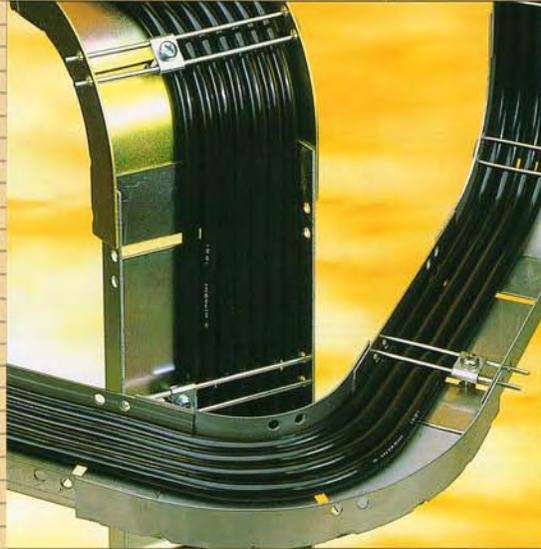


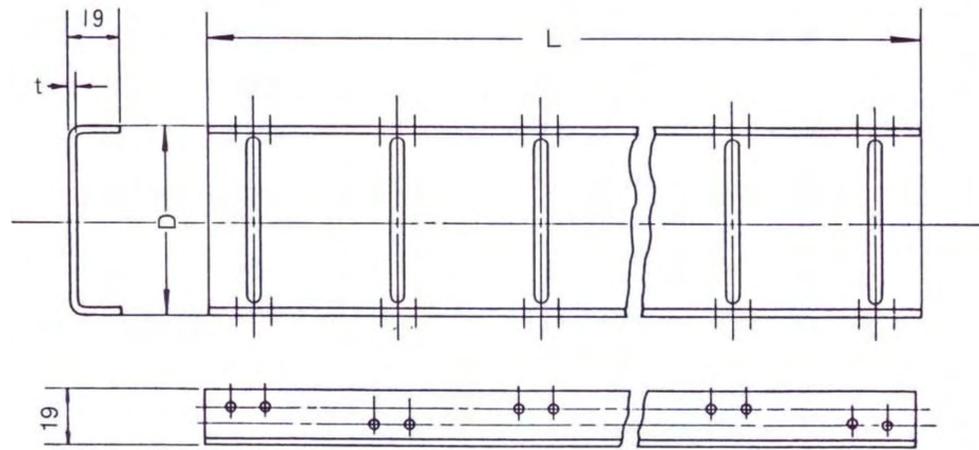
# PUNCHING PLATE & SUPPORT



# パンチングプレート & サポート

# パンチングプレート

## ストラップタイプ



PUNCHING PLATE

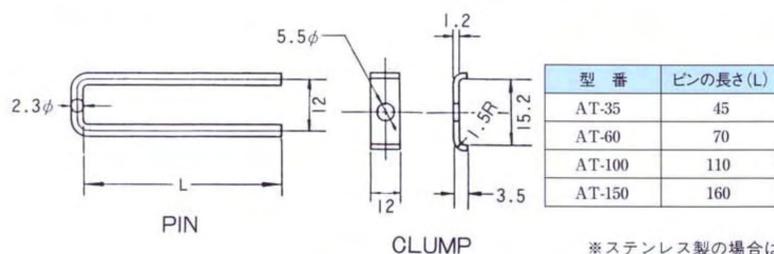
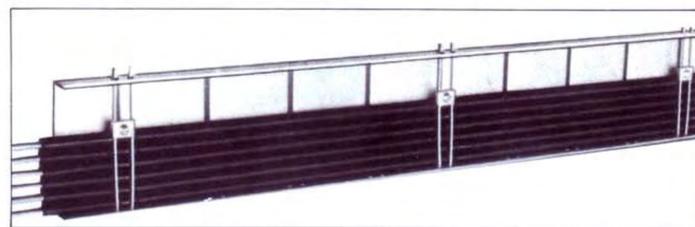
- この「パンチングプレート」を御使用になれば銅管配管が、従来の配管よりも2~3倍の能率が上がります。
- 接続及び切断、曲げ加工は、鉄板製、厚みが1.6mmですのでガス及び電気溶接が可能です。
- 銅管が単芯で2本~23本まで平行にて配管出来ます。(6mm裸銅管の場合)ピンタイプ。
- 被覆銅管6φ~10φまで使用が可能です。その他、電線ケーブルにも使用出来ます。ピンタイプ。
- クロメイト鍍金が施してあり、耐蝕性が充分であると共に仕上り外観が非常に美しく。
- 材質…鉄板1.6mm JIS G3141…SPC-1  
ステンレス鋼板1.2mm JIS G4305…SUS-304
- パンチングプレート(ストラップタイプ)の本体はピンタイプと共通です。
- ストラップタイプはパンチング本体の両サイドの穴を使用しない為多芯銅管やPVC銅管の二段重ねにも利用出来ます。(最大16mm)
- 特殊サイズとして、パンチング深さ37mm(深型)も制作しております。(多芯銅管用)

鉄板製	型番	巾(D)	厚み(t)	長さ(L)
	FPP-35	35	1.6	1800
	FPP-60	60	1.6	1800
	FPP-100	100	1.6	1800
	FPP-150	150	1.6	1800

※御注文は全部10本単位にてお願いします。

ステンレス製	型番	巾(D)	厚み(t)	長さ(L)
	FPP-35-S	35	1.2	2000
	FPP-60-S	60	1.2	2000
	FPP-100-S	100	1.2	2000
	FPP-150-S	150	1.2	2000

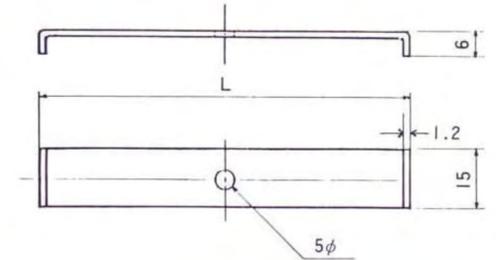
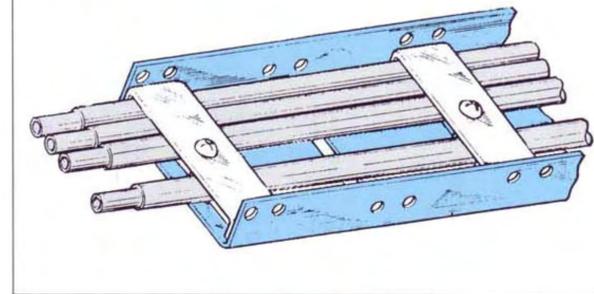
## ピンタイプ



型番	ピンの長さ(L)
AT-35	45
AT-60	70
AT-100	110
AT-150	160

※ステンレス製の場合は型番末尾にSを付けて下さい。(例: AT-35-S)  
※止め金具は、ピン、クランプ、及びビス・ナット(M5)を付属品1組として100組単位にてお願いします。

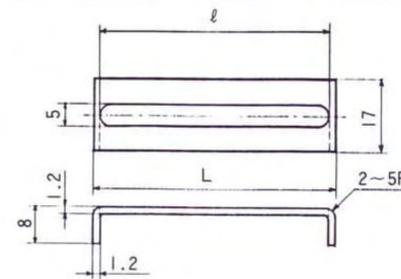
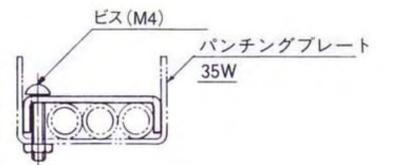
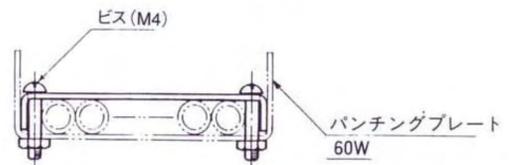
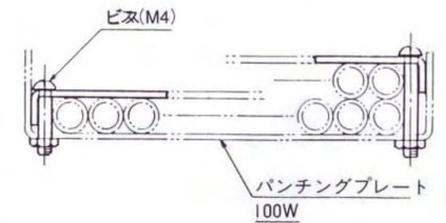
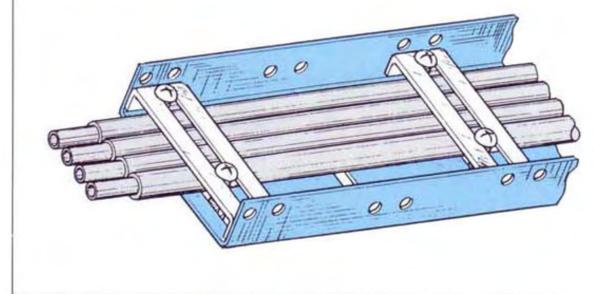
## IPC型



型番	巾	L
CR-35	15	31.5
CR-60	15	56.5
CR-100	15	96.5
CR-150	15	146.5

※材質はSUS-304です。

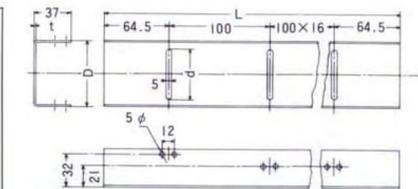
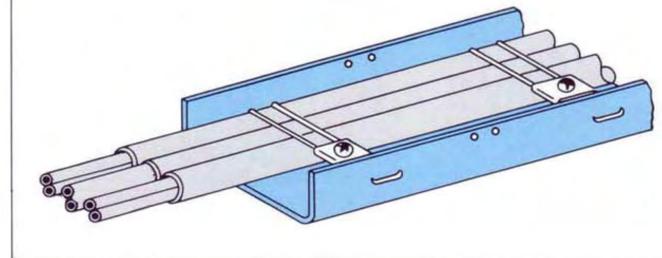
## IIC型



型番	巾	φ	L
ST-35	17	28.5	31.5
ST-60	17	53.5	56.5
ST-100	17	93.5	96.5
ST-150	17	143.5	146.5

