

屋内外支持がいし 品番構成表

がいしタイプ



IN 屋内用

ドラムがいしとも呼ばれる、オーソドックスな屋内用のがいしです。ヒダ形状により絶縁距離を稼いでいます。



OU 屋外用

ヒダ部分がスカート形状で、絶縁距離を大きくとった屋外用のがいしです。金具類はドブメッキを施しています。



SPK 屋外耐塩用

塩害地域で使用するタイプのがいしです。ヒダ部分が3重のスカート形状になっており、絶縁性能がより優れています。

公称電圧	
33	3.3kV(600V)屋内用のみ
66	6.6kV

適合銅帯サイズ	
0	丸線用
2	巾 50mm
3	巾 75mm
4	巾100mm
5	巾125mm
6	巾150mm
8	巾200mm

IN-663TP

クランプ形状



なし 丸線用

KIPやPDCといった高压配線ケーブルや、硬銅ヨリ線を支持します。大容量に適した太径サイズもあります。



T 垂直銅帯用(一般型)

銅帯支持用の中で、広く使用される垂直クランプです。下向き・横向きに適しません。指示がなければこちらのタイプでご用意します。



SL 水平銅帯用

銅帯をがいし上面と平行に支持します。垂直支持が困難な場所などでの銅帯支持に使用します。



AS 垂直銅帯用(強力型)

強力型がいしと組み合わせて使用します。耐荷重に優れたクランプで、下向き・横向きにも使用できます。

取付方法



P パイプ用

配電盤・電気室の組枠のフレームパイプ(φ42.7)に取り付けるタイプです。

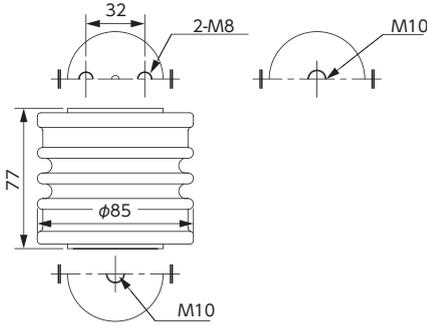


A アングル用

チャンネルなどに直接取り付けるタイプです。屋内用は六角ボルト付です。屋外用はナットで挟み固定します。

3KV(600V)屋内支持がいし がいしのみ

簡易構造の金具を使用し、コストパフォーマンスに優れます。

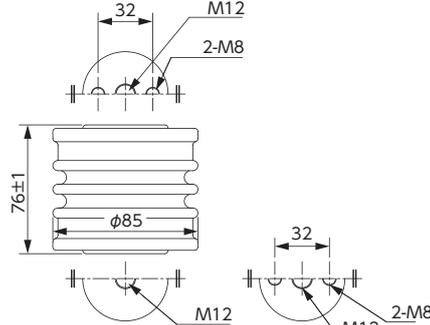


IN-33AE

IN-33L

一般型(Aタイプ)

曲げや引張の耐荷重・寸法精度に優れます。



IN-33AS

IN-33AS-33

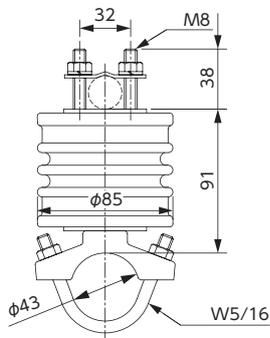
強力型(Bタイプ)



公称電圧	3.3kV
乾燥耐電圧	16kV
雷インパルス耐電圧	45kV
表面漏洩距離	105mm
参考引張荷重	250kgf
参考重量	1.0kg

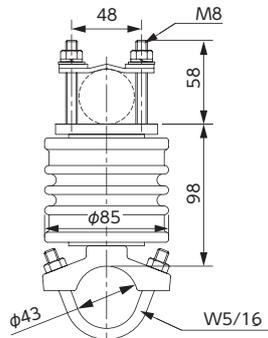
公称電圧	3.3kV
乾燥耐電圧	16kV
雷インパルス耐電圧	45kV
表面漏洩距離	105mm
曲げ耐荷重	250kgf
参考引張荷重	500kgf
参考重量	1.0kg

3KV(600V)屋内支持がいし 丸線支持用



IN-330P

3KV屋内丸線パイプ用



IN-330PZ

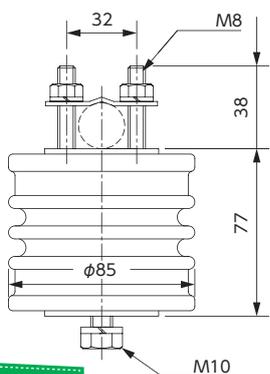
3KV屋内丸線太径パイプ用

品番	適合丸線(mm)	取付形状
IN-330P	~φ22	パイプ用
IN-330A		アングル用
IN-330PZ	~φ38	パイプ用
IN-330AZ		アングル用

