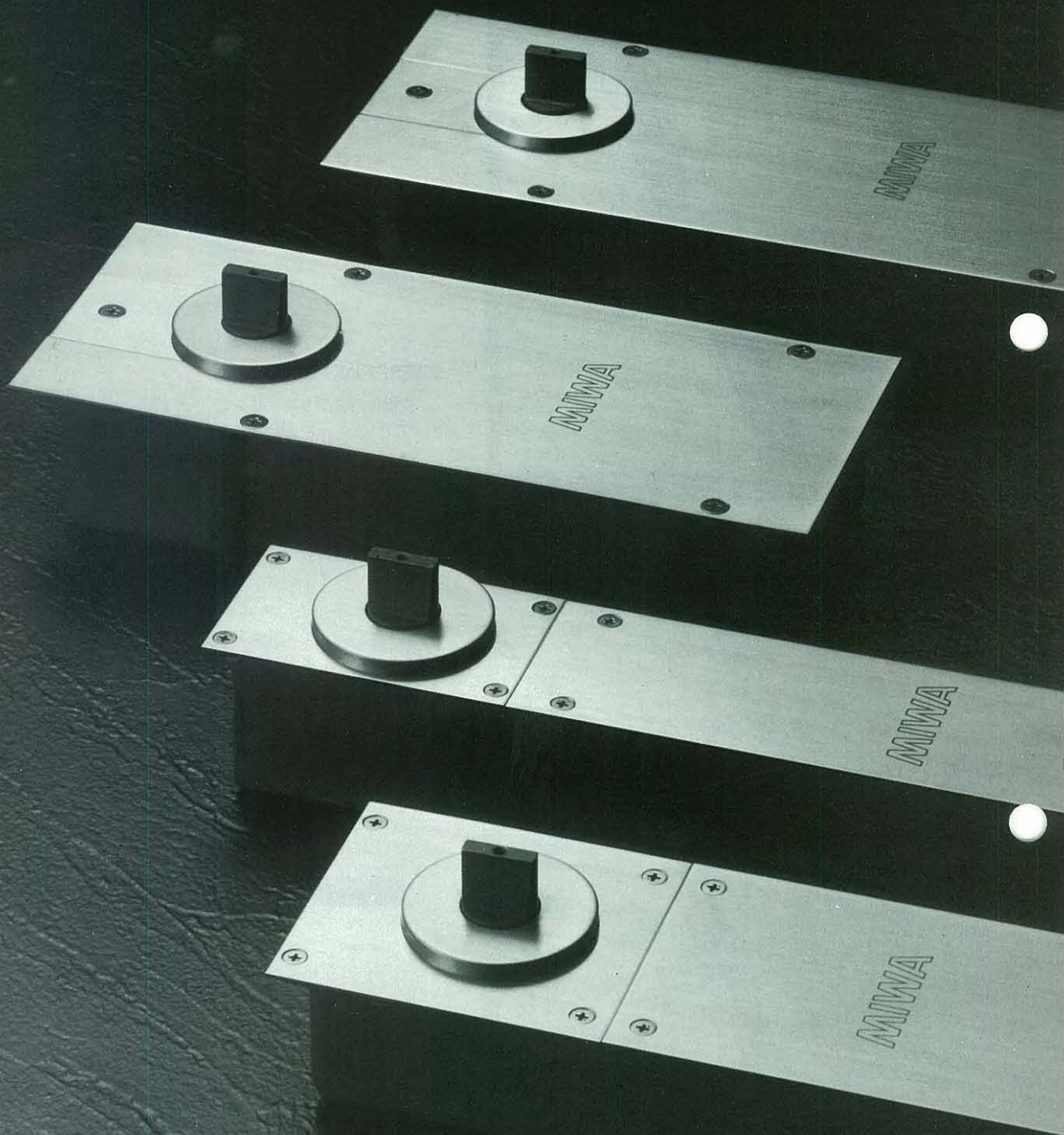
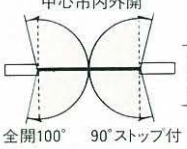
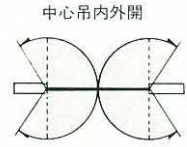




# FLOOR HINGES

中心吊フロアヒンジ

中心吊  
フロア  
ヒンジ

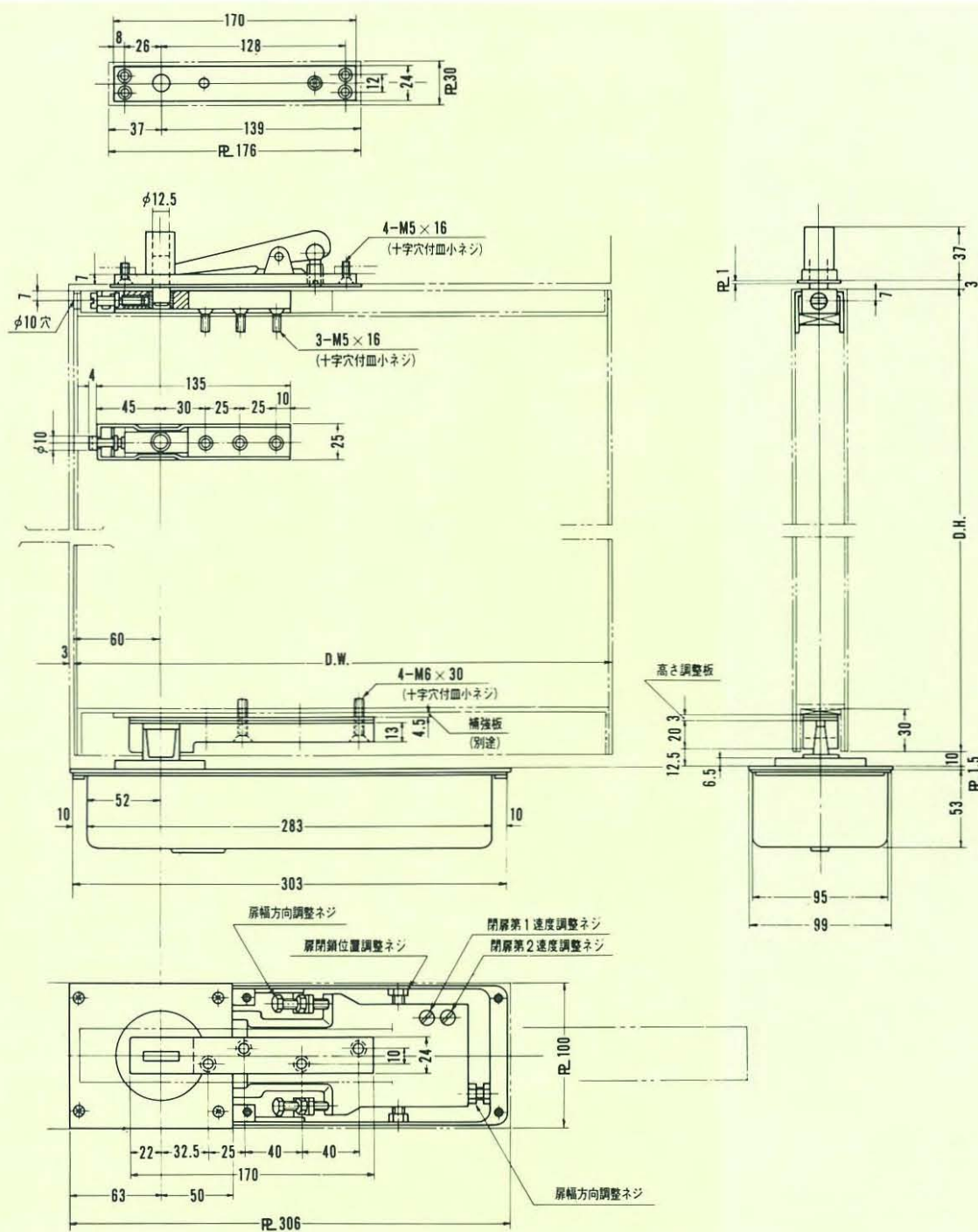
| ドア開閉様式                                                                                                           | フロアヒンジ型式     |        | 適用ドア幅(約)mm |       | ドア重量<br>(kg) | トルク<br>(kg・m) | 頁       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------|------------|-------|--------------|---------------|---------|
|                                                                                                                  | 90°ストップ付     | ストップなし | 内部ドア       | 外部ドア  |              |               |         |
| 中心吊内外開<br><br>全開100° 90°ストップ付   | MH30S        | MH30   | 1,050      | 900   | 120以下        | 2.6           | 607     |
|                                                                                                                  | MH40S        | MH40   | 1,200      | 1,050 | 185以下        | 3.2           |         |
|                                                                                                                  | MH130S       | MH130  | 1,067      | 914   | 120以下        | 2.6           | 613     |
|                                                                                                                  | MH140S       | MH140  | 1,219      | 1,067 | 185以下        | 3.2           |         |
|                                                                                                                  | M1001S       | M1001  | 900        |       | 70以下         |               | 598     |
|                                                                                                                  | M1002S       | M1002  | 950        |       | 100以下        |               |         |
|                                                                                                                  | M1003S       | M1003  | 1050       |       | 120以下        |               |         |
|                                                                                                                  | M1002GS      | M1002G | 762        |       | 100以下        |               | 600     |
|                                                                                                                  | M1003GS      | M1003G | 914        |       | 120以下        |               |         |
|                                                                                                                  | 強化ガラス<br>ドア用 |        |            |       |              |               |         |
| 中心吊内外開<br><br>全開125° 90°ストップ付 | MT21S        | MT21   | 900        | 800   | 70以下         | 2.1           | 608     |
|                                                                                                                  | MT22S        | MT22   | 1,000      | 900   | 100以下        | 2.6           |         |
|                                                                                                                  | M21S         | M21    | 900        | 800   | 70以下         | 2.1           | 609     |
|                                                                                                                  | M22S         | M22    | 1,000      | 900   | 100以下        | 2.6           |         |
|                                                                                                                  | MT32S        | MT32   | 1,000      | 900   | 120以下        | 2.6           | 610     |
|                                                                                                                  | MT33S        | MT33   | 1,200      | 1,050 | 185以下        | 3.2           |         |
|                                                                                                                  | M44S         | M44    |            | 1,200 | 200以下        | 3.7           | 611     |
|                                                                                                                  | M45S         | M45    |            | 1,600 | 250以下        | 5.0           |         |
|                                                                                                                  | M46S         | M46    |            | 1,800 | 280以下        | 5.7           | 612     |
|                                                                                                                  | M122S        | M122   | 1,067      | 914   | 100以下        | 2.6           | 614     |
|                                                                                                                  | MT132S       | MT132  | 1,067      | 914   | 120以下        | 2.6           |         |
|                                                                                                                  | MT133S       | MT133  | 1,219      | 1,067 | 185以下        | 3.2           |         |
|                                                                                                                  | M144S        | M144   |            | 1,219 | 200以下        | 3.7           |         |
|                                                                                                                  | 樹脂<br>ドア用    |        |            |       |              |               |         |
|                                                                                                                  | M121PS       | M121P  | 900        | 800   | 70以下         | 2.1           | 615     |
|                                                                                                                  | M122PS       | M122P  | 1,000      | 900   | 100以下        | 2.6           |         |
| 中心吊一方開<br><br>                | M1051S       | M1051  |            |       | 70以下         |               | 599     |
|                                                                                                                  | M1052S       | M1052  |            |       | 100以下        |               |         |
|                                                                                                                  | M1053S       | M1053  |            |       | 120以下        |               |         |
|                                                                                                                  | M1052GS      | M1052G |            |       | 100以下        |               | 601     |
|                                                                                                                  | M1053GS      | M1053G |            |       | 120以下        |               |         |
|                                                                                                                  | 強化ガラス<br>ドア用 |        |            |       |              |               |         |
|                                                                                                                  | MT325S       | MT325  | 1,000      | 900   | 120以下        | 2.6           | 616     |
|                                                                                                                  | MT335S       | MT335  | 1,000      | 900   | 120以下        | 3.7           |         |
| 1000シリーズ フロアヒンジの応用使用例/石納りプレート                                                                                    |              |        |            |       |              |               | 602・603 |
| // /ジュータン納りプレート                                                                                                  |              |        |            |       |              |               | 604     |
| 逆取付用上下部/通電式トップヒボット上下部中心吊(逆付)                                                                                     |              |        |            |       |              |               | 617・618 |
| 中心吊フロアヒンジの応用使用例/ジュータン納りプレート                                                                                      |              |        |            |       |              |               | 619     |
| // /石納りプレート                                                                                                      |              |        |            |       |              |               | 620・621 |
| コンシールドオーバーヘッドドアクローザ M520NS                                                                                       |              |        |            |       |              |               | 622     |
| 回転ストッパー MRT35/MRY35                                                                                              |              |        |            |       |              |               | 623     |