※材質はSUS-304です。

## 深型

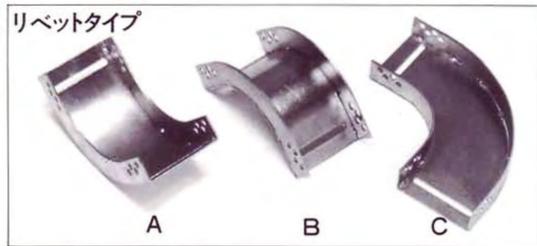
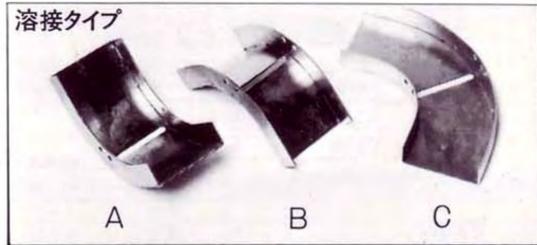
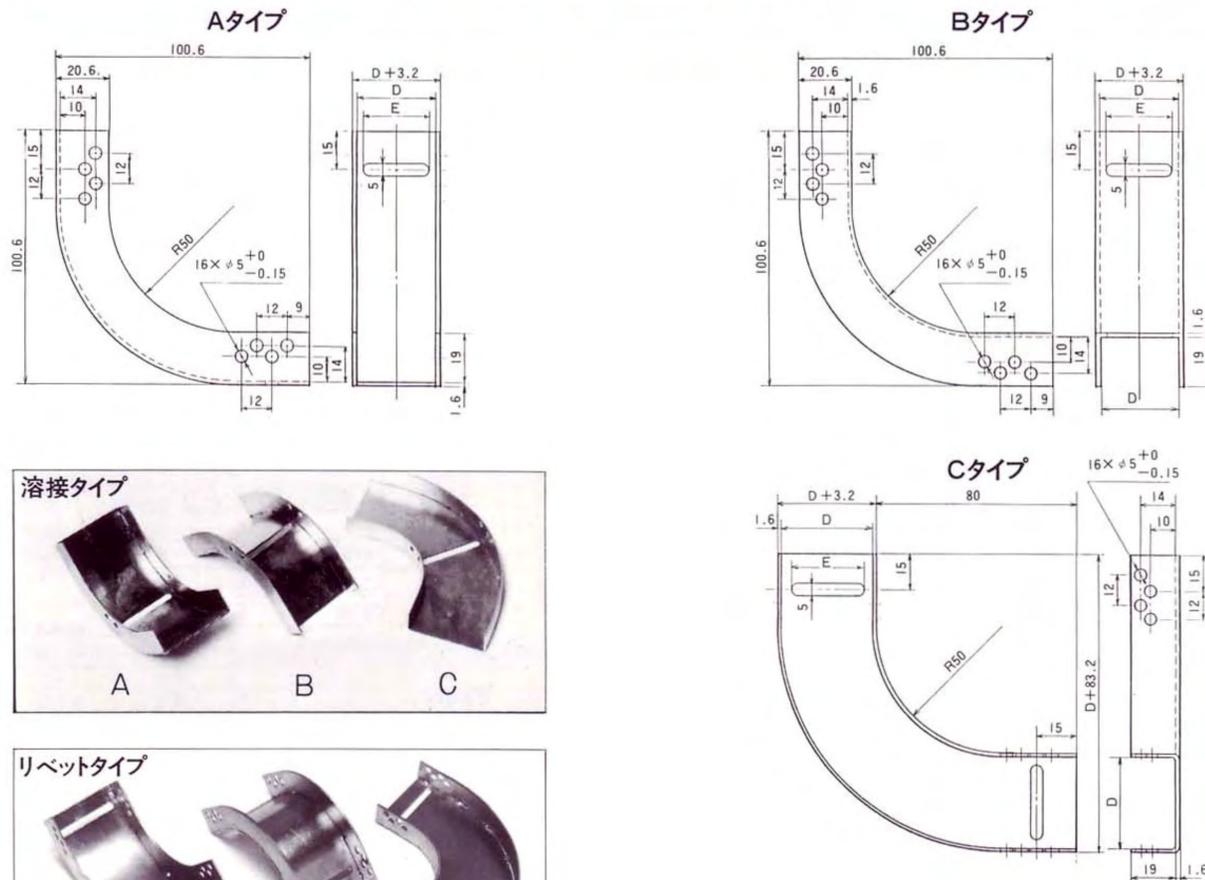


型番	巾(D)	穴・巾(d)	厚み(t)	長さ(L)
FPP-65	65	56	1.6	1829
FPP-120	120	96	1.6	1829

型番	ピンの長さ(φ)
AT-65	75
AT-120	130

※ステンレス製の場合は型番末尾にSを付けてください。(例: FPP-65-S AT-65-S)

# パンチングエルボ



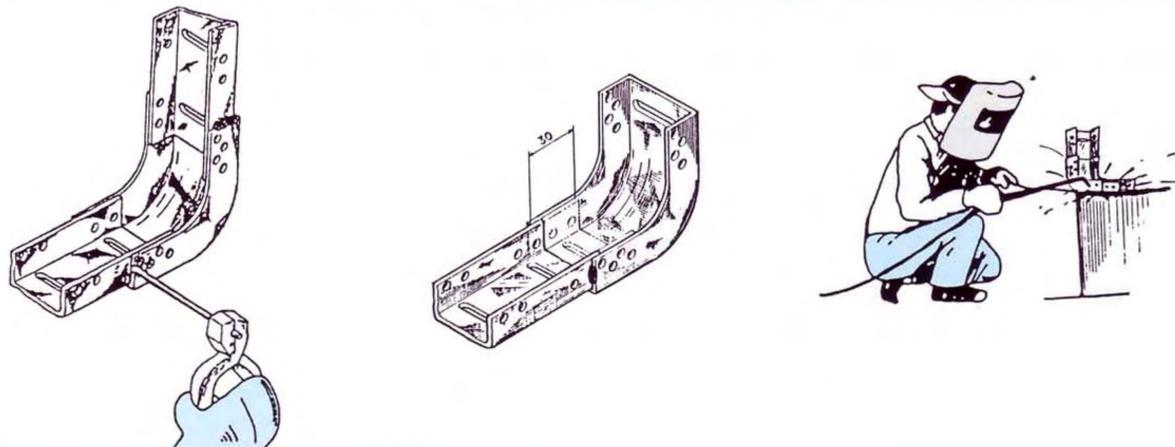
型番	D	E
L-35-	36	26
L-60-	61	52
L-100-	101	92
L-150-	151	134
★L-65-		
★L-120-		

★は深型、特殊寸法品です。

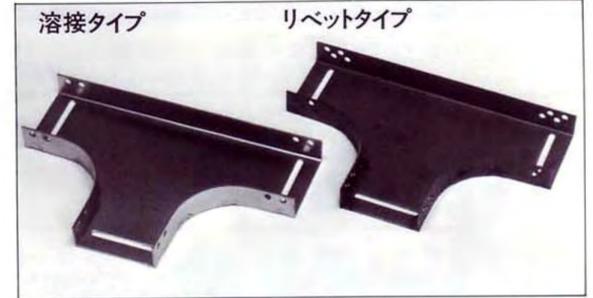
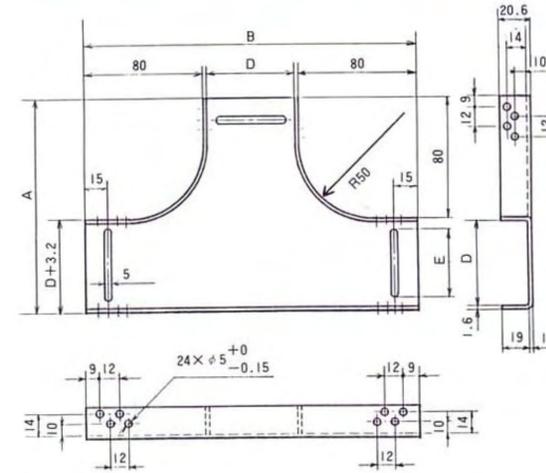
- この「パンチング用エルボ・チーズ・ソケット・レジューサー」を御使用になればパンチング施行作業が迅速且つ美麗に仕上がります。
- 内側50Rの曲線で銅管に無理のかからない半径で施行出来ます。
- サイズはパンチングプレート本体に合せてあり、ソケット方式の為、長手方向の調整が出来且つ、平直度が保てる構造になっております。(直線部分が30%)。溶接タイプ
- 取付作業時に作業者が1人で済む為コストの軽減が出来ます。
- リベットタイプは、火気の使用出来ない場所や溶接技術者がいない場合でも簡単に施行出来ます。
- ステンレス製の場合は型番の末尾にSを付けてください。(例:L-35-A-S)
- 参考図面はすべてリベット式を表示してあります。

- パンチングエルボは、立ち上り(Aタイプ)、立ち下り(Bタイプ)、平面曲り(Cタイプ)と3タイプ12種類が揃っております。(例:L-35-A)
- 45°エルボも製作致します。
- 板厚1.6mmの鉄板製ですのでガス及び電気溶接が可能です。(ステンレス製品1.2t%)
- クロメイト鍍金が施してあり、耐蝕性が充分であります。
- 材質…JIS G3141 SPC-1 JIS G4305 SUS-304

## パンチング溶接タイプ



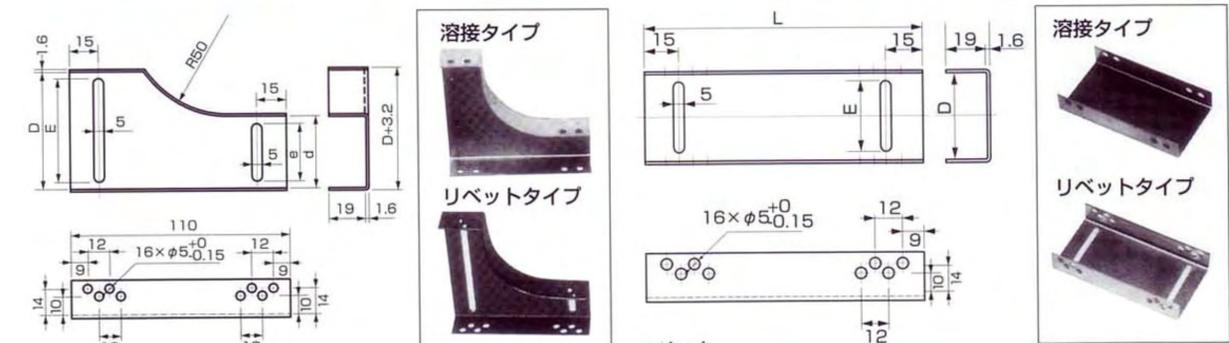
# パンチングティー



型番	A	B	D	E
T-35	119.2	199.2	36	26
T-60	144.2	224.2	61	52
T-100	184.2	264.2	101	92
T-150	234.2	314.2	151	134
★T-65				
★T-120				

★は深型、特殊寸法です。

## パンチングレジューサー&ソケット



### レジューサー

型番	d	e	D	E
R-35-60	36	26	61	52
R-60-100	61	52	101	92
R-100-150	101	92	151	134
★R-65-120				