~φ22用には、別売にてセーフティキャップがあります。11ページをご参照ください。

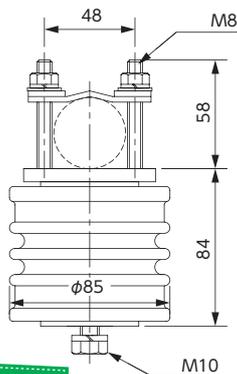


写真のセーフティキャップは別売です。



IN-330A

3KV屋内丸線アングル用



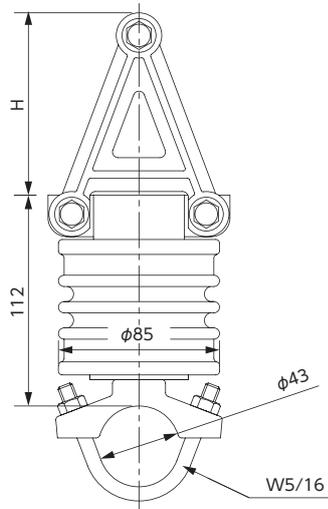
IN-330AZ

3KV屋内丸線太径アングル用



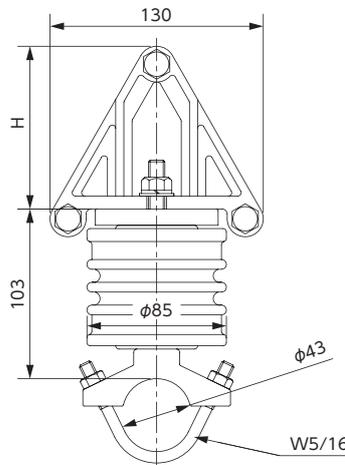
3KV(600V)屋内支持がいし 銅帯支持用

屋内外支持がいし



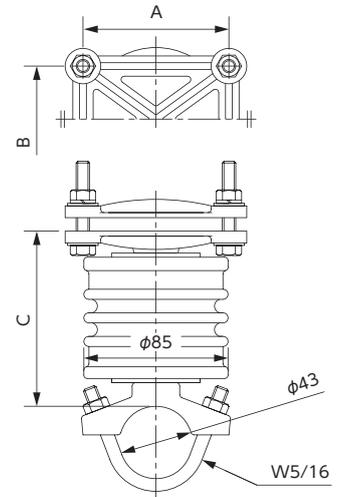
IN-33_TP

3KV屋内垂直パイプ用(一般型)



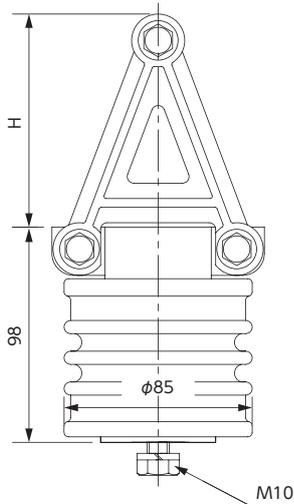
IN-33_ASP

3KV屋内垂直パイプ用(強力型)



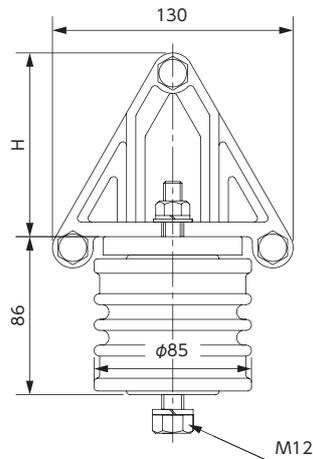
IN-33_SLP

3KV屋内水平パイプ用



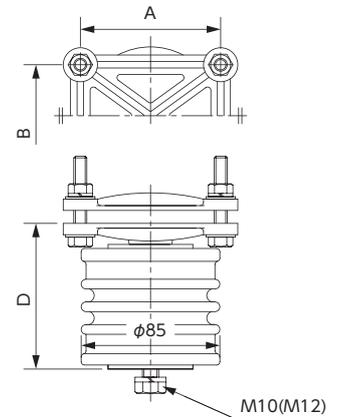
IN-33_TA

3KV屋内垂直アングル用(一般型)



IN-33_ASA

3KV屋内垂直アングル用(強力型)



IN-33_SLA

3KV屋内水平アングル用

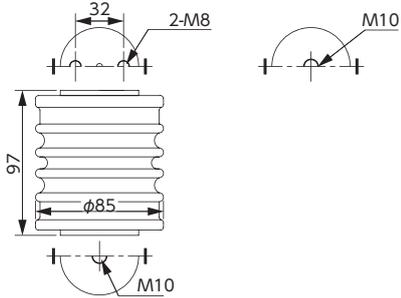
適合銅帯	垂直クランプ(一般型) T				垂直クランプ(強力型) AS				水平クランプ SL						
	品番	H (mm)	銅帯締付ボルト	がいしタイプ	品番	H (mm)	銅帯締付ボルト	がいしタイプ	品番	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	銅帯締付ボルト	がいしタイプ
巾 50mm	IN-332T□	67	M8	A	IN-332AS□	75	M10	B	IN-332SL□	60	60	104	90	M8	A
巾 75mm	IN-333T□	90			IN-333AS□	100			IN-333SL□	86	63				
巾 100mm	IN-334T□	115	IN-334AS□		125	IN-334SL□			121	93					
巾 125mm	IN-335T□	150	M10		IN-335AS□	150			IN-335SL□	145	120	M10	B		
巾 150mm	IN-336T□	175			IN-336AS□	175			IN-336SL□	164	113				
巾 200mm					IN-338AS□	222			IN-338SL□	222	122	111	94		

品番末尾の□は、がいし取付方法の記号が入ります。P=パイプ用 A=アングル用

銅帯の厚みは各タイプとも18mmまでです。垂直(強力型)ASタイプは、ご要望により72mmまでの厚さに対応いたします。詳しくは、15ページの「銅帯の厚みについて」をご参照ください。

6KV屋内支持がいし がいしのみ

簡易構造の金具を使用し、コストパフォーマンスに優れます。

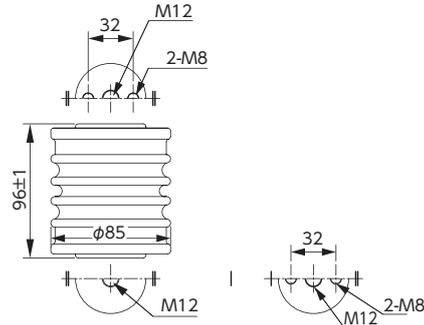


IN-66AE

IN-66L

一般型(Aタイプ)

曲げや引張耐荷重・寸法精度に優れます。



IN-66AS

IN-66AS-33

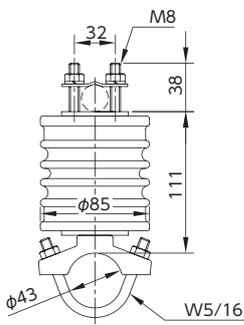
強力型(Bタイプ)



