

GECOSS



鋼製山留製品



ジェコス株式会社

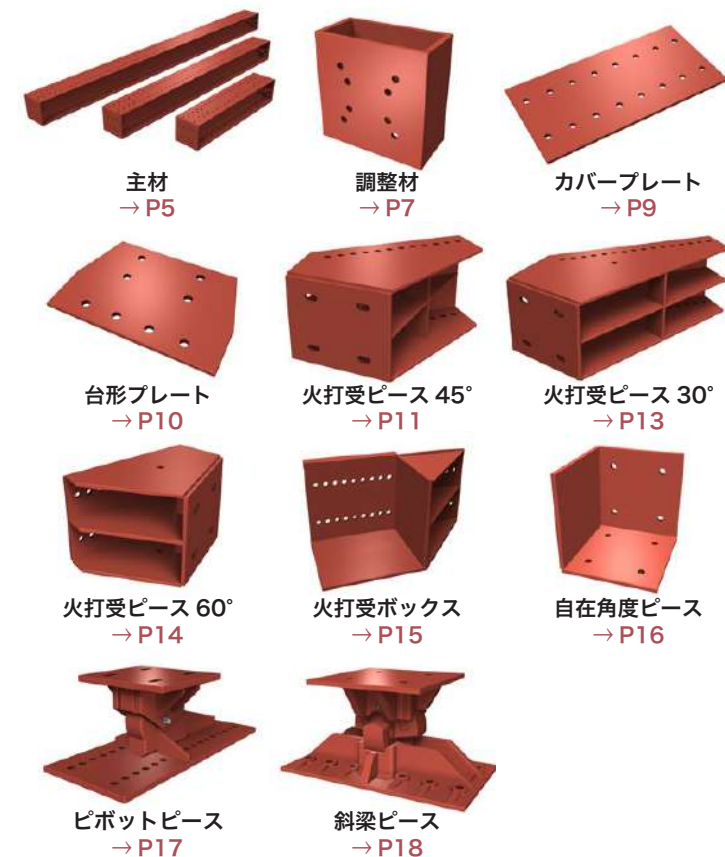
ジェコスの鋼製山留部材

重仮設業界トップクラスの品揃え、保有量と全国に展開した工場ネットワークにより、あらゆるオーダーに迅速に対応いたします。



目次

■ 山留・構台 構成図	— P 3
■ 主材 [組合せ表]	— P 5
■ 調整材	— P 7
■ カバープレート	— P 9
■ 台形プレート	— P10
■ 火打受ピース 45°	— P11
■ 火打受ピース 30°	— P13
■ 火打受ピース 60°	— P14
■ 火打受ボックス	— P15
■ 自在角度ピース	— P16
■ ピボットピース	— P17
■ 斜梁ピース	— P18



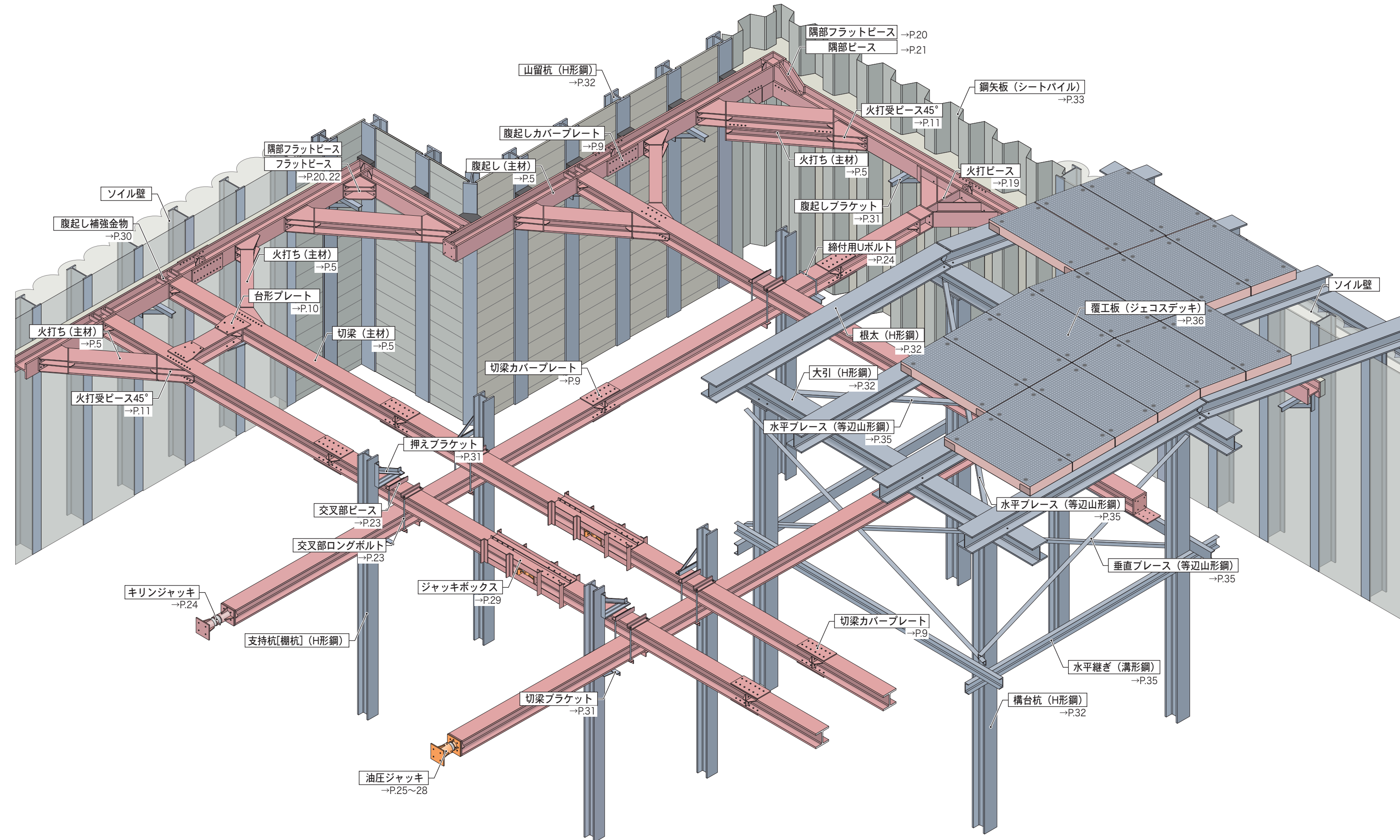
■ 火打ピース	— P19
■ 隅部フラットピース	— P20
■ 隅部ピース	— P21
■ コーナーピース	— P21
■ フラットピース	— P22
■ 交叉部ピース	— P23
■ 交叉部ロングボルト	— P23
■ 締付用 U ボルト	— P24
■ キリンジャッキ	— P24
■ ジャッキカバーアングル	— P24
■ ユニバーサルジャッキ	— P25
■ プレロードジャッキ	— P27
■ ニューキリンジャッキ	— P28
■ ジャッキボックス	— P29
■ 腹起し補強材	— P30
腹起し補強金物	
スティフナー	
ジャッキタイプ	

■ ブラケット	— P31
■ 方杖	— P31
■ ボルト	— P31
■ H 形鋼	— P32
■ 鋼矢板	— P33
■ 溝形鋼	— P35
■ 等辺山形鋼	— P35
■ 敷鉄板	— P35
■ 覆工板	— P36
■ サイズ別質量表	— P37
■ Eco ラム® 工法 (コラム切梁)	— P39

注)・本カタログに掲載の図は標準タイプを表示しております。
掲載の図と多少異なる商品もございます。
・商品サイズによっては取り扱いのない地域がございます。

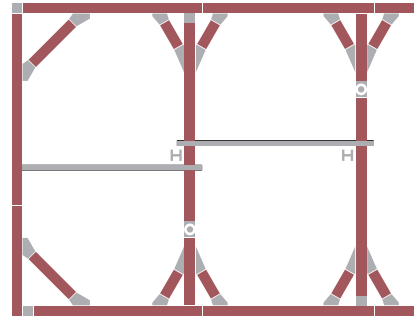


山留・構台 構成図

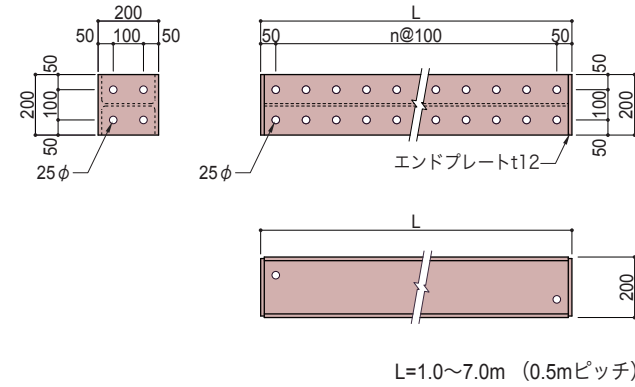


主材

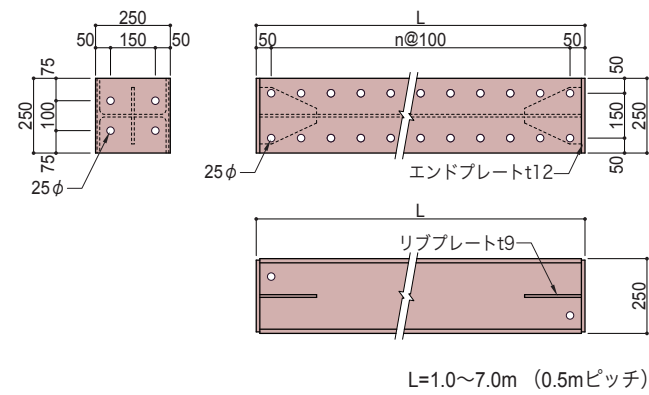
H-20
H-25
H-30
H-35
H-40
H-50



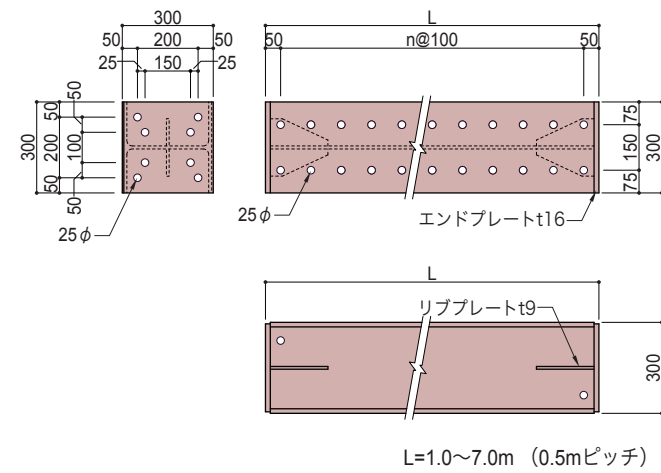
H-20



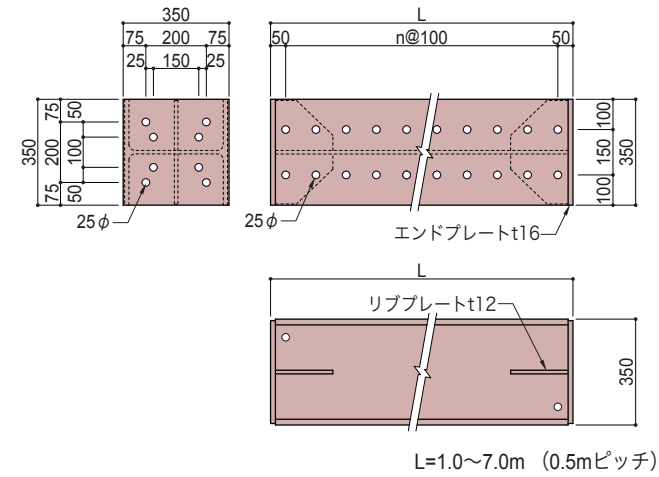
H-25



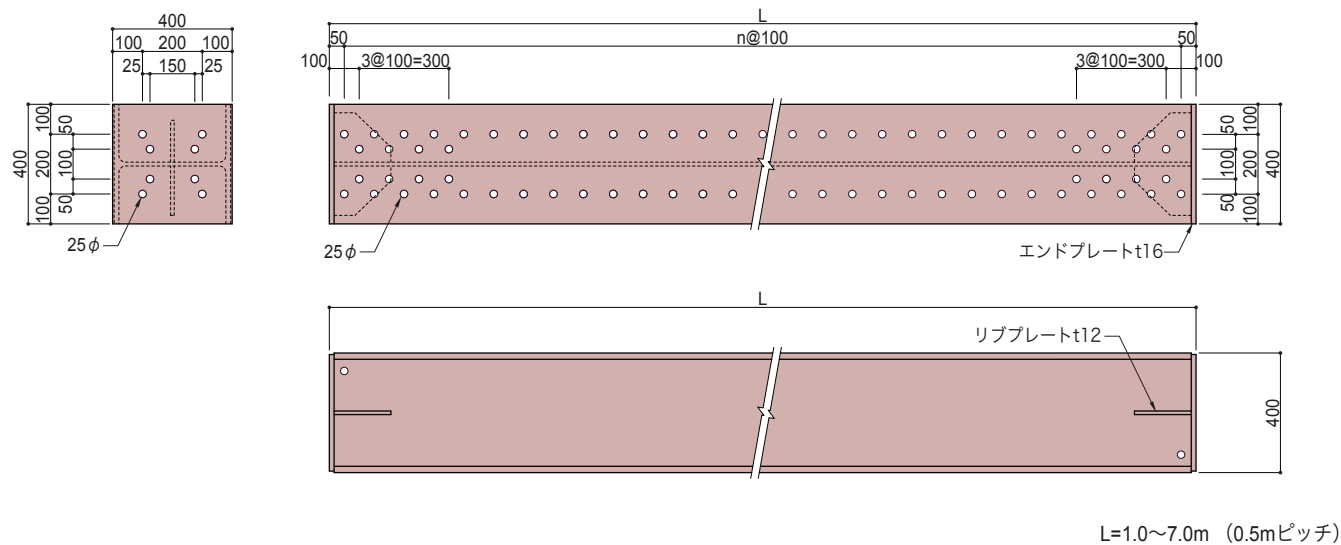
H-30



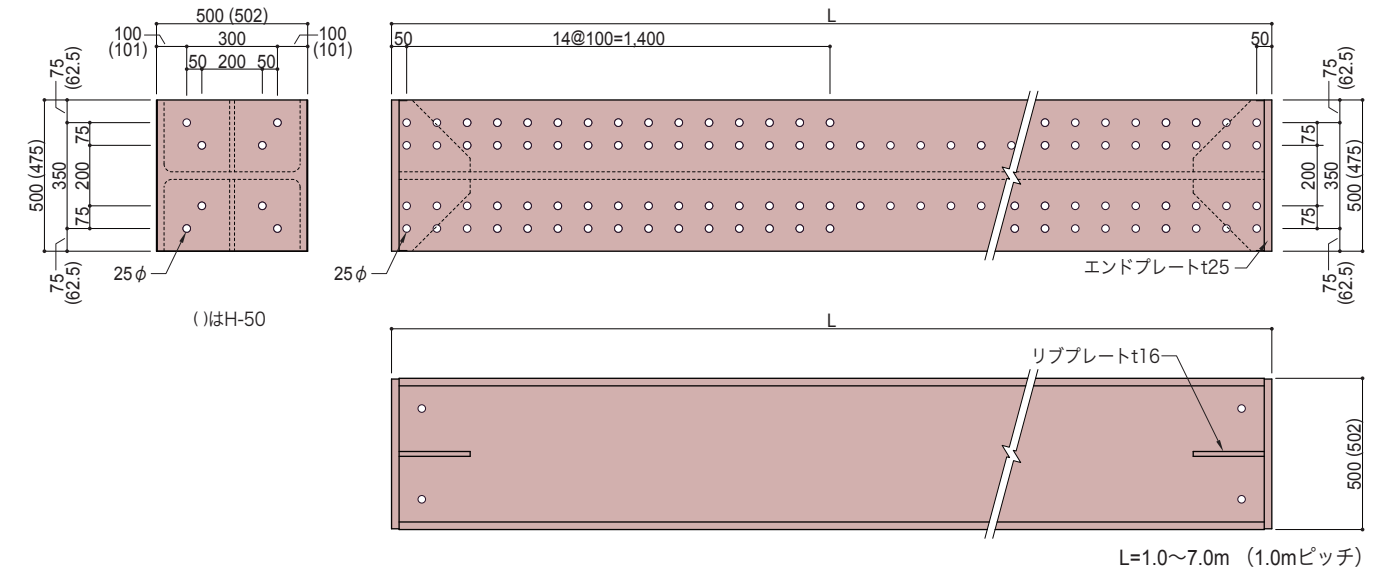
H-35



H-40



H-50N (H-50)



主材断面性能表 (ボルト孔控除)

形 式	断 面 寸 法 mm H×B×t1×t2	単 位 質 量 kg/m	断 面 積 cm ²	断面二次モーメント cm ⁴		断面係数 cm ³		断面二次半径 cm	
				I _x	I _y	Z _x	Z _y	i _x	i _y
H-20	H-200×200×8×12	55	51.53	3,650	1,295	365	130	8.42	5.01
H-25	H-250×250×9×14	80	78.18	8,880	2,850	710	228	10.60	6.04
H-30	H-300×300×10×15	100	104.80	17,400	5,903	1,160	394	12.90	7.51
H-35	H-350×350×12×19	150	154.90	35,000	12,510	2,000	715	15.00	8.99
H-40	H-400×400×13×21	200	197.70	59,000	20,300	2,950	1,015	17.30	10.10
H-50N	H-500×500×25×25	300	343.30	148,000	49,600	5,950	1,980	20.80	12.00
H-50	H-502×475×25×25	300	331.30	143,000	42,200	5,700	1,780	20.80	11.30

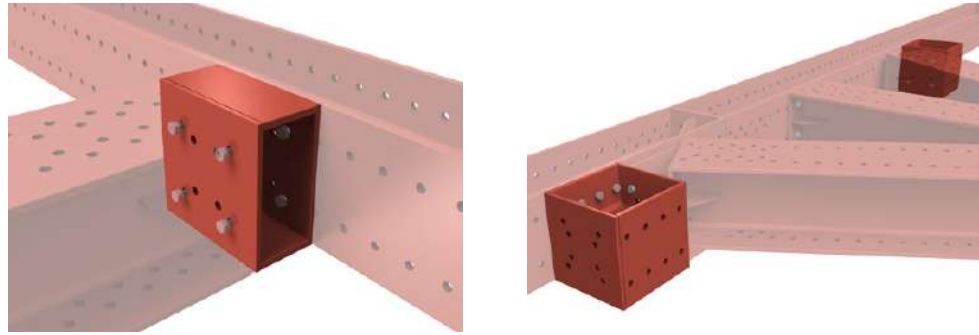
※高強度山留材 (H-50N 用) は弊社ホームページにてご確認ください。

主材組み合わせ対応表

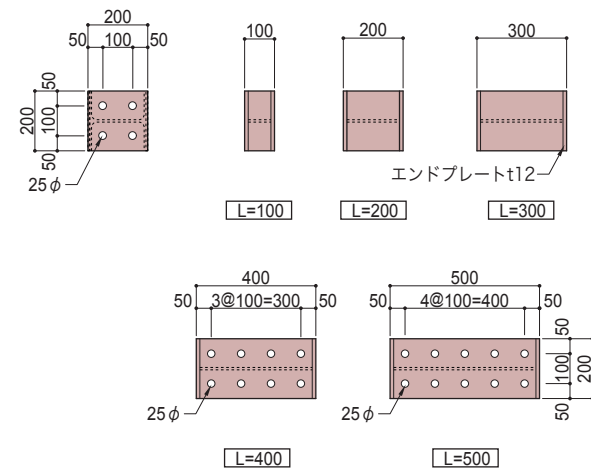
腹起し	切 梁	火 打 梁
H-20	H-20	H-20
H-25	H-25	H-25
H-30	H-25 H-30	H-25 H-30
H-35	H-25 H-30 H-35	H-25 H-30 H-35
H-40	H-30 H-35 H-40	H-30 H-35 H-40
H-50N (H-50)	H-30 H-35 H-40 H-50N (H-50)	H-30 H-35 H-40 H-50N (H-50)

調整材

H-20
H-25
H-30
H-35
H-40
H-50

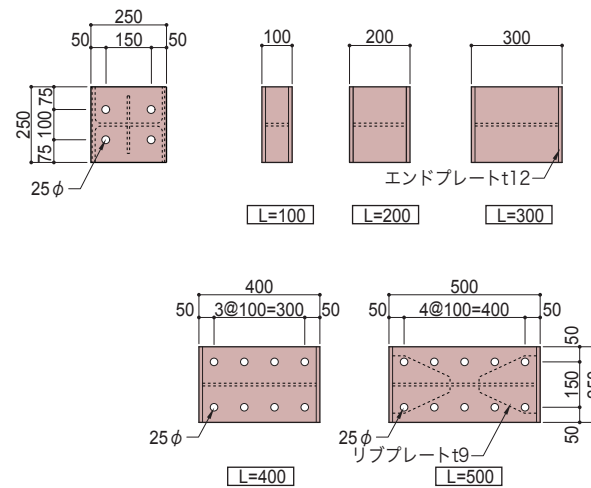


■ H-20 用



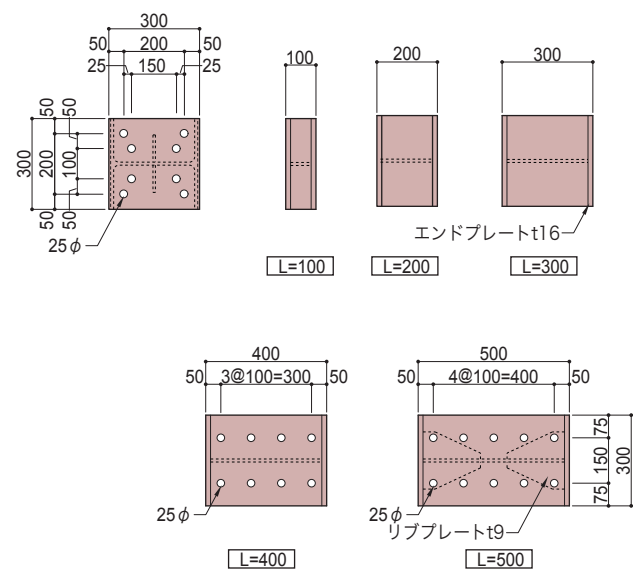
質量表					
長さ mm	100	200	300	400	500
質量 kg	15.0	20.0	25.0	30.0	35.0

■ H-25 用



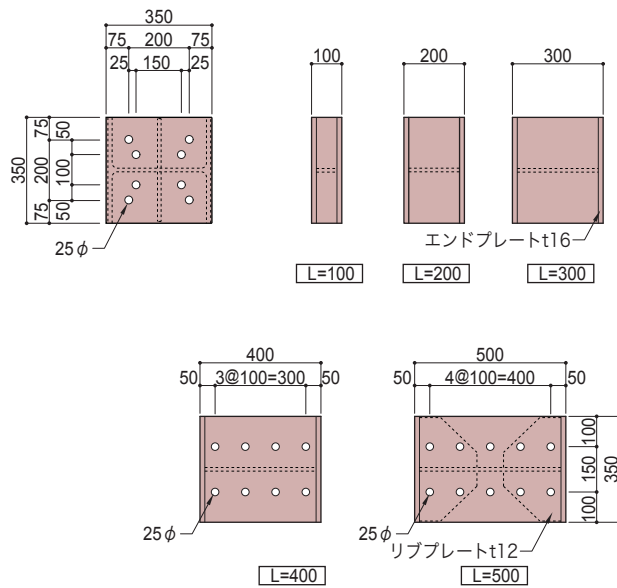
質量表					
長さ mm	100	200	300	400	500
質量 kg	20.0	27.0	35.0	41.0	52.0

■ H-30 用

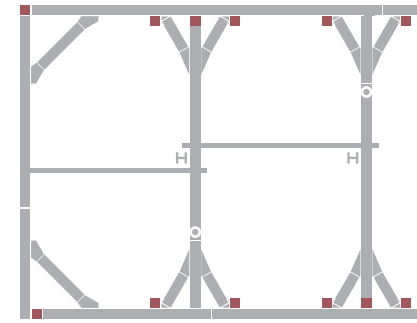


質量表					
長さ mm	100	200	300	400	500
質量 kg	32.0	41.0	51.0	60.0	72.0

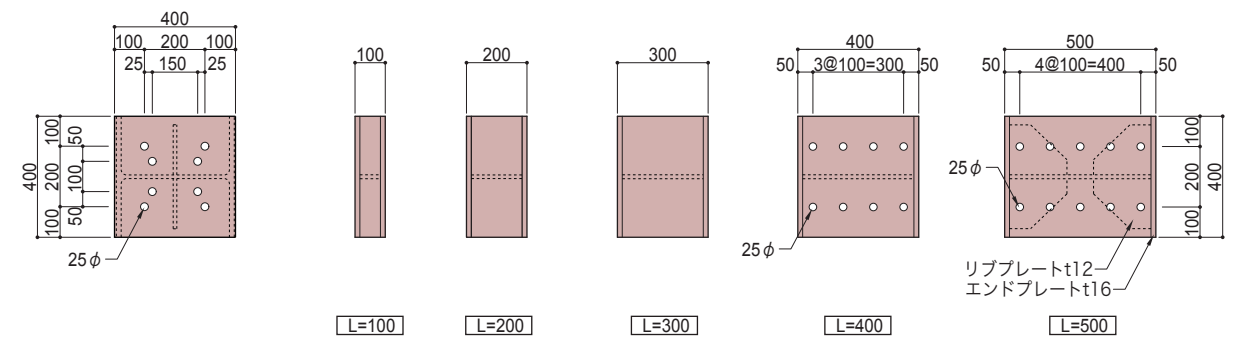
■ H-35 用



質量表					
長さ mm	100	200	300	400	500
質量 kg	45.0	60.0	75.0	86.0	104.0

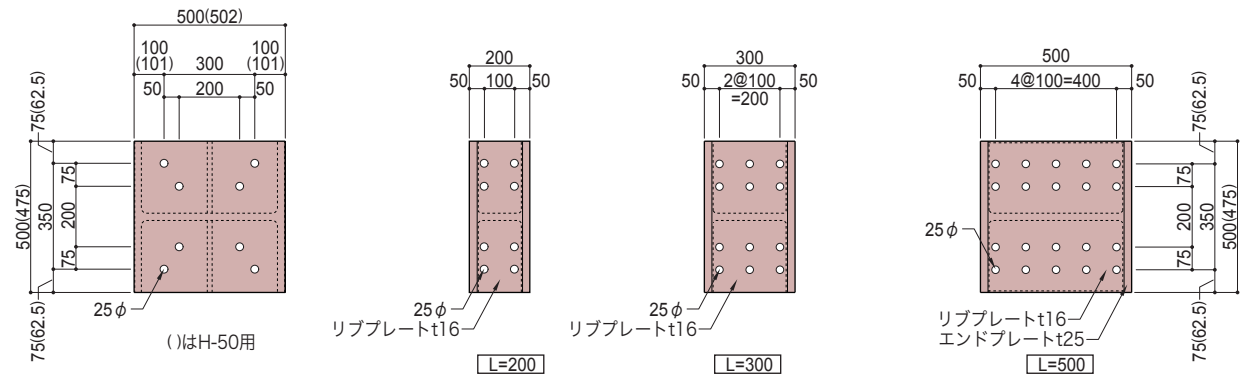


■ H-40 用



質量表					
長さ mm	100	200	300	400	500
質量 kg	55.0	75.0	90.0	110.0	130.0

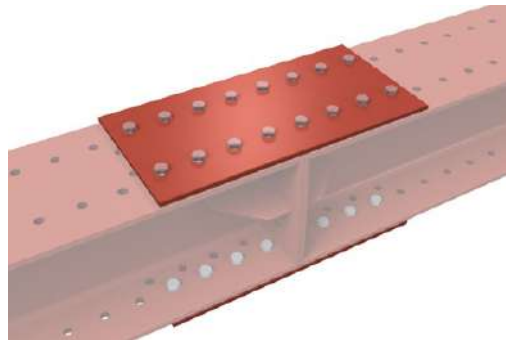
■ H-50N 用 (H-50 用)



