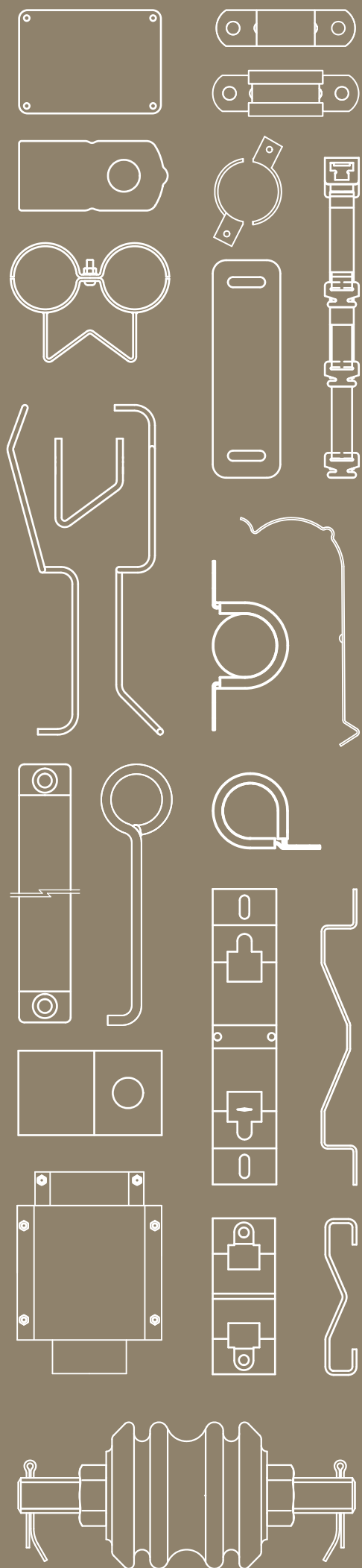




支持材・外線金物

SUPPORT MATERIALS & OUTSIDE CABLES

103

SOTOYAMA ELECTRIC CO.,LTD.



営業品目

- 電線管用付属品
- 電線管
- メタルモールと付属品
- 支持材と外線金物
- ケーブルラックとレースウェイ
- 合成樹脂可とう電線管と付属品
- 金属ダクトと各種プルボックス（設計製作）
- ブリカチューブと付属品

カタログ使用上のご注意とお願い

- 商品の仕様は改良のため、お断りなく変更することがありますのでご了承下さい。
- 商品によっては納品に多少の日数がかかる場合があります。
ご注文に際しては、できるだけ日数に余裕をもってご用命下さい。

目 次

エポサーチ ————— 2

- エポサーチ(管内障害点標定器)

ラジアスクランプ ————— 3-5

- ラジアスクランプ ●ラジアスクランプの取付け方法
- 配管用ラジアスクランプ ●ケーブル用ラジアスクランプ(VS型)
- 船舶用ラジアスクランプ(CU型)

ステンレスサドル ————— 6-9

- パイプ用ステンレスサドル(AP型、OP型、BP型)
- パイプ用ステンレスサドル種別表
- ケーブル用ステンレスサドル(AC型、OC型、BC型)
- ケーブル用ステンレスサドル種別表

UR都市機構関連 ————— 10-12

- ケーブル保護管(EHP型) ●ステンレスキーボックス ●コードペンダント(コードハンガー)
- 屋外灯番号シール・取付板 ●防犯カメラ作動中表示プレート・シール
- ステンレス表示プレート ●標号用ポールバンド

高圧ケーブル防護管 ————— 13

- 高圧ケーブル防護管 ●高圧ケーブル防護管ジョイントボックス

ステンレスケーブルハンガー ————— 14-15

- 強カステンレスケーブルハンガー(EWG型) ●ステンレスケーブルハンガー(EWC型)

ステンレスバンド・ステンレスバンド付属品 ————— 16-18

- ステンレスバンド(ETG型) ●ステンレス自在バンド(ETS型)
- 保護カバー(ENJ型) ●ボックス取付金物(ENK型)
- スピーカー取付金物(E-530型)

架線金物・端末絶縁キャップ ————— 19

- 三角金物(E-507型) ●コの字金物(E-508型) ●端末絶縁キャップ(VCLキャップ)

空調機用(エアコン)防球ガード ————— 20

- 空調機用(エアコン)防球ガード

エポサーチ

エポサーチ(管内障害点標定器)

● エポサーチとは

電線管・水道管・ガス管などの敷設位置の不明なものや管内にできた障害物の位置を建造物を破壊することなく外部より探知することが可能な管内障害点標定器になります。

発信機、発信コード（35m）、受信機から構成されます。

使用環境：周囲温度-10℃～+40℃

● 使用方法

不通箇所のあるパイプに発信コードを差込み、障害物に突き当たるまで押し込む。

コードが進まなくなったら、発信機に発信コードを差込み、先端の発信コイルより発せられる電磁波を受信機をあてがい調査する。
強い発信音のする箇所が、発信コイルの位置です。

※ご使用前に以下の手順で動作確認をお願いします。

電源に発信機の電源コードを差込み、電源をONにしてボリュームを10の位置に合わせる。

受信機のスイッチを入れ、受信機を発信コード先端の発信コイル部に近付け、強い発信音があることを確認する。

● 発信コード

弾性のある太さ6mmの丸型コードで先端に太さ10.5mmの発信コイルを装着します。

コードの長さは35mと長尺な為、広範囲な調査が可能となります。

● 発信機

軽量小型で持ち運びに便利です。

定格動作電圧：AC90V～110V または、DC12～15V

消費電力：15VAmax.@ACV入力時

材質：アルミ、PC+ABS（フレーム）

表面処理：アルマイト、クリア塗装

質量：約1.1kg

● 受信器

軽量小型で手のひらで握れます。

イヤホンを接続して使用します。

サーチコイル、増幅回路を内蔵。

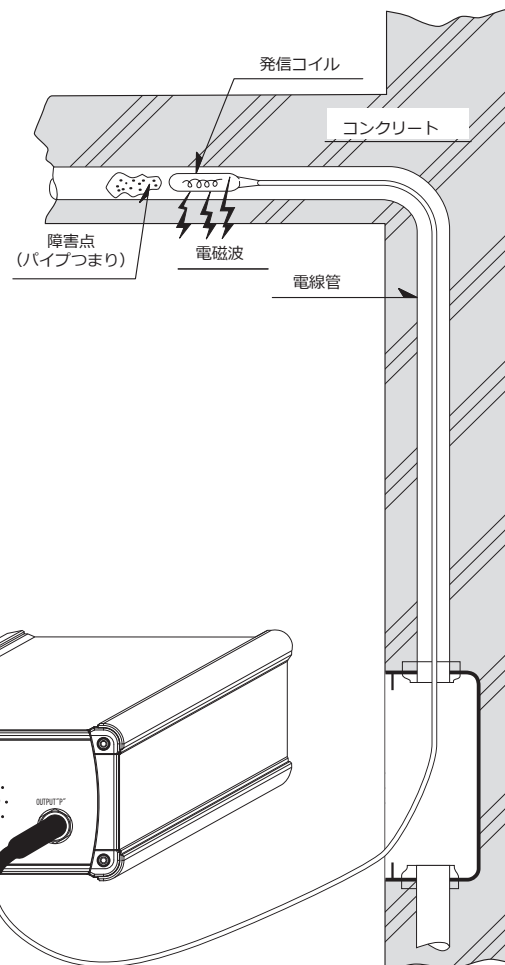
定格動作電圧：3.0V（単四乾電池2本）

消費電流：4.3mA typ.（無信号時）

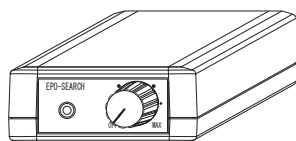
材質：ABS

色/表面処理：ホワイト

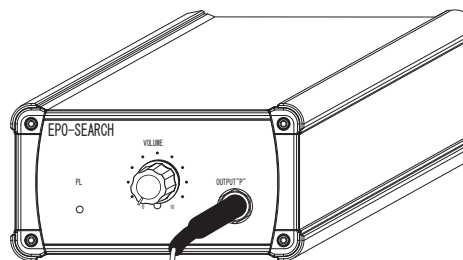
質量：約150g（電池含む）



品 番	内 容
EFAC35	発信コード 35m
EFAH-T	発信機
EFAJ-T	受信機（イヤホン付き）
EFAI	受信機用イヤホンのみ



受信機



発信機

発信コード

ラジアスクランプ

ラジアスクランプ

材質：C1020R1/4H

電線管とアウトレットボックスやプルボックス等の接地を確実に取る為に使用します。
民間電気工事の他、国土交通省、都市再生機構、JR等で使用されています。

● ラジアスクランプの特色

本品は伝導性にすぐれ、劣化しにくい無酸素銅を使用しております。

電線管の表面の塗装を剥がすことなく、ペンチでつぶし、曲げることで接地線を完全な電氣的接続状態に取付けられます。

各種配管、ケーブルに対応しています。

● 使用できるボンド線により4種類ございます。

溝型種類	ボンド線
並型	銅線1.6mm, 2.0mm, 2.6mm, 5.5sq, 8sq
14型	IV線 14sq
22型	IV線 22sq
38型	IV線 38sq



● 使用できる配管及びケーブル

ねじなし電線管 (EP)、薄鋼電線管 (CP)、厚鋼電線管 (GP)、配管用炭素鋼管・ガス管 (SGP)
プリカチューブ (PZ)、金属シースケーブル (CVVS・CEES)