# M1000

SERIES ■ 中心吊125°内外開/金属製・木製扉用

M1000

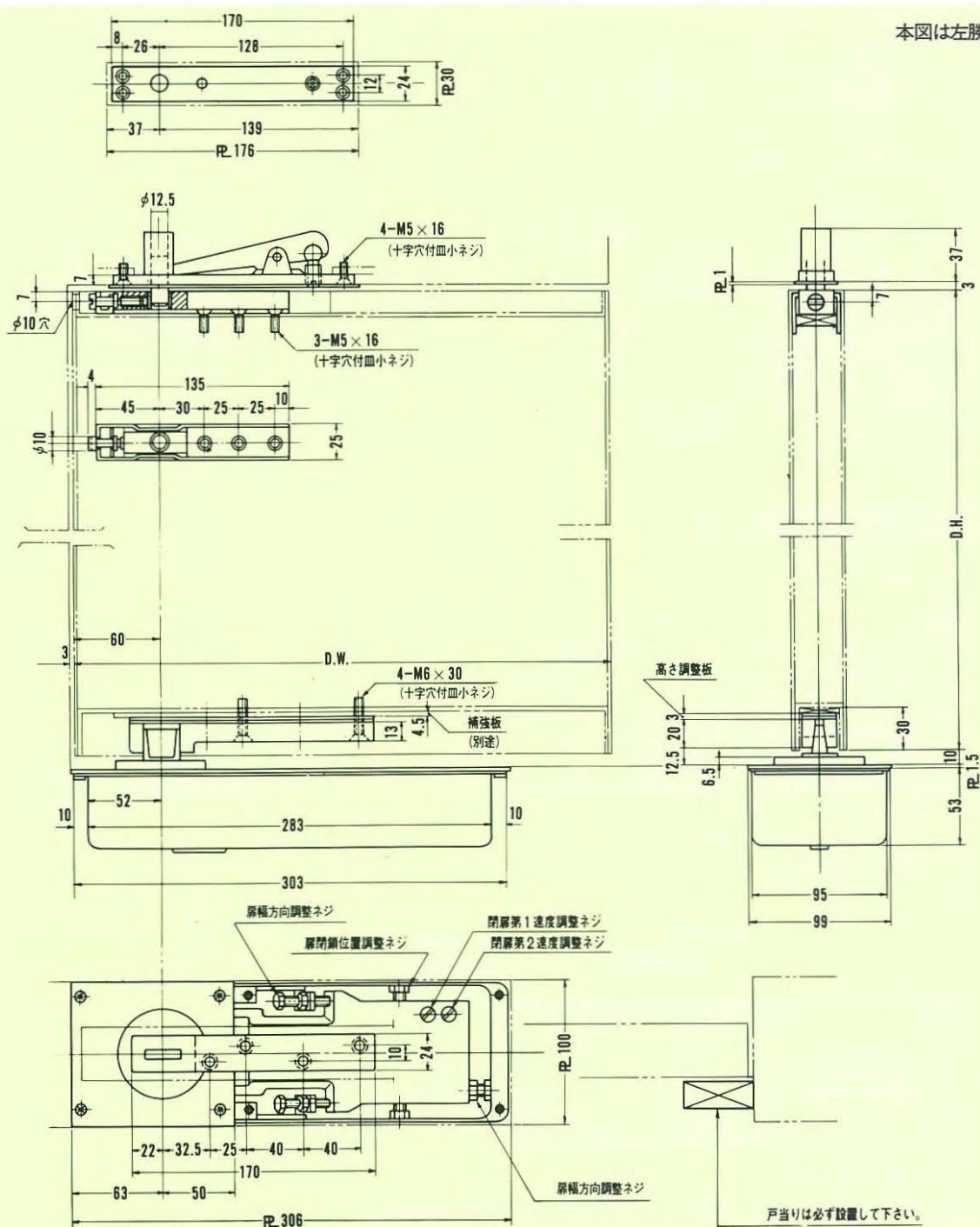
| フロアヒンジ型式 |        | 適用ドア幅<br>(約)mm | ドア重量<br>(kg) |
|----------|--------|----------------|--------------|
| 90°ストップ付 | ストップなし |                |              |
| M1001S   | M1001  | 900            | 70以下         |
| M1002S   | M1002  | 950            | 100以下        |
| M1003S   | M1003  | 1,050          | 120以下        |



SERIES ■中心吊125°一方開/金属製・木製扉用

| フロアヒンジ型式 |        | 適用ドア幅<br>(約)mm | ドア重量<br>(kg) |
|----------|--------|----------------|--------------|
| 90°ストップ付 | ストップなし |                |              |
| M1051S   | M1051  | 900            | 70以下         |
| M1052S   | M1052  | 950            | 100以下        |
| M1053S   | M1053  | 1,050          | 120以下        |

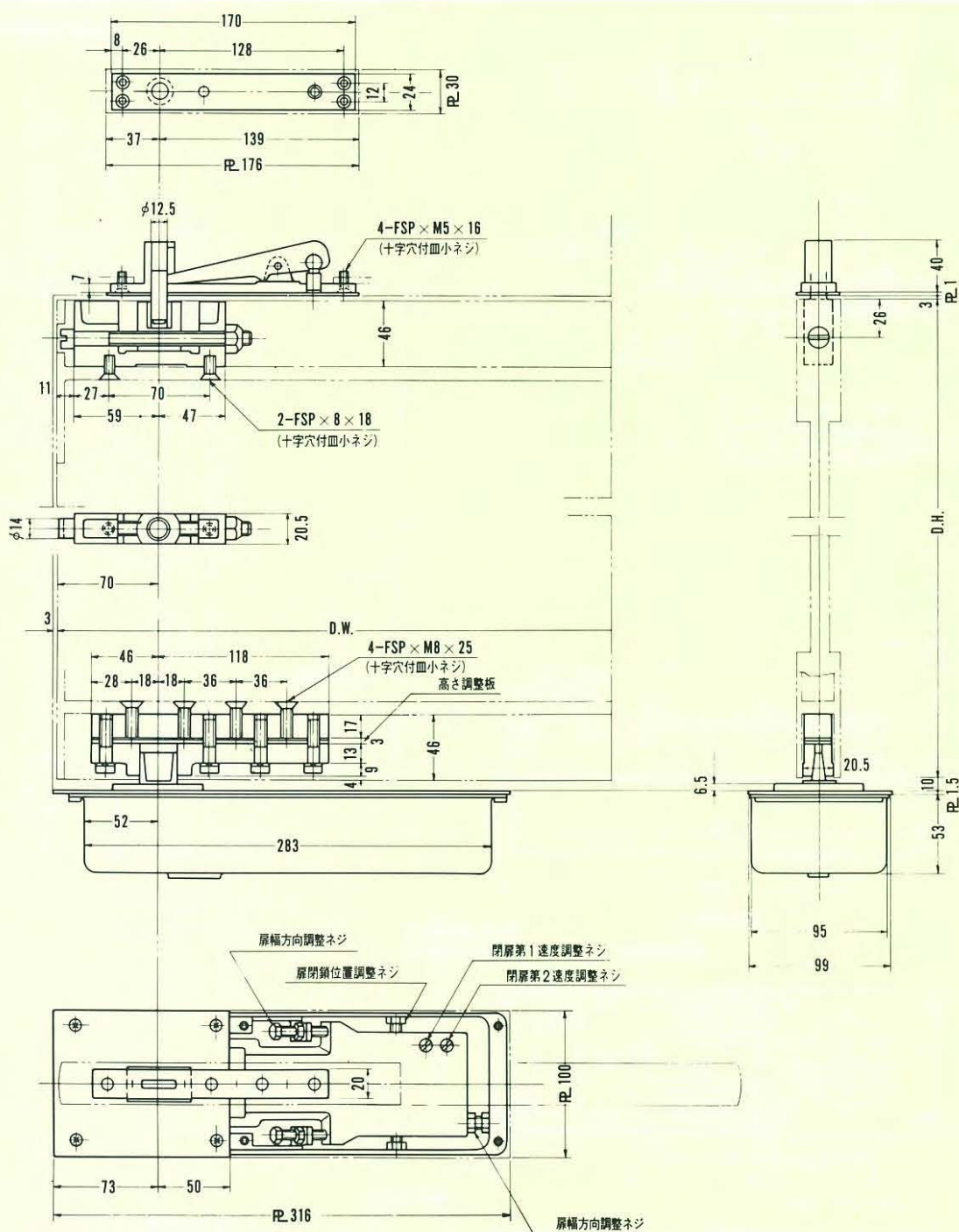
M1000



# M1000 SERIES ■中心吊125°内外開/強化ガラスドア用

M1000

| フロアヒンジ型式 |        | 適用ドア幅<br>(約)mm | ドア重量<br>(kg) |
|----------|--------|----------------|--------------|
| 90°ストップ付 | ストップなし |                |              |
| M1002GS  | M1002G | 762            | 100以下        |
| M1003GS  | M1003G | 914            | 120以下        |

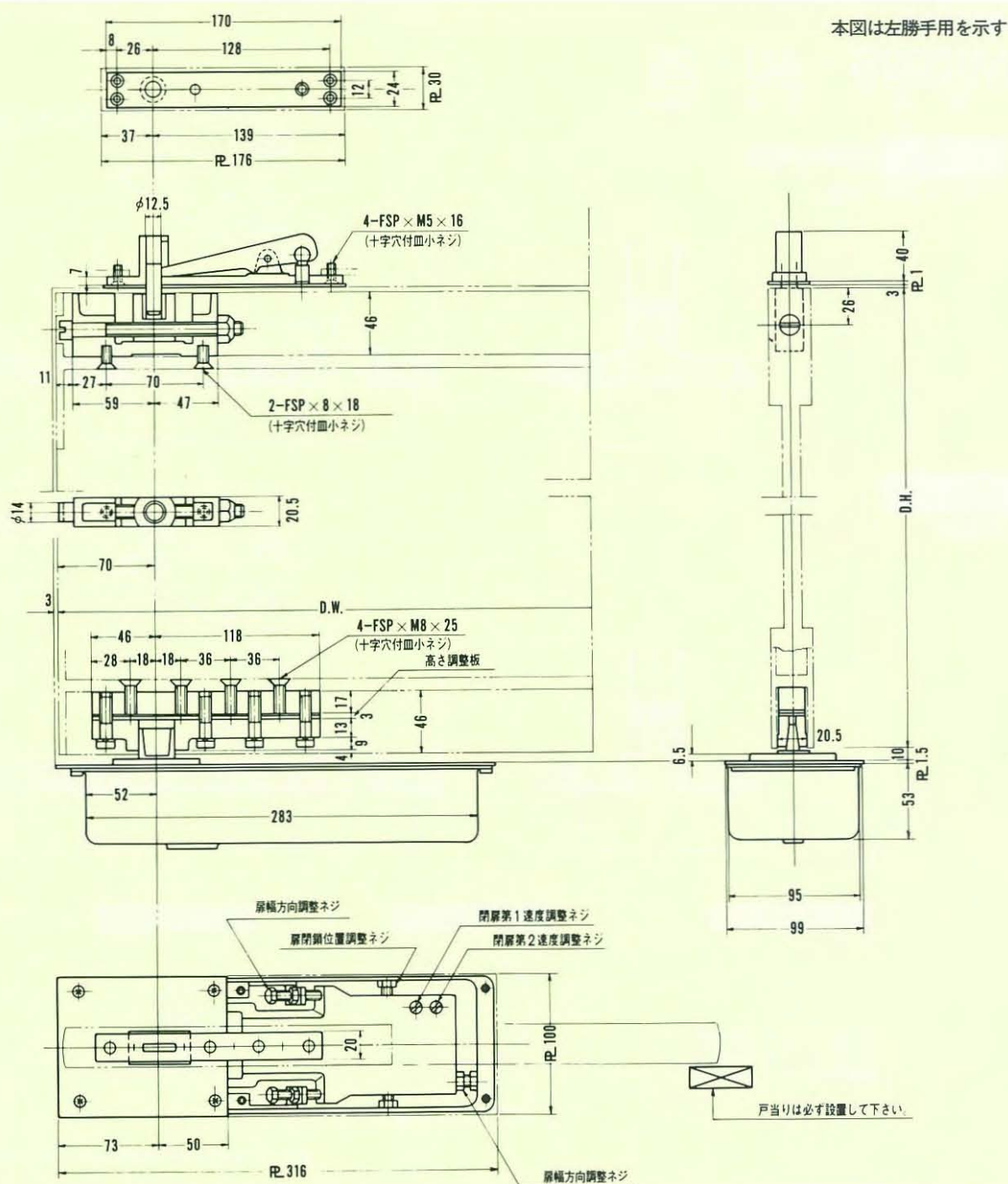


# M1000

SERIES ■中心吊125°方開/強化ガラスドア用

| フロアヒンジ型式 |        | 適用ドア幅<br>(約)mm | ドア重量<br>(kg) |
|----------|--------|----------------|--------------|
| 90°ストップ付 | ストップなし |                |              |
| M1052GS  | M1052G | 762            | 100以下        |
| M1053GS  | M1053G | 914            | 120以下        |

