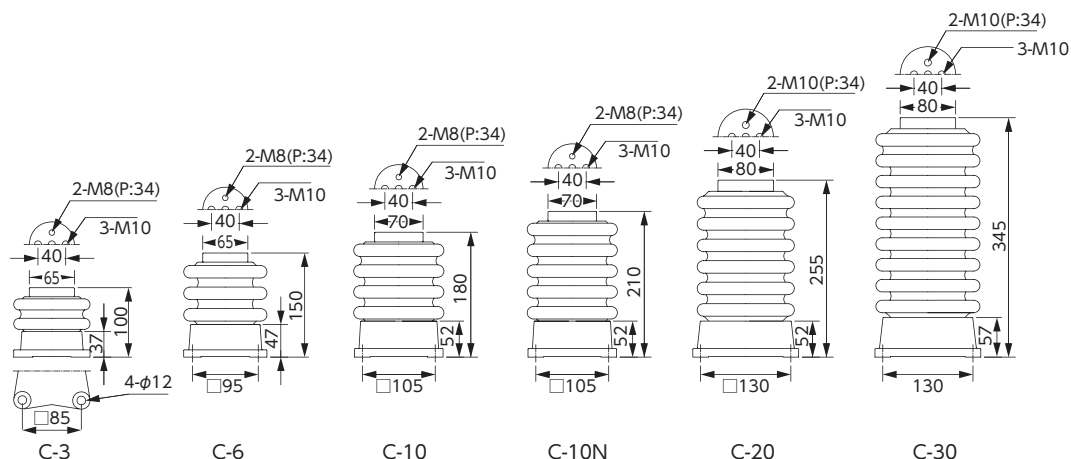
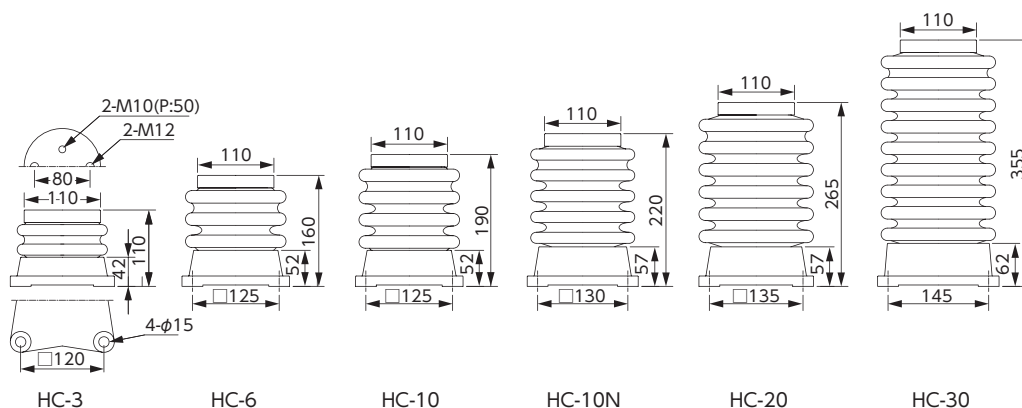


屋内支持がいし (JIS C 3814)

普通形



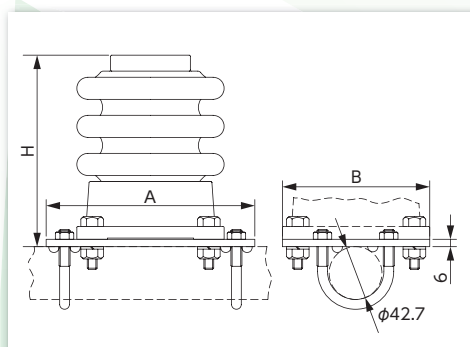
強力形



JIS規格がいし記号/品番	普通形		C-3		C-6		C-10		C-10N		C-20		C-30	
	強力形		HC-3		HC-6		HC-10		HC-10N		HC-20		HC-30	
公称電圧	kV		3.3		6.6		11		16.5		22		33	
乾燥耐電圧	kV		16		22		28		36		50		70	
雷インパルス耐電圧	kV		45		60		75		95		125		170	
曲げ破壊荷重	kgf	900	1,600	900	1,600	900	1,600	900	1,600	900	1,600	900	1,600	
ねじり破壊荷重	kgf-m	50	90	50	90	70	110	70	110	70	130	100	150	
引張破壊荷重	kgf	1,000	1,300	1,000	1,300	1,200	1,600	1,200	1,600	1,200	2,000	1,500	2,000	
表面漏洩距離	mm		80		160		210		250		320		510	
参考重量	kg	2.2	5.5	3.6	7.5	5.0	8.5	5.5	10.0	8.0	12.5	11.5	16.0	

