

MARUFUJI

鋼製山留の形状と寸法

記号・単重・サイズ表

区分	名 称	200X200X 8X12			250X250X 9X14		
		記号	単位質量 kg	サイズ	記号	単位質量 kg	サイズ
主材	腹 起	20H	55kg/m	1m~6m 0.5間隔	25H	80kg/m	1m~6m 0.5間隔
	切 梁	—	—	—	25K	80kg/m	〃
A 部 材	補 助 ピ ー ス	20DP-0.1	15	100mm	25DP-0.1	20	100mm
	〃	—	—	—	25DP-0.2	25	200mm
	〃	20DP-0.3	25	300mm	25DP-0.3	35	300mm
	〃	—	—	—	25DP-0.4	40	400mm
	〃	—	—	—	25DP-0.5	50	500mm
	〃	—	—	—	—	—	—
	火 打 受 ピ ー ス 30°	—	—	—	—	—	—
	〃 45°	—	—	—	25HP45°	50	—
	〃 60°	—	—	—	—	—	—
	火 打 ブ ロ ッ ク	—	—	—	—	—	—
	隅 部 ピ ー ス	—	—	—	25CP	25	同列隅部は 30CP使用
	ジョイントプレート	20JP	5.5	—	25JP	10	—
	コンクリート受火打金物	—	—	—	—	—	—
	ユニコン受火打金物	—	—	—	—	—	—
	ジャッキ補助金物	—	—	—	—	—	—
	ユニバーサルジョイント	—	—	—	—	—	—
	腰 掛 金 物	20KK	5	—	25KK	6.5	—
	ウェブ補助金物	—	—	—	—	—	—
	フランジ補強金物	—	—	—	—	—	—
	アジャストボックス	—	—	—	—	—	—
	球形アジャスト	—	—	—	—	—	—
B 部 材	キリンジャッキ	—	共有	→	25J	80	—
	油 圧 ジャ ッ キ	—	—	—	—	—	—
	油 圧 ポ ン プ	—	—	—	—	—	—
	土圧計付ジャッキ	—	—	—	—	—	—
C 部 材	75L ブ ラ ケ ッ ト	75LB	15	—	75LB	15	—
	50L ブ ラ ケ ッ ト	50LB	4	—	50LB	4	—
	975L ブ ラ ケ ッ ト	—	—	—	—	—	—
	790L ブ ラ ケ ッ ト	—	—	—	—	—	—
	ボ ル ト ナ ッ ト	BN M22 60	0.4	—	BN M22 60	0.4	—
	〃	BN M22 65	0.4	—	BN M22 65	0.4	—
	〃	—	—	—	BN F10T 70	0.5	—
	交 差 部 金 物	—	—	—	25XK	5	—
	交 差 部 バ ン ド	—	—	—	25XU	4.5	—
	エ ン ド プ レ ー ト	20EP	3.5	—	25EP	6	—
	リ ブ プ レ ー ト	—	—	—	25RP	0.6	—
	ク サ ビ 材	—	—	—	—	共有	→
ウ ラ ゴ メ マ ッ ク	受 材	—	—	—	—	共有	→
	調 整 材	—	—	—	—	共有	→

目次

記号・単重・サイズ表	1
山留主材	3
補助ピース	5
火打受ピース30°	6
火打受ピース60°	7
火打受ピース45°	8
火打ブロック	9
隅部ピース	10
ジョイントプレート	11
コンクリート受火打金物	12
ユニコン受火打金物	12
ジャッキ補助金物	13
フランジ補強金物	13
交差部金物・バンド	14
ユニバーサルジョイント	14
球形アジャスト	15
アジャストボックス	15
腰掛金物	16
ウェブ補助金物	17
キリンジャッキ	17
エンドプレート	18
リブプレート	18
ボルト・ナット	18
油圧ジャッキ	19
土圧計付ジャッキ	19
油圧ポンプ	20
アングルブラケット	20
ウラゴメマック	21

300X300X10X15			350X350X12X19			400X400X13X21			500X500X25X25		
記号	単位質量 kg	サイズ	記号	単位質量 kg	サイズ	記号	単位質量 kg	サイズ	記号	単位質量 kg	サイズ
30H	100kg/m	1m~6m 0.5間隔	35H	150kg/m	1m~7m 0.5間隔	40H	200kg/m	1m~7m 0.5間隔	50H	300kg/m	1m~7m 0.5間隔
30K	100kg/m	〃	35K	150kg/m	〃	—	—	—	—	—	—
30DP-0.1	30	100mm	35DP-0.1	45	100mm	40DP-0.1	60	100mm	50DP-0.1	90	100mm
30DP-0.2	40	200mm	35DP-0.2	55	200mm	40DP-0.2	75	200mm	50DP-0.2	155	200mm
30DP-0.3	50	300mm	35DP-0.3	70	300mm	40DP-0.3	90	300mm	50DP-0.3	195	300mm
30DP-0.4	55	400mm	35DP-0.4	85	400mm	40DP-0.4	110	400mm	50DP-0.4	230	400mm
30DP-0.5	65	500mm	35DP-0.5	100	500mm	40DP-0.5	125	500mm	50DP-0.5	270	500mm
—			35DP-0.185	55	185mm 30,60°火打用	40DP-0.15	70	150mm KOP,KOPL用	—		
30HP30°	75		35HP30°	120		40HP30°	190		50HP30°	345	
30HP45°	60		35HP45°	95		40HP45°	115		50HP45°	345	
30HP60°	70		35HP60°	105		40HP60°	140		50HP60°	315	
30HB	790		35HB	1120		40HB	1390		50HB	2540	
30CP	40		35CP	75		40CP	150		50CPU,CPD	250,230	
30JP	15		35JP	25		40JP	35		50JP,50KJP	95,70	
—			35CHP	82		40CHP	115		50CHP	340	
—			—			—			50UHP	155	
30JK	65		35JK	95		40JK	140		50JK	335	
30UJ	45		—			—			—		
30KK	7		35KK	10		40KK	12		—		
30W	15		35W	25		40W	40		—		
30FK	4		35FK	6.5		40FK	10		50FK	18	
	共有	→		170			220		—		
				225			259			440	
30J	90		35J	120							
KOP820	110		KOP1230	150		KOP2040	300		KOP4060	700	
KOPP3,4	27		KOPP3,4	27		KOPP3,4	27		KOPP-5	27	
KOPL820	135		KOPL1230	200		KOPL2040	360		KOPL4060	760	
75LB	15		75LB	15		75LB	15				
50LB	4										
—			—			—			975LB	21	腹起用
—			—			—			790LB	34	切梁用
BN M22 60	0.4		BN M22 70	0.4		BN M22 70	0.4				
BN M22 65	0.4		BN M22 65	0.4		BN M22 65	0.4				
BN F10T 70	0.5		BN F10T 80	0.6		BN F10T 80	0.6		BN F10T 90	0.7	
30XK	5		35XK	6		40XK	7		50XK	11	
30XU	5		35XU	6		40XU	4		50XU	5	
30EP	12		35EP	18		40EP	24		50EP	48.1	
30RP	0.8		35RP	1.4		40RP	2.3		50RP	8.9	
	共有	→		共有	→	MCA	3.4		50MCA	7	
	共有	→		共有	→	MCB	3.1		50MCB	6.3	
	共有	→		共有	→	MCC	1		50MCC	1.4	

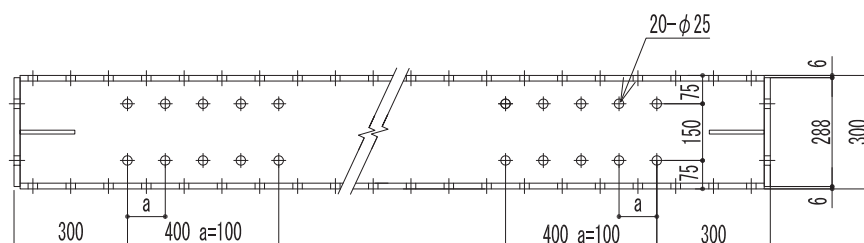
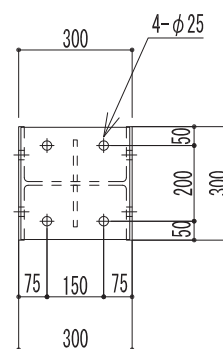
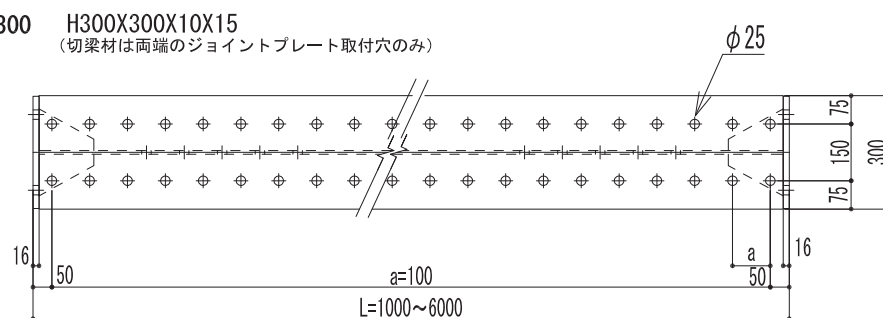
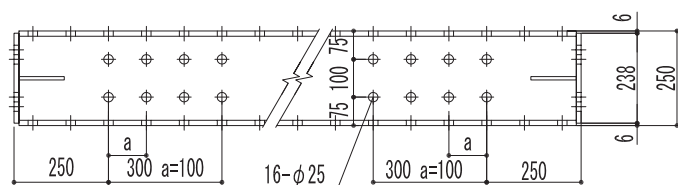
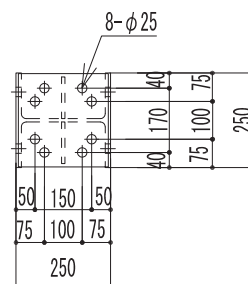
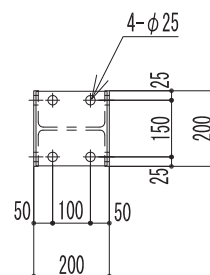
— の品物は保有しておりません。

※H350～H500の主材長さ6.5mは在庫していません。

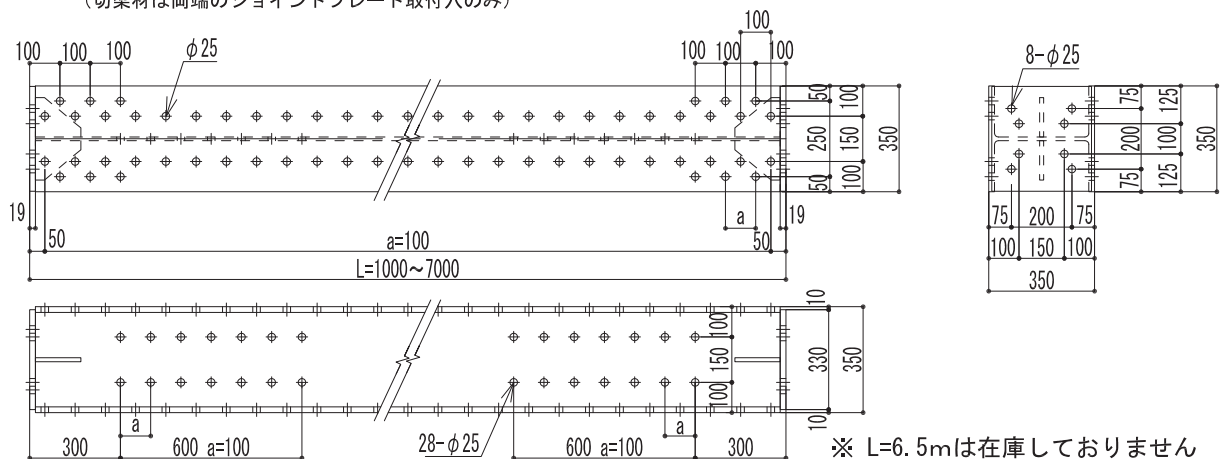
YH250 H250X250X9X14

YH300 H300X300X10X15

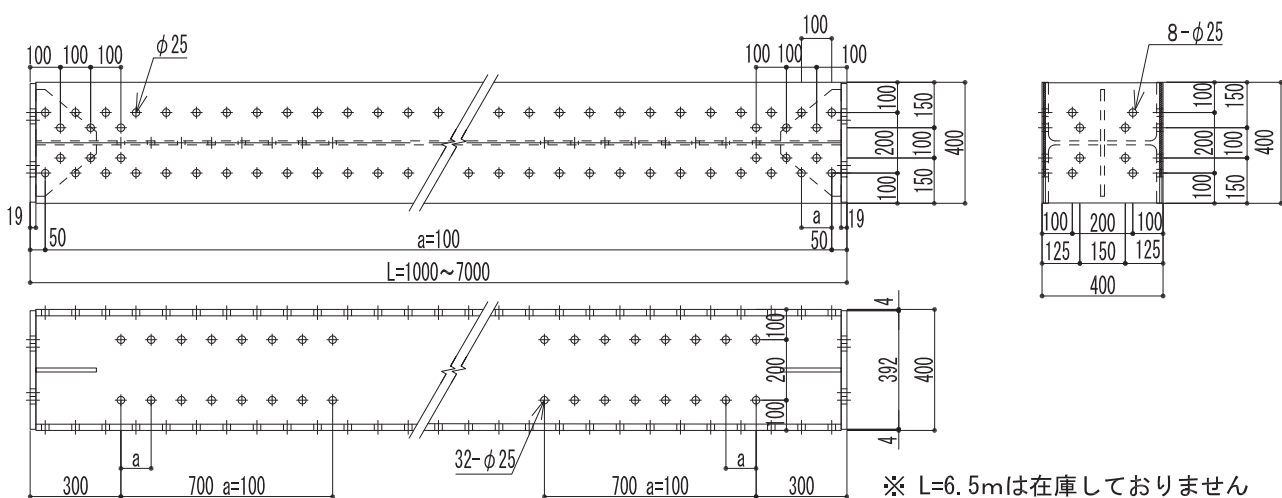
(切梁材は両端のジョイントプレート取付穴のみ)