M1000



# フロアヒンジの応用使用例

## 石納りプレート

●石張りなどの仕上げの床にフロアヒンジを納める場合、下の図のような納め方がありますのでご参照ください。

フロア  
ヒンジ  
の応用  
使用例

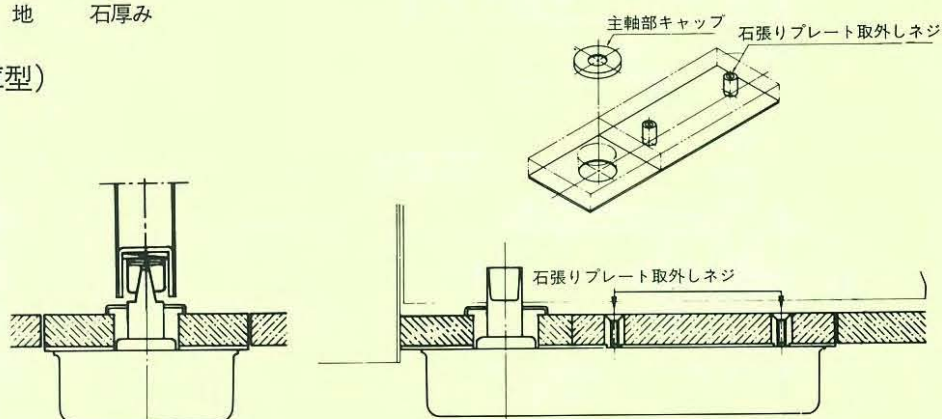
### ●ご注文例

**M1002S - AU - 25**

機 種      目 地      石厚み

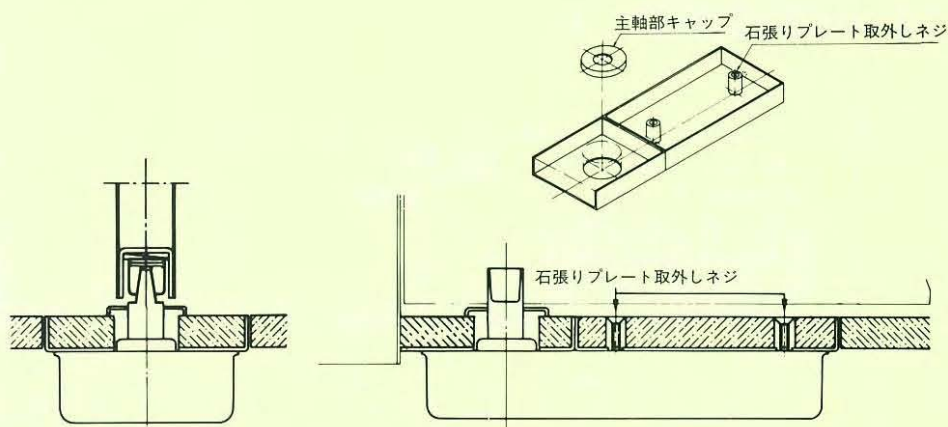
**AUタイプ** (標準在庫型)

(フラットプレート型)

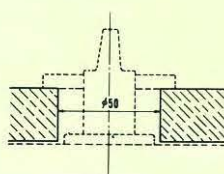


**BUタイプ**

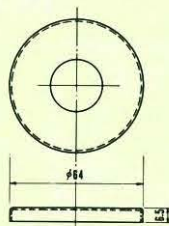
(目地型)



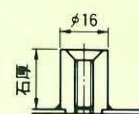
主軸部石切欠図



主軸部キャップ



プレート取外しネジ



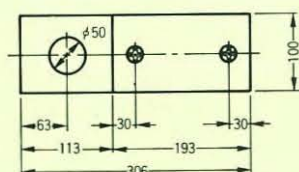
AUタイプ・BUタイプ以外も製作致します。ご指示下さい。

## 石納りプレート寸法図

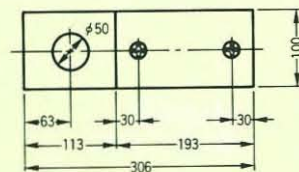
### AUタイプ

#### M1000型

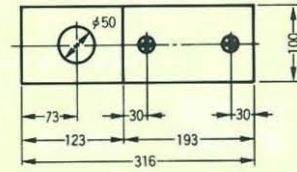
■内外開き用



■一方開き用



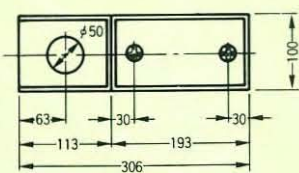
■ガラスドア用



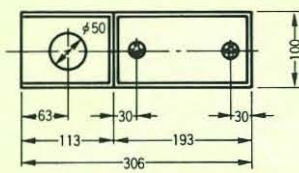
### BUタイプ

#### M1000型

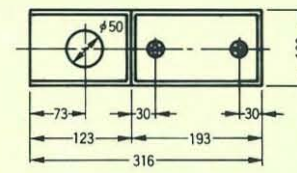
■内外開き用



■一方開き用



■ガラスドア用



AUタイプ・BUタイプ以外も製作致します。ご指示下さい。

# フロアヒンジの応用使用例

## ジュータン納りプレート・防水型納り参考図

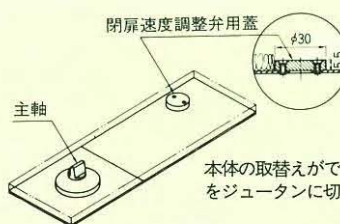
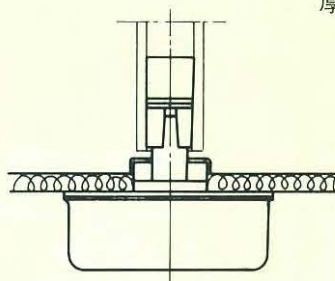
●ジュータン、防水などの仕上げの床にフロアヒンジを納める場合、下の図のような納め方がありますのでご参照ください。

フロア  
ヒンジ  
の応用  
使用例

### ●ご注文例

## M1002S-ジュータン-10

機種 タイプ ジュータン  
厚み

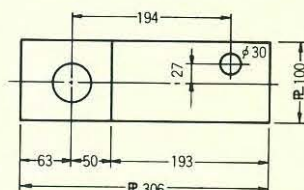


本体の取替えができるようフロアヒンジプレートの大きさをジュータンに切り込みをしてはかせるようにして下さい。

●閉扉速度調整の時は、蓋を外して内にある調整弁を少し回して下さい。

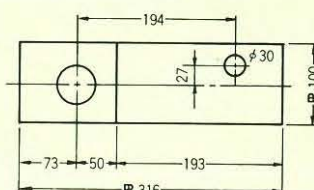
### M1000型

■内外開き、一方開き用



### M1000型

■ガラスドア用



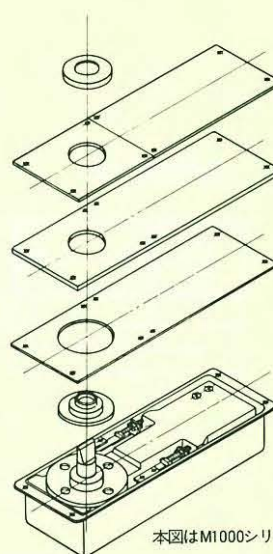
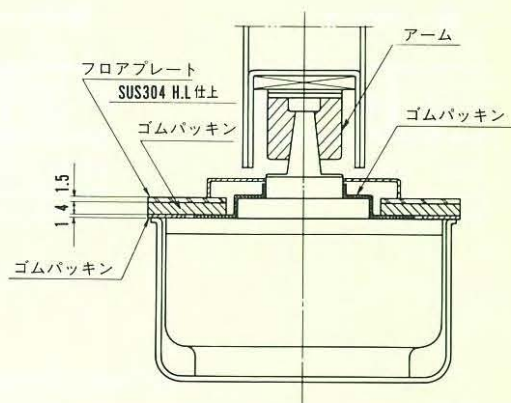
その他の特殊仕様も製作致しております。

## 防水型納り参考図

### ●ご注文例

## M1003S-AQ

機種 防水タイプ



本図はM1000シリーズを表わします。



# M30S/M40S

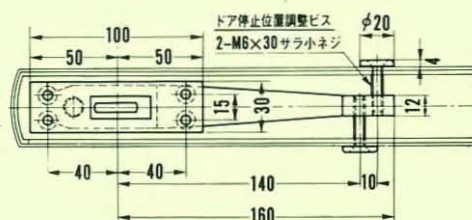
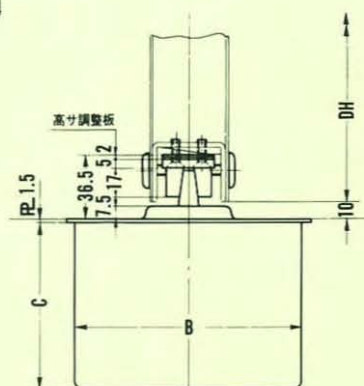
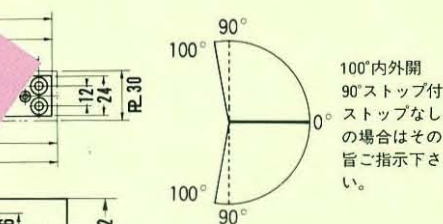
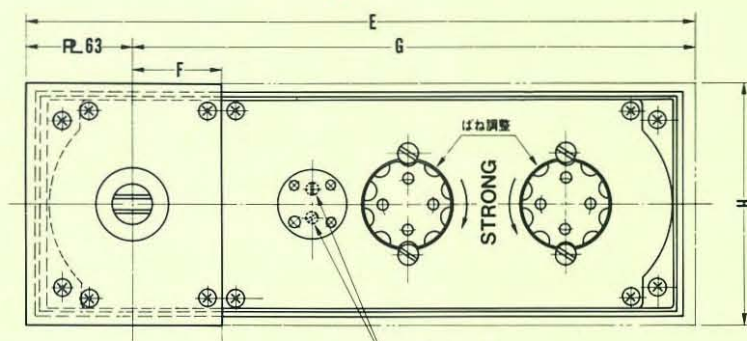
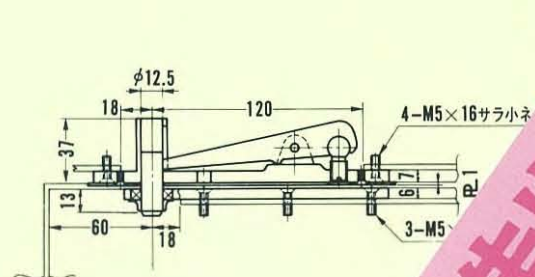
平成7年3月廃止品

■中心吊100°内外開/金属製・木製扉用



M30S  
M40S

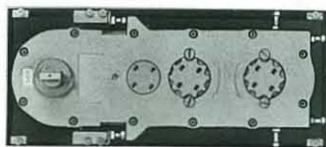
| フロアヒンジ型式 |        | 適用ドア幅(約)mm |       | ドア重量<br>(kg) |
|----------|--------|------------|-------|--------------|
| 90°ストップ付 | ストップなし | 内部ドア       | 外部ドア  |              |
| M30S     | M30    | 1,050      | 900   | 120以下        |
| M40S     | M40    | 1,200      | 1,050 | 185以下        |



| フロア<br>ア<br>ヒ<br>ン<br>ジ<br>式 | 寸法(mm)  |     |     |    |         |    |     |     |
|------------------------------|---------|-----|-----|----|---------|----|-----|-----|
|                              | セメントケース |     |     |    | フロアプレート |    |     |     |
|                              | A       | B   | C   | D  | E       | F  | G   | H   |
| M30S                         | 378     | 130 | 95  | 56 | 394     | 50 | 331 | 140 |
| M40S                         | 416     | 146 | 104 | 60 | 427     | 60 | 364 | 150 |