	長さ mm	200	300	500
H-50N 用	質量 kg	150.0	180.0	250.0
H-50 用	質量 kg	150.0	180.0	250.0

カバープレート

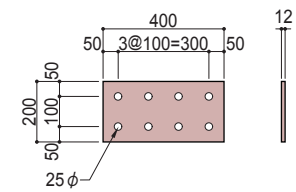
H-20
H-25
H-30
H-35
H-40
H-50



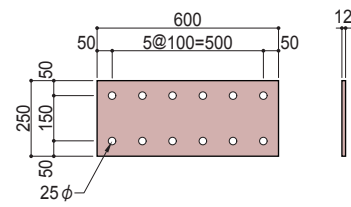
■ H-20 用

■ H-25 用

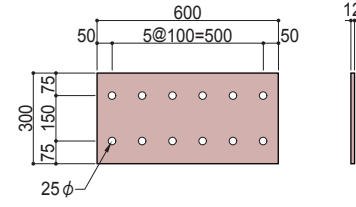
■ H-30 用



質量	kg	7.5
----	----	-----

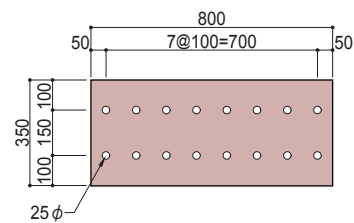


質量	kg	14.0
----	----	------

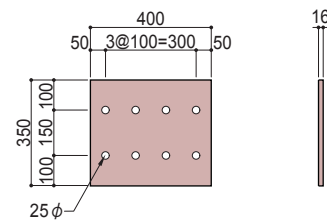


質量	kg	17.0
----	----	------

■ H-35 用



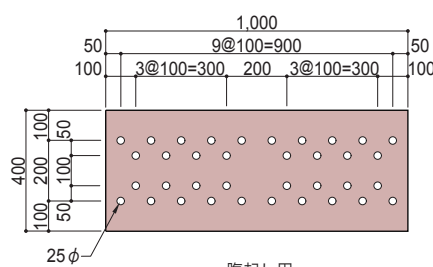
質量	kg	35.0
----	----	------



- HTB仕様 -

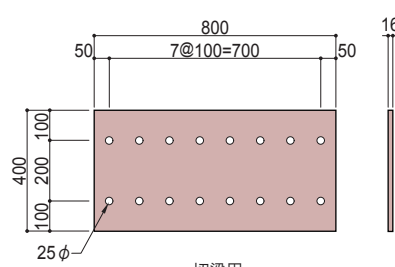
質量	kg	17.5
----	----	------

■ H-40 用



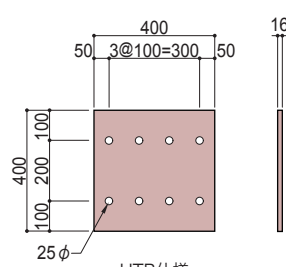
- 腹起し用 -

質量	kg	50.0
----	----	------



- 切梁用 -

質量	kg	40.0
----	----	------

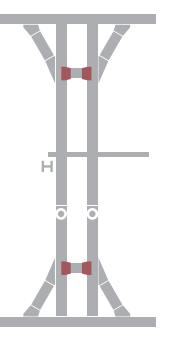
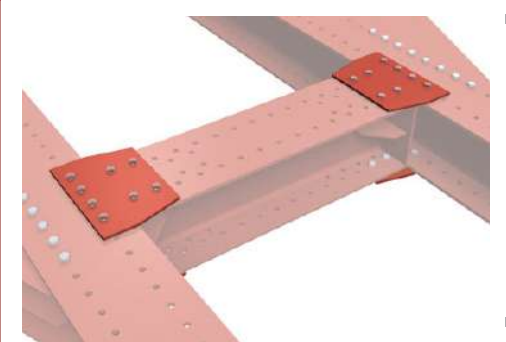


- HTB仕様 -

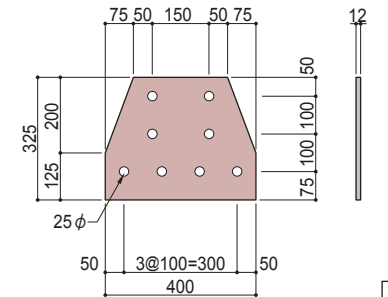
質量	kg	20.0
----	----	------

台形プレート

H-25
H-30
H-35
H-40

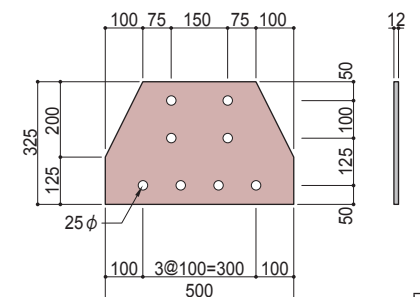


■ H-25 用



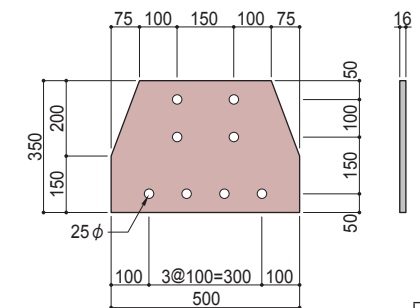
質量	kg	11.8
----	----	------

■ H-30 用



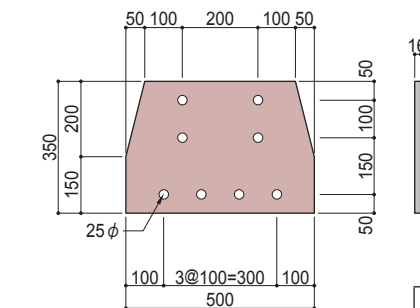
質量	kg	13.4
----	----	------

■ H-35 用



質量	kg	20.1
----	----	------

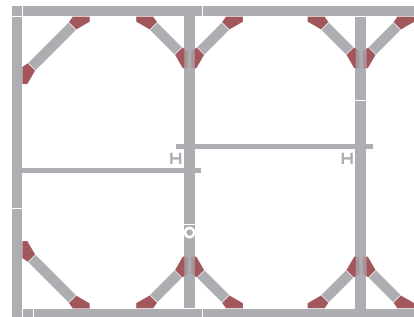
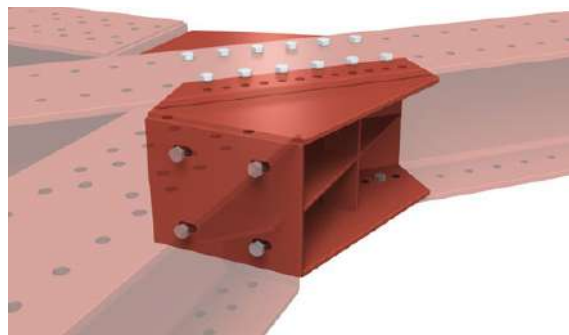
■ H-40 用



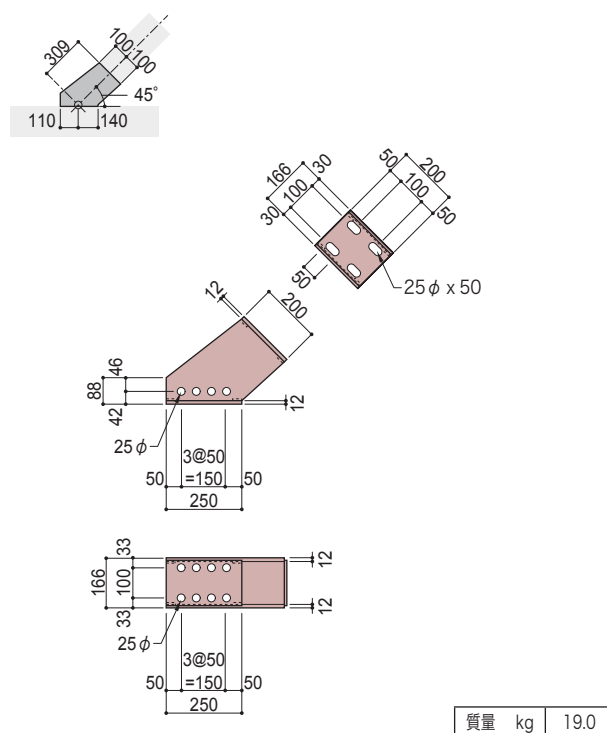
質量	kg	20.7
----	----	------

火打受ピース (45° 用)

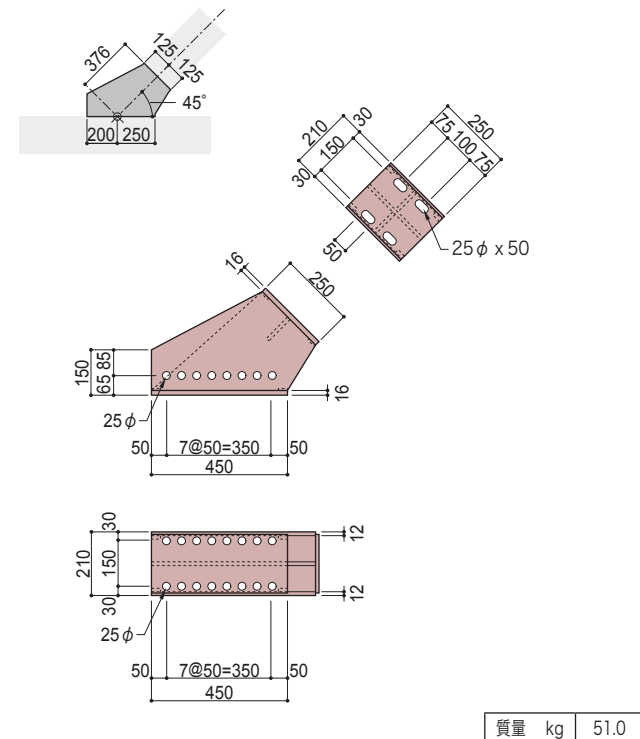
H-20
H-25
H-30
H-35
H-40
H-50



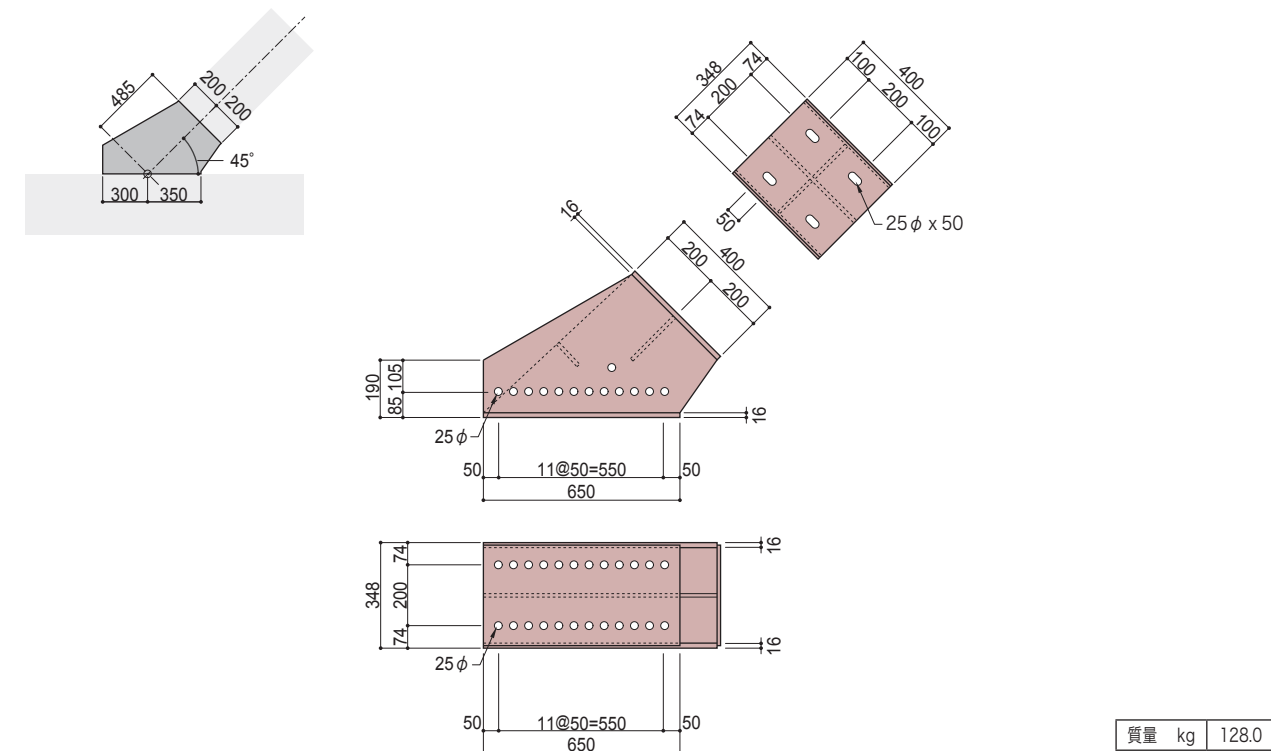
H-20 用



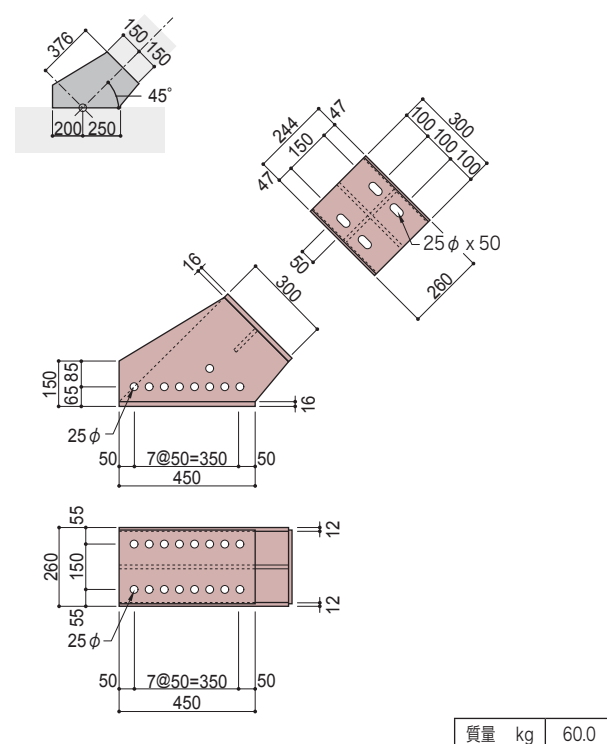
H-25 用



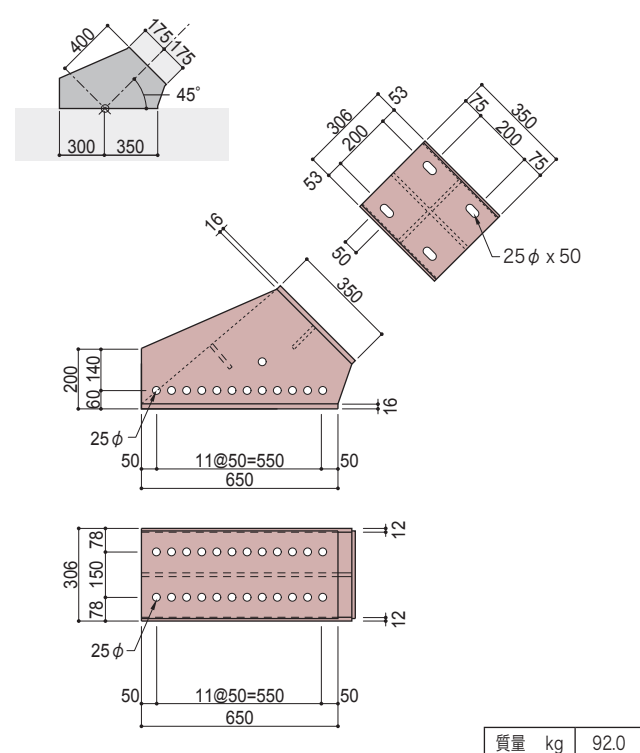
H-40 用



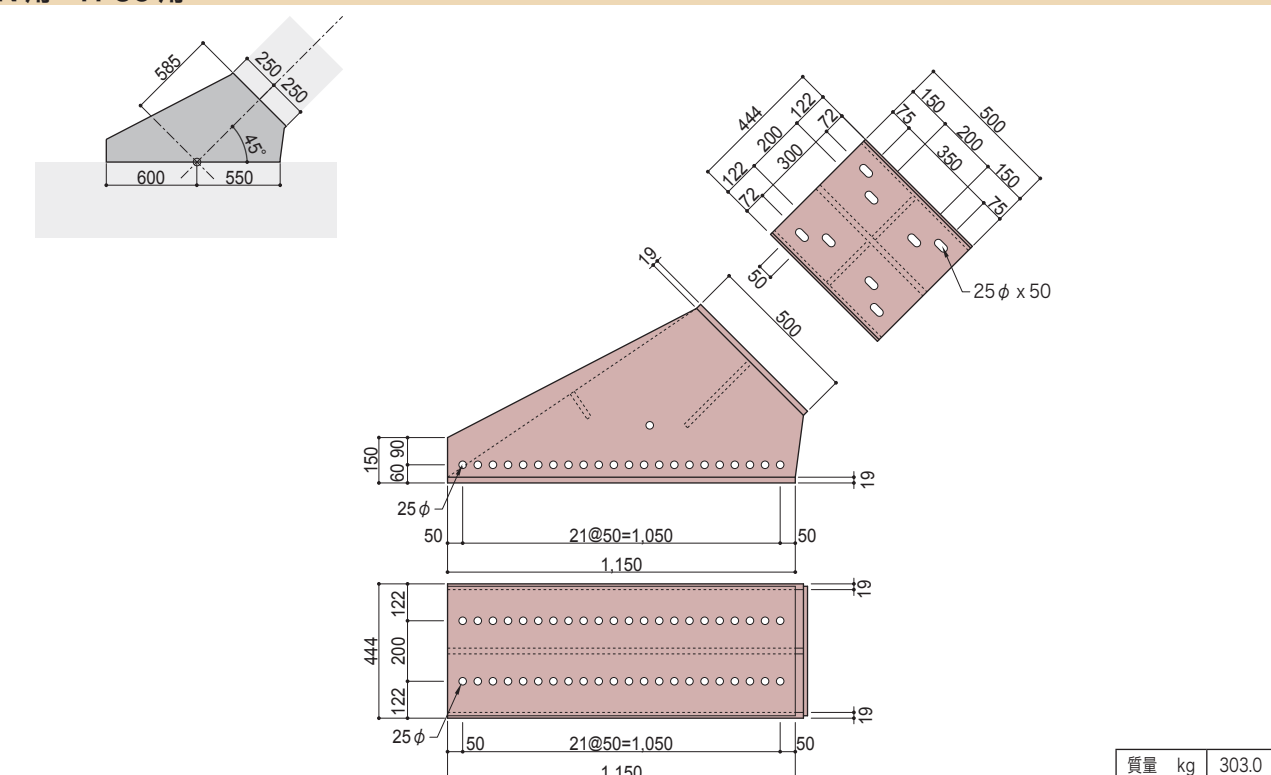
H-30 用



H-35 用

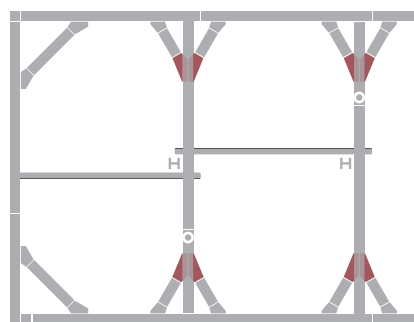
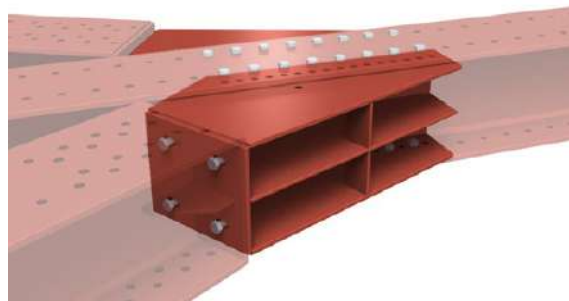


H-50N 用・H-50 用

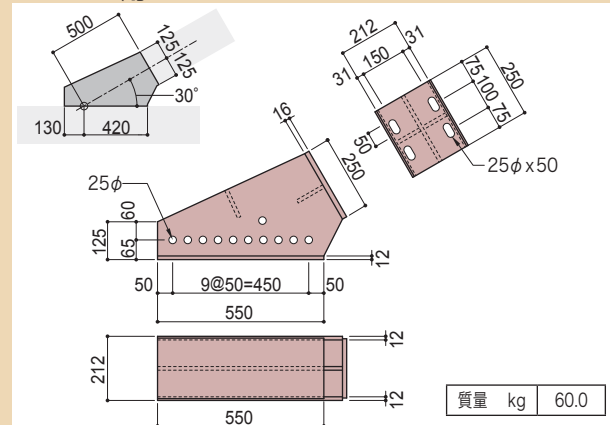


火打受ピース (30° 用)

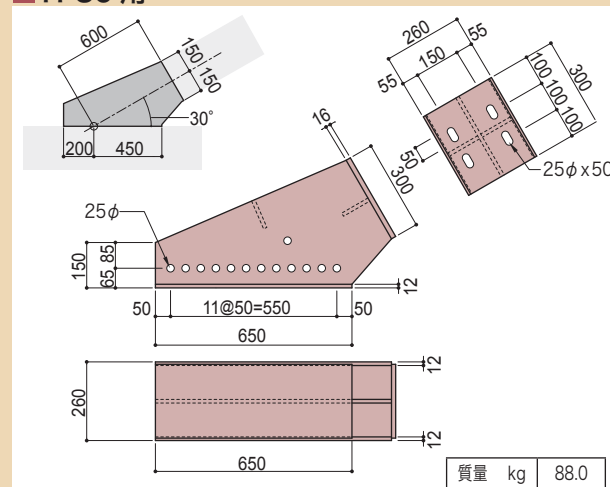
H-25
H-30
H-35
H-40
H-50



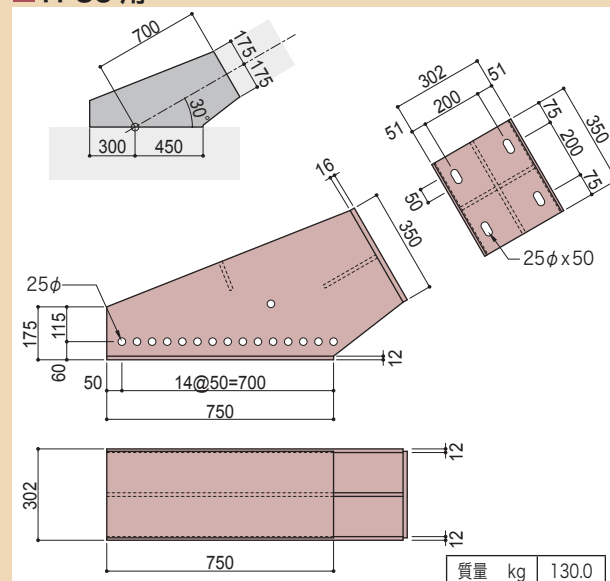
H-25 用



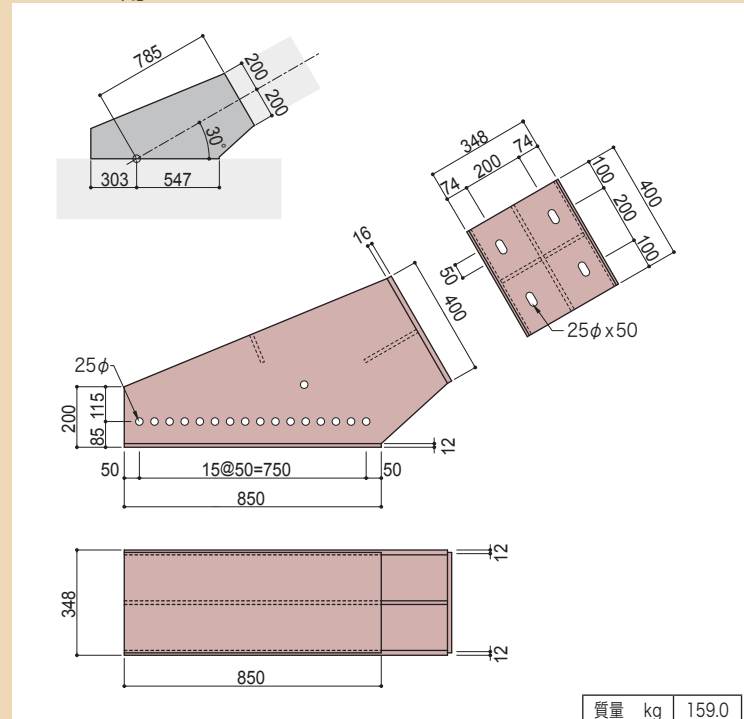
H-30 用



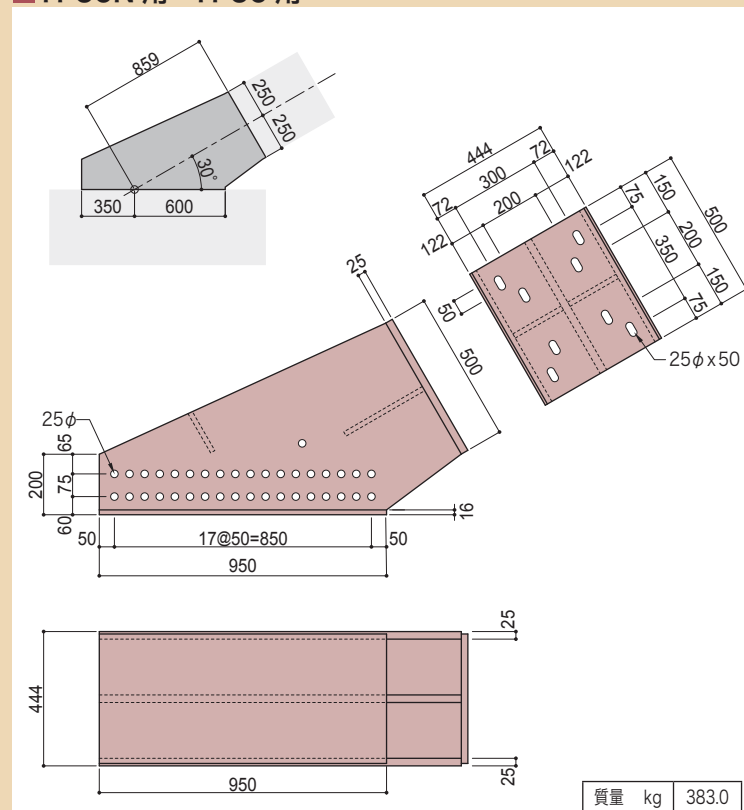
H-35 用



H-40 用

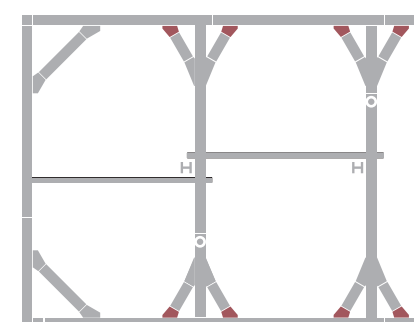
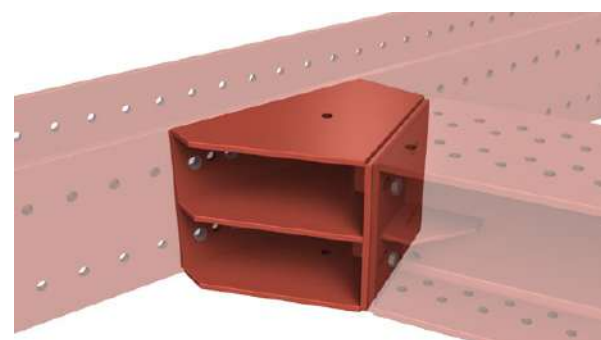


