

## 6.山留ー (1)質量表

単位：kg

| 種 類                |       | H200型<br>東京・札幌・東北<br>地区のみ保有              |        | H250型<br>札幌・名古屋<br>地区のみ保有       |        | H300型                                       |        | H350型     |        | H400型     |        | H500型<br>東京・名古屋・大阪<br>地区のみ保有         |        |      |
|--------------------|-------|------------------------------------------|--------|---------------------------------|--------|---------------------------------------------|--------|-----------|--------|-----------|--------|--------------------------------------|--------|------|
| 主 材                | 単位質量  | 55kg/m                                   |        | 80kg/m                          |        | 100kg/m                                     |        | 150kg/m   |        | 200kg/m   |        | 300kg/m                              |        |      |
|                    | 長さ(m) | 1.0, 1.5, 2.0, 2.5<br>3.0, 4.0, 5.0, 6.0 |        | 1.0, 2.0, 3.0, 4.0<br>5.0, 6.0, |        | 0.9, 1.5, 2.1, 3.0, 3.6, 4.5, 5.4, 6.0, 7.5 |        |           |        |           |        | 1.5, 2.1, 3.0, 3.6<br>4.5, 5.4, 6.0, |        |      |
| 補 助 材 (DP)         |       | 0.1m                                     | 15     | 0.1m                            | 20     | 0.15m                                       | 40     | 0.15m     | 50     | 0.15m     | 65     | 0.15m                                | 135    |      |
|                    |       | 0.2m                                     | 20     | 0.2m                            | 25     | 0.30m                                       | 50     | 0.30m     | 70     | 0.30m     | 95     | 0.30m                                | 190    |      |
|                    |       | 0.3m                                     | 25     | 0.3m                            | 35     | 0.45m                                       | 65     | 0.45m     | 90     | 0.45m     | 120    | 0.45m                                | 245    |      |
|                    |       | 0.4m                                     | 30     | 0.5m                            | 50     | 0.60m                                       | 75     | 0.60m     | 115    | 0.60m     | 150    | 0.60m                                | 280    |      |
|                    |       | 0.5m                                     | 35     |                                 |        |                                             |        |           |        |           |        | 0.90m                                | 365    |      |
| 火打受金物              |       | 30°                                      |        |                                 | 100    |                                             | 160    |           | 210    |           |        |                                      |        |      |
|                    |       | 45°                                      |        |                                 | 31     |                                             | 55     |           | 110    |           | 170    |                                      | 300    |      |
|                    |       | 60°                                      |        |                                 |        |                                             | 70     |           | 130    |           | 180    |                                      |        |      |
| 火打ブロック30°          |       |                                          |        |                                 |        |                                             |        |           |        |           |        | 910                                  |        |      |
| 台形ブロック             |       |                                          |        |                                 |        | 300                                         |        | 400       |        | 500       |        |                                      |        |      |
| コンクリート受金物          |       |                                          |        |                                 |        | 60                                          | 新型40kg | 110       |        | 140       |        | 150                                  |        |      |
| 隅 金 物              |       |                                          |        | 25                              |        | 30                                          |        | 35        |        | 55        |        | フラット                                 | 150    |      |
|                    |       |                                          |        |                                 |        |                                             |        |           |        |           |        | 段 違 い                                | 214    |      |
| カバープレート            |       | 7.5                                      |        | 10                              |        | 15                                          |        | 18        |        | 42        |        | 100                                  |        |      |
| ガセットプレート           |       |                                          |        |                                 |        | 20                                          |        |           |        | 50        |        | 45                                   |        |      |
| キリンジャッキ            |       | KJ90T                                    | 60     | KJ100T                          | 105    | KJ150T                                      | 110    | KJ150T    | 110    | KJ200T    | 170    |                                      |        |      |
| ニュー<br>キリン<br>ジャッキ | Kタイプ  |                                          |        |                                 |        | KH-300                                      | 190    | KH-350    | 250    | KH-400    | 405    |                                      |        |      |
|                    | Nタイプ  |                                          |        |                                 |        | KHL-300                                     | 236    | KHL-350   | 333    | KHL-400   | 510    |                                      |        |      |
| 油 圧<br>ジャッキ        | Kタイプ  |                                          |        |                                 |        | KOP-820                                     | 100    | KOP-1230  | 165    | KOP-2040  | 410    | KOP-4060                             | 950    |      |
|                    |       |                                          |        |                                 |        | KOPL-820                                    | 156    | KOPL-1230 | 243    | KOPL-2040 | 451    | KOPL-4060                            | 1010   |      |
|                    | Dタイプ  |                                          |        |                                 |        | H30                                         | 190    | H35       | 244    | H40       | 310    |                                      |        |      |
|                    |       |                                          |        |                                 |        | U30                                         | 270    | U35       | 354    | U40       | 440    | U50                                  | 1060   |      |
|                    |       |                                          |        |                                 |        | DN30                                        | 240    | DN40      | 374    | DN50      | 510    | DN50-500                             | 670    |      |
|                    |       |                                          |        |                                 |        | NOP-080                                     | 110    | NOP-120   | 200    | NOP-200   | 450    | NOP-300                              | 660    |      |
|                    | Nタイプ  |                                          |        |                                 |        | NOPG-200                                    | 160    | NOPG-300  | 300    | NOPG-400  | 510    | NOPG-600                             | 1015   |      |
|                    |       |                                          |        |                                 |        |                                             |        |           |        |           |        |                                      |        |      |
| ジャッキカバー            |       |                                          |        |                                 |        | 60                                          |        |           |        |           |        |                                      |        |      |
| ジャッキ補強金物           |       |                                          |        |                                 |        | 50                                          |        | 100       |        | 120       |        | 215                                  |        |      |
| スチフナー              |       |                                          |        |                                 |        |                                             |        |           |        |           |        | 16                                   |        |      |
| ユニバーサルジョイント        |       |                                          |        |                                 |        | 45                                          |        |           |        |           |        |                                      |        |      |
| ブ ラ ケ ッ ト          |       |                                          |        |                                 |        | L=450                                       | 6      | L=650     | 12     | L=650     | 12     | 腹起用                                  | 20     |      |
|                    |       |                                          |        |                                 |        | L=650                                       | 12     |           |        |           |        | 切梁用                                  | 20     |      |
| 押 え ア ン グ ル        |       |                                          |        |                                 |        | 7                                           |        |           |        |           |        | 9                                    |        |      |
| ロングボルト             |       |                                          |        |                                 |        | L=800                                       | 3      | L=800     | 3      | L=900     | 3      | L=1150                               | 5      |      |
| 組付ボルト              |       | 普通                                       | M22×65 | 0.35                            | M22×65 | 0.35                                        | M22×65 | 0.35      | M22×65 | 0.35      | M22×70 | 0.37                                 | M22×85 | 0.41 |
|                    |       | 高力                                       |        |                                 | M22×75 | 0.57                                        | M22×75 | 0.57      | M22×80 | 0.59      | M22×80 | 0.59                                 | M22×90 | 0.62 |

※ボルト穴径は、全てφ25です。

※山留部材の保有状況については、各地区にお問い合わせ願います。

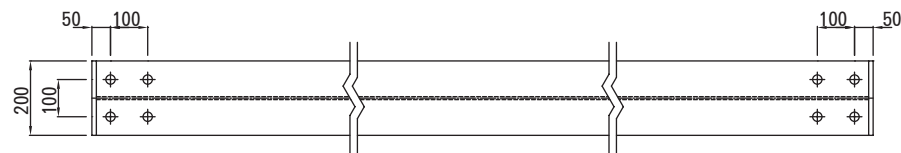
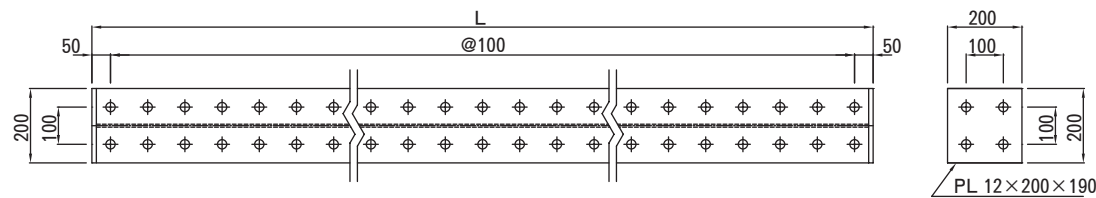
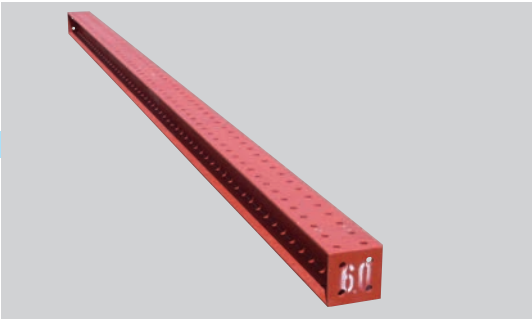
## (2)断面性能表

| 名 称     | 単位質量<br>kg/m | 断面積<br>cm <sup>2</sup> |        | 断面二次半径<br>cm |       | 断面二次モーメント<br>cm <sup>4</sup> |        | 断 面 係 数<br>cm <sup>3</sup> |       |
|---------|--------------|------------------------|--------|--------------|-------|------------------------------|--------|----------------------------|-------|
|         | W            | A                      | Aw     | i x          | i y   | I x                          | I y    | Z x                        | Z y   |
| 山留H200型 | 55           | 51.53                  | 14.08  | 8.43         | 5.02  | 3,660                        | 1,300  | 366                        | 130   |
| 山留H250型 | 80           | 78.10                  | 19.98  | 10.60        | 6.05  | 8,850                        | 2,860  | 708                        | 229   |
| 山留H300型 | 100          | 104.80                 | 27.00  | 12.90        | 7.51  | 17,300                       | 5,900  | 1,150                      | 394   |
| 山留H350型 | 150          | 154.90                 | 37.44  | 15.10        | 8.99  | 35,000                       | 12,500 | 2,000                      | 716   |
| 山留H400型 | 200          | 197.70                 | 46.54  | 17.30        | 10.40 | 59,000                       | 21,200 | 2,950                      | 1,010 |
| 山留H500型 | 300          | 343.30                 | 112.50 | 20.70        | 12.10 | 148,000                      | 50,700 | 5,920                      | 2,020 |

### (3)山留主材・補助材

① H200型 (東京・札幌・東北地区のみ保有)

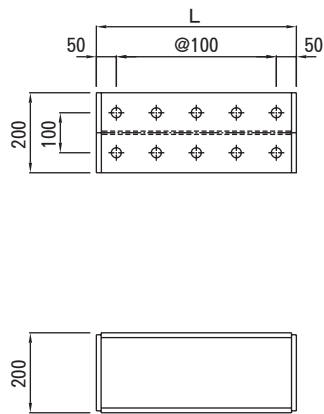
● 主材



|          |     |     |     |     |       |     |      |     |
|----------|-----|-----|-----|-----|-------|-----|------|-----|
| 長 さ (m)  | 6.0 | 5.0 | 4.0 | 3.0 | 2.5   | 2.0 | 1.5  | 1.0 |
| 質 量 (kg) | 330 | 275 | 220 | 165 | 137.5 | 110 | 82.5 | 55  |

55kg/m

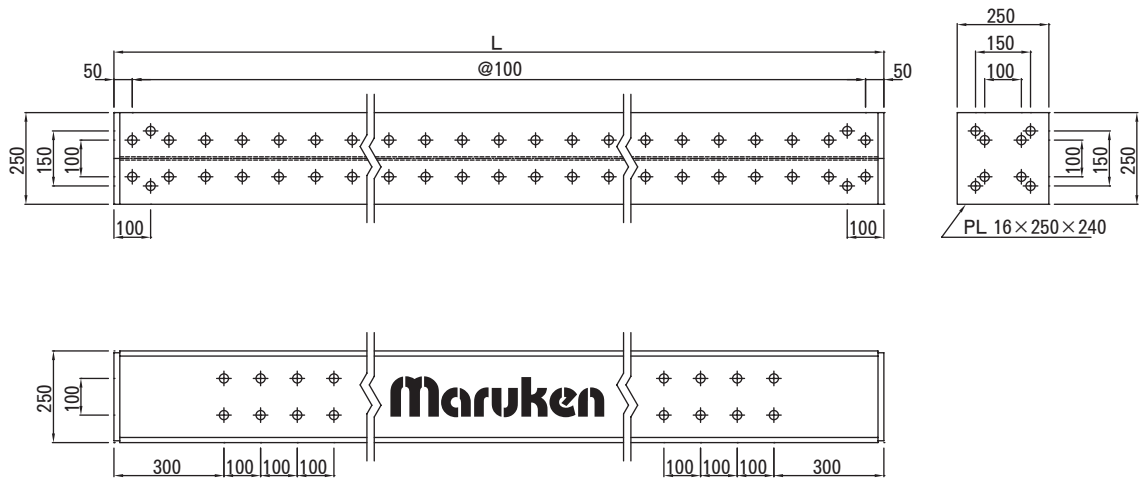
● 補助材 (DP)



|          |     |     |     |     |     |
|----------|-----|-----|-----|-----|-----|
| 長 さ (m)  | 0.5 | 0.4 | 0.3 | 0.2 | 0.1 |
| 質 量 (kg) | 35  | 30  | 25  | 20  | 15  |

## ② H250型 (札幌・名古屋地区のみ保有)

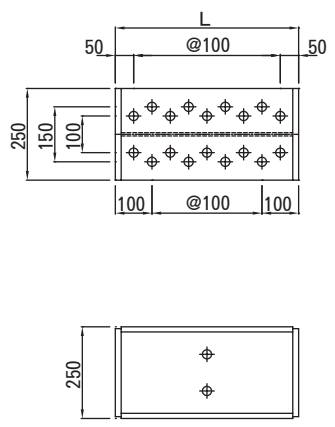
### ● 主材



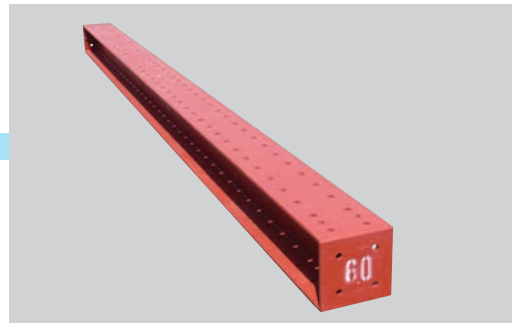
|         |     |     |     |     |     |     |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 長さ (m)  | 6.0 | 5.0 | 4.0 | 3.0 | 2.0 | 1.0 |
| 質量 (kg) | 480 | 400 | 320 | 240 | 160 | 80  |