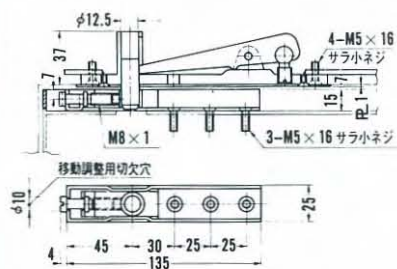
# MH30S/MH40S

■中心吊100°内外開/金属製・木製扉用



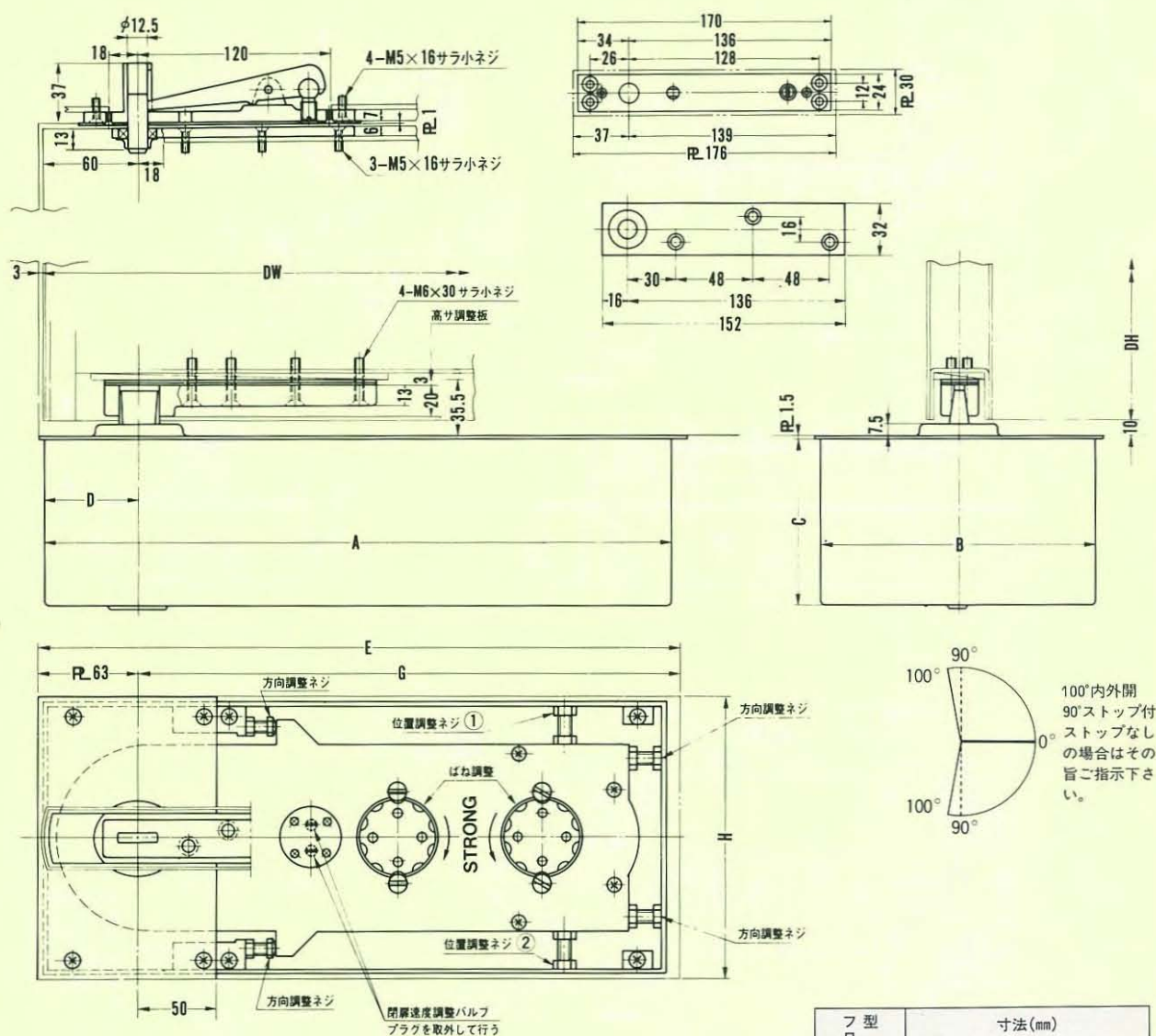
| フロアヒンジ型式 |        | 適用ドア幅(約)mm |       | ドア重量<br>(kg) |
|----------|--------|------------|-------|--------------|
| 90°ストップ付 | ストップなし | 内部ドア       | 外部ドア  |              |
| MH30S    | MH30   | 1,050      | 900   | 120以下        |
| MH40S    | MH40   | 1,200      | 1,050 | 185以下        |

### U型トップピボット



U型トップピボットが必要な場合には、  
品番の後にUを付けて下さい。(例えばMH30SU)

MH30S  
MH40S



| フ<br>ロ<br>ア<br>ヒ<br>ン<br>ジ<br>式 | 寸法(mm)  |     |     |    |         |     |     |
|---------------------------------|---------|-----|-----|----|---------|-----|-----|
|                                 | セメントケース |     |     |    | フロアプレート |     |     |
|                                 | A       | B   | C   | D  | E       | H   | G   |
| MH30S                           | 393     | 172 | 104 | 59 | 406     | 343 | 180 |
| MH40S                           | 450     | 184 | 111 | 62 | 460     | 397 | 190 |

※アーム詳細はP609をご参照ください。

# MT21S/MT22S

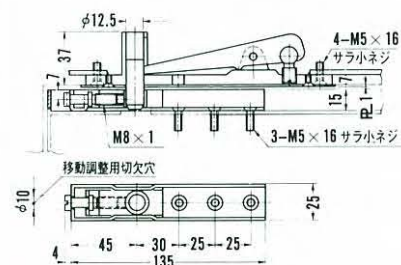
■中心吊125°内外開/金属製・木製扉用



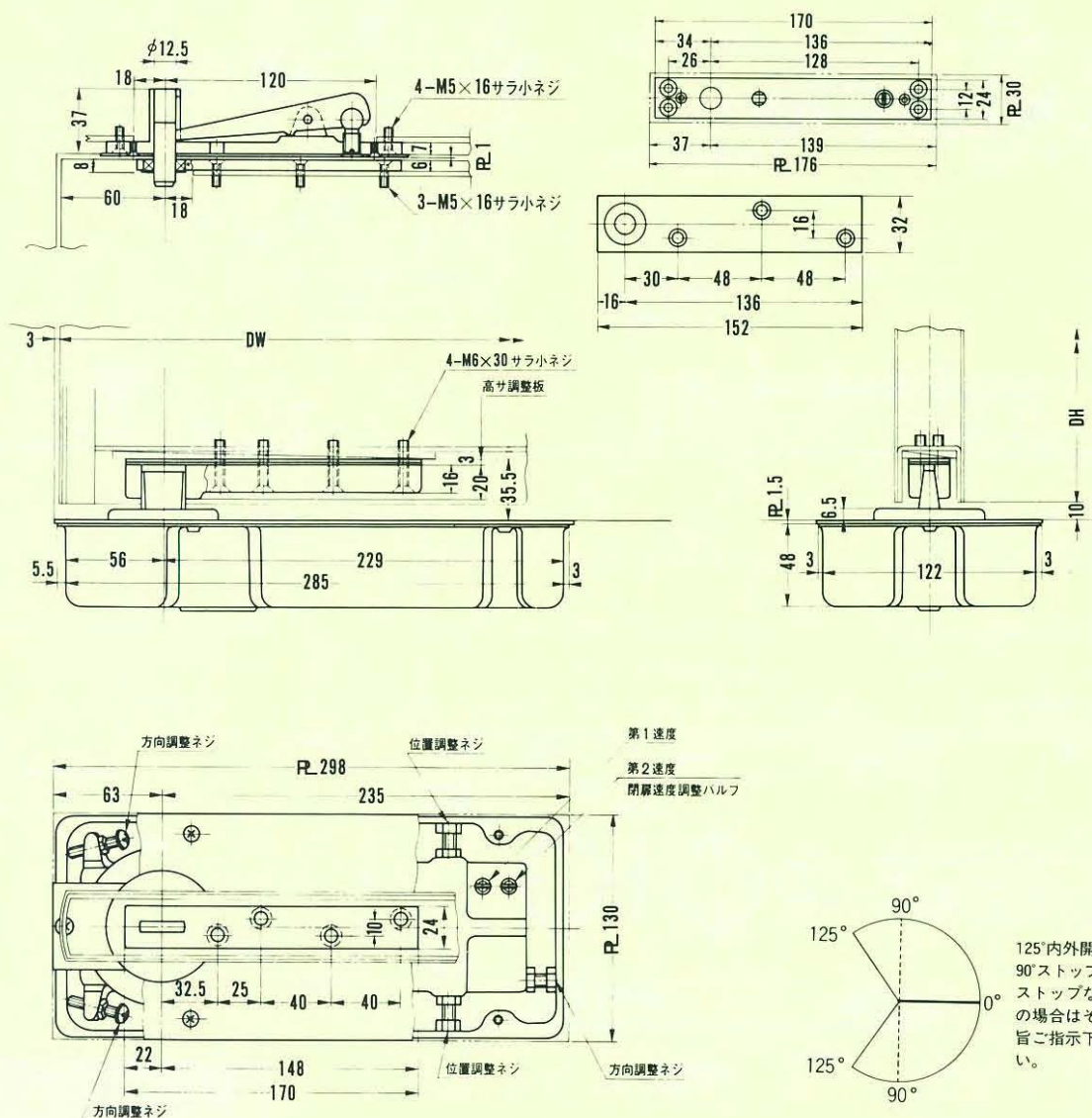
MT21S  
MT22S

| フロアヒンジ型式 |        | 適用ドア幅(約)mm |      | ドア重量<br>(kg) |
|----------|--------|------------|------|--------------|
| 90°ストップ付 | ストップなし | 内部ドア       | 外部ドア |              |
| MT21S    | MT21   | 900        | 800  | 70以下         |
| MT22S    | MT22   | 1,000      | 900  | 100以下        |

## U型トップピボット



U型トップピボットが必要な場合には、品番の後にUを付けて下さい。(例えばMT21SU)

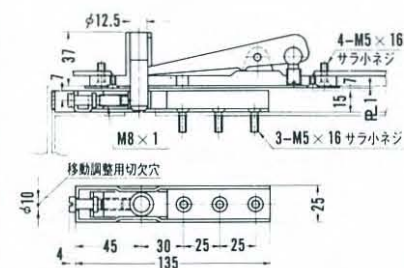


# M21S/M22S

■中心吊125°内外開/金属製・木製扉用

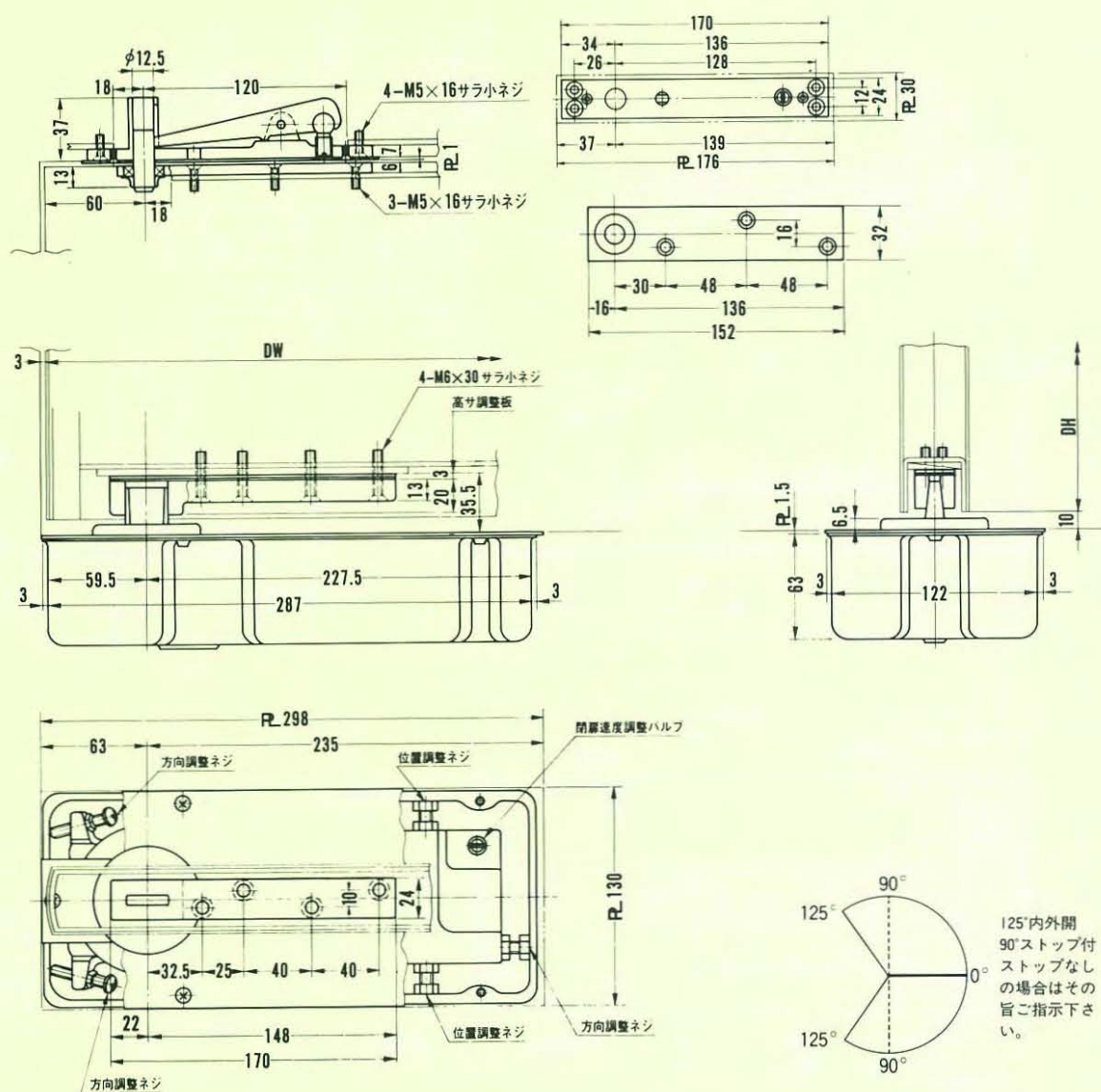
| フロアヒンジ型式 |        | 適用ドア幅(約)mm |      | ドア重量<br>(kg) |
|----------|--------|------------|------|--------------|
| 90°ストップ付 | ストップなし | 内部ドア       | 外部ドア |              |
| M21S     | M21    | 900        | 800  | 70以下         |
| M22S     | M22    | 1,000      | 900  | 100以下        |