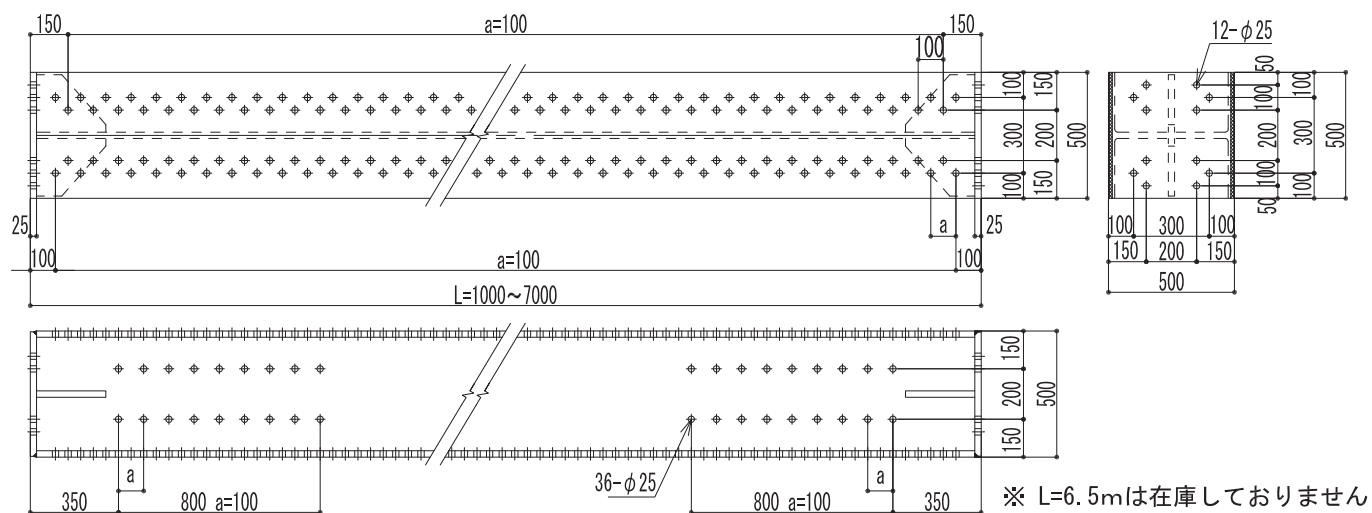
YH350 H350X350X12X19
(切梁材は両端のジョイントプレート取付穴のみ)



YH400 H400X400X13X21

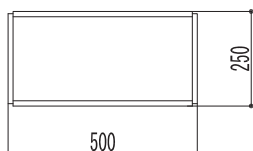


YH500 H500X500X25X25

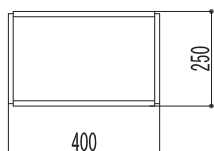




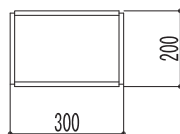
DP-0.5



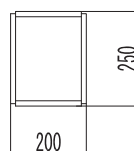
DP-0.4



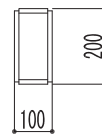
DP-0.3
H200用



DP-0.2



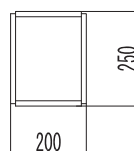
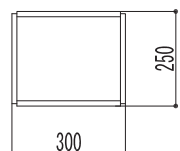
DP-0.1



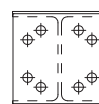
H200X200X8X12



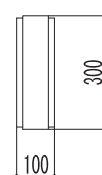
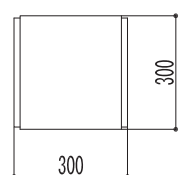
H250用



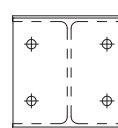
H250X250X9X14



H300用



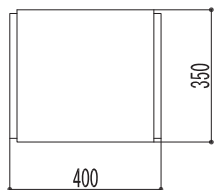
H300X300X10X15



DP-0.5

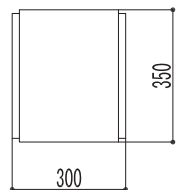


DP-0.4

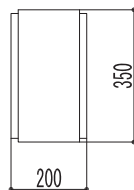


DP-0.3

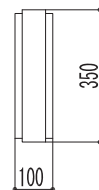
H350用



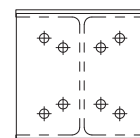
DP-0.2



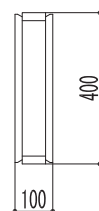
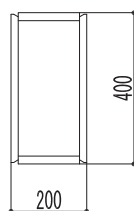
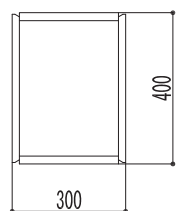
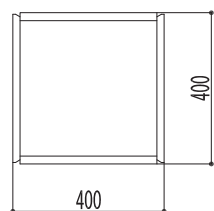
DP-0.1



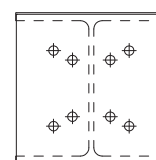
H350X350X12X19



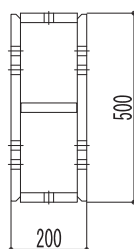
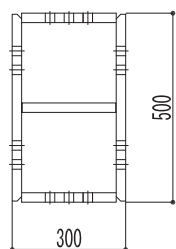
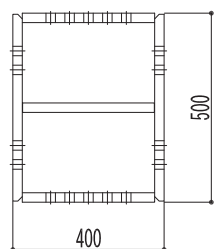
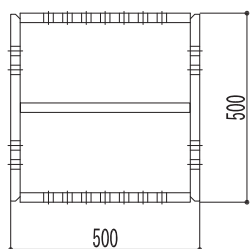
H400用



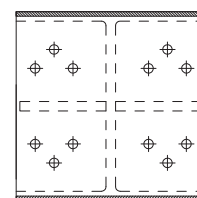
H400X400X13X21



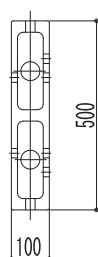
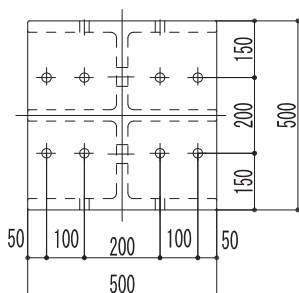
H500用