曲げ荷重点は頂部+50mmとなります。

屋内支持がいし パイプ用

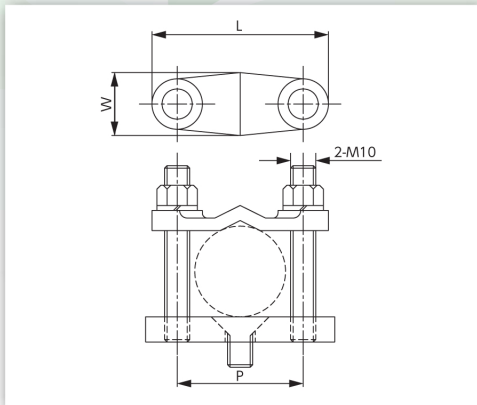


品番	各部の寸法(mm)		
	A	B	H
C-3P	160	110	106
C-6P	170	120	156
C-10P	180	130	186
C-10NP			216
C-20P	210	155	261
C-30P			351

がいし上部の取付穴仕様は、屋内支持がいし普通形C-3～30と同じです。

パイプ用具のみの販売もいたします。

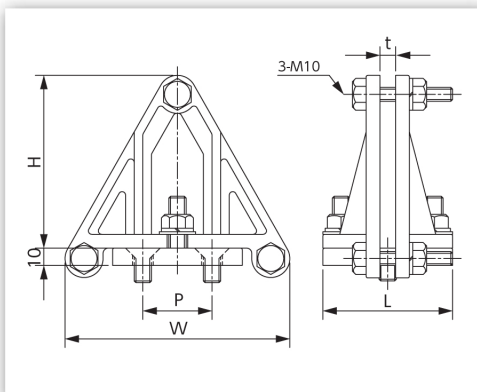
屋内支持がいし用 丸線クランプ



品 番	がいし タイプ	各部の寸法 (mm)					
		がいし取付	適合丸線	P	W	L	ベースサイズ
B-40	普通形	2-M10 P:40	~φ26	40	25	60	なし
B-50V			~φ36	50		70	φ75
B-65V			~φ50	65	30	95	75×105小判
B-50	強力形	2-M10 P:50	~φ36	50	25	70	なし
B-65-HC		2-M12 P:80	~φ50	65	30	95	φ110



屋内支持がいし用 垂直銅帯支持クランプ (対称型)

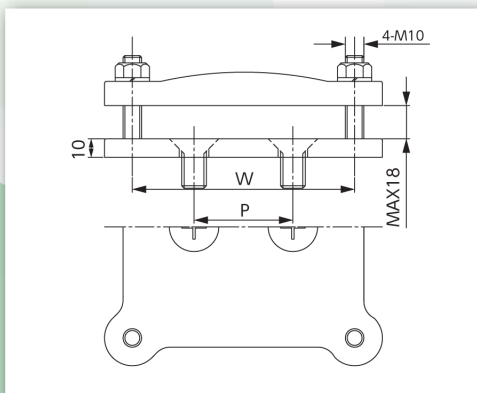


品 番	がいし タイプ	各部の寸法(mm)					
		がいし取付	適合銅帯	t	H	W	L
AS-2			巾 50	~18	75		75
AS-3			巾 75		100		
AS-4			巾100		125		
AS-5			巾125		150		
AS-6			巾150		175		
AS-8			巾200		222		
AS-2-L	普通形	2-M10 P:40 (2-M8 P:32)	巾 50	19~30 又は 31~42	75	130	105
AS-3-L			巾 75		100		
AS-4-L			巾100		125		
AS-5-L			巾125		150		
AS-6-L			巾150		175		
AS-8-L			巾200		222		
AS-2-LL			巾 50	43~58 又は 59~72	75		140
AS-3-LL			巾 75		100		
AS-4-LL			巾100		125		
AS-5-LL			巾125		150		
AS-6-LL			巾150		175		
AS-8-LL			巾200		222		
AS-4-HC			巾50/75/100	~30	120	160	110
AS-6-HC			巾125/150		175	165	
AS-8-HC			巾200		220		
AS-4-HC-L※	強力形	2-M12 P:80	巾50/75/100	~66	120	160	150
AS-6-HC-L※			巾125/150		175	165	
AS-8-HC-L※			巾200		220		
AS-4-HC-LL※			巾50/75/100	~96	120	160	185
AS-6-HC-LL※			巾125/150		175	165	
AS-8-HC-LL※			巾200		220		