U型トップヒボット



U型トップヒボットが必要な場合には、品番の後にUを付けて下さい。(例えばM22SU)

M21S  
M22S



125°内外開  
90°ストップ付  
ストップなし  
の場合はその  
旨ご指示下さ  
い。

# MT32S/MT33S

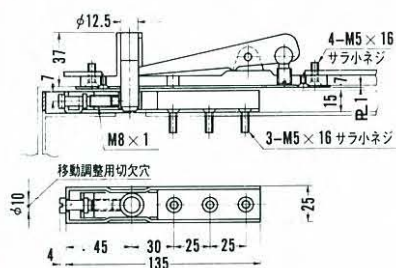
■中心吊125°内外開/金属製・木製扉用



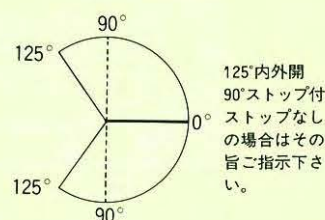
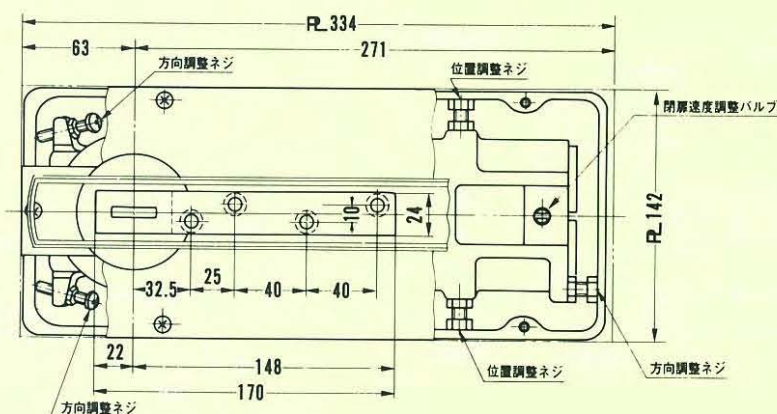
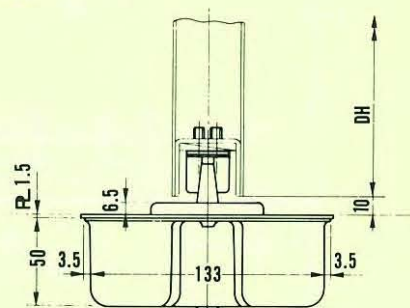
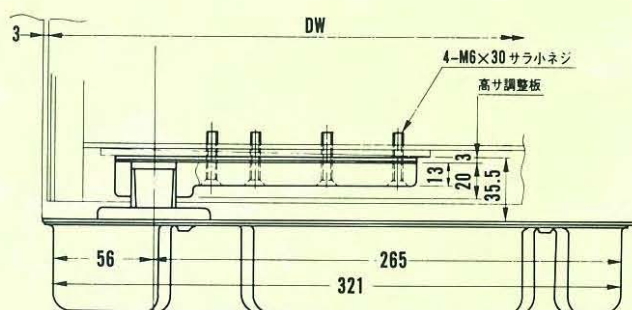
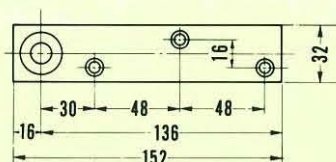
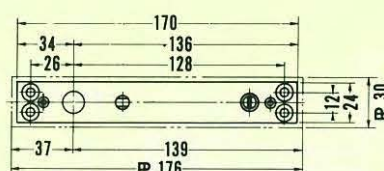
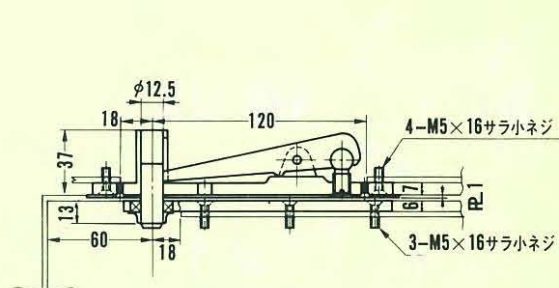
MT32S  
MT33S

| フロアヒンジ型式 |        | 適用ドア幅(約)mm |       | ドア重量<br>(kg) |
|----------|--------|------------|-------|--------------|
| 90°ストップ付 | ストップなし | 内部ドア       | 外部ドア  |              |
| MT32S    | MT32   | 1,000      | 900   | 120以下        |
| MT33S    | MT33   | 1,200      | 1,050 | 185以下        |

U型トップピボット



U型トップピボットが必要な場合には、品番の後にUを付けて下さい。(例えばMT32SU)



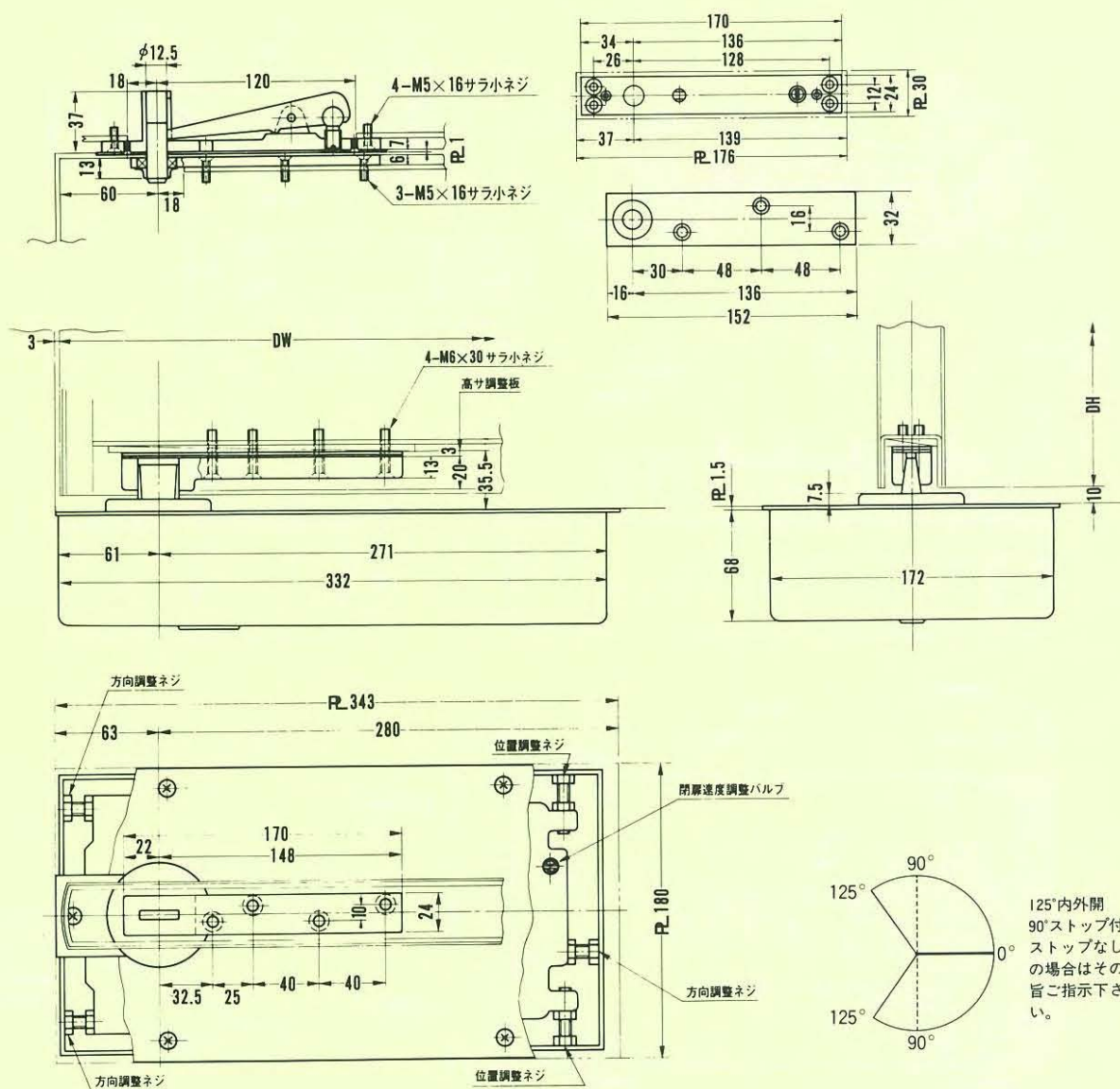
# M44S/M45S

■中心吊125°内外開/金属製・木製扉用



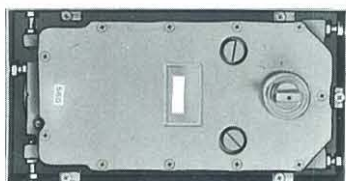
| フロアヒンジ型式 |        | 適用ドア幅(約)mm | ドア重量<br>(kg) |
|----------|--------|------------|--------------|
| 90°ストップ付 | ストップなし | 外部ドア       |              |
| M44S     | M44    | 1,200      | 200以下        |
| M45S     | M45    | 1,600      | 250以下        |

M44S  
M45S



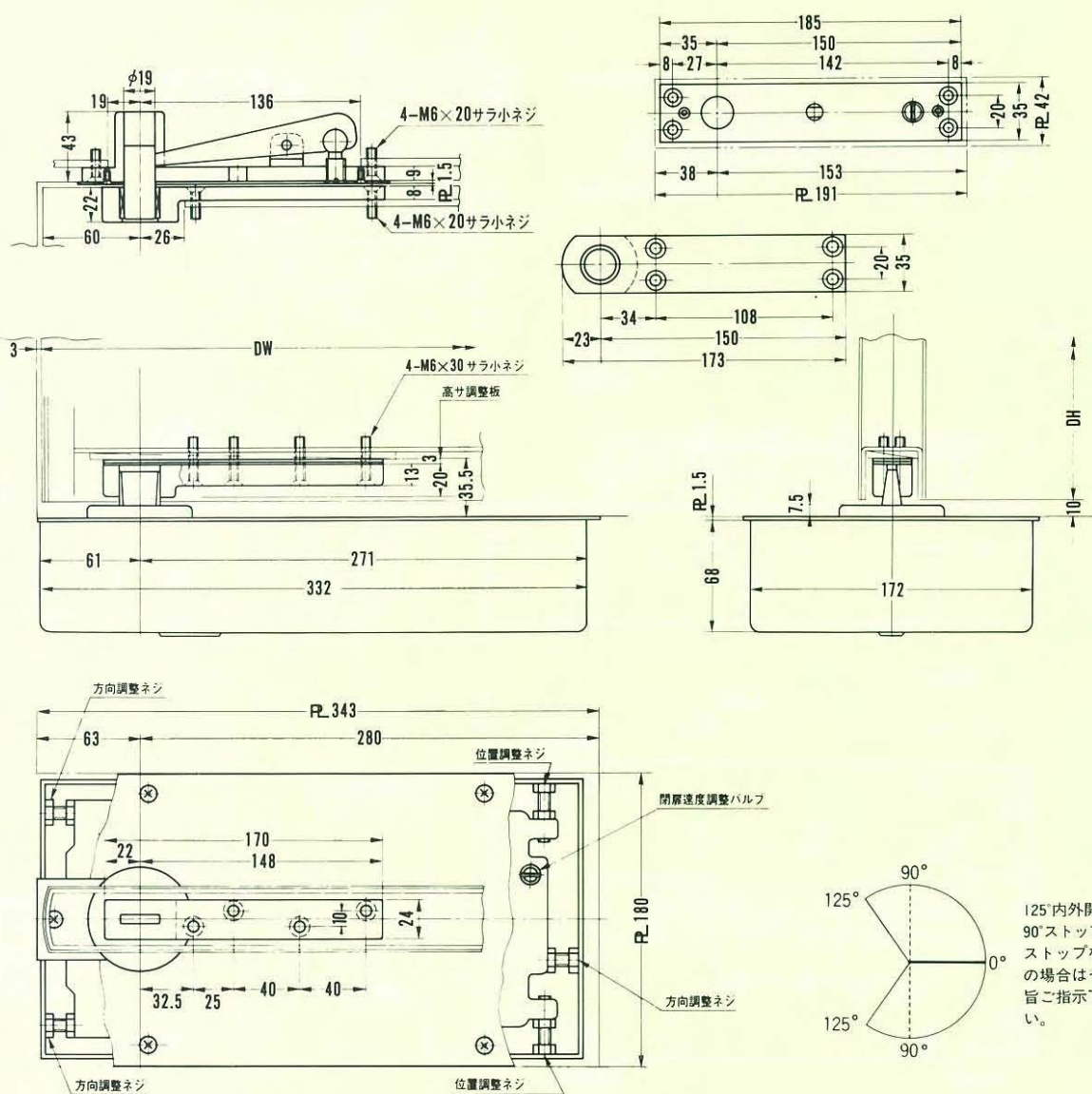
# M46S

■中心吊125°内外開/金属製・木製扉用



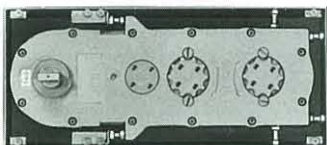
M46S

| フロアヒンジ型式 |        | 適用ドア幅(約)mm | ドア重量<br>(kg) |
|----------|--------|------------|--------------|
| 90°ストップ付 | ストップなし | 外部ドア       |              |
| M46S     | M46    | 1,800      | 280以下        |