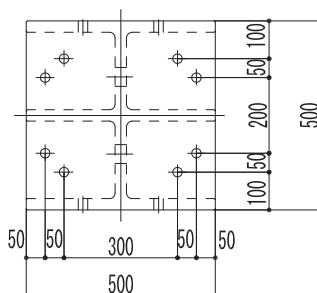
H500X500X25X25

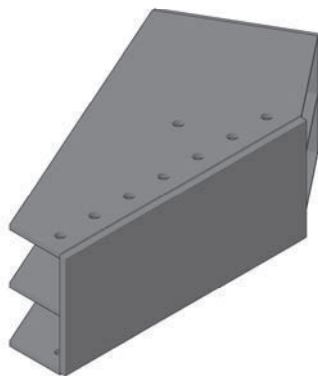


DP - 0.2~0.5用

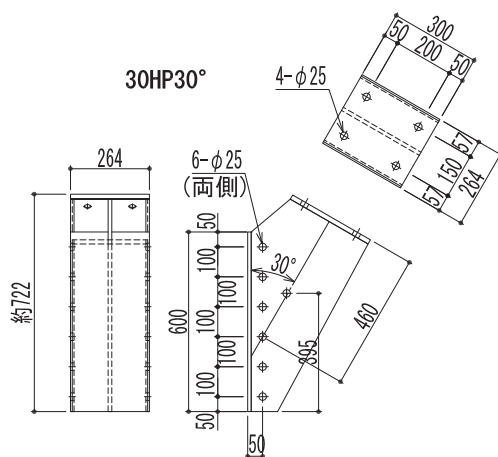


DP - 0.1用のみ

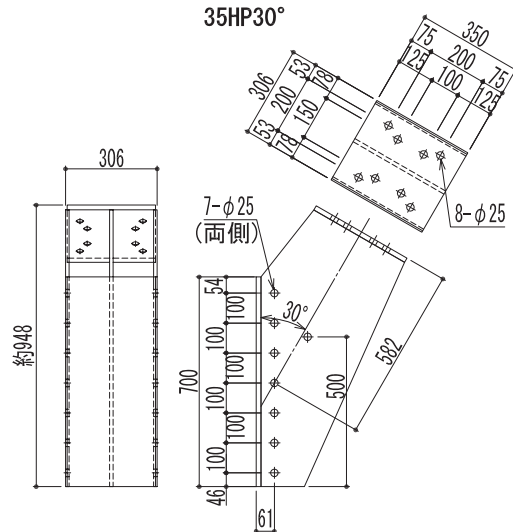




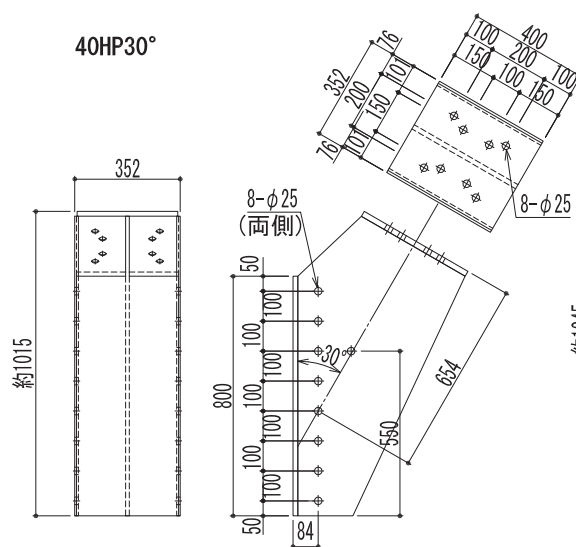
30HP30°



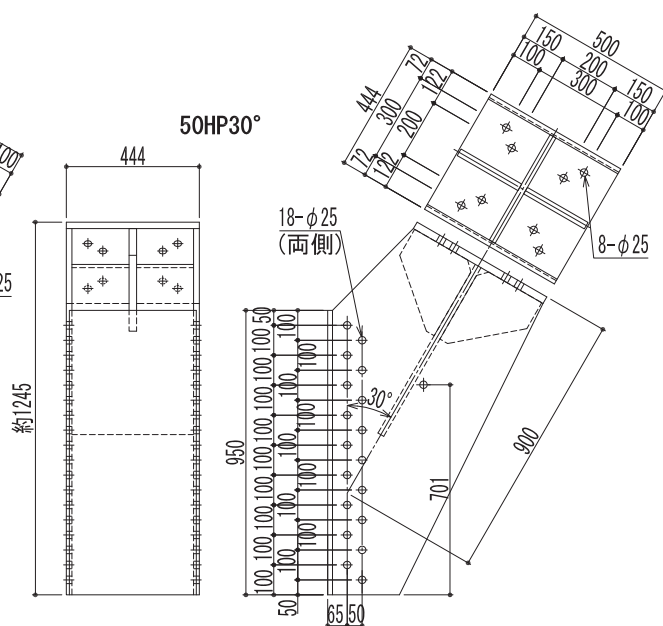
35HP30°

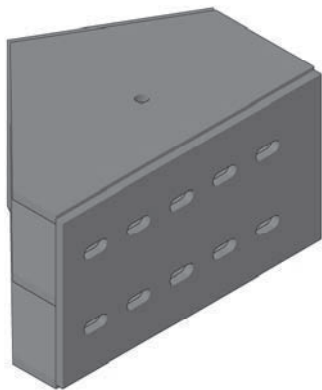


40HP30°

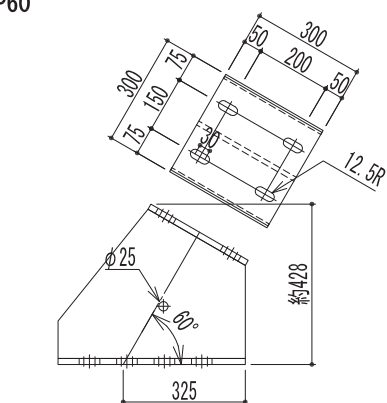


50HP30°

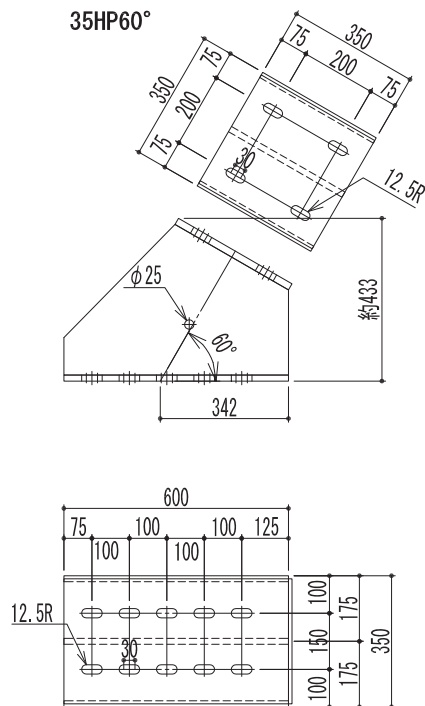




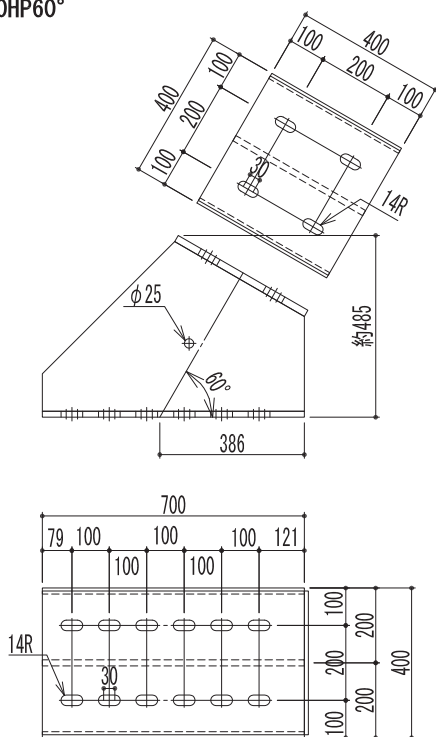
30HP60°



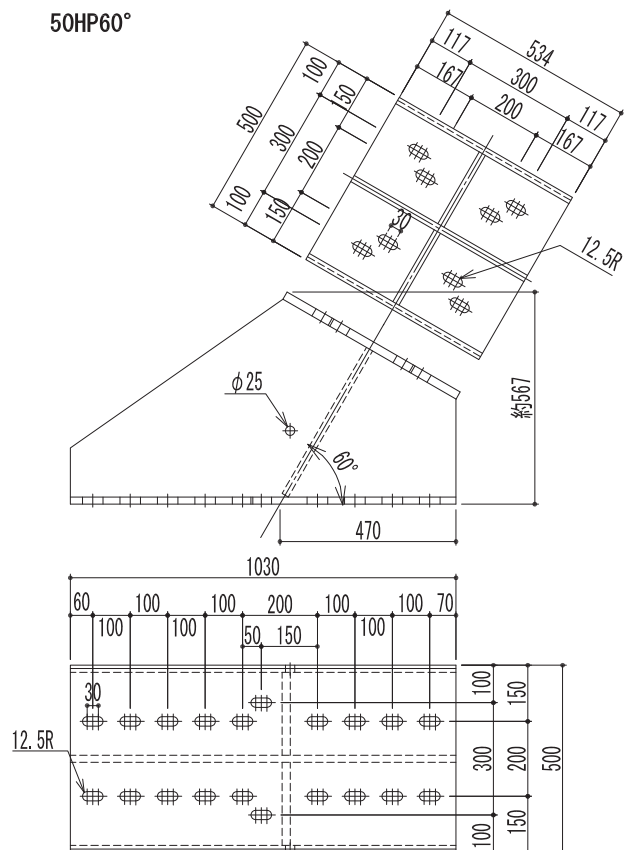
35HP60°

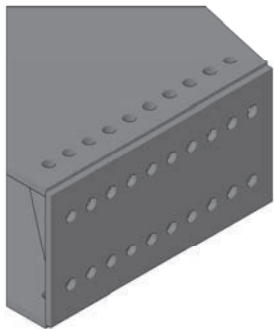


40HP60°



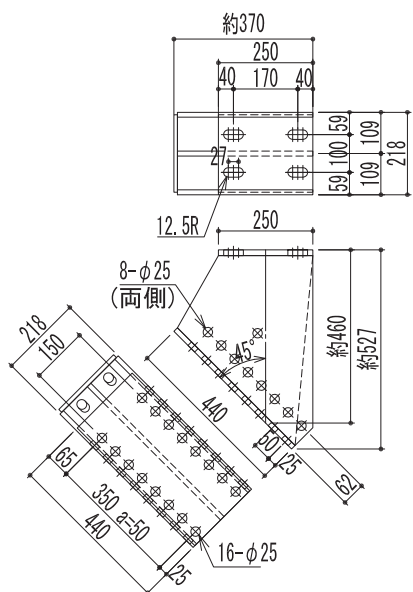
50HP60°



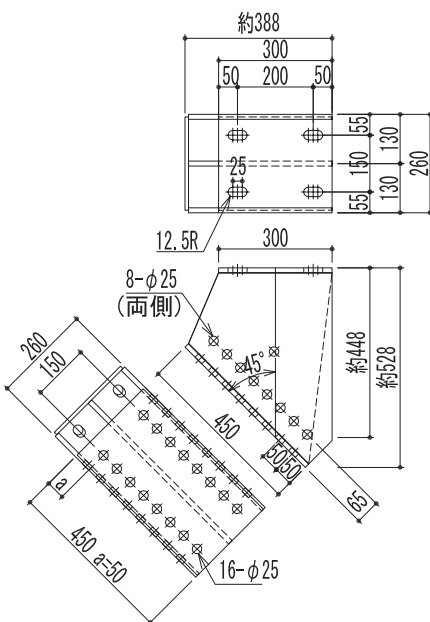


※ 25HP45° ~ 40HP45° の孔間隔は
5cmと10cmの2タイプがあります。

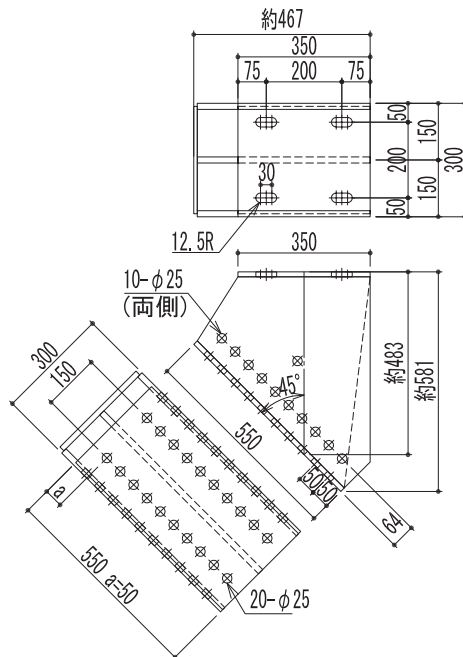
25HP45°



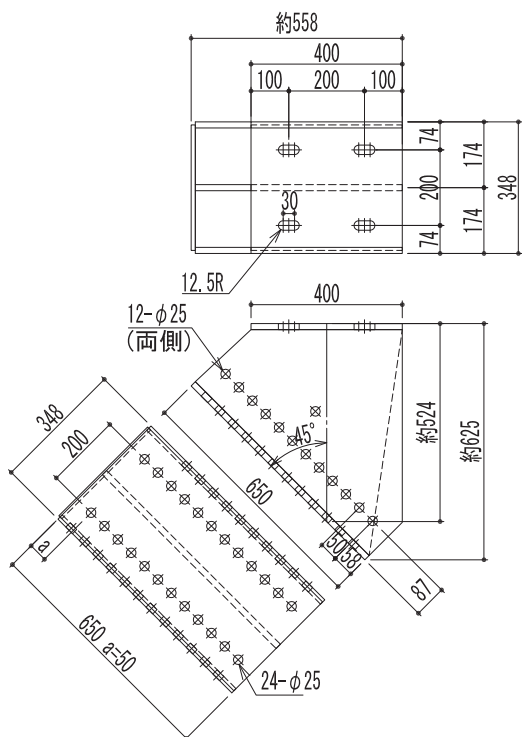
30HP45°



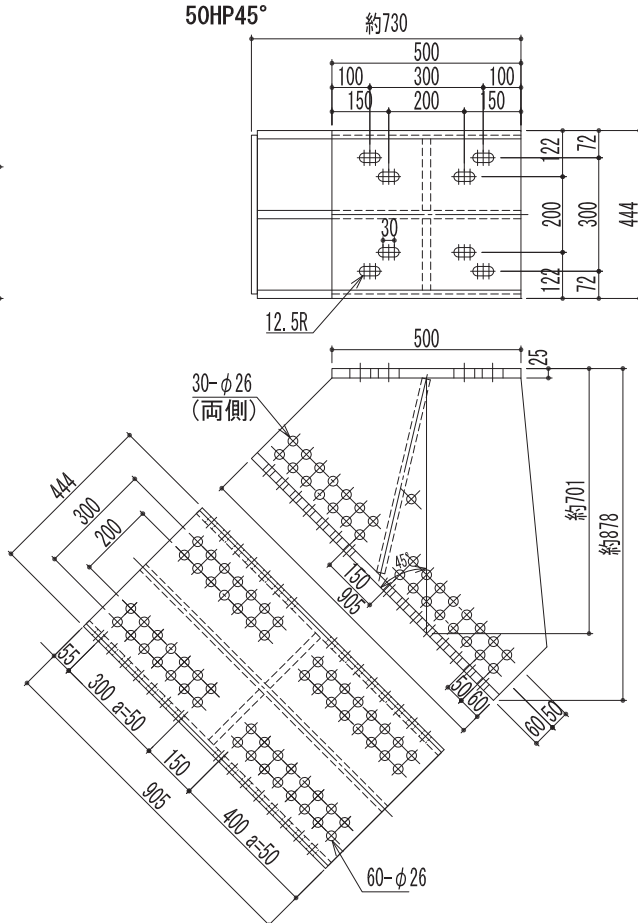
35HP45°

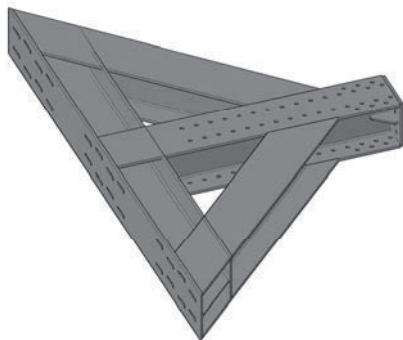


40HP45°

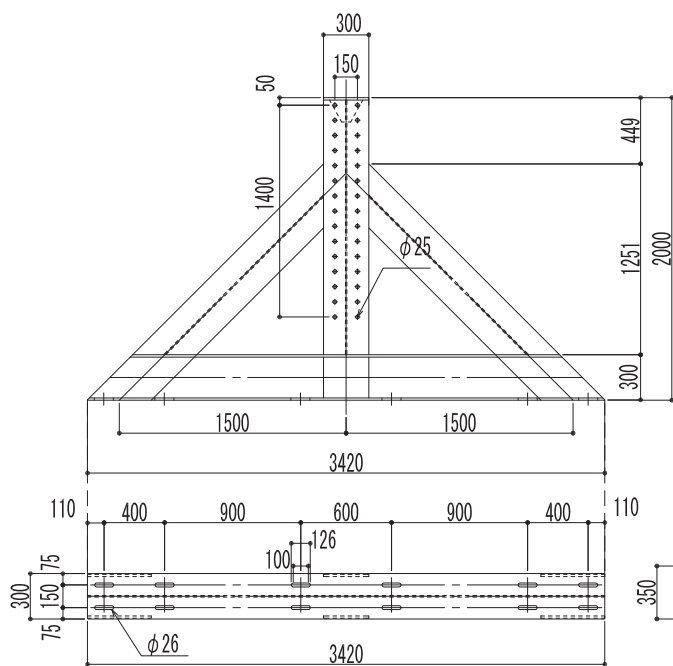


50HP45°

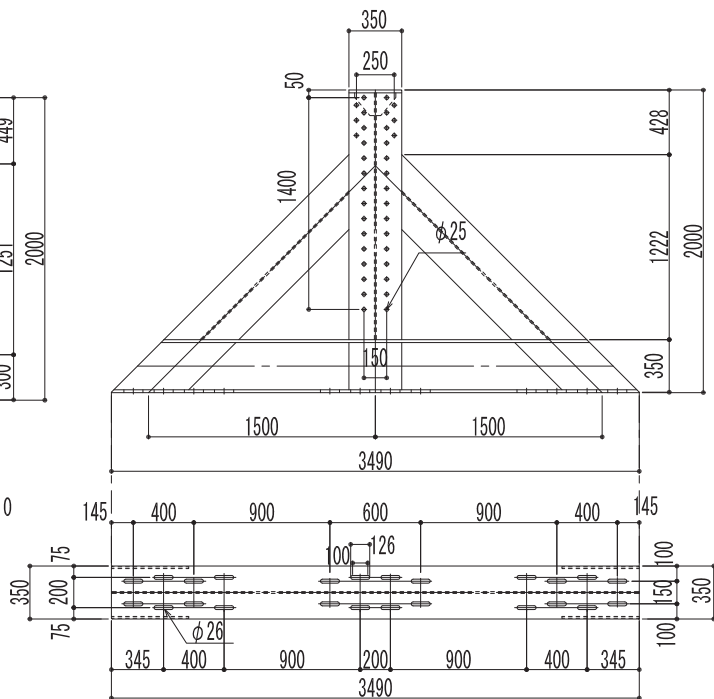




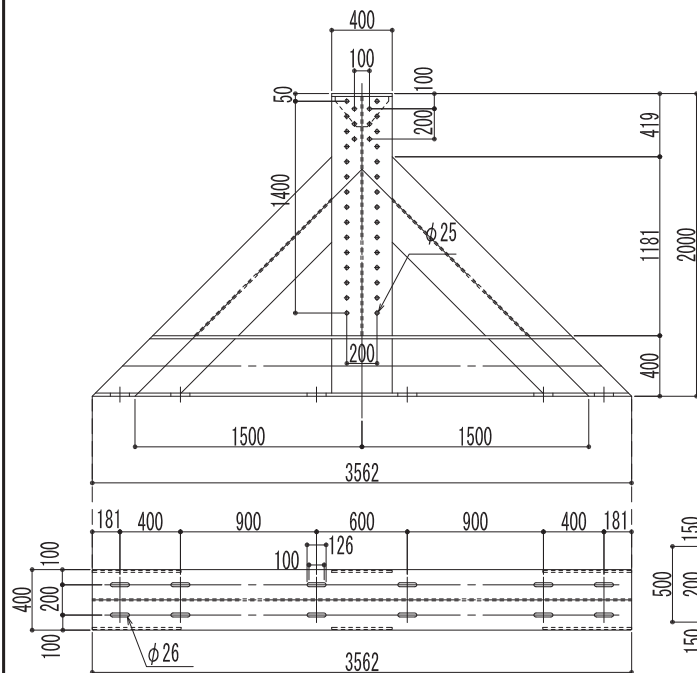
30HB



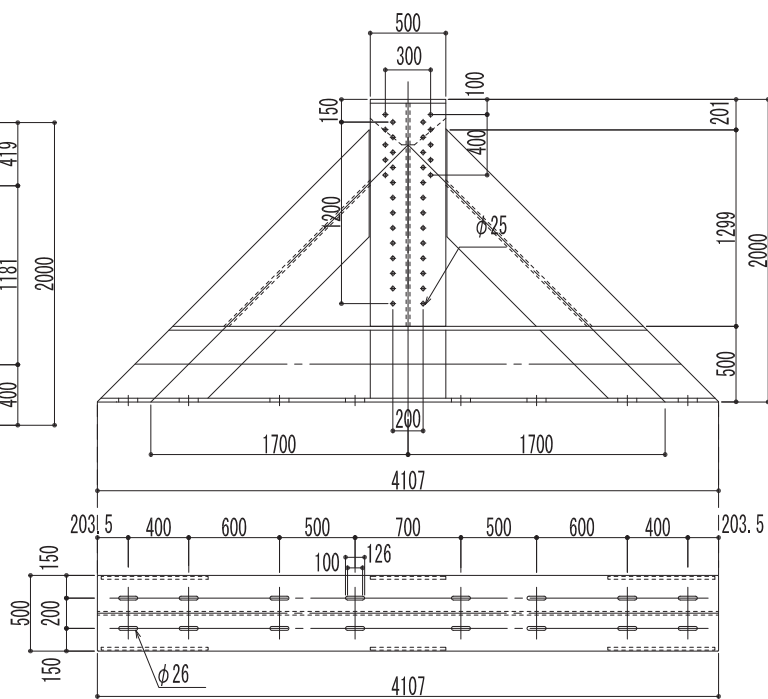
35HB



40HB



50HB





25CP

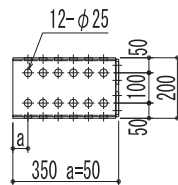