H-50N 用・H-50 用

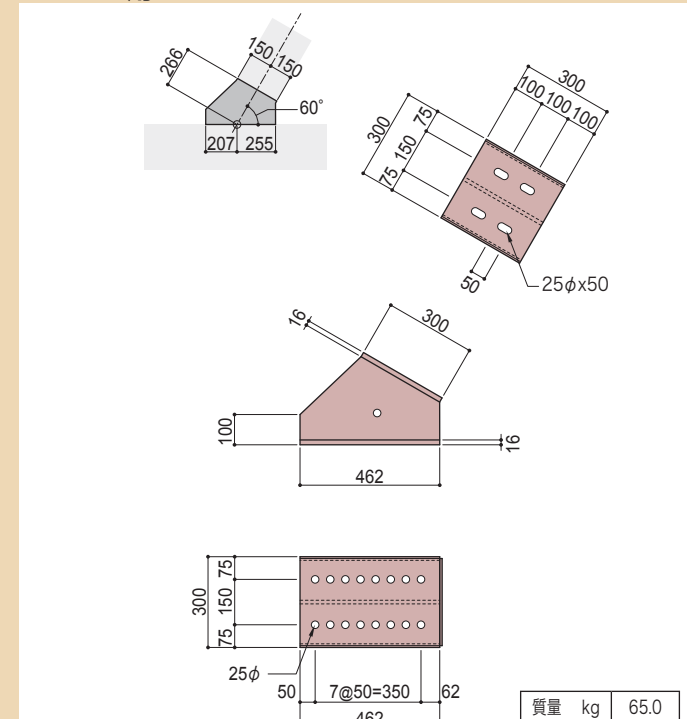


火打受ピース (60° 用)

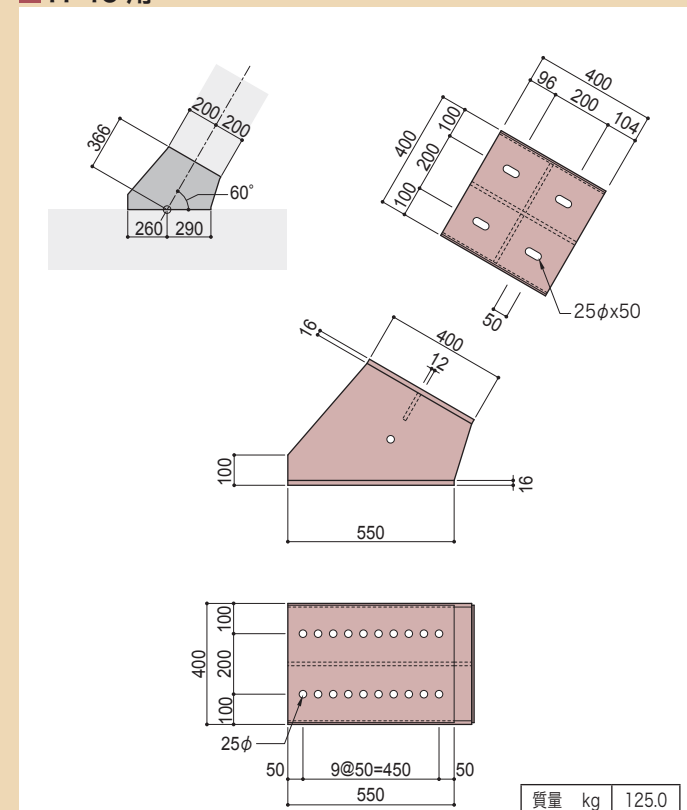
H-30
H-35
H-40
H-50



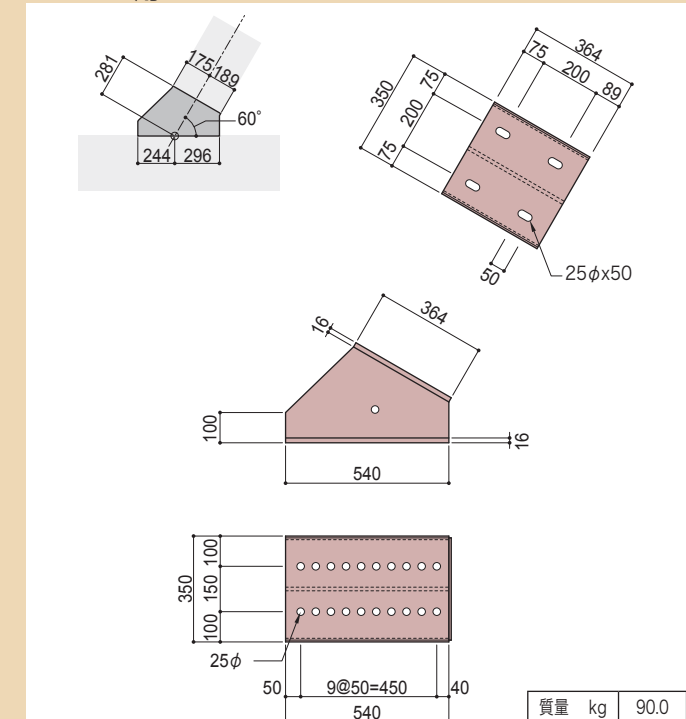
H-30 用



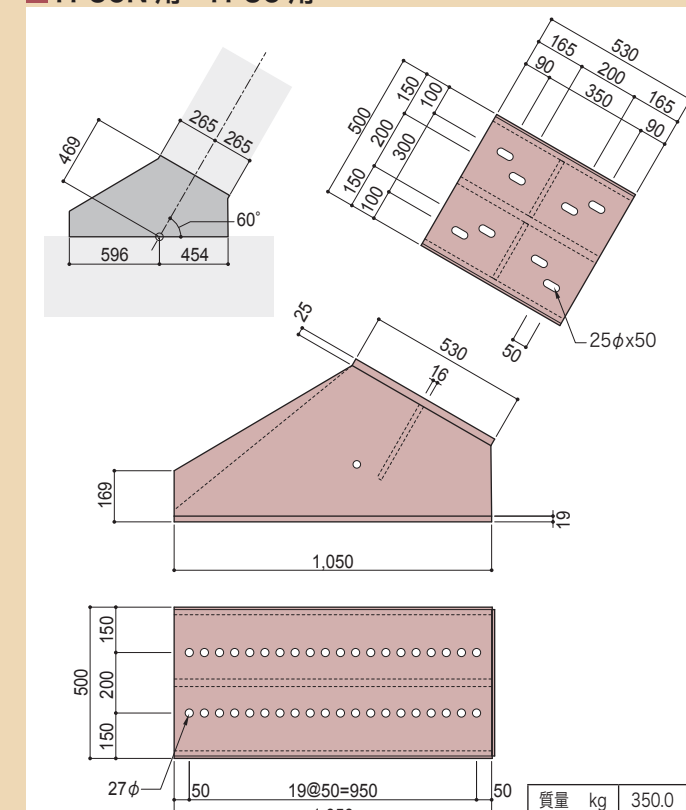
H-40 用



H-35 用

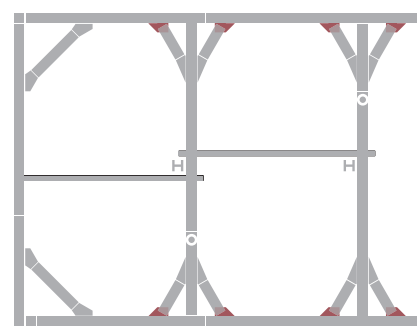
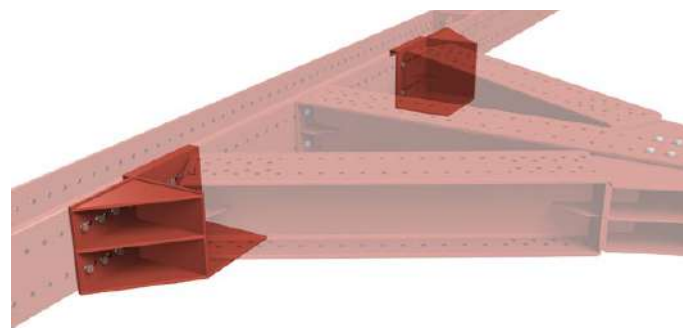


H-50N 用・H-50 用

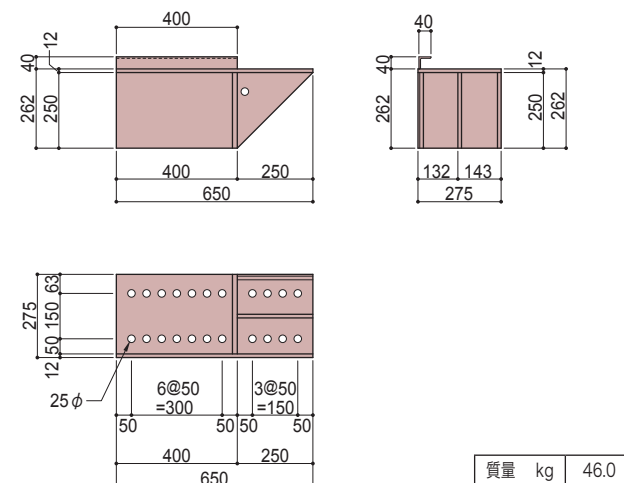


火打受ボックス (右用、左用)

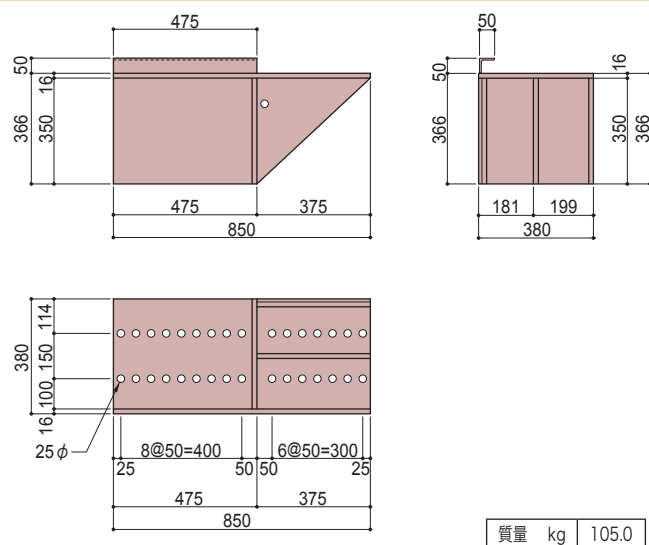
H-25
H-30
H-35
H-40



■ H-25 用 (右用)

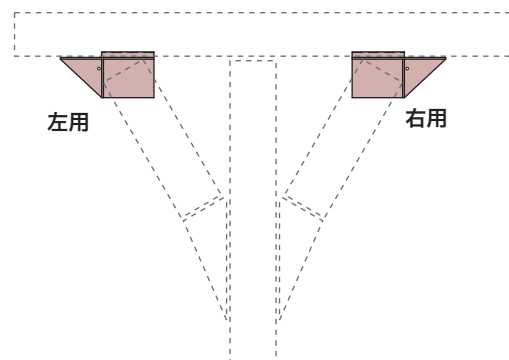


■ H-35 用 (右用)

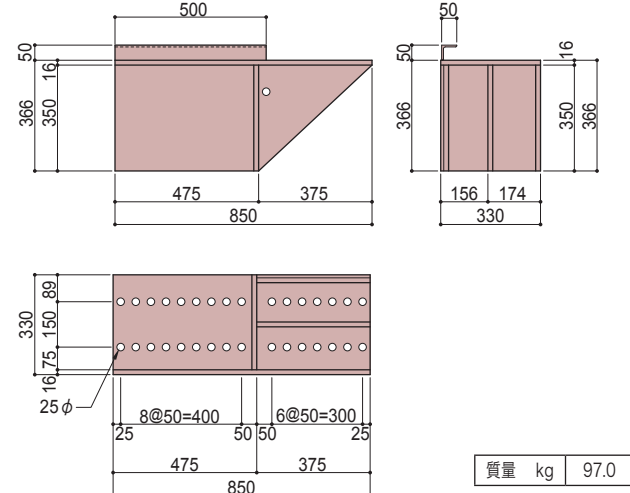


■ 火打受ボックス 右用、左用について

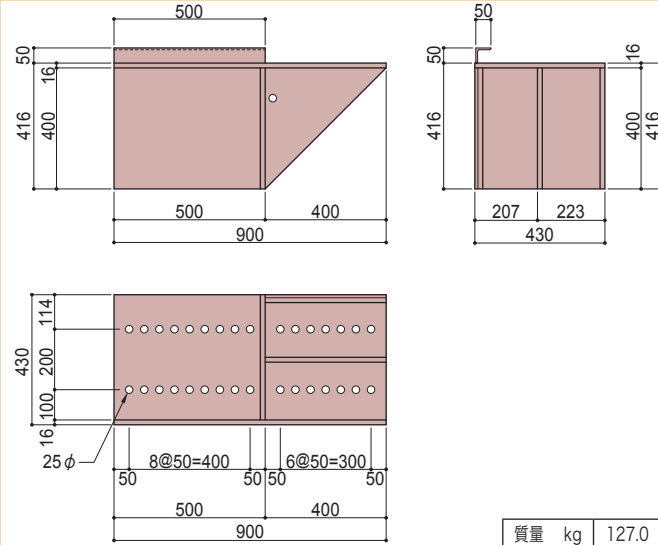
火打受ボックスには、右用と左用があります。
左右の向きは切梁から腹起し方向を見て、右、左となります。



■ H-30 用 (右用)

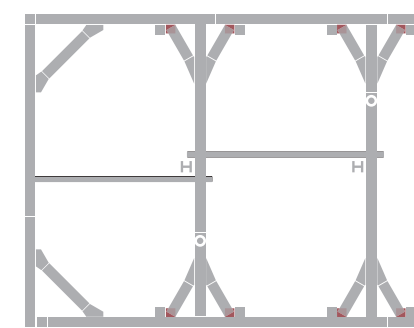
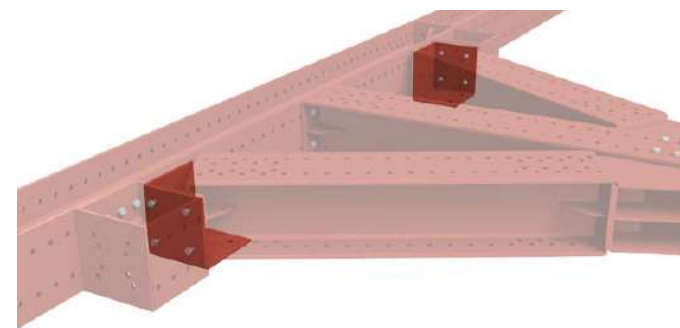


■ H-40 用 (右用)

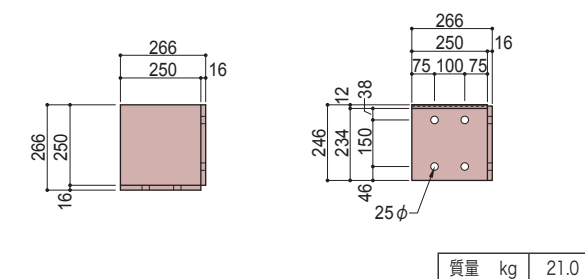


自在角度ピース (左右兼用商品)

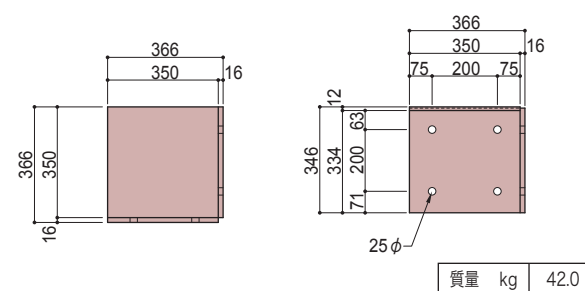
H-25
H-30
H-35
H-40
H-50



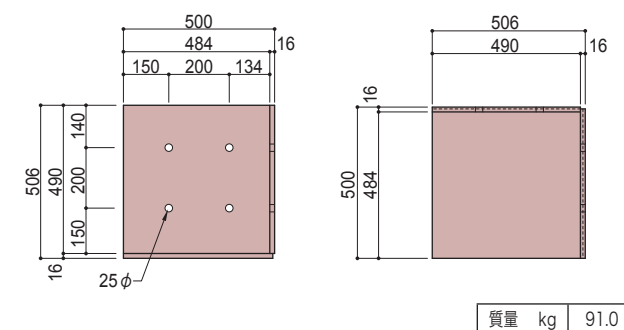
■ H-25 用



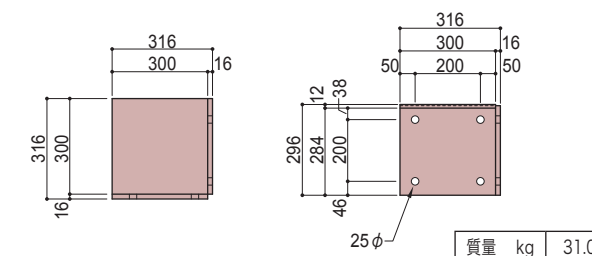
■ H-35 用



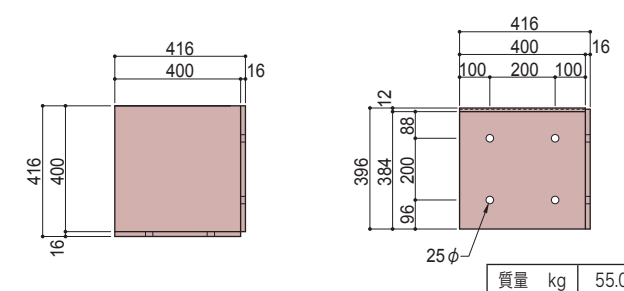
■ H-50N 用



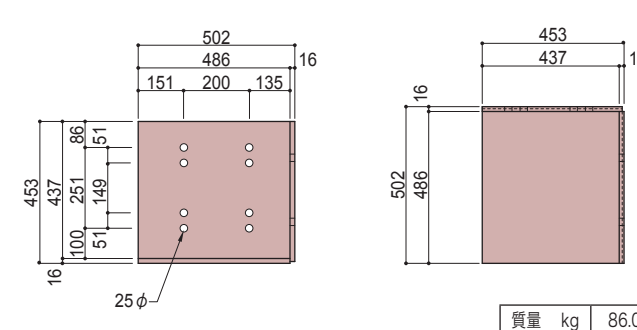
■ H-30 用



■ H-40 用

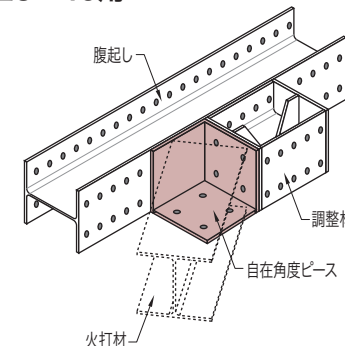


■ H-50 用

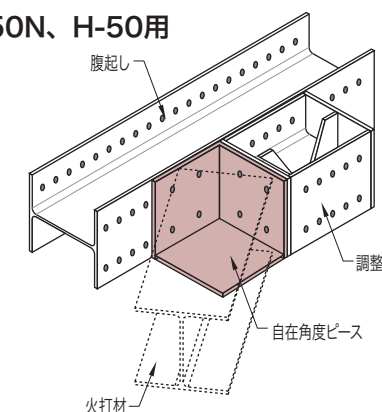


■ 取付け要領

H-25~40用

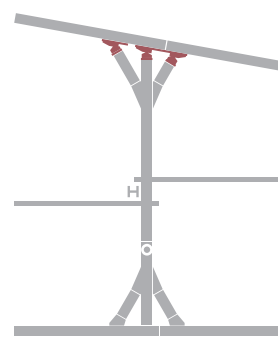
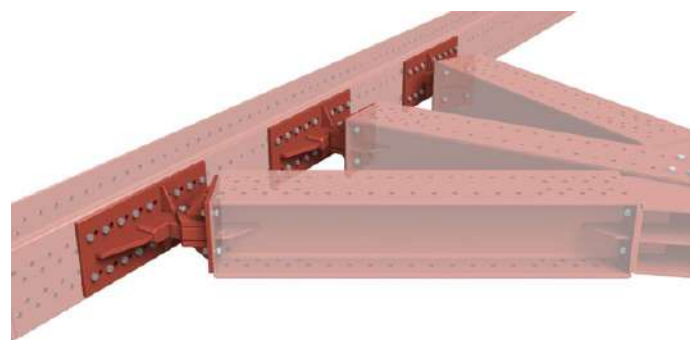


H-50N、H-50用

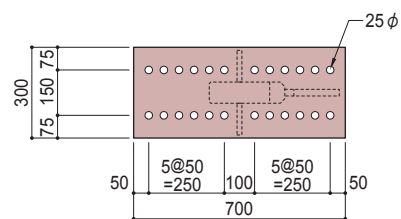
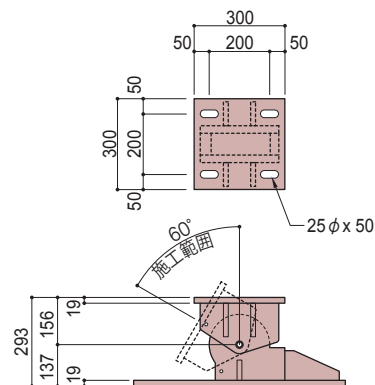


ピボットピース (水平に 60° 回転可能、左右兼用商品)

H-30
H-35
H-40

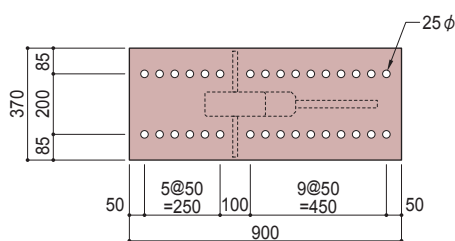
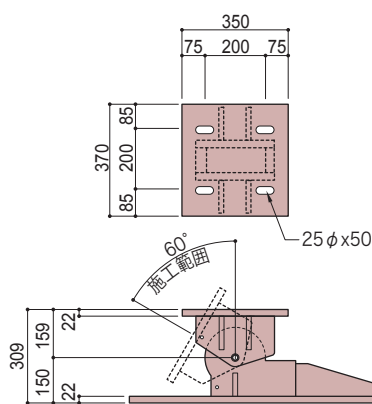


H-30 用、H-35 用

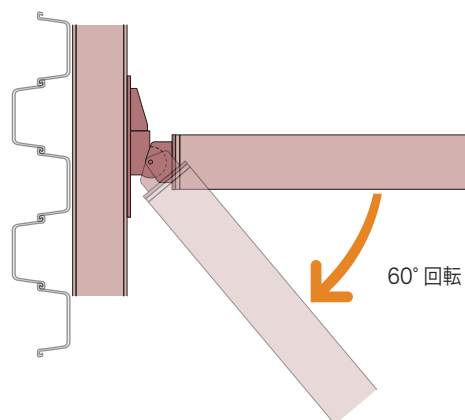
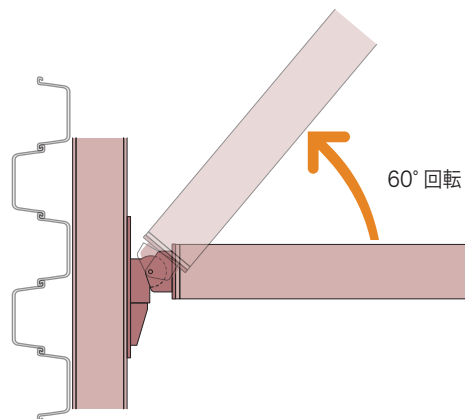