ラジアスクランプの取付け方法

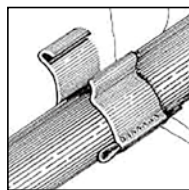
ボンド線を線溝に嵌めるときは必ず下図のようにする



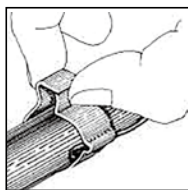
上から、1.6mm4本折り・2.0mm2本折り・2.6mm2本折り・
燃線5.5sq 8sq 1本



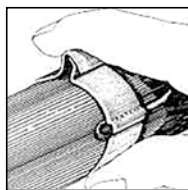
IV線の種類 5.5sq用・8sq用・14sq用・22sq用・38sq用



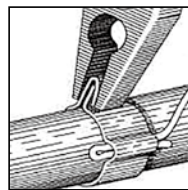
① ラジアスクランプの
溝型にボンド線を添
えて管に巻く



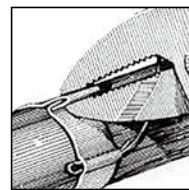
② 両端を引き寄せ上下
にかみ合わせる



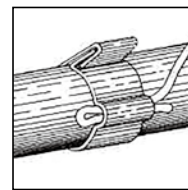
③ 上から押し付けかみ
合わせを深くする



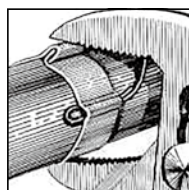
④ プライヤー又はペン
チの先が管に突き当
たるまで深く差し込
んで握りつぶす



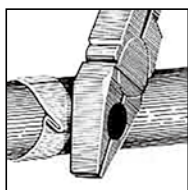
⑤ かみ合わせ部を締め
る方向へ出来る限り
倒す



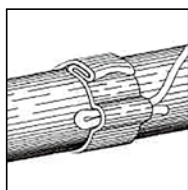
⑥ 左右両端だけ倒せば
確実に締まる
中央部は倒さなくて
も良い



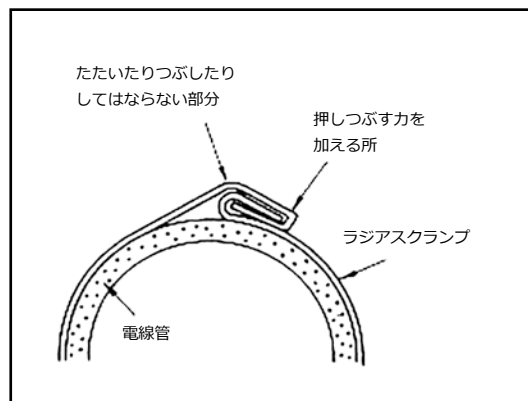
⑥-1 プライヤーの口
を広げて先ず左端を
倒し、次に右端を倒
す



⑥-2 たたいて倒すと
き左端の角をたた
いて倒し次に右端の
角をたたいて倒す



⑦ かみ合わせ部先端の
両端をたたいて倒すと
両端がつぶれて中央
がつぶれないで良い



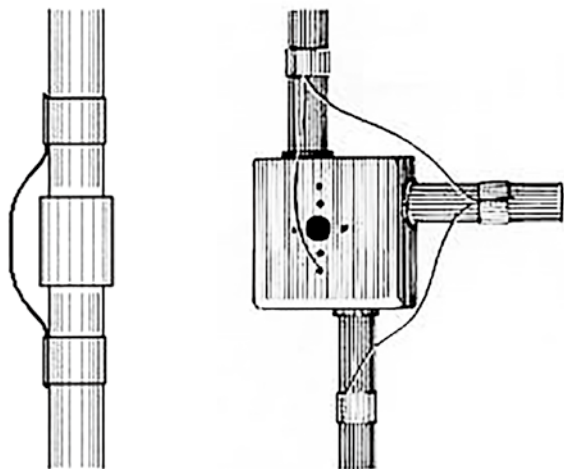
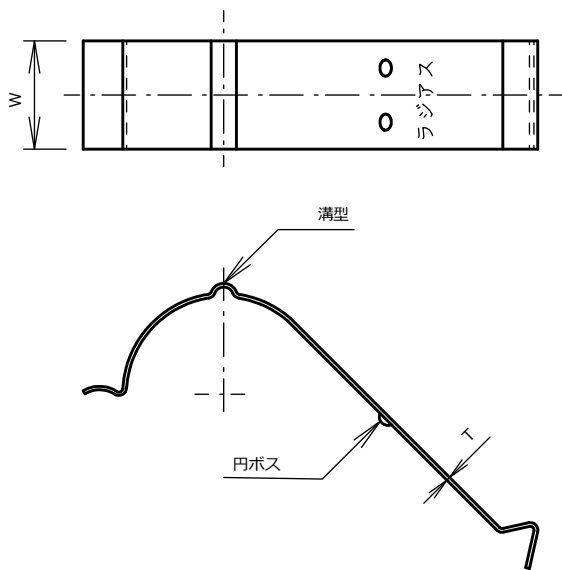
● ラジアスクランプ取付の注意事項

かみ合わせ部を倒してからたたいたりつぶしたりすると、銅板
が伸びてラジアスクランプが緩む原因になります。

ラジアスクランプ

配管用ラジアスクランプ

材質：C1020R1/4H



カップリング周辺

ボックス周辺

ねじなし電線管、薄鋼電線管用

梱包数：1袋50枚

品番 並型	配管サイズ	T (mm)	W (mm)
RC15	15	0.6	18
RC19	E19,C19		
RC25	E25,C25		
RC31	E31,C31	0.7	20
RC39	E39,C39		
RC51	E51,C51		25
RC63	E63,C63		
RC75	E75,C75		30

溝型は並型の他、14 型、22 型、38 型がございます。
その際の品番は RC □□□□ となります。

溝型 配管サイズ

厚鋼電線管用

梱包数：1袋50枚

品番 並型	配管サイズ	T (mm)	W (mm)
RC16	G16	0.6	18
RC22	G22		
RC28	G28	0.7	20
RC36	G36		
RC42	G42		
RC54	G54		25
RC70	G70		30
RC82	G82		
RC92	G92		34
RC104	G104		

溝型は並型の他、14 型、22 型、38 型がございます。
その際の品番は RC □□□□ となります。

溝型 配管サイズ

ガス管用

梱包数：1袋50枚
* 150A以上は1袋25枚入です

品番 並型	配管サイズ	T (mm)	W (mm)
GS6A	6A	0.6	18
GS8A	8A		
GS10A	10A		
GS15A	15A		
GS20A	20A		
GS25A	25A	0.7	20
GS32A	32A		
GS40A	40A		
GS50A	50A		25
GS65A	65A		30
GS80A	80A		
GS90A	90A		34
GS100A	100A		
GS125A	125A		
GS150A	150A		
GS200A	200A		
GS250A	250A		

溝型は並型の他、14 型、22 型、38 型がございます。
その際の品番は GS □□□□ となります。

溝型 配管サイズ

プリカチューブ用

梱包数：1袋50枚

品番 並型	配管サイズ	T (mm)	W (mm)
PA10	PZ10,PV10	0.6	18
PA12	PZ12,PV12		
PA15	PZ15,PV15		
PA17	PZ17,PV17		
PA24	PZ24,PV24		
PA30	PZ30,PV30	0.7	20
PA38	PZ38,PV38		
PA50	PZ50,PV50		
PA63	PZ63,PV63		25
PA76	PZ76,PV76		
PA83	PZ83,PV83		30
PA101	PZ101,PV101		
			34

溝型は並型の他、14 型、22 型、38 型がございます。
その際の品番は PA □□□□ となります。

溝型 配管サイズ

防水プリカチューブ(PV)に使用する時はビニル被覆を剥いで取付して下さい。

ラジアスクランプ

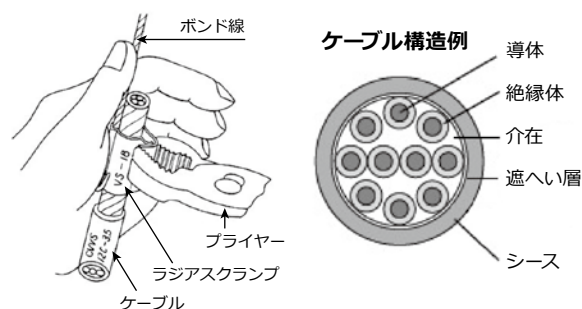
ケーブル用ラジアスクランプ(VS型)

材質：C1020R1/2H

異常電圧保護対策用としてシールドケーブルの接地に使用します。
 遮へい層の外径に合わせて製作してあります。
 遮へい層は磨かないで取付けします。

● VS型ラジアスクランプ取り付け順序

- 1.ラジアスクランプ取付個所を手のひらに受けるように持つ
 - 2.プライヤーでかみ合わせ個所をよく締付ける
 - 3.かみ合わせ個所が倒れ易いよう締める方向に傾ける
 - 4.プライヤーでかみ合わせ個所を倒す
- *かみ合わせ個所をたたかないこと



