

ヒンジ

6

DOOR HINGES

BASIC
PRODUCT
LINES

6

力学に基づいた開発と安心の商品設計。

扉条件を次の通り想定し、下記の式を用いて扉重量を求めます。

W_0 = 扉重量 (W_0 は扉の対角線上の交点(重心G)に作用するものとする。)

P = 丁番に作用する水平荷重

W = 丁番に作用する垂直荷重 (W_1, W_2)

理想的な考えとして、右図の場合丁番に作用する垂直荷重は $W_1=W_2=W_0/2$ となるとする
と、丁番に作用する垂直荷重は次式にて表されます。

$W = W_0 \times 1/n$ (n は丁番吊枚数)

しかし、実際は取り付け状態によって必ずしも上記の考えが成立するとは限らず、取り付け状態により、極端な場合は1個の丁番にて扉全重量を支え、扉重量と丁番にかかる垂直荷重が等しい関係になることが起こります。

$W = W_0$

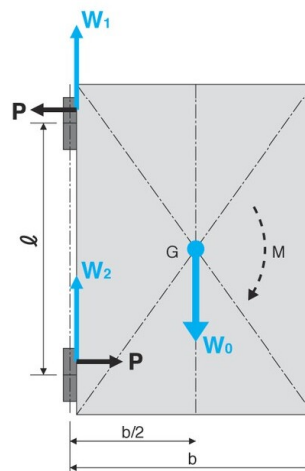
したがって、以下の算定式においては $W=W_0$ にて検討することになります。また、図1のように重心Gは丁番中心線より $b/2$ の距離にあるため、扉には破線で示すようなモーメント M が働きます。このため、2個の丁番には水平方向の力 P が生じます。重心周りのモーメント M は重心に働く力 W_0 と丁番中心から重心までの距離 $b/2$ の積で表されます。また、モーメント M は、水平力 P と丁番間隔 ℓ との積に平衡することになります。

$M = W_0 \times b/2 = P\ell \quad \dots ①$

①式より、丁番に作用する水平力 P は、

$P = W_0 b/2\ell$ となります。

図1 扉にかかる力およびモーメントの釣り合い



算定方式を更新。さらに精度の高い数値が得られるようになりました。

扉限界重量の算定方法について以下の算定方法で求められた重量は限界重量ですので、その数値以下でご使用ください。

商品ページに掲載の係数値 $\times$ P の求め方より算出 $\times$ ピッチ係数の求め方より算出

$$\frac{\text{商品ページに掲載の係数値} \times 2P}{\text{ドア幅}} \times \text{ピッチ係数} = \text{扉限界重量}$$

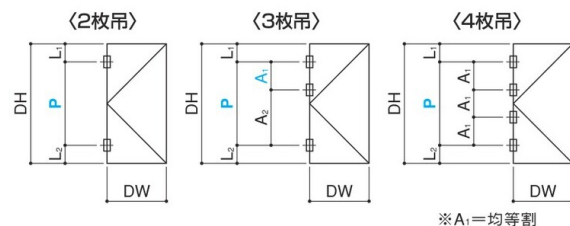
上記の計算は本カタログの商品ページに掲載されている丁番係数の数値にて算出してください。

※丁番係数とは、理論強度から導き出したシブタニ独自の係数です。

Pの求め方

$$P = DH - (L_1 + L_2)$$

P を求める際に A_1 も求める必要があります。



※ A_1 =均等割

ピッチ係数の求め方

■ 2枚吊の場合はピッチ係数は1となります。

$$\frac{\text{丁番係数} \times 2P}{\text{DW}} \times 1 (\text{ピッチ係数}) = \text{扉限界重量}$$

■ 3枚吊の場合はXより3枚吊ピッチ係数を求めてください。

$$\frac{\text{丁番係数} \times 2P}{\text{DW}} \times \text{ピッチ係数} = \text{扉限界重量}$$

$$X = \frac{A_1}{P}$$

Xで算出された値からピッチ係数を取得します。

X	ピッチ係数
0.3	1.49
0.35	1.42
0.4	1.36
0.45	1.30
0.5	1.25

■ 4枚吊の場合は均等割が基準となりピッチ係数は1.56となります。

$$\frac{\text{丁番係数} \times 2P}{\text{DW}} \times 1.56 (\text{ピッチ係数}) = \text{扉限界重量}$$