質量	kg	99.2
設計許容軸力	kN	2,400

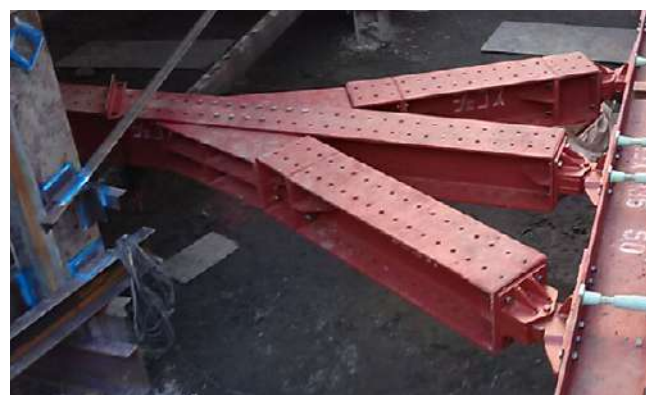
H-40 用



質量	kg	147.7
設計許容軸力	kN	3,000



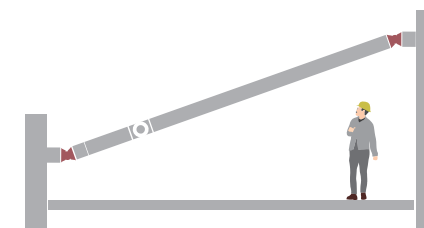
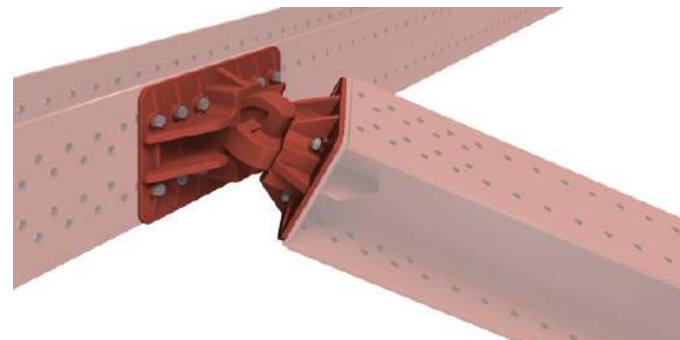
【平面図】



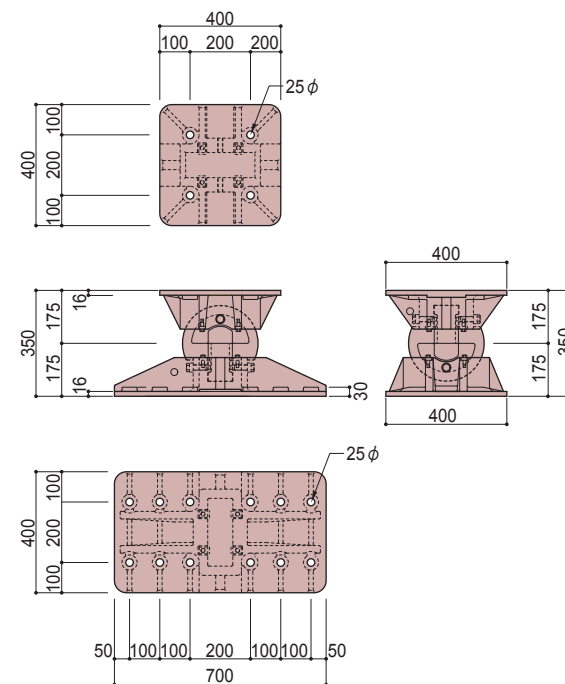
モルタル廃棄処理不要の環境に優しい商品です

斜梁ピース (水平・垂直に回転可能)

H-40

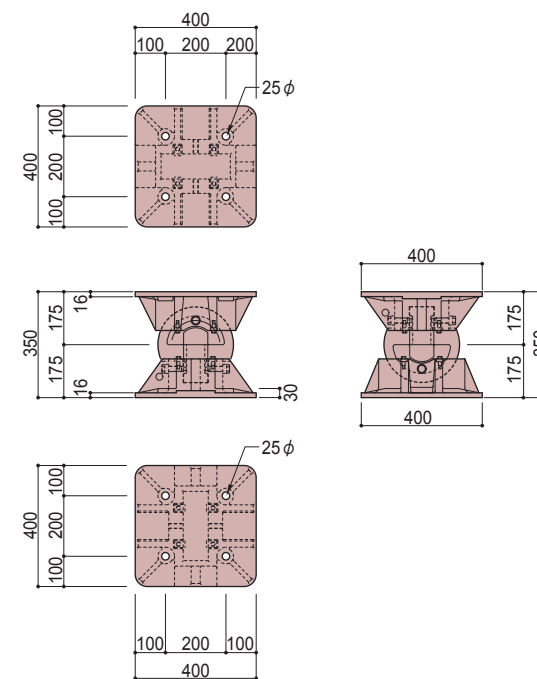


H-40 用タイプ A

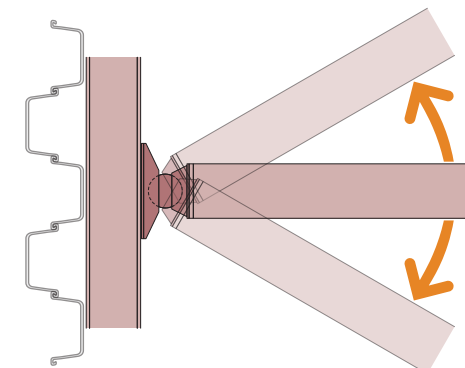


質量	kg	190.0
設計許容軸力	kN	2,500

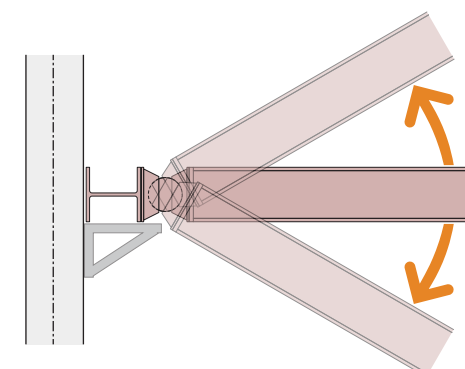
H-40 用タイプ B



質量	kg	140.0
設計許容軸力	kN	2,500



【平面図】



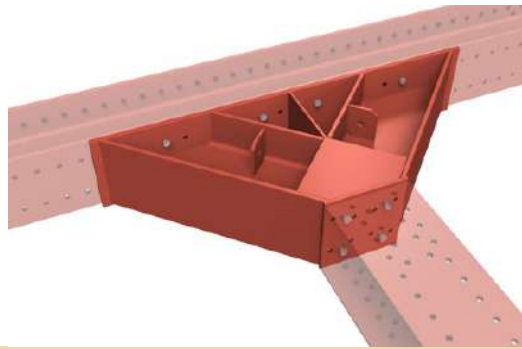
【断面図】



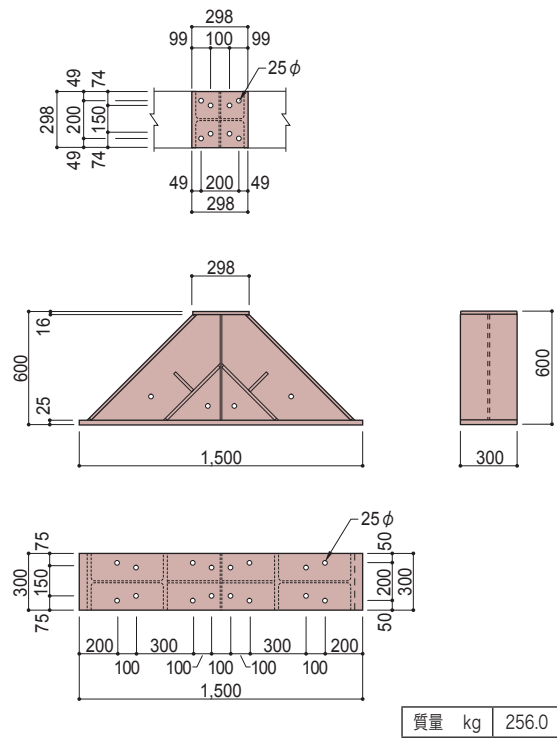
回転角度については弊社までお問い合わせ下さい

火打ピース

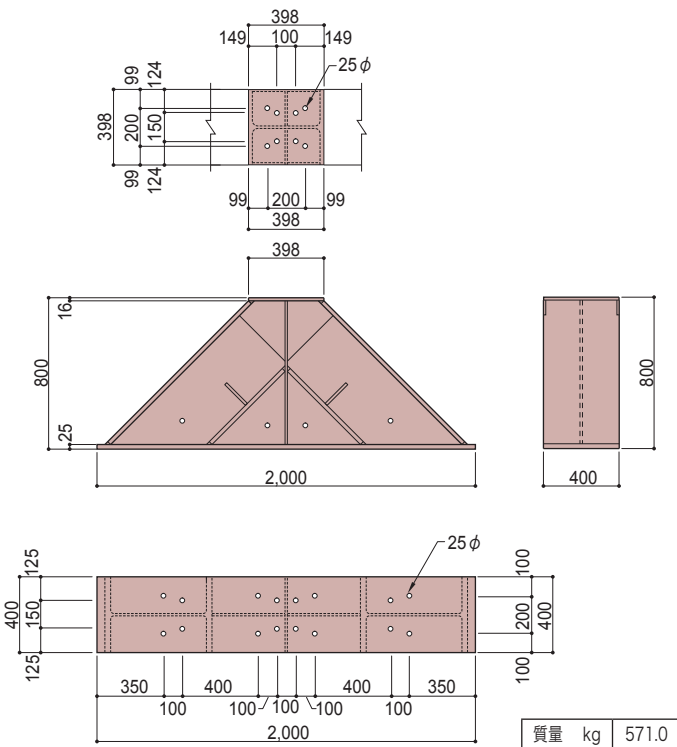
H-30
H-35
H-40
H-50



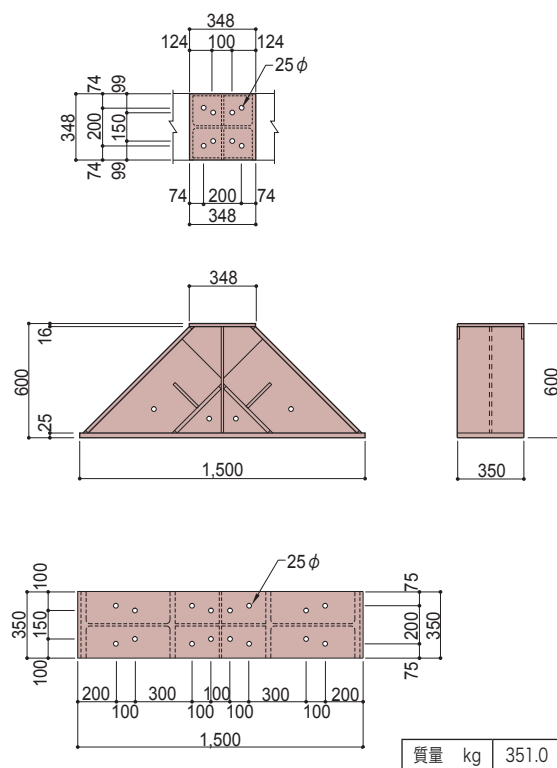
■ H-30 用



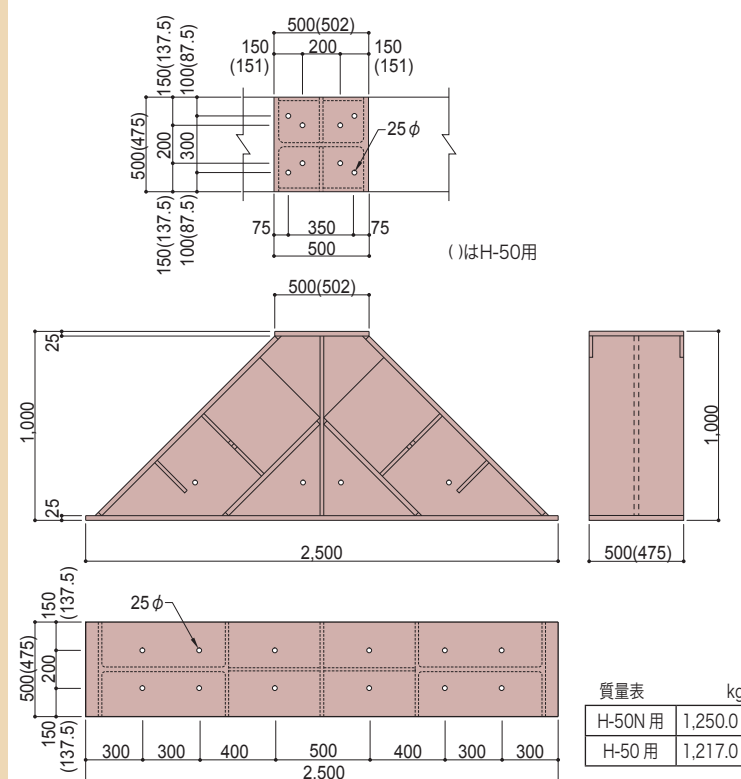
■ H-40 用



■ H-35 用

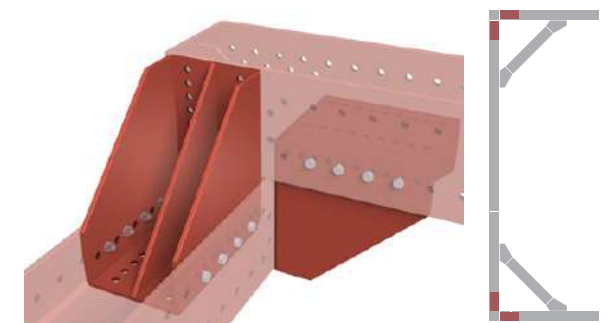
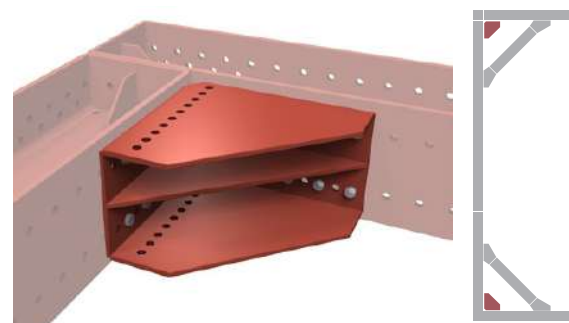


■ H-50N 用 (H-50 用)