公称電圧	6.6kV
乾燥耐電圧	22kV
雷インパルス耐電圧	60kV
表面漏洩距離	130mm
参考引張荷重	250kgf
参考重量	1.2kg

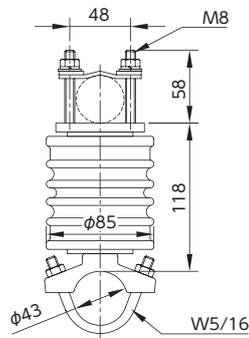
公称電圧	6.6kV
乾燥耐電圧	22kV
雷インパルス耐電圧	60kV
表面漏洩距離	130mm
曲げ耐荷重	200kgf
参考引張荷重	500kgf
参考重量	1.2kg

6KV屋内支持がいし 丸線支持用



IN-660P

6KV屋内丸線パイプ用

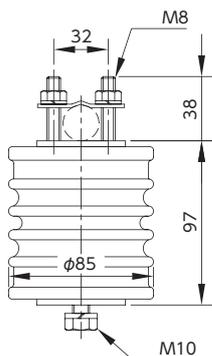


IN-660PZ

6KV屋内丸線太径パイプ用

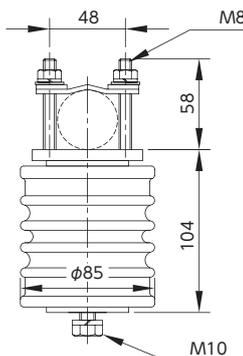
品番	適合丸線(mm)	取付形状
IN-660P	~φ22	パイプ用
IN-660A		アングル用
IN-660PZ	~φ38	パイプ用
IN-660AZ		アングル用

~φ22用には、別売にてセーフティキャップがあります。11ページをご参照ください。



IN-660A

6KV屋内丸線アングル用



IN-660AZ

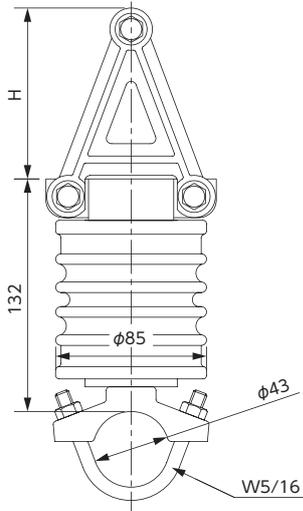
6KV屋内丸線太径アングル用



写真は銅帯厚み42mmのオーダー品です。

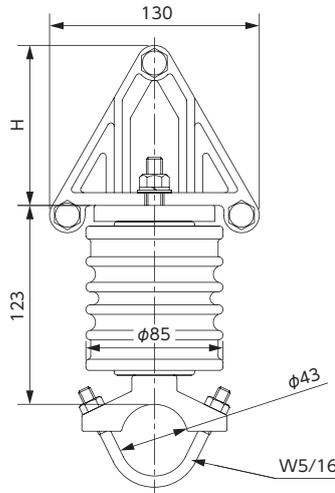
6KV屋内支持がいし 銅帯支持用

屋内外支持がいし



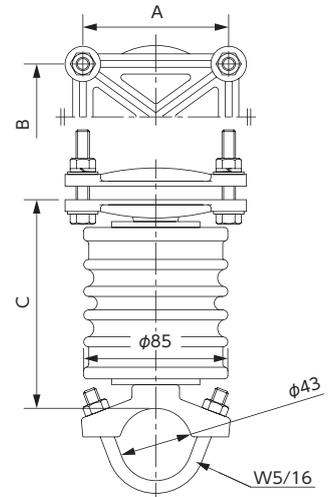
IN-66_TP

6KV屋内垂直パイプ用(一般型)



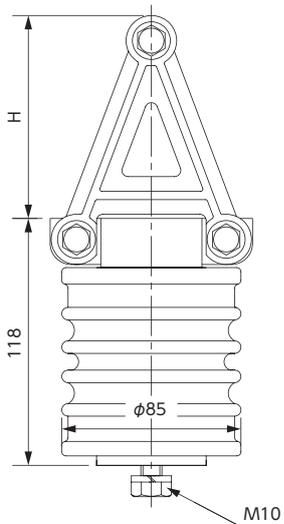
IN-66_ASP

6KV屋内垂直パイプ用(強力型)



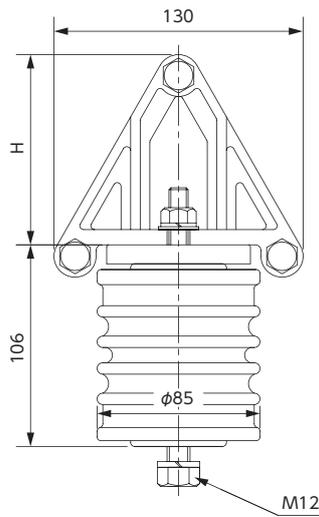
IN-66_SLP

6KV屋内水平パイプ用



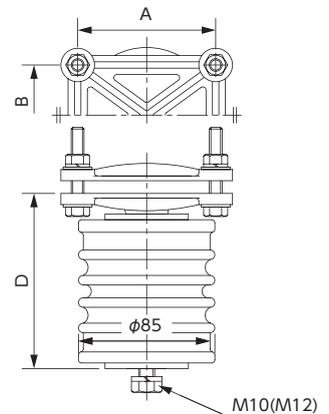
IN-66_TA

6KV屋内垂直アングル用(一般型)



IN-66_ASA

6KV屋内垂直アングル用(強力型)