金属シールドケーブル (CVVS・CEES) 用 梱包数：1袋50枚

品 番	遮へい 層外径 (mm)	該当するCVVSケーブル	T (mm)	W (mm)
VS6	6		0.5	18
VS7	7			
VS8	8	3C-2sq		
VS9	9.5	3C-3.5sq		
VS10	10	1C-22sq, 5C-2sq		
VS11	10.5	2C-5.5sq		
VS12	11.5	5C-3.5sq		
VS13	13	4C-5.5sq		
VS14	14.5	1C-60sq	0.6	
VS15	15	4C-8sq, 9C-3.5sq, 12C-2sq		
VS16	16	—		
VS17	17	—		

梱包数：1袋50枚

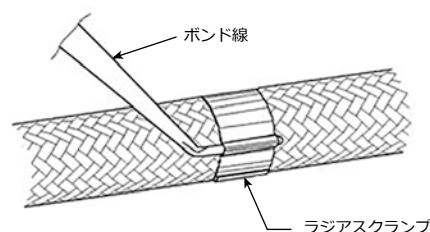
品番	遮へい層外径 (mm)	該当するCVVSケーブル	T (mm)	W (mm)
VS18	17.5	1C-100sq, 12C-3.5sq	0.6	18
VS19	19	4C-14sq		
VS20	20			
VS21	21			
VS22	22			
VS23	23			
VS24	24			
VS25	25			
VS26	26			
VS27	27			
VS31	31			

ボンド線太さは並型のみです。

船舶用ラジアスクランプ(CU型)

材質：C1020R1/4H

船舶電線鍍装部をボンド線で接地する際に使用します。
 電線の鍍装を磨かないで取付けします。



船舶用ケーブル用 梱包数：1袋50枚

品番	ケーブル外径サイズ (mm)	T (mm)	W (mm)
CU8	8	0.6	18
CU10	10		
CU12	12		
CU14	14		
CU16	16		
CU18	18		
CU20	20		
CU22	22		
CU24	24	0.7	20
CU26	26		
CU28	28		
CU30	30		
CU32	32		

梱包数：1袋50枚

品番	ケーブル外径サイズ (mm)	T (mm)	W (mm)
CU34	34	0.7	20
CU36	36		
CU38	38		
CU40	40		
CU42	42		
CU44	44		
CU46	46		
CU48	48		
CU50	50	25	25
CU52	52		
CU54	54		
CU56	56		
CU58	58		

梱包数：1袋50枚

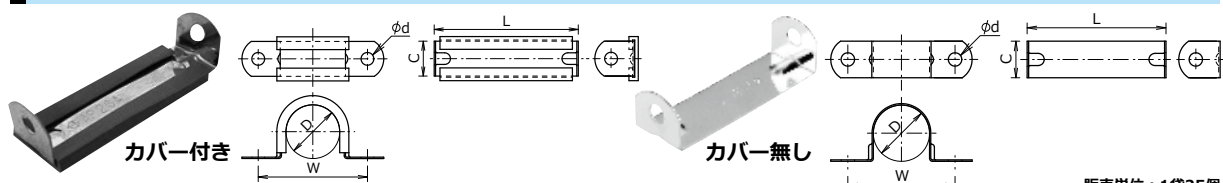
品番	ケーブル外径サイズ (mm)	T (mm)	W (mm)
CU60	60	0.7	30
CU62	62		
CU64	64		
CU66	66		
CU68	68		
CU70	70		
CU72	72		
CU74	74		
CU78	78		
CU80	80		
CU82	82		
CU84	84		
CU86	86		

ボンド線太さは並型のみです。

ステンレスサドル

パイプ用ステンレスサドル(AP型)

SUS 304



販売単位：1袋25個

品番	D (mm)	カバー付き(A)		カバーなし(B)		C (mm)	d (mm)
		L(mm)	W(mm)	L(mm)	W(mm)		
AP-10-□	10.5	30	35	25	32	15	5.5
AP-13-□	13.8	38	38	33	35		
AP-14-□	14.9	41	39	36	36		
AP-15-□	16.1	44	40	39	37		
AP-17-□	18.0	49	42	44	39		
AP-19-□	19.1	52	43	47	40	20	6.5
AP-20-□	20.6	56	45	51	42		
AP-21-□	22.0	60	46	55	43		
AP-23-□	23.1	62	47	57	44		
AP-25-□	25.4	68	49	63	46		
AP-26-□	26.5	71	51	66	48	20	6.5
AP-28-□	28.8	77	53	72	50		

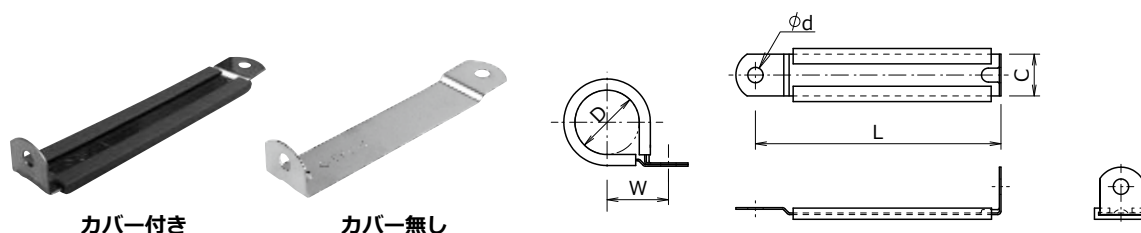
品番	D (mm)	カバー付き(A)		カバーなし(B)		C (mm)	d (mm)
		L(mm)	W(mm)	L(mm)	W(mm)		
AP-30-□	30.4	81	54	76	51	20	5.5
AP-31-□	31.8	85	56	80	53		
AP-33-□	34.0	90	58	85	55		
AP-35-□	35.0	93	59	88	56		
AP-36-□	36.5	97	61	92	58		
AP-39-□	38.1	101	62	96	59	20	6.5
AP-42-□	42.0	111	66	106	63		
AP-44-□	44.5	117	69	112	66		
AP-48-□	48.0	126	72	121	69		
AP-51-□	50.8	133	75	129	72		
AP-55-□	54.9	144	83	139	80	20	6.5
AP-56-□	56.9	149	85	144	82		

品番	D (mm)	カバー付き(A)		カバーなし(B)		C (mm)	d (mm)
		L(mm)	W(mm)	L(mm)	W(mm)		
AP-59-□	60.0	157	88	152	85	20	6.5
AP-63-□	63.5	166	92	161	89		
AP-69-□	69.0	180	97	175	94		
AP-71-□	71.1	185	99	181	96		
AP-75-□	76.0	198	104	193	101		
AP-82-□	82.9	216	111	211	108	30	6.5
AP-84-□	84.9	221	113	216	110		
AP-88-□	89.0	231	117	227	114		
AP-92-□	92.1	239	120	235	117		
AP-100-□	101.6	264	130	259	127		
AP-107-□	107.0	278	135	274	132	30	6.5
AP-111-□	111.3	289	139	284	136		
AP-113-□	114.4	296	141	291	139		

* □: A(カバー付き)、B(カバーなし) * 外径 114.4 ミリ以上は管名・サイズ指定により製作致します。

パイプ用ステンレスサドル(OP型)

SUS 304



販売単位：1袋25個

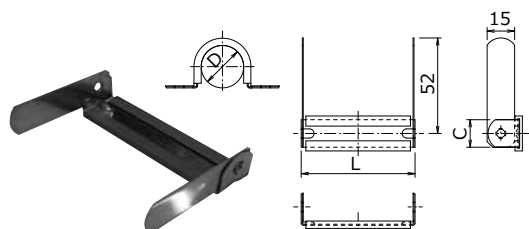
品番	D (mm)	カバー付き(A)		カバーなし(B)		C (mm)	d (mm)
		L(mm)	W(mm)	L(mm)	W(mm)		
OP-10-□	10.5	52	17	45	16	15	5.5
OP-13-□	13.8	63	18	56	17		
OP-15-□	16.1	70	19	63	18		
OP-17-□	18.0	76	20	69	19		
OP-19-□	19.1	81	21	74	20		
OP-21-□	21.0	88	21	81	21	20	6.5
OP-22-□	21.7	90	22	83	21		

品番	D (mm)	カバー付き(A)		カバーなし(B)		C (mm)	d (mm)
		L(mm)	W(mm)	L(mm)	W(mm)		
OP-25-□	25.4	102	24	95	23	20	5.5
OP-26-□	26.5	104	25	97	24		
OP-27-□	27.2	108	25	101	24		
OP-28-□	28.8	114	26	107	25		
OP-31-□	31.8	124	27	117	26		
OP-33-□	33.3	129	28	122	27	20	6.5
OP-34-□	34.0	131	28	124	27		

品番	D (mm)	カバー付き(A)		カバーなし(B)		C (mm)	d (mm)
		L(mm)	W(mm)	L(mm)	W(mm)		
OP-35-□	35.0	134	29	127	28	20	5.5
OP-39-□	38.1	145	30	138	29		
OP-42-□	42.0	158	32	151	31		
OP-43-□	42.7	160	33	153	32		
OP-48-□	47.8	177	35	170	34		
OP-49-□	48.6	180	36	173	35	20	6.5
OP-51-□	50.8	188	37	181	36		

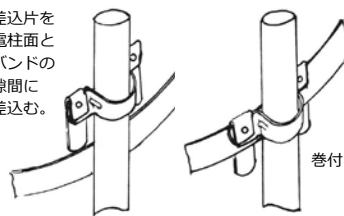
パイプ用ステンレスサドル(BP型)

