

アースフック

●アースフック御注文に際しては下記事項を御指示下さい。

注意

1. 頭部金物の種類
2. 絶縁棒の種類(継足型・伸縮型)
3. 絶縁棒の長さおよび径
4. アース線の断面積および長さ
5. 接地金物の種類
6. 使用電圧

- 3相1組が標準です。(交流使用時)
- 収納袋は別売りです。
- 受注生産につき返品できない場合がありますのでご注文に際しましてはご注意ください。

■操作棒の継ぎ方(3m以下は標準として1本物)

括弧内は棒の外径

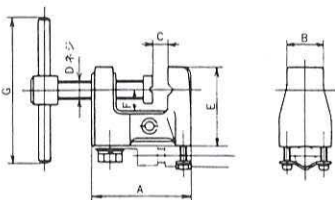
操作棒の長さ	アース線38mm以下を使用		アース線60mm以上を使用の場合
		強力型頭部金物を使用の場合	
3.5m (2本継ぎ)	1.5m(31φ)+2.0m(34φ)	1.5m(31φ)+2.0m(34φ)	1.5m(31φ)+2.0m(34φ)
4.0m (2本継ぎ)	2.0m(31φ)+2.0m(34φ)	2.0m(31φ)+2.0m(34φ)	2.0m(31φ)+2.0m(34φ)
4.5m (2本継ぎ)	2.5m(31φ)+2.0m(34φ)	2.5m(31φ)+2.0m(34φ)	2.5m(34φ)+2.0m(39φ)
5.0m (2本継ぎ)	2.5m(31φ)+2.5m(34φ)	2.5m(31φ)+2.5m(34φ)	2.5m(34φ)+2.5m(39φ)
6.0m (2本継ぎ)	3.0m(34φ)+3.0m(39φ)	3.0m(34φ)+3.0m(39φ)	3.0m(34φ)+3.0m(39φ)
6.0m (3本継ぎ)	2m(34φ)+2m(39φ)+2m(39φ)	2m(34φ)+2m(39φ)+2m(39φ)	2m(34φ)+2m(39φ)+2m(39φ)
継手の種類	□は絶縁継手 その他は金属製継手を使用		

■アース線の種類(透明ビニール被覆電線)

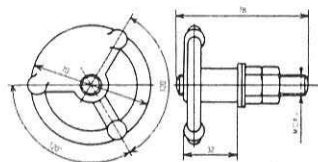
断面積	8mm ²	14mm ²	22mm ²	38mm ²	60mm ²	100mm ²
素線構成	50/0.45	7/38/0.26	7/7/40/0.12	19/38/0.26	19/60/0.26	37/51/0.26
質量	105g/m	180g/m	265g/m	455g/m	680g/m	1120g/m
仕上り外径	6.6mm	8.4mm	10.1mm	12.9mm	15.2mm	19.0mm

接地金物

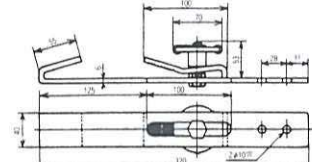
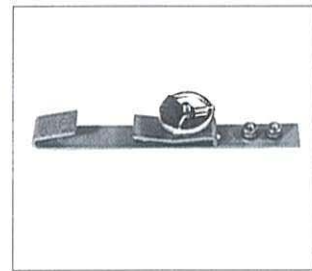
接地金物(SA107-B,C,D)



バルブ型接地ハンドル(SA110)



レール接地金具(SA120)



型式	装着方式	適用電線	A	B	C	D	E	F	G	質量
SA107-B	ネジ締付式	8mm ² ~ 14mm ²	51	18	18	10	39	13	65	280g
SA107-C	ネジ締付式	22mm ² ~ 38mm ²	66	24	27	12	53	14	95	570g
SA107-D	ネジ締付式	60mm ² ~ 100mm ²	90	30	38	12	75	23	95	1080g
SA110	スタットボルト式	M12スタット	バルブ型接地ハンドル							320g
SA120	スタットボルト式	38mm ² ~ 60mm ²	レール接地金具							1000g

●アースフック御注文に際しては下記事項を御指示下さい。

注意

1. 頭部金物の種類
2. 絶縁棒の種類(継足型・伸縮型)
3. 絶縁棒の長さおよび径
4. アース線の断面積および長さ
5. 接地金物の種類
6. 使用電圧

- 3相1組が標準です。(交流使用時)
- 収納袋は別売りです。
- 受注生産につき返品できない場合がありますのでご注文に際しましてはご注意ください。

●アースフック部品

■第1表 固定式頭部金物 (操作棒と頭部金物は固定)