Figure 1 shows the reinforcement details of the wall. (a) Side view: The wall has a total height of 453 mm, with a top section of 83 mm, a middle section of 150 mm, and a bottom section of 220 mm. The bottom section has a width of 347 mm and a reinforcement spacing of $a=50$ mm. The reinforcement consists of 6- $\phi 25$ bars on both sides. (b) End view: The wall has a total width of 250 mm, with a central section of 130 mm and two side sections of 60 mm each. The reinforcement consists of 6- $\phi 25$ bars on both sides.

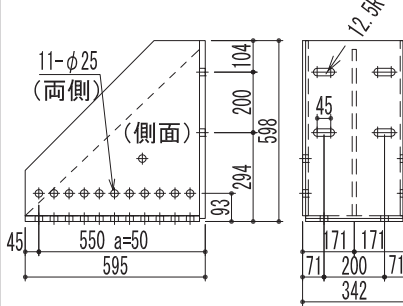
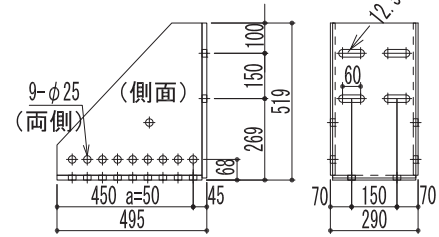
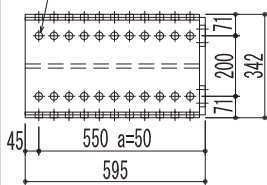
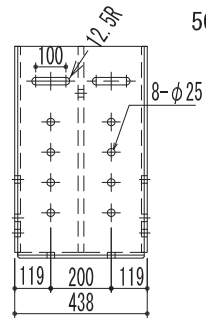
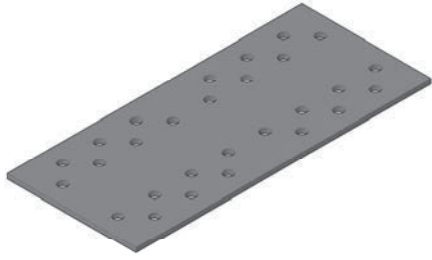
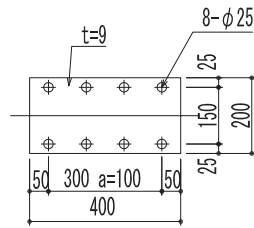


Figure 1: Reinforcement details of the slab. The diagram shows a cross-section of a slab with a width of 700mm and a total height of 115mm. The bottom reinforcement consists of 13 bars of diameter 25mm, spaced at 100mm intervals ($a=100$). The top reinforcement consists of 13 bars of diameter 25mm, spaced at 100mm intervals ($a=100$). The slab is supported by a wall with a height of 700mm. The reinforcement is shown in both plan and side views.

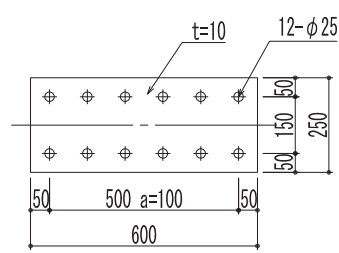




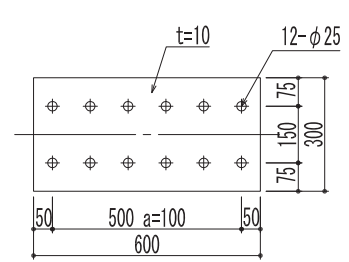
20JP



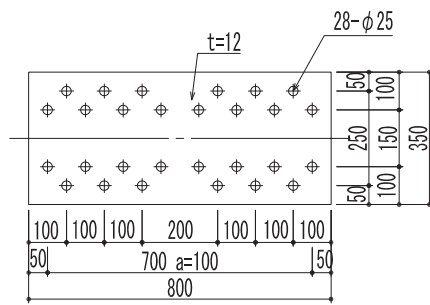
25JP



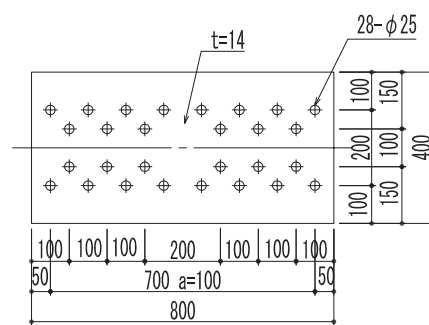
30JP



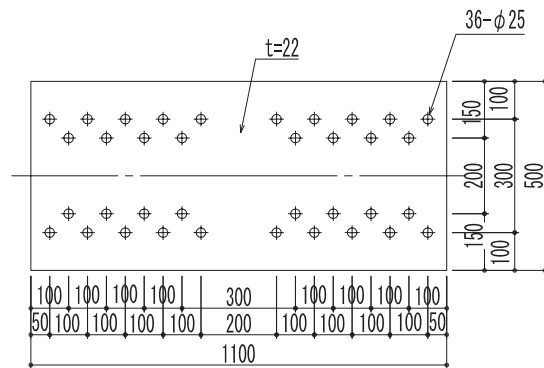
35JP



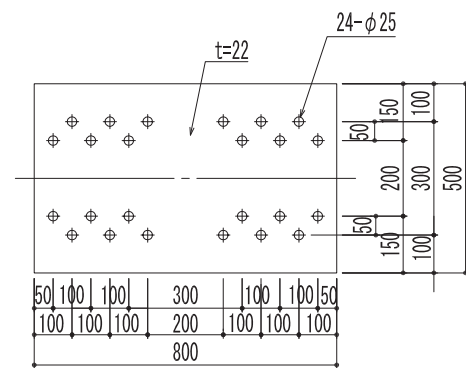
40JP



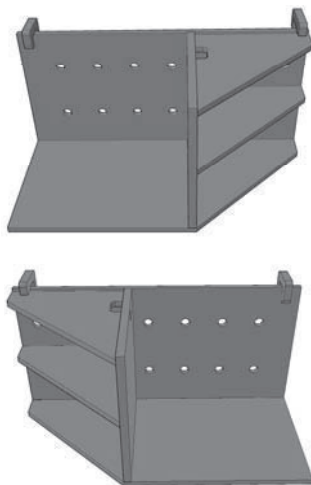
50JP (腹起専用)



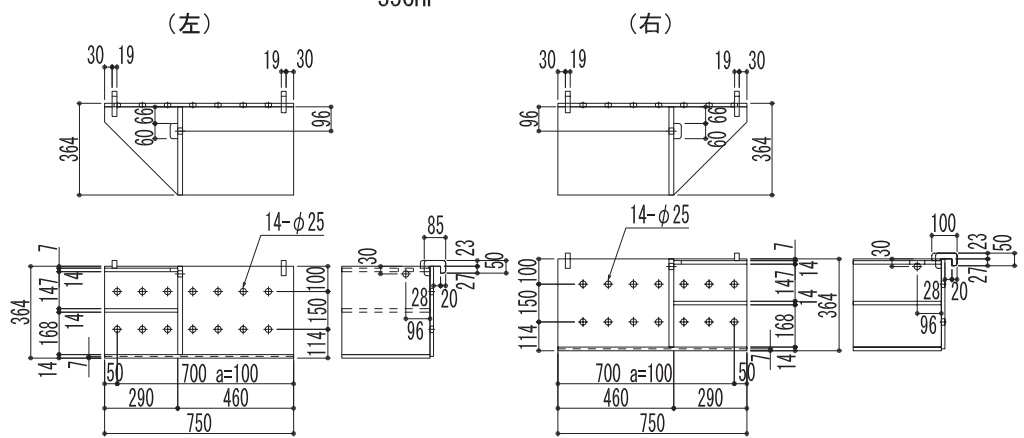
50KJP (切梁専用)