★は深型、特殊寸法です。

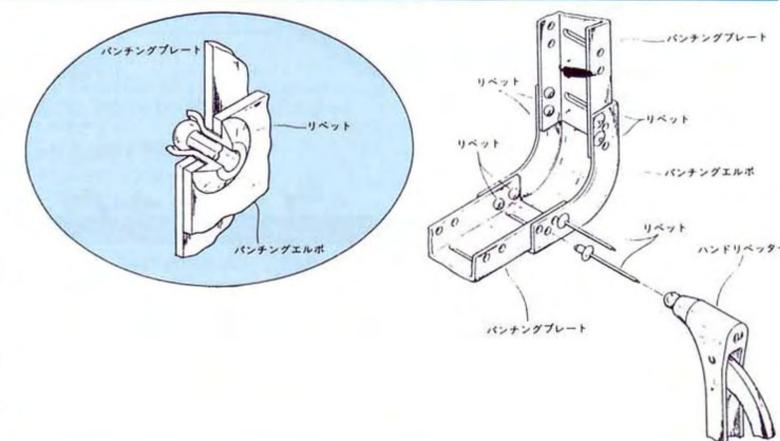
### ソケット

型番	D	E	L
S-35	35.5	26	120
S-60	60.5	52	120
S-100	100.5	92	120
S-150	150.5	134	135
★S-65			
★S-120			

★は深型、特殊寸法です。

## パンチングリベットタイプ

1. ブラインドリベットを使用する事に依り手の入らない所も片側作業で強固に締結出来ます。(材質:鉄・アルミ・ステンレス)
2. 振動等によるゆるみは全くありません。
3. 熟練作業者は不用、だれでも簡単に均一な仕上がりが得られます。
4. カシメ作業は一秒以内、しかもショック、騒音はありません。
5. 行程の簡略化、作業時間の短縮が出来ます。
6. パンチングピン穴のどちらにも合う様設計されています。
7. 火気の使用が出来ない場所での偉力が発揮されます。



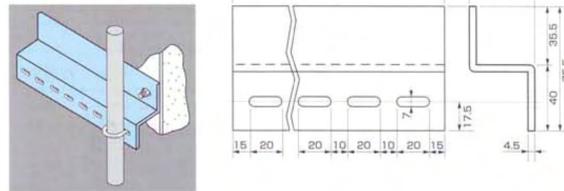
# パイプサポート

パンチゼット及びパンチアングルとは、従来、現場で合わせ加工していましたが、工場で規格化することにより、電線管やガス管及び給・排水管等の支持材(サポート)が、安易に、しかも能率的に利用できる様に考案された配管支持材です。

- 現場での配管支持材の穴明けが不要です。
- 作業能率が大幅にアップし、施工原価の低減を実現します。
- U字ボルトが使用できます。
- U字ボルトの太さは6m/m又は1/4インチ(6.35)で管サイズは1/4"~2"まで使用が可能です。
- 各サイズの配管を並列にならべて配管することができます。
- 材質・・・鉄板(SS-41)及びSUS-304 ※ご注文によりメッキ製も製作致します。
- パンチングプレートのブラケットにもご利用ください。
- 任意の寸法に切断してご使用ください。

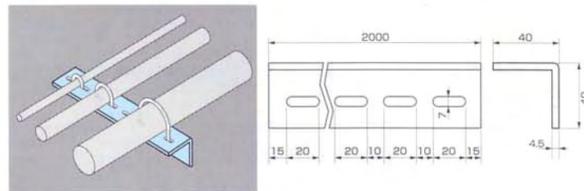
## パンチゼット

### ■PZ-40



## パンチアングル

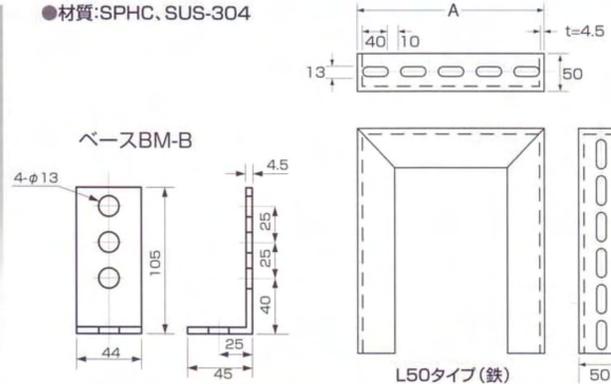
### ■PL-40



## 門型ブラケット

kameda

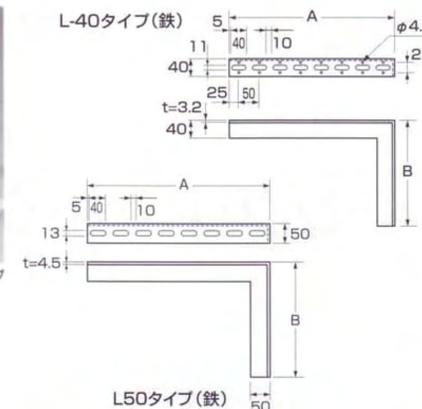
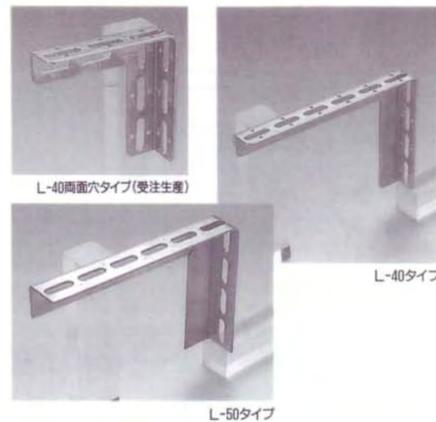
●材質:SPHC、SUS-304



型番	A	B	単重(kg)
BM-253-□	260	305	2.3
BM-255-□	260	505	3.4
BM-258-□	260	805	5.1
BM-353-□	360	305	2.6
BM-355-□	360	505	3.7
BM-358-□	360	805	5.4
BM-503-□	510	305	3.0
BM-505-□	510	505	4.1
BM-508-□	510	805	5.8
BM-B-□	45	105	0.2

## L型ブラケット

kameda

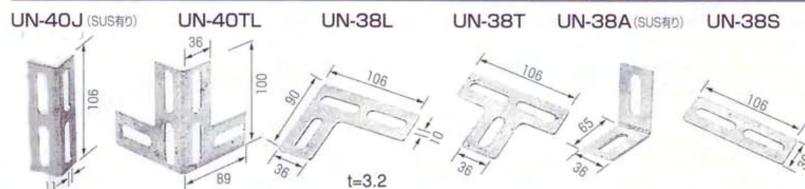


型番	A	B	適用ボルト径	単重(kg)	
LB-0-□	150	100		0.41	L 40タイプ
LB-1-□	150	150		0.51	
LB-2-□	200	150		0.58	
LB-3-□	300	200	M8	0.82	
LB-4-□	400	250	M10	1.1	
LB-5-□	500	300		1.3	
LB-6-□	600	300	W3/8	1.5	
LB-7-□	700	400		1.8	
LB-8-□	800	400		2.0	
LB-9-□	900	500		2.3	
LB-21-□	200	150		0.96	L 50タイプ
LB-22-□	200	200	M10	1.1	
LB-32-□	300	200		1.4	
LB-43-□	400	300	M12	1.9	
LB-53-□	500	300		2.2	
LB-64-□	600	400	W1/2	2.8	
LB-74-□	700	400		3.0	

□内にUN・Zn・SUSの指示をしてください。

## ユニカナガ

kameda

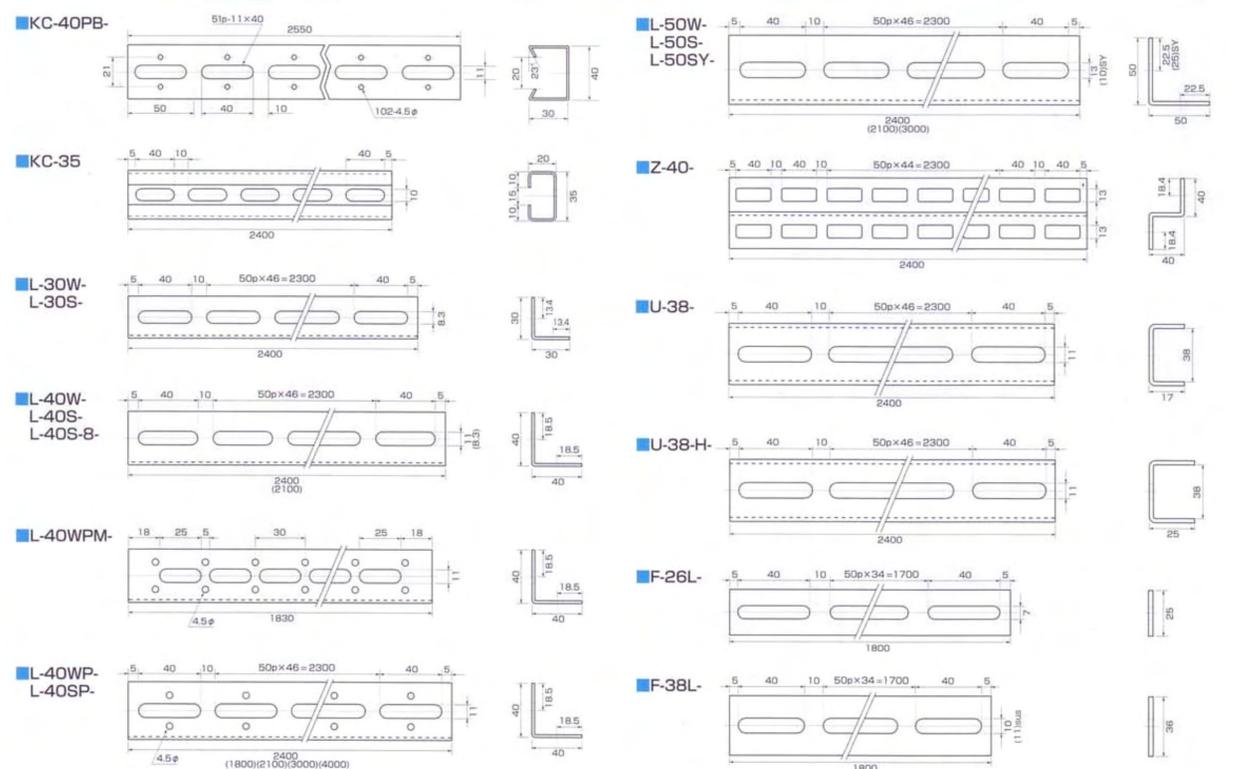
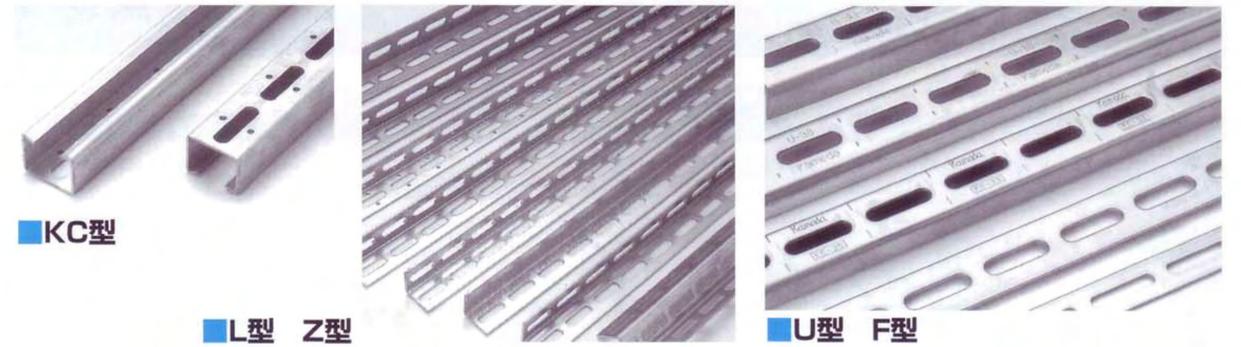


