

D 特高架空電線路



磁器がいし(D-4)

ポリマーがいし(D-5)

ポリマースペーサ(D-6)

引留クランプ・カバー(D-7)

その他カバー(D-8)

その他(D-9)

22(33)kV軽量腕金(D-1)

特殊腕金(D-2)

金物類(D-3)

コンクリート柱(高低圧参照)

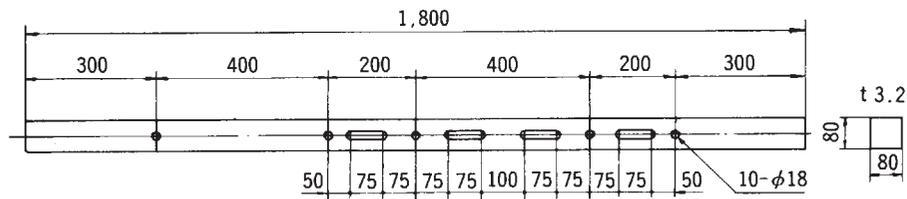


D 特高架空電線路

● 22(33)kV軽量腕金	
22(33)kV軽量腕金	105・106
● 特殊腕金	
22(33)kV用軽量ラック腕金	107
● 金物類	
22(33)kV避雷器取付金物	108
● ポリマーがいし	
22kV配電用ポリマーがいし (耐塩用)	
引通しがいし	109
引留がいし	109
配電用一般・耐塩共用形引留がいし	109
33kV配電用ポリマーがいし (耐塩用)	
引通しがいし	110
引留がいし	110
配電用一般・耐塩共用形引留がいし	110
● ポリマースペーサ	
22kV・33kV配電用水平T分岐スペーサ(一般用)	111
● 引留クランプ・カバー	
水密形引留クランプ	112
22kV配電用カバー	
22kV引通しがいし用クランプカバー150mm ² 用	112
22kV引通しがいし用クランプカバー(銅・アルミ電線共用形)	113
22kVアークホーンカバー	113
22kV引留がいし用クランプカバー 特殊耐張がいし用	114
22kV引留がいし用クランプカバー 長幹がいし用	114
22kVポリマー引留用クランプカバー(一般・耐塩共用形)	115
22(33)kVアルミ電線用引留クランプカバー	115
33kV配電用カバー	
33kV引通しがいし用クランプカバー(銅・アルミ電線共用形)	116
33kVアークホーンカバー	116
33kV引留がいし用クランプカバー 特殊耐張がいし用	117
33kV引留がいし用クランプカバー 長幹がいし用	117
22kVアレスターカバー(一般用)(6個/箱)	118
23kVアレスターカバー(一般用)(6個/箱)	118
22(33)kV配電用アレスターカバー	118
● その他カバー	
33kV引き抜きコア収縮ジョイントカバー	119
33kVスリーブカバー	119
特高用スパイク跡カバー	119
● その他	
鳥害防止装置	120
アークホーンアースガード	121
フォルトファインダー	122

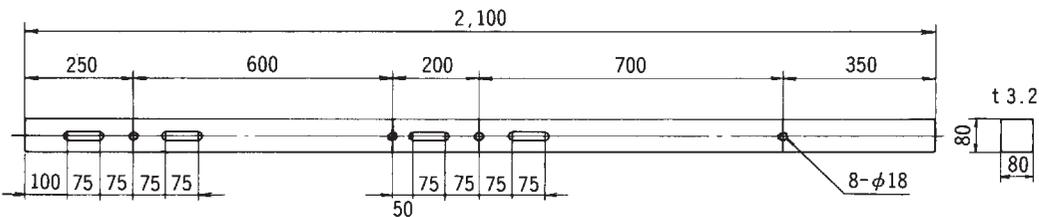


22(33)kV軽量腕金



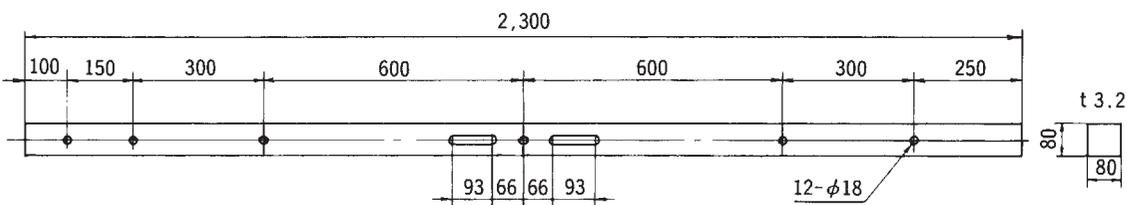
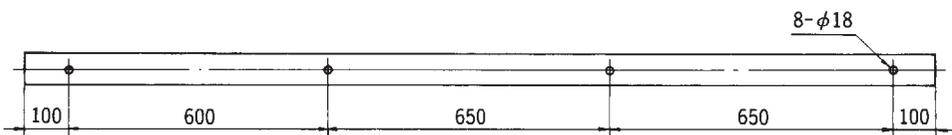
関西電力送配電仕様

品名	1800D
品番	1021A
重量	13.9kg



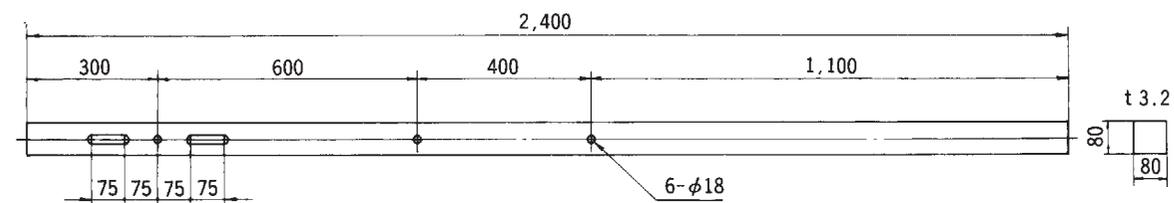
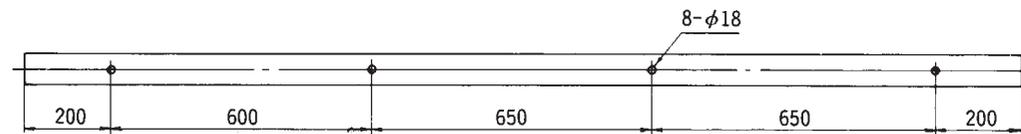
関西電力送配電仕様

