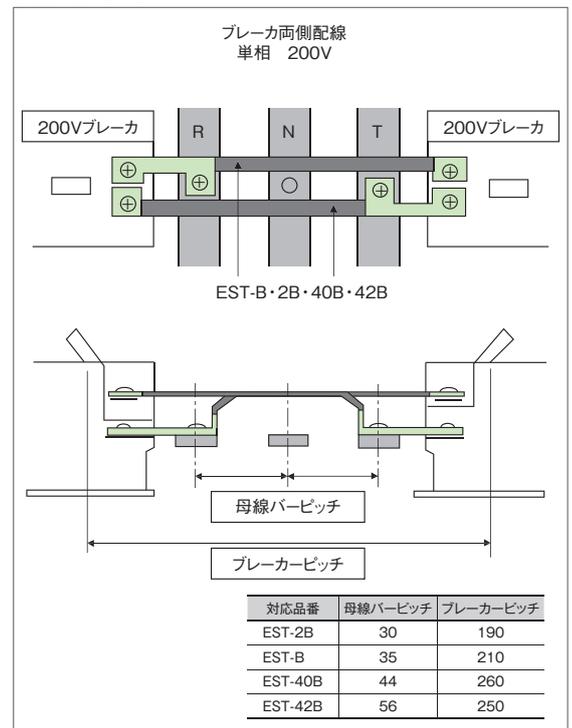


材質 ●銅板(Cu)・2t
表面処理 ●ニッケルめっき
備考 ●穴は共通φ5.5

Material ●Copper (Cu)・2t
Finish ●Nickel plating
Remarks ●Common size holes:5.5

品番 Product No.	自重(g) Weight	入数 Lot	単価 Price
EST-A	7	100	¥130
EST-2A	6.4	100	¥120
EST-3A	7	100	¥130
EST-B	19.4	100	¥340
EST-2B	17.4	100	¥310
EST-3B	20	100	¥360

分岐銅帯接続例(参考図)



分岐回路接続銅帯

CONNECTING BARS FOR BRANCH CIRCUIT



EST-C



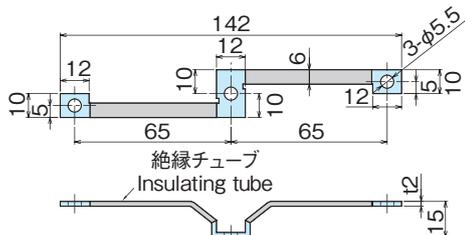
EST-C

材質 ●銅板 (Cu)・2t
 表面処理 ●ニッケルめっき
 備考 ●穴は共通φ5.5

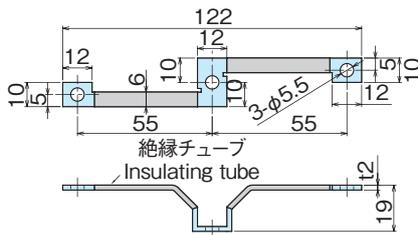
Material ●Copper (Cu)・2t
 Finish ●Nickel plating
 Remarks ●Common size holes:5.5

品番 Product No.	自重(g) Weight	入数 Lot	単価 Price
EST-C	20.8	50	¥390
EST-2C	19.2	50	¥370
EST-3C	23	50	¥450

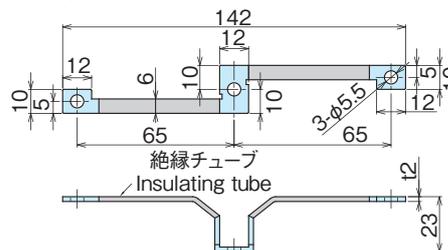
EST-C



EST-2C



EST-3C



EST-D



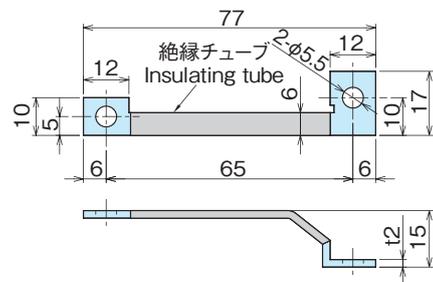
EST-2D

材質 ●銅板 (Cu)・2t
 表面処理 ●ニッケルめっき

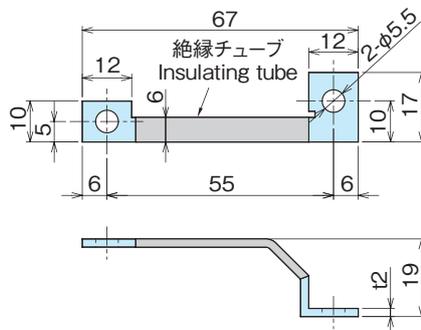
Material ●Copper (Cu)・2t
 Finish ●Nickel plating

品番 Product No.	自重(g) Weight	入数 Lot	単価 Price
EST-D	11.6	100	¥280
EST-2D	11.2	100	¥270
EST-3D	12.5	100	¥290

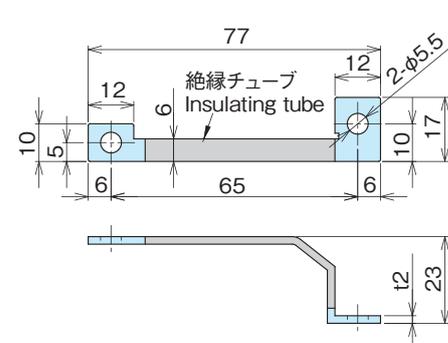
EST-D



EST-2D



EST-3D



分岐回路接続銅帯

CONNECTING BARS FOR BRANCH CIRCUIT



EST-F



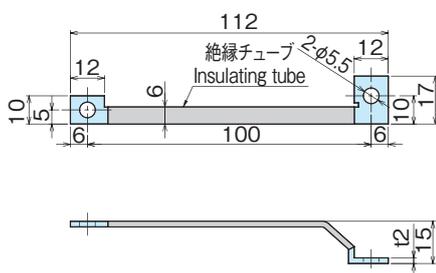
EST-2F

材質 ●銅板 (Cu)・2t
表面処理 ●ニッケルめっき

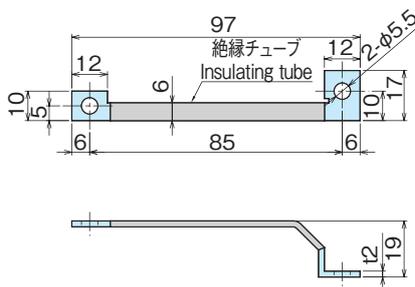
Material ●Copper (Cu)・2t
Finish ●Nickel plating

品番 Product No.	自重(g) Weight	入数 Lot	単価 Price
EST-F	15.6	100	¥330
EST-2F	14.2	100	¥310
EST-3F	16.5	100	¥340