80kg/m

### ● 補助材 (DP)

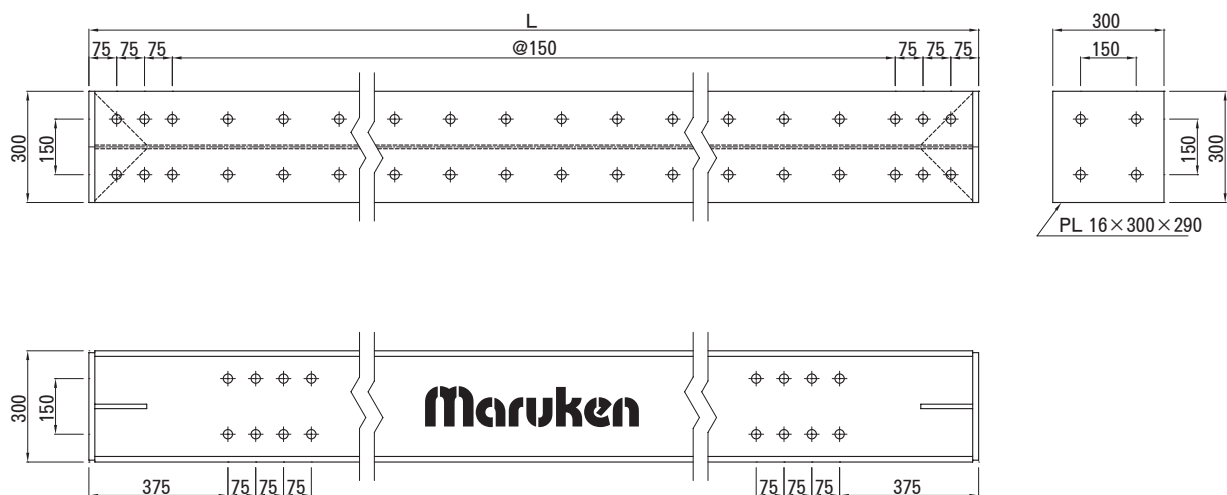


|         |     |     |     |     |
|---------|-----|-----|-----|-----|
| 長さ (m)  | 0.5 | 0.3 | 0.2 | 0.1 |
| 質量 (kg) | 50  | 35  | 25  | 20  |



### ③ H300型

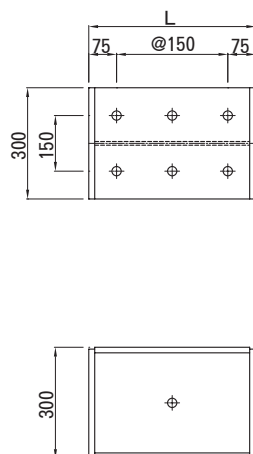
#### ● 主材



|          |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 長 さ (m)  | 7.5 | 6.0 | 5.4 | 4.5 | 3.6 | 3.0 | 2.1 | 1.5 | 0.9 |
| 質 量 (kg) | 750 | 600 | 540 | 450 | 360 | 300 | 210 | 150 | 90  |

100kg/m

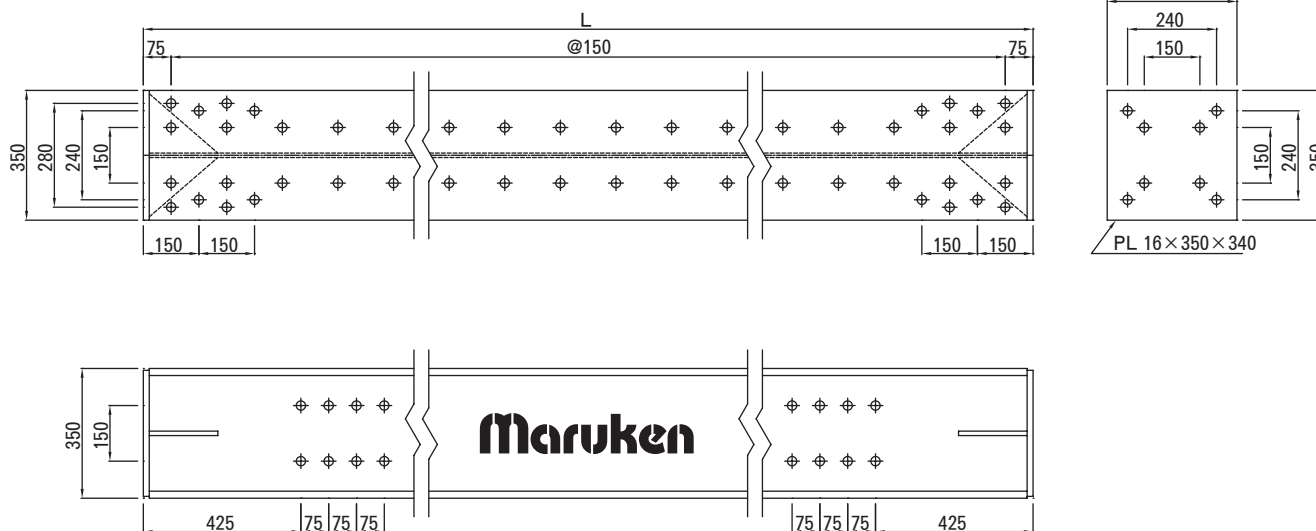
#### ● 補助材 (DP)



|          |     |      |     |      |
|----------|-----|------|-----|------|
| 長 さ (m)  | 0.6 | 0.45 | 0.3 | 0.15 |
| 質 量 (kg) | 75  | 65   | 50  | 40   |

#### ④ H350型

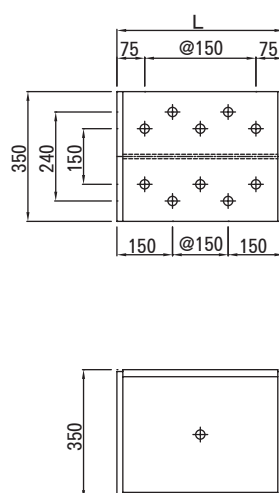
##### ● 主材



| 長さ (m)  | 7.5   | 6.0 | 5.4 | 4.5 | 3.6 | 3.0 | 2.1 | 1.5 | 0.9 |
|---------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 質量 (kg) | 1,125 | 900 | 810 | 675 | 540 | 450 | 315 | 225 | 135 |

150kg/m

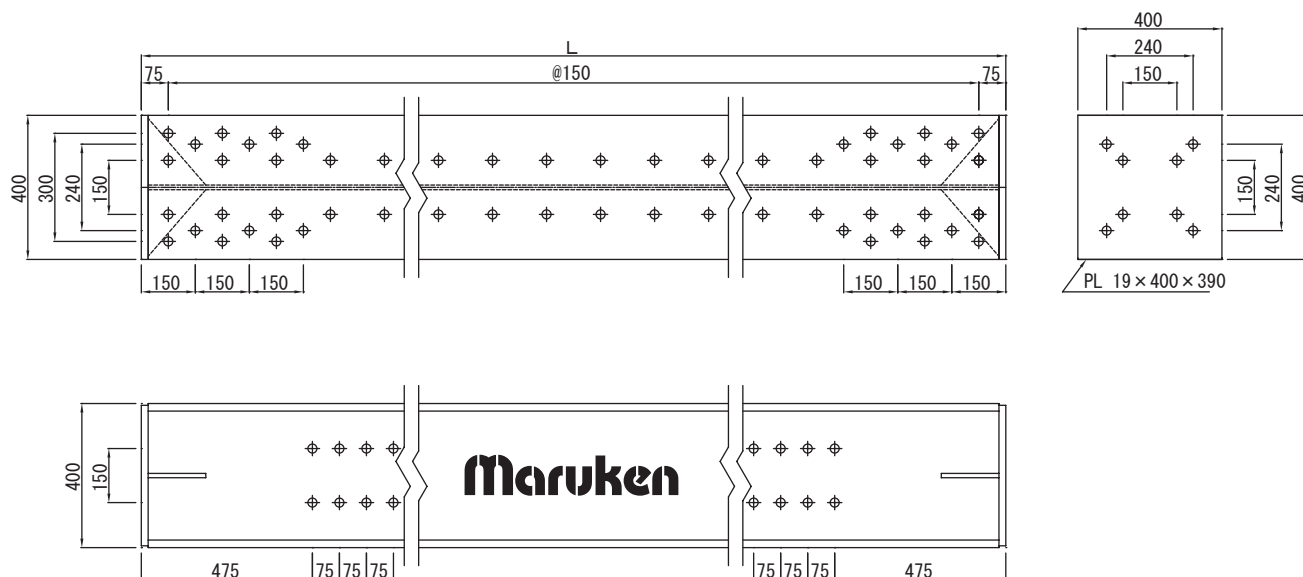
##### ● 補助材 (DP)



| 長さ (m)  | 0.6 | 0.45 | 0.3 | 0.15 |
|---------|-----|------|-----|------|
| 質量 (kg) | 115 | 90   | 70  | 50   |

## 5 H400型

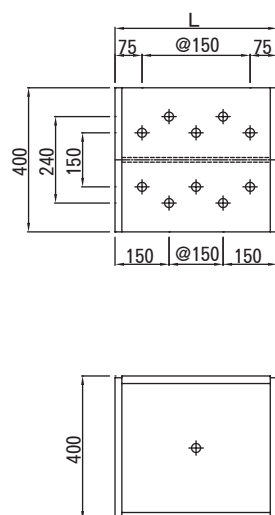
### ● 主材



|         |       |       |       |     |     |     |     |     |     |
|---------|-------|-------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 長さ (m)  | 7.5   | 6.0   | 5.4   | 4.5 | 3.6 | 3.0 | 2.1 | 1.5 | 0.9 |
| 質量 (kg) | 1,500 | 1,200 | 1,080 | 900 | 720 | 600 | 420 | 300 | 180 |

200kg/m

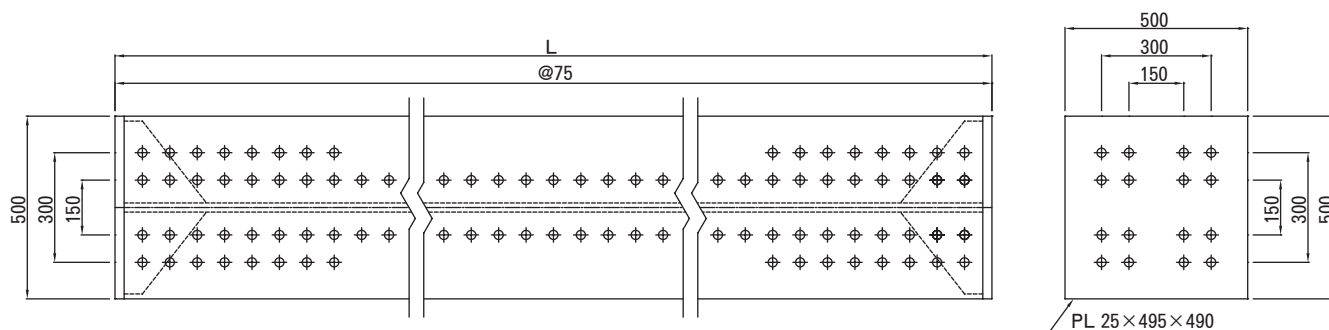
### ● 補助材 (DP)



|         |     |      |     |      |
|---------|-----|------|-----|------|
| 長さ (m)  | 0.6 | 0.45 | 0.3 | 0.15 |
| 質量 (kg) | 150 | 120  | 95  | 65   |

## 6 H500型 (東京・名古屋・大阪地区のみ保有)

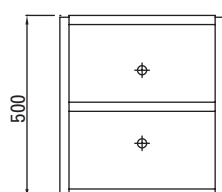
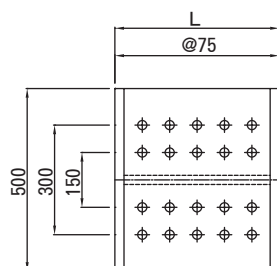
### ● 主材



|         |       |       |       |       |     |     |     |
|---------|-------|-------|-------|-------|-----|-----|-----|
| 長さ (m)  | 6.0   | 5.4   | 4.5   | 3.6   | 3.0 | 2.1 | 1.5 |
| 質量 (kg) | 1,800 | 1,620 | 1,350 | 1,080 | 900 | 630 | 450 |

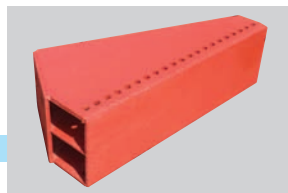
300kg/m

### ● 補助材 (DP)



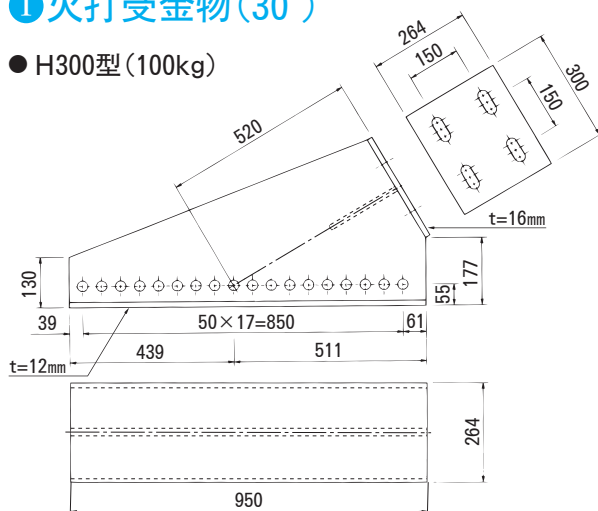
|         |     |     |      |     |      |
|---------|-----|-----|------|-----|------|
| 長さ (m)  | 0.9 | 0.6 | 0.45 | 0.3 | 0.15 |
| 質量 (kg) | 365 | 280 | 245  | 190 | 135  |