SUS 304



BP型 取り付け 方法

差込片を
電柱面と
バンドの
隙間に
差込む。



充分差込んで
差込片の先端を
起こしてバンドに
巻付けるように曲げる。

販売単位：1袋25個

品番	D (mm)	カバー付き (A) L(mm)	C (mm)
BP-10-A	10.5	32	15
BP-13-A	13.8	39	
BP-15-A	16.1	46	
BP-17-A	18.0	49	
BP-19-A	19.1	54	
BP-21-A	22.0	59	20
BP-25-A	25.4	71	
BP-26-A	26.5	74	
BP-28-A	28.8	80	

品番	D (mm)	カバー付き (A) L(mm)	C (mm)
BP-31-A	31.8	87	20
BP-33-A	34.0	92	
BP-35-A	35.0	96	
BP-39-A	38.1	104	
BP-42-A	42.0	115	
BP-48-A	48.0	131	30
BP-51-A	50.8	139	
BP-55-A	54.9	150	
BP-59-A	60.0	164	

品番	D (mm)	カバー付き (A) L(mm)	C (mm)
BP-63-A	63.5	174	20
BP-69-A	69.0	188	
BP-75-A	76.0	204	
BP-82-A	82.9	228	
BP-88-A	89.0	244	
BP-100-A	101.6	281	30
BP-107-A	107.0	298	
BP-113-A	114.4	317	

ステンレスサドル

パイプ用ステンレスサドル種別表

パイプ用サドルは、電線管・硬質塩ビ管・ガス管・ブリカチューブ・PF管・CD管・FEP管等に使用支持出来ます。
 パイプ用には、「保護カバー無し」と「保護カバー付き」とがありますので、ご注文の際はその指示をお願いします。
 パイプ類2本または、数本並列の敷設は適当な寸法をお選び下さい。
 取付穴（d）φ7、φ9も加工できますのでお問い合わせ下さい。

品 番	該当する管類									
	電線管		ライニング 鋼管	硬質 塩ビ管	ブリカ PZ	ブリカ PV	ガス管	PF管	CD管	FEP管
	薄	厚								
AP-10-□							6A(1/8)			
AP-13-□					#10		8A(1/4)			
AP-14-□						#10				
AP-15-□					#12					
AP-17-□				14		#12	10A(3/8)			
AP-19-□	19				#15				14	
AP-20-□						#15				
AP-21-□		16	16	16	#17		15A(1/2)	14	16	
AP-23-□						#17		16		
AP-25-□	25									
AP-26-□		22		22			20A(3/4)		22	
AP-28-□			22		#24					
AP-30-□						#24		22		
AP-31-□	31									
AP-33-□		28		28			25A(1)		28	
AP-35-□			28		#30					
AP-36-□						#30		28		
AP-39-□	39									30
AP-42-□		36	36	36	#38		32A(1 1/4)		36	
AP-44-□						#38		36		
AP-48-□		42	42	42			40A(1 1/2)		42	
AP-51-□	51							42		
AP-55-□					#50					40
AP-56-□						#50				
AP-59-□		54	54	54			50A(2)			
AP-63-□	63							54		50
AP-69-□					#63					
AP-71-□						#63				
AP-75-□	75	70	70	70			65A(2 1/2)			
AP-82-□					#76					
AP-84-□						#76				65
AP-88-□		82	82	82	#83		80A(3)			
AP-92-□						#83				
AP-100-□		92	92							80
AP-107-□					#101					
AP-111-□						#101				
AP-113-□		104	104				100A(4)			

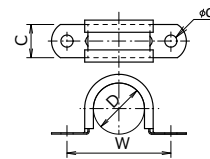
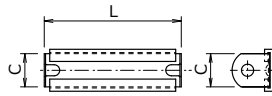
□: A(カバー付き)、B(カバーなし)

※OP型・BP型はD寸法を参考にお選び下さい。

ステンレスサドル

ケーブル用ステンレスサドル(AC型)

SUS 304



販売単位：1袋25個

品番	外径 D (mm)	L (mm)	W (mm)	C (mm)	d (mm)
AC-7-A	6	18	30	15	5.5
AC-8-A	8	23	32		
AC-10-A	10	28	34		
AC-12-A	12	34	36		
AC-13-A	14	39	38		
AC-16-A	16	44	40		
AC-18-A	18	49	42		
AC-20-A	20	54	44		
AC-23-A	22	59	46		
AC-24-A	24	64	48		
AC-26-A	26	70	50		
AC-28-A	28	75	52		
AC-30-A	30	80	54		

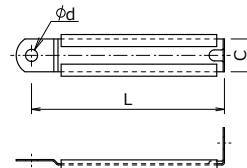
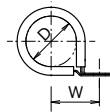
* 外径 82 ミリ以上はサイズ指定により製作致します。

品 番	外径 D (mm)	L (mm)	W (mm)	C (mm)	d (mm)
AC-32-A	32	85	56	15	5.5
AC-33-A	34	90	58		
AC-34-A	36	95	60		
AC-35-A	38	100	62	20	
AC-39-A	40	106	64		
AC-40-A	42	111	66		
AC-44-A	44	116	68		
AC-45-A	46	121	70		
AC-48-A	48	126	72		
AC-50-A	50	131	74		
AC-52-A	52	136	76		
AC-54-A	54	141	78		
AC-55-A	56	147	80		

品番	外径 D (mm)	L (mm)	W (mm)	C (mm)	d (mm)
AC-58-A	58	152	82	20	5.5
AC-60-A	60	157	88		6.5
AC-62-A	62	162	90		
AC-65-A	64	167	92		
AC-66-A	66	172	94		
AC-68-A	68	177	96		
AC-70-A	70	183	98		
AC-72-A	72	188	100		
AC-73-A	74	193	102		
AC-74-A	76	198	104		
AC-75-A	78	203	106		
AC-80-A	80	208	108		
AC-82-A	82	213	110		

ケーブル用ステンレスサドル(OC型)

SUS 304



販売単位：1袋25個

品番	外径 D (mm)	L (mm)	W (mm)	C (mm)	d (mm)
OC-7-A	6	37	15	15	5.5
OC-8-A	8	44	16		
OC-10-A	10	51	17		
OC-12-A	12	57	18		
OC-13-A	14	64	19		
OC-16-A	16	71	20		
OC-18-A	18	77	21		
OC-20-A	20	84	22		
OC-23-A	22	91	23		

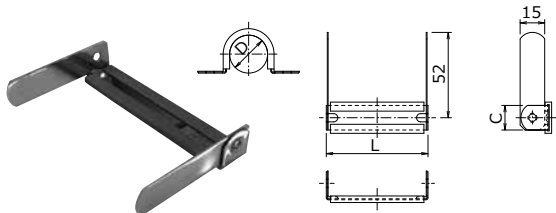
* 外径 56 ミリ以上はサイズ指定により製作致します。

品 番	外径 D (mm)	L (mm)	W (mm)	C (mm)	d (mm)
OC-24-A	24	98	24	15	5.5
OC-26-A	26	104	25		
OC-28-A	28	111	26		
OC-30-A	30	118	27		
OC-32-A	32	124	28		
OC-33-A	34	131	29		
OC-34-A	36	138	30	20	
OC-35-A	38	145	31		
OC-39-A	40	151	32		

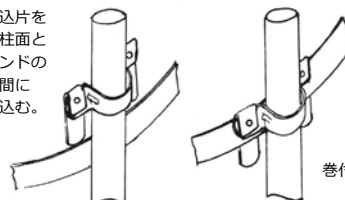
品番	外径 D (mm)	L (mm)	W (mm)	C (mm)	d (mm)
OC-40-A	42	158	33	20	5.5
OC-44-A	44	165	34		
OC-45-A	46	171	35		
OC-48-A	48	178	36		
OC-50-A	50	185	37		
OC-52-A	52	192	38		
OC-54-A	54	198	39		
OC-55-A	56	205	40		

ケーブル用ステンレスサドル(BC型)

SUS 304



差込片を
電柱面と
バンドの
隙間に
差込む。



充分差込んで
差込片の先端を
起こしてバンドに
巻付けるように曲げる。

販売単位：1袋25個

品番	D (mm)	L (mm)	C (mm)
BC-7-A	6	20	15
BC-8-A	8	25	
BC-10-A	10	30	
BC-12-A	12	35	
BC-13-A	14	41	
BC-16-A	16	46	
BC-18-A	18	51	
BC-20-A	20	56	
BC-23-A	22	61	20

品番	D (mm)	L (mm)	C (mm)
BC-24-A	24	67	15
BC-26-A	26	73	
BC-28-A	28	78	
BC-30-A	30	83	
BC-32-A	32	88	
BC-33-A	34	93	
BC-34-A	36	99	20
BC-35-A	38	104	
BC-39-A	40	110	

品番	D (mm)	L (mm)	C (mm)
BC-40-A	42	115	20
BC-44-A	44	120	
BC-45-A	46	126	
BC-48-A	48	131	
BC-50-A	50	137	
BC-52-A	52	142	
BC-54-A	54	147	
BC-55-A	56	153	

