



11

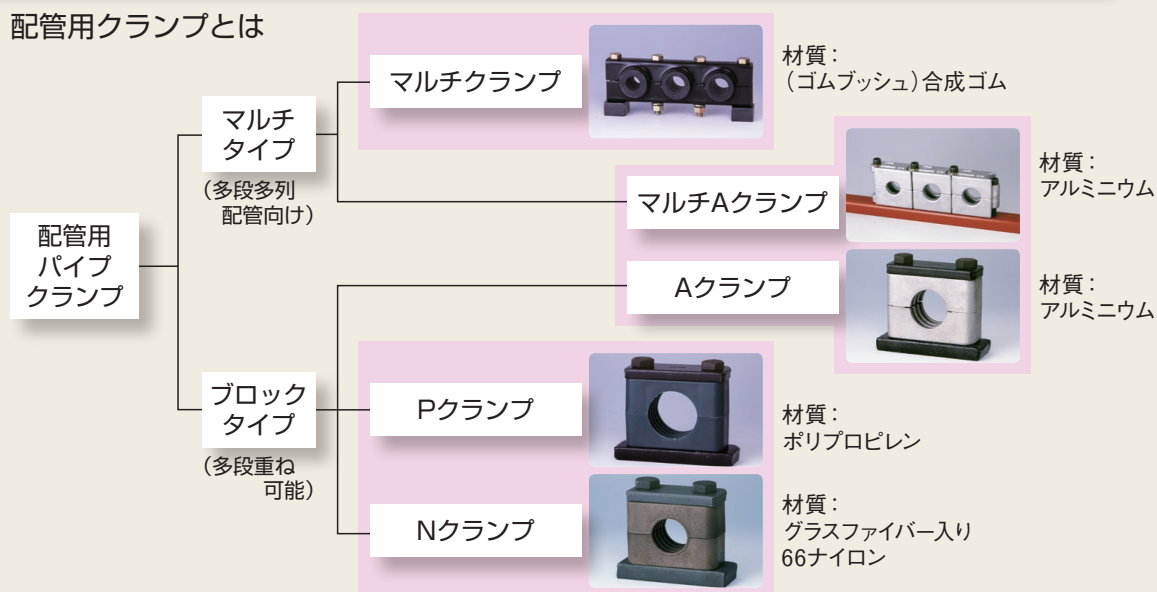
配管用クランプ

I 配管用クランプ——194



配管用クランプについて

配管用クランプとは



クランプの特性

必要な特性に応じて最適なクランプの選定が可能です。

- **マルチクランプ** 多列配管をゴムの減衰体を介して固定するクランプ。異なる配管口径の多列配管の固定が可能です。
- **マルチAクランプ／Aクランプ** 高温配管にも使用可能なクランプ。アルミダイカストを使用しているため、配管を傷つけることなく均一したクランプ力が得られます。
- **Pクランプ／Nクランプ** 樹脂の粘弾性抵抗により振動を減衰するクランプ。

種類	材質	適用場面	特徴		特性				
			多段	多列	耐熱	弾性	粘性	薬品	耐候
マルチクランプ	合成ゴム	振動が小さい場合 配管が多列の場合 安価に多列配管にしたい場合	◎	◎	△	△	◎	△	△
マルチAクランプ	AL	固定機能を重視する場合 高温で使用する場合	◎	◎	◎	◎	△	◎	◎
Aクランプ			◎	—	◎				
Pクランプ	PP	固定機能・緩衝機能を高めたい場合 高温で使えない場合	◎	—	△	○	○	◎	◎
Nクランプ	N		◎	—	○				