表面処理○有色クロメート  
●ユニクロ  
△溶融亜鉛  
※各10個入



## マルチアングル

kameda



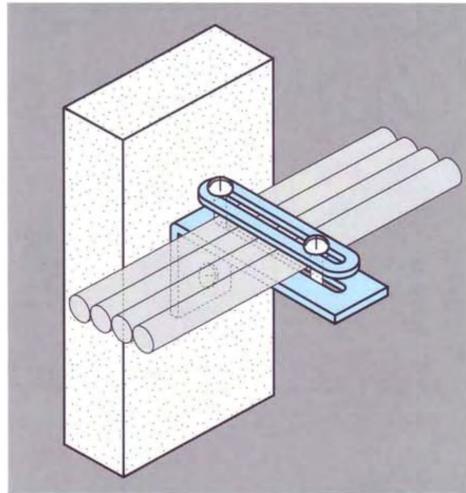
型番	全長 m										単重kg							梱包本	備考			
	ユニクロ	溶融亜鉛		ステンレス		有 色 クロメート	SPHC 生地	幅 mm	高さ mm	板厚 mm		穴幅 mm	適用ボルト	鉄(m)						SUS(m)		
		Un	Zn	SUS	SUS					鉄	SUS			3.0	2.4	2.1	1.8			2.4	2.1	1.8
KC-40PB-□				2.55			溶融亜鉛	40	30	2.0	2.0	11.0	M8,M10,W3/8	3.7			4.0			4	(2.55m)	
KC-35					2.4			35	20	2.0		10.0	M8,M10,W3/8	2.7		2.4				6		
L-30W-□-□	2.4		2.4	2.4	2.4	2.4		30	30	3.2	3.0	8.3	M6,M8,W1/4	2.4			2.3			10		
L-30S-□-□				2.4	2.4	2.4		30	30	3.2	3.0	8.3	M6,M8,W1/4	2.9						10		
L-40W-□-□	2.1	2.4	2.4	2.1	2.4	2.4		40	40	3.2	3.0	11.0	M8,M10,W3/8	3.4	3.0		3.3	2.8		5		
L-40S-□-□	2.1	2.4	2.4			2.4		40	40	3.2		11.0	M8,M10,W3/8	4.0	3.5					5		
L-40S-8-□						2.4		40	40	3.2		8.3	M6,M8	4.2						5	8.3mm穴	
L-40WPM			1.83		1.83			40	40	3.2		11.0	M8,M10,W3/8			2.4				5	釘穴(宮崎式)	
L-40WP-□-□	1.8	2.1	2.4	3.0	4.0		1.8	40	40	3.2	3.0	11.0	M8,M10,W3/8	3.75	3.0	2.6	2.4		2.6	5	釘穴	
L-40SP-□-□				2.4		2.4		40	40	3.2	3.0	11.0	M8,M10,W3/8		3.8	3.4		3.7		5		
L-50W-□-□	2.1	2.4	3.0	2.4	2.1	2.4	2.4	50	50	4.5	4.0	13.0	M10,M12,W1/2	7.0	5.6	4.9		6.8	6.0	3		
L-50S-□-□	2.1	2.4	2.4	2.1	2.4	2.4	2.4	50	50	4.5	4.0	13.0	M10,M12,W1/2	6.6	5.6		7.0	6.0		3		
L-50SY-□-□						2.4		50	50	4.5		10.0	M8,M10,W3/8							3		
Z-40-□			2.4			2.4		76.8	40	3.2		13.0	M10,M12,W1/2	4.8						3		
U-38-□		2.4	2.4	2.4	2.4	2.4		44.4	17	3.2	3.0	11.0	M8,M10,W3/8	3.4			3.5			6		
U-38-H-□						2.4		44.4	25	3.2		11.0	M8,M10,W3/8	4.1						4		
F-26L-□				1.8	1.8			25		2.3	2.0	7.0	M6,W1/4				0.6		0.53	20		
F-38L-□				1.8	1.8			36		3.2	3.0	10.0	M8,M10,W3/8				1.2			1.2	20	

※ご注文の仕方 (例) L-40 W - Un - 2100  
穴の記号 表面処理 全長

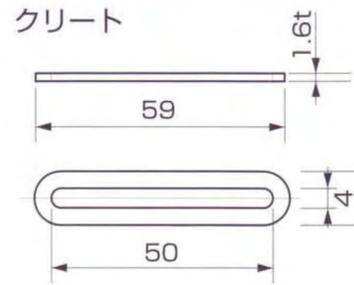
穴の記号 W:両面穴あき S:片面穴あき P:釘穴あき  
※塩ビ製・金具エンドカバーもあります。(100ヶ入)

# 銅管ハンガー

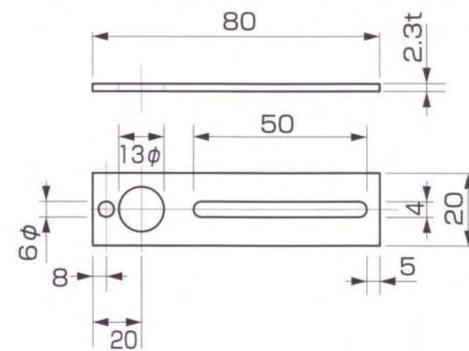
## ストラップチャー



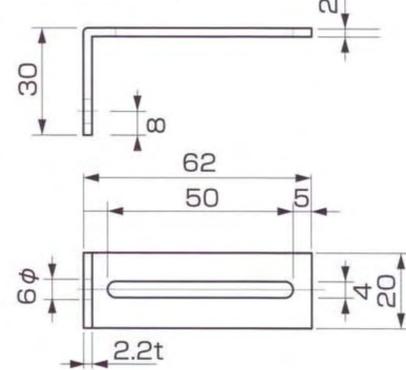
図の様に、クリートと金具本体とを一对のビスナット(M4:別売)で、チューブを固定するバンドです。銅管、樹脂チューブ、ケーブル等のサポートとしてご利用ください。



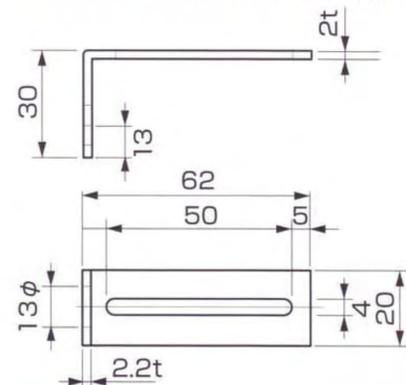
10型金物 (A) パイラックス兼用



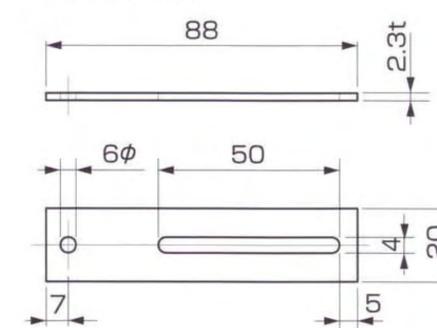
L型金物 (A)



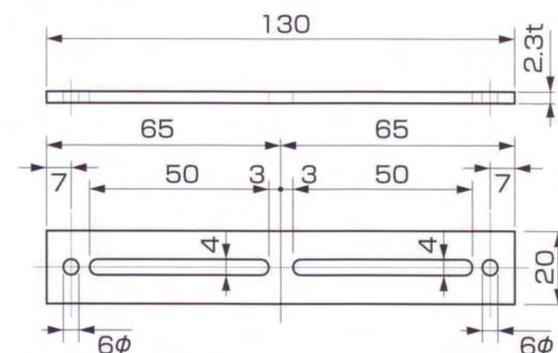
L型金物 (B) パイラックス用



10型金物 (B)



20型金物

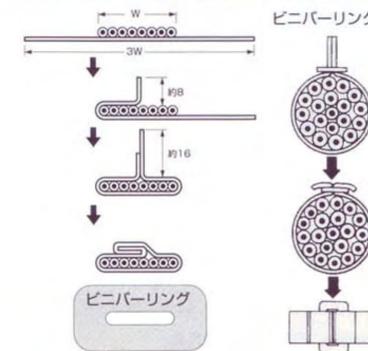
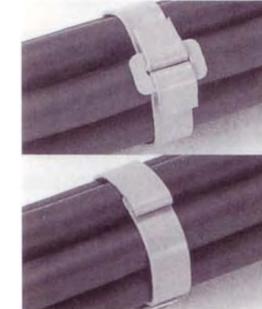


# 結束バンド

## ビニバー (配線バンド)

kameda

### ■ビニバー結束例



型番	規格寸法 (巾mm×厚さmm×長さ)	包装単位
VA-8	8×0.8×50cm	40本×50束
VB-5	12×0.5× 1m	10本×70束
VB-8	12×0.8× 1m	10本×50束
VB-10	12×1.0× 1m	10本×50束
VC-10	15×1.0× 1m	10本×40束
VF-8	20×0.8× 1m	10本×35束
VS-5L	6×0.5×10m	10m×100巻
VA-5L	8×0.5×10m	10m×70巻
VA-8L	8×0.8×10m	10m×60巻
VO-8L	10×0.8×10m	10m×50巻
VB-8L	12×0.8×10m	10m×40巻
VB-10L	12×1.0×10m	10m×40巻
VC-10L	15×1.0×10m	10m×30巻
VF-8L	20×0.8×10m	10m×25巻
VF-10	10×1.0×60cm	100本×1束

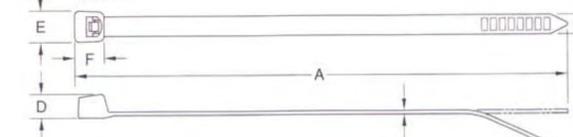
## 結束バンド&固定用アクセサリ

PANDUIT

Cable Ties & Wiring Accessories



### ■一般用



部品番号	最大束線径 (mm)	寸法 (mm)						引張強度 N(kg)	使用工具	標準梱包	
		A	B	C	D	E	F			少量	標準
PLT.6SM	15	71	1.8	0.8	2.4	3.2	3.1	36(3.6)	GTS		
PLT.7M	17	79	2.3	0.8	2.9	4.6	3.8	80(8.2)	GS2B		
PLT1M	22	99									
PLT1.5M	32	142	2.5	1.1	3.9	4.6	4.3	80(8.2)			
PLT2M	51	203									
PLT1.5I	35	142							GTS	100	1000
PLT2I	51	203	3.6					178	GS2B		
PLT2.5I	64	246		4.6				(18.2)	PPTS		
PLT3I	76	290							STS2		
PLT4I	102	371	3.7	1.3							