IN-66_SLA

6KV屋内水平アングル用

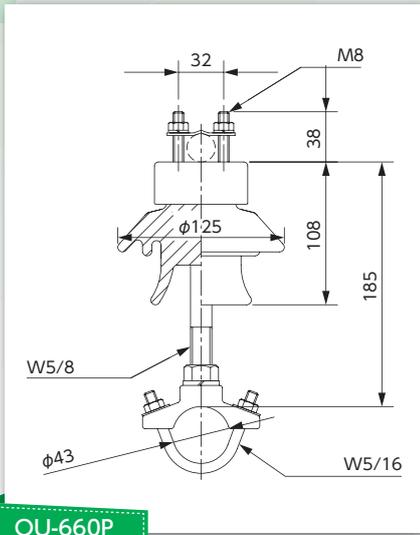
適合銅帯	垂直クランプ(一般型) T				垂直クランプ(強力型) AS				水平クランプ SL						
	品番	H (mm)	銅帯締付ボルト	がいしタイプ	品番	H (mm)	銅帯締付ボルト	がいしタイプ	品番	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	銅帯締付ボルト	がいしタイプ
巾 50mm	IN-662T□	67	M8	A	IN-662AS□	75	M10	B	IN-662SL□	60	60	124	110	M8	A
巾 75mm	IN-663T□	90			IN-663AS□	100			IN-663SL□	86	63				
巾100mm	IN-664T□	115			IN-664AS□	125			IN-664SL□	121	93				
巾125mm	IN-665T□	150	M10		IN-665AS□	150			IN-665SL□	145	120	M10			
巾150mm	IN-666T□	175			IN-666AS□	175			IN-666SL□	164	113		126	109	
巾200mm					IN-668AS□	222			IN-668SL□	222	122		131	114	

品番末尾の□は、がいし取付方法の記号が入ります。P=パイプ用 A=アングル用

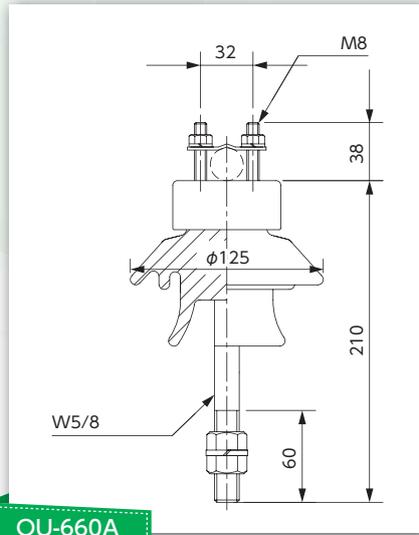
銅帯の厚みは各タイプとも18mmまでです。垂直(強力型)ASタイプは、ご要望により72mmまでの厚さに対応いたします。詳しくは、15ページの「銅帯の厚みについて」をご参照ください。

6KV屋外支持がいし 丸線支持用

屋内外支持がいし



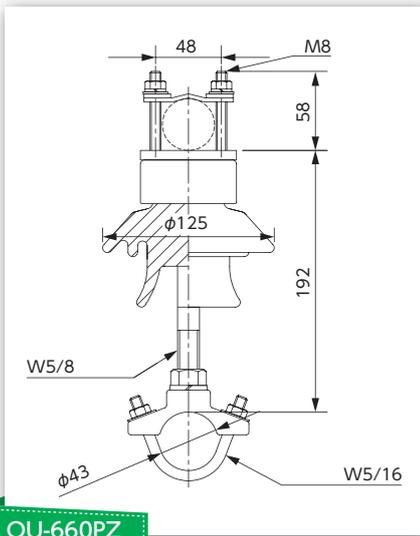
6KV屋外丸線パイプ用



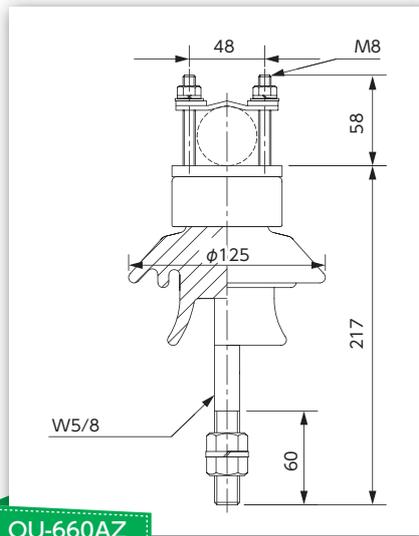
6KV屋外丸線アングル用

公称電圧	6.6kV	
商用周波耐電圧	50kV	
商用周波注水耐電圧	22kV	
雷インパルス耐電圧	75kV	
表面漏洩距離	175mm	
参考引張荷重	500kgf	
参考重量	OU-660P	2.0kg
	OU-660A	1.9kg

品番	適合丸線(mm)	タイプ	取付形状
OU-660P	~φ22	上向き用	パイプ用
OU-660PZ	~φ38		アングル用
OU-660A	~φ22	下向き用	パイプ用
OU-660AZ	~φ38		
OU-660PD	~φ22		
OU-660PZD	~φ38		
OU-660AD	~φ22	アングル用	
OU-660AZD	~φ38		