※印は、ベースの厚み10mmが12mmとなります。

屋内支持がいし用 水平銅帯支持クランプ

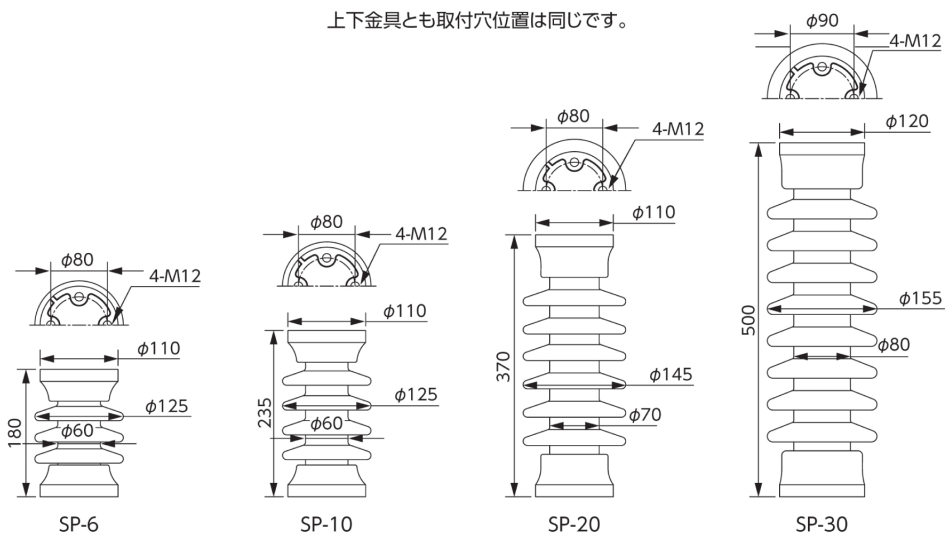


品 番	がいし タイプ	各部の寸法 (mm)		
		取付タイプ	適合銅帯	W
4H-2	普通形	2-M10 P:40 (2-M8 P:32)	巾 50	71
4H-3			巾 75	94
4H-4			巾100	119
4H-5			巾125	142
4H-6			巾150	163
4H-2-HC	強力形	2-M10 P:50	巾 50	71
4H-3-HC			巾 75	94
4H-4-HC			巾100	119
4H-5-HC		2-M12 P:80	巾125	142
4H-6-HC			巾150	163
4H-8-HC			巾200	215

各種
ポストがいし

ステーションポストがいし (JIS C 3818)

上下金具とも取付穴位置は同じです。



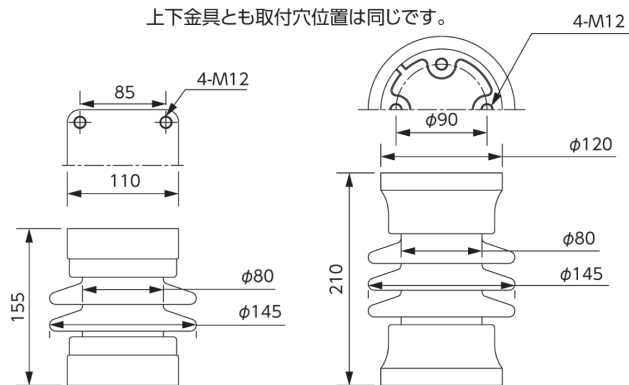
JIS規格がいし記号/品番		SP-6	SP-10	SP-20	SP-30
商用周波注水耐電圧	kV	26	37	60	85
雷インパルス耐電圧	kV	60	90	150	200
引張破壊荷重	kgf	2,500	3,000	4,000	4,000
曲げ破壊荷重	kgf	600	600	600	700
ねじり破壊荷重	kgf-m	100	100	150	250
表面漏洩距離	mm	250	360	600	830
参考重量	kg	4.6	5.4	8.8	14.3

曲げ荷重點は頂部となります。



強力形ステーションポストがいし

上下金具とも取付穴位置は同じです。



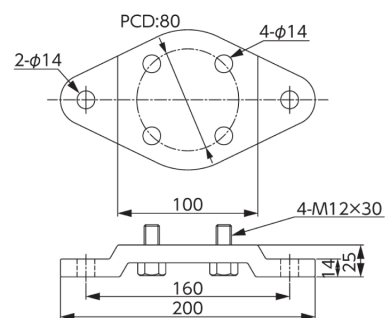
HSP-S

HSP-6

品番		HSP-S	HSP-6
商用周波注水耐電圧	kV	18	26
雷インパルス耐電圧	kV	45	60
引張破壊荷重	kgf	2,500	4,000
曲げ破壊荷重	kgf	2,500	1,500
圧縮耐荷重	kgf	45,000	—
ねじり破壊荷重	kgf-m	250	250
表面漏洩距離	mm	165	230
参考重量	kg	6.3	6.5