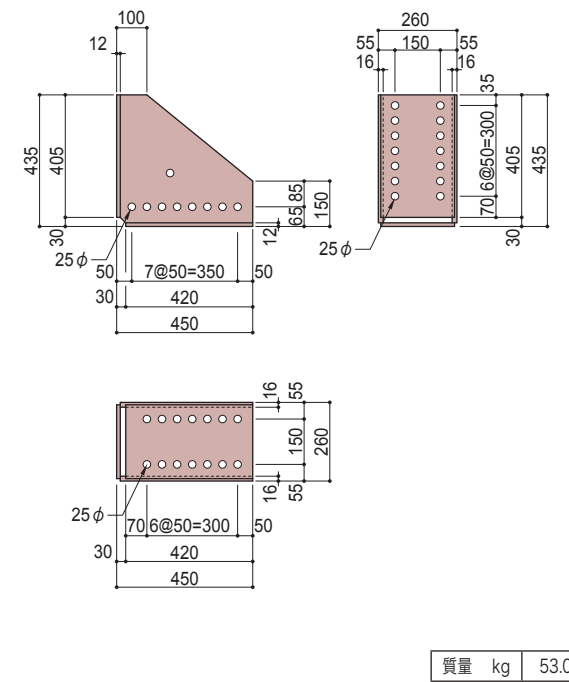


隅部フラットピース※

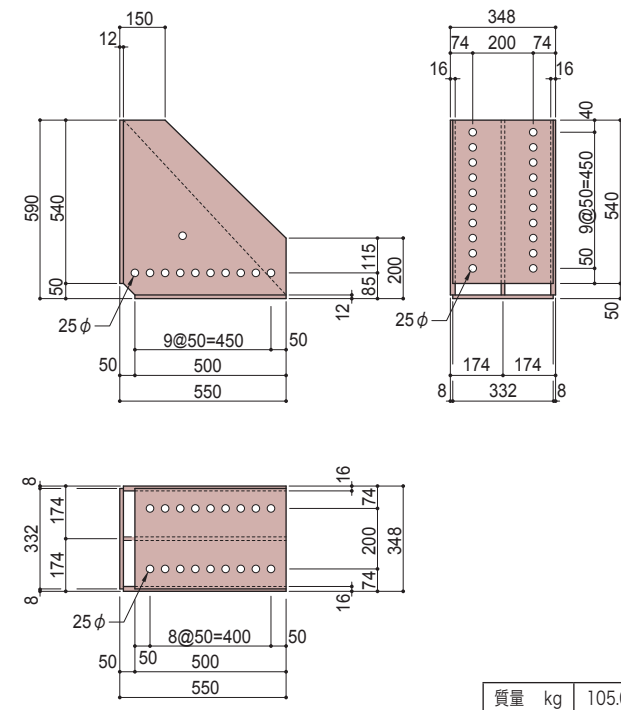
H-30
H-35
H-40



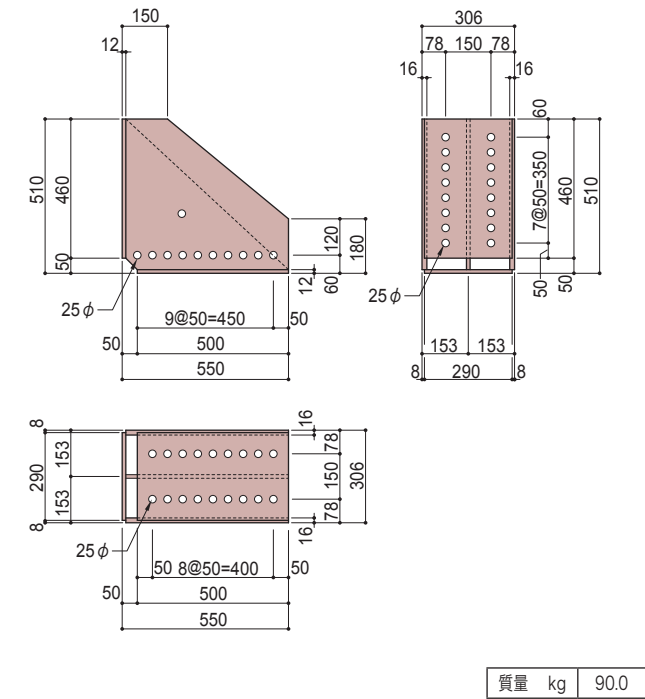
■ H-30 用



■ H-40 用



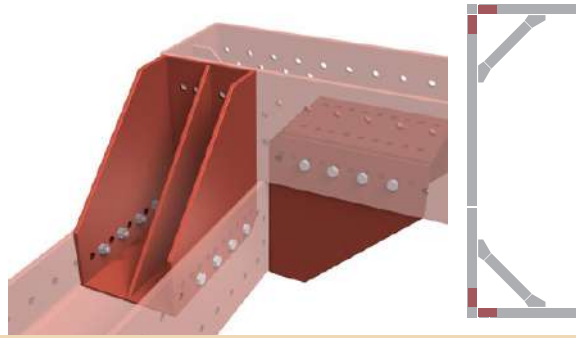
■ H-35 用



※隅部フラットピースは、隅部ピース、フラットピースとしても使用できます。

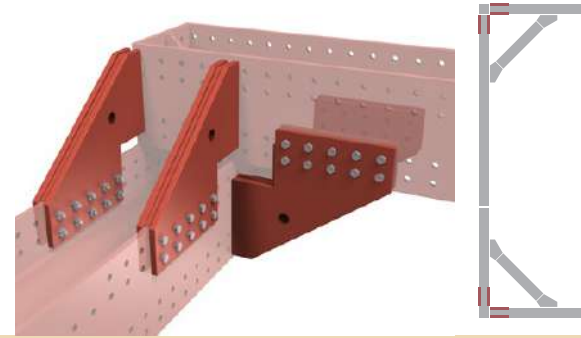
隅部ピース

H-20
H-25
H-30
H-35
H-40



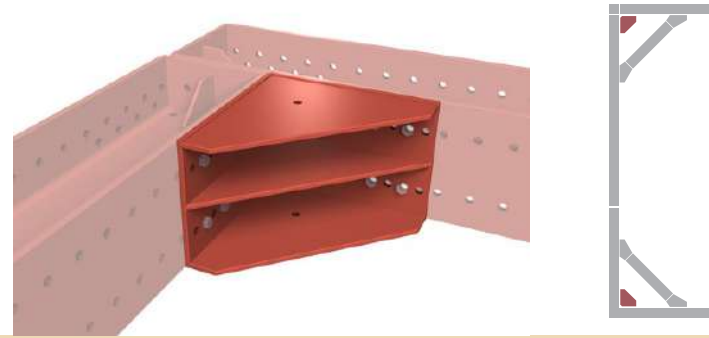
コーナーピース

H-50

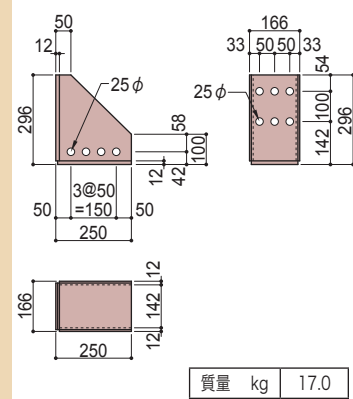


フラットピース

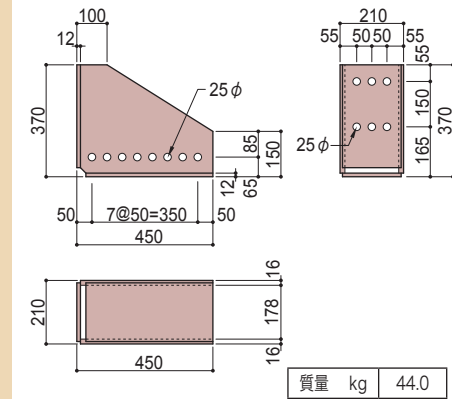
H-20
H-25
H-30
H-35
H-40



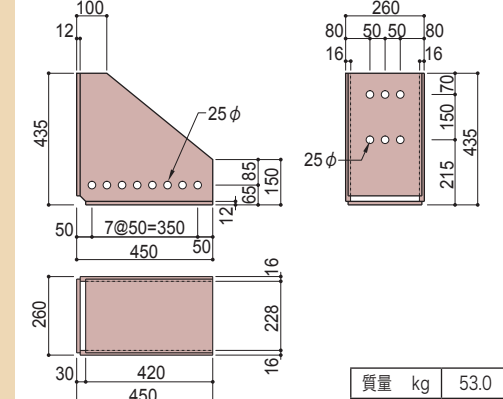
■ 隅部ピース H-20 用



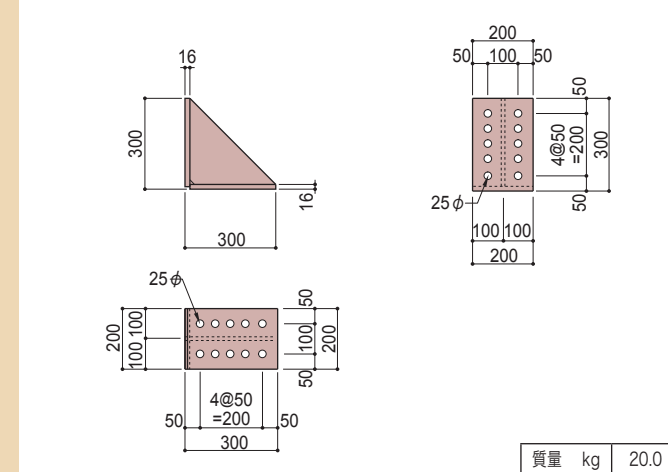
■ H-25 用



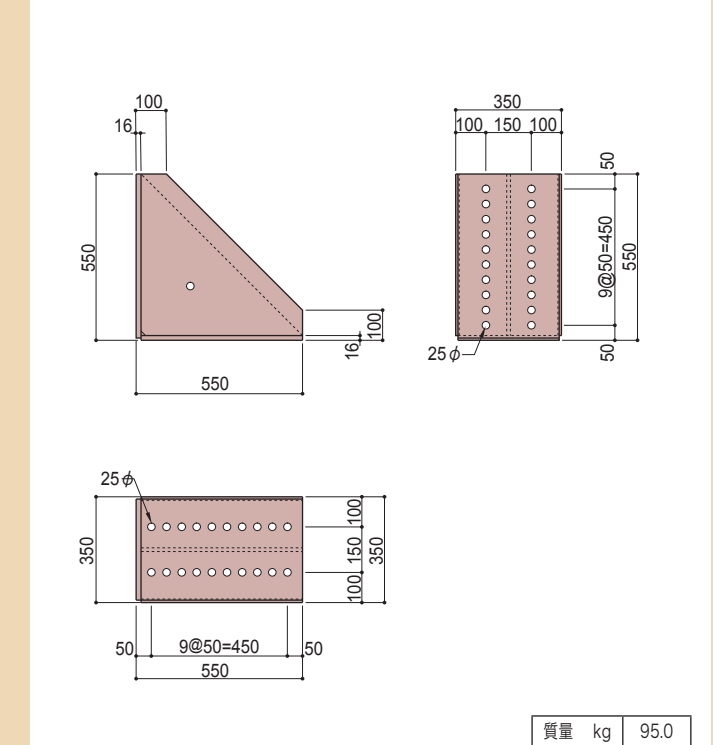
■ H-30 用



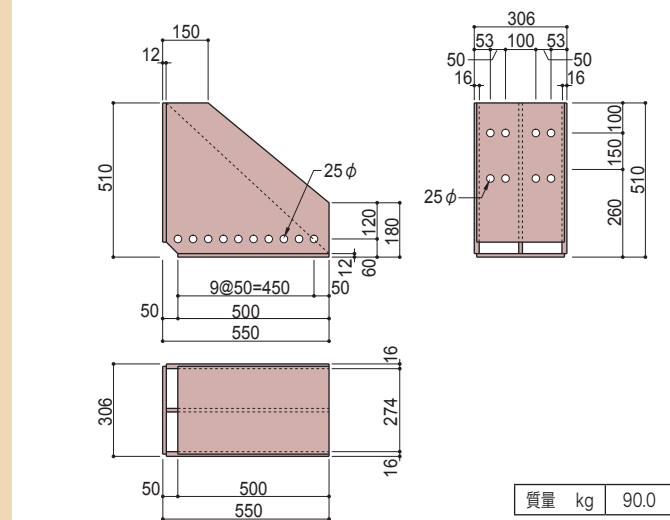
■ H-20 用



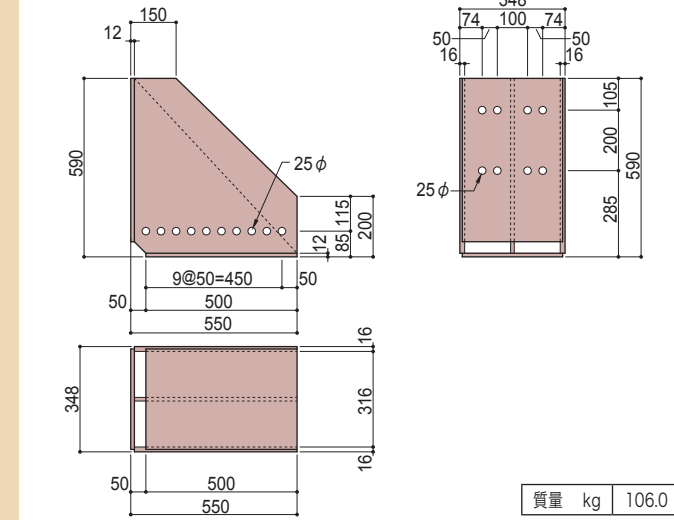
■ H-35 用



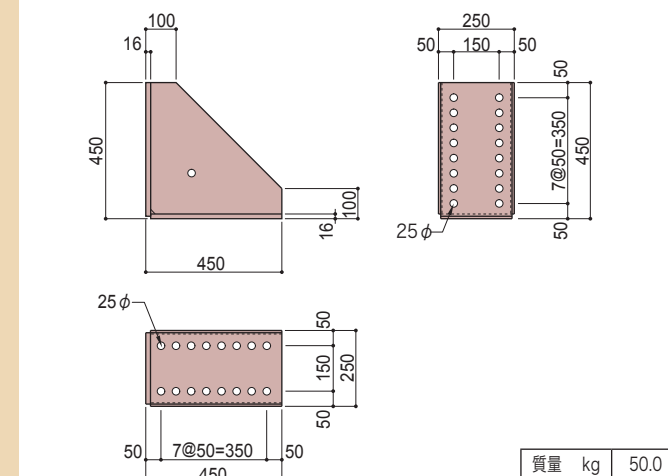
■ H-35 用



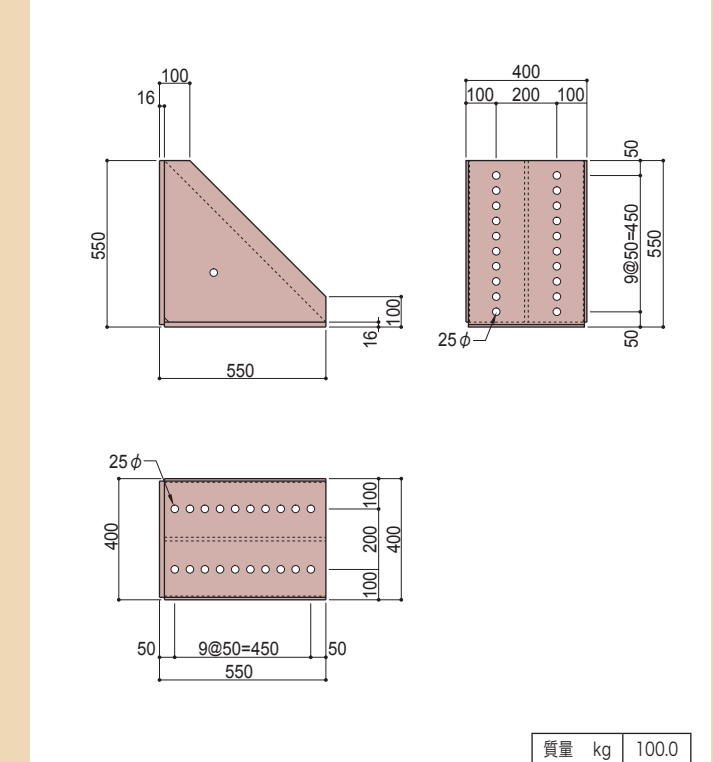
■ H-40 用



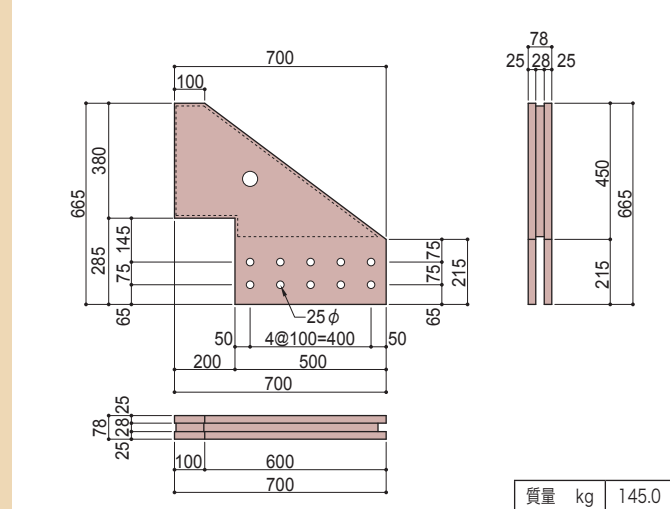
■ H-25 用



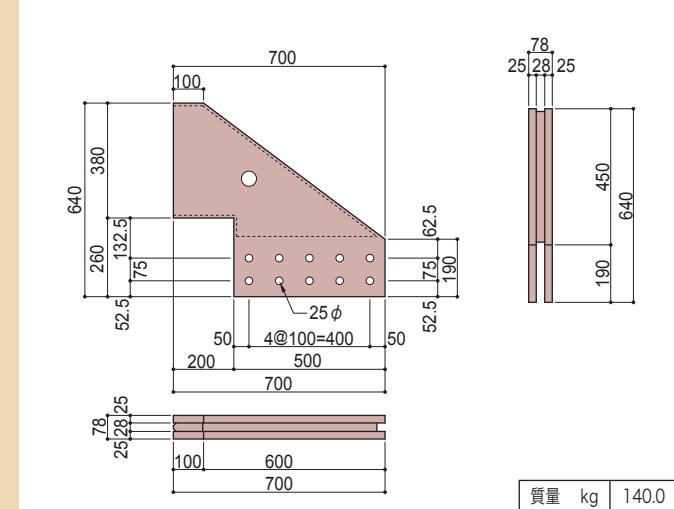
■ H-40 用



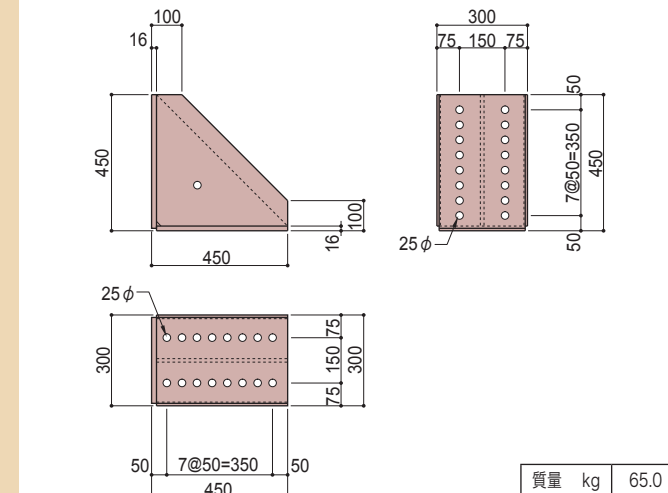
■ コーナーピース H-50N 用



■ H-50 用

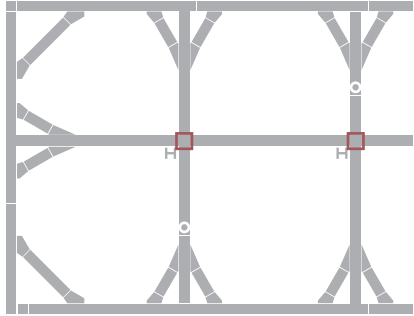
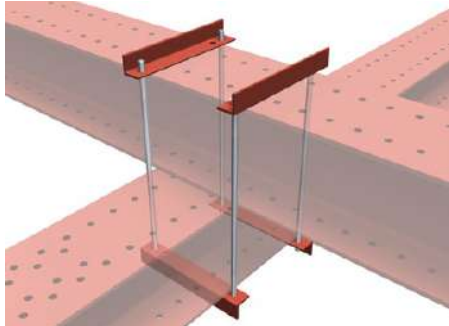


■ H-30 用

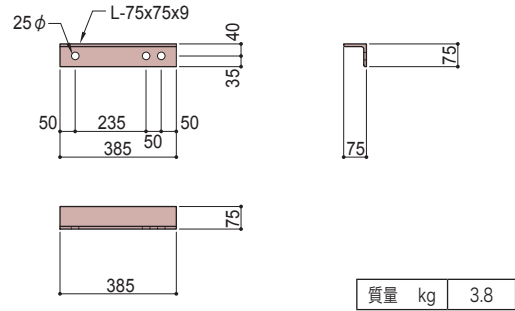


交叉部ピース・交叉部ロングボルト

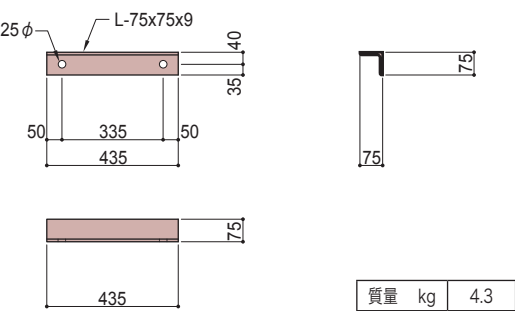
H-20
H-25
H-30
H-35
H-40
H-50



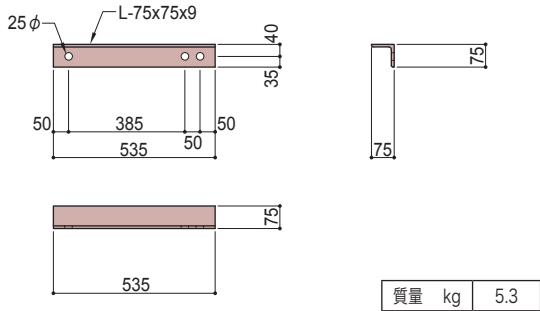
■ 交叉部ピース H-20 用、25 用



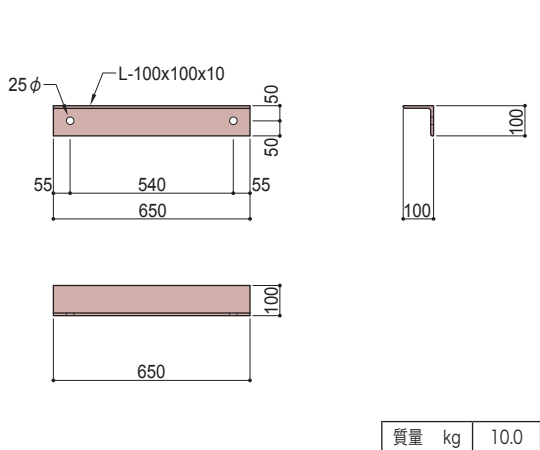
■ H-30 用



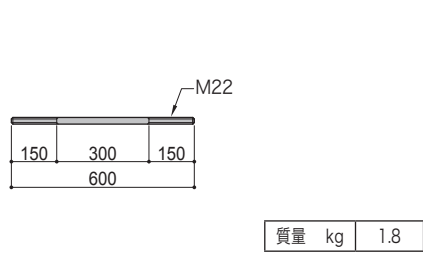
■ H-35 用、H-40 用



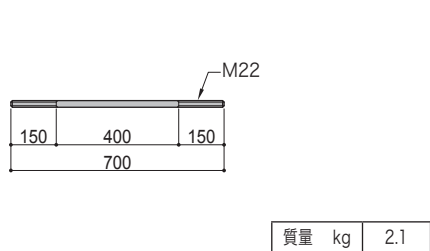
■ H-50N 用・H-50 用



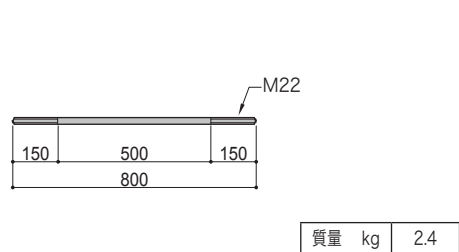
■ 交叉部ロングボルト H-20 用、25 用



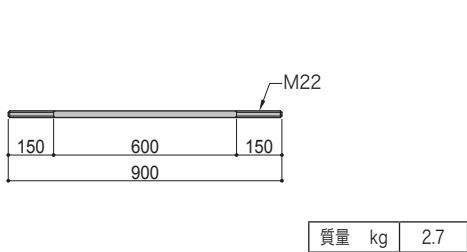
■ H-30 用



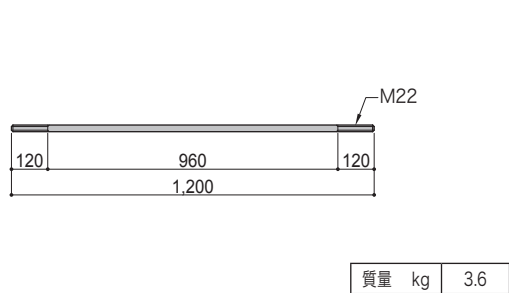
■ H-35 用



■ H-40 用



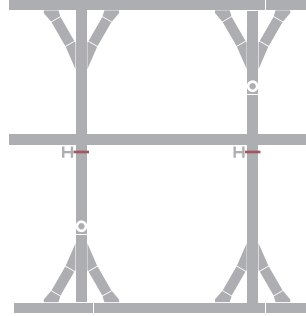
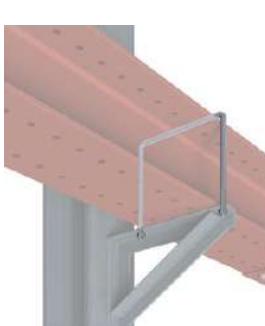
■ H-50N 用・H-50 用



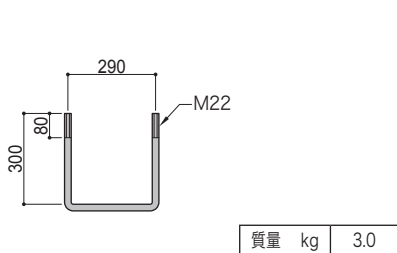
※交叉部ロングボルトは、注文生産・売却品となります。

締付用Uボルト

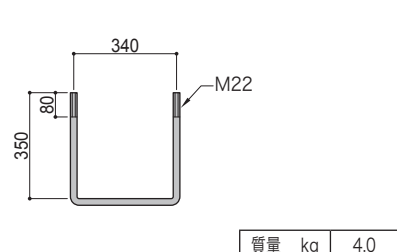
H-20
H-25
H-30
H-35
H-40
H-50



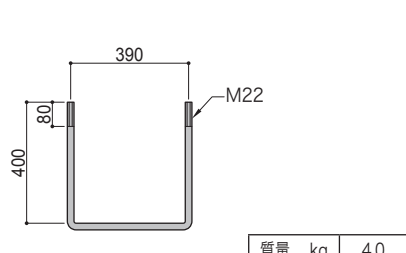
■ 締付用 U ボルト H-20 用、H-25 用



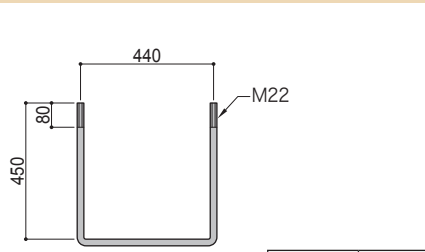
■ H-30 用



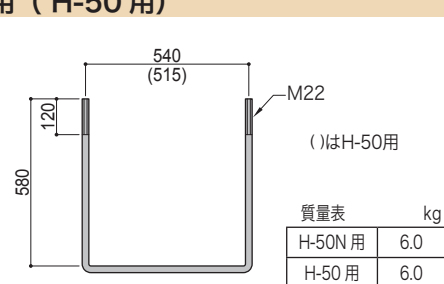
■ H-35 用



■ H-40 用



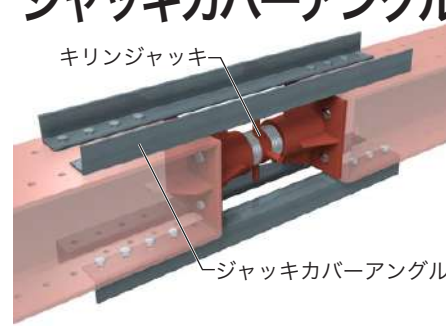
■ H-50N 用（H-50 用）



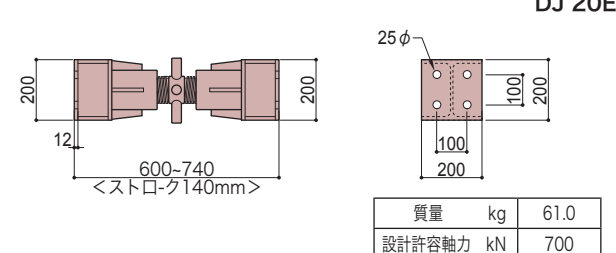
※締付用 U ボルトは、注文生産・売却品となります。

キリンジャッキ ジャッキカバーアングル

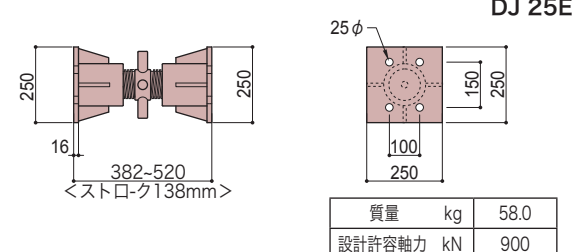
H-20
H-25
H-30
H-35



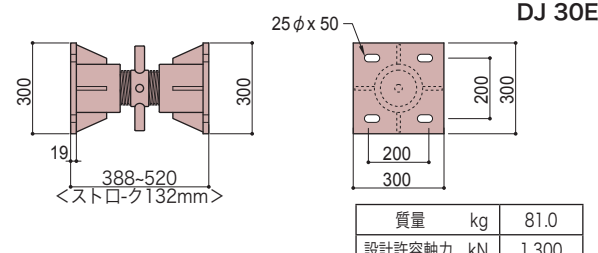
■ キリンジャッキ H-20 用



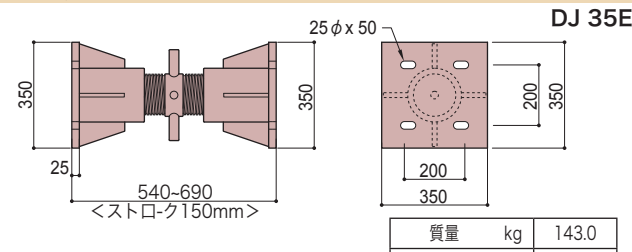
■ H-25 用



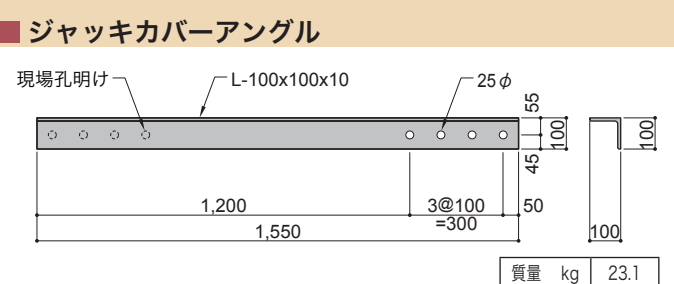
■ H-30 用



■ H-35 用



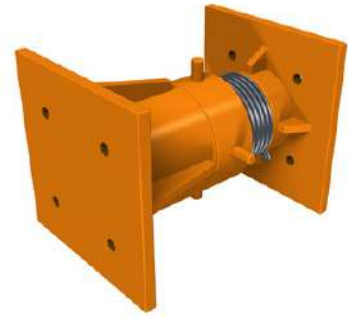
■ ジャッキカバーアングル



※ジャッキカバーアングルは、売却品となります。

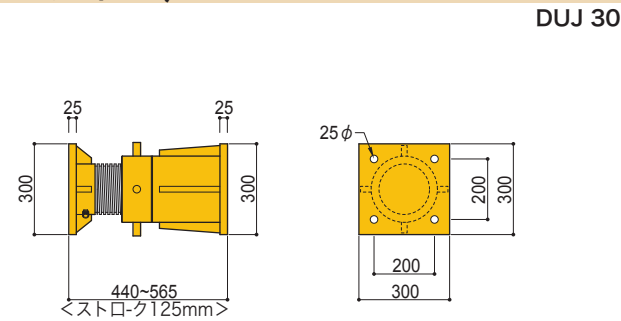
ユニバーサルジャッキ

H-20
H-25
H-30
H-35
H-40
H-50

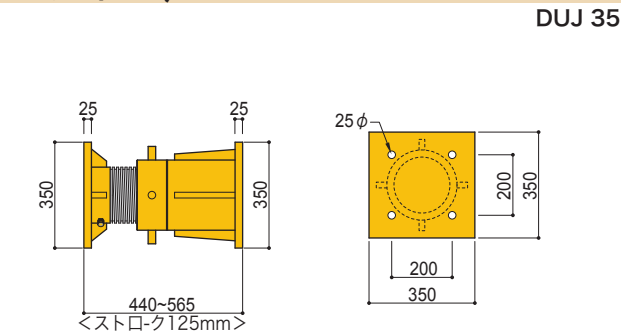


一般型（Hタイプ）

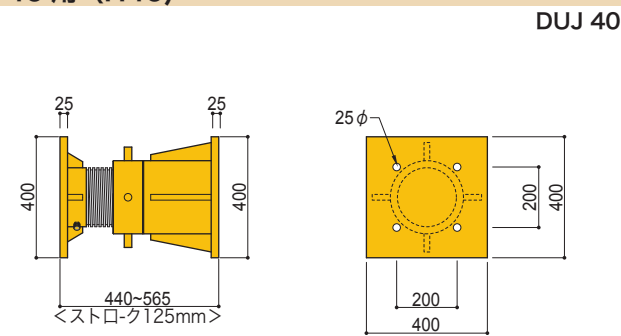
■ H-30 用 (H30)



■ H-35 用 (H35)



■ H-40 用 (H40)

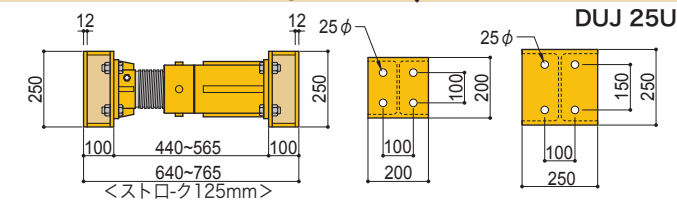


■ 一般型性能表

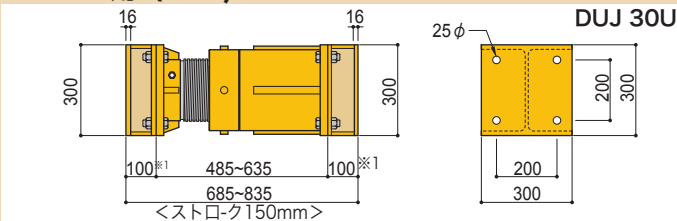
サイズ	H-30	H-35	H-40
耐力 kN	2,000	3,000	3,500
油圧力 kN	800	1,000	1,200
質量 kg	130.0	160.0	200.0

強力型（Uタイプ）

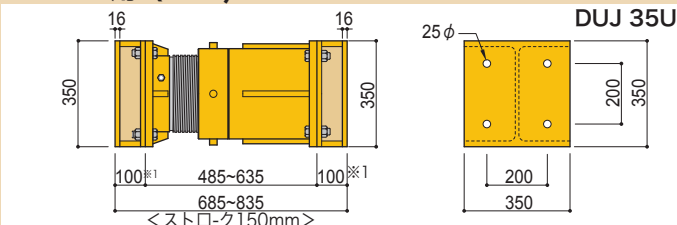
■ H-20 用、H-25 用 (U20、25)



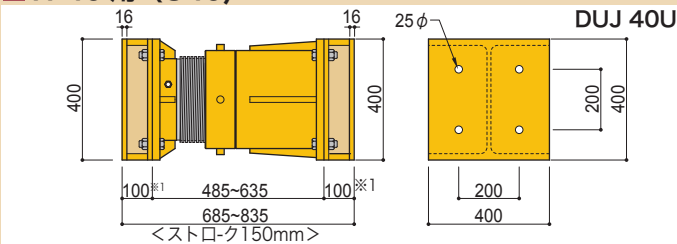
■ H-30 用 (U30)



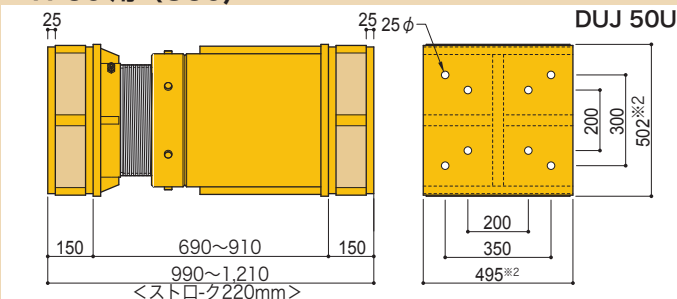
■ H-35 用 (U35)



■ H-40 用 (U40)



■ H-50 用 (U50)



※ 1 調整材は 100mm と 150mm があります。
※ 2 寸法は標準タイプを表示しております。

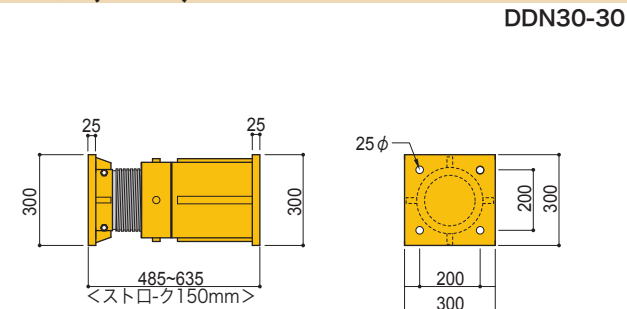
■ 強力型性能表

サイズ	H-20、25	H-30	H-35	H-40	H-50
耐力 kN	1,500	3,500	4,000	4,500	6,000
油圧力 kN	400	1,800	2,500	2,800	5,000
質量 kg	84.0 92.0	270.0	350.0	430.0	1,050.0