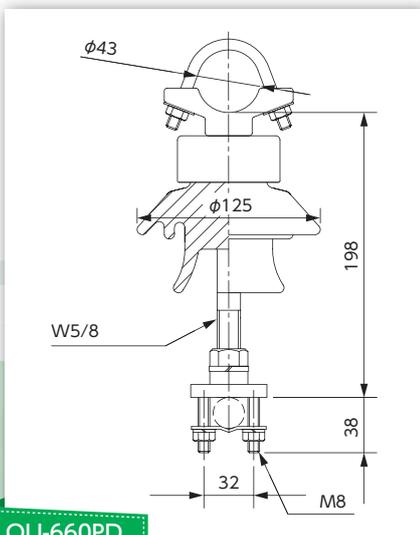
6KV屋外丸線太径パイプ用



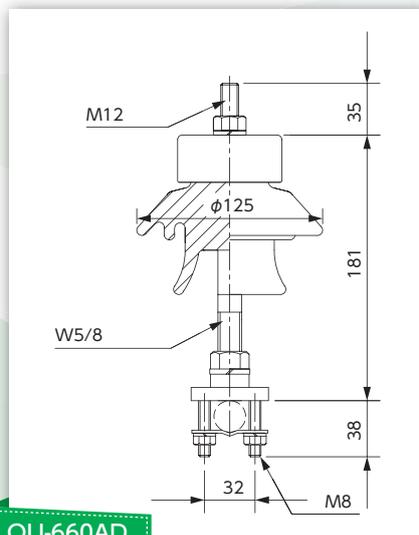
6KV屋外丸線太径アングル用



写真のセーフティキャップは別売です。



6KV屋外丸線下向パイプ用

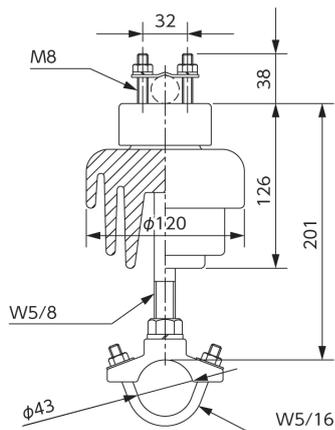


6KV屋外丸線下向アングル用



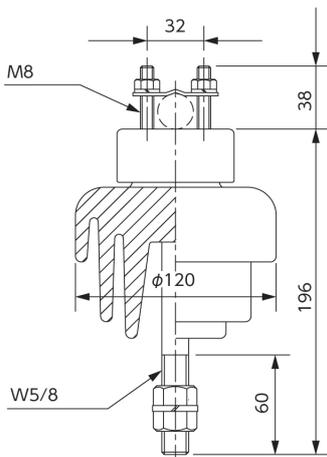
下向き太径用(φ24~38)も製作いたします。

6KV屋外耐塩支持がいし 丸線支持用



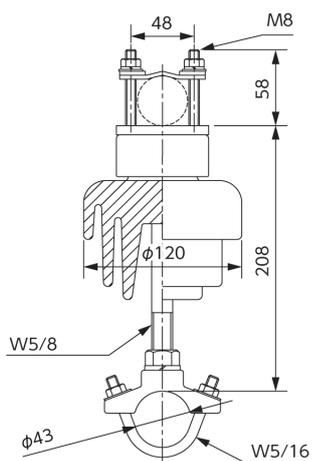
SPK-660P

6KV屋外耐塩丸線パイプ用



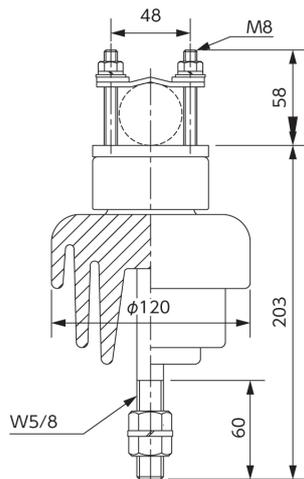
SPK-660A

6KV屋外耐塩丸線アングル用



SPK-660PZ

6KV屋外耐塩丸線太径パイプ用



SPK-660AZ

6KV屋外耐塩丸線太径アングル用

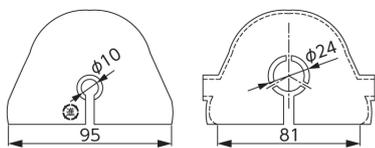
各タイプとも、下向き仕様も製作いたします。

公称電圧	6.6kV	
商用周波耐電圧	60kV	
商用周波注水耐電圧	35kV	
雷インパルス耐電圧	90kV	
表面漏洩距離	325mm	
参考引張荷重	500kgf	
参考重量	SPK-660P	2.3kg
	SPK-660A	2.1kg

品番	適合丸線(mm)	タイプ	取付形状
SPK-660P	~φ22	上向き用	パイプ用
SPK-660PZ	~φ38		パイプ用
SPK-660A	~φ22		アングル用
SPK-660AZ	~φ38		アングル用
SPK-660PD	~φ22	下向き用	パイプ用
SPK-660PZD	~φ38		パイプ用
SPK-660AD	~φ22		アングル用
SPK-660AZD	~φ38		アングル用



セイフティキャップ



CAP-24

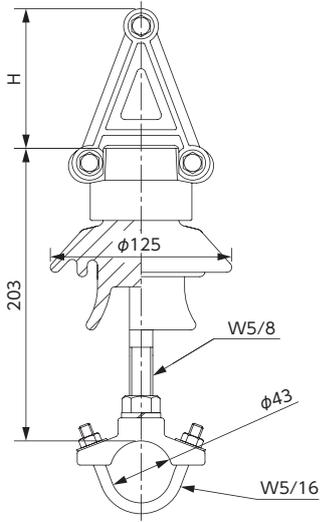
材質	ポリエチレン
色	オレンジ
適合丸線 (mm)	~φ24

がいし支持部分を覆い、作業者の感電事故や小動物等による短絡事故を未然に防ぎます。ドラムがいしや、JISがいしC-3~C-30にも適合します。



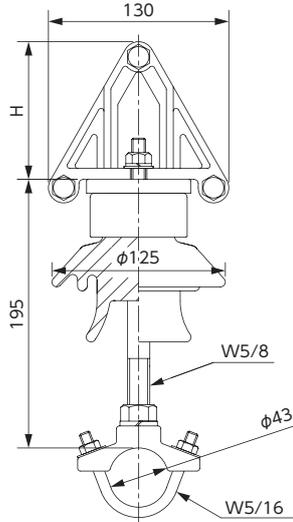
6KV屋外支持がいし 銅帯支持用

屋内外支持がいし



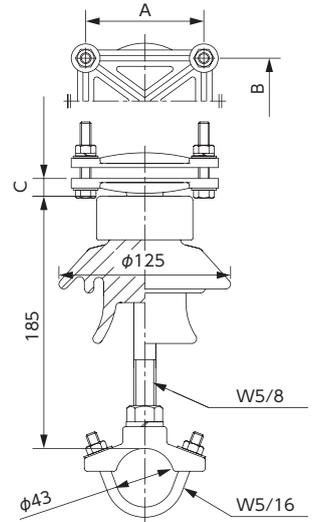
OU-66_TP

6KV屋外垂直パイプ用(一般型)