◎特に適する ○適する △あまり適さない —ラインナップ無

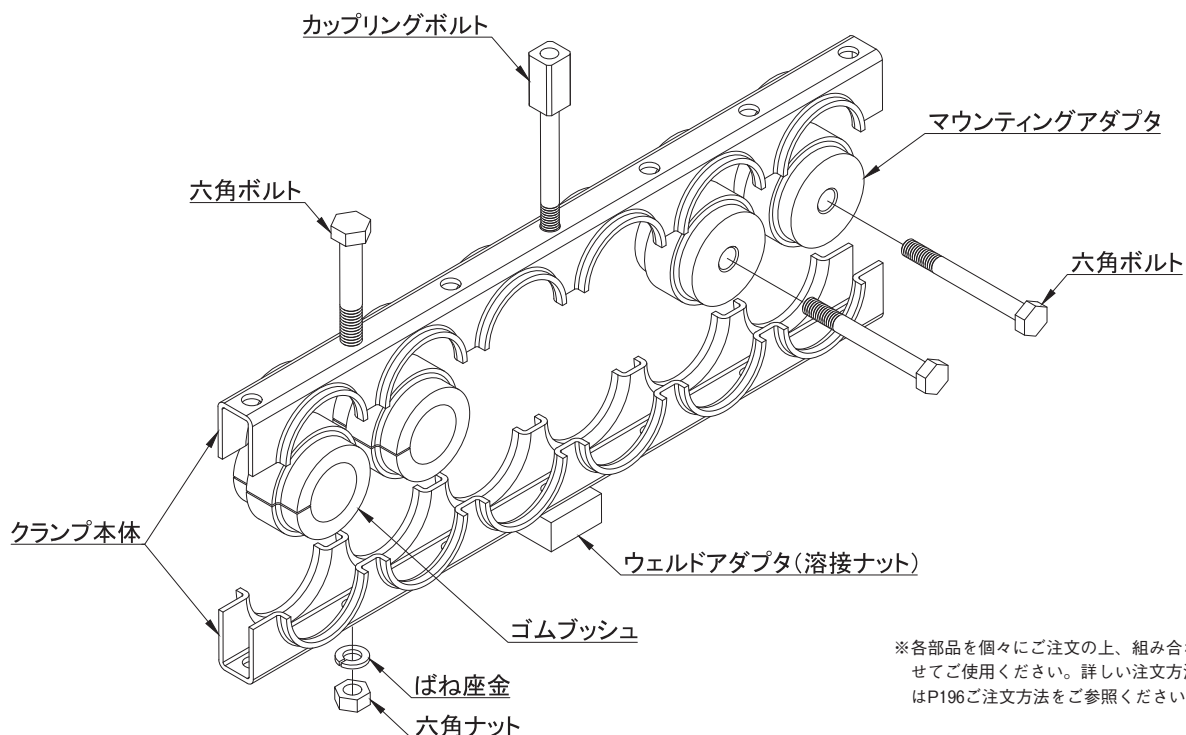
材料物性

名称	マルチクランプ	マルチAクランプ	Aクランプ	Pクランプ	Nクランプ
材質	ゴムブッシュ (合成ゴム)	アルミニウム (AL)		ポリプロピレン (PP)	グラスファイバー入り 66ナイロン(N)
項目					
曲げ強度	—	—	—	36N/mm ²	240N/mm ²
衝撃強度	—	—	—	不破壊	不破壊
圧縮強度	—	600N/mm ²	—	60N/mm ²	200N/mm ²
引張強度	—	180N/mm ²	—	27N/mm ²	180N/mm ²
融点	—	580℃	—	160℃	260℃
推奨使用温度	-40℃～100℃	400℃以下	—	-30℃～100℃	-40℃～120℃

※材料物性は、材料の一般的な物性値であり、使用条件によっては物性値を大きく下回る可能性があります。

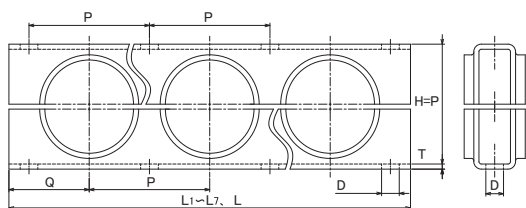
マルチクランプ (マルチタイプ)

■構造図



※各部品を個々にご注文の上、組み合わせてご使用ください。詳しい注文方法はP196ご注文方法をご参照ください。

■クランプ本体



※L₁は1列用、L₂は2列用、・・・Lは多列用を表しています。
※1～7列用は上下一組となります。
※多列用は片側のみでの販売となるため切断してご使用ください。

[クランプ本体 寸法表]

	38シリーズ	50シリーズ	75シリーズ	100シリーズ	150シリーズ
P	37.5	50	75	100	150
Q	27.5	35	50	65	90
L ₁	55	70	100	130	180
L ₂	92.5	120	175	230	330
L ₃	130	170	250	330	480
L ₄	167.5	220	325	430	630
L ₅	205	270	400	530	—
L ₆	242.5	320	—	—	—
L ₇	280	—	—	—	—
L	767.5	770	775	730	780
B	26	26	38	42	42
D	9	9	11	11	11
T	2.3	2.3	3.2	4	4