品名	2100D
品番	1023A
重量	15.5kg

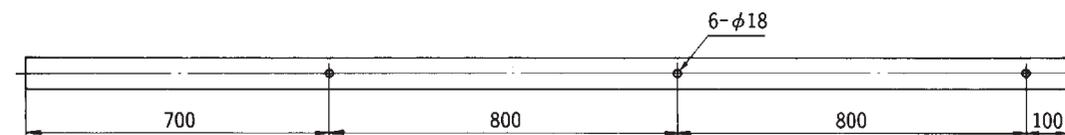


関西電力送配電仕様

品名	2300D
品番	1025A
重量	17.5kg

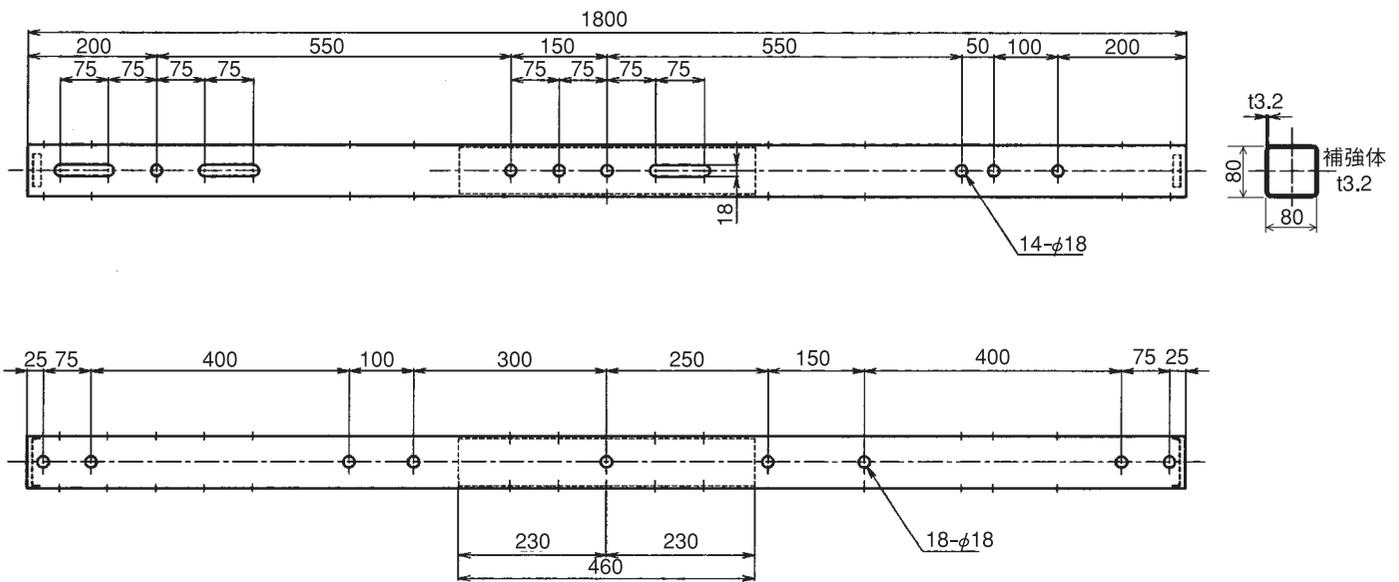


品名	2400D
品番	1024A
重量	18.0kg

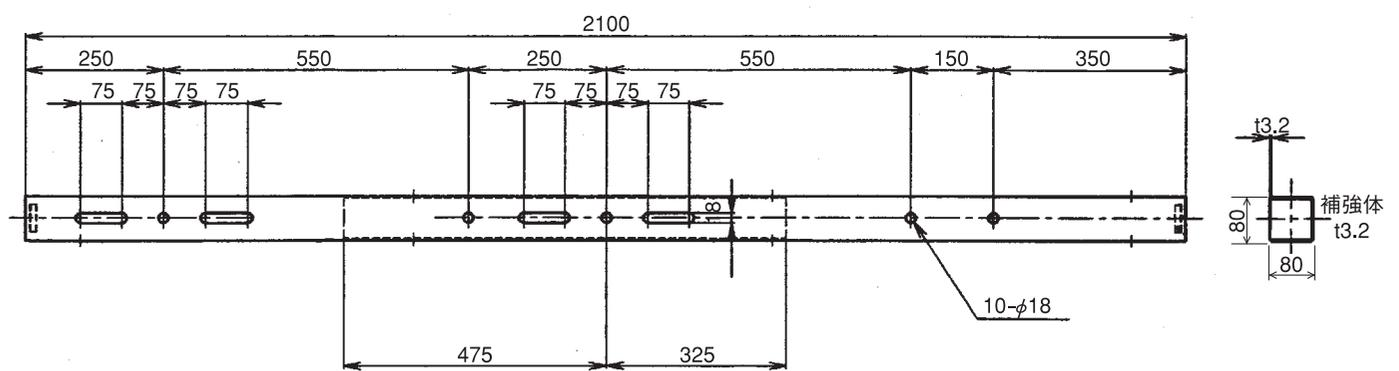


(単位: mm)

22(33)kV轻量腕金



品名	品番	重量
1800E	1021F	17.4kg



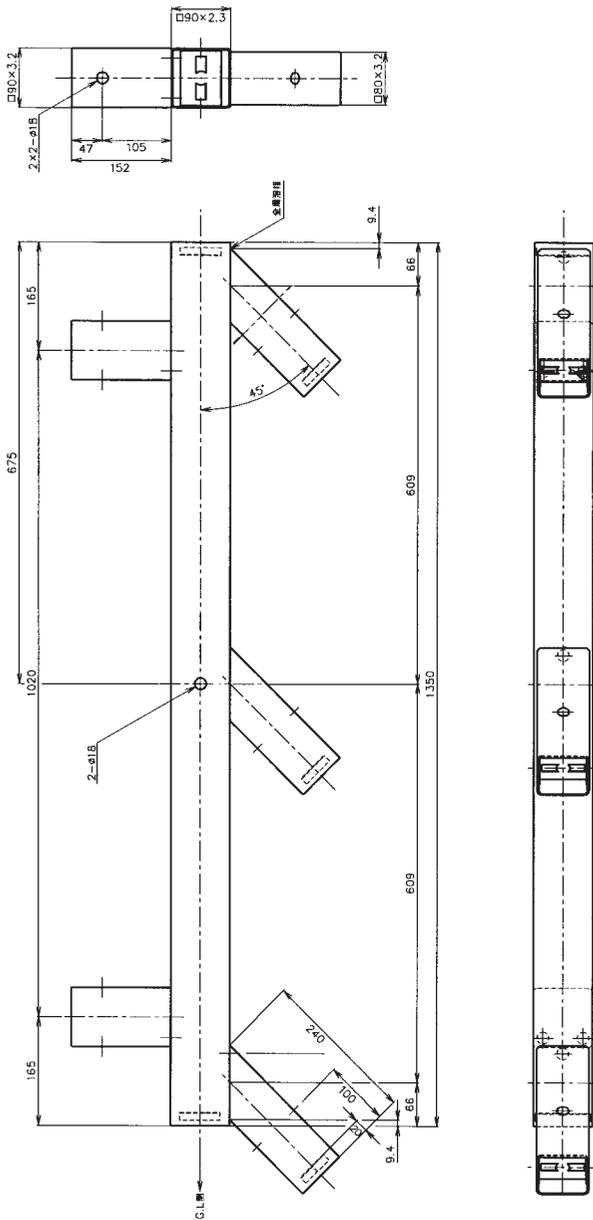
品名	品番	重量
2100E	1023F	22.0kg

(単位: mm)

22(33)kV用軽量ラック腕金

● 槍出用腕金には22(33)kV用(80mm角)軽量腕金をご利用下さい。

品番	重量
特注	17.0kg



(単位：mm)

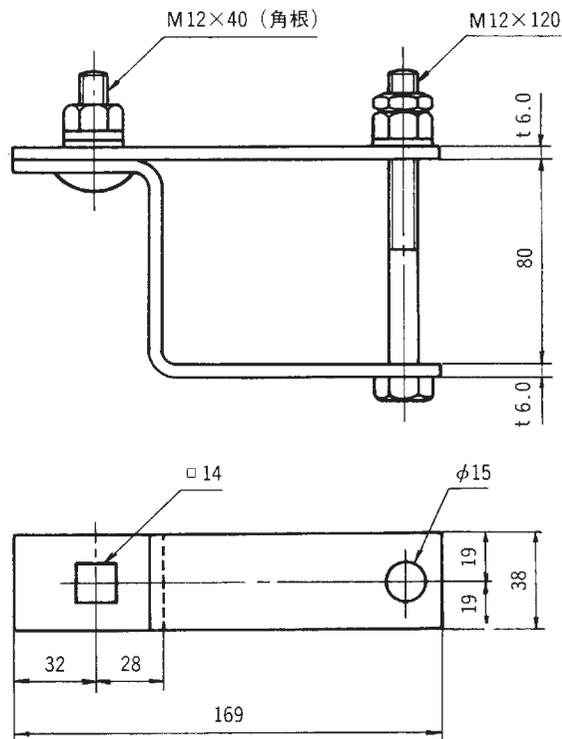


特高架空電線路

22(33)kV避雷器取付金物

関西電力送配電仕様

種類	品番	重量
一般用	45031	0.9kg



※22(33)kV配電用ポリマー
避雷器の一般柱用にも使用
できます。

(単位：mm)

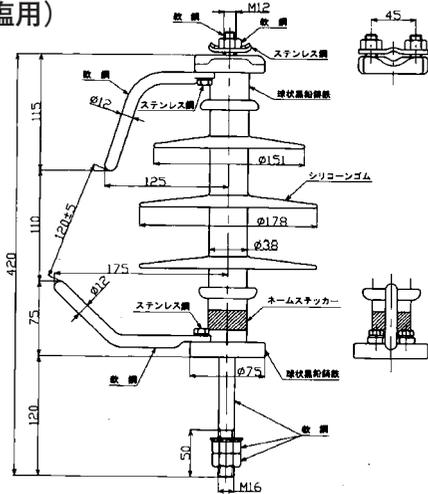
22kV配電用ポリマーがいし

関西電力送配電仕様

特長

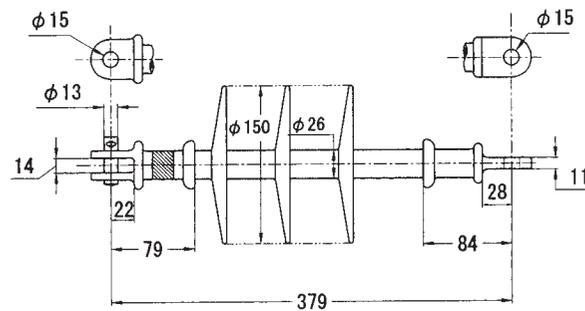
- ①外被材にはシリコンゴムを使用しており、耐塩性能に優れています。
- ②軽量で取扱いが容易にできます。

■引通しがいし (BIL 100kV) (耐塩用)



OSG-010302AD アルミ電線対応については
線押えおよびアルミライナー付属

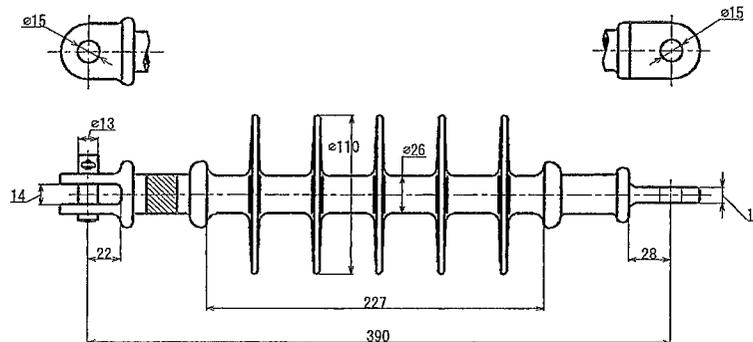
■引留がいし (耐塩用)