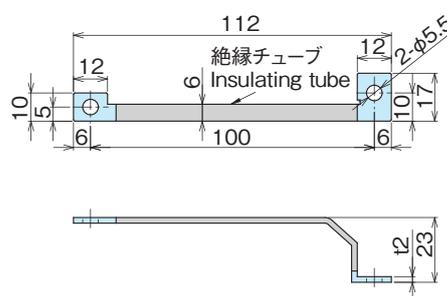
EST-F



EST-2F



EST-3F



EST-G



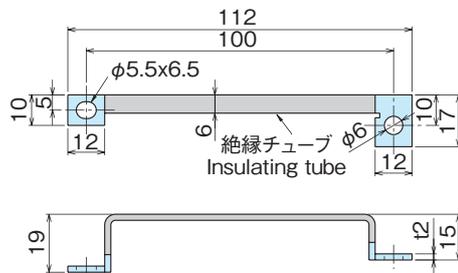
EST-3G

材質 ●銅板 (Cu)・2t
表面処理 ●ニッケルめっき

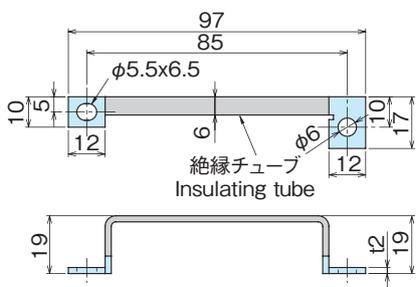
Material ●Copper (Cu)・2t
Finish ●Nickel plating

品番 Product No.	自重(g) Weight	入数 Lot	単価 Price
EST-G	18	50	¥520
EST-2G	16	100	¥490
EST-3G	20	100	¥540

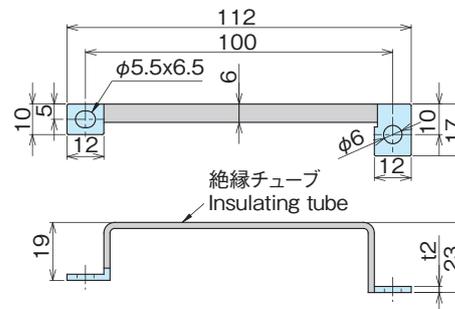
EST-G



EST-2G



EST-3G



分岐回路接続銅帯

CONNECTING BARS FOR BRANCH CIRCUIT



EST-40H・42H

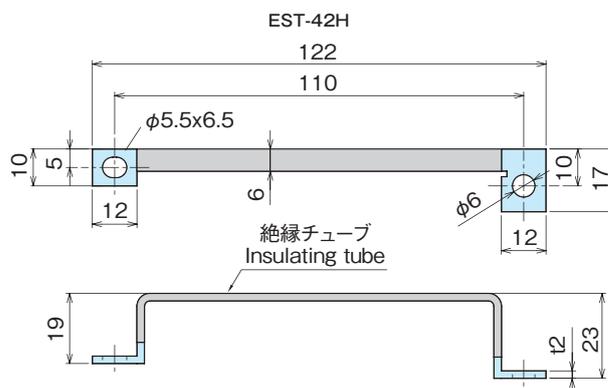
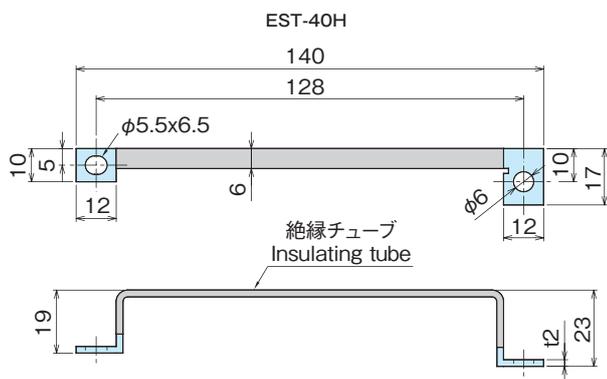


EST-40H

材 質 ●銅板 (Cu)・2t
表面処理 ●ニッケルめっき

Material ●Copper (Cu)・2t
Finish ●Nickel plating

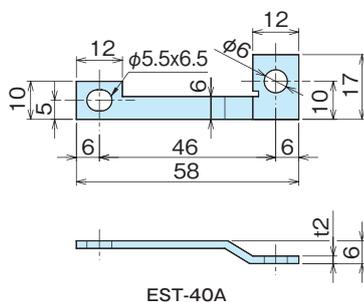
品番 Product No.	自重(g) Weight	入数 Lot	単価 Price
EST-40H	22	50	¥570
EST-42H	20	50	¥550



EST-40A・42A



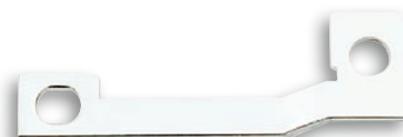
EST-40A



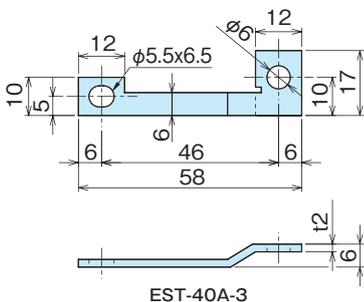
材 質 ●銅板 (Cu)・2t
表面処理 ●ニッケルめっき

Material ●Copper (Cu)・2t
Finish ●Nickel plating

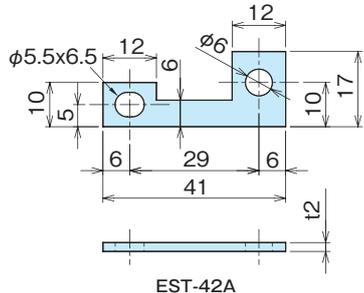
品番 Product No.	自重(g) Weight	入数 Lot	単価 Price
EST-40A	8.4	100	¥190
EST-40A-3	8.4	100	¥190
EST-42A	6.6	100	¥140



EST-40A-3



EST-42A



分岐回路接続銅帯

CONNECTING BARS FOR BRANCH CIRCUIT



EST-40F・42F

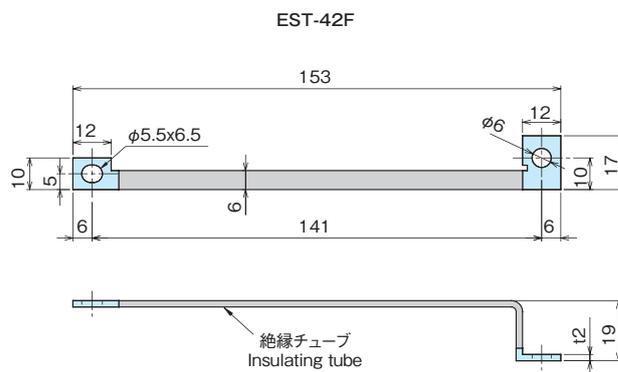
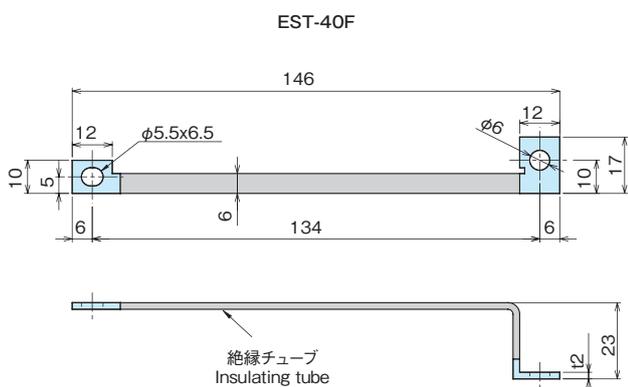
材質 ●銅板(Cu)・2t
表面処理 ●ニッケルめっき

Material ●Copper (Cu)・2t
Finish ●Nickel plating



EST-40F

品番 Product No.	自重(g) Weight	入数 Lot	単価 Price
EST-40F	20.4	100	¥510
EST-42F	21.2	100	¥510