■マルチクランプ 多段積重ね



[マルチクランプ多段積重ね 立体組付表]

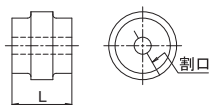
上段 \ 下段	38	50	75	100	150
38	◎	×	×	×	×
50	×	◎	×	×	×
75	○	○	◎	×	×
100	×	○	×	○	×
150	○	○	○	○	○

◎(2段用ボルト使用) ○(カップリングボルト使用) ×組付不可

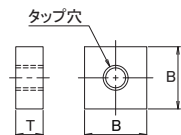
配管用クランプ

アカギのバンド

●ゴムブッシュ

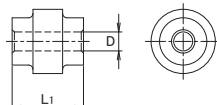


●ウェルドアダプタ

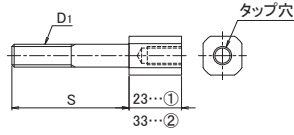


※ゴムブッシュは「ブルーミング現象」が起こり配合剤が表面に現れ白い付着物のようにになっている場合がございますが性能に問題はありません。

●マウンティングアダプタ



●カップリングボルト



①…上段に38または50シリーズ積重ね用
②…上段に75、100または150シリーズ積重ね用

[各部品 寸法表]

	38 シリーズ	50 シリーズ	75 シリーズ	100 シリーズ	150 シリーズ
L	36	36	48	52	52
L1	32	32	43	47	47
φD	8.5	8.5	13	22	22
T	16	16	19	25	25
B	25	25	38	44	44
S	50	65	90	120	170
D1	M8	M8	M10	M10	M10