ステンレスサドル

ケーブル用ステンレスサドル種別表

ケーブル用サドルは、平型ケーブル（Fケーブル）・CVTトリプレックスケーブル等でも使用支持できます。

ケーブル2本または、数本並列の敷設は適当な寸法をお選び下さい。

支持されるケーブルの外径が9.1mmより11mmまでの範囲：Dは10mmに適合します。

取付穴（d）φ7、φ9も加工できますのでお問い合わせ下さい。

ケーブル用は保護カバー付きのみです。

品 番	単心 (600V)		2心 (600V)		3心 (600V)		4心 (600V)		VVF平形 (600V)		CVT(600V)
	VVR・SV	CV	VVR・SV	CV	VVR・SV	CV	VVR・SV	CV	2心	3心	3心
AC-7-A	2・3.5										
AC-8-A	5.5・8	5.5・8							2・3.5		
AC-10-A	14	14・22	2	2	2	2			5.5	2・3.5	
AC-12-A	22	38	3.5	3.5	3.5	3.5	2	2	8	5.5	
AC-13-A	38		5.5	5.5・8	5.5	5.5	3.5	3.5		8	
AC-16-A	60	60	8	14	8	8	5.5	5.5			
AC-18-A		100	14			14	8	8・14			8
AC-20-A	100			22	14	22					14
AC-23-A		150	22				14	22			22
AC-24-A	150			38	22	38					
AC-26-A	200	200	38				22				
AC-28-A		250		60	38			38			38
AC-30-A	250	325				60					
AC-32-A	325		60				38				
AC-33-A		400			60			60			60
AC-34-A				100							
AC-35-A		500	100				60				
AC-39-A		600				100					100
AC-40-A				150	100						
AC-44-A								100			
AC-45-A		800	150			150	100				150
AC-48-A											
AC-50-A		1000		200	150			150			
AC-52-A			200								
AC-54-A				250		200					
AC-55-A					200		150				
AC-58-A			250			250					
AC-60-A				325				200			
AC-62-A					250		200				
AC-65-A			325			325		250			
AC-66-A											
AC-68-A											
AC-70-A					325		250				
AC-72-A								325			
AC-73-A											
AC-74-A											
AC-75-A							325				
AC-80-A											
AC-82-A											

※OC型・BC型はD寸法を参考にお選び下さい。

UR都市機構関連

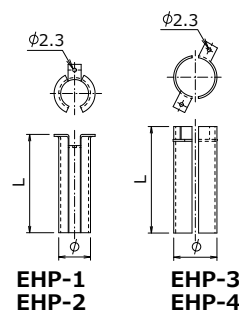
ケーブル保護管(EHP型)

電気亜鉛めっき

URの電気設備標準図集第12版（平成30年度）に規定される木造壁内配線用資材です。

● ケーブル保護管の特色

丸型のため角型と比較して
木部の穴明けが容易です。
管部に割溝が有るため配線後に
取付けすることが出来ます。
都市再生機構指定品です。



梱包数：1袋50個

品 番	寸法 (mm)	板厚 (mm)	用 途	都市再生機構番号
EHP-1	20φ×62L	1.2	Fケーブル用	EC-107-1-B
EHP-2	20φ×41L		Fケーブル用	EC-107-1-B
EHP-3	27φ×65L		合成樹脂可とう電線管16用	EC-105-1
EHP-4	34φ×64L		合成樹脂可とう電線管22用	EC-105-1

ステンレスキーボックス

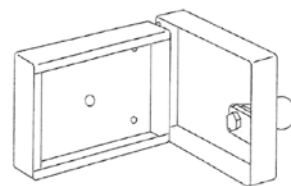
SUS 304

URの電気設備標準図集第12版（平成30年度）に規定される
LAN用キーボックスです。

インターネット通信業者によりキーの仕様が異なります。

キーボックス本体には鍵が2本付属します。

鍵のみの場合は1本から承ります。



品 番	寸法 (mm)	鍵タイプ	仕 様
KB-S-R501	84×132×31.5	R501	NTT
KB-S-R502		R502	KDDI
KB-S-TO230		TO230	—
KB-S-110		110	JS
KB-K-R501	鍵のみ (1本)	R501	NTT
KB-K-R502		R502	KDDI
KB-K-TO230		TO230	—
KB-K-110		110	JS

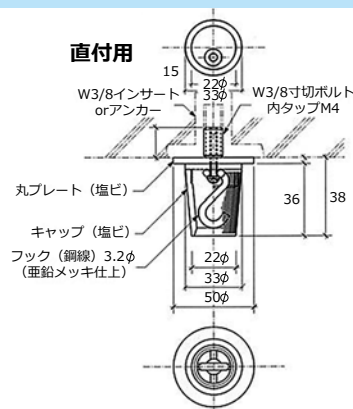
コードペンダント(コードハンガー)

● 取り付け上の注意

寸切ボルトは適正の長さのものを使用し

4mm取付ビスは10mm以上ねじ込んで下さい。

キャップは丸プレートに中央に合わせます。



品 番	品 名	内 容	用 途
EF-112-B-W3-15S	コードペンダント L=15mm (セット)	寸切15mm・化粧キャップ・フック・ステンレスビス・丸プレート・説明書	直付

UR都市機構関連

屋外灯番号シール・取付板

ご注文の際はホームページより記入シートをご利用の上、ご指示願います。

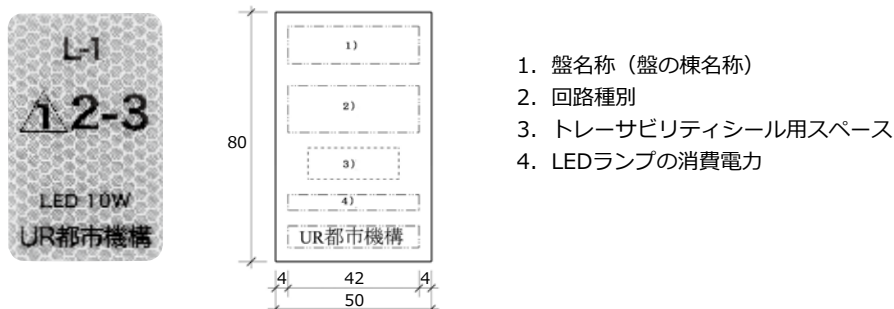
URの電気設備標準図集第12版（平成30年度）に規定される屋外灯番号シールです。

シールは貼付面の汚れを十分に拭き取ってから使用して下さい。

プレートはステンレス（SUS 304）0.4t、メラミン焼付仕上げ、本体色別途指示下さい。

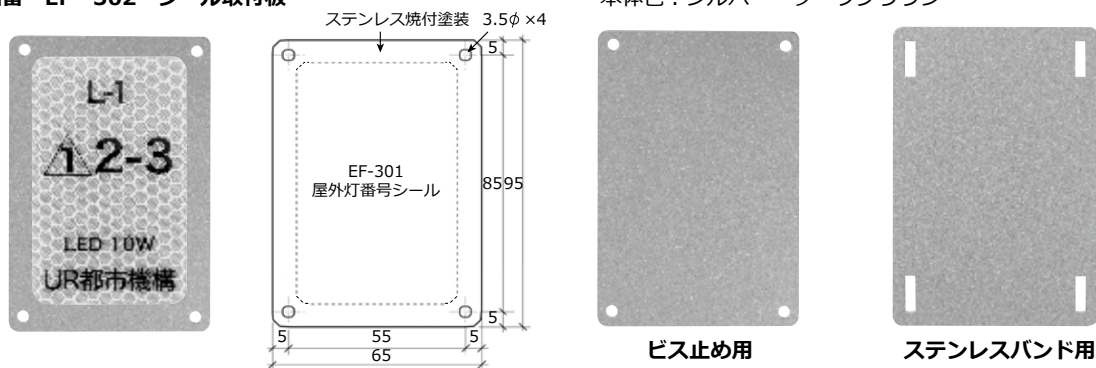
取付ビスは、+ナベM3×5ステンレスとし、頭部を本体色に合わせメラミン焼付塗装とします。

品番 EF-301 屋外灯番号シール



品番 EF-302 シール取付板

本体色：シルバー・ダークブラウン

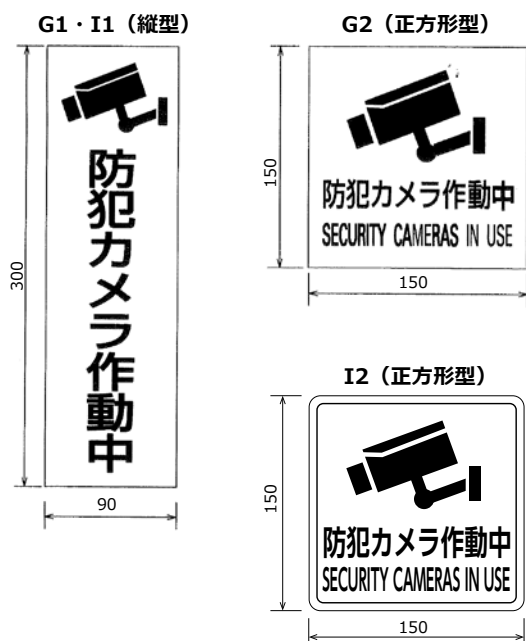


防犯カメラ作動中表示プレート・シール

URの電気設備標準図集第12版（平成30年度）に規定される表示プレート及びシールです。

シールは貼付面の汚れを十分に拭き取ってから使用して下さい。

シール接着面をゴムローラーやバレン等で加圧して下さい。



表示プレート

材質アクリル 2.0t

品 番	形 状	サイズ (mm)
EF-167-2-G1	縦型	300×90
EF-167-2-G2	正方形型	150×150

文字－裏彫刻、黒色エナメル塗料流し込み
下地色－白色エナメル塗料吹付け

表示シール

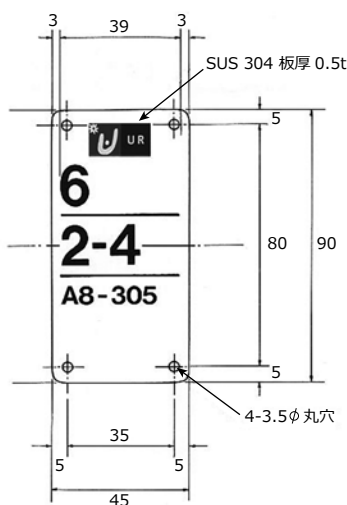
品 番	形 状	サイズ (mm)
EF-167-2-I1	縦型	300×90
EF-167-2-I2	正方形型	150×150