### ■ステンレススチールバンド

スタンダードタイプ (最小束線径: 19mm)

部品番号	最大束線径 (mm)	寸法 (mm)	最小引張強度 N(kg)	使用工具	標準梱包 (本)
MLT1S-CP	25	127			
MLT2S-CP	51	201			
MLT2.7S-CP	69	259			
MLT4S-CP	102	361			
MLT6S-CP	152	521			
MLT8S-CP	203	681			
MLT10S-CP	254	838			
MLT12S-Q	305	998			
MLT14S-Q	356	1156			

ヘビータイプ (最小束線径: 25mm)

部品番号	最大束線径 (mm)	寸法 (mm)	最小引張強度 N(kg)	使用工具	標準梱包 (本)
MLT2H-LP	51	201			
MLT2.7H-LP	69	259			
MLT4H-LP	102	361			
MLT6H-LP	152	521			
MLT8H-LP	203	681			
MLT10H-LP	254	838			
MLT12H-Q	305	998			
MLT14H-Q	356	1156			

材質: ナイロン66 (耐候性・耐熱性)

部品番号	最大束線径 (mm)	寸法 (mm)						引張強度 N(kg)	使用工具	標準梱包	
		A	B	C	D	E	F			少量	標準
PLT1S	25	122									
PLT1.5S	38	157					8.0	6.6			
PLT2S	48	188									
PLT2.5S	64	249									
PLT3S	76	292									
PLT4S	102	368	4.8	1.3	5.6						
PLT4.5S	114	394									
PLT5S	127	445					8.6	6.7			
PLT2H	51	206									
PLT2.5H	64	249									
PLT3H	76	290					7.4	9.1			
PLT4H	102	368									
PLT6LH	152	556	7.6	1.9							
PLT7LH	178	627									
PLT8LH	203	701									
PLT9LH	229	775					8.3	9.4			
PLT10LH	262	871									

材質: SUS304-316

# サドルバンド



# 樹脂バンド



リブ付サドルバンド



デップリブ付サドルバンド

- リブ付サドル
  - 銅管用 サイズ/10A~50A (17.3φ~60.5φ)  
材質/鉄製(電気亜鉛メッキ)及びステンレス製(SUS430)
  - 塩ビ管用(VP) サイズ/VP20・25・30 (26φ・32φ・38φ)  
材質/鉄製(電気亜鉛メッキ)
  - 銅管用 サイズ/8φ・10φ  
材質/真鍮製
- デップリブ付サドル
  - 銅管用 サイズ/10A~25A (12.7φ~28.58φ)  
材質/鉄製(PVCコーティング)



リブ付片サドルバンド(長穴)



デップリブ付片サドルバンド

- リブ付片サドル(長穴タイプ)
  - 銅管用 サイズ/10A~25A (17.3φ~34φ)  
材質/鉄製(電気亜鉛メッキ)
- リブ付片サドル(釘穴タイプ)
  - 銅管用 サイズ/32A~100A (42.7φ~114.3φ)  
材質/鉄製(電気亜鉛メッキ)
- デップリブ付片サドル
  - 銅管用 サイズ/15A~25A (15.88φ~28.58φ)  
材質/鉄製(PVCコーティング)



厚サドルバンド



防振サドルバンド

- 厚サドル
  - 銅管用 サイズ/(ビス穴) 15A~200A (21.7φ~216.3φ)  
(ボルト穴) 15A~100A (21.7φ~114.3φ)  
材質/鉄製(電気亜鉛メッキ)及びステンレス製(SUS304)
  - 被覆銅管用 サイズ/1/2・3/4 (23φ・31φ)  
材質/鉄製(電気亜鉛メッキ)
- TNサドル
  - 耐火二層管用 サイズ/40A~150A (63φ~187φ)  
(FDPD) 材質/鉄製(電気亜鉛メッキ)及びステンレス製(SUS304)
- CL厚サドル(平鋼)
  - 被覆銅管用・VD管用 サイズ/15A~150A (25.7φ~170.2φ) SUSは100Aまで  
材質/鉄製(電気亜鉛メッキ)及びステンレス製(SUS304)



片サドルバンド

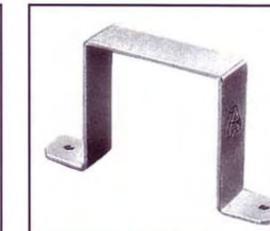


ゴム付片サドルバンド

- 薄サドル
  - 排水用塩ビ管 サイズ/50A~100A (54φ~106φ)  
(SU管) 材質/鉄製(電気亜鉛メッキ)
- 片サドル
  - 銅管用 サイズ/32A~100A (42.7φ~114.3φ)  
材質/鉄製(電気亜鉛メッキ)
- 防振サドル
  - 銅管用 サイズ/15A~100A (23φ~31φ)  
材質/鉄製(電気亜鉛メッキ)及びステンレス製(SUS304)
- ゴム付サドル
  - 銅管用 サイズ/32A~100A (34.92φ~104.78φ) ゴム厚3t  
材質/鉄製(電気亜鉛メッキ)及びステンレス製(SUS304)



■クリップサドル(SDタイプ)  
サイズ/6.5φ~60φ  
材質/鉄製(PVCコーティング)



■角サドル(水栓角柱用)  
サイズ/60角~100角  
材質/鉄製(電気亜鉛メッキ)及びステンレス製(SUS304)



■ベアーチューブ用サドル  
サイズ/18φ×1連~18φ×5連  
材質/鉄製(電気亜鉛メッキ)



■エルボブラケット(塩ビ給水栓エルボ用)  
サイズ/24/34~33/34  
材質/鉄製(電気亜鉛メッキ)及び樹脂製



■立バンド(蝶番式)  
サイズ/10A~300A (17.3φ~318.5φ)  
材質/鉄製(電気亜鉛メッキ)及びステンレス製(SUS304)



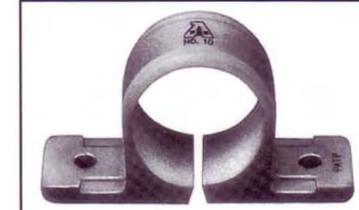
■ハード立バンド  
サイズ/15A~150A (21.7φ~165.2φ)  
材質/鉄製(電気亜鉛メッキ)



■吊用タン及びロック  
サイズ/3/8~5/8・M10・M12  
材質/鉄製(電気亜鉛メッキ)及びSUS304



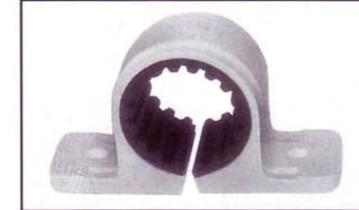
■座付羽子板及びT足  
サイズ/50~300・50~200  
材質/鉄製(電気亜鉛メッキ)及びステンレス製(SUS304)



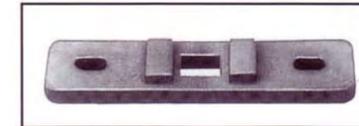
- PPサドル(ポリプロピレン)
  - 銅管用 サイズ/10A~50A (17.3φ~60.5φ)  
カラー/ホワイト(20Aのみアイボリー有り)
  - 銅管用 サイズ/15A~50A (15.88φ~53.98φ)  
カラー/ナチュラル
  - VP管用 サイズ/13A~50A (18φ~60φ)  
カラー/グレー(20Aのみホワイト有り, 40Aのみベージュ有り)
  - 被覆銅管用 サイズ/15A~32A (25.7φ~46.3φ)  
カラー/アイボリー



- 塩ビサドル(塩ビ製)
  - VP管用 サイズ/SV9.5φ~14.5φ  
VE18φ~165φ



- 防振PPサドル(ポリプロピレン)/ゴム・クロロプレン
  - 銅管用  
サイズ/15A~25A (21.7φ~34φ)  
VD-20A (31.2φ)



- PPサドル専用台座(ポリプロピレン)  
カラー/ホワイト、ブルー、アイボリー、ベージュ、  
ナチュラル、パールホワイト、オレンジ  
※高さの調節ができます。(1枚5mm厚)

PPサドル使用台座

L	62	67.5	79.5	90.0	100.0	120.0
P	41	48	56	65	75	95



- PP吊りバンド(ポリプロピレン)  
立バンド兼用
  - 銅管用 サイズ/15A~100A (21.7φ~114.3φ)  
カラー/ホワイト
  - 銅管用 サイズ/1/2~1 (15.88φ~28.58φ)  
カラー/ホワイト
  - VP管用 サイズ/13A~100A (18φ~114φ)  
カラー/グレー、その他  
ベージュ及びホワイト有り  
(サイズに限定有り)
  - 被覆銅管用 サイズ/15A~25A (25.7φ~37.6φ)  
カラー/アイボリー
  - プリゾール用 サイズ/1/2~3/4 (23φ~31φ)  
カラー/ホワイト



■PPステン吊タン付



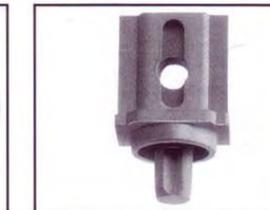
■PP立バンド(振れ止め用)



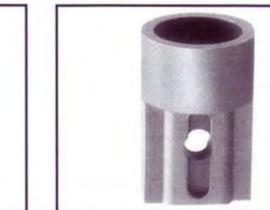
■PP立バンド用足



■PPメガネバンド



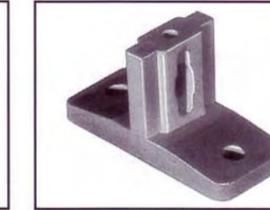
■ジョイント



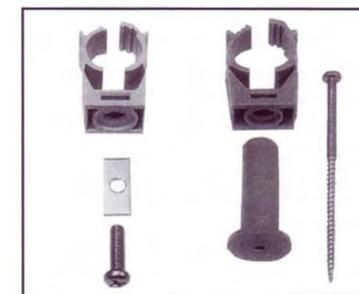
■ギャブジョイント



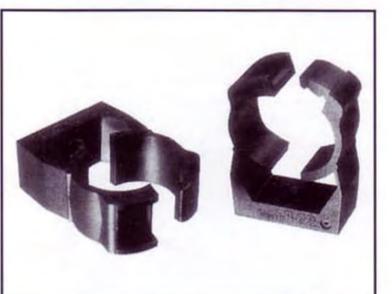
■PPバンド用T足 35(ホワイト・グレー・アイボリー)



■足パイプ  
※吊タン以外は全てABS樹脂。



- クリックバンド(ワンタッチ)  
サイズ/8~59 (7.8φ~64φ)  
材質/ナイロン製  
温度/-40℃~80℃



- キャッチイット(ワンタッチ)
  - さや管/CD管用  
サイズ/17φ~35.5φ  
材質/ナイロン製  
(アイボリー・ブラック)