※ネジのピッチは全て並目ネジを使用しています。

※本規格のボルト長さは当社標準架台用ですので、取付方法により、長さをご確認の上、ご使用ください。

※マウンティングアダプタは受注生産となります。

■マルチクランプ

品 名 (材質)	適用管径	38シリーズ		50シリーズ		75シリーズ		100シリーズ		150シリーズ	
		品番コード	品 番	品番コード	品 番	品番コード	品 番	品番コード	品 番	品番コード	品 番
A10546 クランプ本体 (鉄)	1列用	0015	MC38-1 (1穴)	0072	MC50-1 (1穴)	0138	MC75-1 (1穴)	0208	MC100-1 (1穴)	0301	MC150-1 (1穴)
	2列用	0020	MC38-2 (2穴)	0087	MC50-2 (2穴)	0142	MC75-2 (2穴)	0212	MC100-2 (2穴)	0316	MC150-2 (2穴)
	3列用	0034	MC38-3 (3穴)	0091	MC50-3 (3穴)	0157	MC75-3 (3穴)	0284	MC100-3 (3穴)	0340	MC150-3 (3穴)
	4列用	0049	MC38-4 (4穴)	0104	MC50-4 (4穴)	0161	MC75-4 (4穴)	0299	MC100-4 (4穴)	0354	MC150-4 (4穴)
	5列用	0053	MC38-5 (5穴)	0119	MC50-5 (5穴)	0176	MC75-5 (5穴)	0369	MC100-5 (5穴)	—	—
	6列用	0246	MC38-6 (6穴)	0270	MC50-6 (6穴)	—	—	—	—	—	—
	7列用	0265	MC38-7 (7穴)	—	—	—	—	—	—	—	—
	多列用	0068	MC38 (20穴)	0123	MC50 (15穴)	0195	MC75 (10穴)	0227	MC100 (7穴)	0231	MC150 (5穴)
A10547 ゴムブッシュ (合成ゴム)	イン チ 管 径	1/8	0012	RB38-001	0046	RB50-001	—	—	—	—	—
		1/4	0027	RB38-002	0065	RB50-002	—	—	—	—	—
		3/8	0031	RB38-003	0070	RB50-003	0101	RB75-003	—	—	—
		1/2	—	—	0084	RB50-004	0116	RB75-004	—	—	—
		3/4	—	—	0099	RB50-006	0135	RB75-006	0169	RB100-006	—
		1	—	—	—	—	0140	RB75-008	0173	RB100-008	— (RB150-34)
		1 1/4	—	—	—	—	0154	RB75-010	0188	RB100-010	0224
		1 1/2	—	—	—	—	—	—	0192	RB100-012	0239
		2	—	—	—	—	—	—	0205	RB100-016	0243
		2 1/2	—	—	—	—	—	—	—	—	0258
	ミ リ 管 径	3	—	—	—	—	—	—	—	—	0262
		3 1/2	—	—	—	—	—	—	—	—	0277
		6	0281	RB38-6	—	—	—	—	—	—	—
		8	0296	RB38-8	—	—	—	—	—	—	—
		10	0309	RB38-10	0351	RB50-10	0460	RB75-10	—	—	—
		12	0313	RB38-12	0366	RB50-12	0474	RB75-12	—	—	—
		15	0328	RB38-15	0385	RB50-15	0489	RB75-15	—	—	—
		16	0332	RB38-16	0390	RB50-16	0493	RB75-16	—	—	—
		18	0347	RB38-18	0402	RB50-18	0506	RB75-18	—	—	—
		20	—	—	0417	RB50-20	0525	RB75-20	—	—	—
		22	—	—	0421	RB50-22	0530	RB75-22	—	—	—
		25	—	—	0436	RB50-25	0544	RB75-25	0633	RB100-25	—
		28	—	—	—	—	0559	RB75-28	0648	RB100-28	—
		30	—	—	0455	RB50-30	0563	RB75-30	0652	RB100-30	—
		32	—	—	—	—	0578	RB75-32	0667	RB100-32	—
		34	—	—	—	—	0582	(RB75-008)	0671	(RB100-008)	0741
		35	—	—	—	—	0597	RB75-35	0686	RB100-35	—
		38	—	—	—	—	0600	RB75-38	0703	RB100-38	0756
		40	—	—	—	—	0614	RB75-40	0718	RB100-40	0775
		42	—	—	—	—	0629	RB75-42	0722	RB100-42	0780
		50	—	—	—	—	—	RB75-50	0737	RB100-50	0794
A10548 六角ボルト (鉄)	1段用	0010	SB8-50	0024	SB8-65	0039	SB10-90	0043	SB10-120	0058	SB10-170
A10549 六角ナット (鉄)	2段用	0062	SB8-90	0077	SB8-115	0058	SB10-170	—	—	—	—
A10550 ばね座金 (鉄)	—	0017	SN-8	0017	SN-8	0021	SN-10	0021	SN-10	0021	SN-10
A10551 マウンティングアダプタ (アルミニウム)	—	0018	SW-08	0018	SW-08	0022	SW-10	0022	SW-10	0022	SW-10
A10552 ウェルドアダプタ (鉄)	—	0015	MA-38※	0020	MA-50※	0034	MA-75※	0049	MA-100※	0053	MA-150※
A10553 カップリングボルト (鉄)	① M 8用	0010	CB-38	0024	CB-50	0039	CB75-1	0058	CB100-1	0077	CB150-1
	② M10用	—	—	—	—	0043	CB75-2	0062	CB100-2	0081	CB150-2

※受注生産

■表面処理

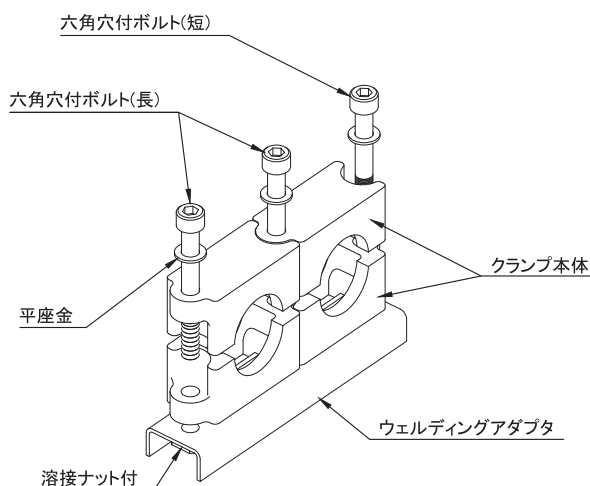
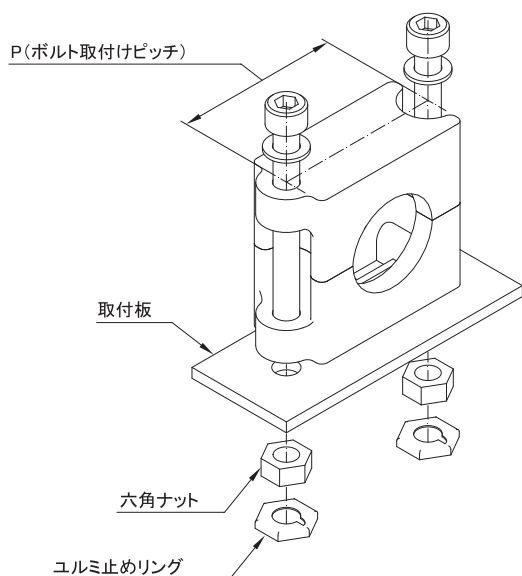
クランプ本体：カチオン電着塗装 六角ボルト、ナット、ばね座金、カップリングボルト：電気亜鉛メッキ