EST-40G・42G

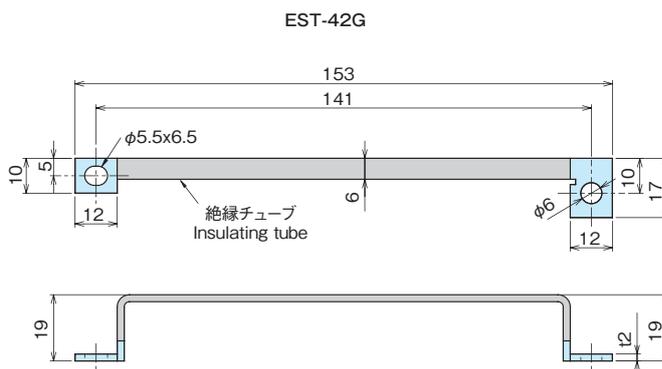
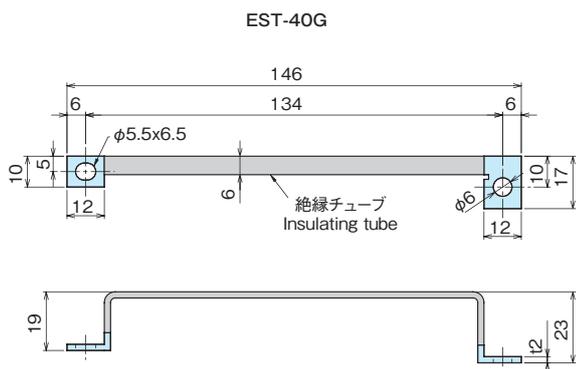
材質 ●銅板(Cu)・2t
表面処理 ●ニッケルめっき

Material ●Copper (Cu)・2t
Finish ●Nickel plating



EST-40G

品番 Product No.	自重(g) Weight	入数 Lot	単価 Price
EST-40G	22.2	50	¥590
EST-42G	23	50	¥600



接続例 (参考図)

ブレーカ片側配線
単相 100V

EST-A・2A・40A・42A

EST-D・2D・40D・42D

対応品番	母線バーピッチ	ブレーカーピッチ
EST-2A	30	190
EST-2D		
EST-A		
EST-D	35	210
EST-40A	44	260
EST-40D		
EST-42A		
EST-42D	56	250

ブレーカ両側配線
単相 100V

EST-C・2C・40C・42C

EST-A・2A・40A・42A

対応品番	母線バーピッチ	ブレーカーピッチ
EST-2A	30	190
EST-2C		
EST-A		
EST-C	35	210
EST-40A	44	260
EST-40C		
EST-42A		
EST-42C	56	250

ブレーカ両側配線
単相 100Vと200V

EST-B・2B・40B・42B

EST-D・2D・40D・42D

EST-A・2A・40A・42A

対応品番	母線バーピッチ	ブレーカーピッチ
EST-2B	30	190
EST-2D		
EST-2A		
EST-B	35	210
EST-40B	44	260
EST-40D		
EST-40A		
EST-42B	56	250
EST-42D		
EST-42A		

ブレーカ片側配線
単相 200V

EST-A・2A・40A・42A

EST-F・2F・40F・42F

対応品番	母線バーピッチ	ブレーカーピッチ
EST-2A	30	190
EST-2F		
EST-A		
EST-F	35	210
EST-40A	44	260
EST-40F		
EST-42A		
EST-42F	56	250

分岐回路接続銅帯

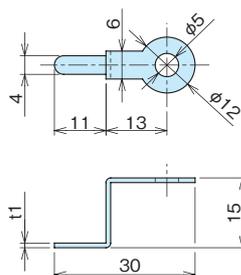
CONNECTING BARS FOR BRANCH CIRCUIT



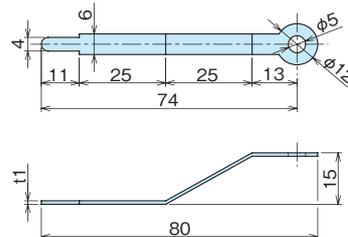
EBS-A~D



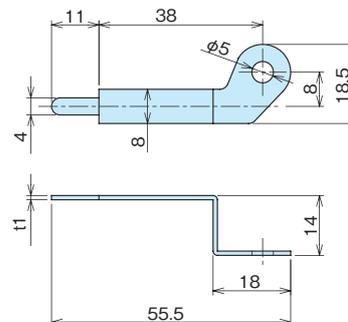
EBS-A



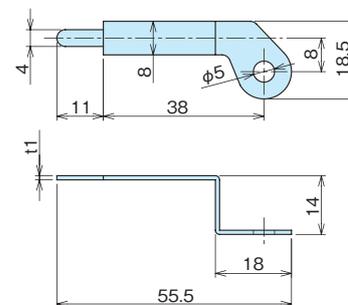
EBS-B



EBS-C



EBS-D



材質 ●銅板 (Cu)・2t
表面処理 ●ニッケルめっき

Material ●Copper (Cu)・2t
Finish ●Nickel plating

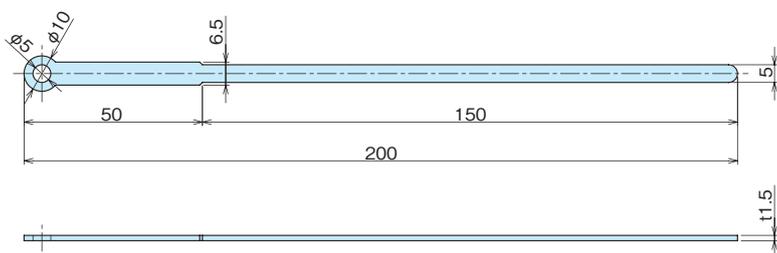
品番 Product No.	自重(g) Weight	入数 Lot	単価 Price
EBS-A	2.4	100	¥100
EBS-B	4.8	100	¥150
EBS-C	4.8	100	¥140
EBS-D	4.8	100	¥160

安全ブレーカー銅バー

COPPER BARS FOR SAFETY BREAKER



EBS-200



材質 ●銅板 (Cu)・2t
表面処理 ●ニッケルめっき

Material ●Copper (Cu)・2t
Finish ●Nickel plating

品番 Product No.	自重(g) Weight	入数 Lot	単価 Price
EBS-200	14.2	100	¥260

アース端子

EARTH TERMINALS



L-1~26(ss)・SL-2~24(SUS)

材 質 ●本体/L-1~26:鉄(SS)
SL-1~25:ステンレス(SUS304)

●接続部/銅

表面処理 ●銅めっき

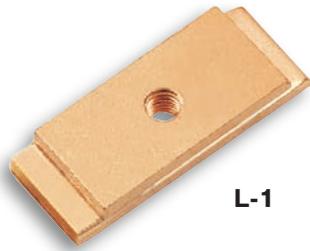
用 途 ●配電盤・分電盤・その他各種BOX

Material ●Main body/L-1~26:Rolled steel (SS)
SL-1~25:Stainless steel (SUS304)

●Connecting section/Copper

Finish ●Copper plating

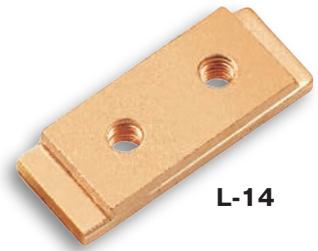
Specific Use ●Power distribution boards, various boxes.