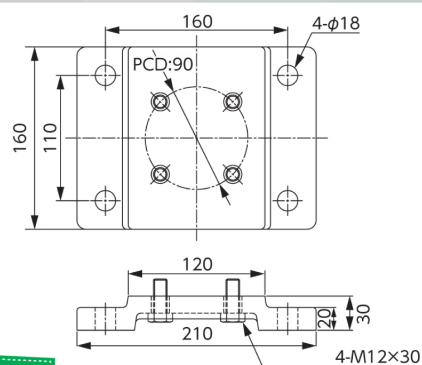
JIS規格品ではありません。
曲げ荷重點は頂部となります。

SPがいし用 ベース金具



WA-VA-SP

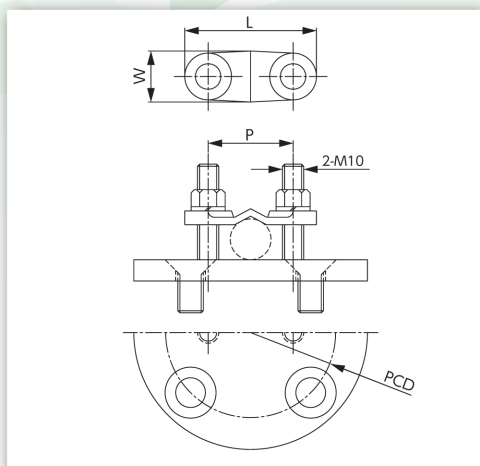
SP-6~20用ベース金具 (K-1)



WA-VA-SP3

SP-30~40用ベース金具 (K-2)

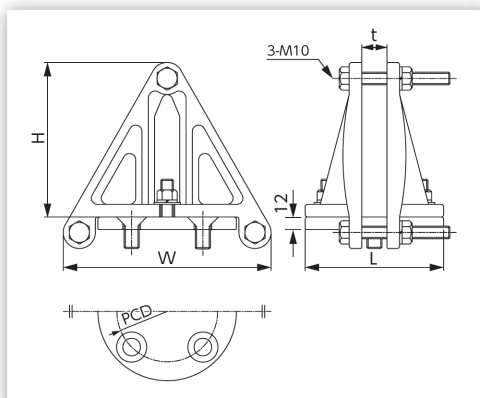
SPがいし用 丸線クランプ



品 番	がいし タイプ	各部の寸法 (mm)					
		がいし取付	適合丸線	P	W	L	ベースサイズ
B-40-SP	SP-6 ~20用	4-M12 (PCD:80)	~φ26	40	25	60	φ110×t10
B-50-SP			~φ36	50		70	
B-65-SP			~φ50	65		95	
B-40-SP3	SP-30 HSP-6用	4-M12 (PCD:90)	~φ26	40	25	60	φ125×t12
B-50-SP3			~φ36	50		70	
B-65-SP3			~φ50	65		95	
B-40-SP7	SP-70用	4-M12 (PCD:115)	~φ26	40	25	60	φ150×t16
B-50-SP7			~φ36	50		70	
B-65-SP7			~φ50	65		95	
B-40-SPA	SP-650A用	4-M12 (PCD:140)	~φ26	40	25	60	φ175×t12
B-50-SPA			~φ36	50		70	
B-65-SPA			~φ50	65		95	

SP中実がいし用、下向き(脱落防止対策)用、2条用、アルミ線用など、各種丸線クランプも設計、製作いたします。

SPがいし用 垂直銅帯支持クランプ(対称型)



品 番	がいし タイプ	各部の寸法(mm)					
		がいし取付	適合銅帯	t	H	W	L
AS-4-SP※	SP-6 ～20用	4-M12 (PCD:80)	巾50/75/100	～30	120	160	110
AS-6-SP※			巾125/150		175	165	
AS-8-SP※			巾200		220		
AS-4-SP-L			巾50/75/100	～66	120	160	150
AS-6-SP-L			巾125/150		175	165	
AS-8-SP-L			巾200		220		
AS-4-SP-LL			巾50/75/100	～96	120	160	185
AS-6-SP-LL			巾125/150		175	165	
AS-8-SP-LL			巾200		220		
AS-4-SP3	SP-30 HSP-6用	4-M12 (PCD:90)	巾50/75/100	～30	130	180	125
AS-6-SP3			巾125/150		180	185	
AS-8-SP3			巾175/200		230	205	