外 観	型式名称	使用範囲 (mm)	寸 法	質 量	備 考
	MA121-A 大 型	φ8~40		710g	丸母線用
	MA121-AS 特殊大型	φ30~80		800g	丸母線用
	MA121-AG 強力大型	φ20~52, L=195 φ40~80, L=195 φ70~150, L=225 φ100~180, L=225		1200g 1920g	丸母線用 (アース線60mm以上)
	MA121-C 大型斜傾	φ8~40		930g	丸母線用
	MA111-A 万 能 型	φ8~40 ブスパー厚12以内 幅75以内		930g	丸・平母線両用
	MA111-AG 強力万能型	φ20~52 ブスパー厚20以内 幅100以内		1600g	丸・平母線両用 (アース線60mm以上)
	MA111-C 万能斜傾	φ8~40 ブスパー厚12以内 幅75以内		1060g	丸・平母線両用
	MA122-A 中 型	φ5~25		370g	丸母線用
	MA114-A 水平傾斜銅帯型	厚25以内 幅100以内		1000g	平母線用
	MA114-AG 強力水平傾斜銅帯型	厚30以内 幅100以内		2250g	平母線用 (アース線60mm以上)
	MA115-A キュービクル型	φ5~25 ブスパー厚30以内 幅制限ナシ		500g	丸・平母線共用
	MA115-AG 強力キュービクル型	φ8~25 ブスパー厚35以内 幅制限ナシ		1050g	丸・平母線共用 (アース線60mm以上)
	MA115-AN 狭所用キュービクル型	φ5~25 ブスパー厚30以内 幅50以内		480g	丸・平母線共用
	MA115-AH 爪付きキュービクル型	φ5~25 ブスパー厚30以内 幅50以内		530g	丸・平母線共用

●アースフック御注文に際しては下記事項を御指示下さい。 **注意**

- | | | |
|--------------------|------------------|-----------------------|
| 1. 頭部金物の種類 | 4. アース線の断面積および長さ | ●3相1組が標準です。(交流使用時) |
| 2. 絶縁棒の種類(継ぎ型・伸縮型) | 5. 接地金物の種類 | ●収納袋は別売りです。 |
| 3. 絶縁棒の長さおよび径 | 6. 使用電圧 | ●受注生産につき返品できない場合があります |
| | | すのでご注文に際しましてはご注意ください。 |

第2表 着脱式頭部金物 (操作棒と頭部金物は着脱可能)

外 観	型式名称	使用範囲 (mm)	寸 法	質 量	備 考
	MA121-B 大 型	φ8~40		760g	丸母線用 ZB型、YB型セット品はミゾ幅5.5mm
	MA121-BS 特殊大型	φ30~80		860g	丸母線用
	MA121-BG 強力大型	φ20~52, L=200 φ40~80, L=200 φ70~150, L=200 φ100~180, L=230		1250g 1950g	丸母線用 (アース線60mm以上)
	MA121-D 大型斜傾型	φ8~40		930g	丸母線用
	MA111-B 万 能 型	φ8~40 ブスパー厚12以内 幅75以内		980g	丸・平母線両用
	MA111-BG 強力万能型	φ20~52 ブスパー厚20以内 幅100以内		1680g	丸・平母線両用 (アース線60mm以上)
	MA111-D 万能斜傾型	φ8~40 ブスパー厚12以内 幅75以内		930g	丸・平母線両用
	MA122-B 中 型	φ5~25		420g	丸母線用
	MA114-B 水平傾斜銅帯型	厚25以内 幅100以内		1010g	平母線用
	MA115-B キュービクル型	φ5~25 ブスパー厚30以内 幅制限ナシ		520g	丸・平母線両用
	MA105 操作棒先金物			170g	MA115-B、ZB型、YB型 セット品を除く全ての着脱式に使用
	MA105-S 操作棒先金物			70g	MA115-B、ZB型、YB型 セット品に使用

●鉄道向アースフック用頭部金物

外 観	型式名称	使用範囲 (mm)	寸 法	質 量	備 考
	SA106-A 挿入型	φ10~25		630g	丸母線用
	SA106-C 挿入型傾斜式	φ10~25		720g	丸母線用
	SA106-S 小型挿入型	φ4~10		400g	丸母線用