L-1

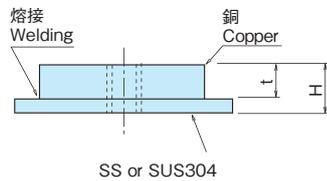
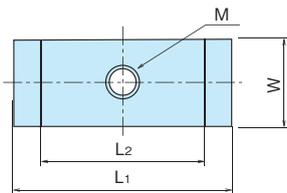


L-7

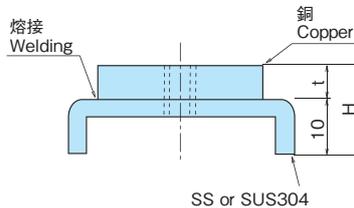
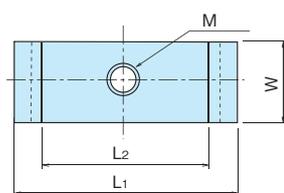


L-14

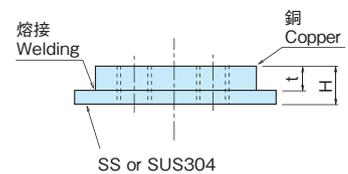
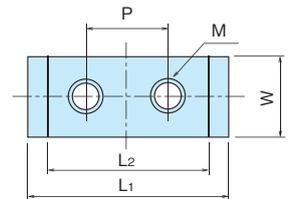
L-1~L-5



L-7~L-11



L-14~L-26



品番 Product No.		分電盤の定格電流 (A) A rated current of distribution board	L ₁	L ₂	P	W	H	t	M	自重(g) Weight		入数 Lot		単価 Price	
SS	SUS									SS	SUS	SS	SUS	SS	SUS
L-1		50以下	40	30	/	15	8.2	5	5	34	34	50	/	¥220	¥270
L-2	SL-2	51~100	40	30	/	15	9.2	6	6	36	36	50	/	¥230	¥330
L-3	SL-3	101~225	40	30	/	20	9.2	6	8	47	47	100	/	¥280	¥400
L-4		226~400	50	40	/	25	13.2	10	10	113	113	50	/	¥680	¥930
L-7	SL-7	50以下	40	30	/	15	15	5	5	36	36	50	/	¥210	¥270
L-8	SL-8	51~100	40	30	/	15	16	6	6	39	39	50	/	¥230	¥330
L-9	SL-9	101~225	40	30	/	20	16	6	8	51	51	50	/	¥270	¥400
L-10	SL-10	226~400	50	40	/	25	20	10	10	116	116	30	/	¥660	¥930
L-11	SL-11	226~400	50	40	/	25	20	10	12	115	115	50	/	¥740	¥990
L-14	SL-14	50~以下	40	30	15	15	8.2	5	5	32	32	50	/	¥240	¥400
L-15		50~以下	50	40	20	15	8.2	5	5	42	42	100	/	¥290	¥480
L-16		50~以下	55	45	30	15	8.2	5	5	47	47	100	/	¥300	¥440
L-17	SL-17	51~100	40	30	15	15	9.2	6	6	35	35	50	/	¥250	¥360
L-18		51~100	50	40	20	15	9.2	6	6	46	46	100	/	¥300	¥400
L-19		51~100	60	50	25	15	9.2	6	6	57	57	100	/	¥350	¥470
L-21	SL-21	101~225	50	40	20	20	9.2	6	8	60	60	50	/	¥340	¥440
L-22		101~225	60	50	25	20	9.2	6	8	75	75	100	/	¥420	¥470
L-23		101~225	65	55	40	20	9.2	6	8	81	81	100	/	¥450	¥560
L-24	SL-24	226~400	60	50	25	25	13.2	10	10	132	132	30	/	¥840	¥1,100
L-25		226~400	85	75	30	25	13.2	10	12	197	197	30	/	¥1,300	¥1,500
L-26		51~100	55	45	30	15	9.2	6	6	51	/	50	/	¥340	/

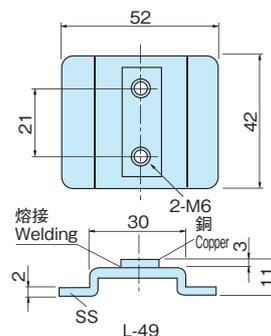
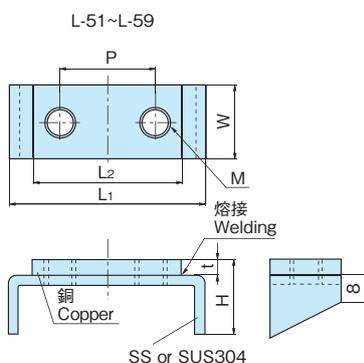
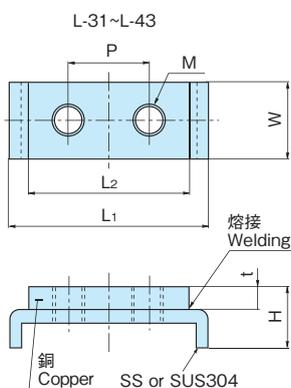
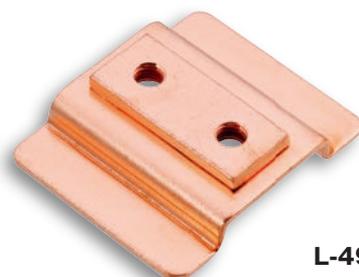
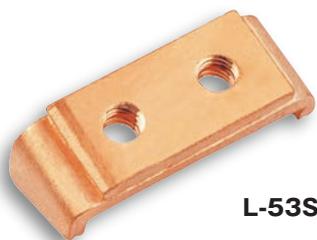
アース端子

EARTH TERMINALS

L-31~59(ss)・SL-31~58(SUS)



- 材 質** ● 本体/L-31~59:鉄(SS)
SL-31~58:ステンレス(SUS304)
- 接続部/銅
- 表面処理** ● 銅めっき(※L-31-1・L-34-1のみスズめっき)
- 用 途** ● 配電盤・分電盤・その他各種BOX
-
- Material** ● Main body/L-31~59:Rolled steel (SS)
SL-31~58:Stainless steel (SUS304)
- Connecting section/Copper
- Finish** ● Copper plating (※L-31-1・L-34-1/Tinning)
- Specific Use** ● Power distribution boards, various boxes.