OSG-020202L

平成24年4月製造中止
(2012)

■配電用一般・耐塩共用形引留がいし



OSG-020207L

品番	OSG-010302AD	OSG-020202L	OSG-020207L
注水耐電圧 (kV-1分間)	30	50	50
50%雷インパルスフラッシュオーバー電圧 (kV)	105	190	180
曲げ耐荷重 (N-1分間)	1470	—	—
曲げ破壊荷重 (N)	4410	—	—
引張耐荷重 (N-1分間)	—	12740	12740
引張破壊荷重 (N-1分間)	4900	39200	39200
表面漏れ距離 (mm)	554	555	600
平均直径 (mm)	90	75	57
笠枚数 (枚)	3	3	5
重量 (kg)	3.4	1.6	1.4

* H24.4製造中止

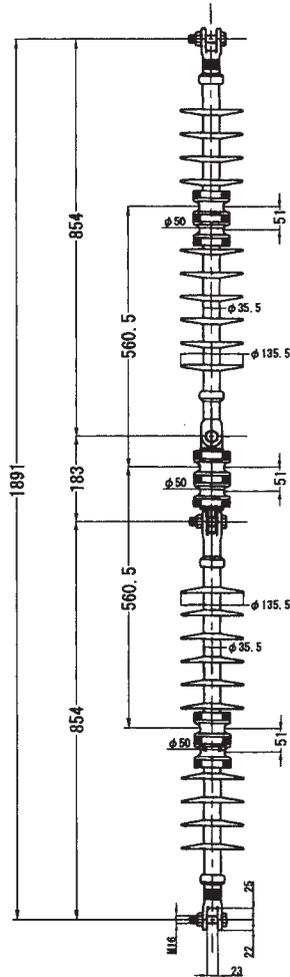
22kV・33kV配電用水平T分岐スペーサ(一般用)

関西電力送配電仕様

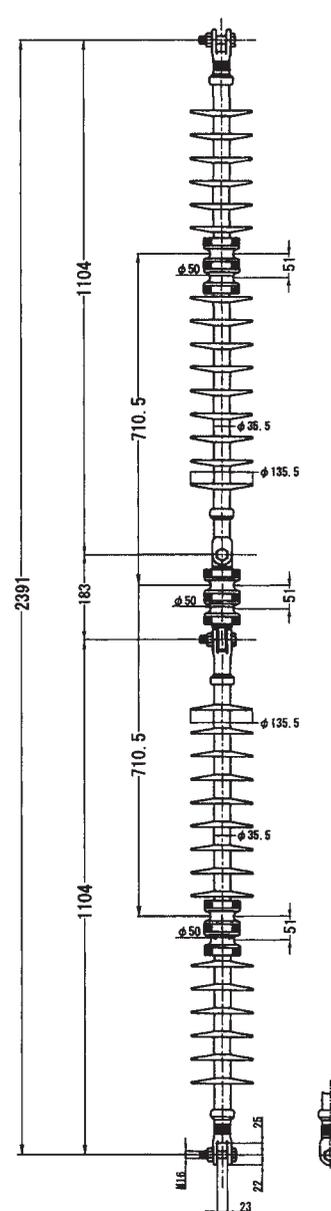
特長

- ①ケーブル工事や迂回工事に比べて、大幅にコストダウンが図れます。
- ②軽量で取り扱いやすく、装柱がシンプルになります。
- ③外被材にはシリコンゴムを使用しており、耐候性に優れます。

■22kV用



■33kV用



特高架空電線路

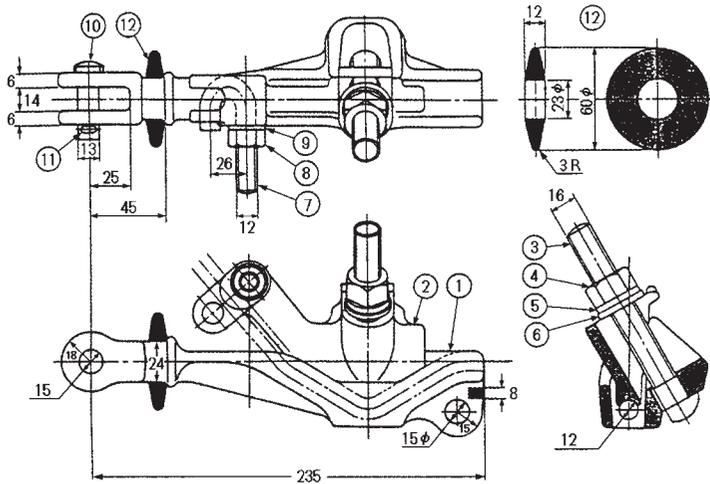
品番	OSG-060301-2T		OSG-090304-2T	
	対地間	線間	対地間	線間
注水耐電圧 (kV-1分間)	50	60	70	85
雷インパルス耐電圧 (kV)	125	150	170	210
引張耐荷重 (kN-1分間)	29.5		29.5	
引張破壊荷重 (kN)	59		59	
曲げ耐荷重 (kN-1分間)	2		2	
曲げ破壊荷重 (kN)	4		4	
表面漏れ距離 (mm)	590	850	870	1,280
重量 (kg)	11		13	

引留クランプ

関西電力送配電仕様

■水密形引留クランプ

電線サイズ 6.6kV OC-W 80mm² SB-OC-W 80mm²
 33kV OC-W 80mm² SB-OC-W 80mm²



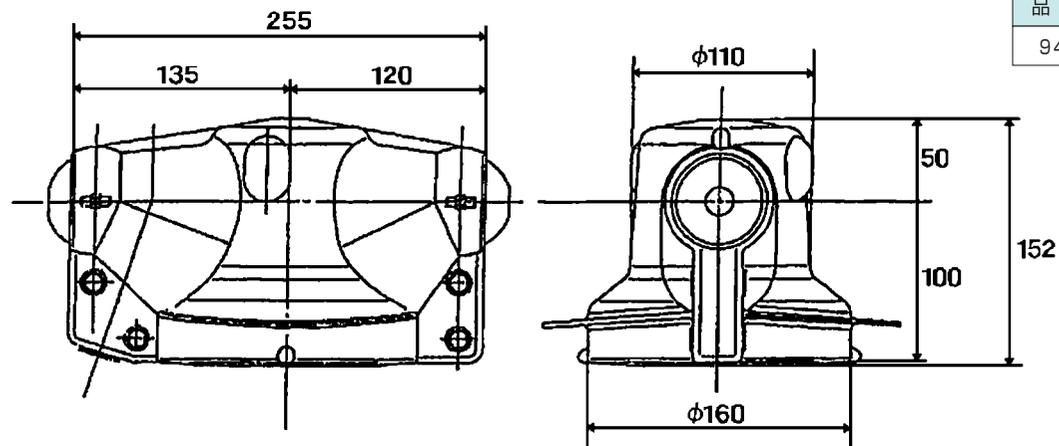
記号	部品名称
①	本体
②	押え金具
③	M16締付ボルト
④	M16締付ナット
⑤	M16用ばね座金
⑥	M16用平座金
⑦	M12用Jボルト
⑧	M12用締付ナット
⑨	M12用バネ座金
⑩	コッタピン
⑪	波形割ピン
⑫	カバー用パッキング