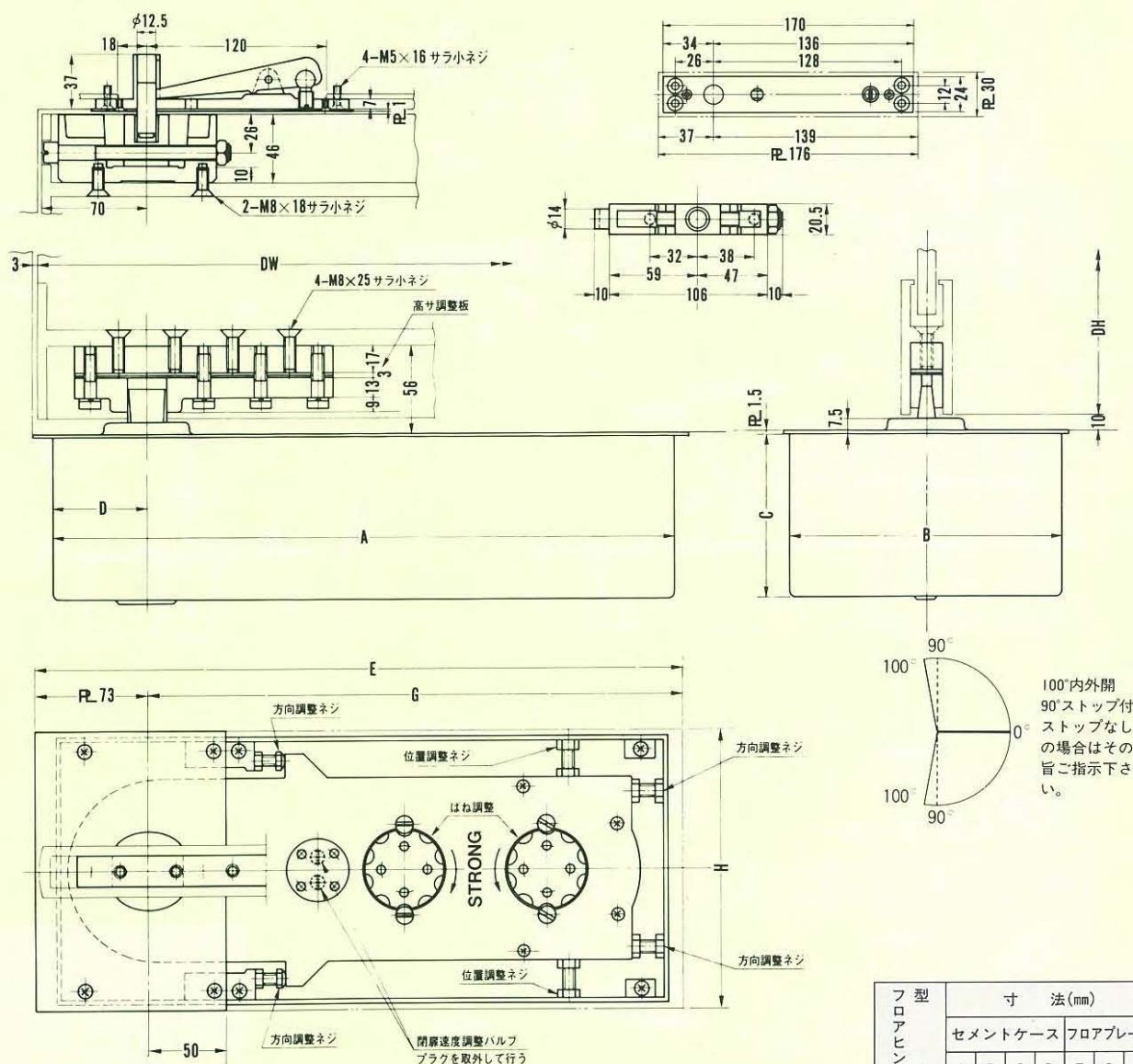
# MH130S/MH140S

■中心吊100°内外開/強化ガラスドア用



| フロアヒンジ型式 |        | 適用ドア幅(約)mm |       | ドア重量<br>(kg) |
|----------|--------|------------|-------|--------------|
| 90°ストップ付 | ストップなし | 内部ドア       | 外部ドア  |              |
| MH130S   | MH130  | 1,067      | 914   | 120以下        |
| MH140S   | MH140  | 1,219      | 1,067 | 185以下        |

MH130S  
MH140S



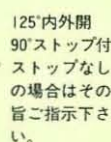
※アーム詳細はP614をご参照下さい。

| フロアヒンジ式 | 寸法(mm)  |     |     |    |         |     |     |  |
|---------|---------|-----|-----|----|---------|-----|-----|--|
|         | セメントケース |     |     |    | フロアプレート |     |     |  |
|         | A       | B   | C   | D  | E       | G   | H   |  |
| MH130S  | 393     | 172 | 104 | 59 | 416     | 343 | 180 |  |
| MH140S  | 450     | 184 | 111 | 62 | 470     | 397 | 190 |  |

■中心吊125°内外開/強化ガラスドア用



M122S  
MT132S  
MT133S  
M144S



| フロア<br>ヒンジ<br>式 | 寸 法(mm) |     |    |      |         |     |     |  |
|-----------------|---------|-----|----|------|---------|-----|-----|--|
|                 | セメントケース |     |    |      | フロアプレート |     |     |  |
|                 | A       | B   | C  | D    | E       | G   | H   |  |
| M122S           | 287     | 122 | 63 | 59.5 | 308     | 235 | 130 |  |
| MT132S          | 321     | 133 | 50 | 56   | 344     | 271 | 142 |  |
| MT133S          |         |     |    |      |         |     |     |  |
| M144S           | 332     | 172 | 68 | 61   | 353     | 280 | 180 |  |

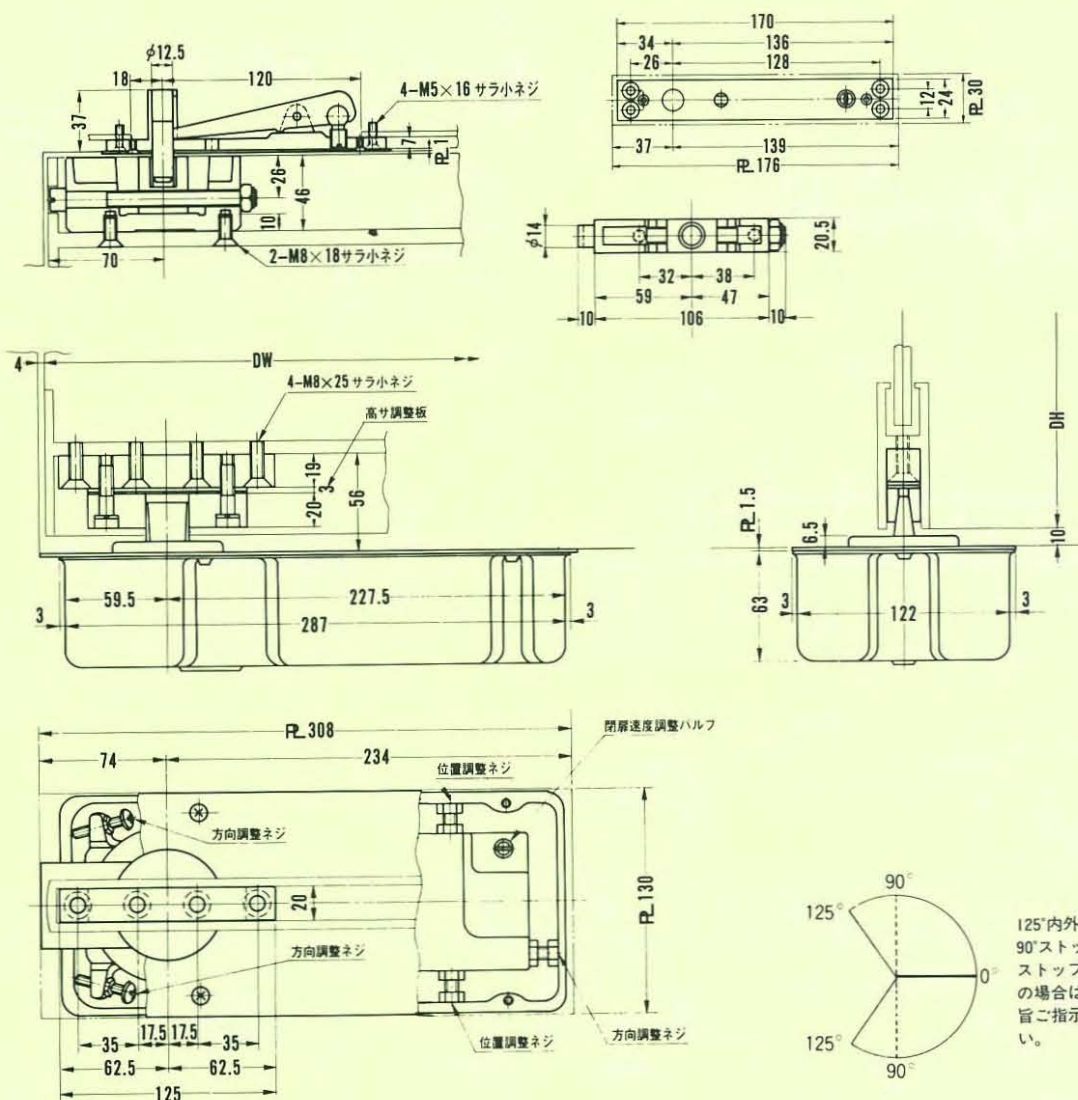
# M121PS/M122PS

■中心吊125°内外開/樹脂ドア用



| フロアヒンジ型式 |        | 適用ドア幅(約)mm |      | ドア重量<br>(kg) |
|----------|--------|------------|------|--------------|
| 90°ストップ付 | ストップなし | 内部ドア       | 外部ドア |              |
| M121PS   | M121P  | 900        | 800  | 70以下         |
| M122PS   | M122P  | 1,000      | 900  | 100以下        |

M121PS  
M122PS



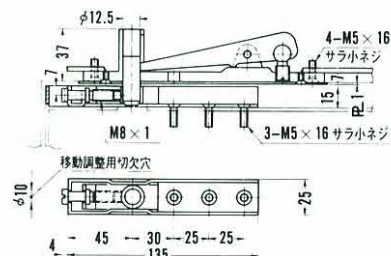
# MT325S/MT335S

■中心吊115°方開/金属製・木製扉用

MT325S  
MT335S

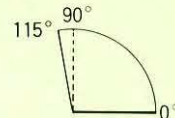
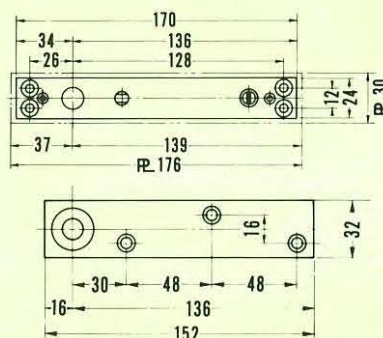
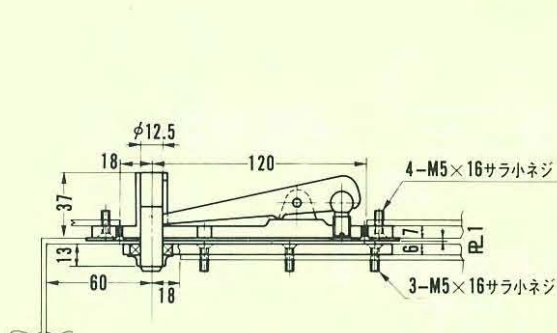
| フロアヒンジ型式 |        | 適用ドア幅(約)mm |       | ドア重量<br>(kg) |
|----------|--------|------------|-------|--------------|
| 90°ストップ付 | ストップなし | 内部ドア       | 外部ドア  |              |
| MT325S   | MT325  | 1,000      | 900   | 120以下        |
| MT335S   | MT335  | 1,200      | 1,050 | 185以下        |