※印はベースの厚み12mmが10mmとなります。

SPがいし用 水平銅帯支持クランプ

図1

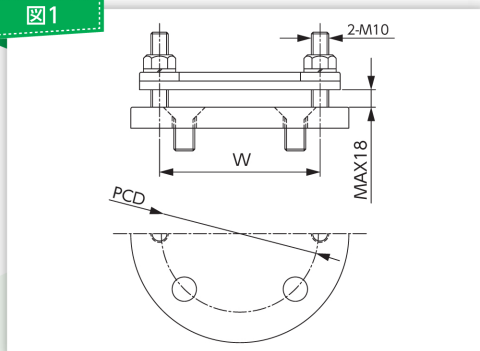
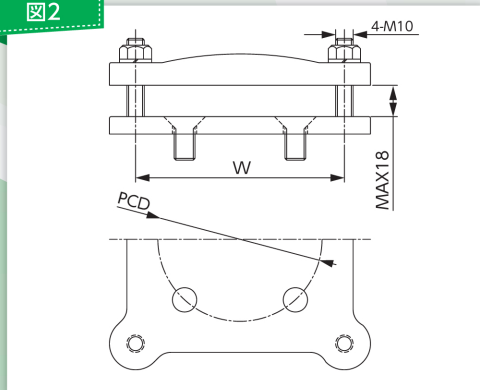


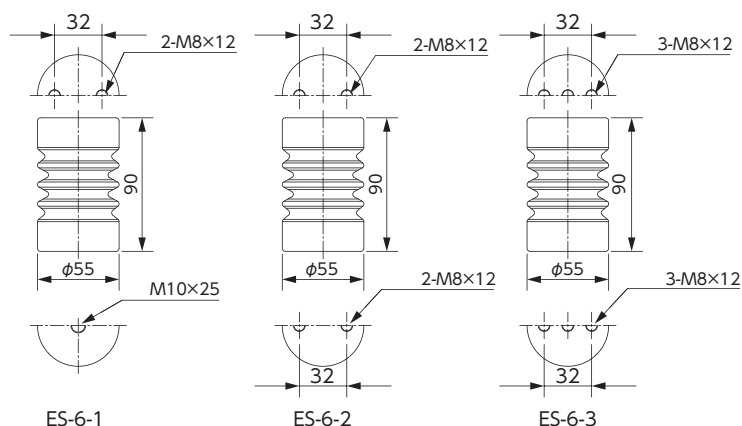
図2



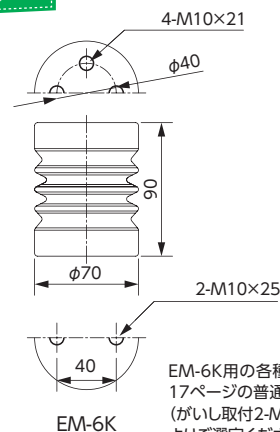
品 番	がいし タイプ	各部の寸法 (mm)				参照図
		がいし取付	適合銅帯	W	ベースサイズ	
2H-2-SP	SP-6 ~20用	4-M12 (PCD:80)	巾 50	74	φ110×t10	図1
4H-3-SP			巾 75	94	□120×t10	
4H-4-SP			巾100	119	□145×t10	
4H-5-SP			巾125	142	□165×t10	
4H-6-SP			巾150	163	□195×t10	
4H-8-SP			巾200	215	□245×t16	
2H-2-SP3	SP-30 HSP-6用	4-M12 (PCD:90)	巾 50	74	φ125×t12	図1
2H-3-SP3			巾 75	93		
4H-4-SP3			巾100	119	□145×t10	
4H-5-SP3			巾125	142	□165×t10	
4H-6-SP3			巾150	163	□195×t10	
4H-8-SP3			巾200	215	□245×t16	

エポキシ樹脂がいし

軽量型



普通形

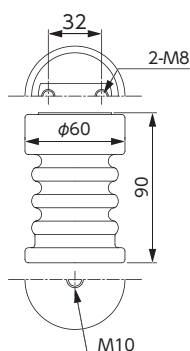


EM-6K用の各種クランプは、
17ページの普通形タイプ
(がいし取付2-M10 P:40)
よりご選定ください。



品 番		ES-6-1	ES-6-2	ES-6-3	EM-6K
公 称 電 圧	kV	6.6	6.6	6.6	6.6
商用周波耐電圧	kV	22	22	22	22
雷インパルス耐電圧	kV	60	60	60	60
曲 げ 耐 荷 重	kgf	250	250	250	600
引 張 強 度	kgf	2,000以上	2,000以上	2,000以上	2,000以上
トルク強度	kg-m	>25	>25	>25	>30
表面漏洩距離	mm	130	130	130	125
参 考 重 量	kg	0.4	0.4	0.4	0.6