品番
3

22kV配電用カバー

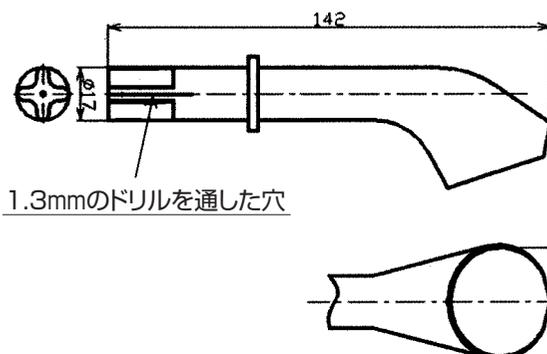
関西電力送配電仕様

22kV引通しがいし用クランプカバー-150mm²用

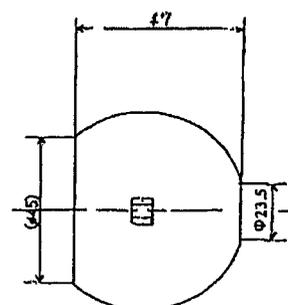


品番
949

アークホーンカバー



LP用キャップ



22kV配電用カバー

関西電力送配電仕様

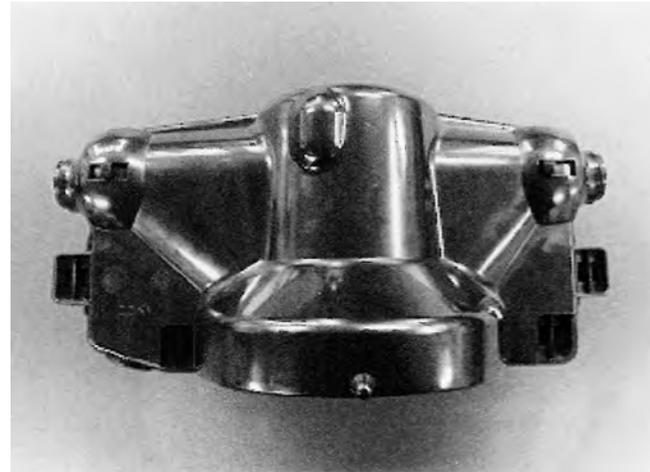
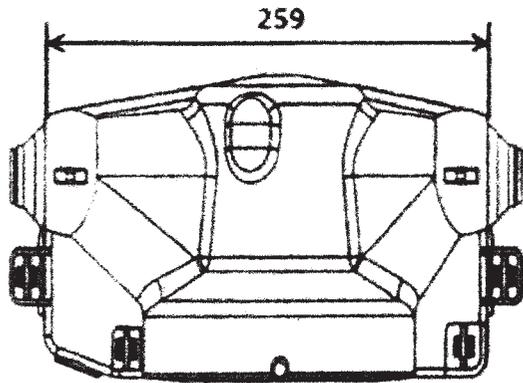
■22kV 引通しがいいし用クランプカバー (銅・アルミ電線共用形)

材質：ポリエチレン難燃性

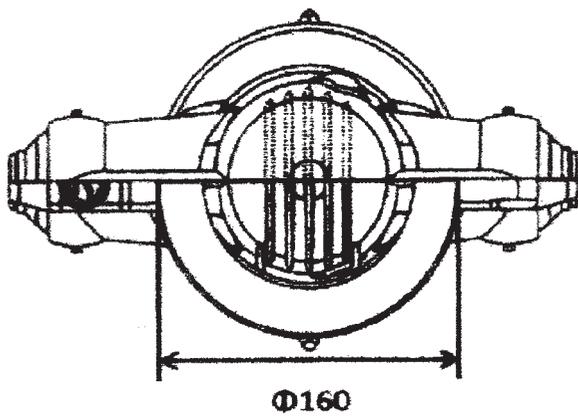
電線サイズ：OC-W80mm² SB-OC-W80mm² ACSR/AC-OC-L120mm²