UR都市機構関連

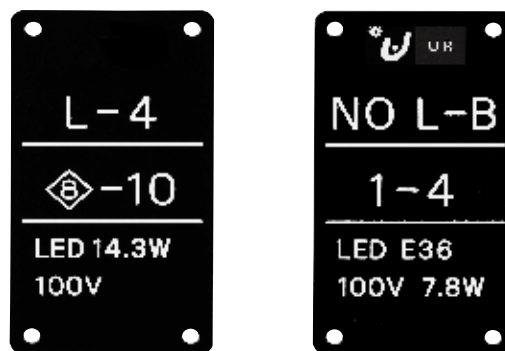
ステンレス表示プレート

SUS 304

ご注文の際はホームページより記入シートをご利用の上、ご指示願います。



品 番	種 類
HPS-445M	メラミン焼付塗装後彫刻 都市再生機構マーク無
HPS-445MT	メラミン焼付塗装後彫刻 都市再生機構マーク付



● タイプー表示文字は白色で彫刻の場合

上段－街区番号 (使用書体・丸ゴシック)

中段－棟番号 (使用書体・丸ゴシック)

下段－回路番号＋器具番号 (使用書体・丸ゴシック)

*但し、中段の棟番号の文字数が多い場合、文字が小さくなります。

*プレートの寸法は45×90 でステンレス (SUS 304) メラミン焼付塗装 (本体色) 仕上げとする。

*取付ビスは＋ナベM3×5 ステンレスとし、頭部を本体色に合わせメラミン焼付塗装とする。

*標準色は (プレート) 10YR2/1 (ダークブラウン) 黒褐色

*トレーサビリティシール用スペースが必要な場合、その位置や幅など都度ご指示ください。

標号用ポールバンド

SUS 304

ご注文の際はホームページより記入シートをご利用の上、ご指示願います。

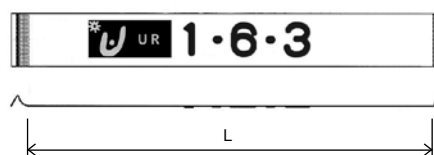
● 標号用ポールバンドの特色

ステンレス (SUS 304) 製のため錆が出ません。

刻印の上に色を入れるため文字が消えません。

簡単にまきつけて押しつぶすだけで取り付けられます。

角パイプにも対応可能です。

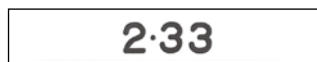


品 番	名 称	マークの有無	L	厚さ×幅 (mm)	文字色等の指示
HPBG-330S	外灯標号用ポールバンド	都市再生機構マーク無	ポール外周寸法	0.3×30	刻印文字色指定
HPBG-330ST		都市再生機構マーク付			再生機構マークシルク印刷・刻印赤色文字

ポールバンドに使用する文字の大きさは20×15mmで、使用文字は下記の通りです。

A・B・C・D・E・F・G・H・I・J・K・L・M・N・O・P・S・T・V・W・主・電・案・給・汚・集・管・外・県・公・社・住宅用・神奈川県・アラビア数字

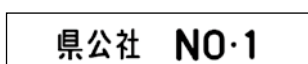
外灯標号用ポールバンド



神奈川県住宅公社マーク付



都市再生機構マーク付



高圧ケーブル防護管

高圧ケーブル防護管

JR仕様・溶融亜鉛めっき

高圧ケーブル等の立上り部を保護するために使用します。

高圧ケーブル保護管の品番・ケーブル収容範囲図表

品 番	高圧ケーブル防護管種類	管の形状	収容するケーブルの本数および仕上り外径 (mm)			
			1本	2本	3本	10本
KKP100-1-S	100-1型 直線管2m	100×50×20×2.3 t	45mm以下	40mm以下	32mm以下	
KKP100-2-S	100-2型 直線管2m					
KKP100-2-S3.5	100-2型 直線管3.045m					
KKP110-S	110型 直線管2m	110×75×20×2.3t	65mm以下	50mm以下	40mm以下	
KKP110-S3.5	110型 直線管2.835m					
KKP150-S	150型 直線管2m	150×75×20×2.3t		65mm以下	44mm以下	25mm以下
KKP200-S	200型 直線管1m	200×150×20×3.2t		77mm以下	60mm以下	35mm以下

品 番	曲線管種類	適合直線管品番
KKP100-1-M	100-1型用曲線管	KKP100-1-S
KKP100-2-M	100-2型用曲線管	KKP100-2-S KKP100-2-S3.5
KKP110-M	110型用曲線管	KKP110-S KKP110-S3.5
KKP150-M	150型用曲線管	KKP150-S
KKP200-M	200型用曲線管	KKP200-S

● その他特注品も受注製作いたします。

高圧マーク付

左右曲線管

両端ラッパ

※図面は別途お問い合わせ願います。

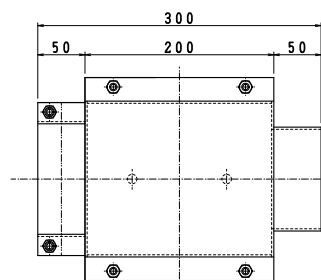
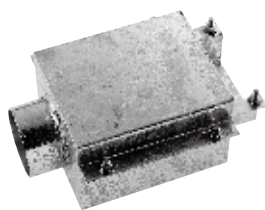


高圧マーク付防護管

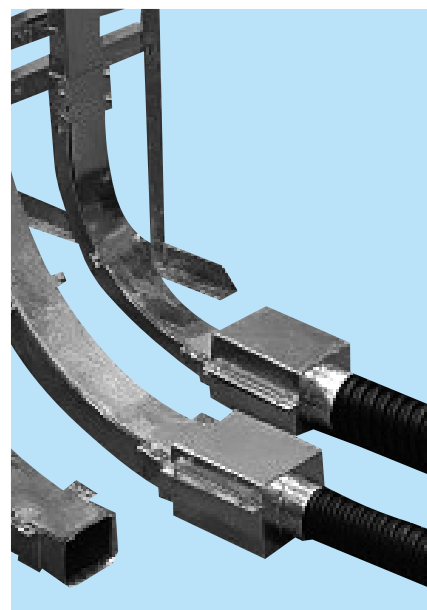
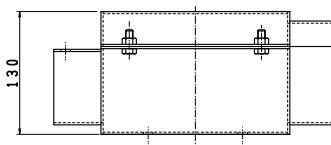
高圧ケーブル防護管ジョイントボックス

溶融亜鉛めっき

曲線管に取付け、防護管とFEP管を接続するために使用します。



品 番	ジョイントボックスの種類
KKP-FP100-50	100曲線管用/FEP50
KKP-FP100-65	100曲線管用/FEP65
KKP-FP100-80	100曲線管用/FEP80
KKP-FP110-50	110曲線管用/FEP50
KKP-FP110-65	110曲線管用/FEP65
KKP-FP110-80	110曲線管用/FEP80



壁面・柱に取り付ける場合はジョイントボックス取付用直線管と壁面用ジョイントボックスが必要になります。

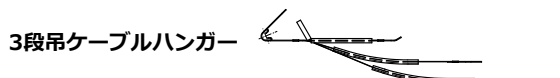
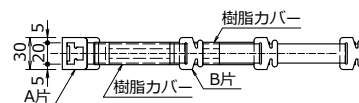
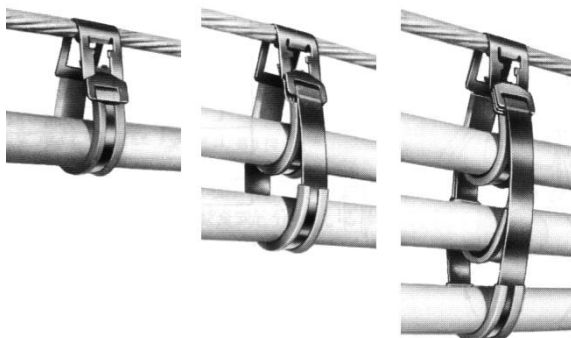
受注製作品となりますので長さを指定してご発注願います。

ステンレスケーブルハンガー

ステンレスケーブルハンガー(EWC型)

軟質塩化ビニール・SUS 304

1本のメッセンジャーワイヤーに1段吊あるいは2段吊、3段吊が出来ます。



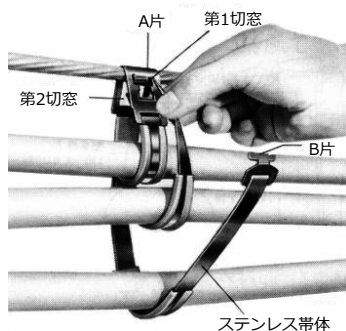
EWC型 ステンレスケーブルハンガー 種別表

品番	号数	ケーブル外径 (mm)	段数
EWC-1-1	1号	15	1段
EWC-2-1	2号	20	
EWC-3-1	3号	25	
EWC-4-1	4号	30	
EWC-5-1	5号	35	
EWC-6-1	6号	40	
EWC-7-1	7号	45	
EWC-8-1	8号	50	
EWC-9-1	9号	55	
EWC-10-1	10号	60	
EWC-11-1	11号	65	
EWC-12-1	12号	70	
EWC-13-1	13号	75	
EWC-14-1	14号	80	