U型トップピボット

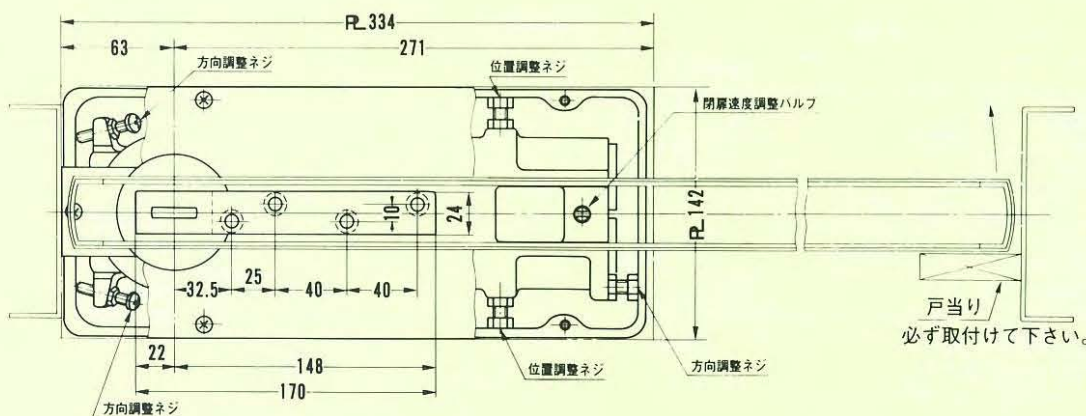
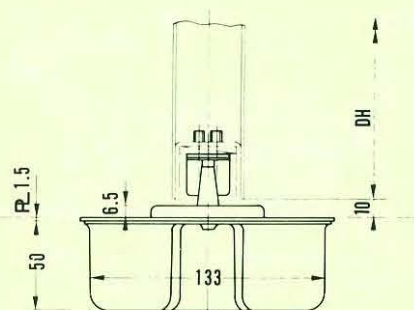
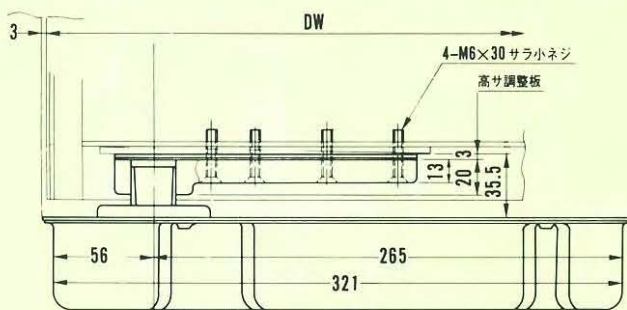


U型トップピボットが必要な場合には、品番の後にUを付けて下さい。(例えばMT325U)

本図は左勝手用を示す

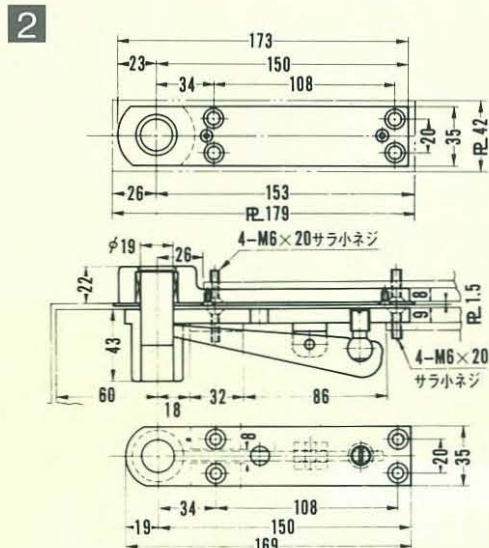
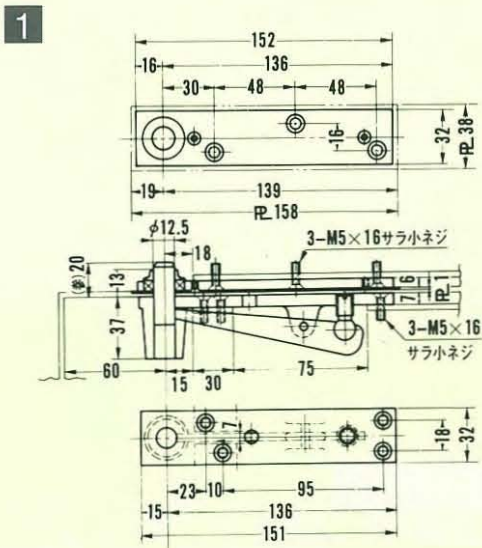


左勝手  
本機種は左右の  
勝手があります  
のでご指示下  
さい。



トップピボットが通電式納りの場合はP617、618をご参照下さい。

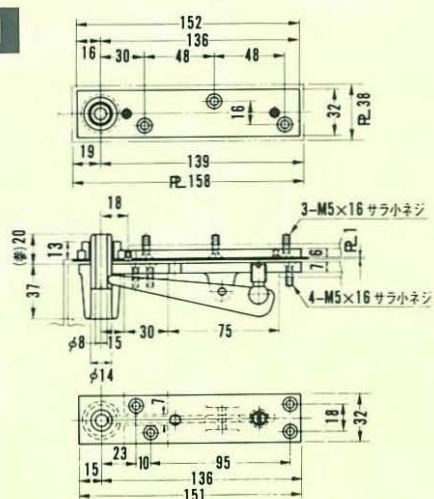
## 逆取付用上下部 (中心吊)



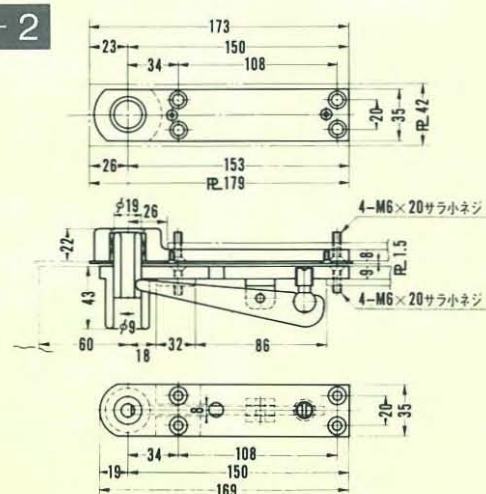
逆取付用  
上下部・通電  
式トップピボ  
ット上下部

## 通電式トップピボット上下部 (中心吊)

**MEO - 1**  
(逆付)



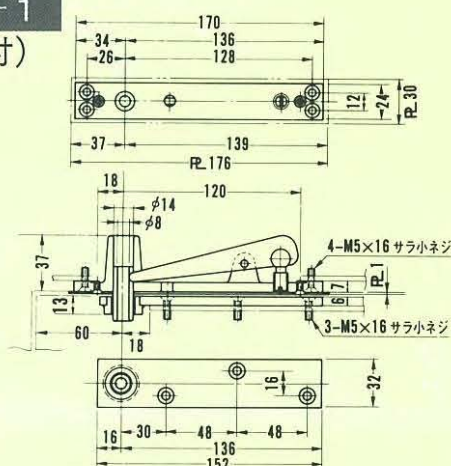
**MEO - 2**  
(逆付)



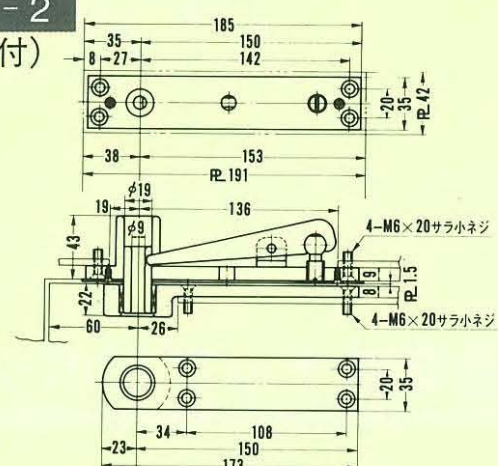
# 通電式トップピボット上下部 (中心吊)

通電式  
トップ  
ピボット  
上下部

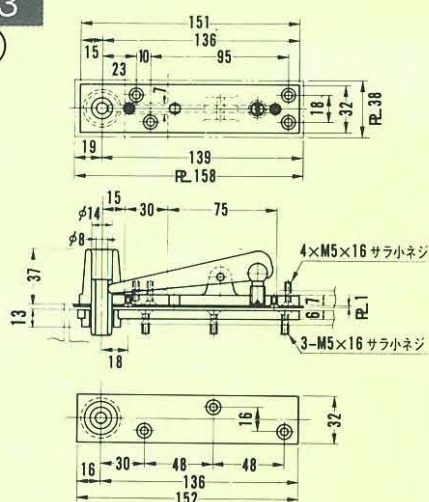
ME - 1  
(正規付)



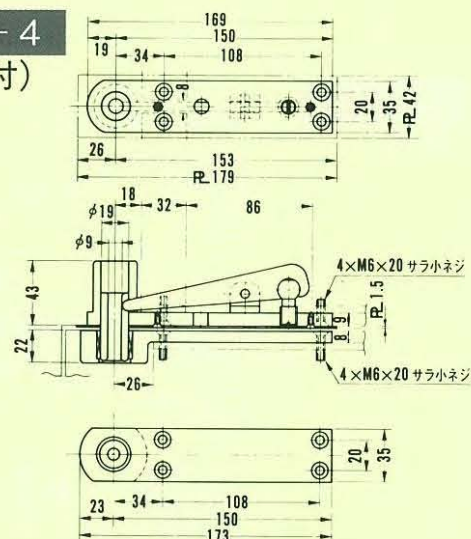
ME - 2  
(正規付)



ME - 3  
(正規付)



ME - 4  
(正規付)



# フロアヒンジの応用使用例

## ジュータン納りプレート

フロア  
ヒンジ  
の応用  
使用例

### ●ご注文例

**MH130S - ジュータン - 10**

機種

目地

ジュータン  
厚み

主軸

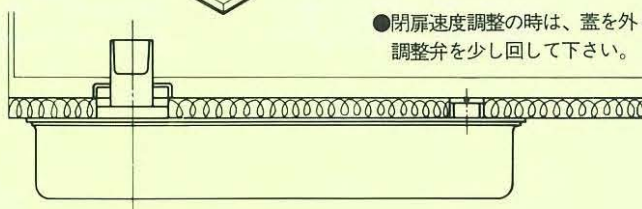
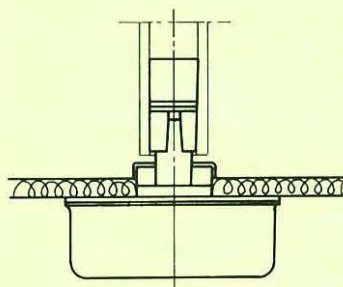
閉扉速度調整弁用蓋



主軸

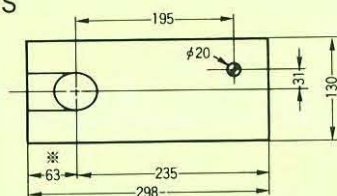
本体の取替えができるようフロアヒンジプレートの大きさをジュータンに切り込みをしてはがせるようにして下さい。尚、フロアヒンジプレートの大きさは各製品番号の図を御参照下さい。

●閉扉速度調整の時は、蓋を外してから内にある調整弁を少し回して下さい。

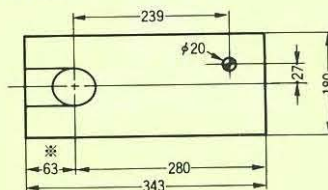


### ジュータン用プレート寸法

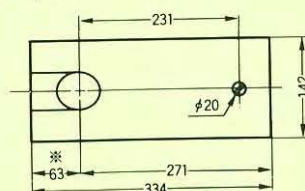
#### ■M22S



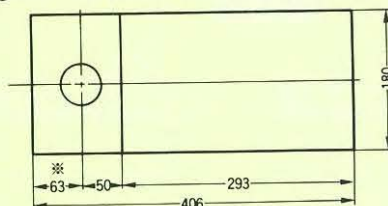
#### ■M44S/M45S



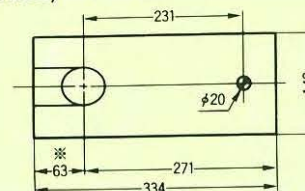
#### ■MT32S/MT33S



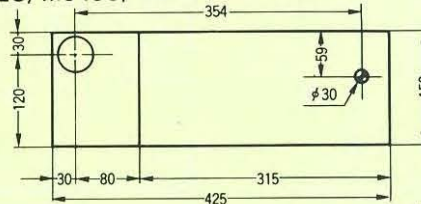
#### ■MH30S(スピード調整時は大プレートを取り外して下さい。)