品番 Product No.		分電盤の定格電流 (A) A rated current of distribution board	L ₁	L ₂	P	W	H	t	M	自重(g) Weight		入数 Lot		単価 Price	
SS	SUS									SS	SUS	SS	SUS	SS	SUS
L-31	SL-31	50以下	40	30	15	15	15	5	5	35	35	50		¥200	¥330
L-31-1		50以下	40	30	15	15	15	5	5	35		50		¥200	
L-31S	SL-31S	50以下	40	30	15	15	15	3	5	28	28	50		¥180	¥320
L-32	SL-32	50以下	50	40	20	15	15	5	5	43	43	100		¥310	¥360
L-33	SL-33	50以下	55	45	30	15	15	5	5	50	50	100		¥330	¥380
L-34	SL-34	51~100	40	30	15	15	16	6	6	38	38	50		¥210	¥330
L-34-1		51~100	40	30	15	15	16	6	6	38		50		¥210	
L-34S	SL-34S	51~100	40	30	15	15	13	3	6	27	27	50		¥160	¥310
L-35	SL-35	51~100	50	40	20	15	16	6	6	49	49	50		¥280	¥440
L-36	SL-36	51~100	60	50	25	15	16	6	6	61	61	100		¥370	¥470
L-37	SL-37	51~100	60	50	30	15	16	6	6	60	60	100		¥370	¥470
L-38	SL-38	101~225	50	40	20	20	16	6	8	64	64	50		¥290	¥410
L-38S	SL-38S	101~225	50	40	20	20	13	3	8	45	45	50		¥260	¥400
L-39	SL-39	101~225	60	50	25	20	16	6	8	79	79	50		¥410	¥510
L-40	SL-40	101~225	65	55	40	20	16	6	8	85	85	100		¥460	¥560
L-41	SL-41	226~400	60	50	25	25	20	10	10	138	138	30		¥600	¥800
L-41S	SL-41S	226~400	60	50	25	25	16	6	10	96	96	40		¥480	¥690
L-42	SL-42	226~400	85	75	30	25	20	10	12	198	198	30		¥1,200	¥1,500
L-43	SL-43	50以下	36	24	14	10	12	3	4	13.5	14	100		¥200	¥290
L-49		50以下	52	30	21	42	11	3	6	49		100		¥200	
L-51	SL-51	50以下	40	30	15	15	18	5	5	35	35	50		¥200	¥320
L-52	SL-52	50以下	50	40	20	15	18	5	5	45	45	100		¥310	¥400
L-53	SL-53	51~100	40	30	15	15	19	6	6	38	38	50		¥210	¥400
L-53S	SL-53S	51~100	40	30	15	15	16	3	6	27	27	50		¥160	¥320
L-54	SL-54	51~100	50	40	20	15	19	6	6	49	49	50		¥300	¥400
L-55	SL-55	51~100	60	50	25	15	19	6	6	60	60	100		¥330	¥470
L-56	SL-56	101~225	50	40	20	20	21	6	8	65	65	50		¥290	¥490
L-57	SL-57	101~225	60	50	25	20	21	6	8	80	80	40		¥410	¥560
L-58	SL-58	226~400	60	50	25	25	25	10	10	141	141	30		¥700	¥1,100
L-58S	SL-58S	226~400	60	50	25	25	21	6	10	99	99	40		¥500	¥900
L-59		50以下	36	24	14	10	12	3	4	12.5		100		¥180	

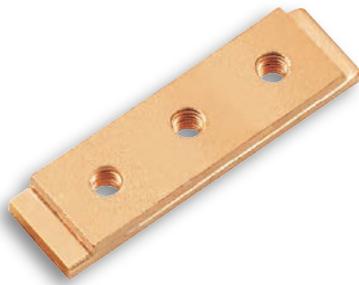
アース端子

EARTH TERMINALS

L-61~74(ss)・SL-62~73(SUS)



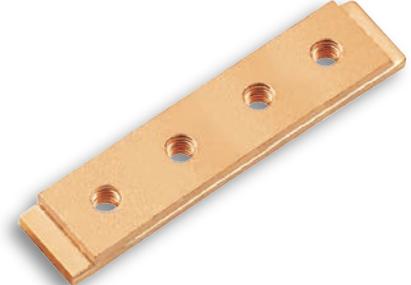
- 材 質 ●本体/L-61~74:鉄(SS)
SL-61~74:ステンレス(SUS304)
●接続部/銅
- 表面処理 ●銅めっき
- 用 途 ●配電盤・分電盤・その他各種BOX
-
- Material ●Main body/L-61~74:Rolled steel (SS)
SL-61~74:Stainless steel (SUS304)
●Connecting section/Copper
- Finish ●Copper plating
- Specific Use ●Power distribution boards, various boxes.



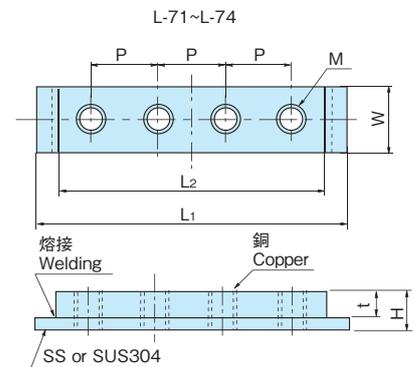
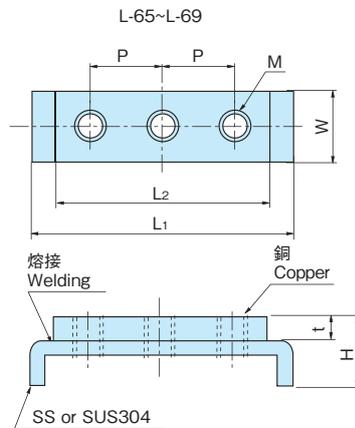
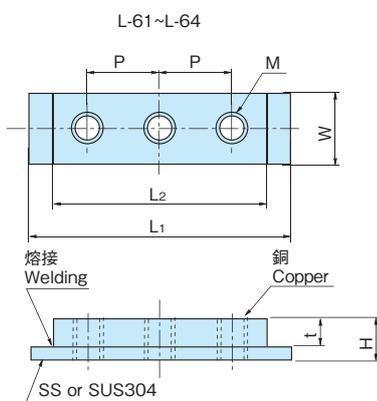
L-61



L-65



L-71



品番 Product No.		分電盤の定格電流 (A) A rated current of distribution board	L ₁	L ₂	P	W	H	t	M	自重 (g) Weight		入数 Lot		単価 Price	
SS	SUS									SS	SUS	SS	SUS	SS	SUS
L-61		50以下	55	45	15	15	8.2	5	5	45	45	50		¥330	¥1,100
L-62	SL-62	51~100	55	45	15	15	9.2	6	6	49	49	100		¥360	¥1,000
L-63	SL-63	101~225	70	60	20	20	9.2	6	8	84	84	100		¥520	¥1,200
L-64		226~400	85	75	25	25	13.2	10	10	196	196	40		¥1,200	¥1,700
L-65	SL-65	50以下	55	45	15	15	15	5	5	49	49	50		¥270	¥1,200
L-66	SL-66	51~100	55	45	15	15	16	6	6	53	53	50		¥300	¥1,000
L-67	SL-67	101~225	70	60	20	20	16	6	8	90	90	50		¥400	¥1,200
L-68	SL-68	226~400	85	75	25	25	20	10	10	198	198	20		¥1,200	¥1,700
L-69	SL-69	50以下	50	38	14	10	(12)	3	4	19.3	19.3	100		¥250	¥700
L-71		50以下	70	60	15	15	8.2	5	5	61	60	50		¥420	¥1,400
L-72		51~100	70	60	15	15	9.2	6	6	60	65	100		¥460	¥1,500
L-73	SL-73	101~225	90	80	20	20	9.2	6	8	114	111	50		¥680	¥1,600
L-74		226~400	110	100	25	25	13.2	10	10	260	260	30		¥1,500	¥2,200