## (4)山留部材

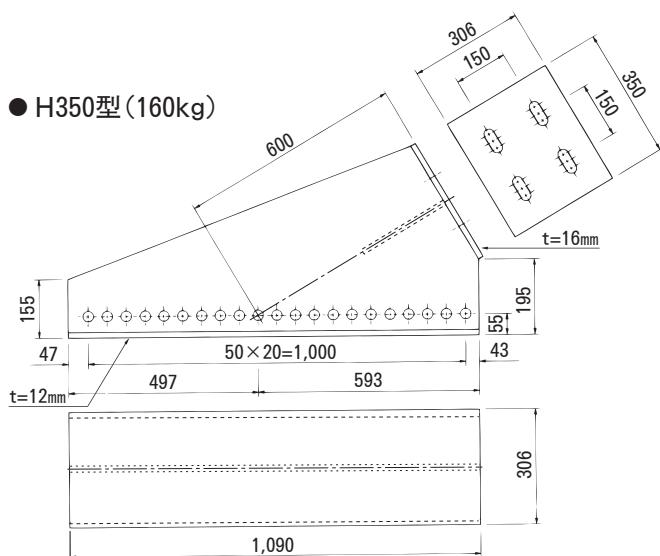


### ①火打受金物(30°)

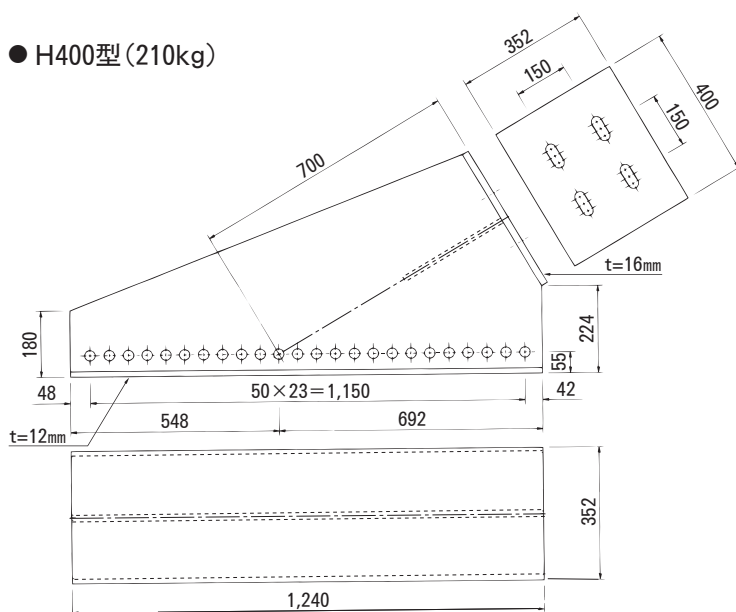
#### ● H300型(100kg)



#### ● H350型(160kg)

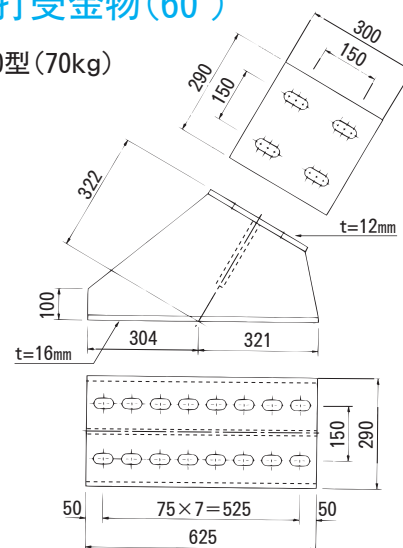


#### ● H400型(210kg)

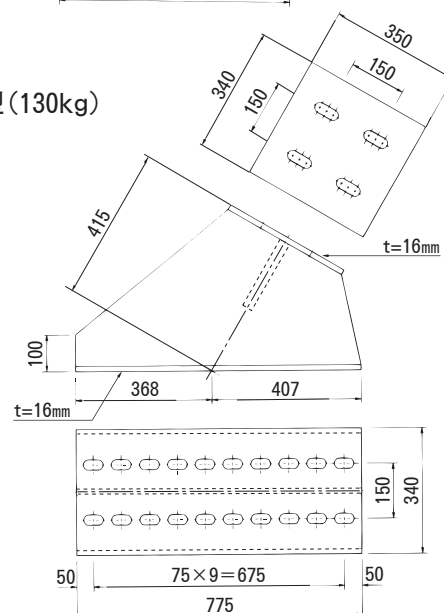


### ②火打受金物(60°)

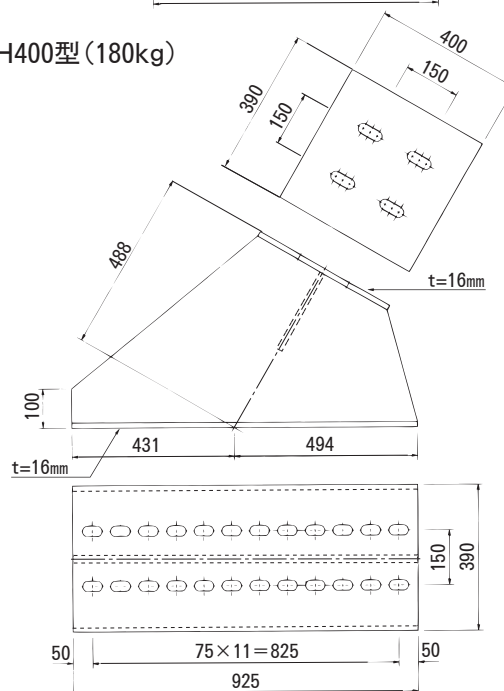
#### ● H300型(70kg)



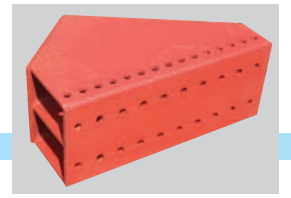
#### ● H350型(130kg)



#### ● H400型(180kg)

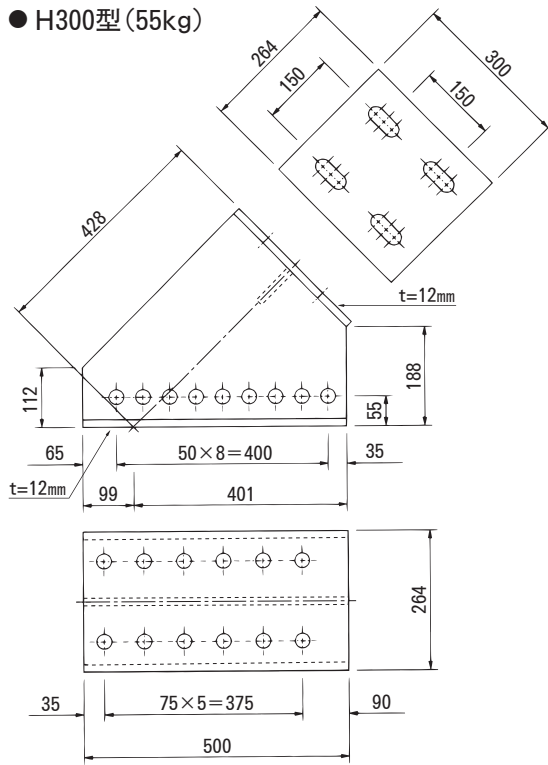




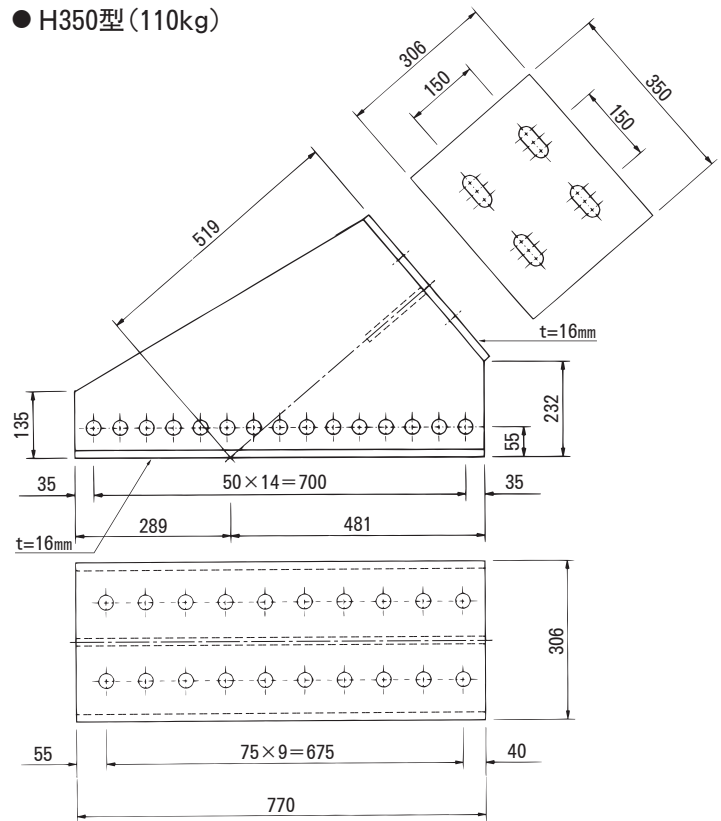


### ③ 火打受金物(45°)

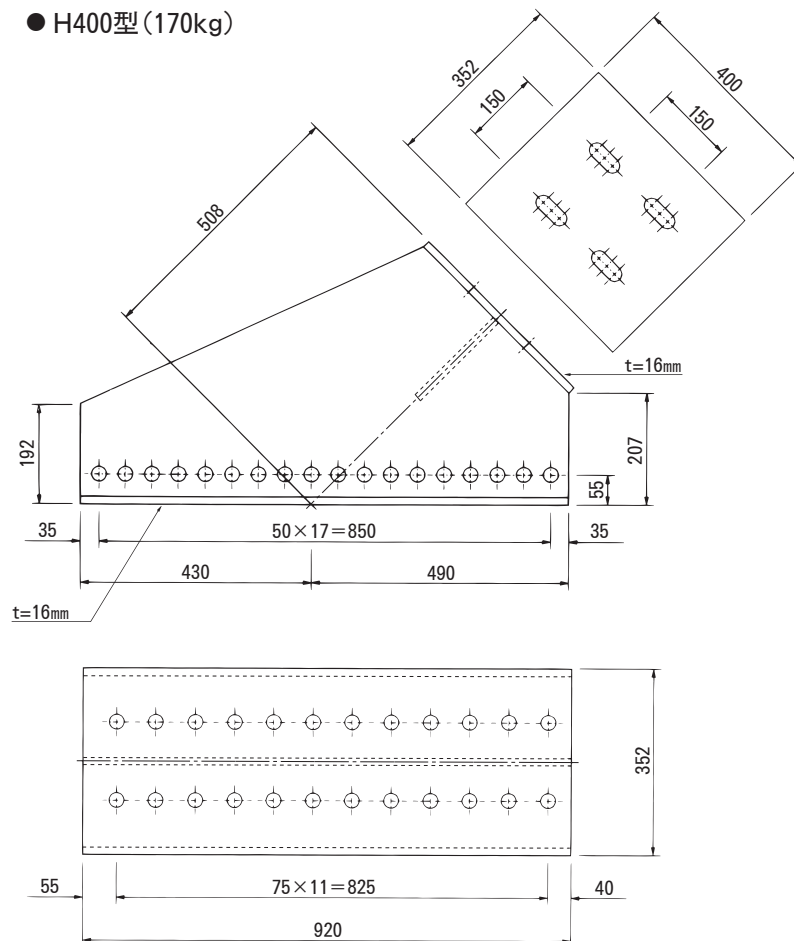
#### ● H300型(55kg)

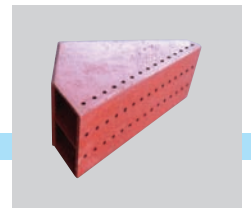


#### ● H350型(110kg)

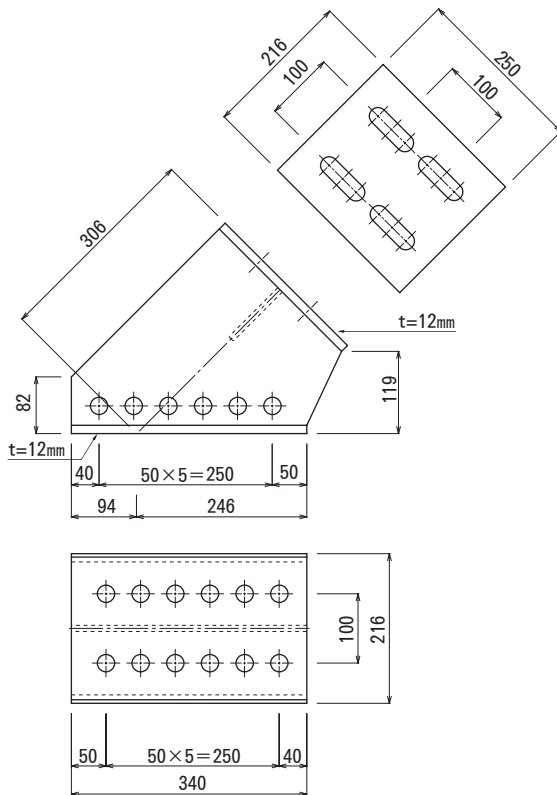


#### ● H400型(170kg)

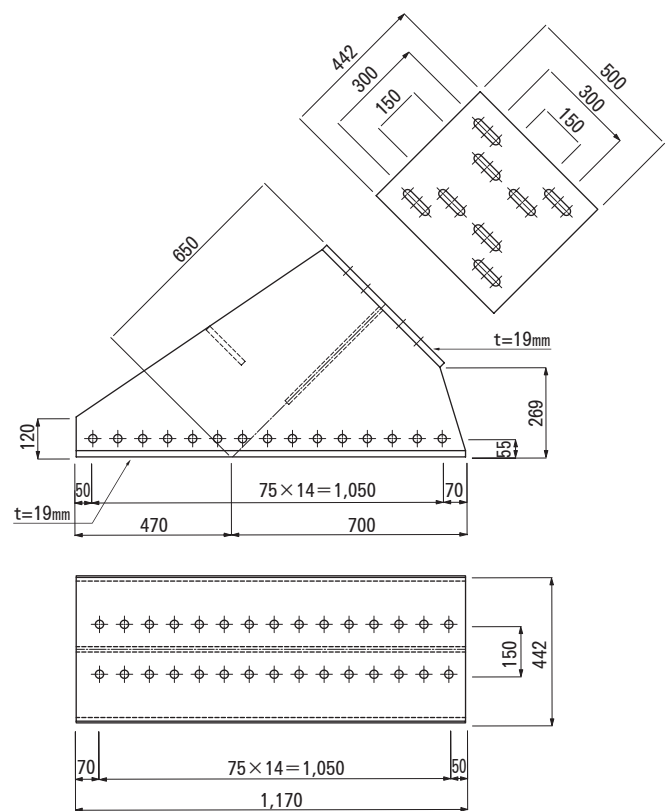




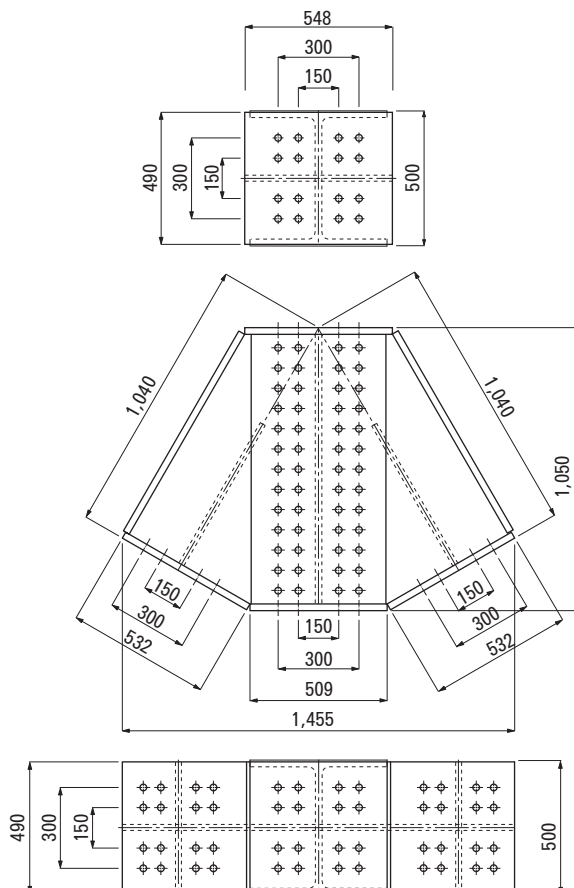
● H250型 (31kg)