軽量型磁器がいし

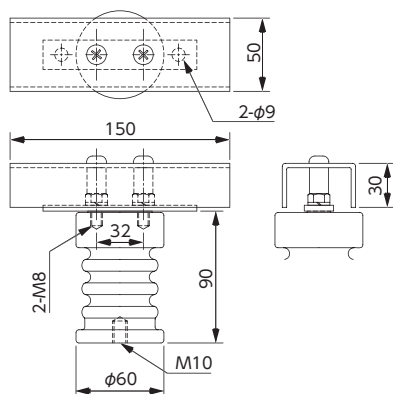


IN-621K

公 称 電 圧	6.6kV
乾 燥 耐 電 圧	22kV
雷インパルス耐電圧	66kV
表面漏洩距離	130mm
参考引張荷重	250kgf
参 考 重 量	0.5kg



高圧中継端子台



IN-621K-J200

品 番	磁器がいし	IN-621K-J200	IN-621K-J400
	エポキシがいし	ES-6-1-J200	ES-6-1-J400
	端子台のみ	J200	J400
銅バー Niメッキ付 (mm)		t5×W20×L105	t8×W28×L115
アクリル保護カバー (mm)		t3×W50×H30×L150	t3×W70×H40×L180
許 容 最 大 電 流 (A)		200	400

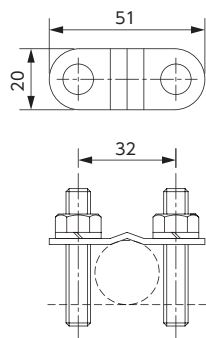
アクリル保護カバー試験結果

- ①保護カバー上面と銅帯間に22kV、1分間通電しても異常ありません。
- ②保護カバーの貫層は22kV、1分間通電しても異常ありません。

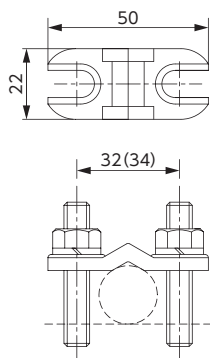
アクリル保護カバーなしでも販売いたします。
カバー不要とご指定ください。



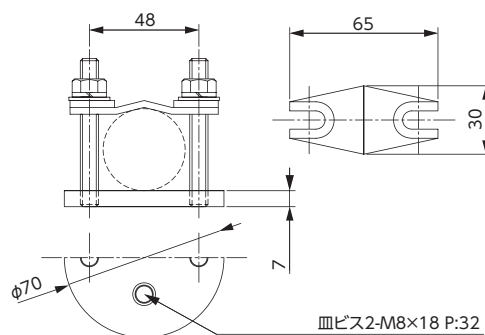
軽量型がいし用 丸線クランプ



B-32



A-32



A-50V

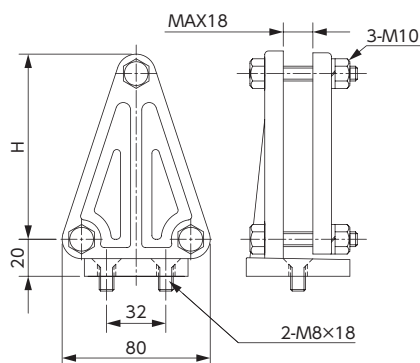
品 番	各部の寸法 (mm)		
	がいし取付	適合丸線	附属ボルト (N,SW付)
B-32	P:32	~φ22	2-M8×45
A-32	P:32(P:34)	~φ22(24)	
A-50V	P:32	~φ38	

B-32は真鍮プレス品です。
屋外仕様も製作いたします。ご指定ください。



各種
ホストがいし

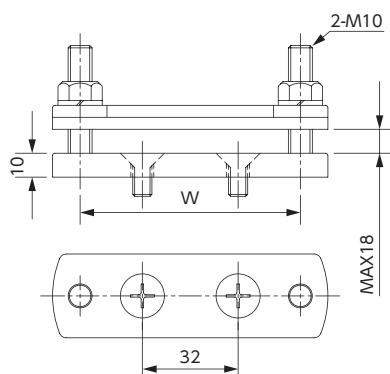
軽量型がいし用 垂直銅帯支持クランプ(簡易型)



品 番	各部の寸法 (mm)		
	がいし取付	適合銅帯	H
AE-2	2-M8 P:32	巾 50	78
AE-3		巾 75	100
AE-4		巾100	125
AE-5		巾125	153
AE-6		巾150	175



軽量型がいし用 水平銅帯支持クランプ(2点止め)