# チューブクランプ

## 型番の説明

H6□□(G)-□□□□

### チューブクランプ本体の材質

0	1	2
鉄	ステンレス	メッキ

### クランプの止め方

1	2
片押さえ (S)	両押さえ (W)

### チューブ本数

1	2	3	4	5	6	7	8
1本止め	2本止め	3本止め	4本止め	5本止め	6本止め	7本止め	8本止め

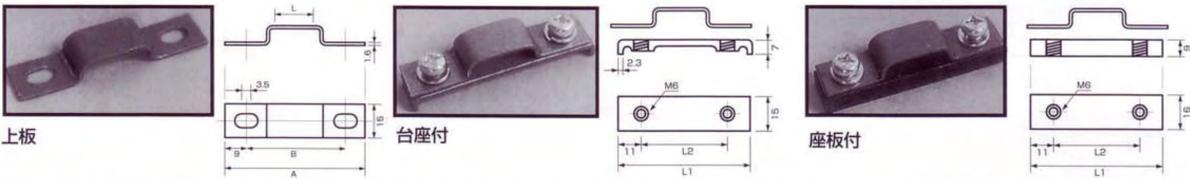
### 台座・座板の形状・材質

5	5G	6	9	9G
台座鉄(2.3tコ字)	台座ステンレス	座なし	座板(鉄:9t)	座板(ステンレス:9t)

### チューブ外径 (mm)

1	2	3	4	5	6	7	04	05
6φ	8φ	10φ	12φ	14φ	15φ	18φ	4φ	5φ

※H606、H616、H626タイプのチューブクランプには、ビスは、付きません。  
※座付チューブクランプには、ナベビス:M6、M10及びスプリングワッシャーをセットいたします。 ※六角ボルト仕様の場合は、指示願います。 ※G:ステンレス座



型番	サイズ	A	B	L	台座付	座板付
H6□□(G)-112	6φ-1W	44	26	0	Z-11	FZ-11
-122	6φ-2W	50	32	6	Z-10	FZ-10
-132	6φ-3W	58	40	12	Z-9	FZ-9
-142	6φ-4W	66	48	18	Z-3	FZ-3
-152	6φ-5W	74	56	24	Z-4	FZ-4
-162	6φ-6W	80	62	30	Z-5	FZ-5
H6□□(G)-212	8φ-1W	50	32	0	Z-10	FZ-10
-222	8φ-2W	58	40	8	Z-9	FZ-9
-232	8φ-3W	66	48	16	Z-3	FZ-3
-242	8φ-4W	74	56	24	Z-4	FZ-4
-252	8φ-5W	80	62	32	Z-5	FZ-5
-262	8φ-6W	90	72	40	Z-6	FZ-6
-272	8φ-7W	104	85	48	Z-7	FZ-7
-282	8φ-8W	110	92	56	Z-8	FZ-8
H6□□(G)-312	10φ-1W	50	32	0	Z-10	FZ-10
-322	10φ-2W	66	48	10	Z-3	FZ-3
-332	10φ-3W	74	56	20	Z-4	FZ-4
-342	10φ-4W	80	62	30	Z-5	FZ-5

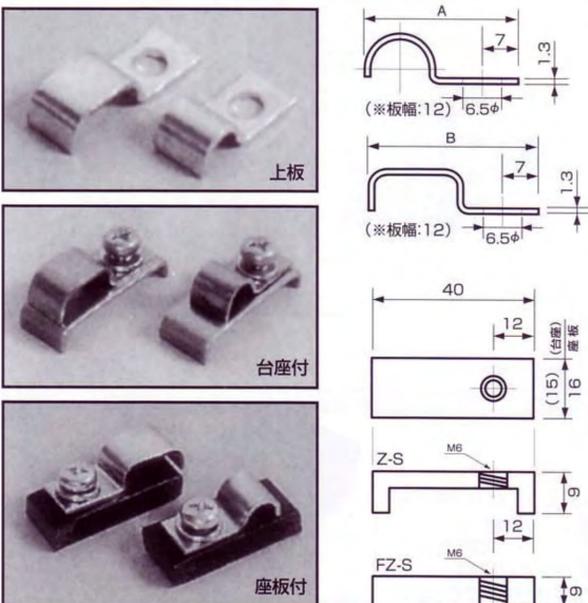
型番	サイズ	A	B	L	台座付	座板付
H6□□(G)-412	12φ-1W	50	32	0	Z-10	FZ-10
-422	12φ-2W	66	48	12	Z-3	FZ-3
-432	12φ-3W	80	62	24	Z-5	FZ-5
-442	12φ-4W	90	72	36	Z-6	FZ-6
-452	12φ-5W	103	85	48	Z-7	FZ-7
H6□□(G)-512	14φ-1W	58	40	0	Z-9	FZ-9
-522	14φ-2W	74	56	14	Z-4	FZ-4
H6□□(G)-612	15φ-1W	58	40	0	Z-9	FZ-9
-622	15φ-2W	74	56	15	Z-4	FZ-4
-632	15φ-3W	90	72	30	Z-6	FZ-6
-642	15φ-4W	103	85	45	Z-7	FZ-7
H6□□(G)-712	18φ-1W	66	48	0	Z-3	FZ-3
-722	18φ-2W	80	62	18	Z-5	FZ-5

### 台座・座板寸法表

型番	L1	L2	使用するチューブクランプ (共通)
Z・(FZ)-3	70	48	6*4W・8*3W・10*2W・12*2W・18*1W
Z・(FZ)-4	78	56	6*5W・8*4W・10*3W・14*2W・15*2W
Z・(FZ)-5	84	62	6*6W・8*5W・10*4W・12*3W・18*2W
Z・(FZ)-6	94	72	8*6W・12*4W・15*3W
Z・(FZ)-7	107	85	8*7W・12*5W・15*4W
Z・(FZ)-8	114	92	8*8W
Z・(FZ)-9	62	40	6*3W・8*2W・14*1W・15*1W
Z・(FZ)-10	54	32	6*2W・8*1W・10*1W・12*1W
Z・(FZ)-11	48	26	6*1W

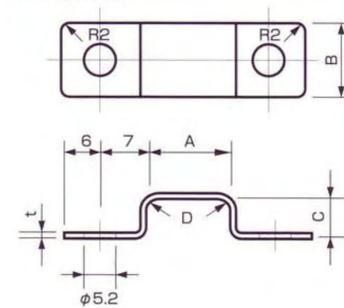
※チューブ径4φ及び5φもあります。  
※特注品は、1~2週間納期で製作いたします。  
※台座:2.3t(コの字型) ※座板:9t(フラット型)  
※S:片押さえ ※W:両押さえ ※G:ステンレス座

型番	サイズ	A	B	台座付	座板付
H6□□(G)-111	6φ-1S	26			
-121	6φ-2S		30		
-131	6φ-3S		35		
H6□□(G)-211	8φ-1S	28			
-221	8φ-2S		36		
H6□□(G)-311	10φ-1S	31		Z-S 共通	FZ-S 共通
H6□□(G)-411	12φ-1S	34			
H6□□(G)-511	14φ-1S	36			
H6□□(G)-0411	4φ-1S	20			
H6□□(G)-0511	5φ-1S	25			
-0521	5φ-2S		28		

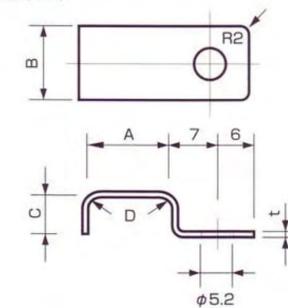


## パイプバンド

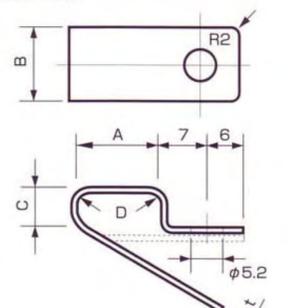
### 両抑式



### 片抑式



### 懸垂式



単位(mm)

パイプバンド両抑式							
部品名	パイプサイズ	本数	A	B	C	D(R)	t
PZ 144		4	16.8				
PZ 154		5	21.0				
PZ 164	φ4	6	25.2	10	4	2	0.8
PZ 174		7	29.4				
PZ 184		8	33.6				
PZ 146		4	24.8				
PZ 156		5	31.0				
PZ 166	φ6	6	37.2	12	6	3	1.0
PZ 176		7	43.4				
PZ 186		8	49.6				
PZ 1108		1	8.0				
PZ 1208	φ8	2	16.4	12	7.7	4	1.2
PZ 1308		3	24.6				
PZ 1110		1	10.0				
PZ 1210	φ10	2	20.4	14	9.7	5	1.4
PZ 1310		3	30.6				
PZ 1112		1	12.0				
PZ 1212	φ12	2	24.4	16	11.7	6	1.4
PZ 1312		3	36.6				

単位(mm)

パイプバンド片抑式							
部品名	パイプサイズ	本数	A	B	C	D(R)	t
PZ 13		1	3.3				
PZ 23	φ3.2	2	6.7	10	3	1.65	0.8
PZ 33		3	10.1				
PZ 14		1	4.0				
PZ 24	φ4	2	8.4	10	4	2	0.8
PZ 34		3	12.6				
PZ 16		1	6.0				
PZ 26	φ6	2	12.4	12	6	3	1.0
PZ 36		3	18.6				
PZ 0108		1	8.0				
PZ 0208	φ8	2	16.4	12	7.7	4	1.2
PZ 0308		3	24.6				
PZ 0110		1	10.0				
PZ 0210	φ10	2	20.4	14	9.7	5	1.4
PZ 0310		3	30.6				
PZ 0112		1	12.0				
PZ 0212	φ12	2	24.2	16	11.7	6	1.4
PZ 0312		3	36.6				

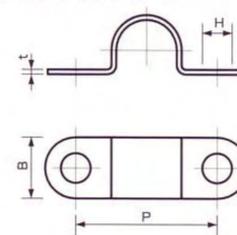
単位(mm)

パイプバンド片抑式							
部品名	パイプサイズ	本数	A	B	C	D(R)	t
PZ 514		1	4.0				
PZ 524		2	8.4				
PZ 534	φ4	3	12.6	10	4	2	0.8
PZ 544		4	16.8				
PZ 554		5	21.0				
PZ 516		1	6.0				
PZ 526		2	12.4				
PZ 536	φ6	3	18.6	12	6	3	1.0
PZ 546		4	24.8				
PZ 556		5	31.0				

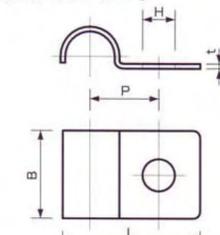
材質/鉄製(クロメートメッキ)