種類	品番
磁器	390
ポリマー	391

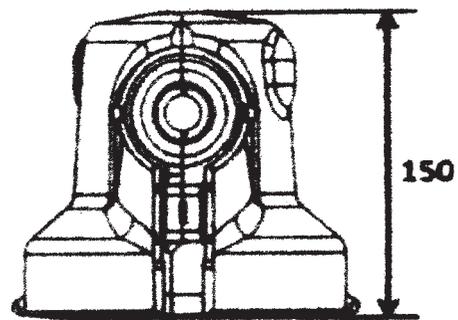
正面図



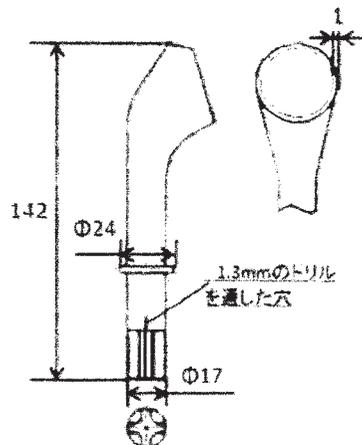
上面/下面図



側面図

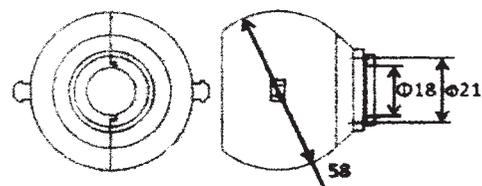


アークホーンカバー



品番
31

LP用キャップ



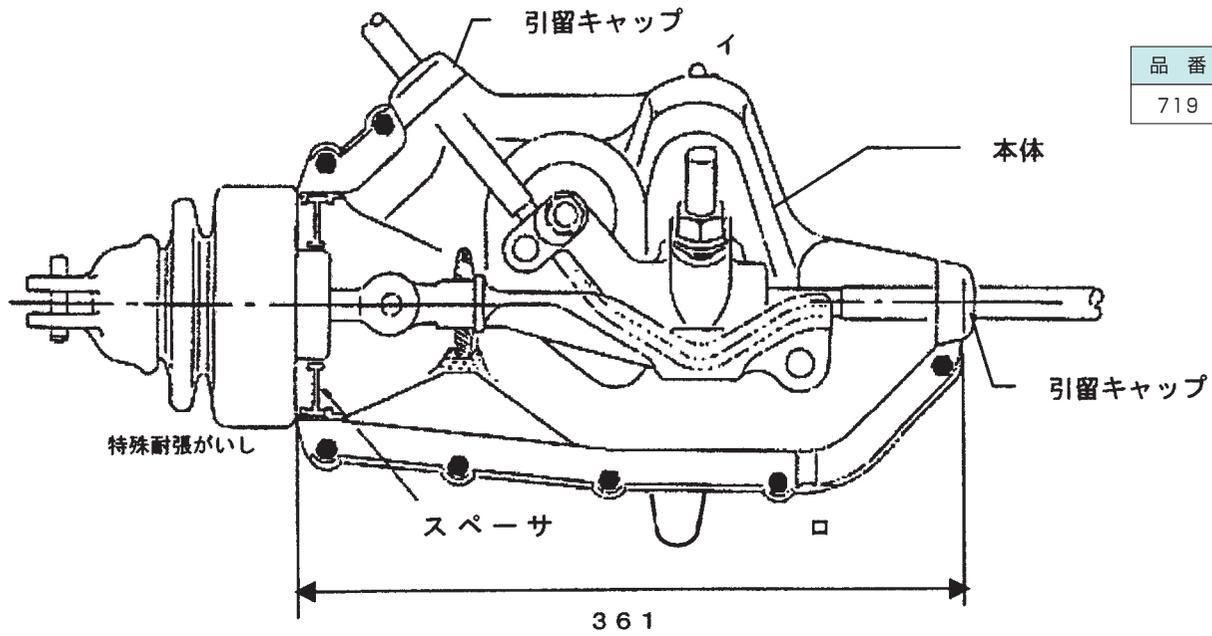
特
高
架
空
電
線
路

22kV配電用カバー

関西電力送配電仕様

■22kV 引留がいし用クランプカバー 特殊耐張がいし用

電線サイズ OC-W 80mm² SB-OC-W 80mm² 材質：ポリエチレン 難燃性

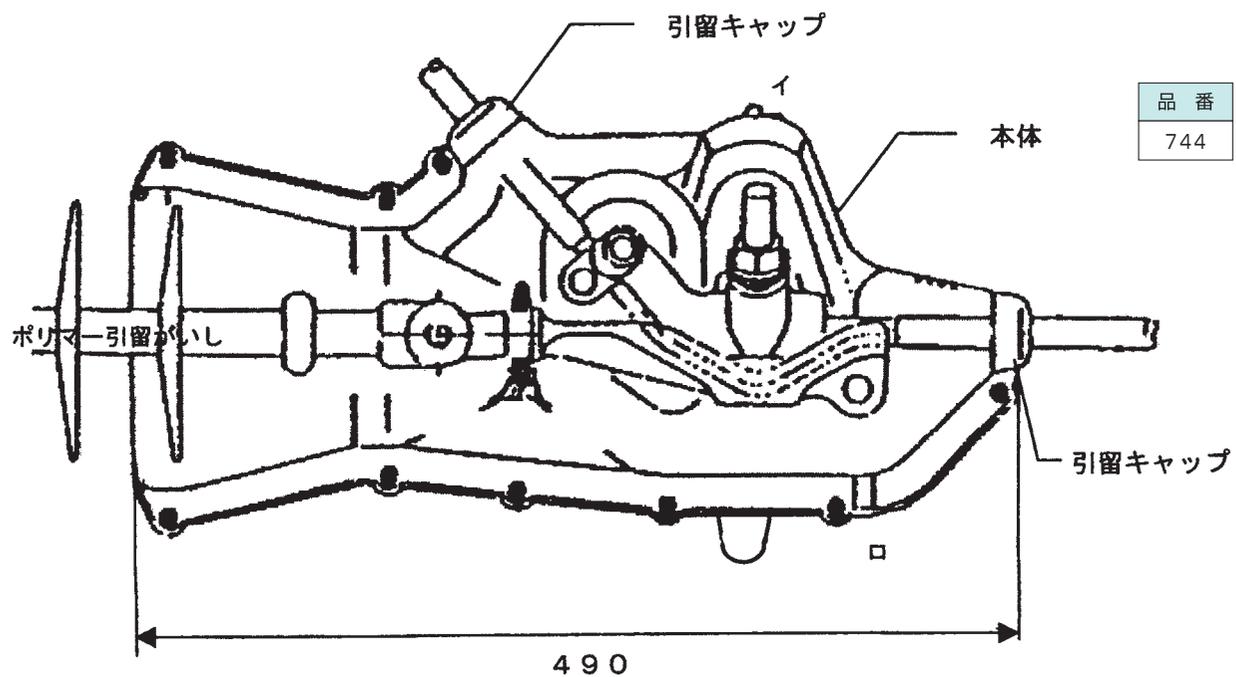


品番
719

注) カバー本体を上下逆付けする場合は下記の点に注意して下さい。
 イ. 水抜きのカット □. 水抜き穴への蓋の取付け

■22kV 引留がいし用クランプカバー 長幹がいし用

電線サイズ OC-W 80mm² SB-OC-W 80mm² 材質：ポリエチレン 難燃性



品番
744

注) カバー本体を上下逆付けする場合は下記の点に注意して下さい。

イ. 水抜きのカット □. 水抜き穴への蓋の取付け
 既設カバー（導電釉がいし取付け箇所）取替え時には、スペーサの取付けをお願いします。

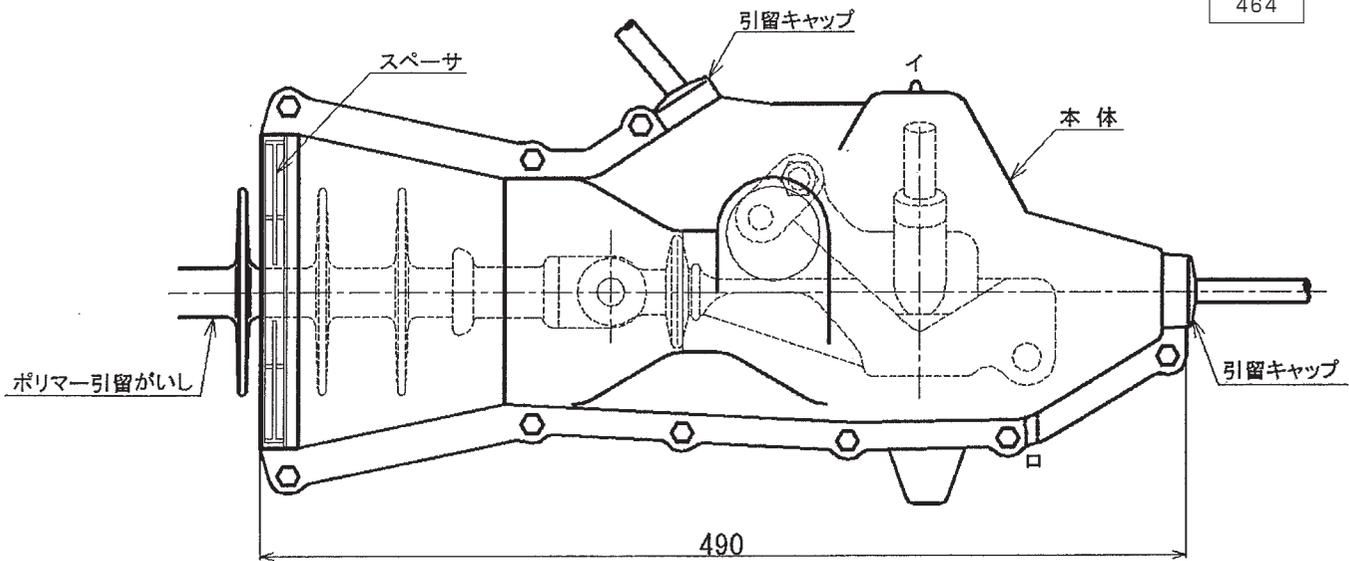
22kV配電用カバー

関西電力送配電仕様

■ 22kV ポリマー引留用クランプカバー（一般・耐塩共用形）

電線サイズ OC-W 80mm² SB-OC-W 80mm² 材質：ポリエチレン 難燃性

品番
464



注) カバー本体を上下逆付けする場合は下記の点に注意して下さい。

イ. 水抜きのカット ロ. 水抜き穴への蓋の取付け

既設カバー（導電釉がいし取付け箇所）取替え時には、磁器がいしスペーサの取付けをお願いします。

特高架空電線路

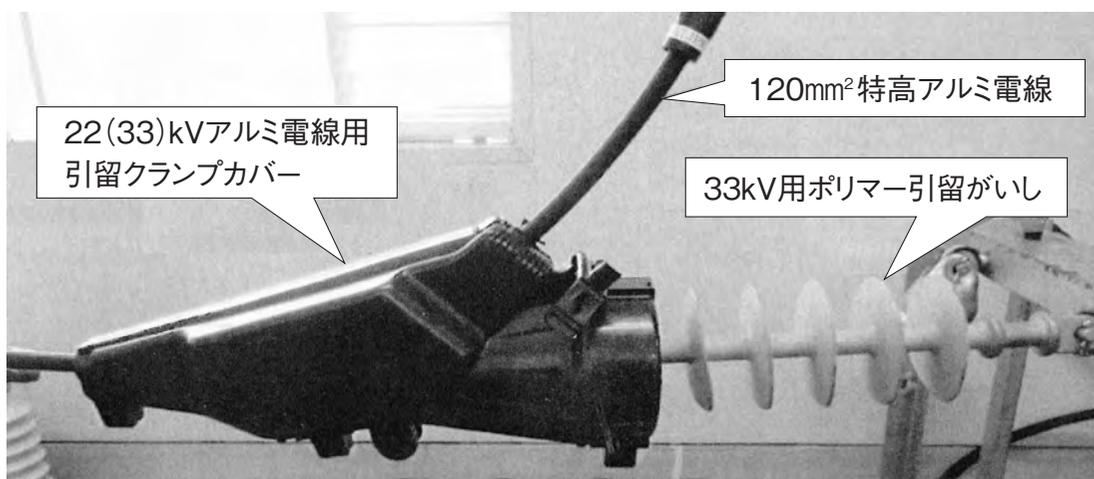
■ 22(33)kV アルミ電線用引留クランプカバー

材質：ポリエチレン難燃性

(6個/箱)

電線サイズ：ACSR/AC-OC-L120mm²

品番
396



33kV配電用カバー

関西電力送配電仕様

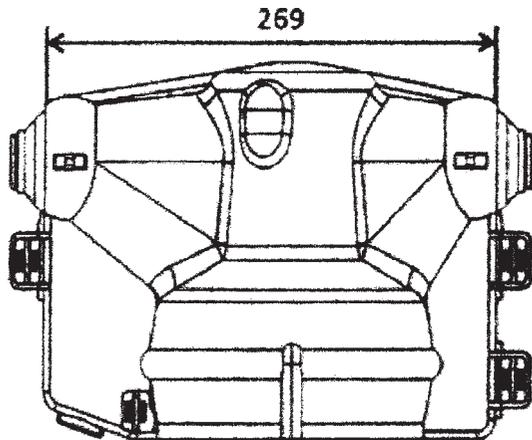
■33kV 引通しがいいし用クランプカバー (銅・アルミ電線共用形)

材質：ポリエチレン難燃性

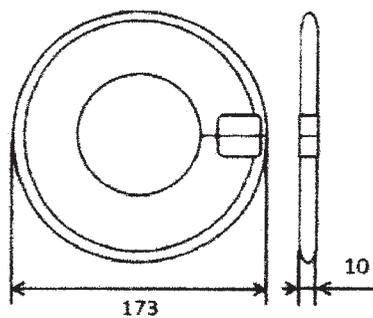
電線サイズ：OC-W80mm² SB-OC-W80mm² ACSR/AC-OC-L120mm²