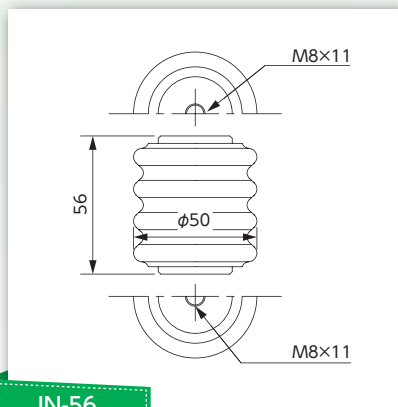


がいし取付 2-M10 P:40 でも製作できます。
ご指定ください。

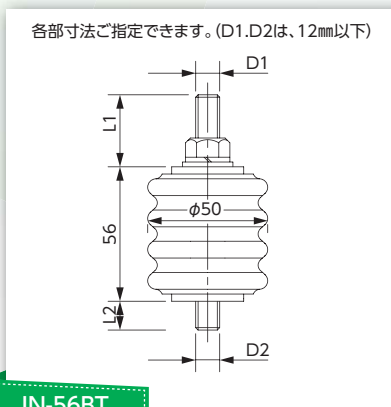
品 番	各部の寸法 (mm)		
	がいし取付	適合銅帯	W
2H-2 (32)	2-M8 P:32	巾 50	74
2H-3 (32)		巾 75	94
2H-4 (32)		巾100	118

通信用ポストがいし

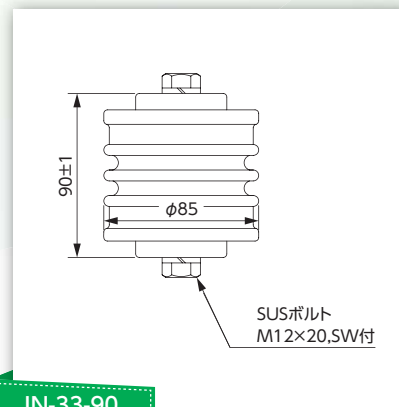
アースウインドウの絶縁用がいしとして、また計器類の衝撃波電圧からの保護など、さまざまな用途で可以使用します。



IN-56



IN-56BT



IN-33-90

低圧用50-50がいし(H=56)

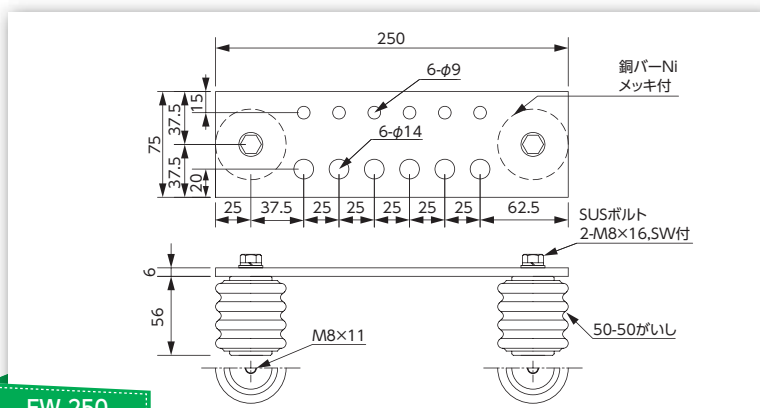
公称電圧	660V
乾燥耐電圧	12kV
雷インパルス耐電圧	45kV
表面漏洩距離	70mm
曲げ耐荷重	250kgf
参考重量	0.2kg



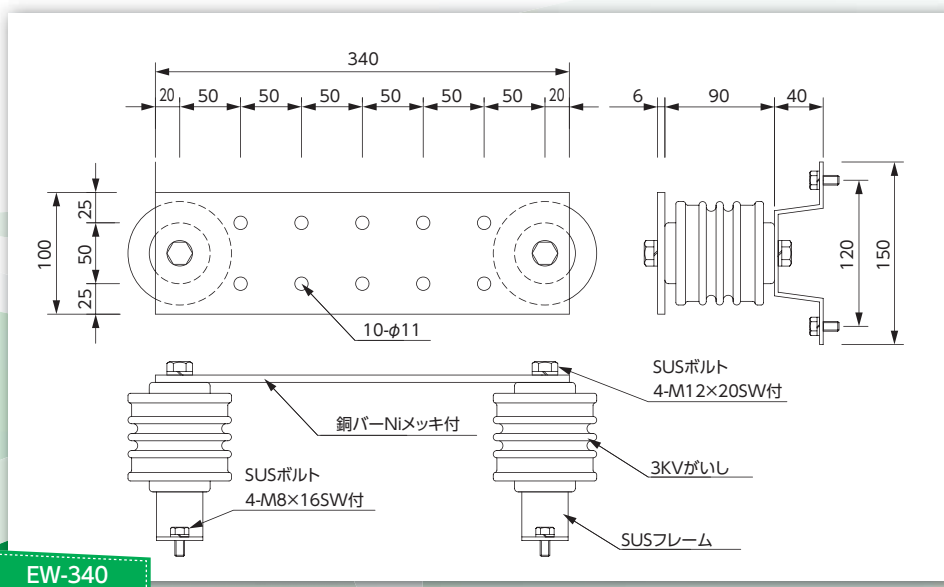
3KVドラムがいし(H=90)