## ステンレス製サドルバンド・ブラケット

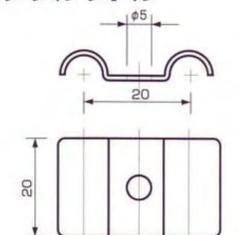
### 両サドルバンド



### 片サドルバンド



### ダブルサドル



単位(mm)

型番	インチ	管サイズ 外径/mm	P	H	B	t	袋入個数
KSB-3180	1/8"	3.18	18	4.4	10	0.8	50
KSB-6350	1/4"	6.35	22	5	10	0.8	100
KSB-8000	5/16"	8.0	22	5	10	0.8	100
KSB-9530	3/8"	9.53	22	5	10	0.8	100
KSB-1270	1/2"	12.7	28	5	10	0.8	100
KSB-1588	5/8"	15.88	35	5	12	1.2	50
KSB-1905	3/4"	19.05	35	5	12	1.2	50

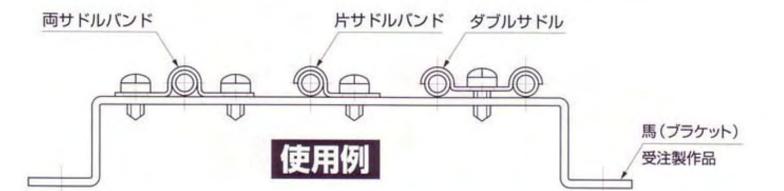
単位(mm)

型番	インチ	管サイズ 外径/mm	P	H	B	t	L	袋入個数
KHS-6350	1/4"	6.35	10	5	14	1.2	20.8	100
KHS-9530	3/8"	9.53	12	5	14	1.2	23.5	100
KHS-1270	1/2"	12.7	14	5	14	1.2	28.0	100

単位(mm)

寸法	袋入個数
共用型 φ6~φ9.53	100

材質/ステンレス製(SUS304)(ミガキ板)



# ブロック型チューブサポート

## 樹脂製 (CS-1)

型番	チューブ径	
	A	B
CS-1-6350	6.35	6.35
CS-1-6395	6.35	9.53
CS-1-6312	6.35	12.7
CS-1-9530	9.53	9.53
CS-1-9512	9.53	12.7
CS-1-1270	12.7	12.7

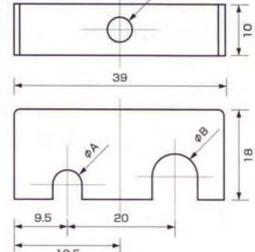
●樹脂製は、ブロック型チューブサポートと座板がパチンとはめ込みになります。

## アルミ製 (CS-2)

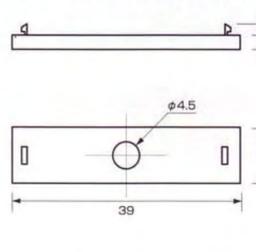
型番	チューブ径	
	A	B
CS-2-6350	6.35	6.35
CS-2-6395	6.35	9.53
CS-2-6312	6.35	12.7
CS-2-9530	9.53	9.53
CS-2-9512	9.53	12.7
CS-2-1270	12.7	12.7

●アルミ製は、樹脂製と同寸法ですが座板は、CS-3のチューブサポート用座板をご利用ください。

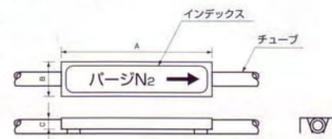
## (CS-1・CS-2)



## チューブサポート用座板 (CS-1用)



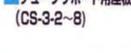
## チューブ系統表示プレート



## SUS304製

呼名	A	B	C
6.35	70	16	5
9.53	70	16	5
12.7	70	19	5

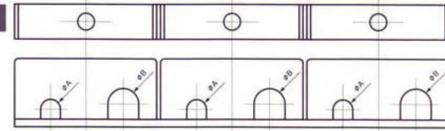
## チューブサポート用座板 (CS-2-8)



## SUS304座板 (CS-2用)

型番	寸法	
	N	L
CS-3-2	2	79
CS-3-3	3	119
CS-3-4	4	159
CS-3-5	5	199
CS-3-6	6	239
CS-3-7	7	279
CS-3-8	8	319

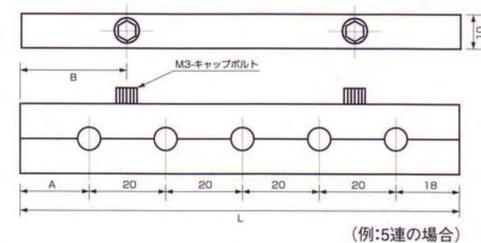
## 使用例



## アルミ製 (CS-4)

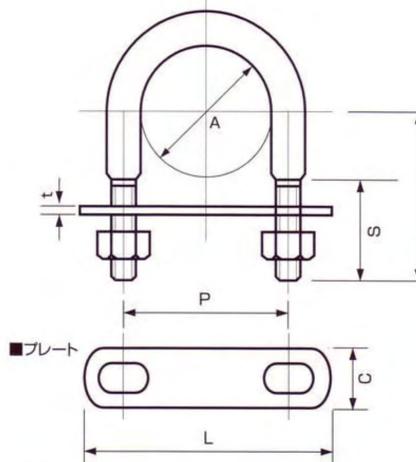
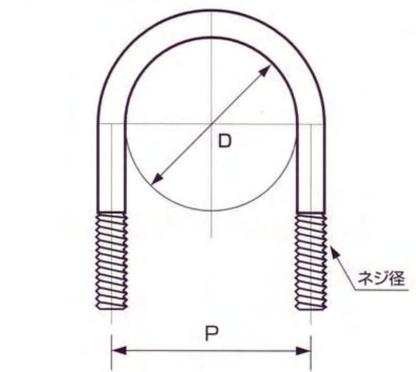
型番	適用管	結束本	寸法		
			A	B	L
CS-4-2	6.35	2	15	5	50
CS-4-3	6.35	3	8	18	56
CS-4-4	6.35	4	8	18	76
CS-4-5	6.35	5	8	18	96
CS-4-6	6.35	6	8	18	116
CS-4-7	6.35	7	8	18	136
CS-4-8	6.35	8	8	18	156

※2連の場合のみキャップボルトの取付位置が外側になります。



(例:5連の場合)

# Uボルト



管サイズ D	Uボルト - P (mm)							
	インチ	mm	M6	M8	3/8"	M10	M12	1/2"
1/4"	6.35	13						
3/8"	9.53	17						
1/2"	12.7	20						
(A)	(B)	mm						
8	1/4	13.8	21					
10	3/8	17.3	25	27	28	29		
15	1/2	21.7	30	32	33	34		
20	3/4	27.2	36	38	39	40		
25	1	34	42	44	45	46		
32	1 1/4	42.7	52	54	55	56		
40	1 1/2	48.6	58	60	61	62		
50	2	60.5	70	72	73	74	76	
65	1 1/2	76.3	86	88	89	90	92	
80	3	89.1	98	100	101	102	104	
90	3 1/2	101.6		112	113	114	116	
100	4	114.3		126	127	128	130	131
125	5	139.8			153	154	156	157
150	6	165.2			179	180	182	183
200	8	216.3				232	234	325
250	10	265.2					286	287
300	12	318.5					338	359

●材質:SUS-304 (鉄に電気亜鉛メッキも有ります。)

## デップUボルト (ガス管用)

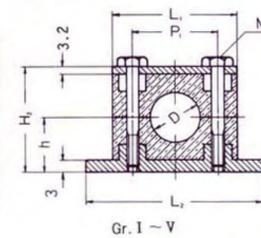
品番	管サイズ A	(SGP) 鋼管用				プレート			
		ねじ径	P	H	S	C	L		
SG-15	1/2 B	21.7φ	3/8	38	32	25	25	80	1.5
SG-20	3/4	27.2	3/8	44	35	25	25	80	1.5
SG-25	1	34.0	3/8	50	40	25	25	95	1.5
SG-32	1 1/4	42.7	3/8	59	48	30	25	95	1.5
SG-40	1 1/2	48.6	3/8	65	51	30	25	110	1.5
SG-50	2	60.5	3/8	77	57	30	25	110	1.5
SG-65	2 1/2	76.3	3/8	93	70	35	25	140	1.5
SG-80	3	89.1	3/8	105	77	35	25	140	1.5
SG-100	4	114.3	3/8	130	90	35	25	170	1.5
SG-125	5	139.8	1/2	160	110	50	32	208	3.2
SG-150	6	165.2	1/2	186	125	50	32	234	3.2
SG-200	8	216.3	1/2	238	150	50	32	286	3.2

●材質:鉄/塩ビ・SUS-304/塩ビ カラー/アイボリー

# パイプクランプ

## スタンダードシリーズ

### スタンダードSPVタイプ



パイプクランプ	呼び径	パイプサイズ		クランプサイズ							重量 (N)	
		A	B	外径	D	L1	L2	H2	h	P1		M
I	6~12	6	1/8	10.5	10.5	34	54	32.2	16	20	M6X30	1.1
		8	1/4	13.8	13.8	40	60	39.2	19.5	26	M6X35	1.3
II	14~18	10	3/8	17.3	17.3	48	68	41.2	20.5	33	M6X40	1.5
		15	1/2	21.7	21.7	57	77	48.2	24	40	M6X45	1.8
III	20~25	20	3/4	27.2	27.2	70	90	64.2	32	52	M6X60	2.3
		25	1	34.0	34.0	86	110	72.2	36	66	M6X70	2.5
IV	28~30	28	1 1/4	42.7	42.7							
		30	1 1/2	48.6	48.6							
V	32~43	32	1 1/2	42.7	42.7							
		40	1 1/2	48.6	48.6							
VI	44~51	44	1 1/2	48.6	48.6							
		51	1 1/2	48.6	48.6							

●クランプ幅は全て30mmです。●ボルト強度は標準8Tです。

### ご注文形式



### スタンダード

- SP
- SPV
- DSP
- RAP

### ヘビー

- SPAL
- SPAS
- GMV

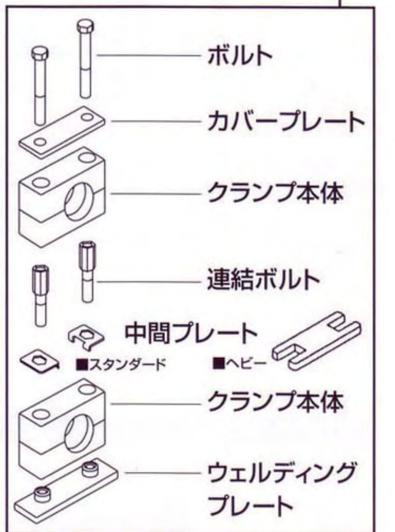
### スタンダード

- I Gr 6φ, 8φ, 10φ, 12φ, 6A
- II Gr 15φ, 16φ, 18φ, 8A, 10A
- III Gr 20φ, 25φ, 8A, 10A
- IV Gr 28φ, 30φ, 20A
- V Gr 32φ, 35φ, 38φ, 40φ, 43φ, 25A, 32A
- VI Gr 40A