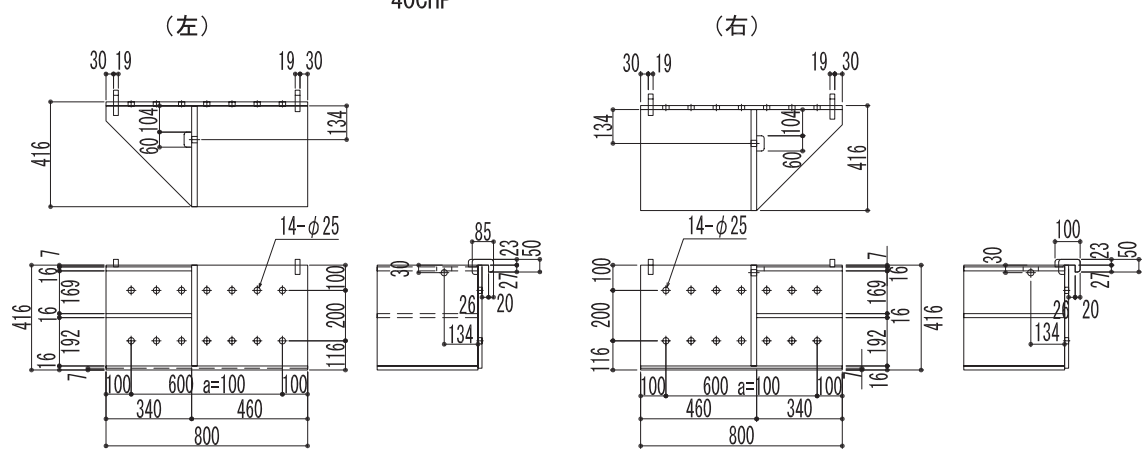
コンクリート受火打金物



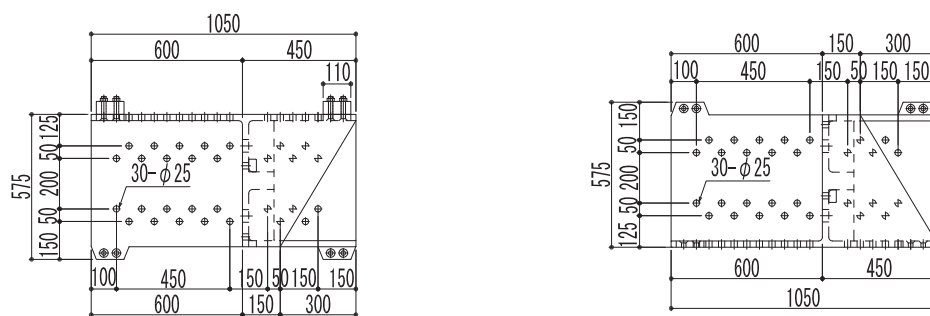
35CHP



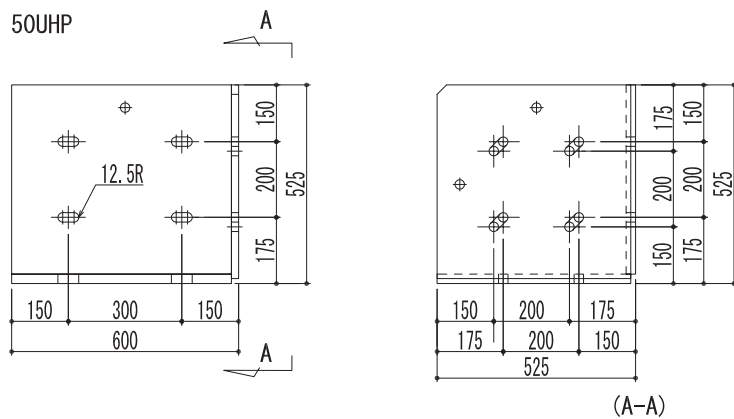
40CHP



50CHP

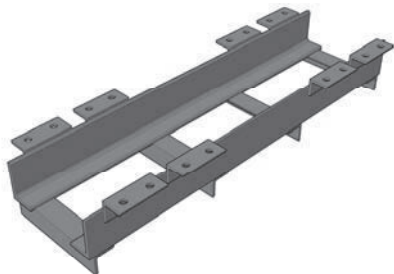


50UHP

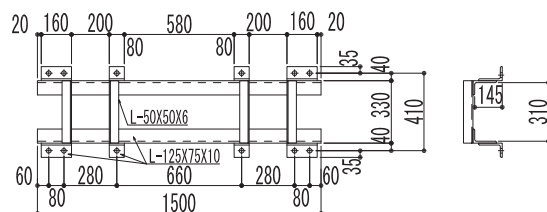


ユニコン受火打金物

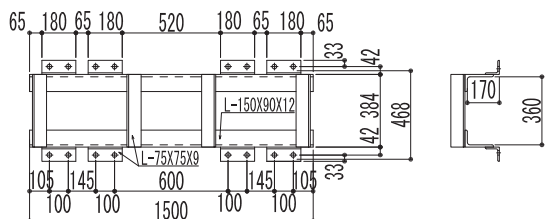
ジャッキ補助金物



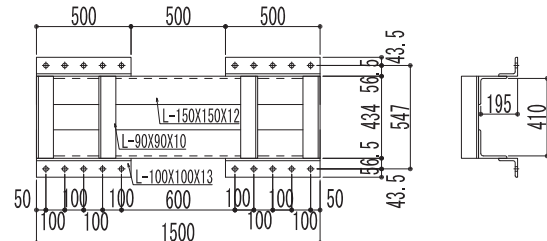
30JK



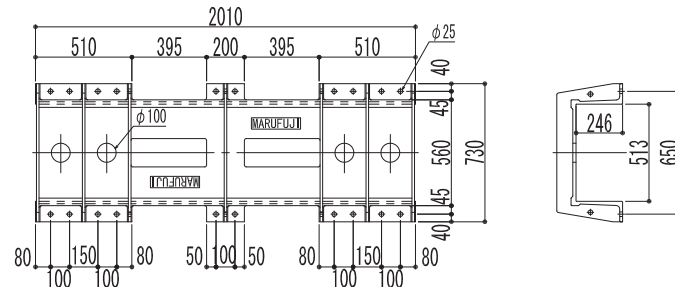
35JK



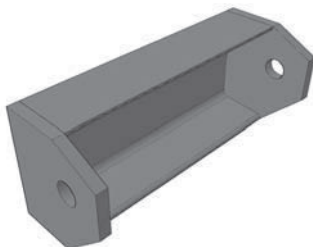
40JK



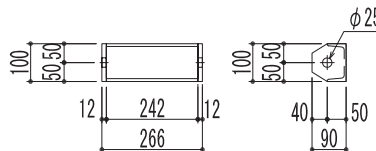
50JK



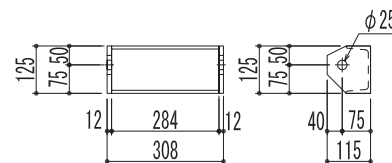
フランジ補強金物



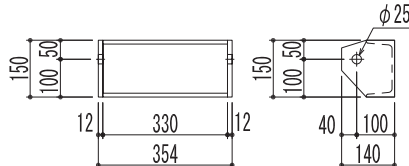
30FK



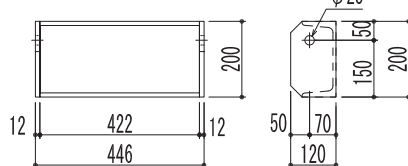
35FK



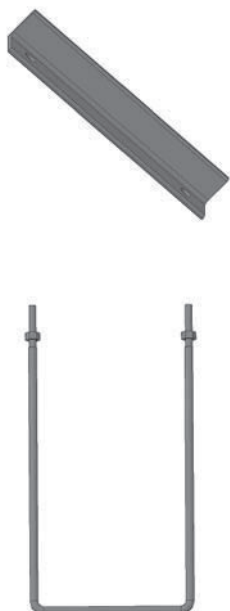
40FK



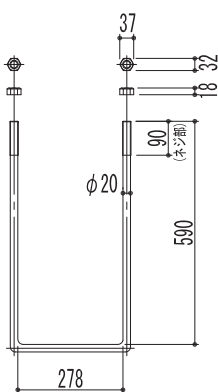
50FK



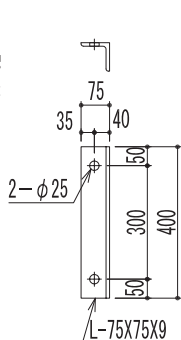
交差部金物・バンド



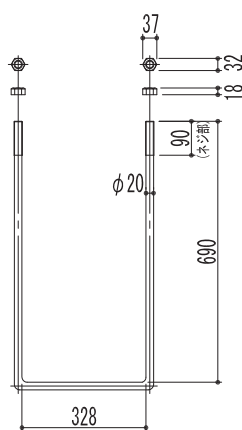
25XU



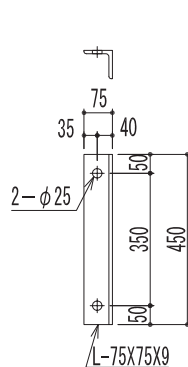
25XK



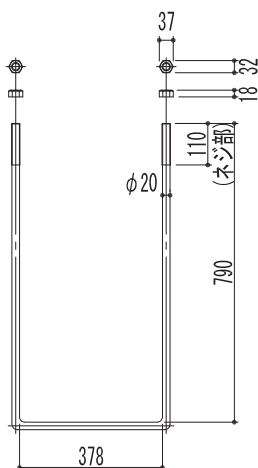
30XU



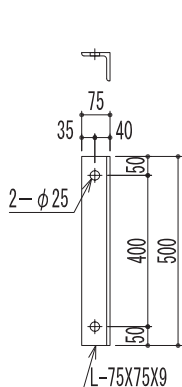
30XK



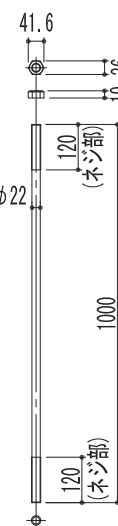
35XU



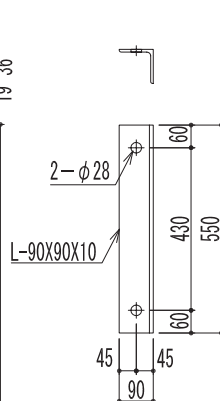
35XK



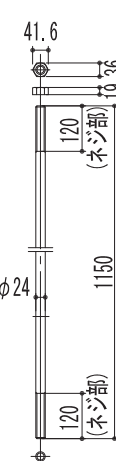
40XU



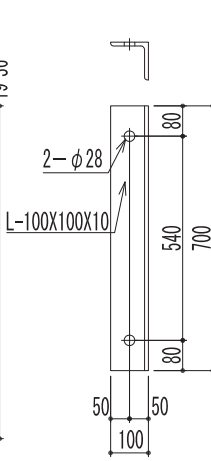
40XK



50XU

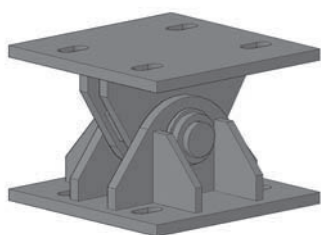


50XK

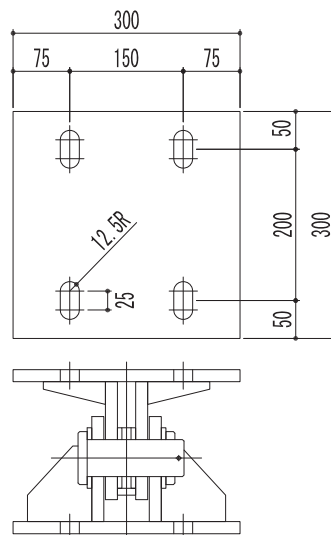
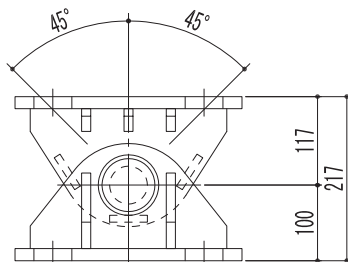