アース端子

EARTH TERMINALS

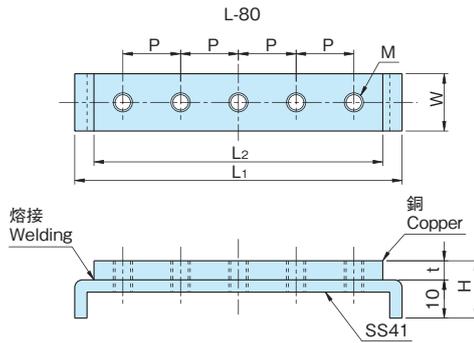
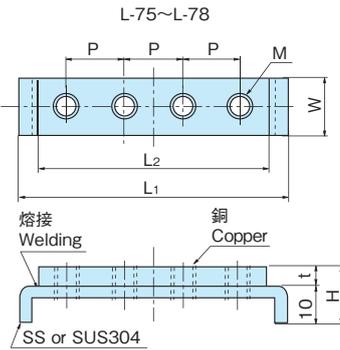
L-75~80(ss)・SL-75~78(SUS)



L-75



L-80



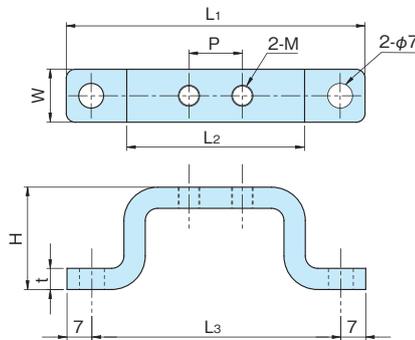
- 材質** ● 本体/L-75~80:鉄(SS)
SL-75~78:ステンレス(SUS304)
- 表面処理** ● 接続部/銅
● 銅めっき
- 用途** ● 配電盤・分電盤・その他各種BOX
- Material** ● Main body/L-75~80:Rolled steel (SS)
SL-75~78:Stainless steel (SUS304)
- Finish** ● Connecting section/Copper
● Copper plating
- Specific Use** ● Power distribution boards, various boxes.

品番 Product No.		分電盤の定格電流 (A) A rated current of distribution board	L ₁	L ₂	P	W	H	t	M	自重 (g) Weight		入数 Lot		単価 Price	
SS	SUS									SS	SUS	SS	SUS	SS	SUS
L-75	SL-75	50以下	70	60	15	15	15	5	5	60	62	50		¥350	¥1,400
L-76	SL-76	51~100	70	60	15	15	16	6	6	62	67	50		¥400	¥1,600
L-77	SL-77	101~225	90	80	20	20	16	6	8	120	116	30		¥670	¥1,800
L-78	SL-78	226~400	110	100	25	25	20	10	10	264	262	20		¥1,500	¥2,200
L-80		50以下	85	75	15	15	15	5	5	79		30		¥760	

アース端子

EARTH TERMINALS

L-31-N~38-N



- 特徴** ● ネジで固定するので、溶接は不要です。
● It's fixed by a screw, so the weld is unnecessary.
- 材質** ● 銅
- 表面処理** ● ニッケルめっき
- 用途** ● 配電盤・分電盤・その他各種BOX
- Material** ● Copper
- Finish** ● Nickel plating
- Specific Use** ● Power distribution boards, various boxes.

品番 Product No.	L ₁	L ₂	L ₃	P	W	H	t	M	自重 (g) Weight	入数 Lot	単価 Price
L-31-N	74	40	60	15	15	22	5	5	60		¥500
L-34-N	84	50	70	15	15	29	6	6	86		¥550
L-38-N	84	50	70	20	20	29	6	8	114		¥600

グリーンボルト

GREEN BOLTS



BG(BS)・BGK(BS)・BGS(SS)・BGW(BS)



BG-610



BGK-515



BGS-815



BGW-815

特 徴 ●六角ボルトに、頭部「グリーン色」の焼付塗装を施してあります。
●BGWシリーズはワッシャ付きです。

材 質 ●BG/黄銅
●BGK/黄銅
●BGS/鉄
●BGW(ボルト・ワッシャ)/黄銅
(スプリングワッシャ)/りん青銅

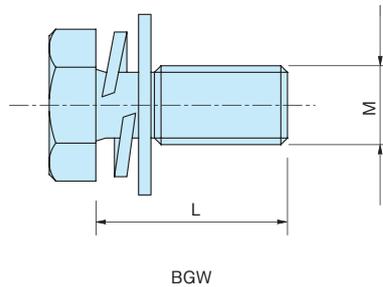
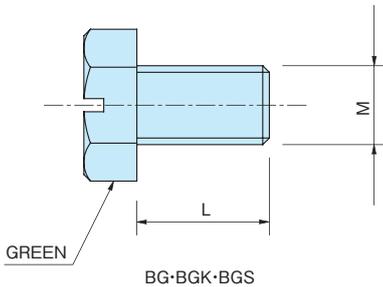
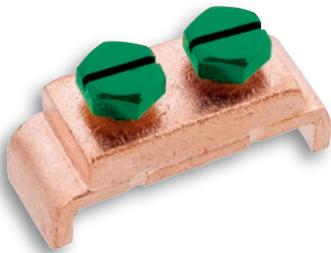
用 途 ●アース端子取り付けネジ等

備 考 ●BG(頭マイナス)、BGK・BGS・BGW(頭プラス)

Material ●BG/Brass
●BGK/Brass
●BGS/SS
●BGW (Bolt-Washer)/BS
(Spring washer)/Phosphor bronze

Specific Use ●Earth terminals, etc.

Remarks ●BG (Minus head), BGK・BGS・BGW (Phillips head)



品番 Product No.	M	L	自重(g) Weight	単価 Price
BG-508	5	8	2.4	¥32
BG-510	5	10	2.6	¥32
BG-515	5	15	3.4	¥35
BG-608	6	8	4	¥42
BG-610	6	10	4.3	¥42
BG-612	6	12	4.6	¥45
BG-615	6	15	5.2	¥50
BG-810	8	10	9.4	¥75
BG-812	8	12	10	¥80
BG-815	8	15	10.8	¥82
BG-1012	10	12	19.4	¥150
BG-1016	10	16	21.4	¥150
BGK-508	5	8	2.4	¥25
BGK-510	5	10	2.6	¥25
BGK-515	5	15	3.4	¥30
BGK-608	6	8	4	¥35
BGK-610	6	10	4.4	¥37
BGK-612	6	12	4.6	¥40
BGK-615	6	15	5.2	¥45
BGK-810	8	10	9.4	¥75
BGK-812	8	12	10	¥80
BGK-815	8	15	10.8	¥85
BGK-1012	10	12	19.4	¥200
BGK-1016	10	16	21.4	¥200

品番 Product No.	M	L	自重(g) Weight	単価 Price
BGS-508	5	8	2.3	¥14
BGS-510	5	10	2.4	¥14
BGS-512	5	12	2.6	¥15
BGS-515	5	15	2.9	¥15
BGS-608	6	8	3.4	¥20
BGS-610	6	10	3.7	¥20
BGS-612	6	12	4.0	¥22
BGS-615	6	15	4.5	¥23
BGS-810	8	10	7.9	¥40
BGS-812	8	12	8.6	¥40
BGS-815	8	15	9.1	¥42
BGS-1016	10	16	18.3	¥70
BGS-1020	10	20	20.2	¥75
BGW-510	5	10	4.2	¥40
BGW-515	5	15	4.7	¥43
BGW-612	6	12	6	¥60
BGW-615	6	15	6.5	¥64
BGW-812	8	12	14.1	¥110
BGW-815	8	15	14.6	¥115