品番	号数	ケーブル外径 (mm)	段数
EWC-1-2	1号	15	2段
EWC-2-2	2号	20	
EWC-3-2	3号	25	
EWC-4-2	4号	30	
EWC-5-2	5号	35	
EWC-6-2	6号	40	
EWC-7-2	7号	45	
EWC-8-2	8号	50	
EWC-9-2	9号	55	
EWC-10-2	10号	60	
EWC-11-2	11号	65	
EWC-12-2	12号	70	
EWC-13-2	13号	75	
EWC-14-2	14号	80	

品番	号数	ケーブル外径 (mm)	段数
EWC-1-3	1号	15	3段
EWC-2-3	2号	20	
EWC-3-3	3号	25	
EWC-4-3	4号	30	
EWC-5-3	5号	35	
EWC-6-3	6号	40	
EWC-7-3	7号	45	
EWC-8-3	8号	50	
EWC-9-3	9号	55	
EWC-10-3	10号	60	
EWC-11-3	11号	65	
EWC-12-3	12号	70	
EWC-13-3	13号	75	
EWC-14-3	14号	80	

● ステンレスケーブルハンガーの掛け方



1. メッセンジャーにハンガーのA片をのせる
2. A片のメッセンジャー部分をペンチ等ではさみ締め付ける
3. A片の第1切窓にB片を差し込みケーブルを吊架する
4. 同様に第2段、第3段のB片を差し込む

引掛け金具 種別表

種別	適合メッセンジャーワイヤー (sq)	外径 (mm)
特小	22	6
小	38	7.8
中	45~70	8.7~10.5
大	90~110	12.0~13.5

ご注文例(2段の場合)

メッセンジャーワイヤーサイズ+1段目号数+2段目号数
としてご注文下さい。

引掛け金具にケーブル吊部分を組み合わせて製作いたします。

ステンレスバンド

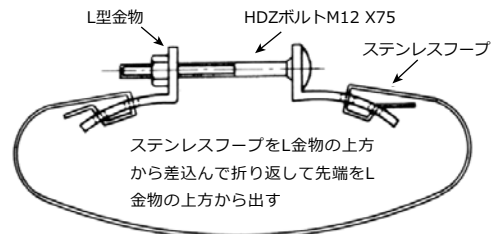
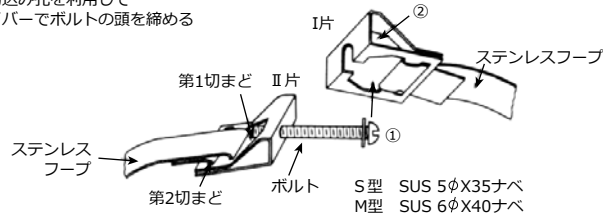
ステンレスバンド(ETG型)

溶融亜鉛めっき・SUS 304

ステンレスバンド、金具を組み合わせ、ボルトの頭を締め付けて固定します。
比較的安価にポール等に配管やケーブル、機器等を取り付けることが出来ます。
バンドの厚み、幅によりS型～D型まで6種類、バンド長さにより定尺型、調整型がございます。

①ボルトの頭を切込み孔に嵌め込む

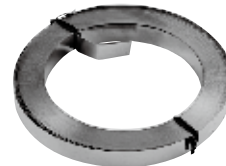
②この切込み孔を利用して
ドライバーでボルトの頭を締める



S型・M型金具
SUS 304



K型・H型・G型・D型金具
溶融亜鉛めっき



調整型フープ
SUS 304

品 番	形 式		バンド寸法 (mm)	バンド長さ (mm)	適用ボール径 (mm)	概算強度
ETG-S309-1	ETG-S型	定尺型 1号	0.3×9	700	200	70kg
ETG-S309-2		定尺型 2号		1000	300	
ETG-S309-3		定尺型 3号		1300	400	
ETG-S309-K		調整金具		-	-	
ETG-M318-1	ETG-M型	定尺型 1号	0.3×18	700	200	140kg
ETG-M318-2		定尺型 2号		1000	300	
ETG-M318-3		定尺型 3号		1300	400	
ETG-M318-K		調整金具		-	-	
ETG-K620-1	ETG-K型	定尺型 1号	0.6×20	700	200	320kg
ETG-K620-2		定尺型 2号		1000	300	
ETG-K620-3		定尺型 3号		1300	400	
ETG-K620-K		調整金具		-	-	
ETG-H630-1	ETG-H型	定尺型 1号	0.6×30	700	200	480kg
ETG-H630-2		定尺型 2号		1000	300	
ETG-H630-3		定尺型 3号		1300	400	
ETG-H630G1230-K		調整金具		-	-	
ETG-G1230-1	ETG-G型	定尺型 1号	1.2×30	700	200	1500kg
ETG-G1230-2		定尺型 2号		1000	300	
ETG-G1230-3		定尺型 3号		1300	400	
ETG-H630G1230-K		調整金具		-	-	
ETG-D1240-1	ETG-D型	定尺型 1号	1.2×40	700	200	2000kg
ETG-D1240-2		定尺型 2号		1000	300	
ETG-D1240-3		定尺型 3号		1300	400	
ETG-D1240-K		調整金具		-	-	
E-309-F	調整型フープ		0.3×9	30m巻	-	
E-318-F			0.3×18			
E-620-F			0.6×20			
E-630-F			0.6×30			
E-1230-F			1.2×30	1m単位		
E-1240-F			1.2×40			

ステンレス自在バンド(ETS型)

SUS 304

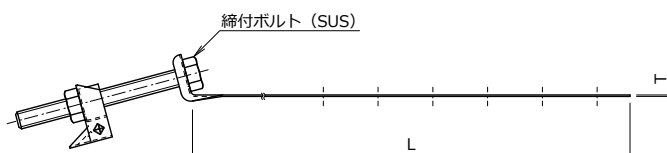
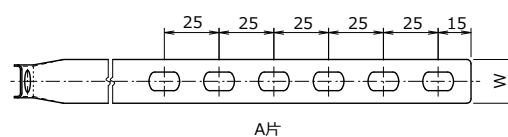
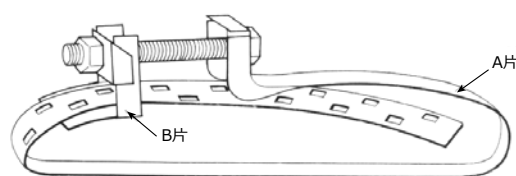
角穴付ステンレスバンドのA片と引掛爪の付いたB片の金具を組み合わせ、ボルトの頭を締め付けて固定します。
バンドの厚み、幅により3種類、バンド長さにより0号～3号がございます。



ETS-720



ETS-1240・ETS-1250



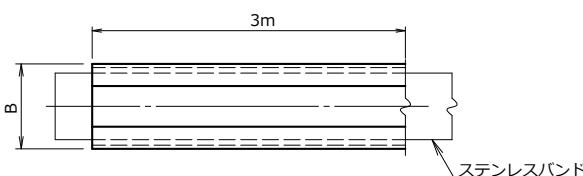
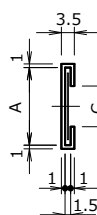
梱包数：1

品 番	形 式		バンド寸法 T×W(mm)	L (mm)	締付ボルトサイズ	適用ボール径 (mm)	概算強度
ETS-720-0	ETS-720型	0号	0.7×20	500	M8×80	88～160	200kg
ETS-720-1		1号		800		160～265	
ETS-720-2		2号		1150		265～370	
ETS-720-3		3号		1300		300～410	
ETS-1240-0	ETS-1240型	0号	1.2×40	500	M12×80	88～160	1000kg
ETS-1240-1		1号		800		160～265	
ETS-1240-2		2号		1150		265～370	
ETS-1240-3		3号		1300		300～410	
ETS-1250-0	ETS-1250型	0号	1.2×50	500	M12×80	88～160	1300kg
ETS-1250-1		1号		800		160～265	
ETS-1250-2		2号		1150		265～370	
ETS-1250-3		3号		1300		300～410	

保護カバー(ENJ型)

軟質塩化ビニール

ケーブル等を固定する際にステンレスバンドと組み合わせて被覆の損傷を防ぎます。



品 番	バンドのタイプ	寸法 (mm)			
		A	B	C	板厚
ENJ-2	318・620	21	23	11	1.0t
ENJ-3	330・630	31	33	21	

ステンレスバンド付属品

ボックス取付金物(ENK型)

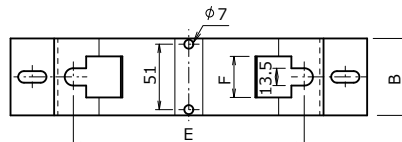
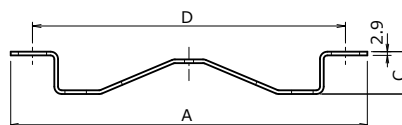
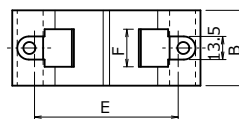
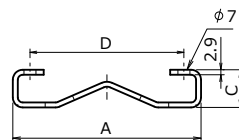
溶融亜鉛めっき