25XU,30XU,35XUのネジ部はM22
40XU,50XUのネジ部はM24

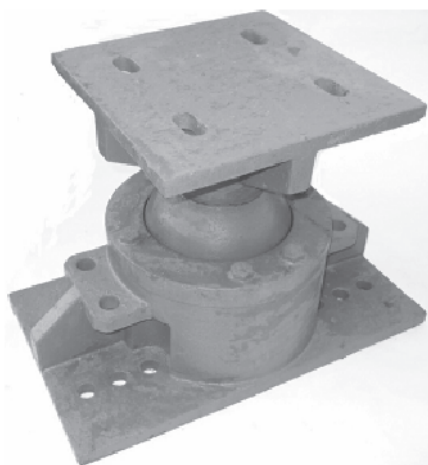
ユニバーサルジョイント



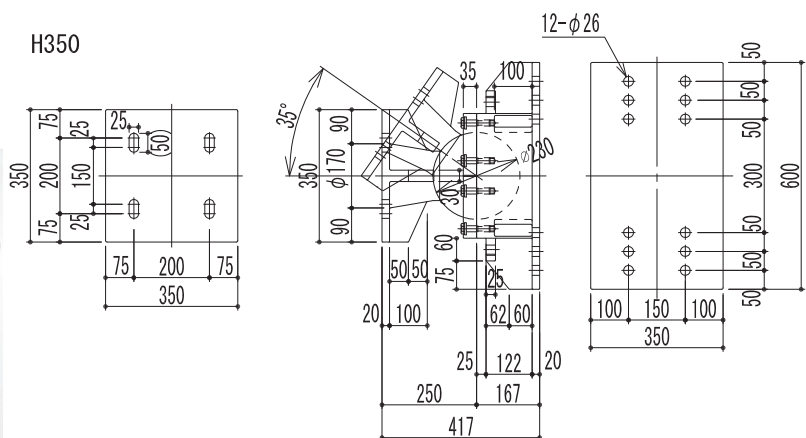
30UJ



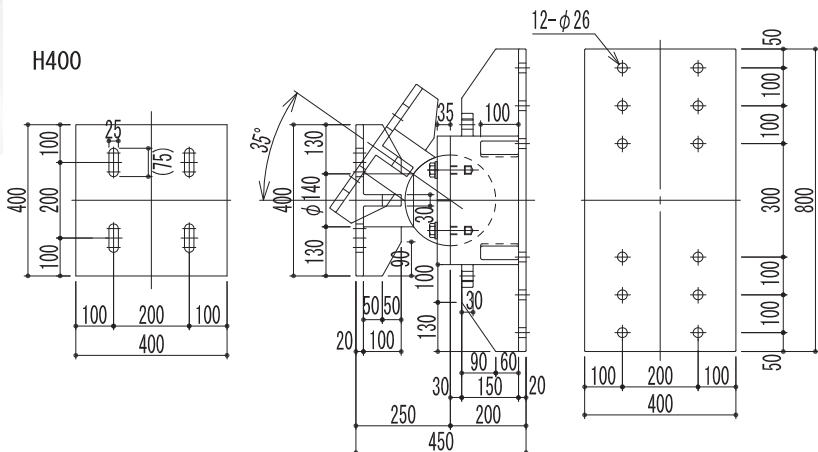
球形アジャスト



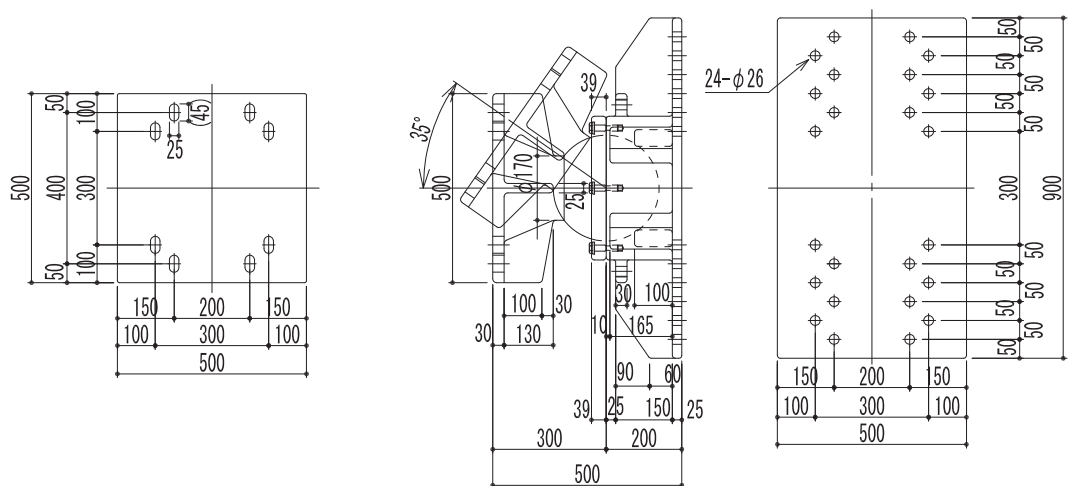
H350



H400



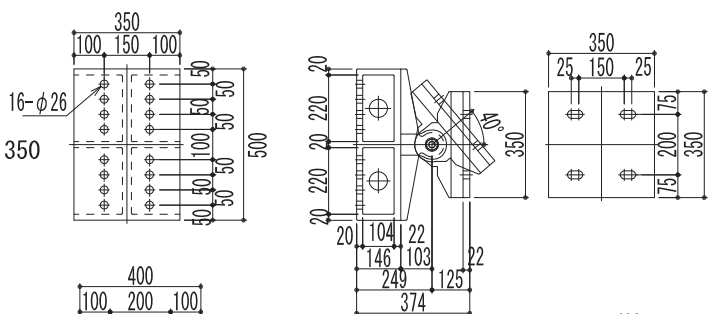
H500



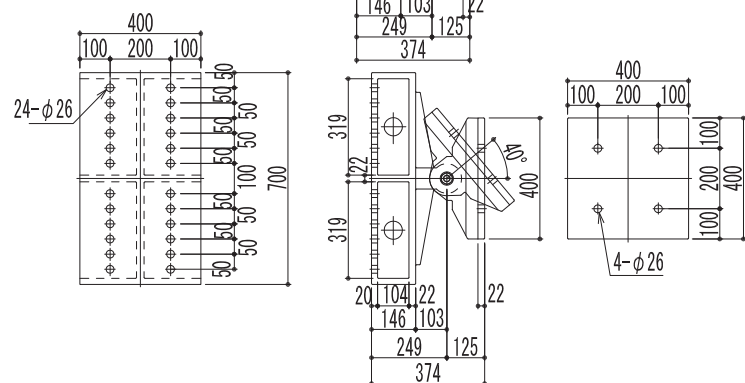
アジャストボックス

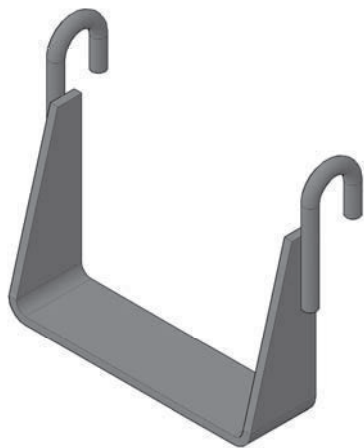


H300・350

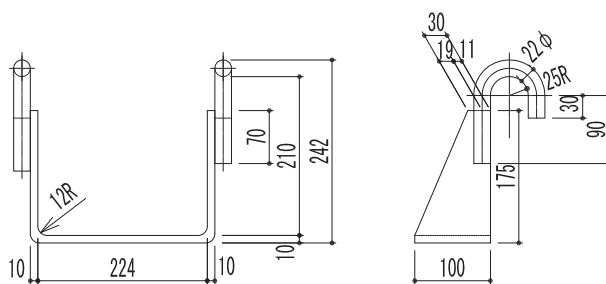


H400

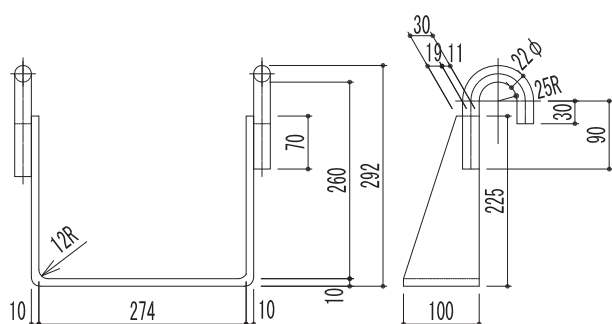




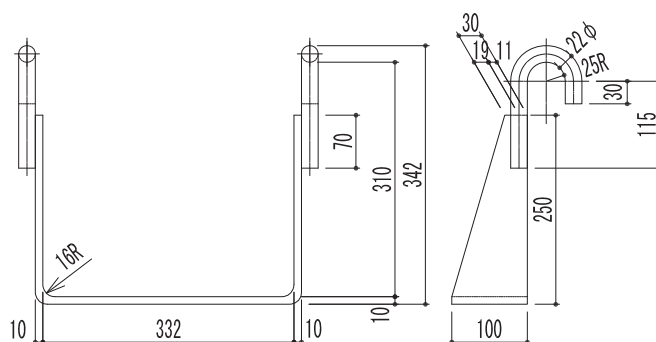
20KK



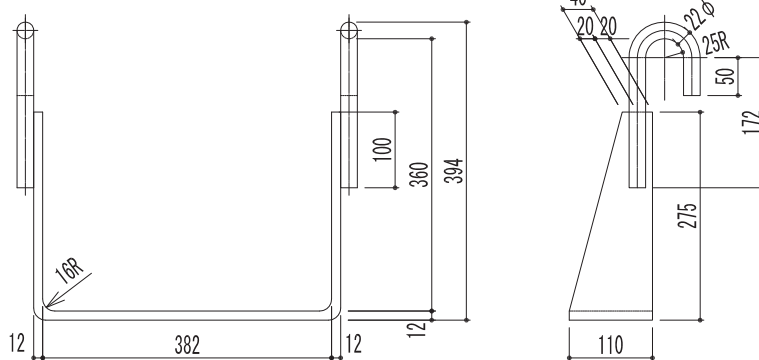
25KK



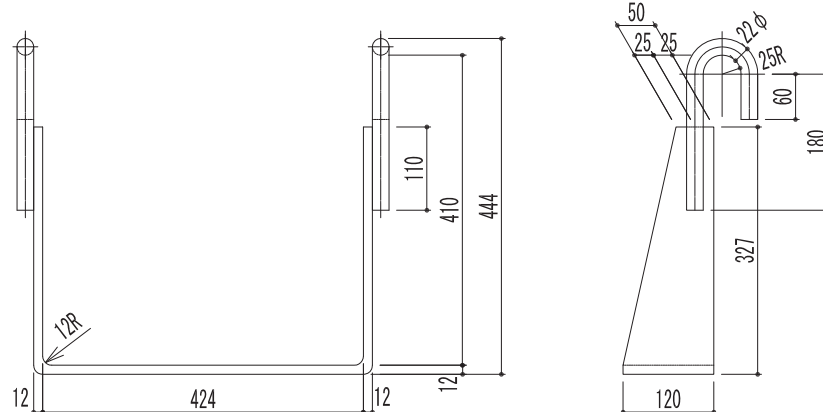
30KK



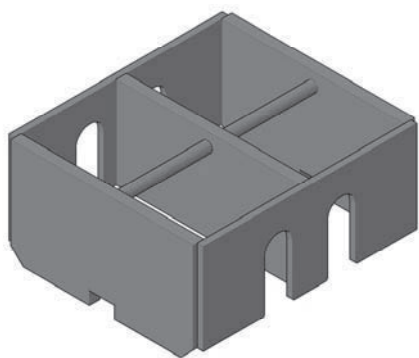
35KK



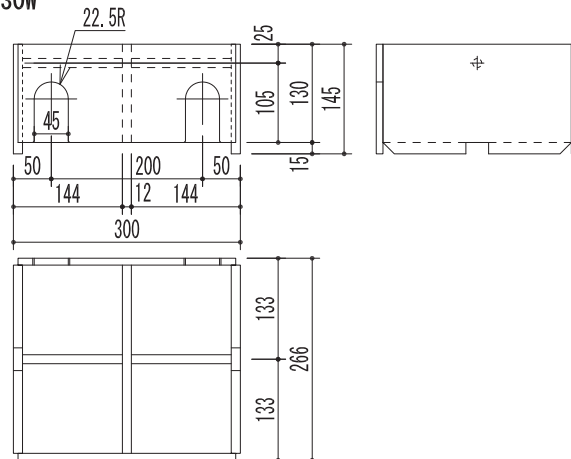
40KK



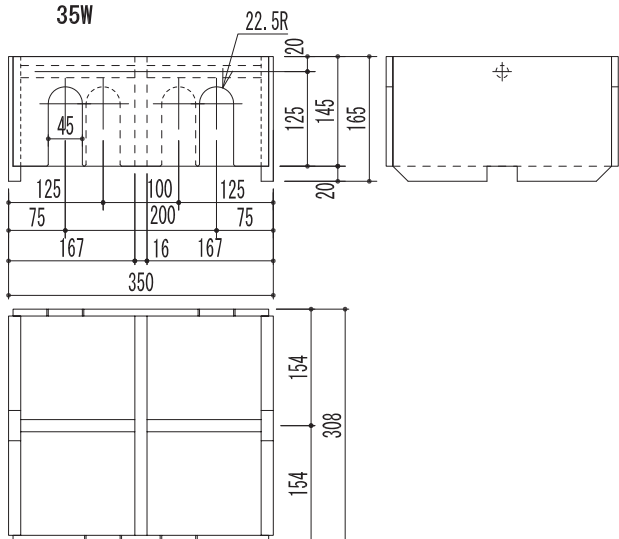
ウェブ補助金物



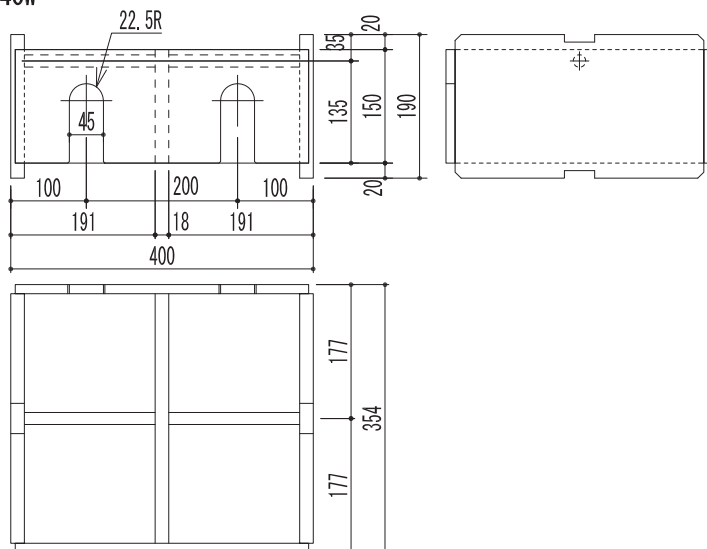
30W



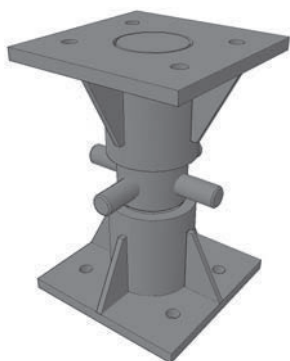
35W



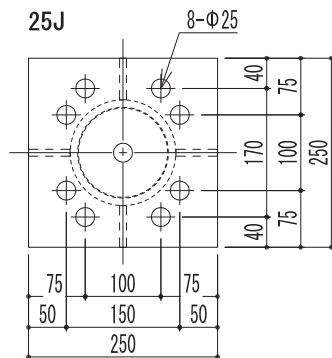
40W



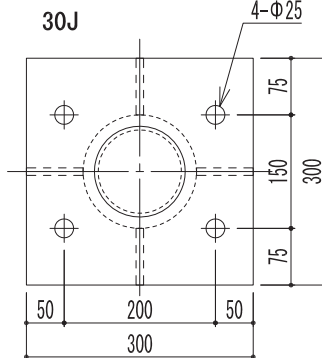
キリンジャッキ



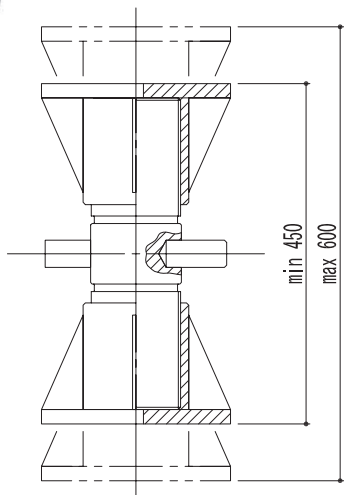
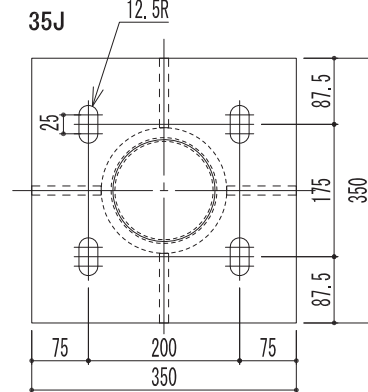
25J