※表面処理等の仕様は予告なく変更させていただく場合がございます。



マルチAクランプ (マルチタイプ)

■機構図



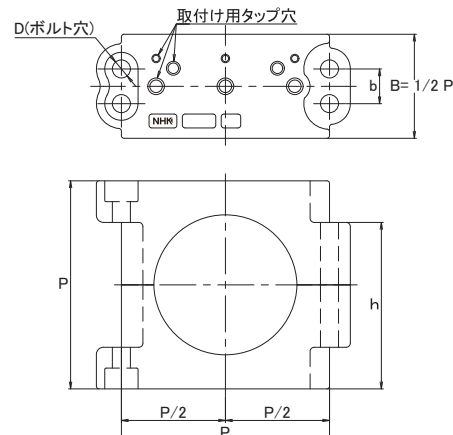
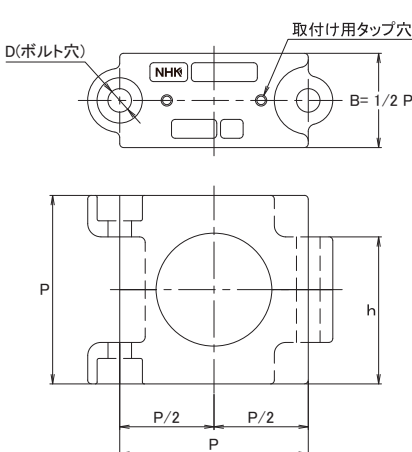
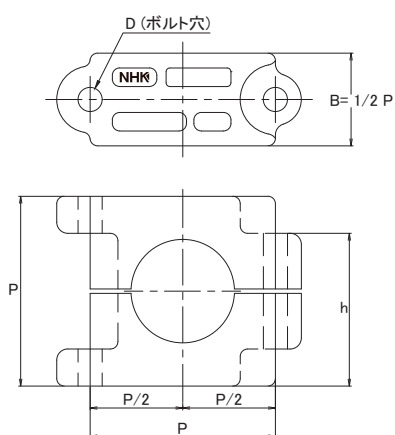
※各部品を個々にご注文の上、組み合わせてご使用ください。詳しい注文方法はP196ご注文方法をご参照ください。

■クランプ本体

● (50、75シリーズ)

● (100シリーズ)

● (150シリーズ)



[クランプ本体 寸法表]

	50シリーズ	75シリーズ	100シリーズ	150シリーズ
P	50	75	100	150
h	40	60	78	120
b	—	—	—	25
D	2-φ6.5	2-φ10.5	2-φ12.5	4-φ12.5

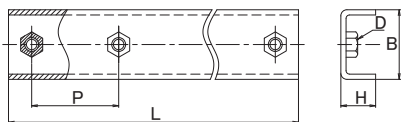
※100シリーズには50シリーズ取付け用タップ穴が、
150シリーズには50、75、100シリーズ取付け用タップ穴があげてあります。(片面)
※150シリーズの取付けボルトは片面2本ずつ使用します。

配管用クランプ

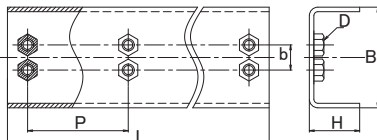
アカギのバンド

■ウェルディングアダプタ

●(50～100シリーズ)



●(150シリーズ)