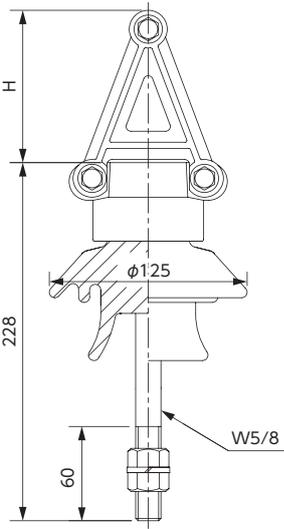
OU-66_ASP

6KV屋外垂直パイプ用(強力型)



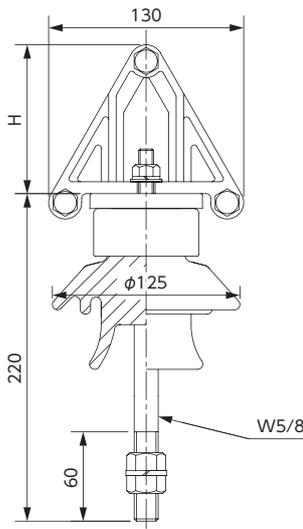
OU-66_SLP

6KV屋外水平パイプ用



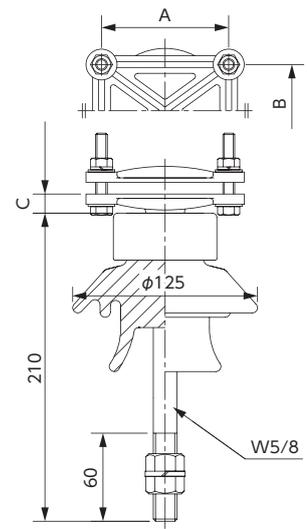
OU-66_TA

6KV屋外垂直アンクル用(一般型)



OU-66_ASA

6KV屋外垂直アンクル用(強力型)



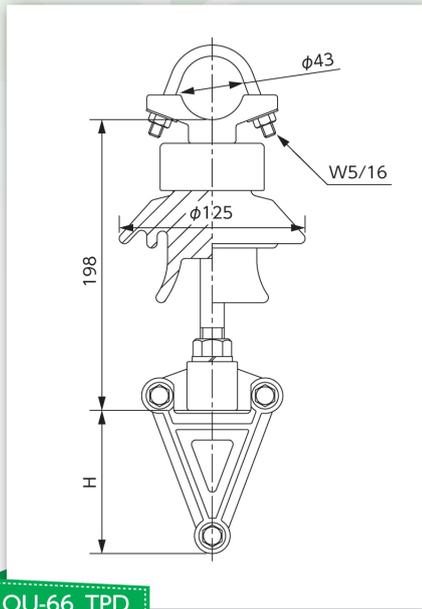
OU-66_SLA

6KV屋外水平アンクル用



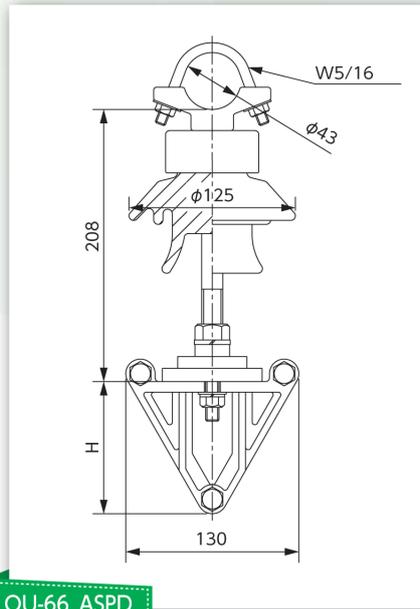
6KV屋外支持がいし 銅帯支持用(下向き仕様)

屋内外支持がいし



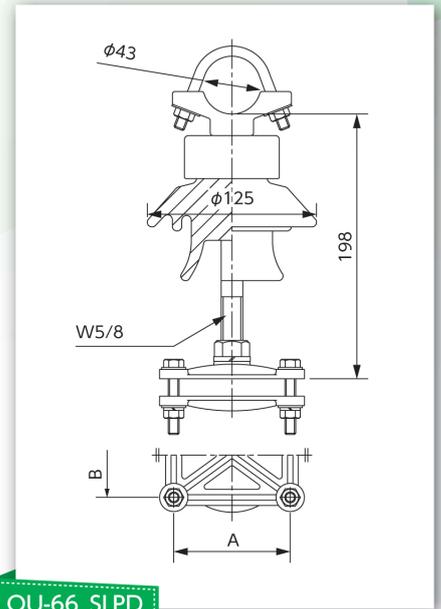
OU-66_TPD

6KV屋外垂直下向パイプ用(一般型)



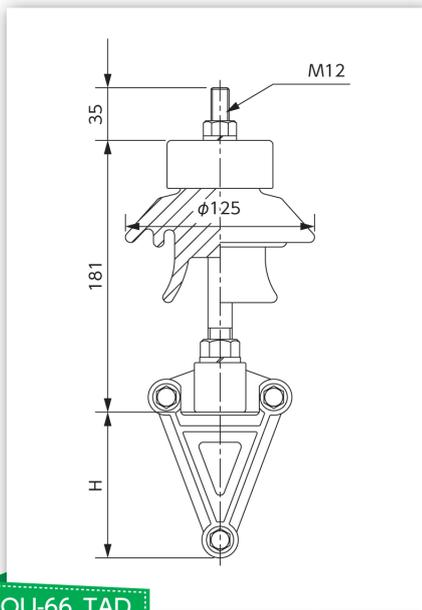
OU-66_ASPD

6KV屋外垂直下向パイプ用(強力型)