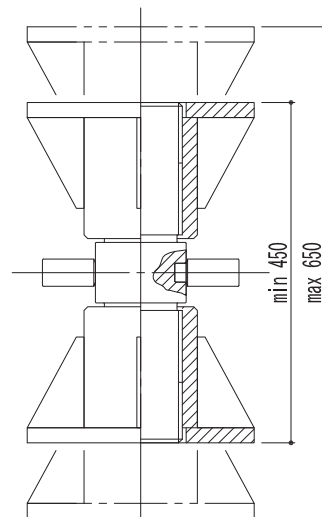
30J



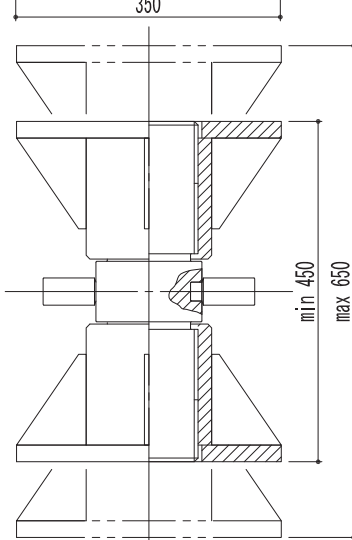
35J



許容耐力
800KN (80tf)



許容耐力
1,000KN (100tf)

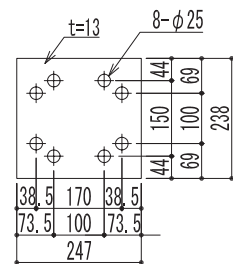


許容耐力
1,500KN (150tf)

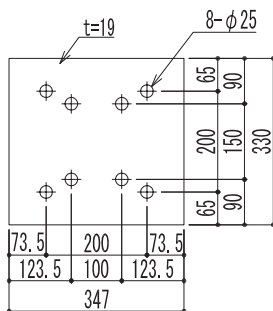
エンドプレート



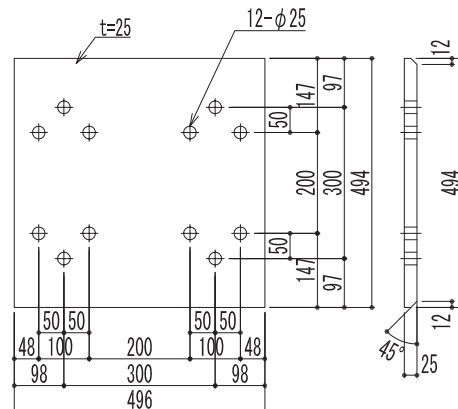
25EP



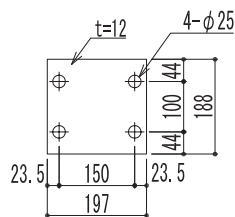
35EP



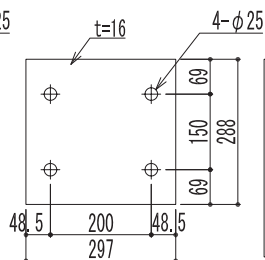
50EP



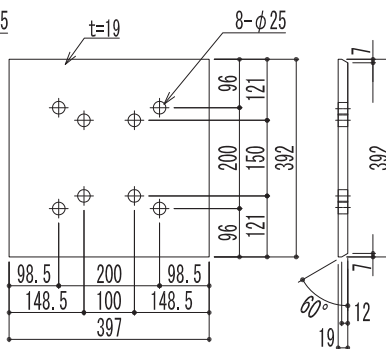
20EP



30EP



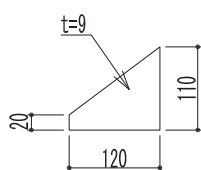
40EP



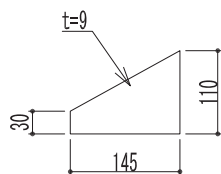
リブプレート



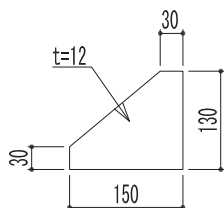
H250



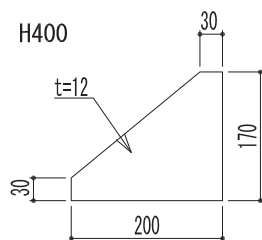
H300



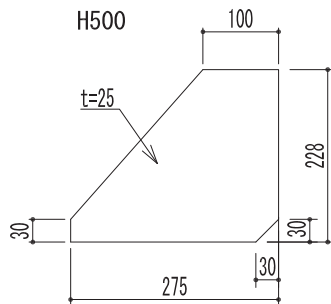
H350



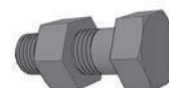
H400



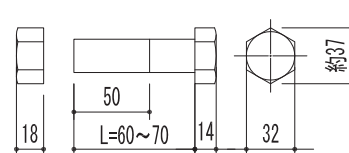
H500



ボルト・ナット

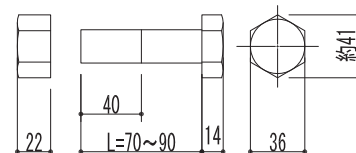


六角ボルト (M22)



摩擦接合用六角ボルト (M22F10T)

平座金 (t=6) 2枚付



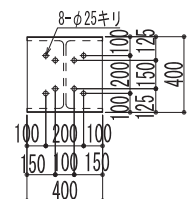
油圧ジャッキ



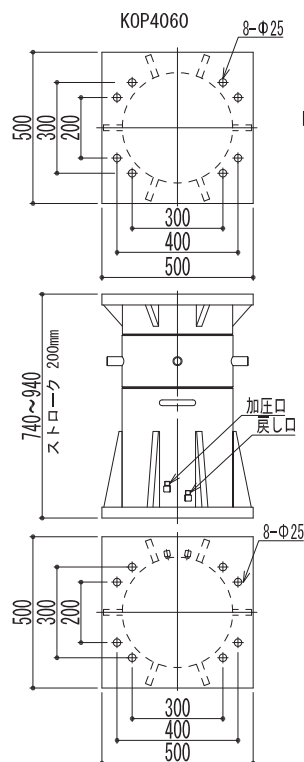
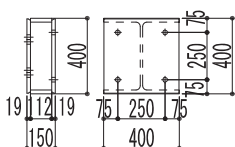
	KOP820	KOP1230	KOP2040	KOP4060
油圧能力	800KN	1200KN	2000KN	4000KN
	80 t	120 t	200 t	400 t
ネジ耐力	2000KN	3000KN	4000KN	6000KN
	200 t	300 t	400 t	600 t

※ストロークを出しすぎると破損します。
赤いゴムバンドが出たらストロークMAXです。
有効ストロークとして、
300H用は8cm、350H~400H用は10cm、
500H用は15cm を目安として下さい。
※KOP2040には、40DP-0.15を片側に必ず取付けます。

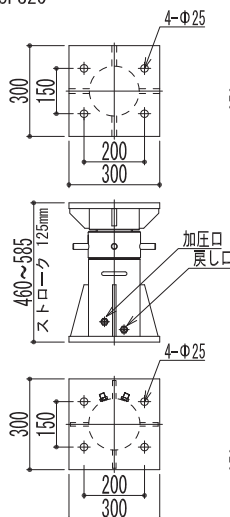
40DP-0.15
＜切梁取付側＞



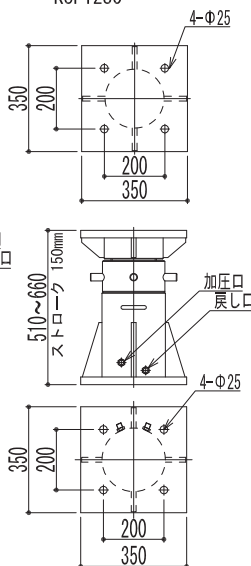
＜KOP2040取付側＞



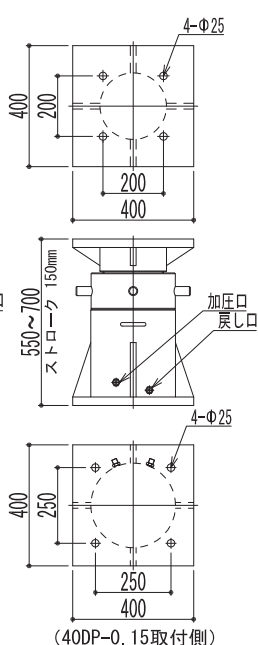
KOP820



KOP1230



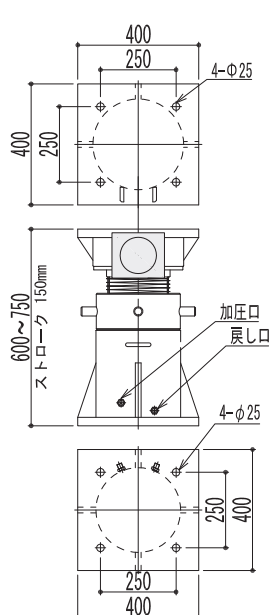
KOP2040



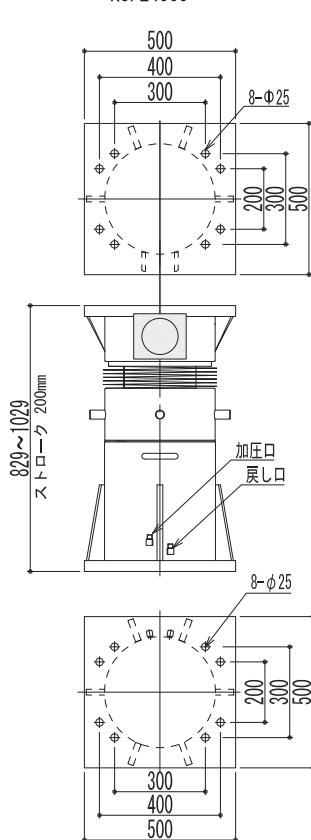
土圧計付ジャッキ



KOPL2040



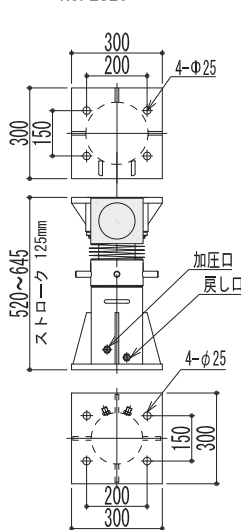
KOPL4060



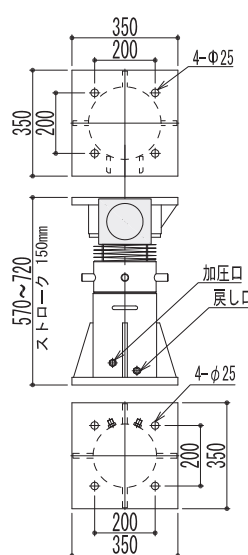
	KOPL820	KOPL1230	KOPL2040	KOPL4060
油圧能力	800KN	1200KN	2000KN	4000KN
	80 t	120 t	200 t	400 t
ネジ耐力	2000KN	3000KN	4000KN	6000KN
	200 t	300 t	400 t	600 t