● H500型 (300kg)



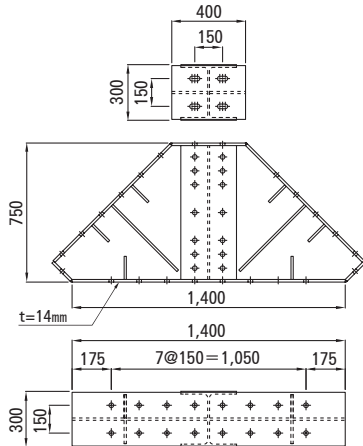
● H500型 火打ブロック30° (910kg)



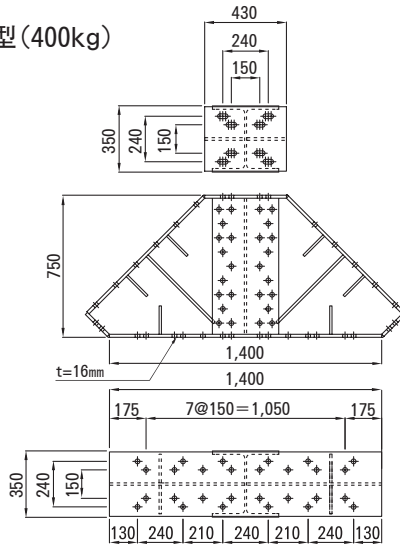


#### ④ 台形ブロック

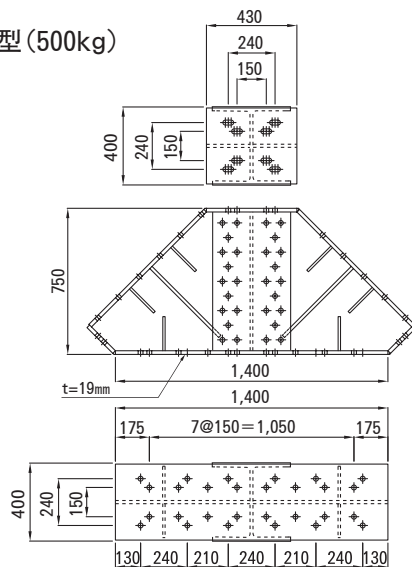
- シングル使用
- H 300型 (300kg)



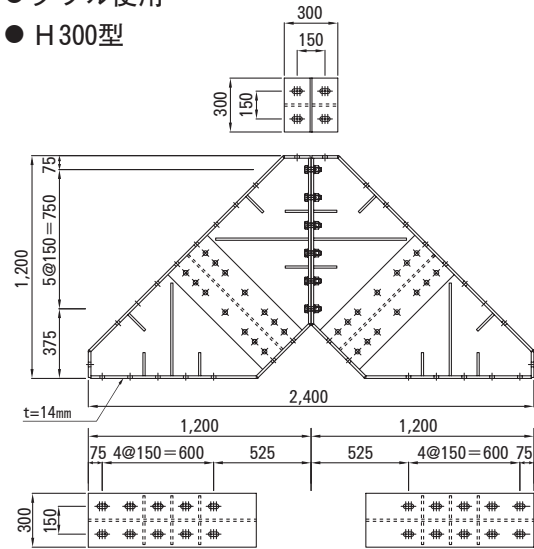
- H 350型 (400kg)



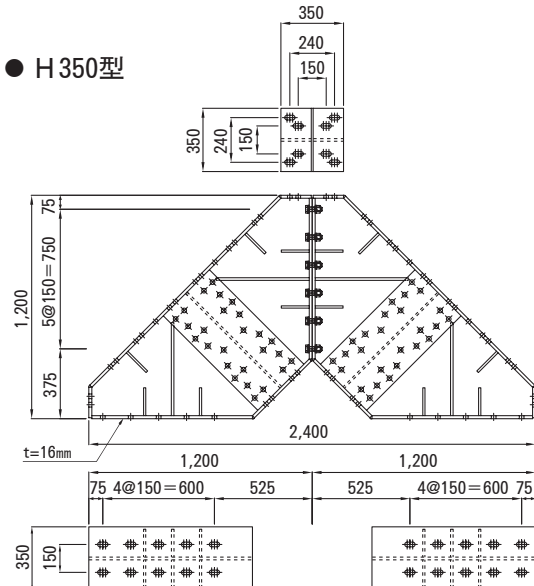
- H 400型 (500kg)



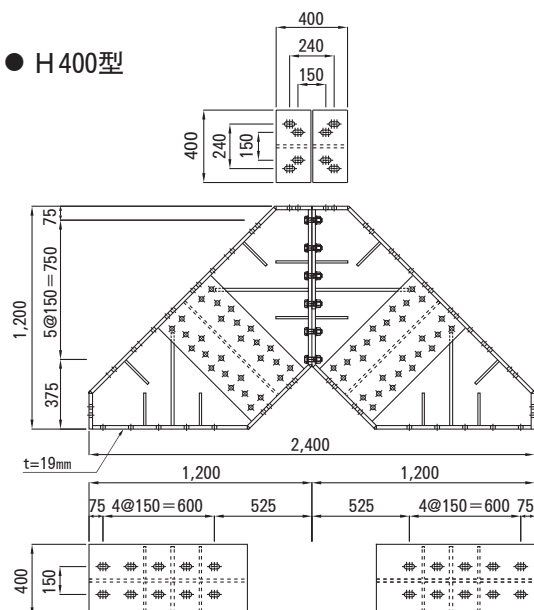
- ダブル使用
- H 300型



- H 350型

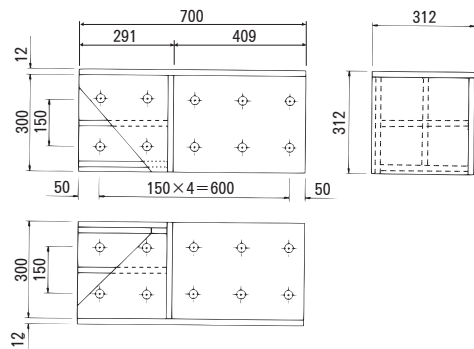


- H 400型

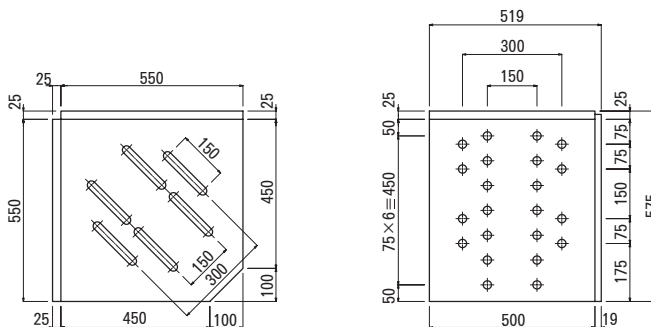


## ⑤ コンクリート受金物

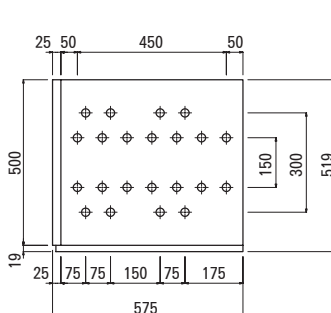
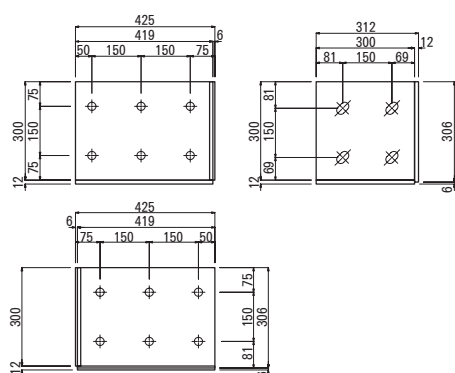
### ● H300型 (60kg)



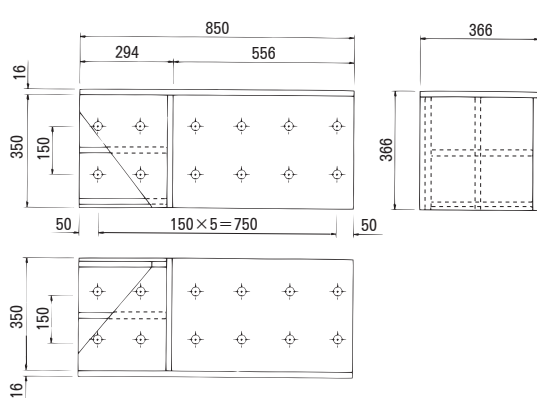
### ● H500型 (150kg)



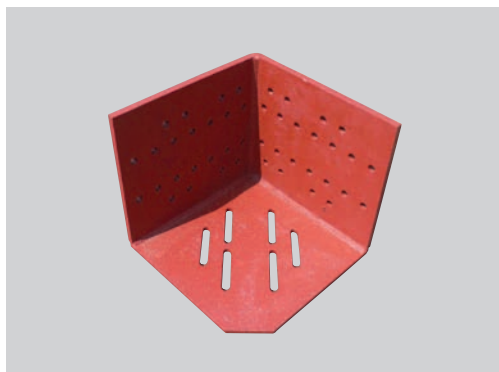
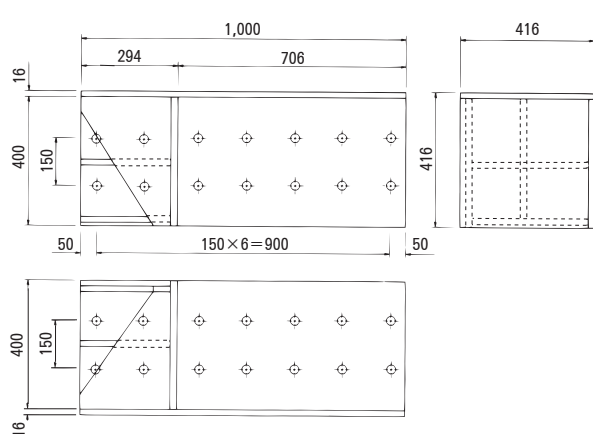
### ● H300型 (40kg) 新型



### ● H350型 (110kg)

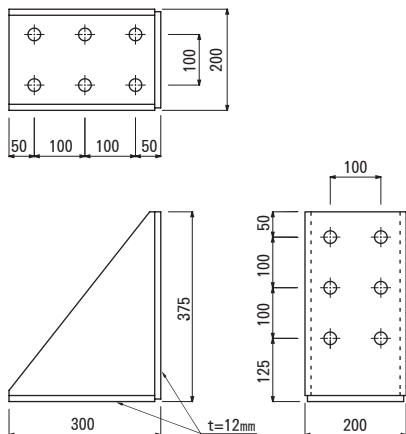


### ● H400型 (140kg)

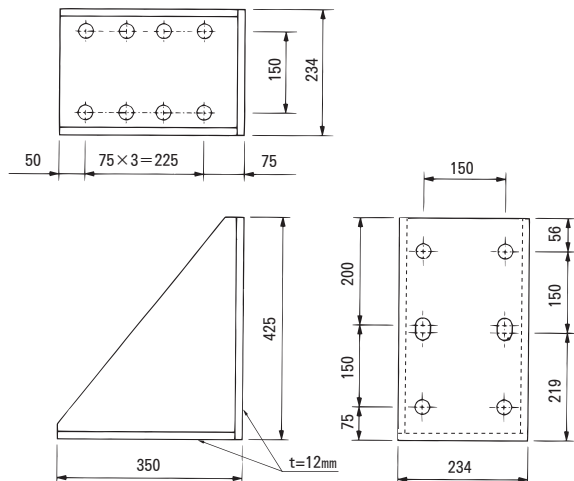


## 6 隅金物

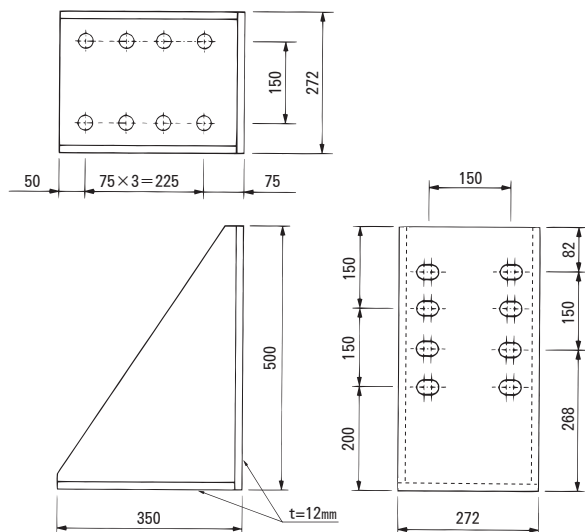
### ● H250型 (25kg)