種類	品番
磁器	392
ポリマー	393

正面図



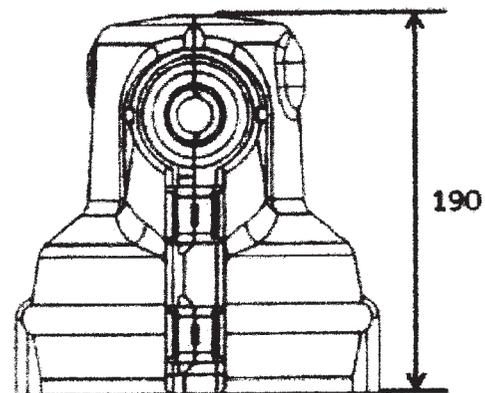
スペーサ



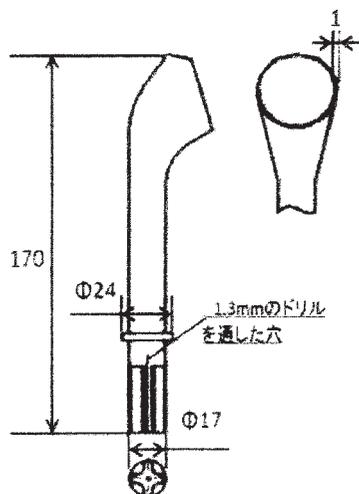
品番
705

※スペーサは、33kV磁器がいし用のみに付属する。

側面図

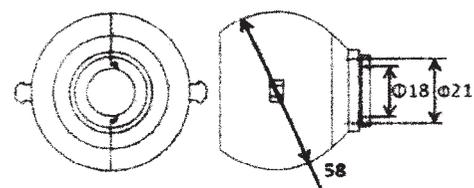


アークホーンカバー



品番
49

LP用キャップ

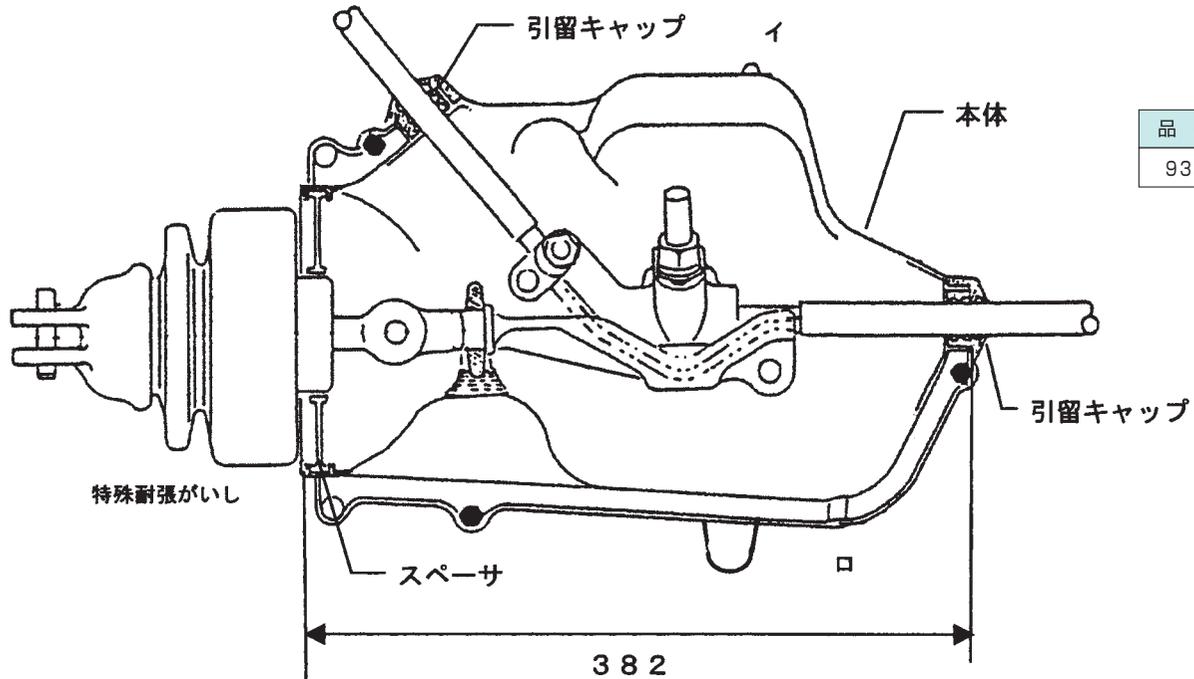


33kV配電用カバー

関西電力送配電仕様

■33kV 引留がいし用クランプカバー 特殊耐張がいし用

電線サイズ OC-W 80mm² SB-OC-W 80mm² 材質：ポリエチレン 難燃性



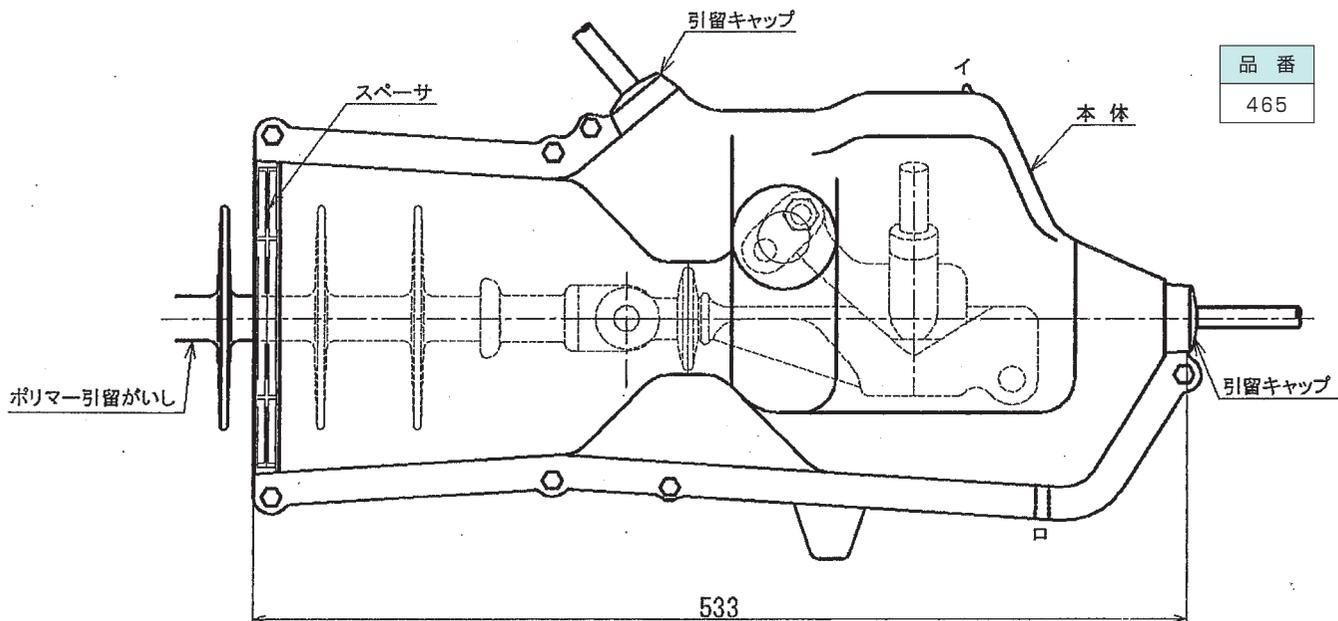
品番
930

注) カバー本体を上下逆付けする場合は下記の点に注意して下さい。
 イ. 水抜きのカット 口. 水抜き穴への蓋の取付け

■33kV 引留がいし用クランプカバー 長幹がいし用

ポリマー引留用クランプカバー (一般・耐塩共用形)

電線サイズ OC-W 80mm² SB-OC-W 80mm² 材質：ポリエチレン 難燃性



品番
465

注) カバー本体を上下逆付けする場合は下記の点に注意して下さい。

イ. 水抜きのカット 口. 水抜き穴への蓋の取付け

既設カバー (導電釉がいし取付け箇所) 取替え時には、磁器がいしスペーサの取付けをお願いします。

特高架空電線路

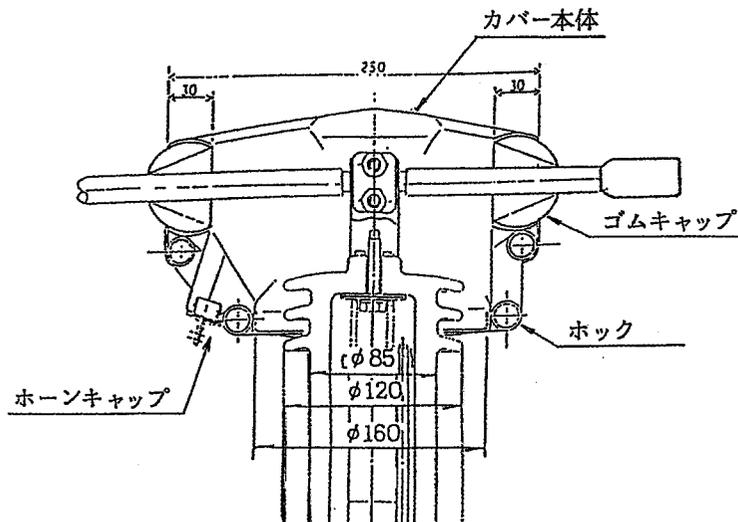


22(33)kV配電用アレスターカバー

関西電力送配電仕様

■22kVアレスターカバー（一般用）（6個／箱）

材質 ポリエチレン 難燃性



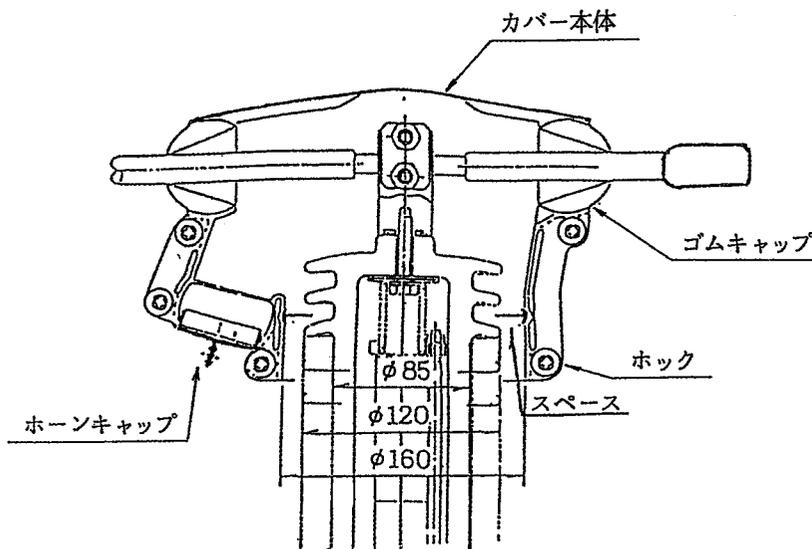
- ・22kV一般形アレスターに適用します。耐塩形は取付けられません。
- ・耐塩形には22、33kV耐塩用アレスターカバーを、ご使用下さい。
- ・ケーブル終端用カバーにも適用します。