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	200kgf
参考重量	1.0kg

各種アースウインドウ



EW-250



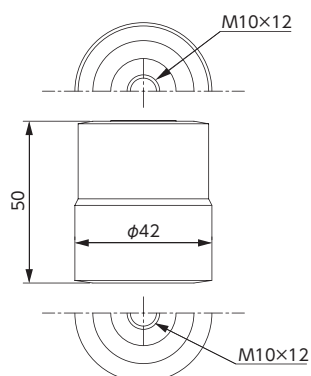
EW-340



EW-FL150

SUSフレームW150×H40

耐候性樹脂がいし



ER-50UV

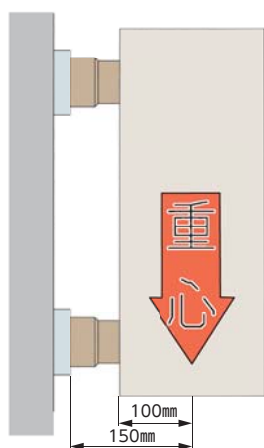
送電線や支柱に落ちた雷は、地面へ流れようと放電を起こします。この電流の通り道に耐電性能が低い機器があれば、絶縁破壊が発生します。耐候性樹脂がいしは、屋外支柱に取り付ける計器やパネル、ネオン看板などを誘導雷より保護する絶縁支持物として、幅広く使用できます。

公 称 電 圧	660V
乾 燥 耐 電 圧	12kV
雷インパルス耐電圧	45kV
表 面 漏 洩 距 離	50mm
曲 げ 耐 荷 重	300kgf
参 考 重 量	0.2kg

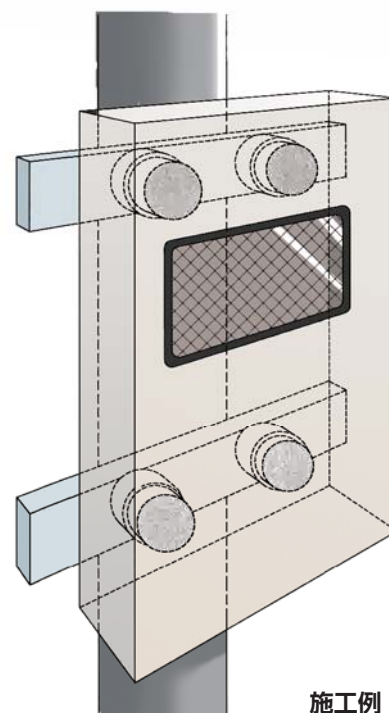
主剤に耐UV材を添加することにより、屋外使用が可能な耐候性を持っています。
(屋外での使用目安は、10年間です。)
また、成形品ならではの低コストです。

主 剤	不飽和ポリテステル
インサート金具	SUS304

耐荷重の考え方について



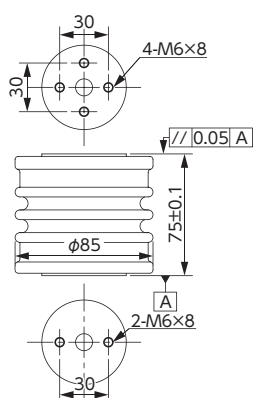
曲げ耐荷重は、がいし頂部における値です。
支持物の重心ががいし頂部+100mmの場合は、
1/3の100kgfががいし1個あたりの実質耐荷重となります。



施工例

各種ホストがいし

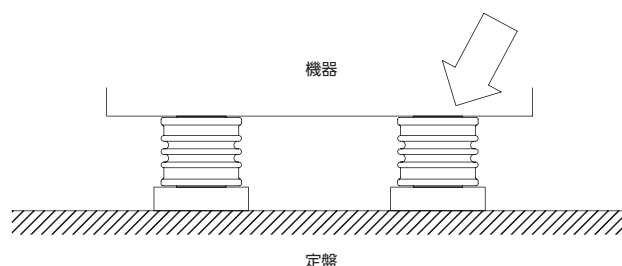
架台用平行支持がいし



IN-33PL

施工例

平行支持がいしを使用することにより、
機器と定盤との間で、絶縁と平行取付が可能です。



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 重 量	1.0kg

支持がいしは、導体を支持する以外にも、機器・装置の絶縁架台として使用されるケースも多くあります。このがいしは、通常の磁器がいしより寸法精度が約10倍の全長±0.1平行度0.05となっています。
寸法精度を求められる絶縁架台として、さまざまな場面での使用をご検討ください。

※強度試験は、M10タップにて実施した値です。