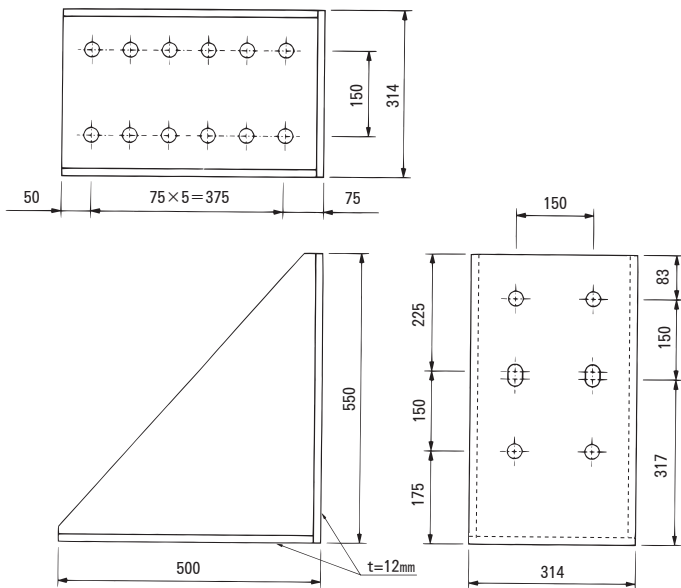
### ● H300型 (30kg)



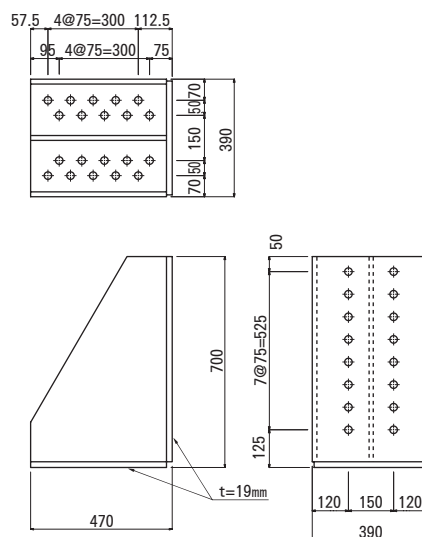
### ● H350型 (35kg)



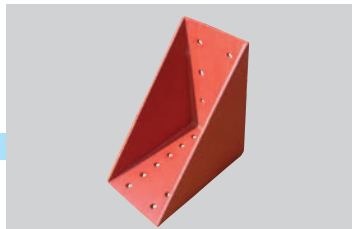
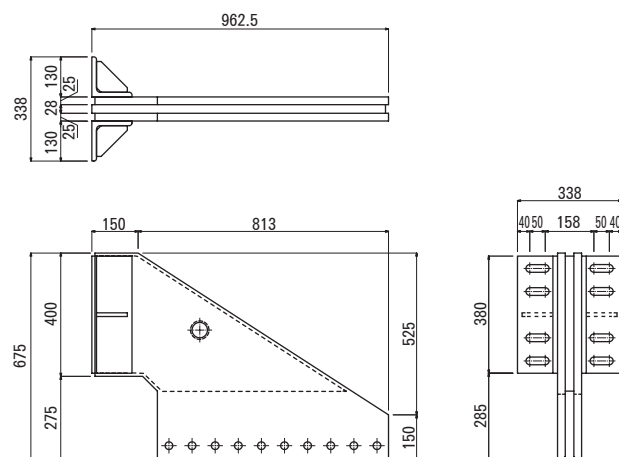
### ● H400型 (55kg)



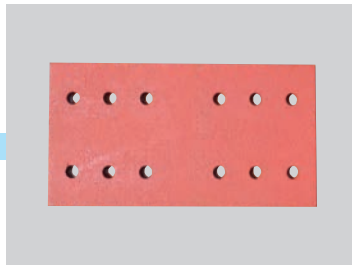
### ● H500型フラット用 (150kg)



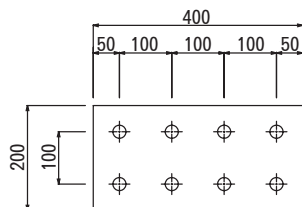
### ● H500型段違い用 (214kg)



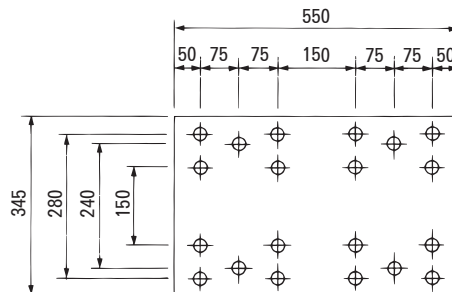
## 7 カバープレート



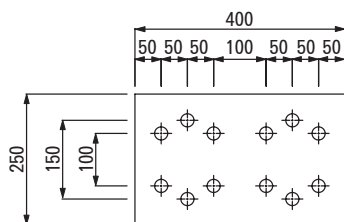
● H 200型  $t=12\text{mm}$  (7.5kg)



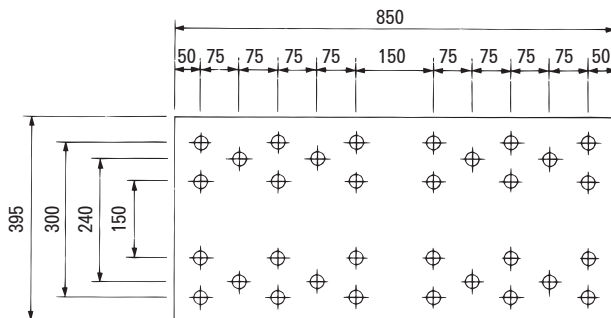
● H 350型  $t=12\text{mm}$  (18kg)



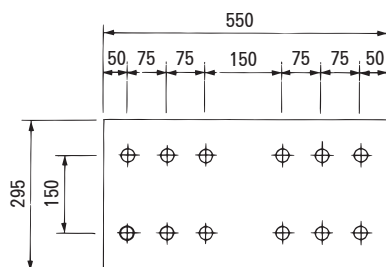
● H 250型  $t=12\text{mm}$  (10kg)



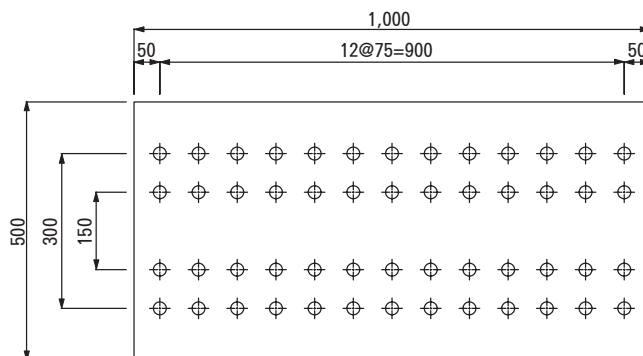
● H 400型  $t=16\text{mm}$  (42kg)



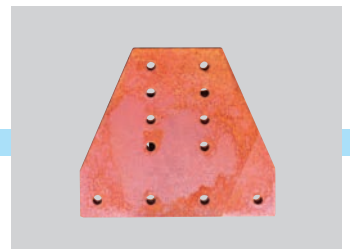
● H 300型  $t=12\text{mm}$  (15kg)



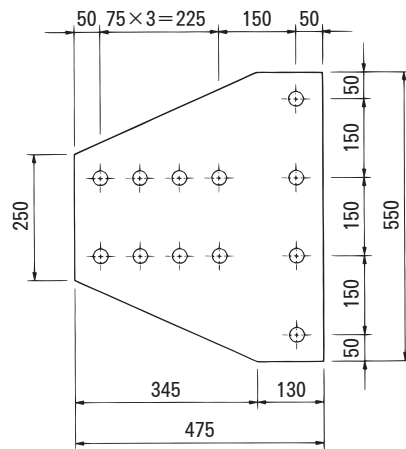
● H 500型  $t=25\text{mm}$  (100kg)



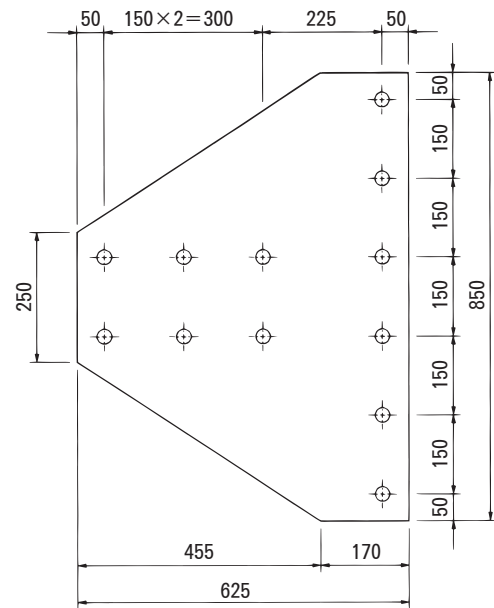
## ⑧ ガセットプレート



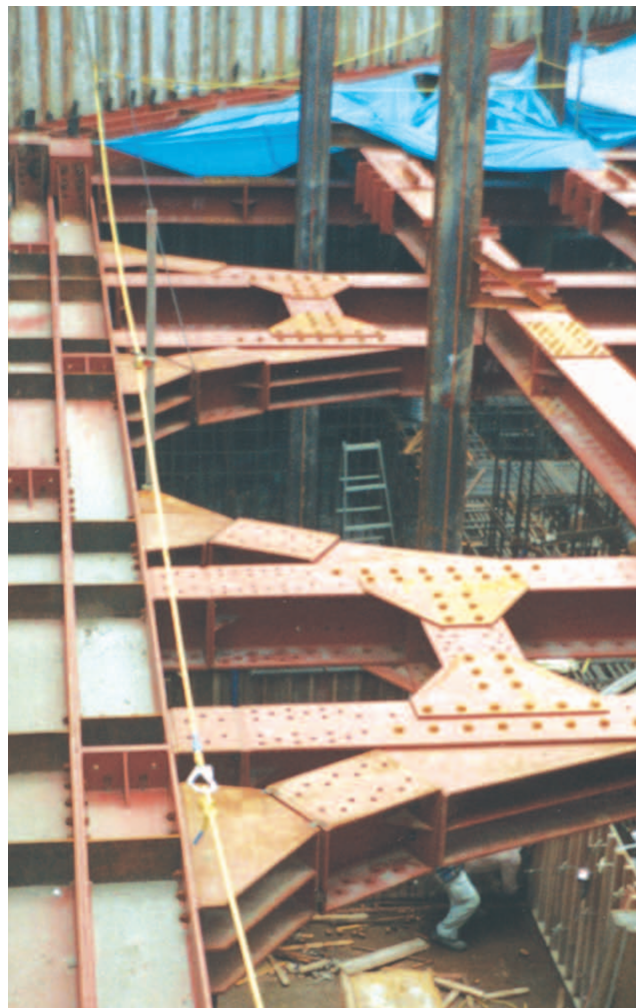
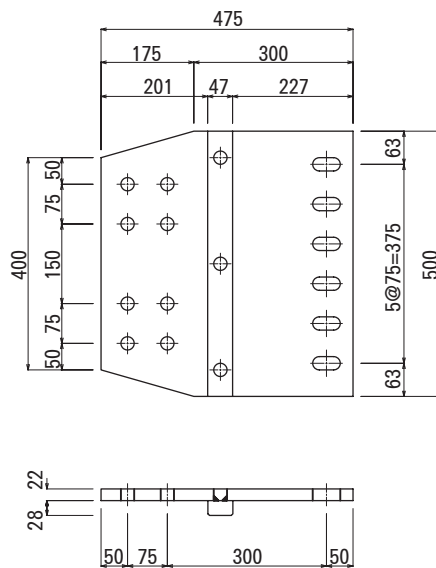
● H 300型 H 350型  $t=12\text{mm}$  (20kg)



● H 400型  $t=16\text{mm}$  (50kg)



● H 500型  $t=16\text{mm}$  (45kg)



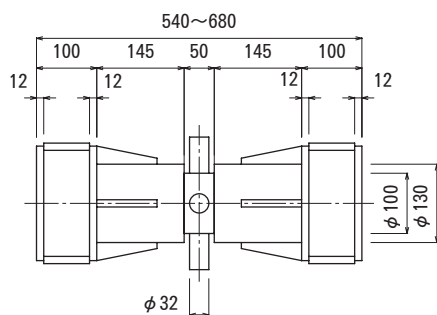
## ⑨ キリンジャッキ

### ● KJ90T

耐力 900kN (60kg)

ストローク 140mm

H200型用

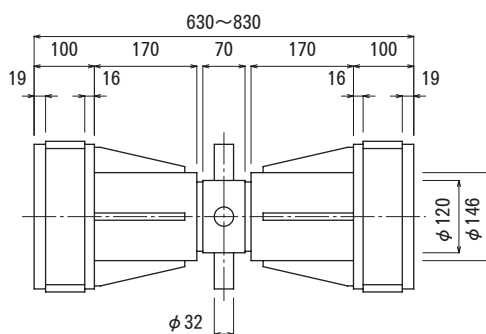


### ● KJ100T

耐力 1,000kN (105kg)

ストローク 200mm

H250型用

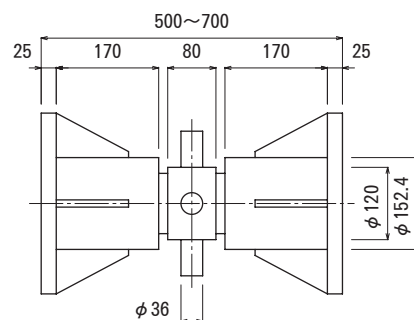


### ● KJ150T

耐力 1,500kN (110kg)