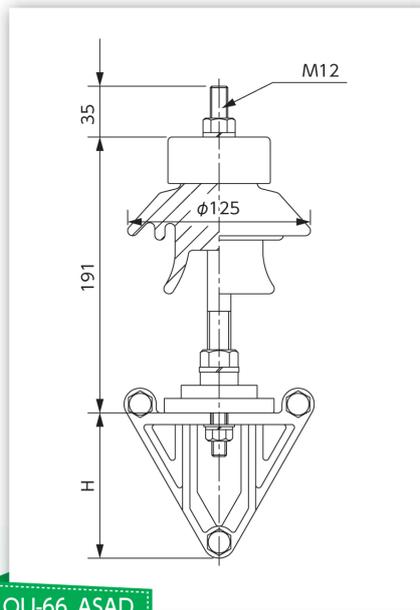
OU-66_SLPD

6KV屋外水平下向パイプ用



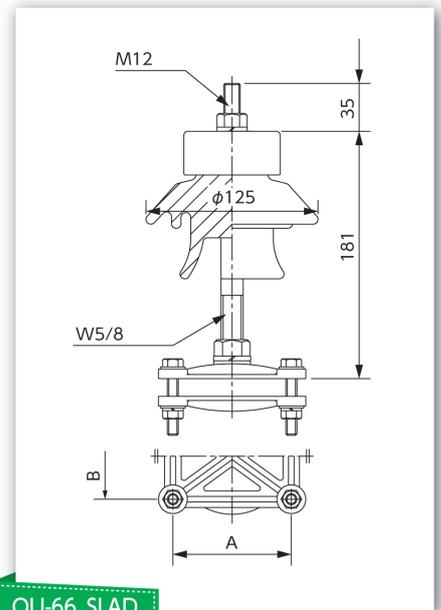
OU-66_TAD

6KV屋外垂直下向アングル用(一般型)



OU-66_ASAD

6KV屋外垂直下向アングル用(強力型)



OU-66_SLAD

6KV屋外水平下向アングル用

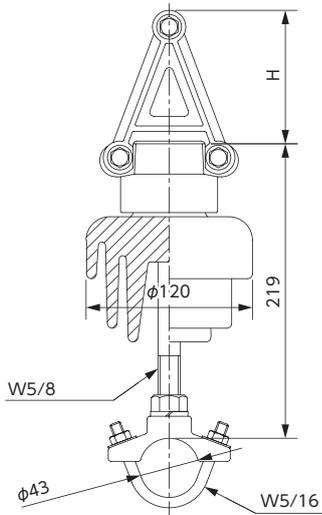
適合銅帯	垂直クランプ(一般型) T			垂直クランプ(強力型) AS			水平クランプ SL				
	品番	H (mm)	銅帯締付ボルト	品番	H (mm)	銅帯締付ボルト	品番	A (mm)	B (mm)	C (mm)	銅帯締付ボルト
巾 50mm	OU-662T□	67	M8	OU-662AS□	75	M10	OU-662SL□	60	60	13	M8
巾 75mm	OU-663T□	90		OU-663AS□	100		OU-663SL□	86	63		
巾 100mm	OU-664T□	115	OU-664AS□	125	OU-664SL□		121	93			
巾 125mm	OU-665T□	150	M10	OU-665AS□	150		OU-665SL□	145	120	M10	
巾 150mm	OU-666T□	175		OU-666AS□	175		OU-666SL□	164	113		
巾 200mm				OU-668AS□	222		OU-668SL□	222	122	18	M12

品番の□には、がいし取付方法の記号が入ります。P=パイプ用 A=アングル用
下向き仕様のがいしの場合、品番末尾に「D」がつけます。

銅帯の厚みは各タイプとも18mmまでです。垂直(強力型)ASタイプは、ご要望により72mmまでの厚さに対応いたします。
詳しくは、15ページの「銅帯の厚みについて」をご参照ください。

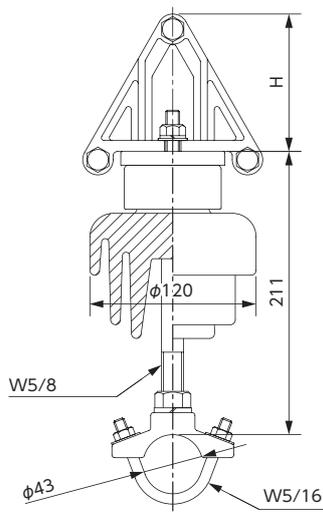
6KV屋外耐塩支持がいし 銅帯支持用

屋内外支持がいし



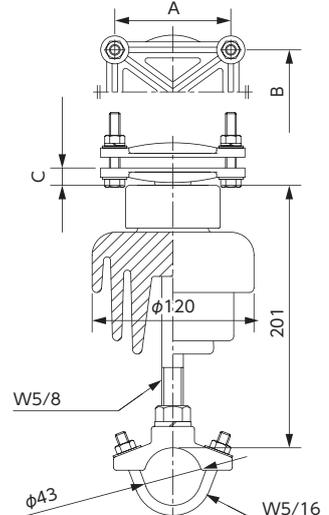
SPK-66_TP

6KV屋外耐塩垂直パイプ用(一般型)



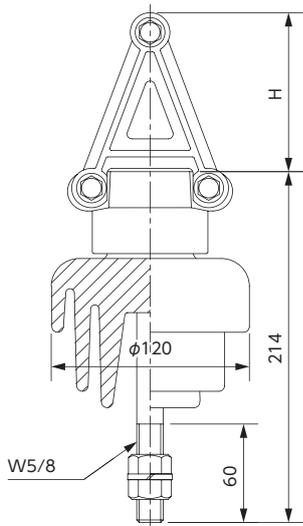
SPK-66_ASP

6KV屋外耐塩垂直パイプ用(強力型)