### ヘビー

- III Gr 6φ, 8φ, 10φ, 12φ, 15φ, 16φ, 18φ, 6A, 8A, 10A
- IV Gr 20φ, 25φ, 28φ, 15A, 20A
- V Gr 30φ, 35φ, 38φ, 42φ, 25A, 32A
- VI Gr 43φ, 50φ, 40A, 50A
- VII Gr mmサイズは無し Aサイズは有り

- PP ポリプロピレン
- UL 耐熱用樹脂
- ALU アルミニウム
- AS:六角ボルト
- IS:六角穴付ボルト



### ご注文例 スタンダード

- SP III Gr 25mm UL AS

※耐熱用樹脂製・25mm配管用・3Gr・ASボルト・2本タイプ

- DSP IV Gr 20A PP IS

※ポリプロピレン製・20A配管用・4Gr・ISボルト・2本タイプ

- SPV V Gr 25A×20A ALU AS 2段

下段 上段

※アルミニウム製・下段25A・上段20A・5Gr・ASボルト・2段タイプ

### ご注文例 ヘビー

- SPAL 3 Gr 6A PP AS

※ポリプロピレン製・6A配管用・3Gr・ASボルト・2本タイプ

- SPAS 3 Gr 6mm UL IS

※ダブルクランプ耐熱用樹脂・6mm配管用・ISボルト・4本タイプ

- SPAL 3 Gr 6A×8A ALU AS 2段

下段 上段

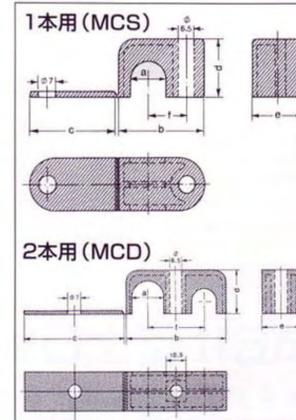
※アルミニウム製・下段6A・上段8A・3Gr・ASボルト・2本タイプ

## ミニクランプ



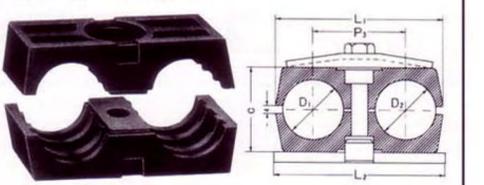
### MCS (1本用) MCD (2本用) シリーズ

- 用途:軽荷重の空圧用配管、輸送機器、工作機器、パワーユニット機器、制御装置。
- パイプ外径範囲/外径:4~25.4mm用。
- クランプ材質/ポリプロピレン(PP)
- 温度範囲100℃まで。
- 取付けボルトは含まれませんので貴社にてご用意ください。



## ツインクランプ (ポリプロピレン)

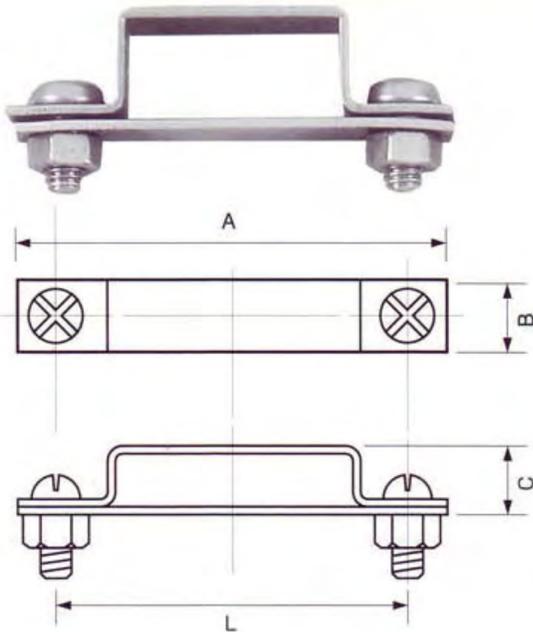
- パイプサイズ GrI(6A) GrII(8・10A) GrIII(15A) GrIV(20A) GrV(25・32A)
- ご注文形式 DS-SP-呼び径-PP



ツインクランプは1本のボルトで2本のパイプを一度にクランプする事ができ、ウェルディングプレート(下板)も用意しております。

# ストラップFO型

●標準品は鉄板製(SPC-1)でユニクロメッキ付ですが他にステンレス製(SUS-304)及び真鍮製(BSP)も制作致しております。(ビスはM5-10mmです。)  
 ステンレス製の場合はS、真鍮製の場合はBを型番の後に付けてください。(例:FO-601-S FO-601-B)  
 銅管本数10本以上も一部在庫しております。(6φ×11~19)被覆銅管の場合は被覆外径を適用いしてください。  
 材質に依り寸法が異なる場合があります。



■6φ用 単位(mm)

型番	サイズ	A	B	C	L
FO-601	6φ×1本	32	10	9	20.5
FO-602	6×2	38	10	9	26.5
FO-603	6×3	44	10	9	32.5
FO-604	6×4	50	10	9	38.5
FO-605	6×5	56	10	9	44.5
FO-606	6×6	62	10	9	50.5
FO-607	6×7	68	10	9	56.5
FO-608	6×8	74	10	9	62.5
FO-609	6×9	80	10	9	68.5
FO-610	6×10	86	10	9	72.5

■10φ用 単位(mm)

型番	サイズ	A	B	C	L
FO-1001	10φ×1本	36	10	13	24.5
FO-1002	10×2	46	10	13	34.5
FO-1003	10×3	56	10	13	44.5
FO-1004	10×4	66	10	13	54.5
FO-1005	10×5	76	10	13	64.5
FO-1006	10×6	86	10	13	74.5
FO-1007	10×7	96	10	13	84.5
FO-1008	10×8	106	10	13	94.5
FO-1009	10×9	116	10	13	104.5
FO-1010	10×10	126	10	13	114.5

■8φ用 単位(mm)

型番	サイズ	A	B	C	L
FO-801	8φ×1本	34	10	11	22.5
FO-802	8×2	42	10	11	30.5
FO-803	8×3	50	10	11	38.5
FO-804	8×4	58	10	11	46.5
FO-805	8×5	66	10	11	54.5
FO-806	8×6	74	10	11	62.5
FO-807	8×7	82	10	11	70.5
FO-808	8×8	90	10	11	78.5
FO-809	8×9	98	10	11	86.5
FO-810	8×10	106	10	11	94.5

■12φ用 単位(mm)

型番	サイズ	A	B	C	L
FO-1201	12φ×1本	38	10	15	26.5
FO-1202	12×2	50	10	15	38.5
FO-1203	12×3	62	10	15	50.5
FO-1204	12×4	74	10	15	62.5
FO-1205	12×5	86	10	15	74.5
FO-1206	12×6	98	10	15	86.5
FO-1207	12×7	110	10	15	98.5
FO-1208	12×8	122	10	15	110.5
FO-1209	12×9	134	10	15	122.5
FO-1210	12×10	146	10	15	134.5

■6.35φ用 単位(mm)

型番	サイズ	A	B	C	L
FO-0201	6.35φ×1本	34	10	9	22
FO-0202	6.35×2	40	10	9	28
FO-0203	6.35×3	47	10	9	35
FO-0204	6.35×4	53	10	9	41
FO-0205	6.35×5	60	10	9	47
FO-0206	6.35×6	66	10	9	54
FO-0207	6.35×7	72	10	9	60
FO-0208	6.35×8	79	10	9	67
FO-0209	6.35×9	85	10	9	73
FO-0210	6.35×10	91	10	9	79

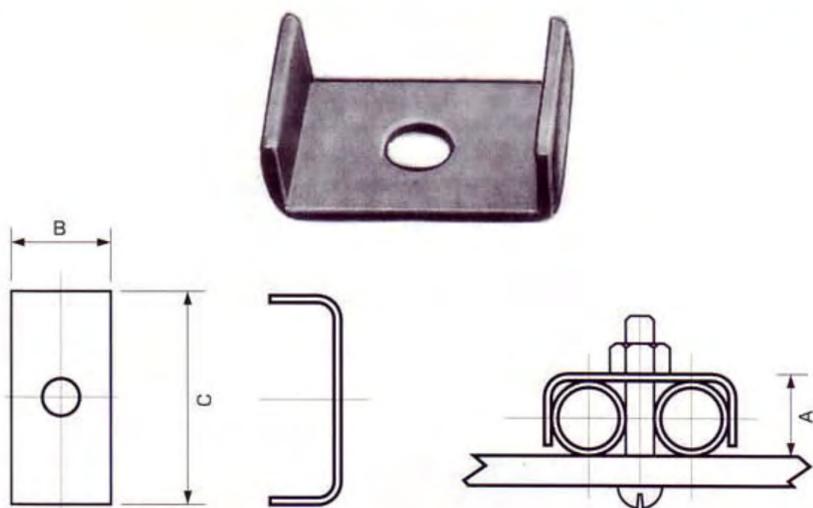
■9.53φ用 単位(mm)

型番	サイズ	A	B	C	L
FO-0301	9.53φ×1本	37	10	12	25
FO-0302	9.53×2	47	10	12	35
FO-0303	9.53×3	56	10	12	44
FO-0304	9.53×4	66	10	12	54
FO-0305	9.53×5	75	10	12	63
FO-0306	9.53×6	85	10	12	73
FO-0307	9.53×7	94	10	12	82
FO-0308	9.53×8	104	10	12	92
FO-0309	9.53×9	114	10	12	101
FO-0310	9.53×10	123	10	12	111

■12.7φ用 単位(mm)

型番	サイズ	A	B	C	L
FO-0401	12.7φ×1本	40	10	16	28
FO-0402	12.7×2	53	10	16	41
FO-0403	12.7×3	66	10	16	54
FO-0404	12.7×4	79	10	16	66
FO-0405	12.7×5	91	10	16	79
FO-0406	12.7×6	104	10	16	92
FO-0407	12.7×7	117	10	16	105
FO-0408	12.7×8	129	10	16	117
FO-0409	12.7×9	142	10	16	130
FO-0410	12.7×10	155	10	16	143

# ストラップFE型



●標準品は鉄板製(SPC-1)でユニクロメッキ付ですがステンレス製も在庫しております。  
 ビスナットは別売ですがご注文の際はビスの長さをご指定ください。  
 (M5-25mmは常備しております。)  
 ステンレス製の場合は、Sを型番の後に付けてください。(例:FE-7102-S)

単位(mm)

型番	サイズ	A	B	C
FE-7102	6φ×2本	6	15	20
FE-7202	8×2	8	15	24
FE-7302	10×2	10	15	28
FE-7402	12×2	12	15	32

※メガネバンドも製作しております。

※本カタログ寸法は製品改良の為、仕様・サイズ等を予告なく変更する場合があります。