ストローク 200mm

H300、350型用

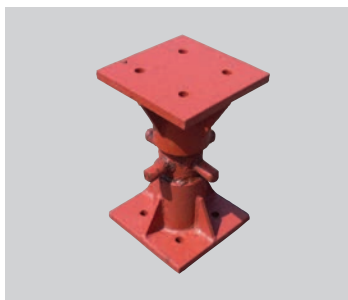
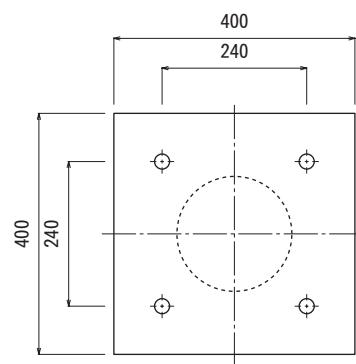
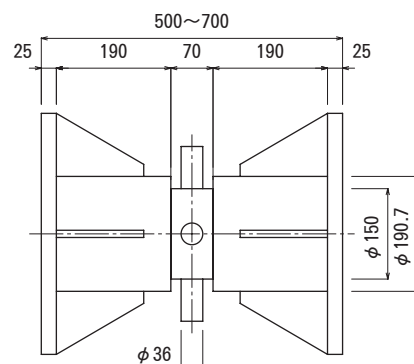


### ● KJ200T

耐力 2,000kN (170kg)

ストローク 200mm

H400型用





## ●ニューキリンジャッキKタイプ

| 機 種              | H300型用  |                 | H350型用  |                 | H400型用  |                 |
|------------------|---------|-----------------|---------|-----------------|---------|-----------------|
|                  | KH-300  | 土圧計付<br>KHL-300 | KH-350  | 土圧計付<br>KHL-350 | KH-400  | 土圧計付<br>KHL-400 |
| 耐 力 kN           | 1,500   | 1,500           | 2,500   | 2,500           | 3,000   | 3,000           |
| 油圧力kN            | 挿入ジャッキ  | 1,200           | 1,200   | 1,200           | 1,200   | 1,200           |
|                  | 解体ジャッキ  | 2,000           | 2,000   | 2,000           | 2,600   | 2,600           |
| 土圧計能力kN          | —       | 2,000           | —       | 2,500           | —       | 3,500           |
| ジャッキ本体<br>最小長さmm | 740     | 800             | 755     | 815             | 800     | 850             |
| 補 助 材<br>要 ・ 不 要 | 不要      | 片側              | 不要      | 片側              | 不要      | 片側              |
| ストロークmm          | 155     | 155             | 155     | 155             | 155     | 155             |
| 使 用 時<br>全 長 mm  | 740~895 | 900~1,055       | 755~910 | 915~1,070       | 800~955 | 950~1,105       |
| 質 量 kg           | 190     | 236             | 250     | 333             | 405     | 510             |

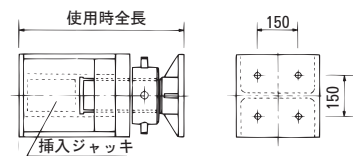
(1,000kN=100tf)

## ●ニューキリンジャッキNタイプ

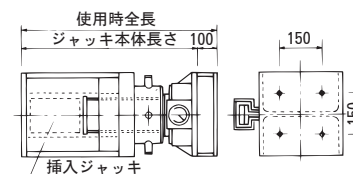
| 機 種              | H300型用  | H350型用  | H400型用  |
|------------------|---------|---------|---------|
|                  | NH-150  | NH-250  | NH-300  |
| 耐 力 kN           | 1,000   | 2,000   | 2,500   |
| ジャッキ本体<br>最小長さmm | 740     | 800     | 615     |
| ストロークmm          | 130     | 130     | 130     |
| ベース板寸法mm         | 300×300 | 350×350 | 400×400 |
| 質 量 kg           | 170     | 260     | 410     |

(1,000kN=100tf)

## ●KH-300 ●KH-350 ●KH-400

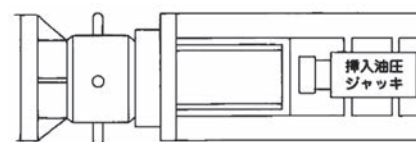


## ●KHL-300 ●KHL-350 ●KHL-400



| 規 格                        | 質量kg |
|----------------------------|------|
| 手動ポンプ KHP-4・KHP-12・KHP-26S | 23   |
| 手動ポンプ KHP-20               | 30   |
| 挿入ジャッキ KHJ-12S             | 22   |
| 挿入式解体ジャッキ KHJ-20           | 50   |
| 挿入式解体ジャッキ KHJ-26S          | 40   |

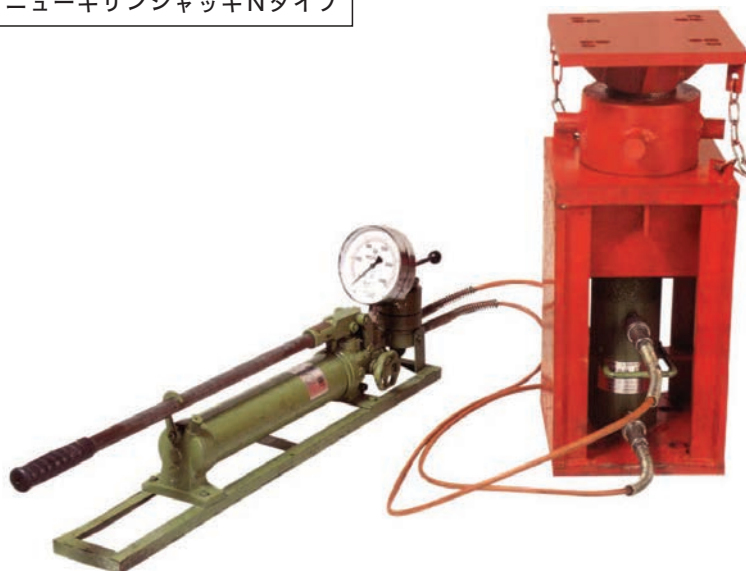
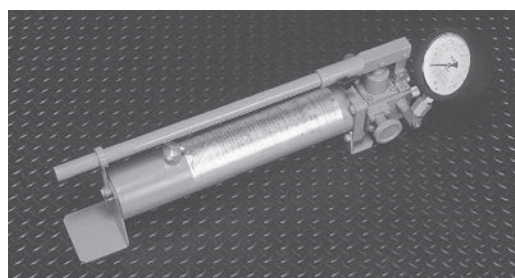
| 規 格          | 質量kg |
|--------------|------|
| 手動ポンプ UP-22C | 25   |
| 手動ポンプ P-4D   | 13.5 |
| 挿入ジャッキ NB-10 | 27   |
| 挿入ジャッキ NB-20 | 60   |
| 挿入ジャッキ NB-25 | 110  |



ニューキリンジャッキKタイプ



ニューキリンジャッキNタイプ



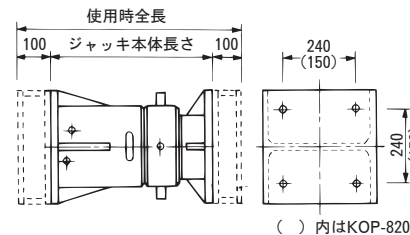
## ⑩油圧ジャッキ

### ● Kタイプ

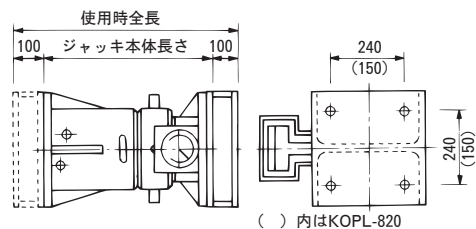
| 機 種               | H 300型用     |                  | H 350型用     |                   | H 400型用     |                   | H 500型用         |                   |
|-------------------|-------------|------------------|-------------|-------------------|-------------|-------------------|-----------------|-------------------|
|                   | KOP-820     | 土圧計付<br>KOPL-820 | KOP-1230    | 土圧計付<br>KOPL-1230 | KOP-2040    | 土圧計付<br>KOPL-2040 | KOP-4060        | 土圧計付<br>KOPL-4060 |
| 耐 力 kN            | 2,000       | 2,000            | 3,000       | 3,000             | 4,000       | 4,000             | 6,000           | 6,000             |
| 油 圧 力 kN          | 1,100       | 1,100            | 1,700       | 1,700             | 3,000       | 3,000             | 4,600           | 4,600             |
| 土圧計能力 kN          | —           | 2,000            | —           | 2,500             | —           | 3,500             | —               | 6,000             |
| ジャッキ本体<br>最小長さmm  | 465         | 520              | 510         | 570               | 550         | 600               | 740             | 830               |
| 補 助 材 要・不要        | 不要          | 片側               | 不要          | 片側                | 両側          | 両側                | 両側              | 両側                |
| 油圧ジャッキ<br>ストロークmm | 125         | 125              | 150         | 150               | 150         | 150               | 200             | 200               |
| 使 用 時 長mm         | 465～<br>590 | 620～<br>745      | 510～<br>660 | 670～<br>820       | 750～<br>900 | 800～<br>950       | 1,040～<br>1,240 | 1,130～<br>1,330   |
| 質 量 kg            | 100         | 156              | 165         | 243               | 410         | 451               | 950             | 1,010             |

(1,000kN = 100tf)

### ● KOP-820 ● KOP-1230 ● KOP-2040



### ● KOPL-820 ● KOPL-1230 ● KOPL-2040



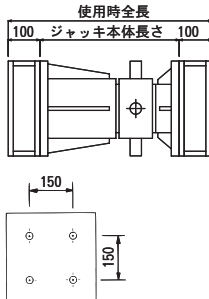
※4,000kN以上加圧する場合は、ポンプが異なりますのでお問合わせ下さい。

### ● Dタイプ

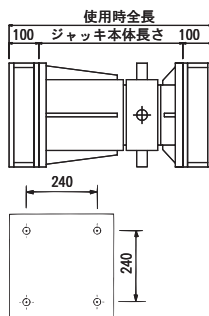
| 機 種                | H 300型用     |             |             | H 350型用     |             |             | H 400型用     |             |             | H 500型用       |              |
|--------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------|--------------|
|                    | H 30        | U 30        | DN30        | H 35        | U 35        | DN40        | H 40        | U 40        | DN50        | U 50          | DN50<br>—500 |
| 耐 力 kN             | 2,000       | 3,500       | 2,500       | 3,000       | 4,000       | 3,500       | 3,500       | 4,500       | 4,500       | 6,000         | 4,500        |
| 油 圧 力 kN           | 800         | 1,800       | 1,000       | 1,000       | 2,500       | 2,000       | 1,200       | 2,800       | 3,000       | 5,000         | 3,000        |
| ゲージブロック<br>測定能力 kN | 800         | 1,800       | 1,000       | 1,000       | 2,500       | 2,000       | 1,200       | 2,800       | 3,000       | 5,000         | 3,000        |
| ジャッキ本体<br>最小長さmm   | 440         | 485         | 485         | 440         | 485         | 485         | 440         | 485         | 485         | 690           | 485          |
| 補 助 材 要・不要         | 両側          | 両側          | 両側          | 不要          | 両側          | 両側          | 不要          | 両側          | 両側          | 両側            | 両側           |
| 油圧ジャッキ<br>ストロークmm  | 125         | 150         | 150         | 125         | 150         | 150         | 125         | 150         | 150         | 220           | 150          |
| 使 用 時 長mm          | 640～<br>765 | 685～<br>835 | 685～<br>835 | 440～<br>565 | 685～<br>835 | 685～<br>835 | 440～<br>565 | 685～<br>835 | 685～<br>835 | 990～<br>1,210 | 785～<br>935  |
| 質 量 kg             | 190         | 270         | 240         | 244         | 354         | 374         | 310         | 440         | 510         | 1,060         | 670          |

(1,000kN = 100tf)

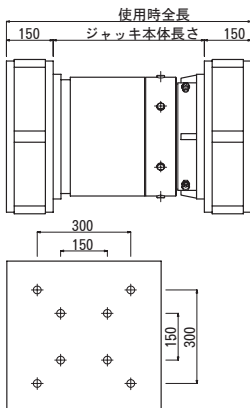
### ● H 300型用



### ● H 350型用 ● H 400型用

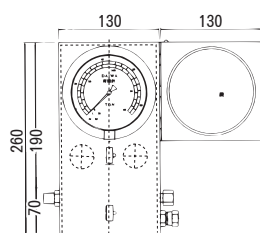


### ● H 500型用

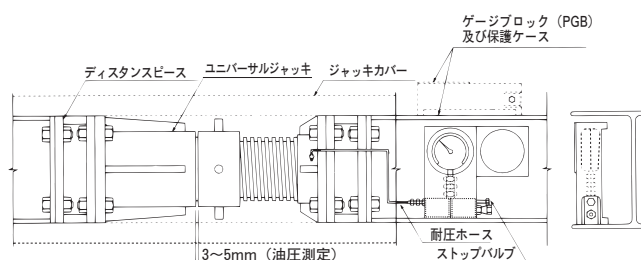


### ● ゲージブロック (PGB)

Dタイプジャッキは軸力測定のためのゲージブロックを取付できます。



### ゲージブロック (PGB) 取付図

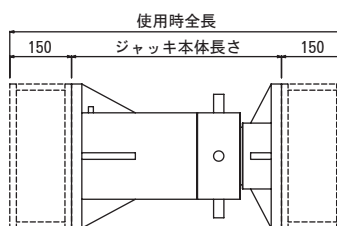


● Nタイプ

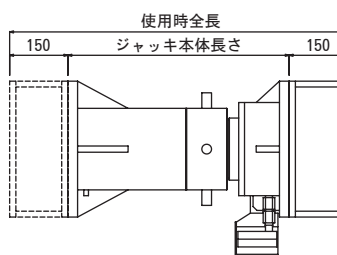
| 機 種               | H300型用      |                  | H350型用      |                  | H400型用      |                  | H500型用      |                  |
|-------------------|-------------|------------------|-------------|------------------|-------------|------------------|-------------|------------------|
|                   | NOP-080     | 土圧計付<br>NOPG-200 | NOP-120     | 土圧計付<br>NOPG-300 | NOP-200     | 土圧計付<br>NOPG-400 | NOP-300     | 土圧計付<br>NOPG-600 |
| 耐 力 kN            | 2,000       | 2,000            | 3,000       | 3,000            | 4,000       | 4,000            | 6,000       | 6,000            |
| 油 圧 力 kN          | 800         | 800              | 1,200       | 1,200            | 2,000       | 2,000            | 3,000       | 3,000            |
| 土圧計能力 kN          | —           | 2,000            | —           | 2,500            | —           | 3,500            | —           | 6,000            |
| ジャッキ本体<br>最小長さmm  | 475         | 520              | 510         | 570              | 550         | 600              | 700         | 840              |
| 補 助 材<br>要 ・ 不 要  | 不要          | 片側               | 片側          | 両側               | 両側          | 両側               | 不要          | 片側               |
| 油圧ジャッキ<br>ストロークmm | 100         | 100              | 130         | 130              | 130         | 130              | 130         | 130              |
| 使 用 時<br>全 長mm    | 475～<br>575 | 670～<br>770      | 660～<br>790 | 870～<br>1,000    | 850～<br>980 | 900～<br>1,030    | 700～<br>830 | 1,040～<br>1,170  |
| 質 量 kg            | 110         | 160              | 200         | 300              | 450         | 510              | 660         | 1,015            |