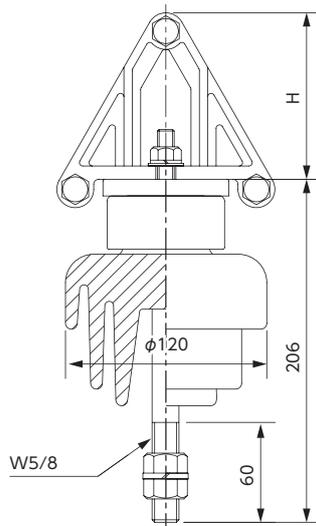
SPK-66_SLP

6KV屋外耐塩水平パイプ用



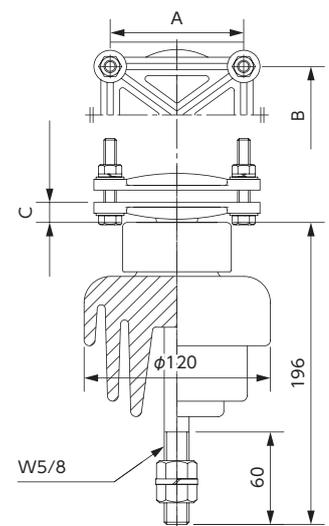
SPK-66_TA

6KV屋外耐塩垂直アンクル用(一般型)



SPK-66_ASA

6KV屋外耐塩垂直アンクル用(強力型)



SPK-66_SLA

6KV屋外耐塩水平アンクル用

適合銅帯	垂直クランプ(一般型) T			垂直クランプ(強力型) AS			水平クランプ SL				
	品番	H (mm)	銅帯締付ボルト	品番	H (mm)	銅帯締付ボルト	品番	A (mm)	B (mm)	C (mm)	銅帯締付ボルト
巾 50mm	SPK-662T□	67	M8	SPK-662AS□	75	M10	SPK-662SL□	60	60	13	M8
巾 75mm	SPK-663T□	90		SPK-663AS□	100		SPK-663SL□	86	63		
巾 100mm	SPK-664T□	115	M10	SPK-664AS□	125		SPK-664SL□	121	93		
巾 125mm	SPK-665T□	150		SPK-665AS□	150		SPK-665SL□	145	120		
巾 150mm	SPK-666T□	175		SPK-666AS□	175		SPK-666SL□	164	113		
巾 200mm				SPK-668AS□	222		SPK-668SL□	222	122	18	M12

品番の□には、がいし取付方法の記号が入ります。P=パイプ用 A=アンクル用
各タイプとも、下向き仕様も製作いたします。品番は末尾に"D"がつきます。

銅帯の厚みは各タイプとも18mmまでです。垂直(強力型)ASタイプは、ご要望により72mmまでの厚さに対応いたします。
詳しくは、15ページの「銅帯の厚みについて」をご参照ください。

銅帯の厚み(クランプの締付幅)について

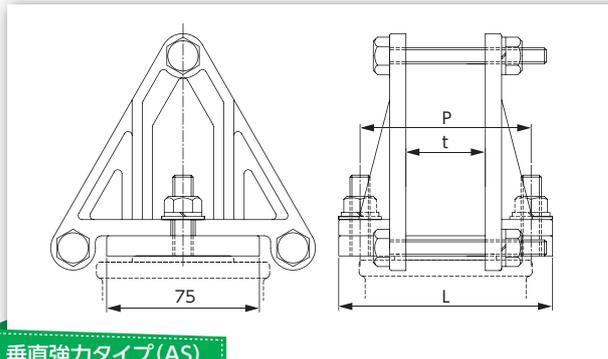
垂直一般タイプ(T) 6~18mmまで支持できます。

垂直強力タイプ(AS) 標準品は18mmまで支持できます。
それ以上の場合、右記表のように72mmまで対応できます。
標準以上が必要な場合は、ご注文の際に別途ご指定ください。

水平タイプ(SL) 標準品は18mmまで支持できます。
ボルト長を変更することにより、標準品以上の厚みの銅帯を支持することができます。

垂直クランプ(強力型)

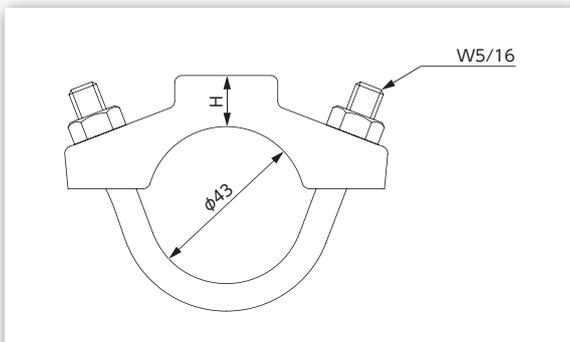
銅帯締付幅 (t) (mm)	L (mm)	P (mm)
~18(標準)	75	58
19~30	105	70
31~42	140	85
43~58		100
59~72		115



垂直強力タイプ(AS)



フレームパイプ取付金具



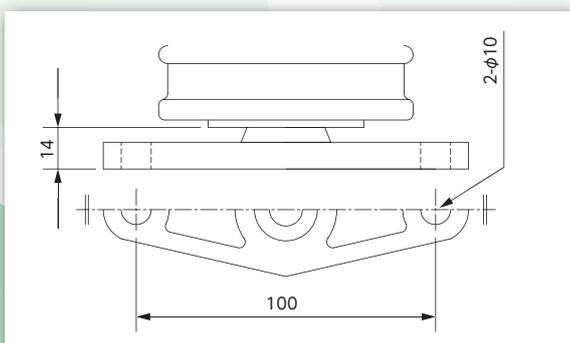
品番	タイプ	がいし接続仕様	H(mm)
UMA-IN-VBT	屋内用	M10 皿ビス	14
UMA-IN12-VBT		M12 皿ビス	17
UMA-OU-VBT	屋外用	W5/8 タップ穴	16
UMA-OU12-VBT		M12 皿ビス	17

φ42.7のフレームパイプに取り付けるための金具です。

がいし接続仕様に合わせてご選定ください。



ベース取付金具



品番	タイプ	がいし接続仕様
WA-VA	屋内用	M10 皿ビス
WA-VA-Y	屋外用	W5/8 タップ穴

取付方法を2点止めに変換する金具です。がいしをH鋼などへ取り付ける場合に使用します。

がいし接続仕様が異なる場合はご相談ください。