ポール等にボックス等や機器を取り付ける際に
ステンレスバンドと組み合わせて使用します。

ENK-1, ENK-2



ENK-3, ENK-4



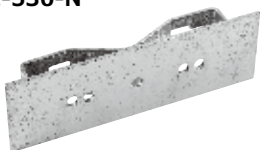
品 番	バンドのタイプ	寸法 (mm)						適合パイプ	仕上げ
		A	B	C	D	E	F		
ENK-1	318・620	110	44	25	90	84	22	100φ以上	溶融亜鉛めっき
ENK-2		160		27	138	134		150φ以上	
ENK-3		206			182				
ENK-4	630・830以上	278	60	33	244	180	32		

スピーカー取付金物(E-530型)

溶融亜鉛めっき

ポール等にスピーカーを取り付ける際にステンレスバンドと組み合わせて使用します。

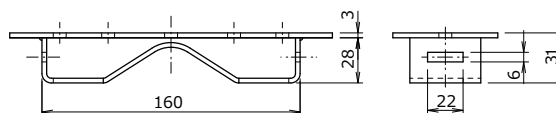
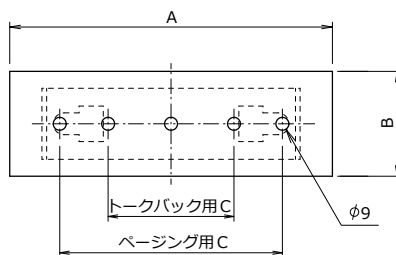
E-530-N



E-530-1N



E-530-2N



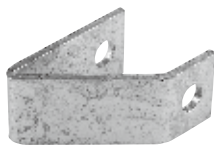
品 番	形 式	寸法 (mm)				適合バンド幅 (mm)
		A	B	C	板厚	
E-530-N	標準型	200	65	トークバック用 76 ページング用 102	3t	20
E-530-1N	1型			トークバック用 76 ページング用 135		
E-530-2N	2型	160		トークバック用 76 ページング用 135		

架線金物

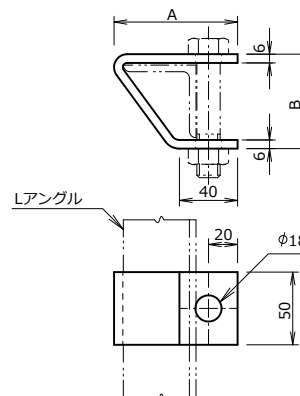
三角金物(E-507型)

溶融亜鉛めっき

腕金用LアングルにJボルト等を取り付けるための金物です。



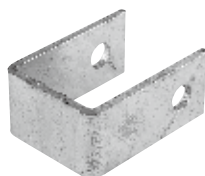
品 番	適用鋼材	寸法(mm)	
		A	B
E-507-50	L50×50	85	65
E-507-65	L65×65	105	80
E-507-75	L75×75	115	90



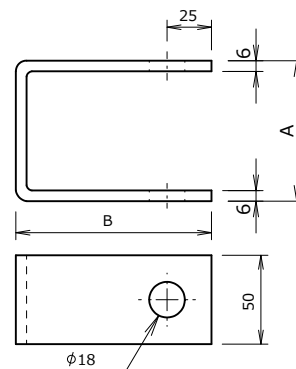
コの字金物(E-508型)

溶融亜鉛めっき

腕金用LアングルにJボルト等を取り付けるための金物です。



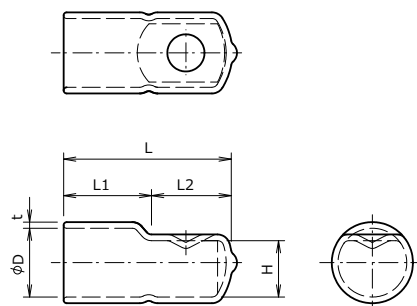
品 番	適用鋼材	寸法(mm)	
		A	B
E-508-65	L65×65	79	110
E-508-75	L75×75	89	120



端末絶縁キャップ(VCLキャップ)

軟質PVC

P型圧着スリーブの圧着接続後の絶縁処理用塩化ビニール製キャップです。
松葉接続したPスリーブに被せて確実な絶縁処理が可能です。
P-5.5～325用の幅広いサイズがございます。



販売単位：袋

品 番	接続端子	寸法(mm)						梱包数 (袋)
		L1±1.0	L2	L	φD	t	H	
VCL-5.5	P-5.5	12.5	10.5	23.0	5.5	1.0 -0.2	4.5	100
VCL-8	P-8	12.5	13.5	26.0	7.1	+0.3	5.7	
VCL-14	P-14	16.0	13.5	29.5	9.0	1.5 ±0.3	7.5	
VCL-22	P-22	17.0	15.0	32.0	11.4		9.2	
VCL-38	P-38	19.5	18.0	37.5	13.3	2.0 ±0.5	10.7	50
VCL-60	P-60	21.5	21.0	42.5	15.5		12.5	
VCL-70	P-70	26.5	22.0	48.5	17.5		14.0	
VCL-80	P-80	28.0	22.0	50.0	19.4		15.4	
VCL-100	P-100	29.5	23.0	52.5	22.2	2.2 ±0.5	18.2	30
VCL-150	P-150	35.0	29.5	64.5	26.5		21.5	
VCL-180	P-180	35.0	31.0	66.0	28.5		23.0	
VCL-200	P-200	35.0	35.0	70.0	32.5		26.5	
VCL-325	P-325	40.0	39.0	79.0	36.0		29.0	

空調機用(エアコン)防球ガード

空調機用(エアコン)防球ガード

屋外用 溶融亜鉛めっき

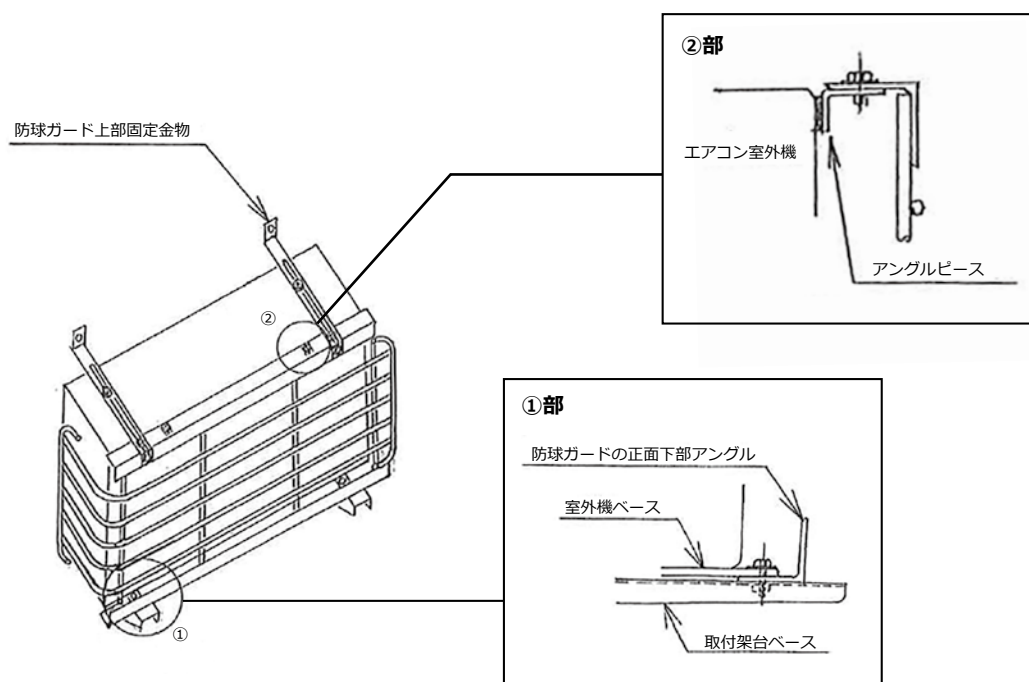
室外機用防球ガードです。

各室外機サイズ、取付場所等に応じて受注製作致します。



● 防球ガードの取付方法

1. エアコン室外機を取付架台ベースに固定する際、防球ガードの正面下部アングルを取付架台ベースと室外機ベースとの間に共締めする。
2. 防球ガード上部固定金物を取り付ける。
3. 防球ガード上部にあるアングルピースをエアコン上部前面に当てるように調整する。



**本 社
羽田物流センター**

〒144-0044 大田区本羽田1-21-23
TEL 03-5735-5571 (本 社)
TEL 03-3744-1021 (センター)



大阪支店

〒551-0031 大阪市大正区泉尾3-3-14
TEL 06-6552-8200



圏央営業所

〒270-0162 千葉県流山市木2-15-6
TEL 04-7150-3000





URL <http://www.sotoyama.co.jp/>



本 社 〒144-0044 東京都大田区本羽田1-21-23
TEL 03-5735-5571 FAX 03-3741-1022

大 阪 支 店 〒551-0031 大阪府大阪市大正区泉尾3-3-14
TEL 06-6552-8200 FAX 06-6552-9321

圏 央 営 業 所 〒270-0162 千葉県流山市木2-15-6
TEL 04-7150-3000 FAX 04-7150-7700

羽田物流センター 〒144-0044 東京都大田区本羽田1-21-23
TEL 03-3744-1021 FAX 03-3741-3245