(1,000kN = 100tf)

- NOP-080 ● NOP-120  
● NOP-200 ● NOP-300



- NOPG-200 ● NOPG-300  
● NOPG-400 ● NOPG-600



油圧ジャッキKタイプ



油圧ジャッキDタイプ



油圧ジャッキNタイプ



(土圧計付)



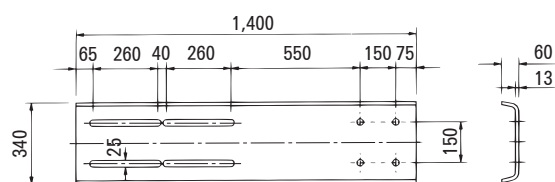
(土圧計付)



(土圧計付)

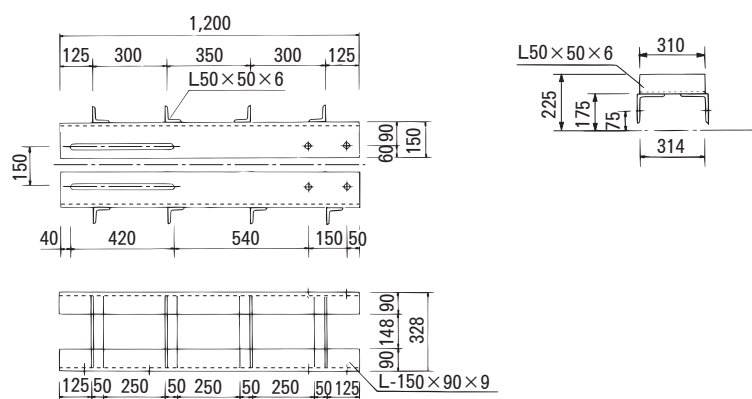
## ⑪ ジャッキカバー

- H300型(60kg)

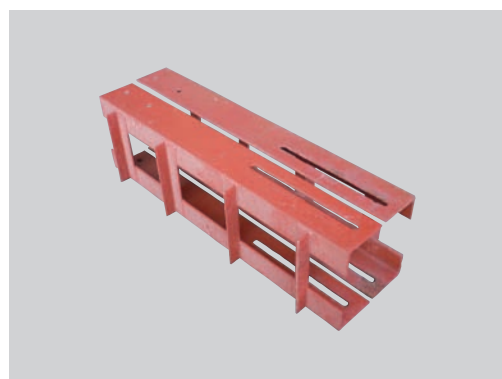
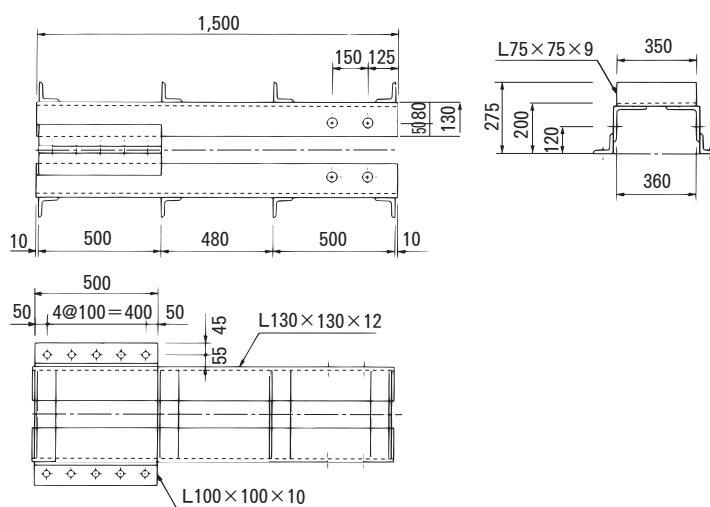


## ⑫ ジャッキ補強金物

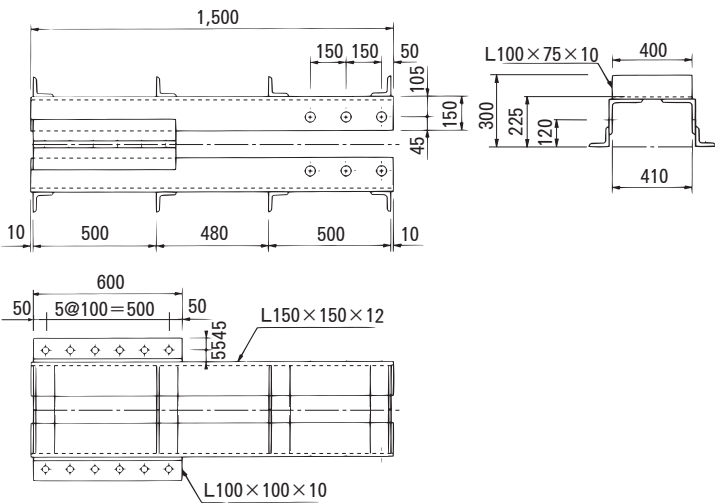
- H300型(50kg)



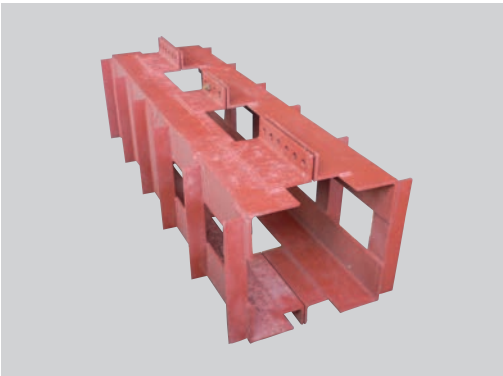
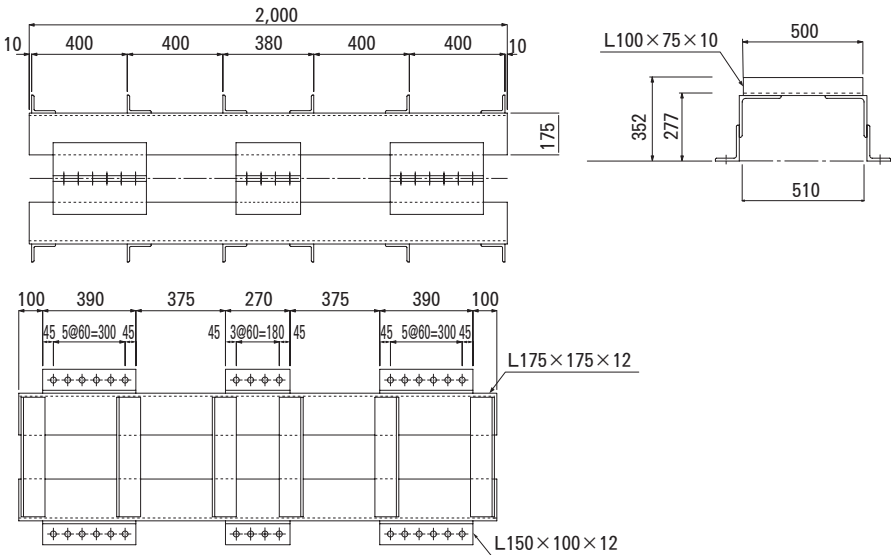
- H350型(100kg)



● H400型(120kg)



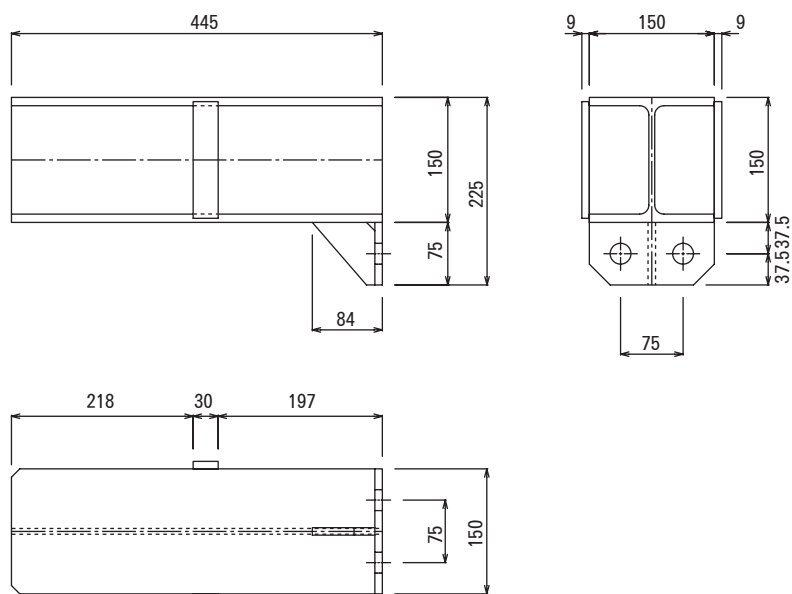
● H500型(215kg)



### 13 スチフナー

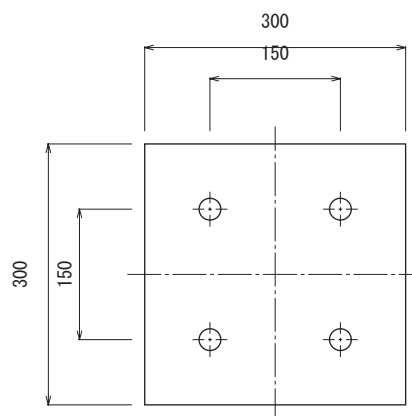
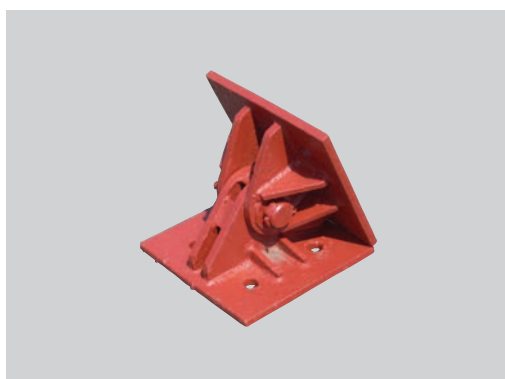
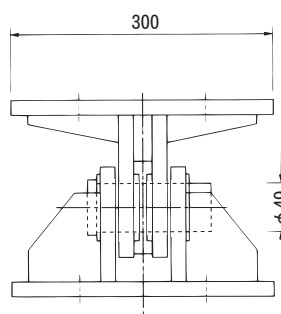
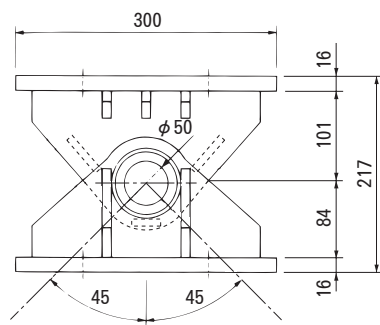
< H 300型、H 350型、H 400型 は 44 ページ 参 照 >

#### ● H500型(16kg)



## ⑭ユニバーサルジョイント

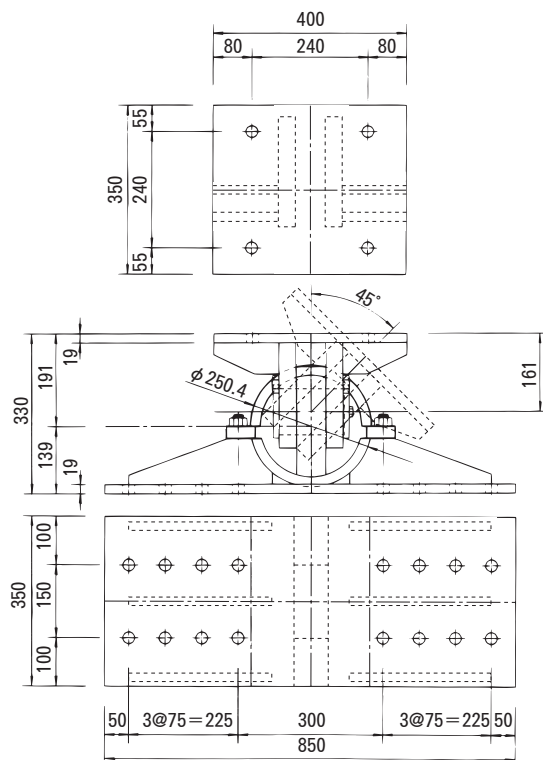
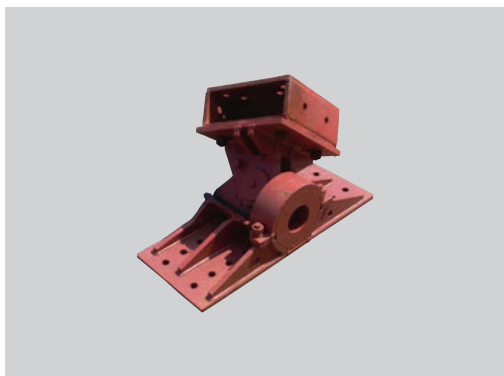
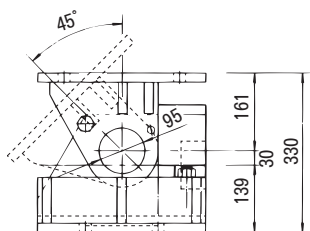
● 耐力 500kN(45kg)



## ⑮ユニバーサルピース

● 耐力 2500kN(200kg)

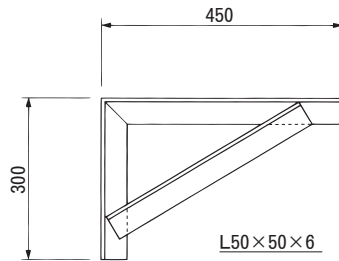
(注文製作になりますのであらかじめ御相談下さい)