※KOPL2040には、40DP-0.15を両側に必ず取付けます。

KOPL820



KOPL1230



油圧ポンプ

KOPP-3型 仕様

最大圧力700kg/cm²
オイルタンク容量3.3リットル

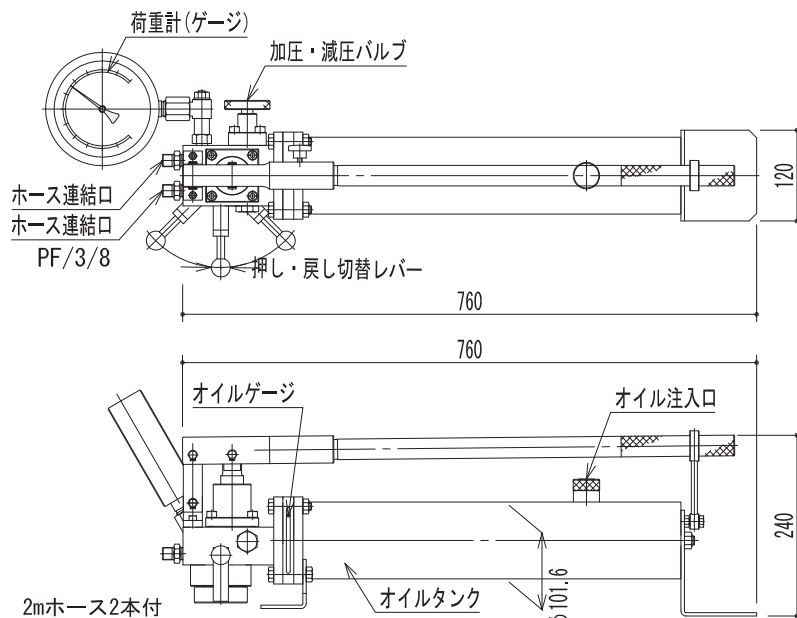
KOPP-4型 仕様

最大圧力1000kg/cm²
オイルタンク容量3.3リットル

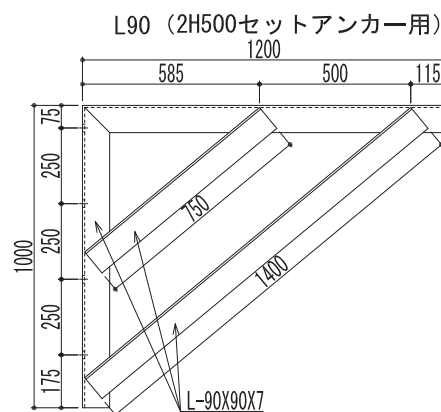
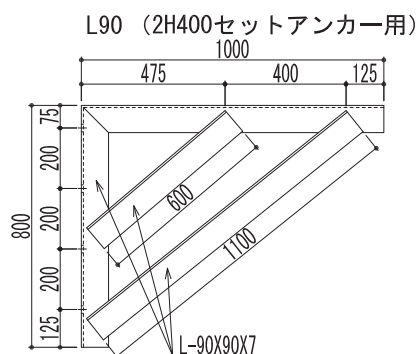
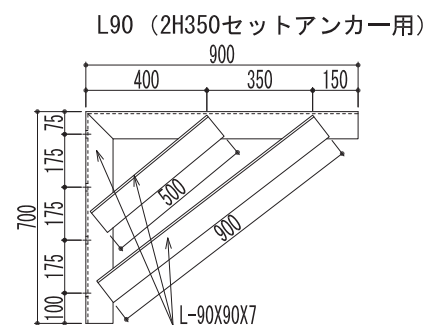
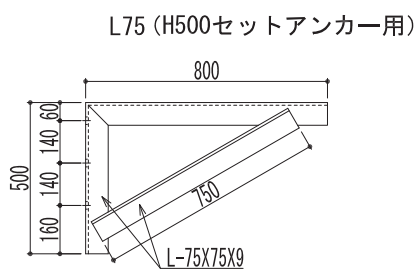
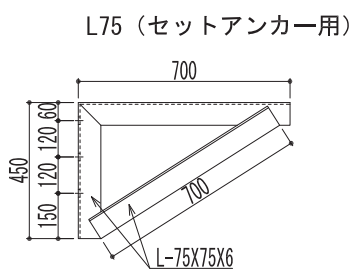
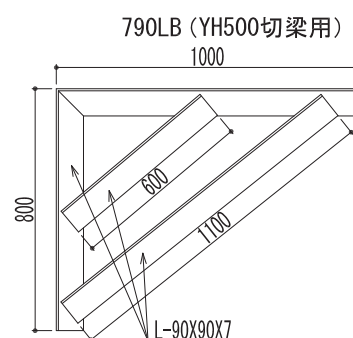
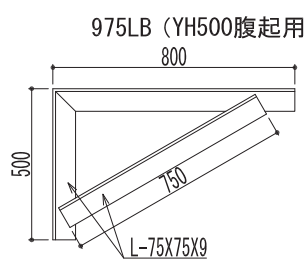
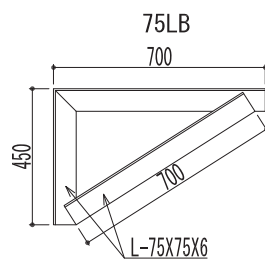
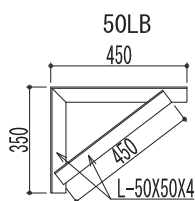
KOPP-5型 仕様

最大圧力1000kg/cm²
オイルタンク容量3.3リットル

荷重計（ゲージ）500 t



アンクルブラケット



クサビ材



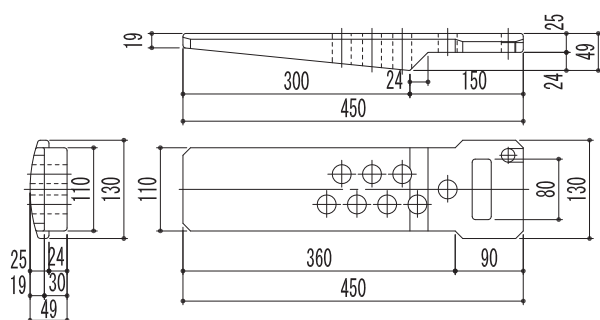
受材



調整材

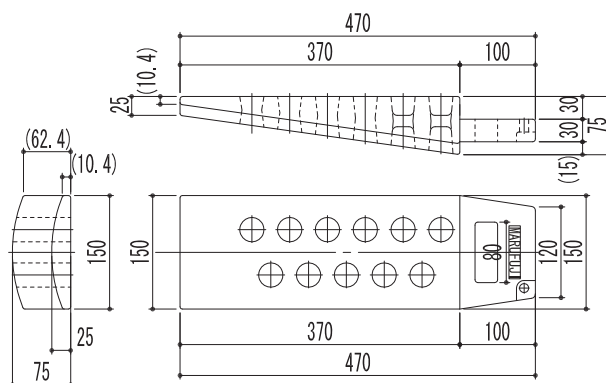


MCA (H250~H400)

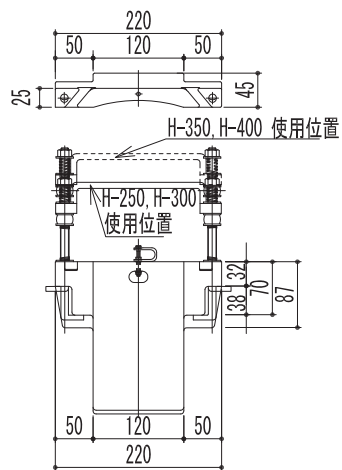


クサビ材

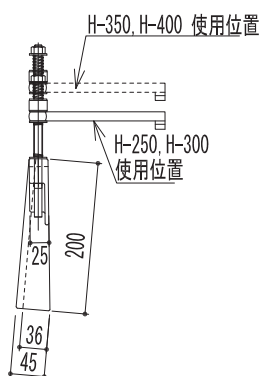
50MCA (H500)



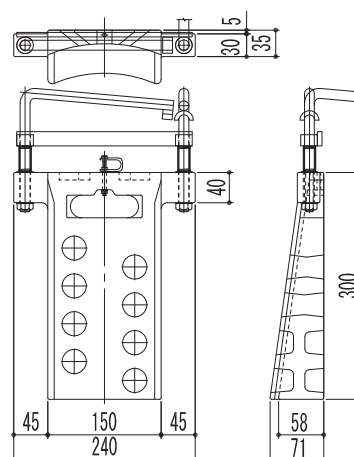
MCB (H250~H400)



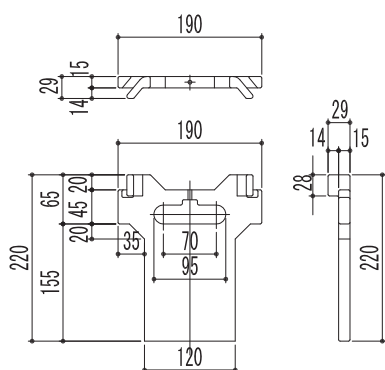
受材



50MCB (H500)

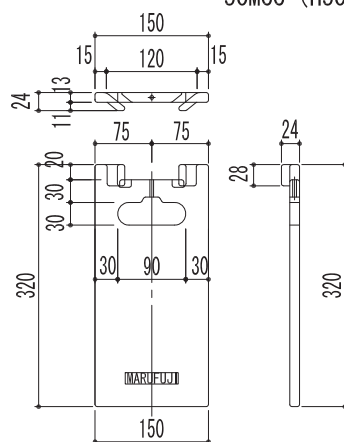


MCC (H250~H400)



調整材

50MCC (H500)



MEMO

■本店	〒103-0023	東京都中央区日本橋本町3丁目7番2号 MFPR日本橋本町ビル	☎03(3639)7641 (大代表)
■東京支店	〒103-0023	東京都中央区日本橋本町1丁目6番5号 ツカモトビル	☎03(3242)7651 (代表)
■札幌支店	〒060-0003	北海道札幌市中央区北3条西1丁目1番11 第一生命日藤中山札幌共同ビル	☎011(261)0331 (代表)
■東北支店	〒980-0802	宮城県仙台市青葉区二丁目12番30号 日本生命勾当台西ビル	☎022(227)2091 (代表)
■関東支店	〒330-0062	埼玉県さいたま市浦和区仲町1丁目14番8号 大樹生命浦和ビル	☎048(831)2091 (代表)
■名古屋支店	〒450-0002	愛知県名古屋市中村区名駅3丁目8番7号 ダイアビル名駅	☎052(582)2091 (代表)
■関西支店	〒541-0048	大阪府大阪市中央区瓦町4丁目8番4号 井門瓦町第2ビル	☎06(4707)6633 (代表)
■道東営業所	〒083-0021	北海道中川郡池田町字西一条11丁目2番地33	☎015(572)6611 (代表)
■青森営業所	〒039-2206	青森県上北郡おいらせ町松原2丁目132番地22	☎0178(52)6121 (代表)
■岩手営業所	〒024-0032	岩手県北上市川岸1丁目1-38 F棟102	☎0197(61)0088 (代表)
■秋田営業所	〒998-0005	山形県酒田市宮海字明治99番20号	☎018(824)2915 (代表)
■山形営業所	〒998-0005	山形県酒田市宮海字明治99番20号	☎0234(35)2636 (代表)
■茨城営業所	〒300-1156	茨城県稲敷郡阿見町大字福田字内野84番地17号	☎029(889)9000 (代表)
■千葉営業所	〒260-0015	千葉県千葉市中央区富士見2丁目3番1号塚本大千葉ビル	☎043(224)7011 (代表)
■横浜営業所	〒221-0835	神奈川県横浜市神奈川区鶴屋町2丁目23-5 銀洋第2ビル3階	☎045(326)3421 (代表)
■新潟営業所	〒950-0917	新潟県新潟市中央区天神1丁目12番8号 LEXN B 7階	☎025(243)2221 (代表)
■静岡営業所	〒420-0837	静岡県静岡市葵区日出町1番2号 TOKAI日出町ビル	☎054(254)8936 (代表)
■北陸営業所	〒934-0095	富山県高岡市石丸708番地	☎0766(83)0004 (代表)
■前橋出張所	〒371-0024	群馬県前橋市表町2丁目17番19号 ウィザードビル	☎027(224)5000 (代表)
■金沢出張所	〒924-0855	石川県白山市水島町931番地3	☎076(277)7680 (代表)
■札幌工場	〒067-0051	北海道江別市工栄町10番1号	☎011(383)4111 (代表)
■道東工場	〒083-0021	北海道中川郡池田町字西一条11丁目2番地33	☎015(572)6613 (代表)
■青森工場	〒039-2206	青森県上北郡おいらせ町松原2丁目132番地22	☎0178(52)6121 (代表)
■仙台工場	〒989-2421	宮城県岩沼市下野郷字新拓254番地	☎0223(22)1535 (代表)
■山形工場	〒998-0005	山形県酒田市宮海字明治99番20号	☎0234(34)2091 (代表)
■茨城工場	〒300-1156	茨城県稲敷郡阿見町大字福田字内野84番地17号	☎029(889)2781 (代表)
■千葉工場	〒299-0108	千葉縣市原市千種海岸7番6号	☎0436(22)2091 (代表)
■新潟工場	〒957-0231	新潟県新発田市藤塚浜3443	☎0254(41)4091 (代表)
■名古屋工場	〒470-2342	愛知県知多郡武豊町字沢田新田89番11号	☎0569(72)5911 (代表)
■北陸工場	〒934-0095	富山県高岡市石丸708番地	☎0766(84)8551 (代表)
■金沢工場	〒924-0855	石川県白山市水島町931番地3	☎076(277)7680 (代表)
■関西工場	〒610-0261	京都府綴喜郡宇治田原町大字岩山小字釜井谷1番地14号	☎0774(99)8281 (代表)

- 本カタログに記載されている商品は、実物と若干異なる場合があります。
- 誤った使い方または不適切な使い方などにより生じた損害については責任を負いかねます。
- 本カタログに記載されている商品の仕様および外観は予告なく変更することがあります。
最新の情報などは弊社までお問い合わせください。

ホームページ <https://www.mrfj.co.jp/>

丸藤シートパイル株式会社