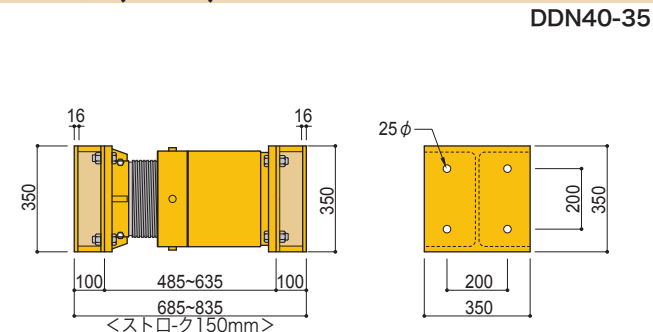
※質量は調整材を含みます。

復動型（DNタイプ）

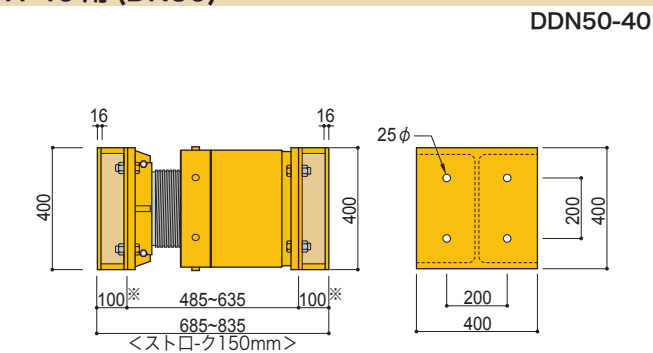
■ H-30 用 (DN30)



■ H-35 用 (DN40)



■ H-40 用 (DN50)



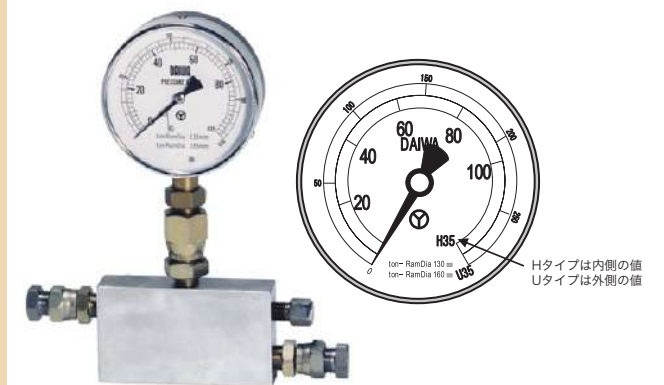
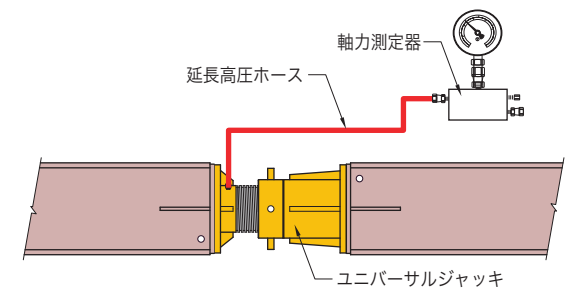
※調整材を変更して H-50 に対応可能です。

■ 復動型性能表

サイズ	H-30	H-35	H-40
耐力 kN	2,500	3,500	4,500
油圧力 kN	押し 1,000 戻し 50	2,000 50	3,000 50
質量 kg	180.0	370.0	510.0

※質量は調整材を含みます。

土圧計（軸力測定器 PGB）



Hタイプは内側の値
Uタイプは外側の値



手動オイルポンプ



プレロードジャッキ

H-25
H-30
H-35
H-40
H-50

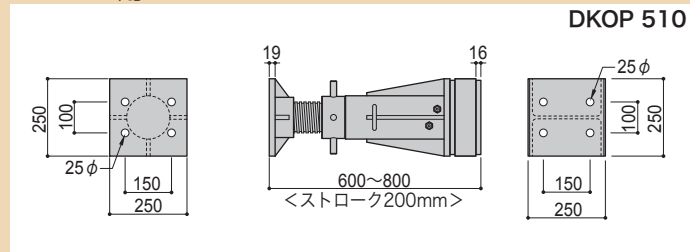


■ 性能表 () は土圧計付き

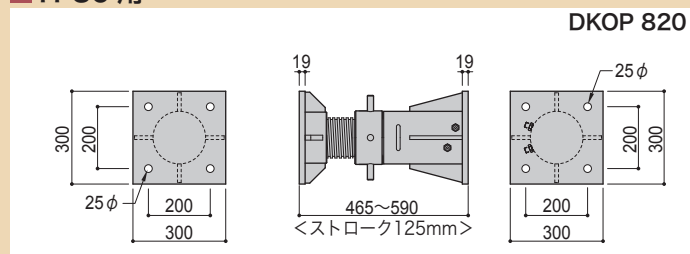
サイズ	H-25	H-30	H-35	H-40	H-50
型 式	DKOP(L)510	DKOP(L)820	DKOP(L)1230	DKOP(L)2040	DKOP(L)4060
耐 力 kN	1,000	2,000	3,000	4,000	6,000
油圧力 kN	700	1,100	1,700	3,000	4,600※2
質 量※1 kg	95.0 (130.0)	100.0 (125.0)	165.0 (200.0)	350.0 (450.0)	950.0 (1,010.0)

※1: 質量は調整材を含みます。
※2: 4,000kN 以上加圧する場合は、ポンプが異なりますので、お問合せください。

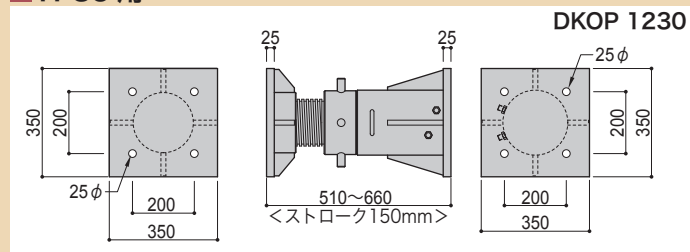
■ H-25 用



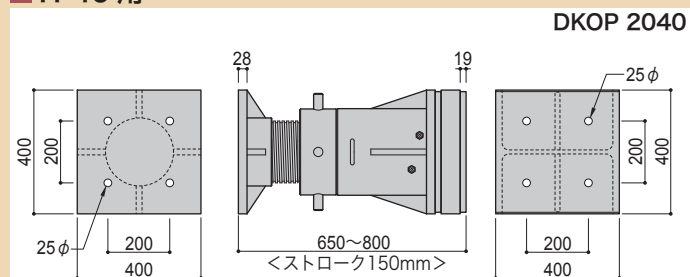
■ H-30 用



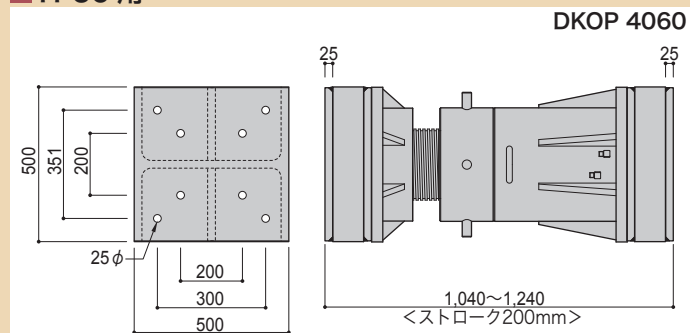
■ H-35 用



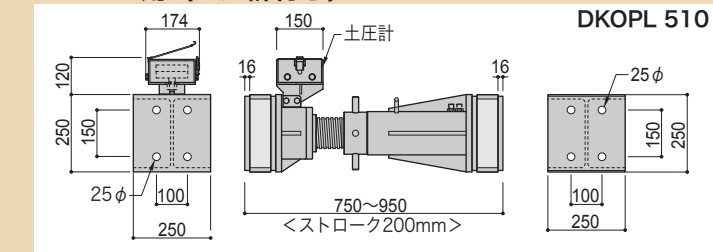
■ H-40 用



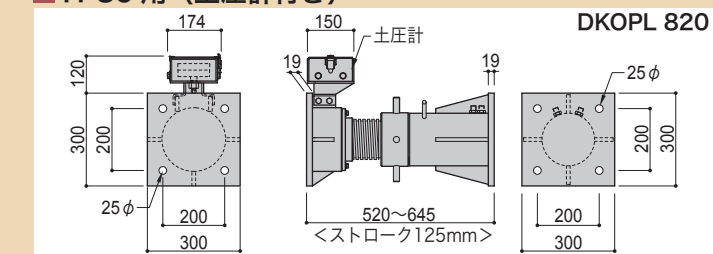
■ H-50 用



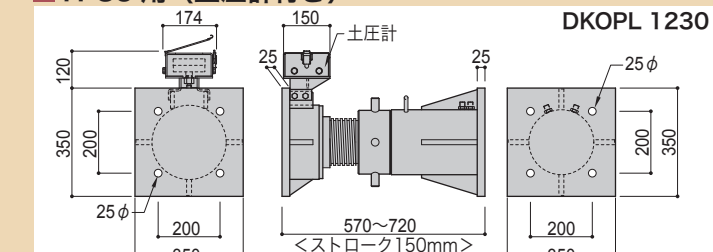
■ H-25 用 (土圧計付き)



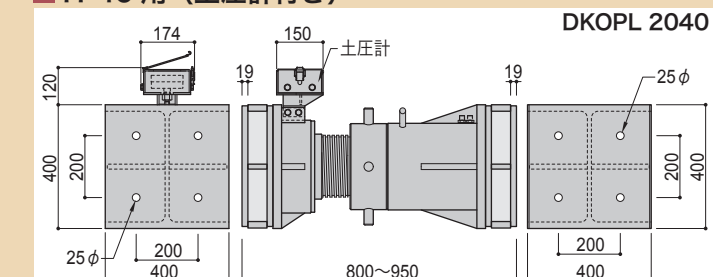
■ H-30 用 (土圧計付き)



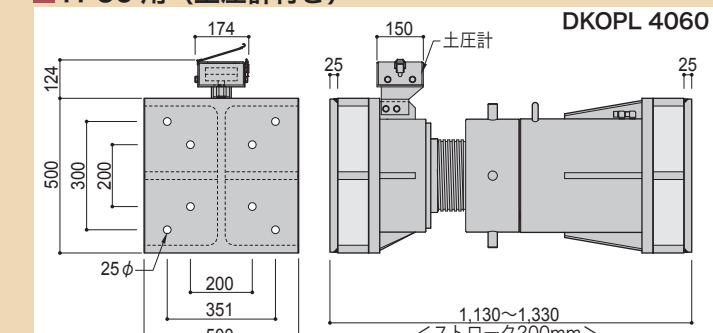
■ H-35 用 (土圧計付き)



■ H-40 用 (土圧計付き)

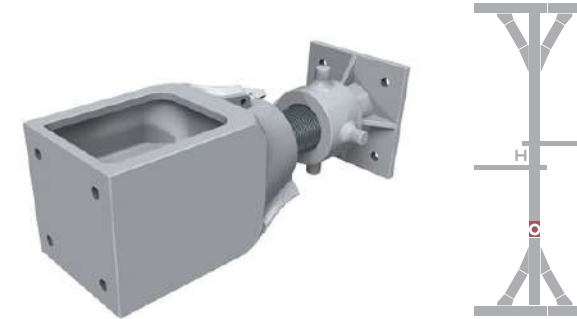


■ H-50 用 (土圧計付き)



ニューキリンジャッキ

H-30
H-35
H-40

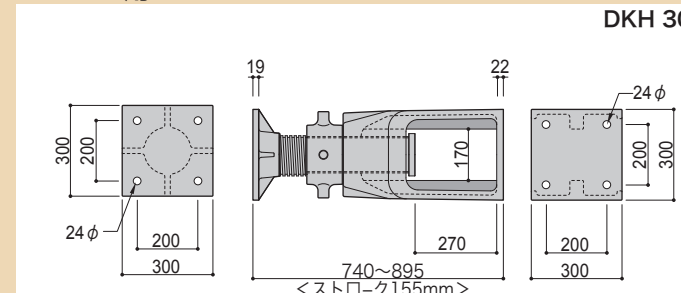


■ 性能表 () は土圧計付き

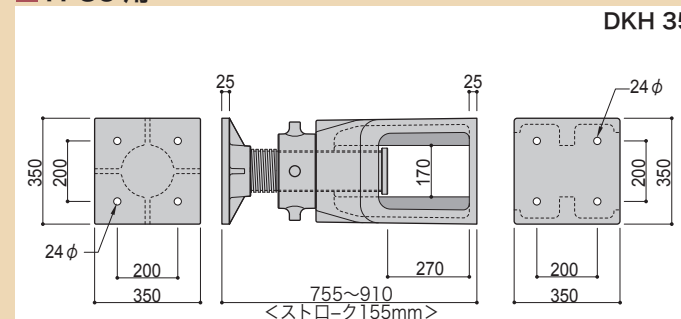
サイズ	H-30	H-35	H-40
型 式	KH(L)300	KH(L)350	KH(L)400
耐 力 kN	1,500	2,500	3,000
油圧力 kN	KHJ-12S 使用時	1,000	1,200
	KHJ-20 使用時	2,000	2,000
	KHJ-26S 使用時		2,600
質 量※ kg	190.0 (205.0)	250.0 (290.0)	405.0 (450.0)

※質量は調整材を含み、挿入ジャッキは含みません。

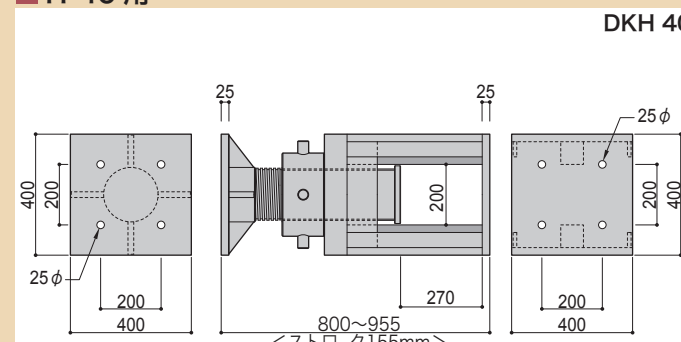
■ H-30 用



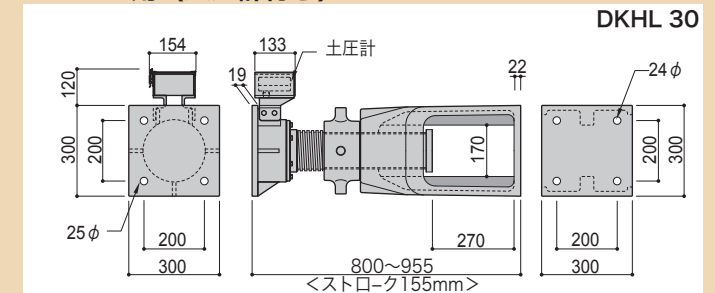
■ H-35 用



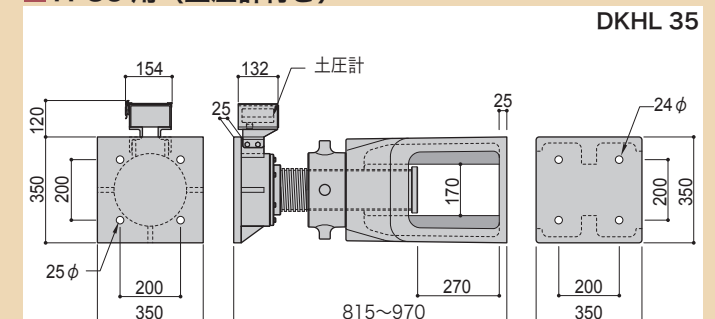
■ H-40 用



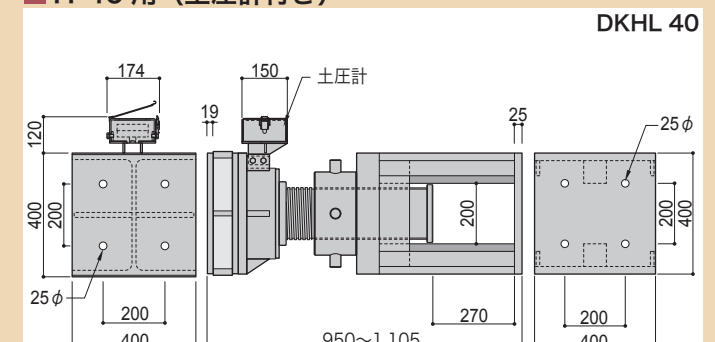
■ H-30 用 (土圧計付き)



■ H-35 用 (土圧計付き)



■ H-40 用 (土圧計付き)



挿入ジャッキ
(ニューキリンジャッキ用)



電動オイルポンプ



手動オイルポンプ

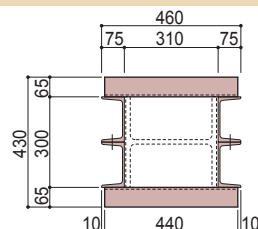
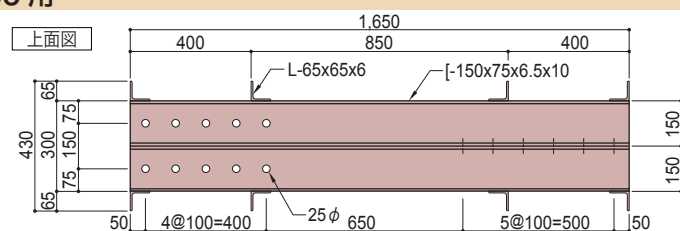


ジャッキボックス

H-30
H-35
H-40
H-50

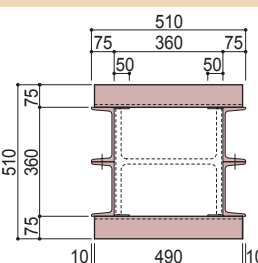
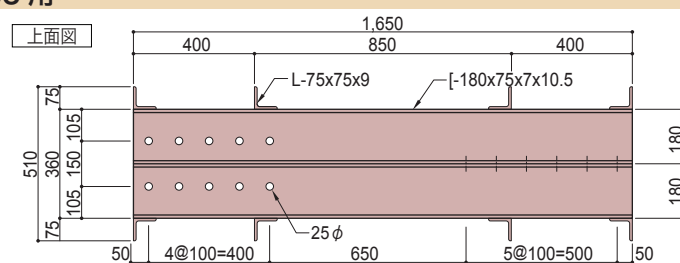


■ H-30 用



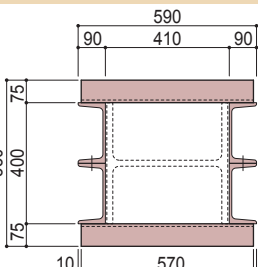
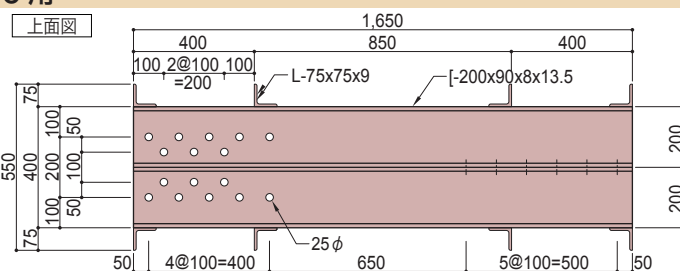
質量 kg/ セット 150.0

■ H-35 用



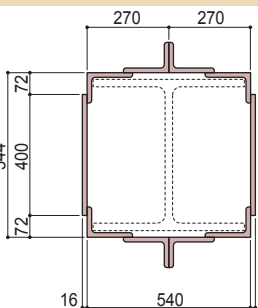
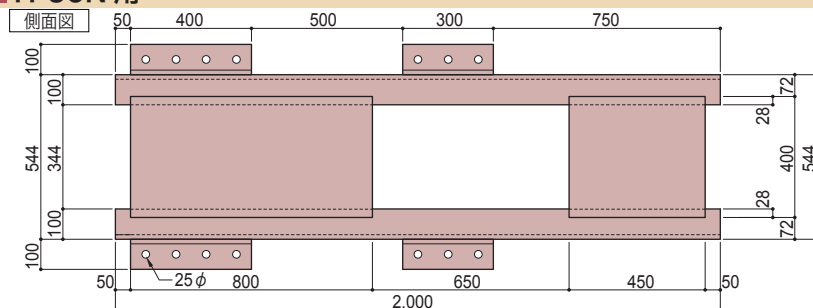
質量 kg/ セット 195.0

■ H-40 用



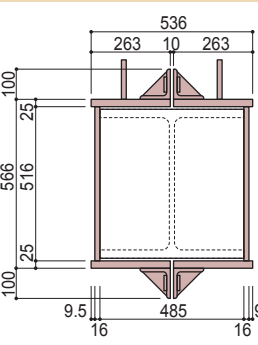
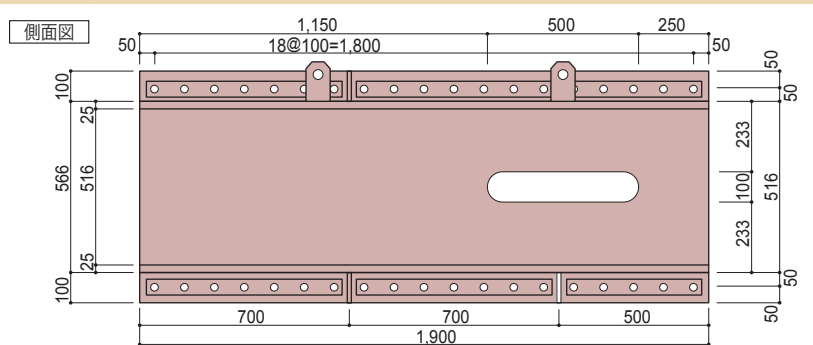
質量 kg/ セット 255.0

■ H-50N 用



質量 kg/ セット 430.0

■ H-50 用

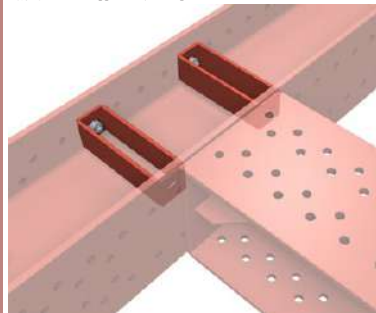


質量 kg/ セット 770.0

腹起し補強材

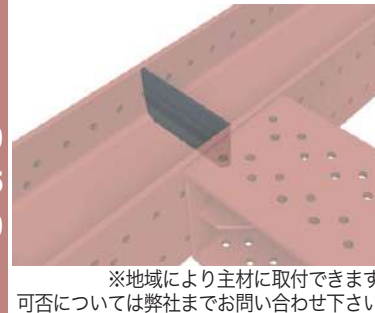
腹起し補強金物

H-30
H-35
H-40



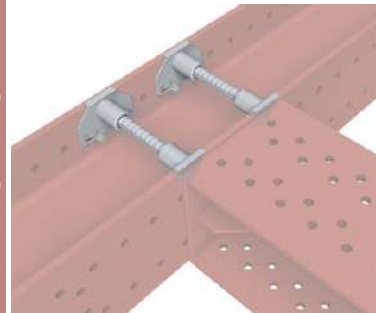
スティフナー

H-30
H-35
H-40



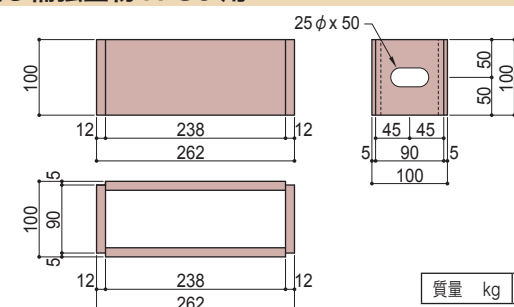
ジャッキタイプ

H-20
H-25
H-30
H-35
H-40
H-50



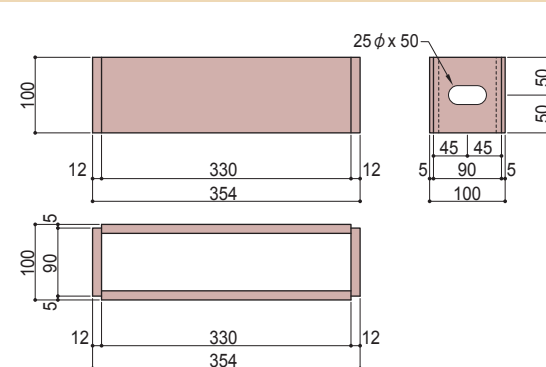
※地域により主材に取付できます。
可否については弊社までお問い合わせ下さい。

■ 腹起し補強金物 H-30 用



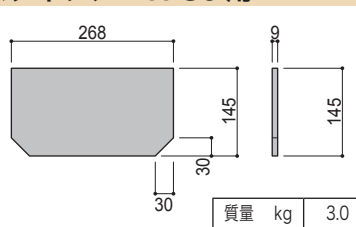
質量 kg 6.4

■ H-40 用



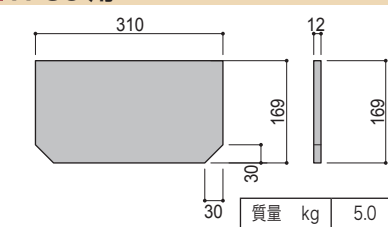
質量 kg 8.1

■ スティフナー H-30 用



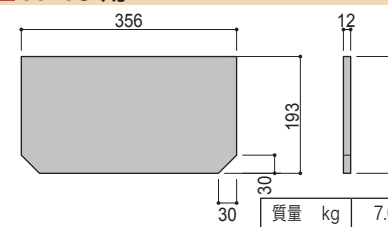
質量 kg 3.0

■ H-35 用



質量 kg 5.0

■ H-40 用



質量 kg 7.0

※スティフナーは、売却品となります。

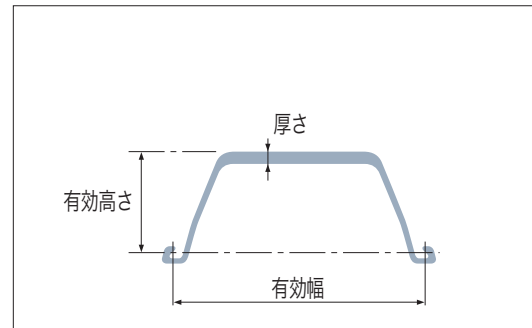
■ ジャッキタイプ (例)



腹起しサイズ	H-20、25 用	H-25、30 用	H-30 用	H-35、40 用	H-50 用
名 称	補強ジャッキ	フランジサポート	補強ジャッキ	フランジサポート	補強ジャッキ
型 式	DWJ-20	FS-2530	DWJ-30	FS-3540	DWJ-50
許容耐力	250 kN	500 kN	900 kN	500 kN	900 kN
質 量	3.0 kg	4.2 kg	5.5 kg	5.4 kg	6.5 kg
機 高	167 ~ 225 mm	212 ~ 280 mm	260 ~ 285 mm	259 ~ 368 mm	305 ~ 363 mm
ストローク	58 mm	68 mm	68 mm	109 mm	58 mm