銅バーの選定方法

銅バーの電流容量

銅バー(主幹バー・ブスバー)に流れる電流容量は、銅帯の断面積によって決定されますので、必要とされる銅帯の選定を下記の計算で求めることができます。

①電流容量の求め方

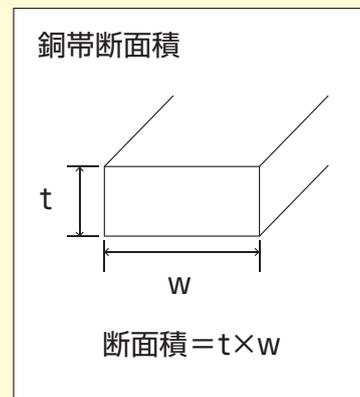
$$\text{電流容量} = \text{銅バーの断面積} \times \text{電流密度}$$

例. 銅バーの断面積が100mm²の電流容量を求める場合は
電流容量 = 100 × 2.0A = 200A (電流容量は200A以下となる)

②電流容量の条件を満たす銅バーの断面積の求め方

$$\text{銅バーの断面積} = \text{電流容量} \div \text{電流密度}$$

例. 電流容量を250Aとした場合に必要な銅バーの断面積を求める場合は
銅バーの断面積 = 250A ÷ 1.8 = 139mm² (断面積は139mm²以上必要)



基準定格電流	電流密度	断面積(定格電流 ÷ 電流密度)
100A以下	2.5A/mm ²	40mm ² 以下
225A以下	2.0A/mm ²	112mm ² 以下
400A以下	1.8A/mm ²	222mm ² 以下
500A以下	1.5A/mm ²	333mm ² 以下

※電流密度はJISC8480:キャビネット形分電盤規格によって、値が定められています。

但し、使用する銅バーの材質や環境によって電流密度の数値が異なることがあります。

上記の電流密度の数値は、キャビネット等の盤外の周囲限度温度を40℃とした場合に当てはまります。

また、銅帯の導電率96%以上の銅を使用している条件を満たす必要があります。

尚、材料の面取り、及び成形のため上記の電流密度は+5%の裕度を認める。

銅帯にボルト穴等があっても、その部分の断面積の減少が1/2以下である場合はこれを考慮しなくてもよい。

銅材物性比較

分類		銅系								
		純銅				錫入銅				
		無酸素銅	タフピッチ銅	リン脱酸銅	PTC	EFTEC3	SNDC	TAMAC2	HCL-12S	0.7S
JIS規格		C1020	C1100	C1220		C1441	C1441			
CDA規格		C10200	C11000	C12200		C14410	C14410		C14415	
主成分(%)		Cu	Cu	Cu	Cu	Sn	Sn	Sn	Sn	Sn
		99.96	99.9	99.9	99.93	0.15	0.15	0.15	0.1~0.15	0.7
				P	P	Cu	P	P	Cu	Cu
				0.015~0.04	0.005	BAL	0.01	0.006	BAL	BAL
					Fe		Cu	O ²		
					0.005		BAL	0.001以下		
								Cu		
比重		g/cm ³	8.94	8.89	8.94	8.9	8.9	8.9	8.9	8.88
縦弾性係数		kN/mm ²	118	118	118	120	118	118	118	118
電気伝導率		%IACS	101	100	85	96~100	90	85	90	85以上
熱伝導度		W/(m·K)	391	391	339	397	360	343	347	360
線膨張係数		×10-6/K	17.7	17.7	17.7	-	17.3	17.3	17.7	17.7
O	引張強さ	N/mm ²	230~255	228~255	228~258	195以上		216以上	195~245	
	伸び	%	45~51	43~52	45~55	35以上		35以上	35以上	
	硬さ	HV	51~59	44~55	48~64	-		50以上	55以下	
	0.2%耐力	N/mm ²	200	200	205	-		-	-	
1/4H	引張強さ	N/mm ²	238~270	243~275	260~270	215~275	216~294		215~275	
	伸び	%	30~48	30~49	30~44	25以上	25以上		25以上	
	硬さ	HV	70~80	70~83	72~80	55~100	65~100		55~75	
	0.2%耐力	N/mm ²	250	250	255	-	98~196		-	
1/2H	引張強さ	N/mm ²	253~289	251~285	260~290	245~315	255~333	245~315	245~315	275~360
	伸び	%	20~36	19~41	20~40	15以上	15以上	15以上	15以上	6以上
	硬さ	HV	82~90	77~90	77~90	75~120	75~110	60~105	75~90	85~110
	0.2%耐力	N/mm ²	275	275	280	-	216~304	-	-	-
H	引張強さ	N/mm ²	308~360	305~360	311~397	275~400	314~392	295~375	275~345	315以上
	伸び	%	2~15	2~15	2~18	2以上	5以上	5以上	4以上	2以上
	硬さ	HV	89~110	87~110	95~106	90~125	95~130	95~125	90~105	100~130
	0.2%耐力	N/mm ²	355	355	365	-	294~373	-	-	-
EH	引張強さ	N/mm ²				345~440	343~441	340~420	315以上	
	伸び	%				-	1.5以上	1.5以上	2以上	
	硬さ	HV				100~135	105~130	105~140	100以上	
	0.2%耐力	N/mm ²				-	-	-	-	
SH	引張強さ	N/mm ²					392以上	390以上		
	伸び	%					1.5以上	-		
	硬さ	HV					115以上	125以上		
	0.2%耐力	N/mm ²					-	-		
ESH	引張強さ	N/mm ²					412以上			
	伸び	%					1以上			
	硬さ	HV					120以上			
	0.2%耐力	N/mm ²					-			

銅バーの材質

銅バーは各メーカーの標準品においてその材料を記載されることはありません。しかし、1000A以上の大容量の電流を流すような特注品の銅バーを設計する際には、その材料の特性を加味して選定することが、高効率の電源盤を再現できます。

〈銅バーに採用されている銅材料の種類と伝導率〉

合金番号	質別	製品番号	厚みmmと導電率 %IACS(20℃)
C1020	O	C1020 BB-O	2.0以上30以下の時 100以上
C1100	O	C1100 BB-O	2.0以上30以下の時 100以上
C1020	1/4H	C1020 BB-1/4H	2.0以上30以下の時 98以上
C1100	1/4H	C1100 BB-1/4H	2.0以上30以下の時 98以上
C1020	1/2H	C1020 BB-1/2H	2.0以上20以下の時 98以上
C1100	1/2H	C1100 BB-1/2H	2.0以上20以下の時 98以上
C1020	H	C1020 BB-H	2.0以上10以下の時 97以上
C1100	H	C1100 BB-H	2.0以上10以下の時 97以上

銅バーの選定をする際に、材料の国際的に採択された焼鈍標準軟銅の導電率であるIACSによって決定することで効率的に電流を流すことができます。標準的な銅バーではさほど差は出ませんが、大容量の電源を流す特注品の銅バーで省エネを実現できる選定ができます。

国別の電圧と周波数(参照資料)

国名	住宅用公称電圧	工業用公称電圧	周波数
中国	単相2線 220V	3相4線380V	50Hz
香港	単相2線 220V	3相4線380V	50Hz
	単相2線 200V	3相4線346V	
カンボジア	単相2線 120V	3相4線208V	50Hz
	単相2線 220V	3相4線380V	
台湾	単相2線 110V	3相4線380V	60Hz
	単相2線 220V		
インド	単相2線 230V	3相4線400V	50Hz
	単相2線 240V	3相4線415V	
インドネシア	単相2線 220V	3相4線380V	50Hz
日本	単相2線 100V	3相3線200V	50・60Hz
	単相3線 200V		
韓国	単相2線 220V	3相4線380V	60Hz
	単相2線 110V	3相3線200V	
モンゴル	単相2線 220V	3相4線380V	50Hz
フィリピン	単相2線 220V	3相3線480V	60Hz
	単相2線 230V		
	単相2線 240V		
シンガポール	単相2線 230V	3相4線400V	50Hz