注) 充電部が露出しますので、ホーンキャップの取付けを忘れないよう注意して下さい。

品番
394

■33kVアレスターカバー（一般用）（6個／箱）

材質 ポリエチレン 難燃性

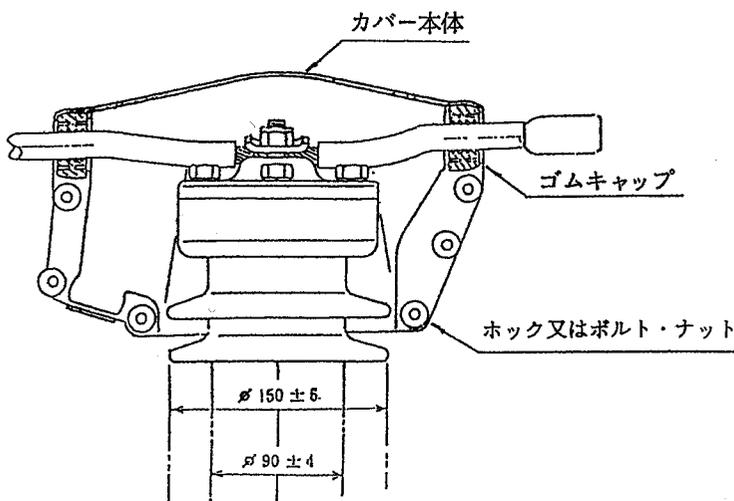


- ・33kV一般形アレスターに適用します。耐塩形は取付けられません。
- ・耐塩形には22、33kV耐塩用アレスターカバーを、ご使用下さい。
- ・ケーブル終端用カバーにも適用できます。

注) 充電部が露出しますので、ホーンキャップの取付けを忘れないよう注意して下さい。

品番
395

■22・33kV耐塩用アレスターカバー（6個／箱）

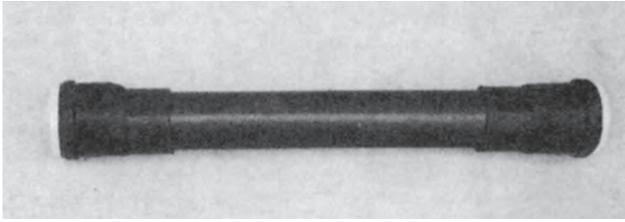


- ・1986年以前の旧一般形アレスターにも適用します。

種類	品番
22kV	394
33kV	395

● その他カバー

■ 33 kV引き抜きコア収縮ジョイントカバー



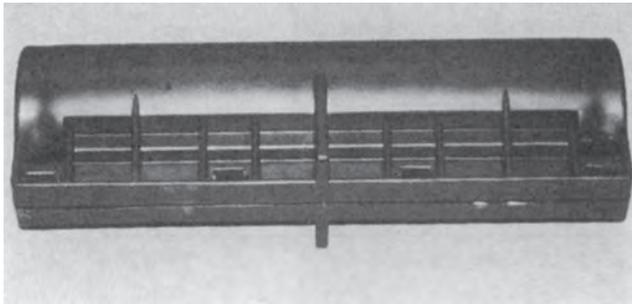
〔直線スリーブ跡の絶縁カバーとして使用〕

特 長

- ①引出しリングを引っ張るだけでインナーコアが抜け、収縮チューブが密着する。
- ②熱処理は、全く不要。

品 番
1828300

■ 33 kVスリーブカバー



〔ジャンパーズスリーブ跡、バイパスケーブル接続クランプ跡の絶縁カバーとして使用〕

特 長

- ①温度変化に対応して水密性を保持するため、弾力性のあるインナーカバーと、硬質の OUTERカバーの2重構造
- ②電線に当てがい、カバーを閉じるだけでOK。

品 番
951

■ 特高用スパイク跡カバー



〔ホットプラーのスパイクチャック跡の絶縁カバーとして使用〕

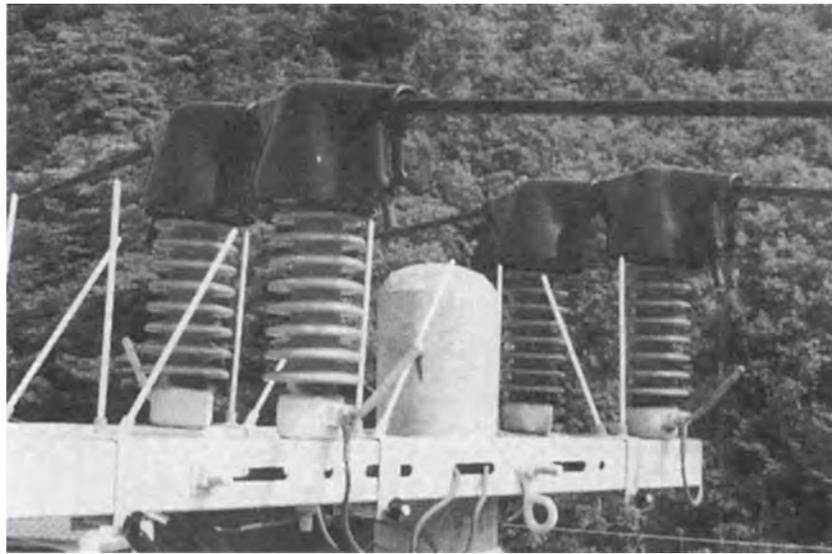
特 長

- ①スパイク跡に当てがい、押し付けるだけでOK
- ②取付後、把持部をひねると把持部のみが外れて、仕上がりはシンプル。

品 番
961



鳥害防止装置 (AZ 2153 2CA OOU)

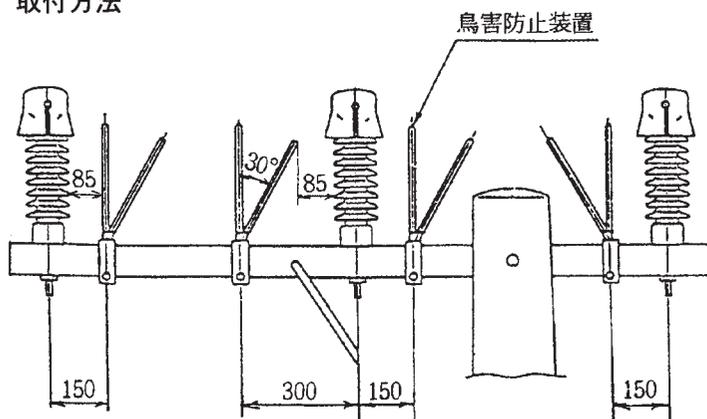


特 長

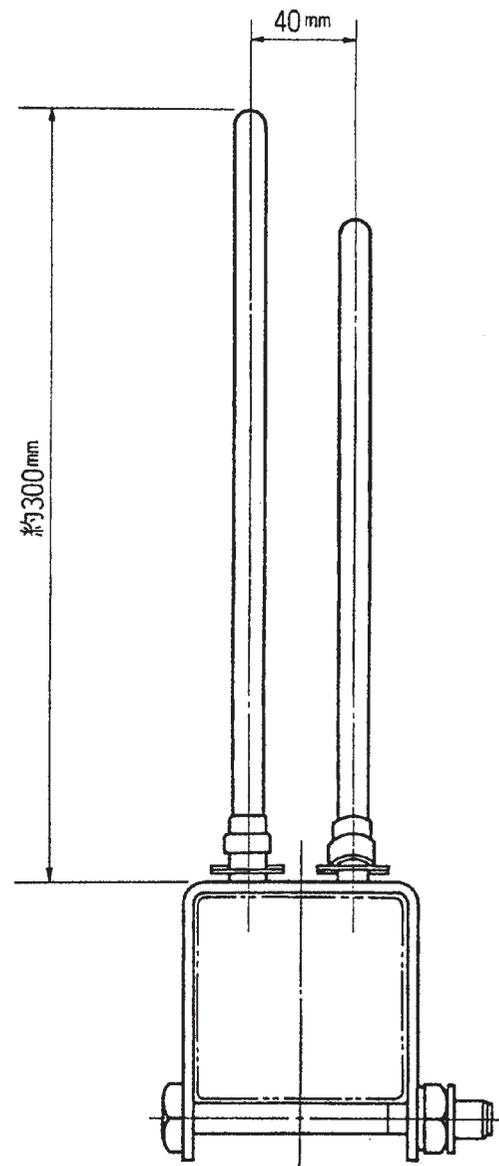
- ・腕金に鳥がとまるのを防ぎ、鳥による地絡事故を防ぎます。
- ・鳥の習性（羽のつかえる所へは、とまらない。）により継続的な効果があります。
- ・鳥害防止装置の磁器針は、アルミナセラミックを使用しており長時間の風雪にも耐えます。