アースフック

●アースフック御注文に際しては下記事項を御指示下さい。

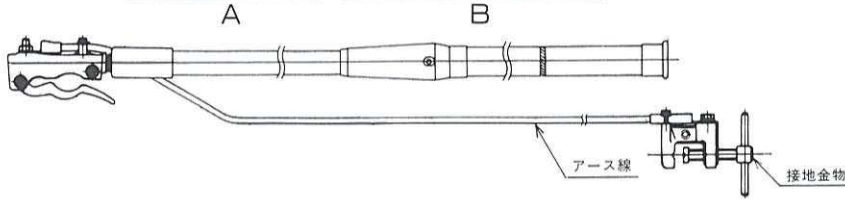
1. 頭部金物の種類
2. 絶縁棒の種類(継足型・伸縮型)
3. 絶縁棒の長さおよび径
4. アース線の断面積および長さ
5. 接地金物の種類
6. 使用電圧

注意

- 3相1組が標準です。(交流使用時)
- 収納袋は別売りです。
- 受注生産につき返品できない場合がありますのでご注文に際しましてはご注意ください。

固定式

(セット品) = (頭部金物付操作棒+アース線+接地金物) × 3 (収納袋は別途)



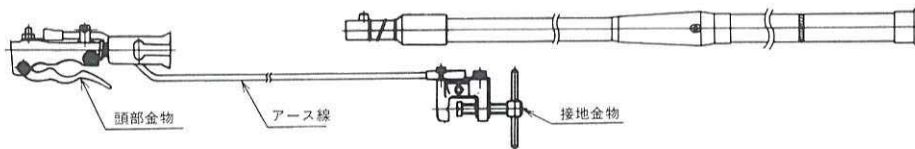
A 頭部金物型式	B 種別	種別の内訳			アース線	接地金物	適用電圧
		操作棒の長さ・種類					
大型固定式 MA121-A (MA121-C) 万能固定式 MA111-A (MA111-C)	5型	ネオパイプ	0.5m	1本もの	22mm ² × 3m	SA107C	6.6kV
	10型	〃	1.0m	〃	〃	〃	〃
	15型	〃	1.5m	〃	22mm ² × 4m	〃	22kV
	20型	〃	2.0m	〃	〃	〃	〃
	25型	〃	2.5m	〃	22mm ² × 5m	〃	77kV
	30型	〃	3.0m	〃	〃	〃	〃
	35型	〃	3.5m(1.5+2)	継足型	22mm ² × 6m	〃	〃
	40型	〃	4.0m(2+2)	〃	〃	〃	154kV
	45型	〃	4.5m(2.5+2)	〃	22mm ² × 7m	〃	〃
	50型	〃	5.0m(2.5+2.5)	〃	〃	〃	〃
	60型	〃	6.0m(3+3)	〃	〃	〃	275kV
	60型	〃	6.0m(2×3)	〃	〃	〃	〃
中型固定式 MA122-A キュービクル固定式 MA115-A	5型	〃	0.5m	1本もの	14mm ² × 3m	SA107B	6.6kV
	10型	〃	1.0m	〃	〃	〃	〃
	15型	〃	1.5m	〃	14mm ² × 4m	〃	22kV
	20型	〃	2.0m	〃	〃	〃	〃

(上記60型につきましては2本継ぎ又は、3本継ぎかをご指定願います。)

着脱式

(セット品) = (着脱式頭部金物+アース線+接地金物) × 3 + (着脱式操作棒) × 1 (収納袋は別途)

(着脱式のときは4m以上の操作は不適です)



A 頭部金物型式	B 種別	種別の内訳			アース線	接地金物	適用電圧
		操作棒の長さ・種類					
大型着脱式 MA121-B (MA121-D) 万能着脱式 MA111-B (MA111-D)	5型	ネオパイプ	0.5m	1本もの	22mm ² × 3m	SA107C	6.6kV
	10型	〃	1.0m	〃	〃	〃	〃
	15型	〃	1.5m	〃	22mm ² × 4m	〃	22kV
	20型	〃	2.0m	〃	〃	〃	〃
	25型	〃	2.5m	〃	22mm ² × 5m	〃	77kV
	30型	〃	3.0m	〃	〃	〃	〃
	35型	〃	3.5m(1.5+2)	継足型	22mm ² × 6m	〃	〃
	40型	〃	4.0m(2+2)	〃	〃	〃	154kV