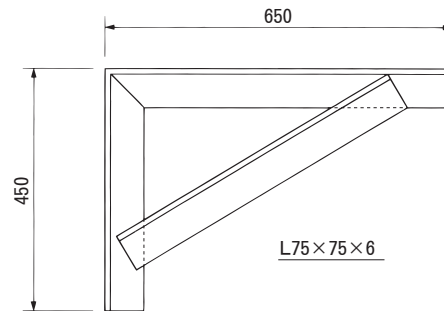


## 16 ブラケット

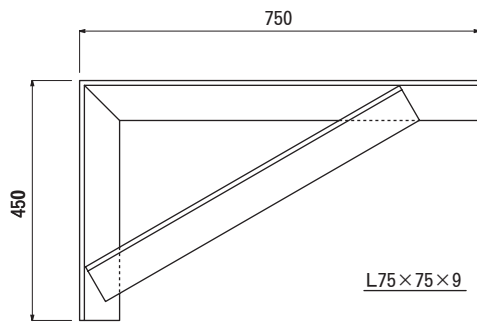
- ブラケット L = 450 (6kg)  
H 300型腹起用



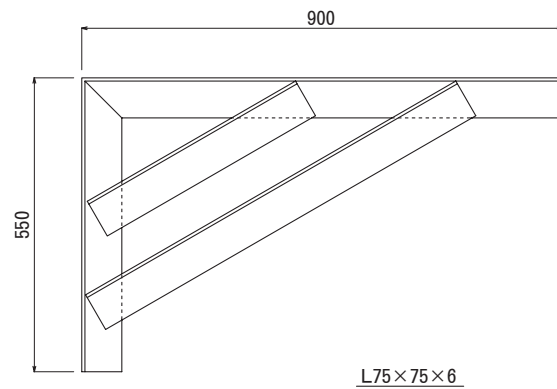
- ブラケット L = 650 (12kg)  
H 350型、H 400型腹起用  
H 300型、H 350型、H 400型切梁用



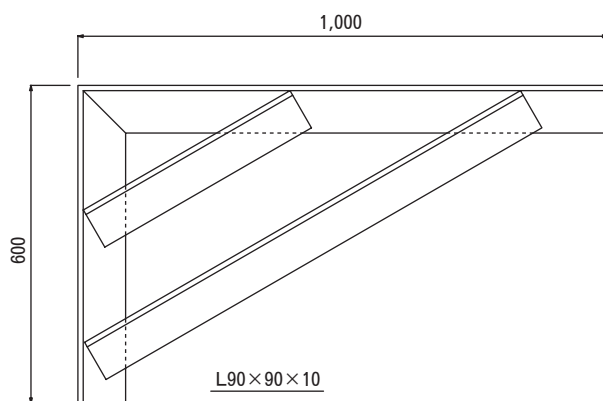
- H 500型腹起用 (20kg)



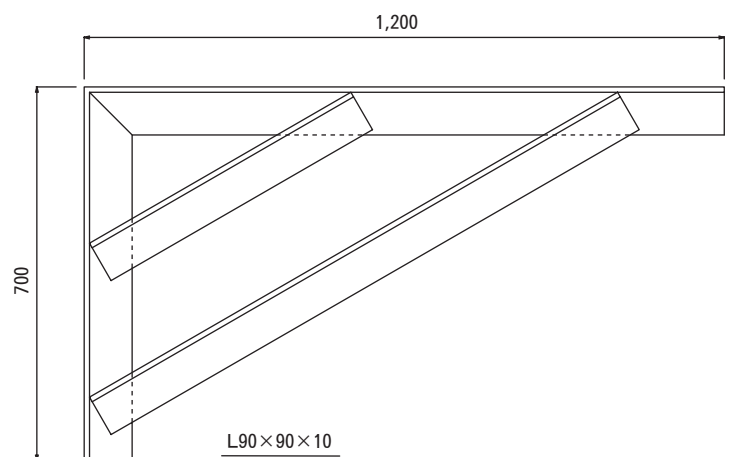
- H 500型切梁用 (20kg)



- ブラケット L = 1,000 (40kg)



- ブラケット L = 1,200 (50kg)

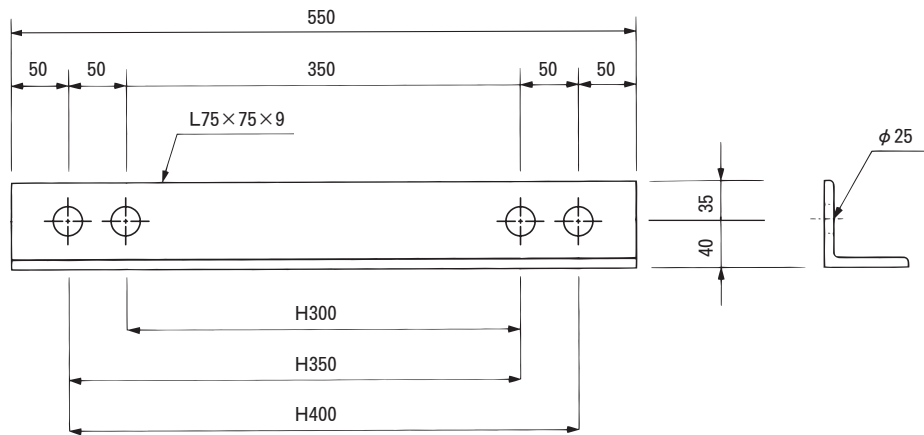




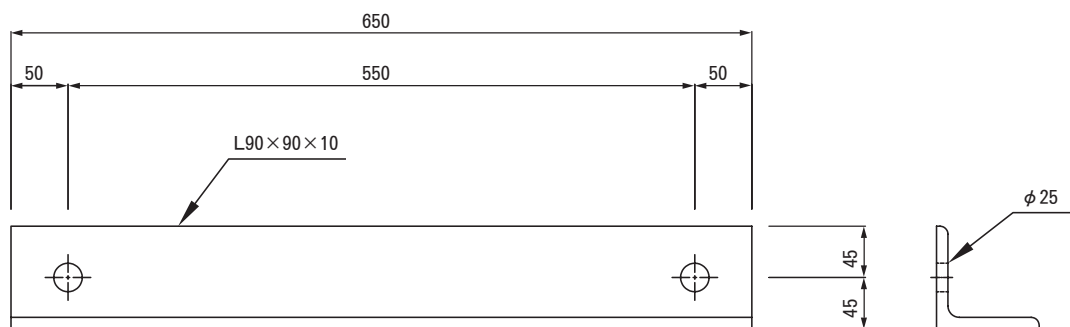


## 17 押えアングル

● H 300~400用 (7kg)

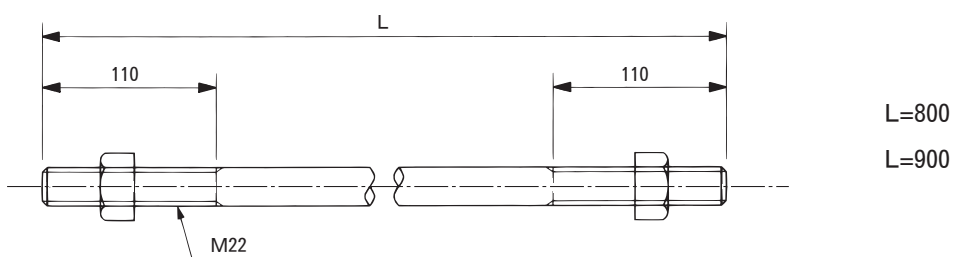


● H 500用 (9kg)

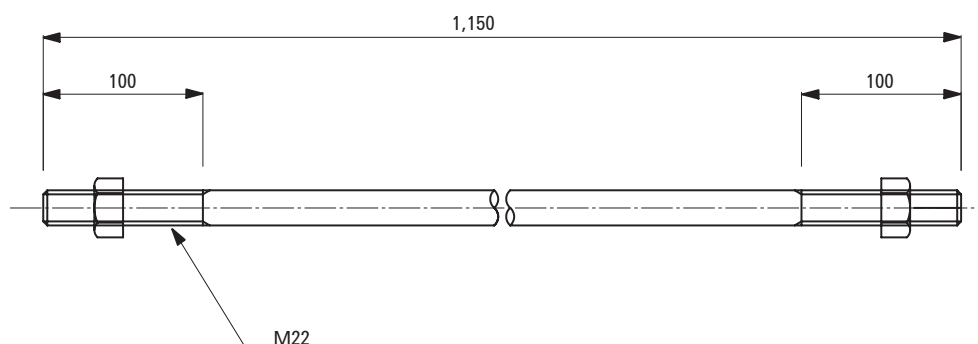


## 18 ロングボルト

● H 300~400用 (3kg)

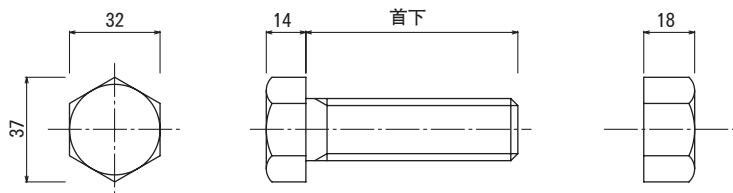


● H 500用 (5kg)



## 19 組付ボルト

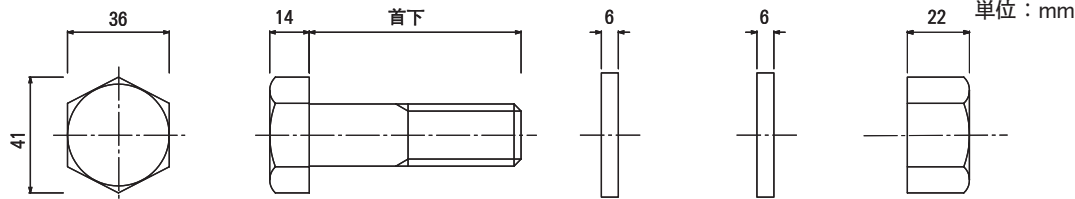
### ● 普通ボルトM22：ラチェット径32



山留組付ボルト首下一覧表

| サイズ     | 普通 | 高力 |
|---------|----|----|
| 山留H200型 | 65 |    |
| 山留H250型 | 65 | 75 |
| 山留H300型 | 65 | 75 |
| 山留H350型 | 65 | 80 |
| 山留H400型 | 70 | 80 |
| 山留H500型 | 85 | 90 |

### ● 高力ボルトH. T. B (F10T) M22：ラチェット径36



根太(桁)材ー大引(桁受)材組付ボルト首下一覧表 単位：mm

|                 |      | 根太 (桁) 材 |      |      |      |      |      |      |
|-----------------|------|----------|------|------|------|------|------|------|
|                 |      | H300     | H350 | H400 | H594 | H700 | H800 | H900 |
| 大引<br>(桁受)<br>材 | H300 | 75       | 75   | 75   | 75   | 75   | 75   | 80   |
|                 | H350 | 75       | 75   | 75   | 75   | 75   | 80   | 80   |
|                 | H400 | 75       | 75   | 75   | 75   | 80   | 80   | 80   |
|                 | H594 | 75       | 75   | 80   | 80   | 80   | 80   | 85   |
|                 | H700 | 75       | 75   | 80   | 80   | 80   | 85   | 85   |
|                 | H800 | 75       | 80   | 80   | 80   | 85   | 85   | 85   |
|                 | H900 | 80       | 80   | 80   | 85   | 85   | 85   | 85   |

※スプリングワッシャー付の場合

トッププレートー大引(桁受)材組付ボルト首下一覧表

|        |  | 大引 (桁受) 材 |      |      |      |      |      |      |
|--------|--|-----------|------|------|------|------|------|------|
|        |  | H300      | H350 | H400 | H594 | H700 | H800 | H900 |
| 板厚(mm) |  | 16        | 16   | 19   | 19   | 19   | 19   | 19   |
| 首下(mm) |  | 75        | 75   | 75   | 75   | 75   | 80   | 80   |

※スプリングワッシャー付の場合

普通ボルト質量表(ナット含む)

単位：g

| 呼び径     | M16   | M18   | M20   | M22   | M24   |
|---------|-------|-------|-------|-------|-------|
| ナット質量   | 36.9  | 47.6  | 62.1  | 76.3  | 106.0 |
| 首下 (mm) |       |       |       |       |       |
| 50      | 149.2 | 192.8 | 247.5 | 302.1 | 388.0 |
| 55      | 157.1 | 202.8 | 259.8 | 317.0 | 403.7 |
| 60      | 165.0 | 212.8 | 272.2 | 331.9 | 421.4 |
| 65      | 172.9 | 222.8 | 284.5 | 346.8 | 439.2 |
| 70      | 180.8 | 232.8 | 296.9 | 361.7 | 456.9 |
| 75      | 188.7 | 242.8 | 309.2 | 376.6 | 474.7 |
| 80      | 196.6 | 252.8 | 321.6 | 391.5 | 492.4 |
| 85      | 204.5 | 262.8 | 333.9 | 406.4 | 510.2 |
| 90      | 212.4 | 272.8 | 346.3 | 421.3 | 527.9 |
| 100     | 228.2 | 292.8 | 371.0 | 451.1 | 563.4 |
| 110     | 244.0 | 312.8 | 395.7 | 480.9 | 598.9 |
| 120     | 259.8 | 332.8 | 420.4 | 510.7 | 634.4 |
| 130     | 274.2 | 350.9 | 442.9 | 538.1 | 666.9 |
| 140     | 290.0 | 370.9 | 467.6 | 567.9 | 702.4 |

高力ボルト質量表(ナット+座金2枚含む)

単位：g

| 呼び径     | M16 | M20 | M22 | M24  |
|---------|-----|-----|-----|------|
| ナット質量   | 57  | 97  | 137 | 201  |
| 座金2枚質量  | 40  | 64  | 104 | 124  |
| 首下 (mm) |     |     |     |      |
| 60      | 233 | 385 | 525 | 683  |
| 65      | 241 | 398 | 540 | 701  |
| 70      | 249 | 410 | 555 | 719  |
| 75      | 257 | 422 | 570 | 737  |
| 80      | 265 | 435 | 585 | 754  |
| 85      | 273 | 447 | 600 | 772  |
| 90      | 281 | 459 | 615 | 790  |
| 95      | 289 | 472 | 630 | 808  |
| 100     | 296 | 484 | 645 | 825  |
| 105     | 304 | 496 | 659 | 843  |
| 110     | 312 | 509 | 674 | 861  |
| 115     | 320 | 521 | 689 | 879  |
| 120     | 328 | 533 | 704 | 896  |
| 125     |     | 546 | 719 | 914  |
| 130     |     | 558 | 734 | 932  |
| 135     |     | 570 | 749 | 950  |
| 140     |     | 583 | 764 | 967  |
| 145     |     |     | 779 | 985  |
| 150     |     |     | 794 | 1003 |