注) セラミック棒は、がいし笠と85mm以上の離隔を取って下さい。

取付方法



A-Z-2153-2CA (80角アーム用)



* 本品以外に鉄塔アングル用、懸垂がいし用があります。

● アークホーンアースガード

関西電力送配電仕様

■ 22kV 33kV アークホーンアースガード

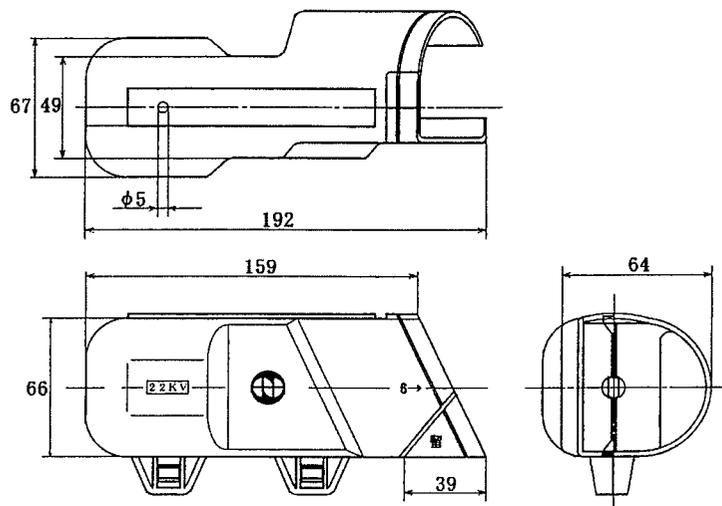
材質：ポリエチレン 難燃性



特長

- ① 22kV 33kV 新方式架空配電線路の引通しがいし箇所
の鳥類等他物接触による事故防止。
- ② 間接活線工法による取付け可能。

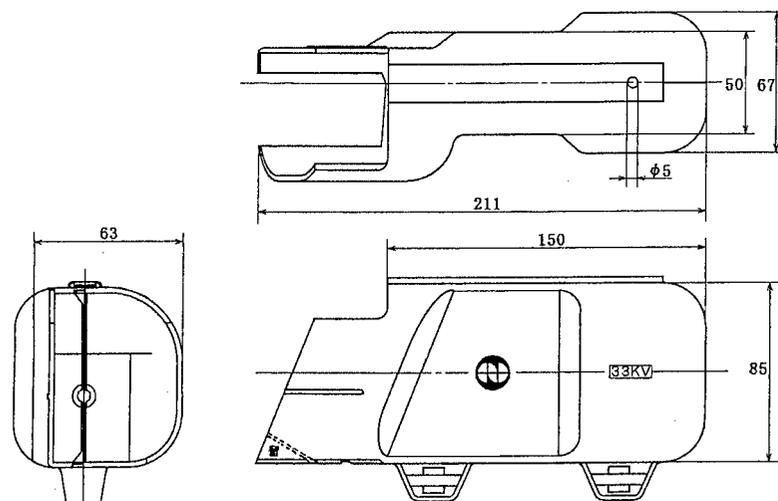
22kV用アークホーンアースガード



品番
726

注) がいし笠6枚については6→表示部に沿ってカットして下さい。
引留装柱(乙ストラップ)箇所では留表示部に沿ってカットして下さい。

33kV用アークホーンアースガード



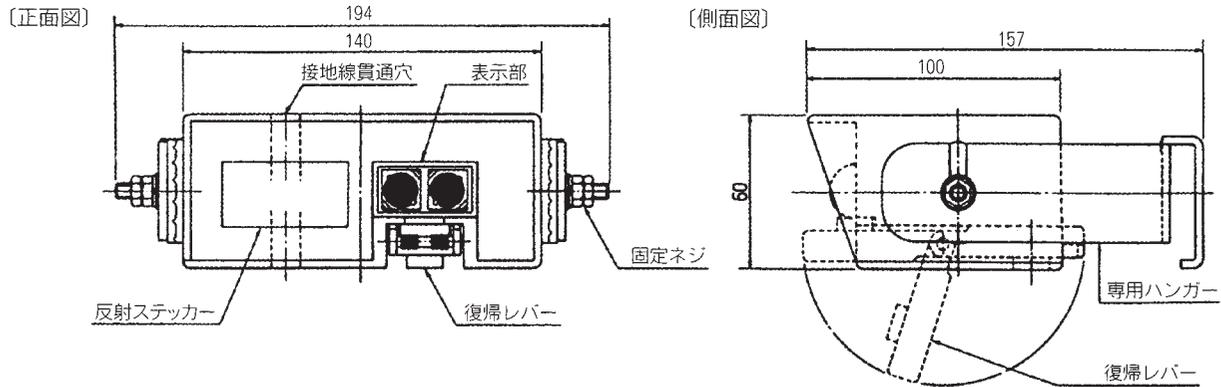
品番
716

注) 引留装柱(乙ストラップ)箇所では留表示部に沿ってカットして下さい。

特
高
架
空
電
線
路

● フォルトファインダー (FF-H001)

構造



* 特別高圧線の地絡電流を検出し表示します。

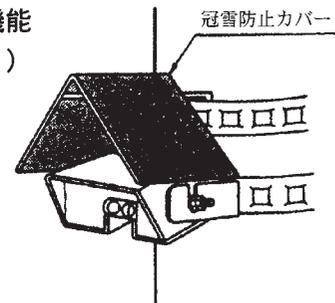
性能表

型 式	FF-H001
動作電流-時間	5A-0.3秒以上
周 囲 温 度	-20℃~40℃
質 量	約1.0kg (専用ハンガーを含む)

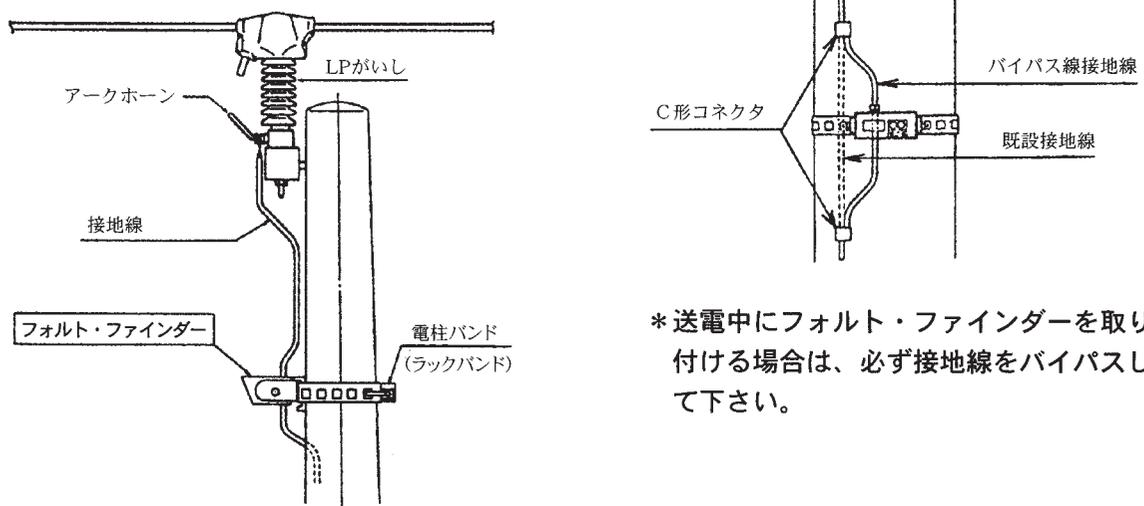
構成部品

- ・ 接地線 14mm² 1.5 m
- ・ C型コネクタ 2 個
- ・ ブッシュ 1 個

- 注1. フォルト・ファインダー取付用の電柱バンド (ラックバンド) は、ご使用者にてご用意願います。
 注2. 付属品の標準装備以外の電線サイズについては、ご相談に応じます。
 (適合電線: IV-38mm²まで使用可能です。)
 注3. 多雪地域においては、冠雪防止カバーを装着することにより、その機能を十分果します。(本カバーは、ご要求により別途製作いたします。)



取付図



* 送電中にフォルト・ファインダーを取り付ける場合は、必ず接地線をバイパスして下さい。