※ H-50 用より大きいタイプもあります。

鋼矢板

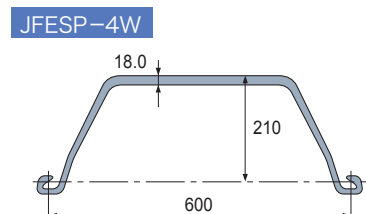
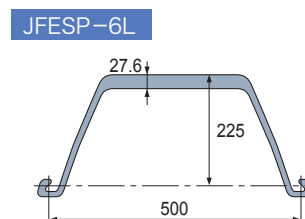
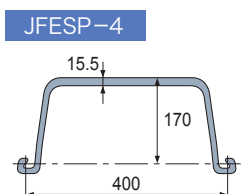
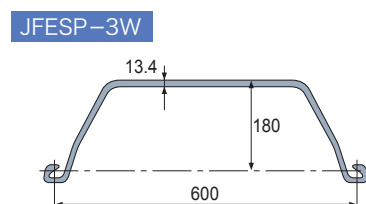
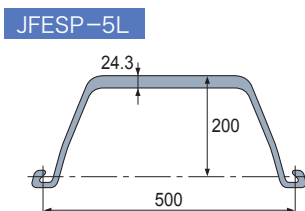
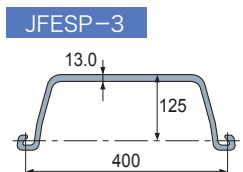
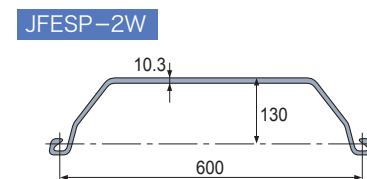
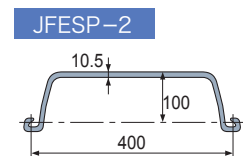


■ 断面性能表

形 式	寸法			鋼矢板 1 枚当たり				壁幅 1 m 当たり			
	有効幅	有効高さ	厚さ	断面積	断面二次モーメント	断面係数	単位質量	断面積	断面二次モーメント	断面係数	単位質量
	mm	mm	mm	cm ²	cm ⁴	cm ³	kg/m	cm ²	cm ⁴	cm ³	kg/m
JFESP-2	400	100	10.5	61.18	1,240	152	48.0	153.0	8,740	874	120
JFESP-3(C3)	400	125	13.0	76.42	2,220	223	60.0	191.0	16,800	1,340	150
JFESP-4(C4)	400	170	15.5	96.99	4,670	362	76.1	242.5	38,600	2,270	190
JFESP-5L	500	200	24.3	133.8	7,960	520	105	267.6	63,000	3,150	210
※ JFESP-6L	500	225	27.6	153.0	11,400	680	120	306.0	86,000	3,820	240
※ JFESP-2W	600	130	10.3	78.70	2,110	203	61.8	131.2	13,000	1,000	103
※ JFESP-3W	600	180	13.4	103.9	5,220	376	81.6	173.2	32,400	1,800	136
※ JFESP-4W	600	210	18.0	135.3	8,630	539	106	225.5	56,700	2,700	177

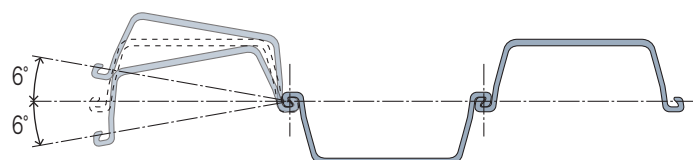
■ 製品形状

※は注文生産・売却品となります

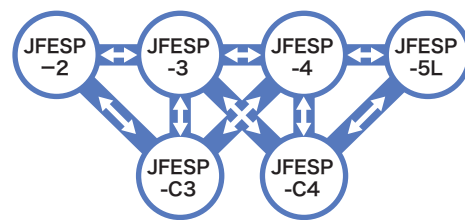


■ 標準回転角度

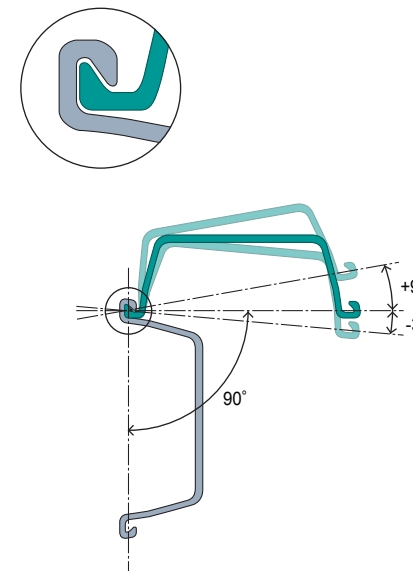
同型式の鋼矢板を嵌合せた時の標準回転角度は下記のとおりです。



■ 鋼矢板の互換性

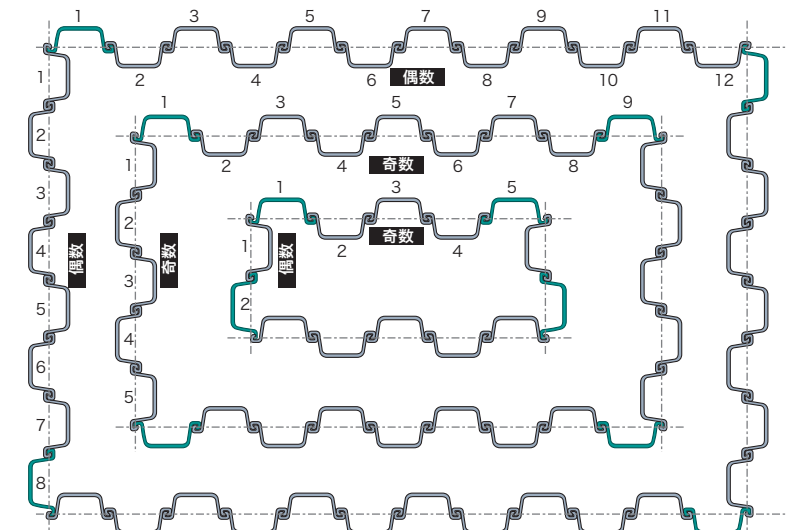


■ コーナー鋼矢板 (C3、C4)

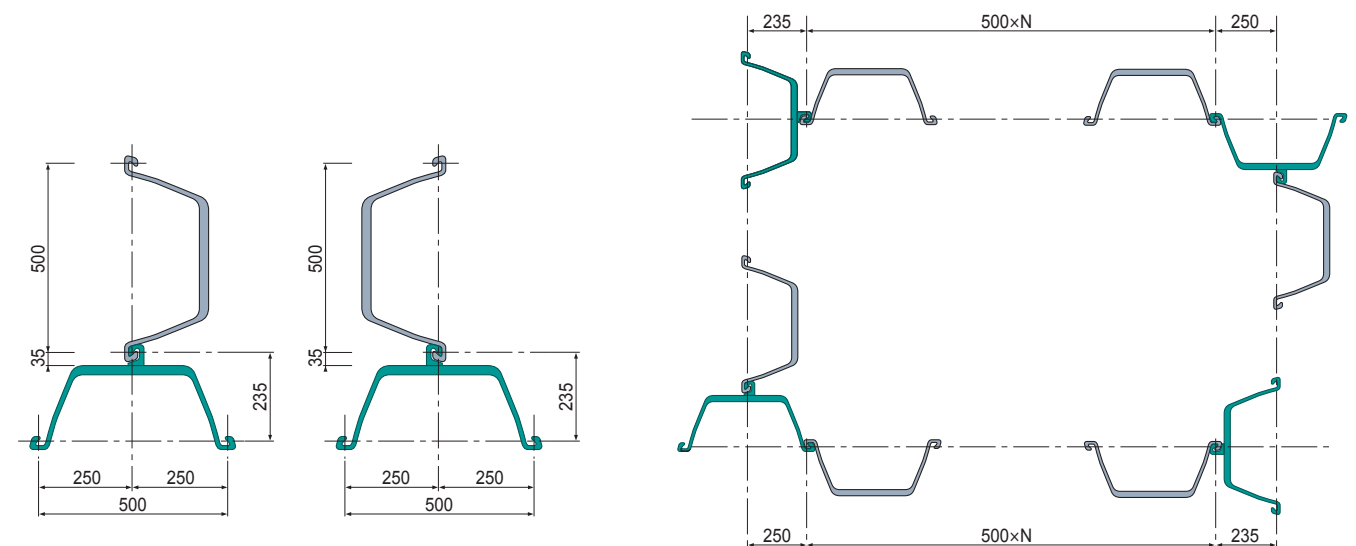


■ 打設要領図

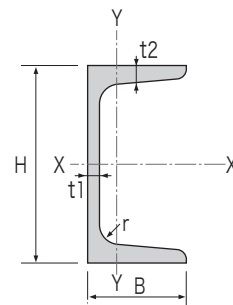
鋼矢板壁中心寸法が鋼矢板有効幅の整数倍であれば、簡単に閉合させることができます。



■ ジェコス 5L ピースコーナー



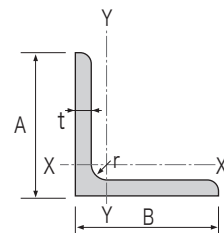
溝形鋼



呼称寸法 (H × B)	標準断面寸法 mm					断面積 cm ²	単位質量 kg/m	断面二次モーメント cm ⁴		断面二次半径 cm		断面係数 cm ³	
	H	B	t1	t2	r			I _x	I _y	i _x	i _y	Z _x	Z _y
100 × 50	100	50	5	7.5	8	11.92	9.36	188	26.0	3.97	1.48	37.6	7.52
125 × 65	125	65	6	8	8	17.11	13.4	424	61.8	4.98	1.90	67.8	13.40
● 150 × 75	150	75	6.5	10	10	23.71	18.6	861	117.0	6.03	2.22	115.0	22.40
180 × 75	180	75	7	10.5	11	27.20	21.4	1,380	131.0	7.12	2.19	153.0	24.30
● 200 × 90	200	90	8	13.5	14	38.65	30.3	2,490	277.0	8.02	2.68	249.0	44.20
● 250 × 90	250	90	9	13	14	44.07	34.6	4,180	294.0	9.74	2.58	334.0	44.50
● 300 × 90	300	90	9	13	14	48.57	38.1	6,440	309.0	11.50	2.52	429.0	45.70
● 380 × 100	380	100	13	20	24	85.71	67.3	17,600	655.0	14.30	2.76	926.0	87.80

● は工場在庫品を表します

等辺山形鋼



呼称寸法 (H × B)	標準断面寸法 mm				断面積 cm ²	単位質量 kg/m	断面二次モーメント cm ⁴			断面二次半径 cm			断面係数 cm ³
	H	B	t	r			I _x	I _u	I _v	i _x	i _u	i _v	
● 50 × 50	50	50	6	6.5	5.644	4.43	12.6	20.0	5.23	1.50	1.88	0.963	3.55
60 × 60	60	60	5	6.5	5.802	4.55	19.6	31.2	8.09	1.84	2.32	1.18	4.52
● 65 × 65	65	65	6	8.5	7.527	5.91	29.4	46.6	12.20	1.98	2.49	1.27	6.26
70 × 70	70	70	6	8.5	8.127	6.38	37.1	58.9	15.30	2.14	2.69	1.37	7.33
● 75 × 75	75	75	6	8.5	8.727	6.85	46.1	73.2	19.00	2.30	2.90	1.48	8.47
● 75 × 75	75	75	9	8.5	12.690	9.96	64.4	102.0	26.70	2.25	2.84	1.45	12.10
80 × 80	80	80	6	8.5	9.327	7.32	56.4	89.6	23.20	2.46	3.10	1.58	9.70
90 × 90	90	90	10	10.0	17.000	13.30	125.0	199.0	51.70	2.71	3.42	1.74	19.50
● 100 × 100	100	100	10	10.0	19.000	14.90	175.0	278.0	72.00	3.04	3.83	1.95	24.40
120 × 120	120	120	8	12.0	18.760	14.70	258.0	410.0	106.00	3.71	4.67	2.38	29.50
130 × 130	130	130	9	12.0	22.740	17.90	366.0	583.0	150.00	4.01	5.06	2.57	38.70
● 150 × 150	150	150	12	14.0	34.770	27.30	740.0	1,180.0	304.00	4.61	5.82	2.96	68.10

● は工場在庫品を表します

敷鉄板



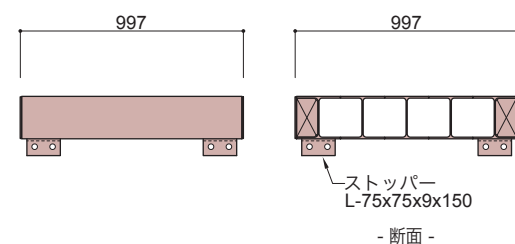
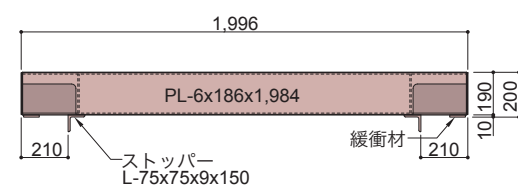
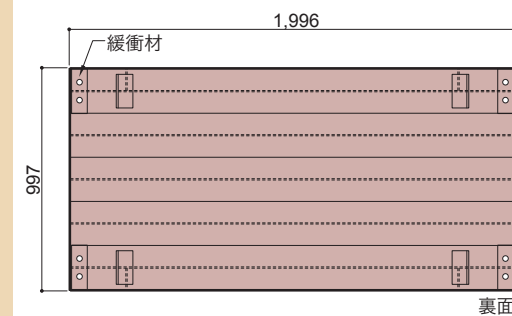
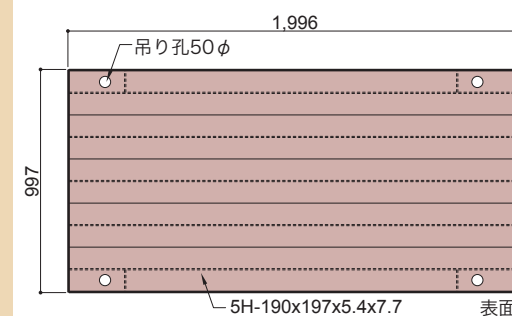
板厚 mm	呼称 フィート	寸法 mm	面積 m ²	質量 kg/ 枚
22	5 × 10	1,524 × 3,048	4.65	802
22	5 × 20	1,524 × 6,096	9.30	1,604

覆工板

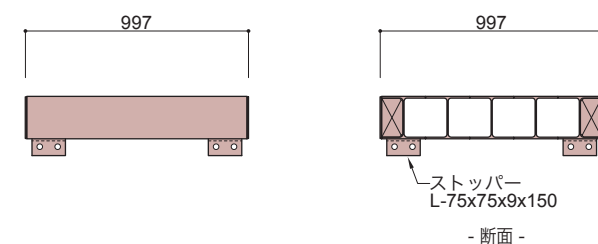
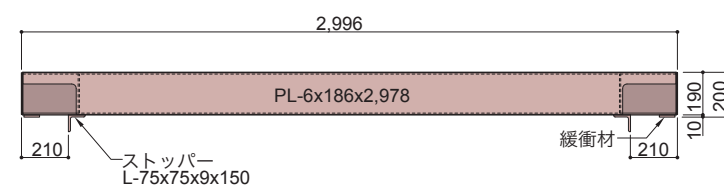
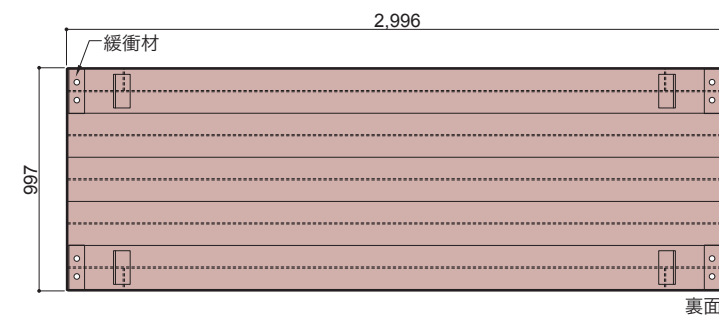
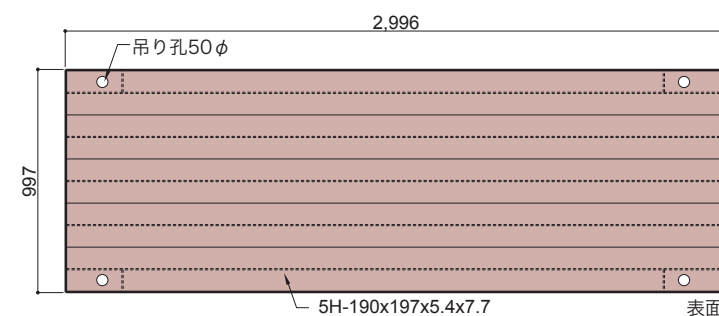


形 式	寸法			断面積 cm ²	質量 kg/ 体	断面二次半径 cm	断面二次 モーメント cm ⁴	断面係数 cm ³
	幅 mm	長さ mm	高さ mm					
KLD2	997	1,996	200	225.0	430	8.44	16,040	1,688
KLD3	997	2,996	200	225.0	640	8.44	16,040	1,688

■ ジェコスデッキ (KLD2) 1.0m × 2.0m



■ ジェコスデッキ (KLD3) 1.0m × 3.0m



サイズ別質量表

主材			
サイズ	mm	単位質量 kg/m	定尺 (L)m
H-20	H-200×200× 8×12	55.0	1.0～7.0 (0.5m ピッチ)
H-25	H-250×250× 9×14	80.0	
H-30	H-300×300×10×15	100.0	
H-35	H-350×350×12×19	150.0	
H-40	H-400×400×13×21	200.0	
H-50N	H-500×500×25×25	300.0	1.0～7.0 (1m ピッチ)
H-50	H-502×475×25×25	300.0	

調整材					
サイズ		mm		記号	単位質量 kg
H-20 用	H-200×200	長さ	100	DDP 2010	15.0
			200	// 20	20.0
			300	// 30E	25.0
			400	// 40	30.0
			500	// 50	35.0
H-25 用	H-250×250	長さ	100	DDP 2510E	20.0
			200	// 20E	27.0
			300	// 30E	35.0
			400	// 40E	41.0
			500	// 50	52.0
H-30 用	H-300×300	長さ	100	DDP 3010	32.0
			200	// 20	41.0
			300	// 30	51.0
			400	// 40	60.0
			500	// 50E	72.0
H-35 用	H-350×350	長さ	100	DDP 3510E	45.0
			200	// 20E	60.0
			300	// 30E	75.0
			400	// 40E	86.0
			500	// 50	104.0
H-40 用	H-400×400	長さ	100	DDP 4010E	55.0
			200	// 20E	75.0
			300	// 30E	90.0
			400	// 40E	110.0
			500	// 50E	130.0
H-50N 用	H-500×500	長さ	200	DDP 5020N	150.0
			300	// 30N	180.0
			500	// 50N	250.0
H-50 用	H-502×475	長さ	200	DDP 5020	150.0
			300	// 30	180.0
			500	// 50	250.0

カバープレート				
サイズ	mm	記号	単位質量 kg	
H-20 用	200×400	t12	DPL 20	7.5
H-25 用	250×600	t12	DPL 25	14.0
H-30 用	300×600	t12	DPL 30	17.0
H-35 用	350×800	t16	DPL 35	35.0
	350×400	t16	DPL H35	17.5
H-40 用	400×800	t16	DPL 40A	40.0
	400×1000	t16	DPL 40B	50.0
	400×400	t16	DPL H40A	20.0
H-50N 用	500×800	t16	DPL 50AN	50.0
	500×1200	t25	DPL 50BN	118.0
H-50 用	475×800	t16	DPL 50A	48.0
	475×1200	t25	DPL 50B	112.0

台形プレート					
サイズ	mm	記号	単位質量 kg		
H-25 用	325×400	t12	DDKPL 25	11.8	
H-30 用	325×500	t12	DDKPL 30	13.4	
H-35 用	350×500	t16	DDKPL 35	20.1	
H-40 用	350×500	t16	DDKPL 40	20.7	

火打受ピース 45°		
サイズ	記号	単位質量 kg
H-20 用	DBP 20E	19.0
H-25 用	DBP 25E	51.0
H-30 用	DBP 30E	60.0
H-35 用	DBP 35E	92.0
H-40 用	DBP 40E	128.0
H-50N 用	DBP 50N	303.0

火打受ピース 30°		
サイズ	記号	単位質量 kg
H-25 用	DBP 2530E	60.0
H-30 用	DBP 3030E	88.0
H-35 用	DBP 3530E	130.0
H-40 用	DBP 4030E	159.0
H-50N 用	DBP 50N30S	383.0

火打受ピース 60°		
サイズ	記号	単位質量 kg
H-30 用	DBP 3060E	65.0
H-35 用	DBP 3560E	90.0
H-40 用	DBP 4060E	125.0
H-50N 用	DBP 50N60	350.0

火打受ボックス		
サイズ	記号	単位質量 kg
H-25 用	DBP BOX 25	46.0
H-30 用	DBP BOX 30E	97.0
H-35 用	DBP BOX 35	105.0
H-40 用	DBP BOX 40	127.0

自在角度ピース		
サイズ	記号	単位質量 kg
H-25 用	DFAP 25	21.0
H-30 用	DFAP 30	31.0
H-35 用	DFAP 35	42.0
H-40 用	DFAP 40	55.0
H-50N 用	DFAP 50N	91.0
H-50 用	DFAP 50S	86.0

ピボットピース		
サイズ	記号	単位質量 kg
H-30、35 用	DPV 3035	99.2
H-40 用	DPV 40	147.7

斜梁ピース		
サイズ	記号	単位質量 kg
H-40 用	DS 40A	190.0
H-40 用	DB 40B	140.0

火打ピース		
サイズ	記号	単位質量 kg
H-30 用	DBPK 30	256.0
H-35 用	DBPK 35	351.0
H-40 用	DBPK 40	571.0
H-50N 用	DBPK 50N	1250.0
H-50 用	DBPK 50	1217.0

隅部フラットピース		
サイズ	記号	単位質量 kg
H-30 用	DCFP 30E	53.0
H-35 用	DCFP 35E	90.0
H-40 用	DCFP 40E	105.0

隅部ピース		
サイズ	記号	単位質量 kg
H-20 用	DCP 20E	17.0
H-25 用	DCP 25E	44.0
H-30 用	DCP 30E	53.0
H-35 用	DCP 35E	90.0
H-40 用	DCP 40E	106.0

コーナーピース		
サイズ	記号	単位質量 kg
H-50N 用	DCP 50N	145.0
H-50 用	DCP 50	140.0

フラットピース		
サイズ	記号	単位質量 kg
H-20 用	DFP 20E	20.0
H-25 用	DFP 25E	50.0
H-30 用	DFP 30E	65.0
H-35 用	DFP 35E	95.0
H-40 用	DFP 40E	100.0

交叉部ピース		
サイズ	記号	単位質量 kg
H-20、25 用	DP 25	3.8
H-30 用	DP 30	4.3
H-35、40 用	DP 40	5.3
H-50N 用 (H-50 用)	DP 50N	10.0

交叉部ロングボルト			
サイズ		記号	単位質量 kg
H-20、25 用	M22×600	DLB 600	1.8
H-30 用	M22×700	DLB 700	2.1
H-35 用	M22×800	DLB 800	2.4
H-40 用	M22×900	DLB 900	2.7
H-50 用	M22×1200	DLB 1200	3.6

締付用 U ボルト		
サイズ	記号	単位質量 kg
H-20、25 用	DU 25B	3.0
H-30 用	DU 30B	4.0
H-35 用	DU 35B	4.0
H-40 用	DU 40B	5.0
H-50N 用	DU 50BN	6.0
H-50 用	DU 50B	6.0

キリンジャッキ		
サイズ	記号	単位質量 kg
H-20 用	DJ 20E	61.0
H-25 用	DJ 25E	58.0
H-30 用	DJ 30E	81.0
H-35 用	DJ 35E	143.0

ジャッキカバーアングル		
サイズ	記号	単位質量 kg
共通	DL 100	23.1

ユニバーサルジャッキ		
サイズ	記号	単位質量 kg
H-30 用 (H タイプ)	DUJ 30	130.0
H-35 用 (H タイプ)	DUJ 35	160.0
H-40 用 (H タイプ)	DUJ 40	200.0
H-20、25 用 (U タイプ)	DUJ 25U	84.0 92.0
H-30 用 (U タイプ)	DUJ 30U	270.0
H-35 用 (U タイプ)	DUJ 35U	350.0
H-40 用 (U タイプ)	DUJ 40U	430.0
H-50 用 (U タイプ)	DUJ 50U	1,050.0
H-30 用 (DN タイプ)	DDN 30-30	180.0
H-35 用 (DN タイプ)	DDN 40-35	370.0
H-40 用 (DN タイプ)	DDN 50-40	510.0

プレロードジャッキ		
サイズ	記号	単位質量 kg
H-25 用	DKOP(L) 510	95.0 (130.0)
H-30 用	DKOP(L) 820	100.0 (125.0)
H-35 用	DKOP(L) 1230	165.0 (200.0)
H-40 用	DKOP(L) 2040	350.0 (450.0)
H-50N 用 (H-50 用)	DKOP(L) 4060	950.0 (1,010.0)

ニューキリンジャッキ		
サイズ	記号	単位質量 kg
H-30 用	DKH(L) 30	190.0 (205.0)
H-35 用	DKH(L) 35	250.0 (290.0)
H-40 用	DKH(L) 40	405.0 (510.0)

ジャッキボックス		
サイズ	記号	単位質量 kg
H-30 用	DJBOX 30E	150.0
H-35 用	DJBOX 35E	195.0
H-40 用	DJBOX 40E	255.0
H-50N 用	DJBOX 50N	430.0
H-50 用	DJP 50A	770.0

腹起補強金物		
サイズ	記号	単位質量 kg
H-30 用	DKK 30	6.4
H-35 用	DKK 35	7.2
H-40 用	DKK 40	8.1
H-50N 用	DKK 50N	18.0

スティフナー		
サイズ	記号	単位質量 kg
H-30 用	3S 30	3.0
H-35 用	3S 35	5.0
H-40 用	3S 40	7.0

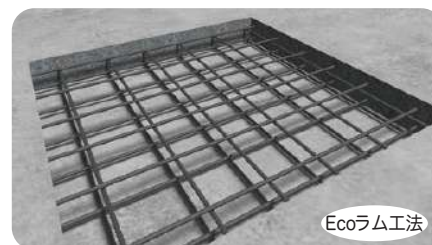
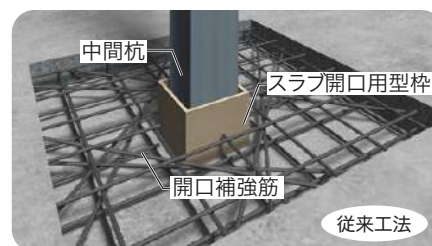
ブラケット		
サイズ	記号	単位質量 kg
H-20～30 用	DBL 30N	7.0
H-35、40 用	DBL 40N	17.0
H-40 横ダブル用	DBL 40WN	33.0
H-50 用	DBL 50N	26.0
H-50 横ダブル用	DBL 50WN	61.0