#### ■MT325S/MT335S



#### ■M542S/M543S/M544S(本図は右開用)



※ガラス用納りは63が73となります。

# フロアヒンジの応用使用例

## 石納りプレート

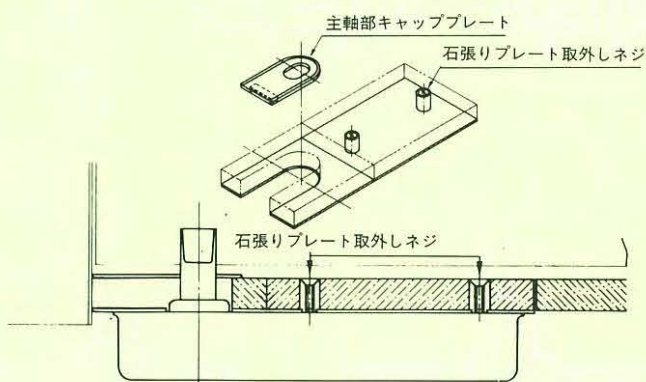
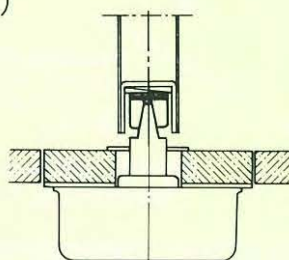
フロア  
ヒンジ  
の応用  
使用例

### ●ご注文例

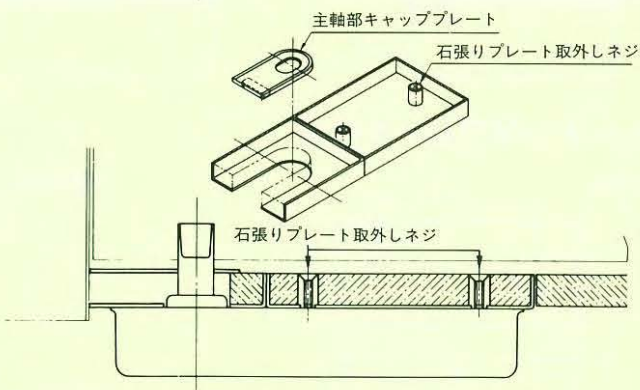
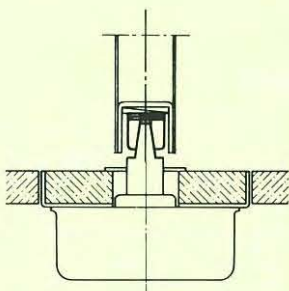
**MT32S-AU-25**

機種 タイプ 石厚み

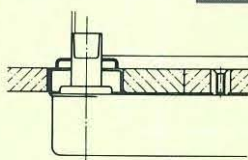
**AUタイプ** (標準在庫型)  
(フラットプレート型)



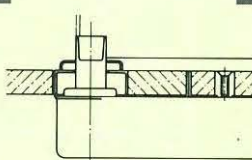
**BUタイプ**  
(目地型)



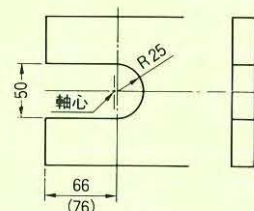
M542AU



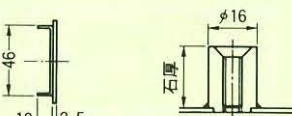
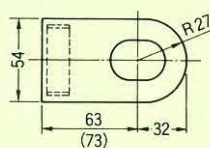
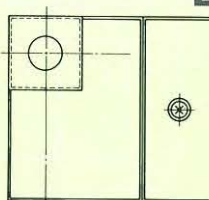
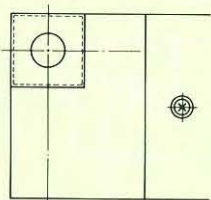
M542BU



主軸部石切欠図



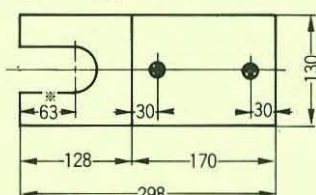
主軸部石切欠補助プレート プレート取外しネジ



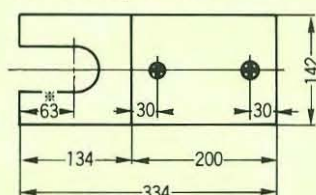
AUタイプ・BUタイプ以外も製作致します。ご指示下さい。

## AU型

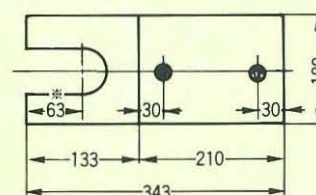
■ M21S/M22S



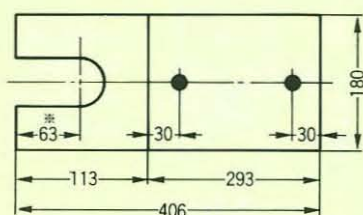
■ MT32S/MT33S



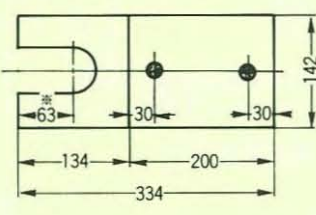
■ M44S/M45S



■ MH30S



■ MT325S/MT335S



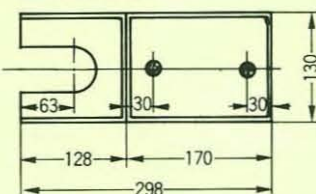
■ M542S/M543S/M544S

(本図は右開用)

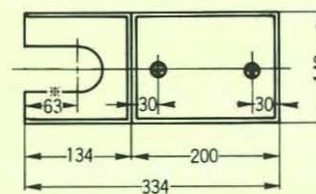


## BU型(目地厚1.5)

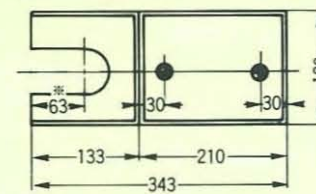
■ M21S/M22S



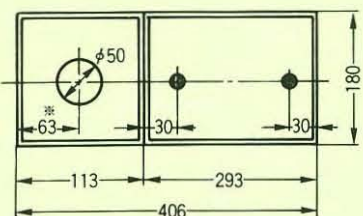
■ MT32S/MT33S



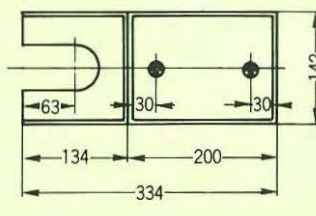
■ M44S/M45S



■ MH30S

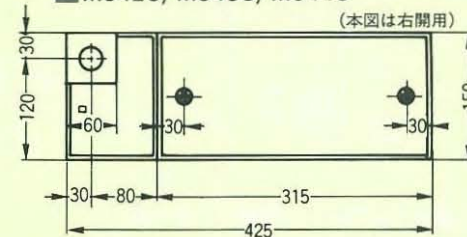


■ MT325S/MT335S



■ M542S/M543S/M544S

(本図は右開用)



※ガラス用納りは63が73となります。  
◎その他特殊仕様も製作致しております。

# M520NS

■コンシールドオーバーヘッドドアクローザ

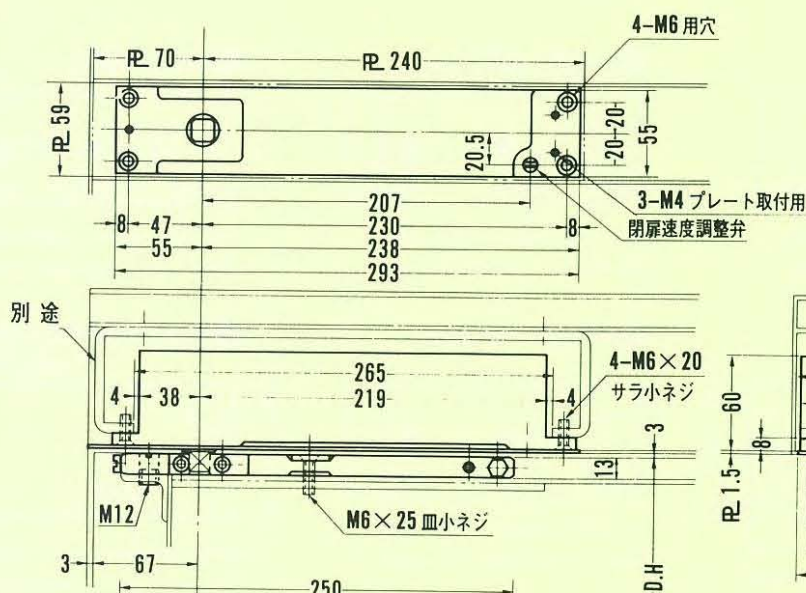
M520NS

| フロアヒンジ型式 |        | 適用ドア幅(約)mm | ドア重量(kg) |
|----------|--------|------------|----------|
| 90°ストップ付 | ストップなし |            |          |
| M520NS   | M520N  | 900×2,100  | 65以下     |

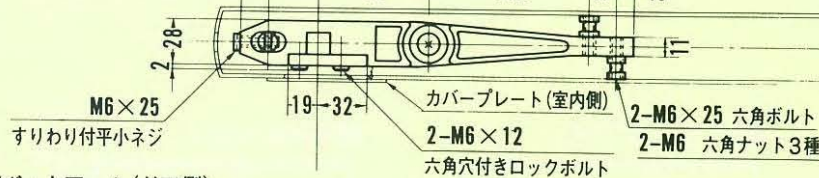
アームセットプレート取付ドア切欠詳細図  
(切欠箇所はカバープレートで隠す)



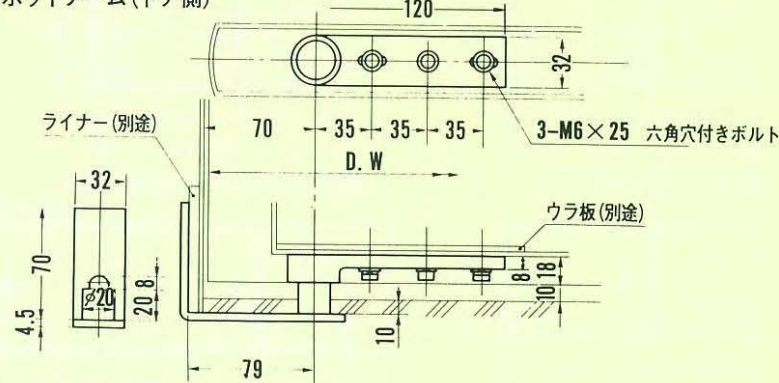
■本体(上枠側)



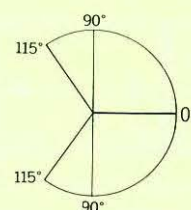
■アーム(ドア側)



■ピボットアーム(ドア側)



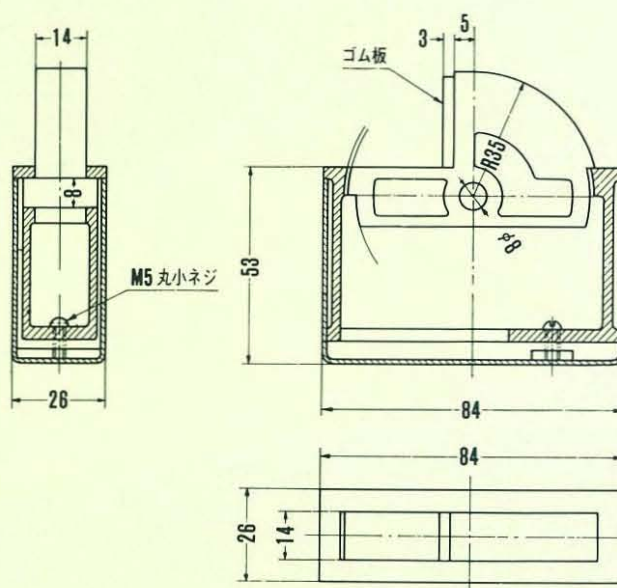
■ボトムプレート(縦枠フロア側)



# 回転ストッパー

回転  
ストッパー

MRT-35 (縦型)



MRY-35 (横型)