[ウェルディングアダプタ 寸法表]

	50シリーズ	75シリーズ	100シリーズ	150シリーズ
P	50	75	100	150
L	520	780	1040	1540
H	15	20	30	50
B	25	40	60	100
b	—	—	—	25
D	11-M6	11-M10	11-M12	22-M12

※ウェルディングアダプタはクランプ本体にあわせて取付けられるようナットが溶接してあります。

※ウェルディングアダプタの定尺はクランプ本体10列が取付けられます。

※ネジのピッチは全て並目ネジを使用しています。

※六角穴付ボルトの寸法は品番を参照ください。

例 HS-06050
首下長さ 50
ねじ径 M6

※本規格のボルト長さは当社標準架台用ですので、取付方法により、長さを確認の上、ご使用ください。

■アルミクランプ

品名(材質)	適用管径	50シリーズ		75シリーズ		100シリーズ		150シリーズ	
		品番コード	品番	品番コード	品番	品番コード	品番	品番コード	品番
A10554 クランプ本体 (アルミニウム)	インチ管径	1/8	0017 PC50-01S						
		1/4	0021 PC50-02S						
		3/8	0036 PC50-03S						
		1/2	0055 PC50-04S	0074	PC75-04S				
		3/4	0060 PC50-06S	0089	PC75-06S				
		1		0093	PC75-08S	0125	PC100-08S		
		1 1/4		0106	PC75-010S	0130	PC100-010S		
		1 1/2				0144	PC100-012S		
		2				0159	PC100-016S		
		2 1/2						0163	PC150-020S
		3						0178	PC150-024S
		3 1/2						0182	PC150-028S
	ミリ管径	6	0229 PC50-6S						
		8	0233 PC50-8S						
		10	0248 PC50-10S						
		12	0252 PC50-12S						
		15	0267 PC50-15S						
		16	0271 PC50-16S						
		18	0286 PC50-18S						
		20	0303 PC50-20S						
		22	0318 PC50-22S						
		25	0322 PC50-25S	0337	PC75-25S				
		28		0341	PC75-28S				
		30		0356	PC75-30S				
		32		0375	PC75-32S				
		35		0380	PC75-35S				
		38		0394	PC75-38S	0407	PC100-38S		
A10555 六角穴付ボルト(鉄)	1段用	0014	HS-06050	0052	HS-10075	0103	HS-12100	0141	HS-12155
		0029	HS-06060	0067	HS-10090	0118	HS-12110	0156	HS-12170
	2段用	0033	HS-06100	0071	HS-10150	0122	HS-12200	—	—
		0048	HS-06110	0086	HS-10165	0137	HS-12210	—	—
A10556 六角ナット(鉄)		0011	HN-06	0026	HN-10	0045	HN-12	0045	HN-12
A10557 平座金(鉄)		0019	WA-06	0023	WA-10	0038	WA-12	0038	WA-12
A10558 ユルミ止めリング(鉄)		0016	LW-06	0035	LW-10	0040	LW-12	0040	LW-12
A10559 ウェルディングアダプタ(鉄)		0013	AD-50S	0028	AD-75S	0032	AD-100S	0047	AD-150S