方杖		
サイズ	記号	単位質量 kg
共通	DH	14.8

Ecoラム® 工法

KT-140078-VR (NETIS 掲載期間終了)
第18回 (平成 28 年度) 国土技術開発賞 (創意開発技術賞) 受賞

座屈性能の高いコラム (角形鋼管) 切梁を使用することで、
中間杭を削減する工法です。



躯体品質向上

鉄筋補強、止水処理が不要となり、躯体の品質が向上します。

工期短縮

中間杭の打設・撤去工事が不要、部材の接合方法も簡略化。

安全性向上

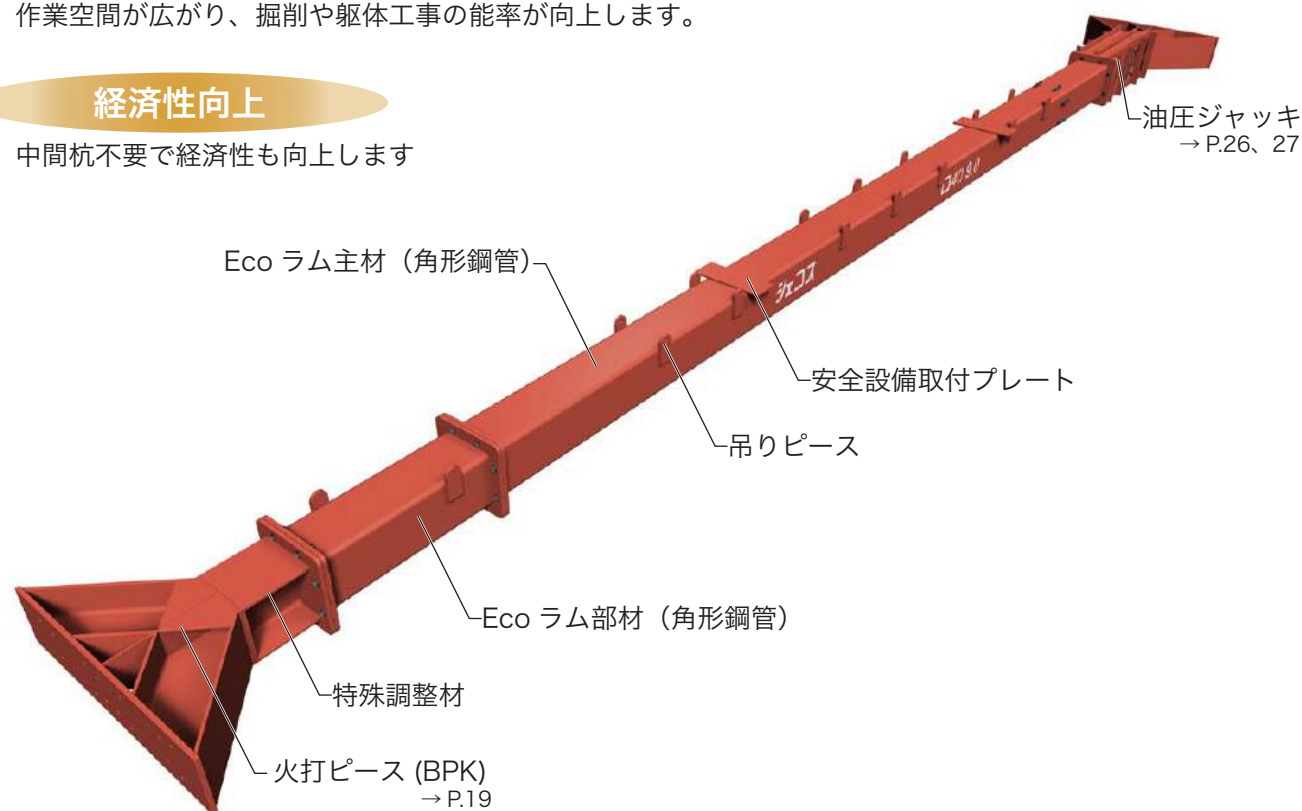
作業時間短縮、杭打設重機作業の削減で安全性も向上します。

作業効率向上

作業空間が広がり、掘削や躯体工事の能率が向上します。

経済性向上

中間杭不要で経済性も向上します



断面性能

種別	サイズ	材質	断面積 cm ²	単位質量 kg/m	断面二次モーメント cm ⁴		断面二次半径 cm ⁴		断面係数 cm ³	
					I _x	I _y	i _x	i _y	Z _x	Z _y
Ecoラム主材 (角形鋼管)	□ -350×350 (t=16)	STKR490	207.2	176	37,900	37,900	13.50	13.50	2,160	2,160
	□ -400×400 (t=19)	STKR490	280.3	245	66,600	66,600	15.40	15.40	3,330	3,330

質量表

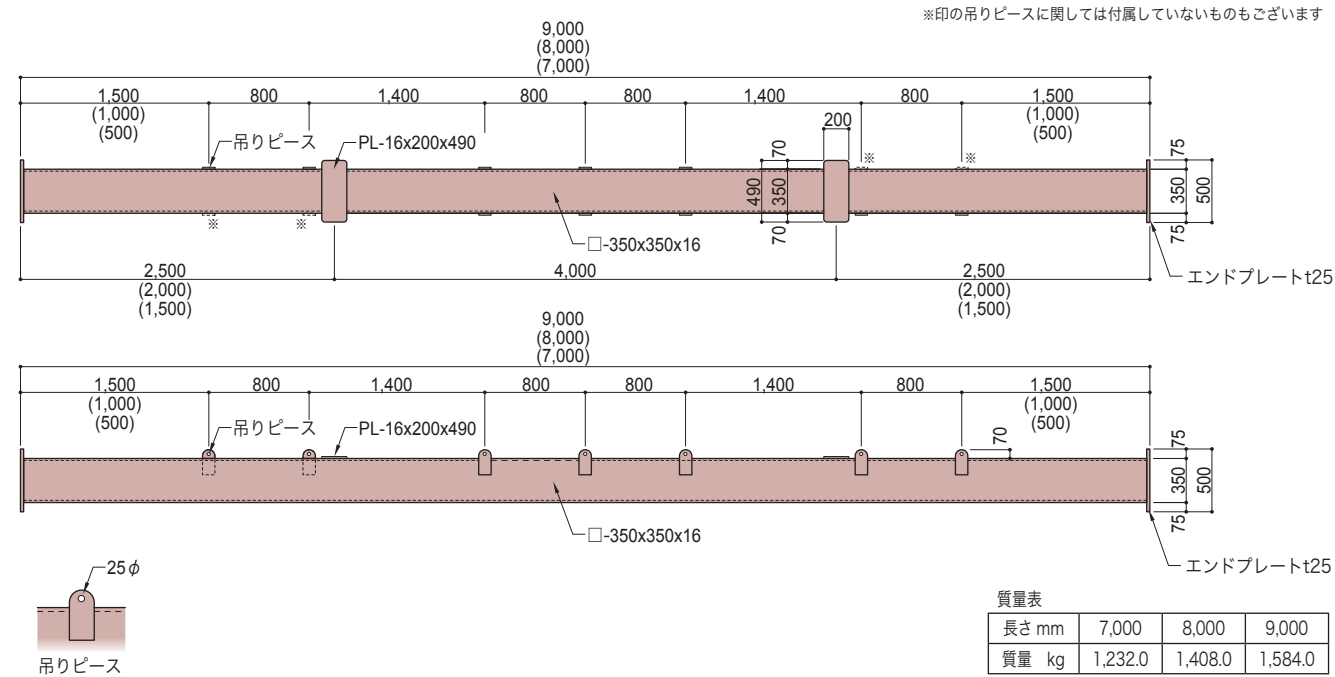
サイズ	種別	長さ (m)	質量
□ -350×350 (t=16)	Ecoラム主材	7.0	8.0
	Ecoラム部材	1.0	2.0
	特殊調整材	0.4	—
□ -400×400 (t=19)	Ecoラム主材	7.0	8.0
	Ecoラム部材	1.0	2.0
	特殊調整材	0.4	—

施工事例

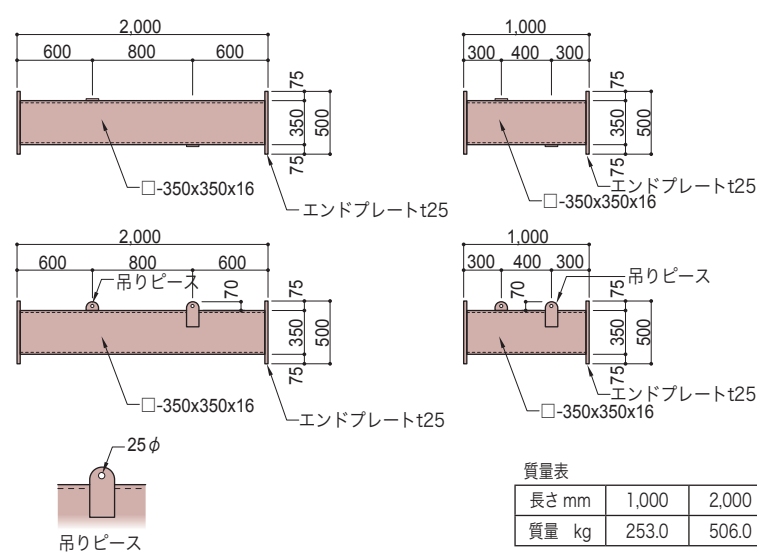


Ecoラム® 工法

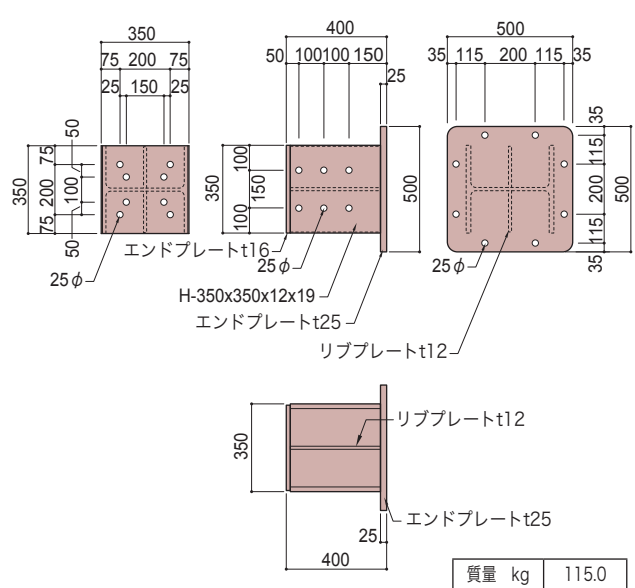
350 主材



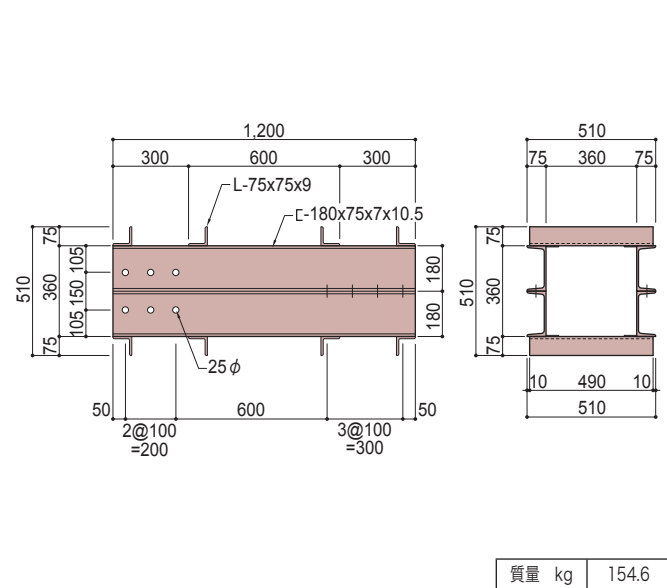
350 部材



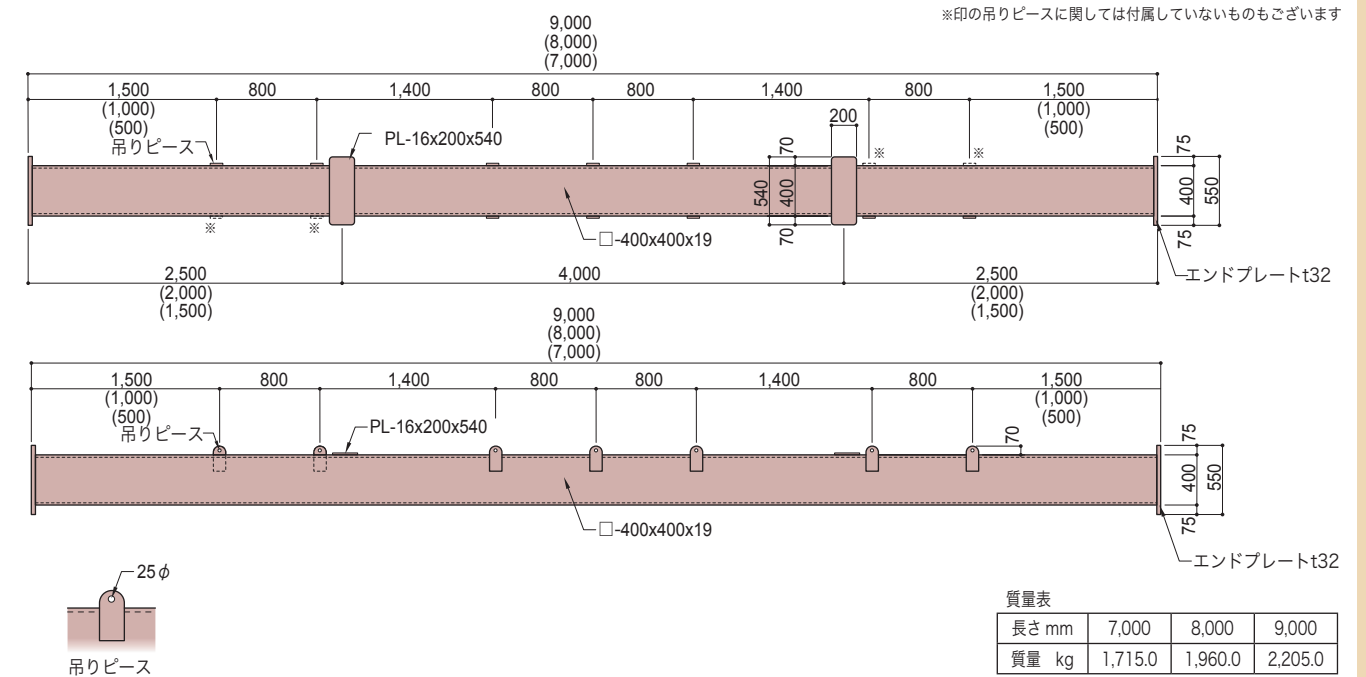
350 特殊調整材



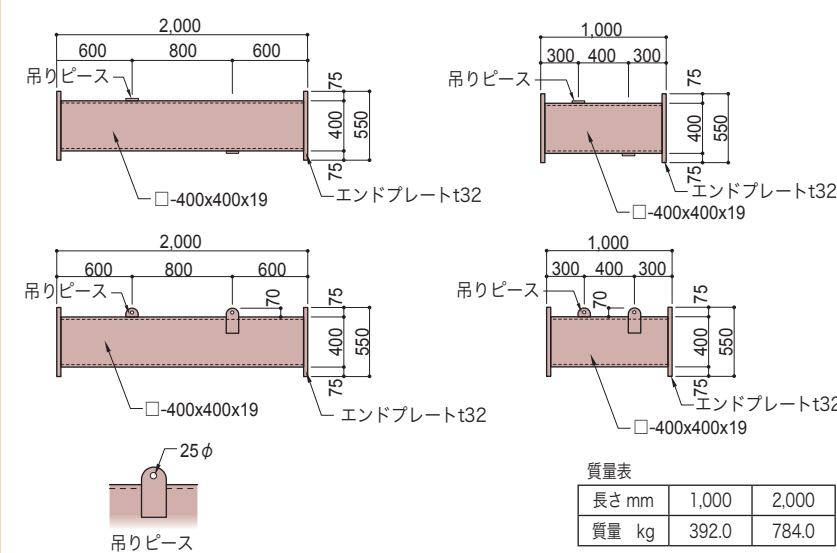
350 ジャッキボックス



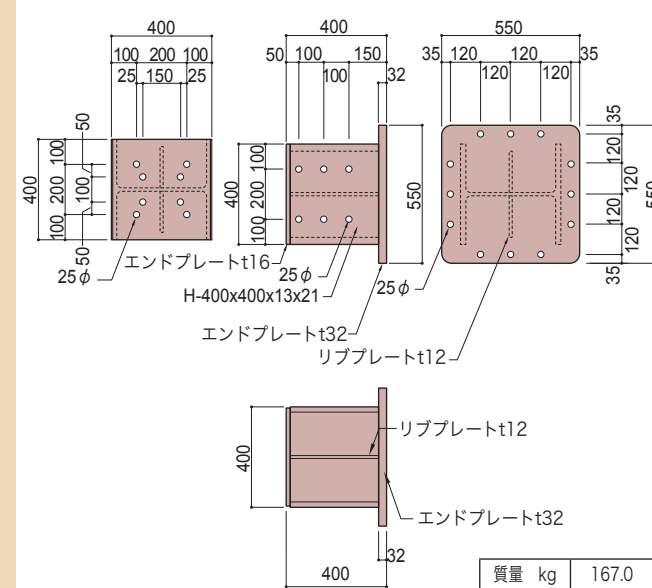
400 主材



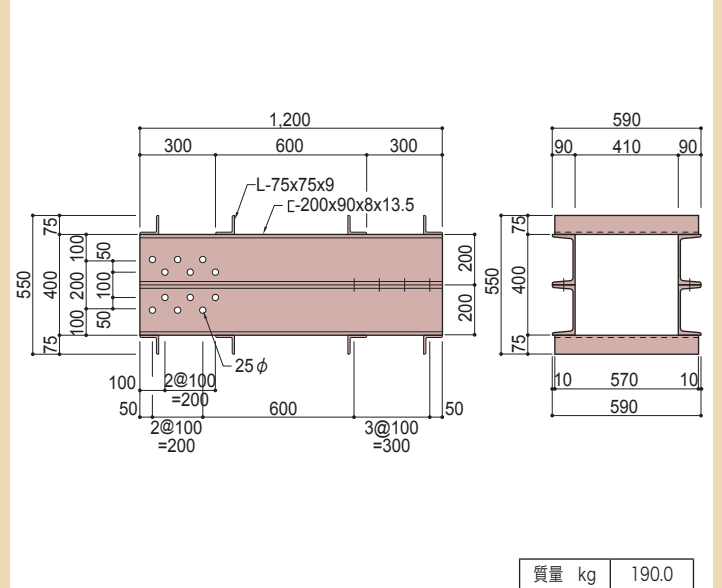
400 部材



400 特殊調整材



400 ジャッキボックス



本 社	〒112-0004	東京都文京区後楽2-5-1 (住友不動産飯田橋ファーストビル)	TEL 03-6699-7401 (代表)	FAX 03-6699-7437
北海道				
北海道支店	〒060-0032	北海道札幌市中央区北二条東12-98-42 (北2条新川ビル)	TEL 011-232-7001	FAX 011-232-7006
旭川営業所	〒078-8231	北海道旭川市豊岡一条4-3-11 (旭川豊岡センタービル)	TEL 0166-37-7373	FAX 0166-37-7375
帯広営業所	〒080-0011	北海道帯広市西一条南6-1-5	TEL 0155-21-5001	FAX 0155-21-5003
北海道工場	〒066-0077	北海道千歳市上長都1129 (千歳市第3工業団地内)	TEL 0123-40-8234	FAX 0123-22-7227
東北				
東 北 支 店	〒980-0811	宮城県仙台市青葉区一番町1-8-3 (AIG仙台ビル)	TEL 022-266-2371	FAX 022-266-2375
福島営業所	〒963-8024	福島県郡山市朝日1-20-11 (オフィスイン21)	TEL 024-983-8125	FAX 024-983-8126
青森出張所	〒038-0031	青森県青森市大字三内字丸山278-33 (レンタルシステム(株) 青森営業所内)	TEL 017-783-3914	FAX 017-783-3896
盛岡出張所	〒020-0613	岩手県滝沢市大石渡24-1 (レンタルシステム(株) 盛岡営業所内)	TEL 019-688-8517	FAX 019-688-8517
秋田出張所	〒010-0975	秋田県秋田市八橋字下八橋191-8 (レンタルシステム(株) 秋田営業所内)	TEL 018-863-2863	FAX 018-863-2863
山形出張所	〒994-0057	山形県天童市石鳥居2-1-133 (レンタルシステム(株) 山形営業所内)	TEL 023-655-9185	FAX 023-655-9185
いわき出張所	〒972-8325	福島県いわき市常磐白鳥町八合59-1 (レンタルシステム(株) いわき営業所内)	TEL 0246-43-1953	FAX 0246-43-1954
仙 台 工 場	〒981-3601	宮城県黒川郡大衡村大瓜字平場12	TEL 022-345-0171	FAX 022-345-0175
関東				
千 葉 支 店	〒260-0028	千葉県千葉市中央区新町24-9 (千葉ウエストビル)	TEL 043-247-9141	FAX 043-247-9146
北関東支店	〒330-0846	埼玉県さいたま市大宮区大門町3-82-1 (大宮大門町MIIビル)	TEL 048-645-0501	FAX 048-645-0524
横 浜 支 店	〒231-0015	神奈川県横浜市中区尾上町4-57 (横浜尾上町ビル)	TEL 045-661-2201	FAX 045-661-1799
水 戸 支 店	〒310-0805	茨城県水戸市中央1-2-19 (太陽生命水戸ビル)	TEL 029-300-2070	FAX 029-300-2072
蘇我営業所	〒260-0835	千葉県千葉市中央区川崎町1 (JFEスチール(株)東日本製鉄所 千葉地区内)	TEL 043-300-6011	FAX 043-300-6022
長野出張所	〒381-0038	長野県長野市東和田809-1	TEL 026-254-5030	
群馬出張所	〒370-0069	群馬県高崎市飯塚町249-1 (唐澤マンション)	TEL 027-363-2821	
東 京 工 場	〒270-1406	千葉県白井市中98-1	TEL 047-492-0111	FAX 047-492-0117
長 沼 工 場	〒263-0005	千葉県千葉市稲毛区長沼町350	TEL 043-259-1551	FAX 043-259-0933
富里機械センター	〒286-0225	千葉県富里市美沢11-5 (富里第二工業団地内)	TEL 0476-90-0612	FAX 0476-92-7986
中部				
新 潟 支 店	〒950-1348	新潟県新潟市西蒲区打越乙186-6	TEL 025-375-1211	FAX 025-375-1210
名古屋支店	〒450-0001	愛知県名古屋市中村区那古野1-47-1 (名古屋国際センタービル)	TEL 052-582-5251	FAX 052-583-9745
北陸営業所	〒920-0863	石川県金沢市玉川町15-1 (パークサイドビル)	TEL 076-233-4734	FAX 076-233-4736
静岡出張所	〒422-8061	静岡県静岡市駿河区森下町1-35 (静岡MYタワー JFE商事(株)静岡支店内)	TEL 054-289-3117	
富山出張所	〒930-0004	富山県富山市桜橋通2-25 (日進富山ビル JFE商事(株)北陸支店内)	TEL 076-432-4788	
日本海工場	〒950-1348	新潟県新潟市西蒲区打越乙186-6	TEL 025-375-1301	FAX 025-375-1320
名古屋工場	〒475-0033	愛知県半田市日東町2-1	TEL 0569-32-8421	FAX 0569-32-8497
近畿				
大阪営業部	〒553-0003	大阪府大阪市福島区福島5-1-7 (住友不動産西梅田ビル)	TEL 06-6346-6100	FAX 06-6346-6200
大 阪 工 場	〒555-0041	大阪府大阪市西淀川区中島2-11-76	TEL 06-6474-8221	FAX 06-6474-8227
中国				
広 島 支 店	〒730-0051	広島県広島市中区大手町3-2-31 (損保ジャパン広島大手町ビル)	TEL 082-545-7773	FAX 082-545-7776
岡山営業所	〒700-0904	岡山県岡山市北区柳町1-1-1 (住友生命岡山ビル)	TEL 086-227-4561	FAX 086-227-4428
福山営業所	〒721-0931	広島県福山市鋼管町1 (JFEスチール(株)西日本製鉄所 レンタルシステム(株) 福山営業所内)	TEL 084-940-0051	FAX 084-943-7170
中 国 工 場	〒729-6614	広島県三次市三和町羽出庭431-11	TEL 0824-52-3641	FAX 0824-52-3645
四国				
四 国 支 店	〒760-0023	香川県高松市寿町1-2-5 (井門高松ビル)	TEL 087-826-0070	FAX 087-826-0080
松山営業所	〒790-0003	愛媛県松山市三番町6-8-1 (太陽生命松山ビル)	TEL 089-934-6605	FAX 089-934-6602
四 国 工 場	〒761-2201	香川県綾歌郡綾川町粉所東998-5	TEL 087-878-2611	FAX 087-878-0588
九州				
九 州 支 店	〒812-0036	福岡県福岡市博多区上呉服町10-1 (博多三井ビル)	TEL 092-273-0155	FAX 092-273-0157
南九州支店	〒891-0132	鹿児島県鹿児島市七ツ島1-3-17	TEL 099-262-0022	FAX 099-262-0924
熊本営業所	〒861-4151	熊本県熊本市南区富合町清藤27-1	TEL 096-358-8099	FAX 096-358-8181
宮崎出張所	〒880-0817	宮崎県宮崎市江平東町8-19 ((株)鎮西商會内)	TEL 0985-61-0358	FAX 0985-61-0369
福 岡 工 場	〒811-2114	福岡県粕屋郡須恵町大字上須恵1346-1 (新原工業団地内)	TEL 092-932-1119	FAX 092-933-1277
鹿児島工場	〒891-0132	鹿児島県鹿児島市七ツ島1-3-17	TEL 099-262-0041	FAX 099-261-5957
沖縄				
沖縄営業所	〒900-0015	沖縄県那覇市久茂地2-22-10 (那覇第一生命ビル)	TEL 098-880-8560	FAX 098-880-8201