国名	住宅用公称電圧	工業用公称電圧	周波数
タイ	単相2線 220V	3相4線380V	50Hz
ベトナム共和国	単相2線 220V	3相4線380V	50Hz
マレーシア	単相2線 240V	3相4線415V	50Hz
エチオピア	単相2線 220V	3相4線380V	50Hz
エジプト	単相2線 220V	3相4線380V	50Hz
トルコ	単相2線 220V	3相4線380V	50Hz
オーストラリア	単相2線 240V	3相4線415V	50Hz
オーストリア	単相2線 230V	3相4線400V	50Hz
ベルギー	単相2線 230V	3相4線400V	50Hz
ブルガリア	単相2線 220V	3相4線380V	50Hz
デンマーク	単相2線 230V	3相4線400V	50Hz
フィンランド	単相2線 230V	3相4線400V	50Hz
フランス	単相2線 230V	3相4線400V	50Hz
ドイツ	単相2線 230V	3相4線400V	50Hz
イギリス	単相2線 240V	3相4線415V	50Hz
ギリシア	単相2線 230V	3相4線400V	50Hz
オランダ	単相2線 230V	3相4線400V	50Hz
ハンガリー	単相2線 220V	3相4線380V	50Hz
イタリア	単相2線 220V	3相4線380V	50Hz
ノルウェー	単相2線 230V	3相4線380V	50Hz
ポーランド	単相2線 220V	3相4線380V	50Hz
ポルトガル	単相2線 230V	3相4線400V	50Hz
ルーマニア	単相2線 220V	3相4線380V	50Hz
スペイン	単相2線 127V	3相4線380V	50Hz
	単相2線 220V		
スウェーデン	単相2線 230V	3相4線400V	50Hz
スイス	単相2線 230V	3相4線400V	50Hz
ロシア	単相2線 127V	3相4線380V	50Hz
	単相2線 220V		
アメリカ合衆国	単相2線 120V	3相4線208V	60Hz
	単相2線 265V	3相4線460V	
	単相2線 277V	3相4線480V	
	単相3線 115/230V		
	単相3線 120/240V		
	単相3線 240/480V		
カナダ	単相2線 120V	3相4線208V	60Hz
	単相2線 240V		
アルゼンチン	単相2線 220V	3相4線380V	50Hz
チリ	単相2線 220V	3相4線380V	50Hz
キューバ	単相2線 110V	3相3線440V	60Hz
	単相2線 220V		
メキシコ	単相2線 127V	3相4線220V	60Hz
	単相2線 277V	3相4線480V	
	単相2線 120V		
	単相2線 220V		
	単相2線 230V		

会社概要 COMPANY PROFILE

1個からの少ロット対応のみならず、
海外工場との連携と先進の設備・技術で「大量・多品種・短納期」を実現。
常に次世代に向けたクオリティでサポートします。

Quick delivery and large variety,
small-lot by advanced equipment and technology cooperation with overseas factories.
We always support by high quality for the next generation.

Planning



企画 Planning



設計 design



開発 development

Manufacturing



製造・生産(casting)
Manufacturing and production(casting)



製造・生産(NC系統)
Manufacturing and production(CNC system)



製造・生産(プレス加工)
Manufacturing and production(press processing)

Logistics



検査 Inspection



梱包 Packing



出荷 Product release (shipment)

本社・工場 Head office・Plant

株式会社ホシモト

〒544-0032 大阪府大阪市生野区中川西2丁目24番32号
TEL (06) 6741-4723 FAX (06) 6712-2609

HOSHIMOTO CO.,LTD.

2-24-32, NAKAGAWANISHI IKUNO-KU, OSAKA
TEL (06) 6741-4723 FAX (06) 6712-2609



韓国工場 KOREA

STAR21 CO.,LTD.

韓国釜山市江西区新湖洞208-23
TEL (051) 831-4315 FAX (051) 831-4319

STAR21 CO.,LTD.

208-23, SINHO-DONG, GANGSEO-GU, BUSAN KOREA
TEL (051) 831-4315 FAX (051) 831-4319



中国上海工場 Shanghai CHINA

星本機電配件(上海)有限公司

中国上海市奉贤区柘桥镇叶张路89号
TEL (021) 5740-7335 FAX (021) 5740-7337

HOSHIMOTO(SHANGHAI) CO.,LTD.

NO.89 YEZHANG ROAD, WUQIAO FENGXIAN SHANGHAI
TEL (021) 5740-7335 FAX (021) 5740-7337



オーダーメイド MADE TO ORDER PRODUCTS

別作オーダー品も、設計・製造・配送まで
一貫したクオリティでお届けします。

We will also provide made-to-order products from design and production to delivery by the consistent quality.



NC複合旋盤加工品 / マシニング加工品

NC旋盤、カム式旋盤、ヘッダー機、手動旋盤等で顧客仕様図面により製作した別作製品の一部分です。多品種、短納期、少ロット(1個～)に対応致します。



大口径NC旋盤マシニング加工品

大口径NC旋盤及びマシニング等で顧客仕様図面により製作した別作製品の一部分です。多品種、短納期、少ロット(1個～)に対応致します。



鋳造加工品

鋳造機で製作した標準品・別作製品の一部分です。多品種、短納期に対応致します。



プレス加工品(別作蝶番)

プレス機で顧客仕様図面により製作した別作製品の一部分です。多品種、短納期、少ロット(1個～)に対応致します。ボルト止めの蝶番のセルスタット(溶接レス)、ボルト溶接、パーリング加工、穴アケ加工も致します。



プレス加工品(金具類)

プレス機、ベンダー等で顧客仕様図面より製作した別作製品の一部分です。多品種、短納期、少ロット(1個～)に対応致します。別作ロッド棒、樹脂コーティング処理も承ります。



銅帯加工品

プレス機、ベンダー等で顧客仕様図面により製作した別作製品の一部分です。多品種、短納期、少ロット(1個～)に対応致します。

ご注文について

あらゆるご注文に対応いたします。お気軽にお問い合わせください。

商品は1点からでも
ご注文いただけます。

少量でも
特注対応いたします。
ぜひご相談ください。

まとまった量のご注文は
お見積もりいたします。
お問い合わせください。

ご注文方法

●FAXでのご注文

弊社HPよりFAXご注文書をダウンロードしていただき、必要事項をご記入のうえ、注文書下の番号宛にご送信ください。お客様の書式でも受付いたします。

●お電話でのご注文

商品番号、個数と、お客様情報をお申し付けください。製品に関するご質問も対応いたします。

●インターネットでのご注文

製品情報画面から「見積もりカートへ」へ進み、必要事項を入力してください。各種別作オーダーも承ります。



株式
会社

ホシモト

〒544-0032 大阪市生野区中川西2丁目24番32号

TEL.06-6741-4723 FAX.06-6712-2609

URL <http://www.hoshimoto.co.jp> E-mail co@hoshimoto.co.jp