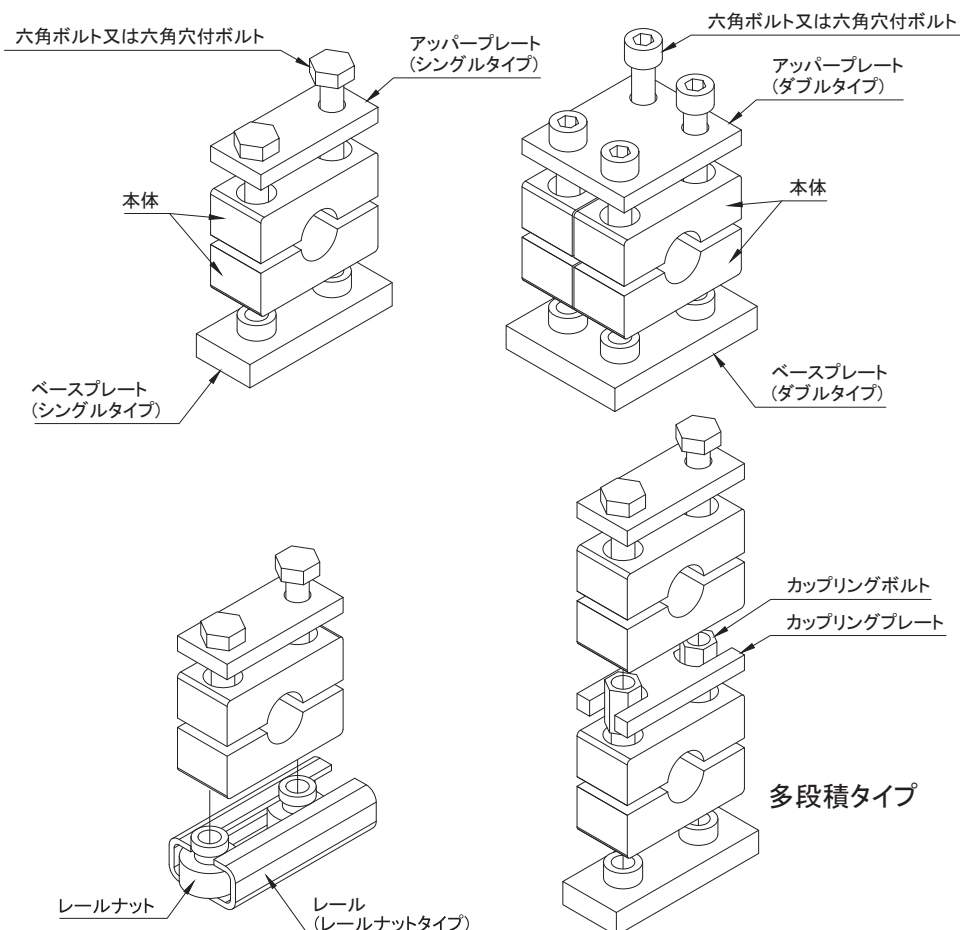
■表面処理

六角穴付ボルト、六角ナット：りん酸塩皮膜化成処理 平座金、ユルミ止めリング：電気亜鉛メッキ
ウェルディングアダプタ：塗装(オイルプライマー)

※表面処理等の仕様は予告なく変更させていただくことがあります。

Pクランプ・Nクランプ・Aクランプ (ブロックタイプ)

■構造図



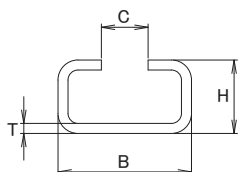
上図以外の組合せについても各種とり揃えておりますので
お問合せください。

※ブロックタイプはセット販売となっております。
(レールのみ単体販売) 詳しい注文方法はP200
ご注文方法をご参照ください。
※ボルトやプレート類は鉄材で製作されています。

クランプ締付トルクN・m (最大締付トルク) 単位 (Nm)

シリーズ	材質	PP	N	AL
30		12	20	30
40		12	20	30
60		15	25	35
90		30	40	55
120		45	55	120
160		90	—	—
200		150	—	—
260		250	—	—
390		300	—	—

[レール] WR10、12



	H	B	C	T	L (長さ)
WR10	22	40	14	3	1200
WR12	22	40	15	5	1200

[各シリーズの取付可能数] 推奨値

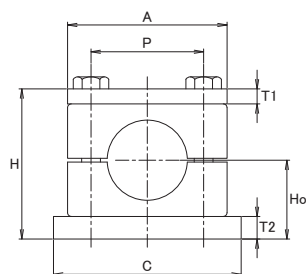
	レール長さ (1組当り)	取付可能数	本体巾 (mm)	備考
30シリーズ	73	16	55	WR10
40シリーズ	85	13	70	WR10
60シリーズ	100	11	85	WR10
90シリーズ	150	7	115	WR12

配管用クランプ

アカギのバンド

■サイズ表 (Pクランプ・Nクランプ・Aクランプ)

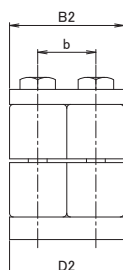
[セット品]



[シングルタイプ]



[ダブルタイプ]



樹脂クランプ・アルミクランプ

シリーズ	適用管径				寸法												取付 ボルト
	呼び径			(mm)	P	A	B1	b	B2	D1	D2	C	T1	T2	H	Ho	
	(A)	(B)	ミリ	外径													
30	6	1/8		10.5	33	55	30	31	61	32	65	73	8	12	52	28	M10×45
	8	1/4		13.8													
	10	3/8		17.3													
			6	6													
			8	8													
			10	10													
			12	12													
			15	15													
40	15	1/2		21.7	45	70	30	31	61	32	65	85	8	12	68	36	M10×60
	20	3/4		27.2													
			20	20													
			25	25													
60			28	28	60	85	30	31	61	32	65	100	8	12	80	42	M10×70
	25	1		34													
	32	1 1/4		42.7													
			30	30													
			35	35													
90			38	38	90	115	45	48	93	50	100	150	10	16	117	61	M12×110
			42	42													
	40	1 1/2		48.6													
	50	2		60.5													
120			43	43	122	150	60	63	123	65	130	200	10	16	146	76	M16×140
			50	50													
	65	2 1/2		76.3													
160	80	3		89.1	168	205	80	82	162	90	180	270	15	19	204	104	M20×190
	90	3 1/2		101.6													
200	100	4		114.3	205	250	90	92	182	100	200	310	15	19	234	119	M24×230
	125	5		139.8													
260	150	6		165.2	265	320	122	124	246	130	260	380	25	25	320	160	M30×310
	175	7		190.7													
	200	8		216.3													
390	225	9		241.8	395	466	160	162	322	170	340	520	30	30	475	235	M33×460
	250	10		267.4													
	300	12		318.5													

■ P、N、Aクランプ対応範囲(共通範囲) ■ Pクランプのみの対応範囲

■表面処理

アッパープレート、ベースプレート、カップリングボルト、カップリングプレート : りん酸塩皮膜化成処理
六角ボルト、六角穴付ボルト、レールナット、レール

※表面処理等の仕様は予告なく変更させていただくことがございます。

■マルチAクランプ 多段積重ね



[マルチAクランプ多段積重ね 立体組付表]

上段	50	75	100	150
下段	◎	—	—	—
50	×	◎	—	—
75	○	×	◎	—
100	○	○	○	◎
150				

◎(2段用ボルト使用) ○組付可能
×組付不可 —設定なし

■ブロックタイプ Pクランプ・ Nクランプ・Aクランプ

同シリーズ同士のクランプのみ下段にカップリングボルトを使用することで組付可能。



ブロックタイプ
Pクランプ多段



■ご注文方法

1 マルチクランプ

品番表にてクランプ本体、ゴムブッシュ、六角ボルト、六角ナット、ばね座金等をお選びください。
ご注文はパーツ毎に品番・数量の指定が必要です。

(例) 配管ピッチ100mm、配管連数横3列、配管口径は3/4B、1B、2Bの場合。

クランプ本体	MC100-3		
ゴムブッシュ	RB100-006 / 1個	RB100-008 / 1個	RB100-016 / 1個
六角ボルト	SB10-120 / 4本		
六角ナット	SN-10 / 4個		
ばね座金	SW-10 / 4個		

2 マルチAクランプ

品番表にてクランプ本体、六角穴付ボルト、六角ナット、平座金等をお選びください。
ご注文はパーツ毎に品番・数量の指定が必要です。

(例) 配管ピッチ75mm、配管連数横2列、配管口径は1/2B、1Bの場合。

クランプ本体	PC75-04S / 1個	PC75-08S / 1個	
六角穴付ボルト	HS-10075 / 1本	HS-10090 / 2本	
六角ナット	HN-10 / 3個		
平座金	WA-10 / 3個		
ユルミ止めリング	LW-10 / 3個		

3 ブロックタイプクランプ (Aクランプ、Pクランプ、Nクランプ)

ブロックタイプのクランプはセットのみの販売となります。
部品単位でのご注文はお受けいたしかねます。

ベースプレート	適用管径	クランプ材質	ボルト種類
WS: シングルタイプ WW: ダブルタイプ R N: レールナット	サイズ表参照	P: ポリプロピレン N: 66ナイロン A: アルミニウム	BH: 六角ボルト BS: 六角穴付ボルト BC: カップリングボルト

(ご注文例)

シングルタイプ-60シリーズ-下段25A配管×上段32A配管、多段タイプ-材質ポリプロピレン-六角穴付ボルト

WS	60	25A	32A	P	BS
----	----	-----	-----	---	----