ホームページにて上記の算定方法に基づき、使用可能な丁番がカンタンに選定できるプログラムをご用意しています。

www.shibutani.co.jp/support/index.html

オーダー対応

サイズオーダー、ピッチオーダーなど各種オーダーを承っております。お気軽にご相談ください。

6

ヒンジ

二軸ヒンジ 重量用丁番

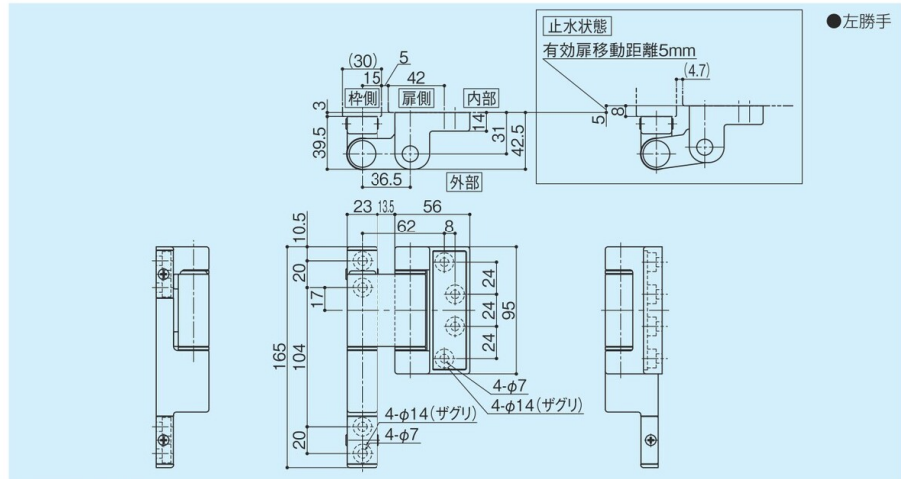
6

二軸ヒンジ

DH-110S

- 材 質 / ステンレス
- 仕 上 / 電解研磨
- セットビス / M6×30 P=4
セムス小ネジ⊕SUS
: 8本付

※スペーサー t=1.0 3枚付



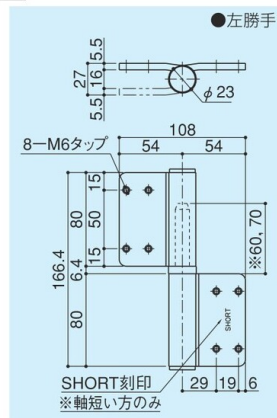
※適応最大扉重量: 120kg (2枚吊) (DW1200, DW=2400の場合)
 ※扉の見込み方向の位置調整はスペーサーにて行います。
 ※枠・扉の段差の標準設定は3mmとなります。

重量用丁番

DH-420S-2
DH-421S-2

- 材 質 / ステンレス
- 仕 上 / 羽根: ヘアーライン
軸 : 生地

※丁番係数: 58.3
 ※60: DH-420S-2
 ※70: DH-421S-2

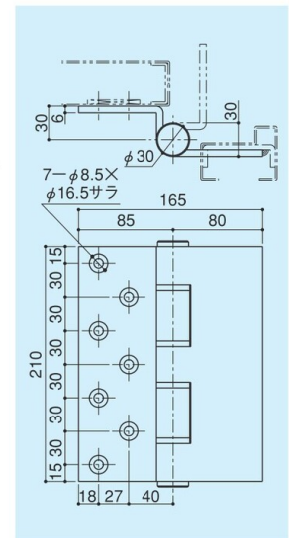


重量用丁番

DH-340S

- 材 質 / ステンレス
- 仕 上 / 羽根: ヘアーライン
軸 : 生地
- セットビス / M8×20サラ小ネジ⊕
SUS: 7本付

※丁番係数: 68.3

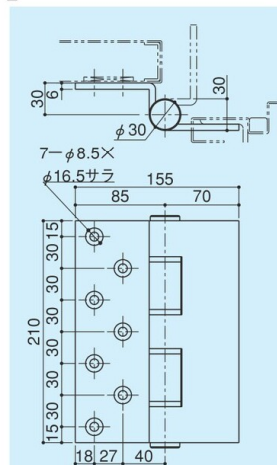


重量用丁番

DH-340S-1

- 材 質 / ステンレス
- 仕 上 / 羽根: ヘアーライン
軸 : 生地
- セットビス / M8×20サラ小ネジ⊕
SUS: 7本付

※丁番係数: 68.3

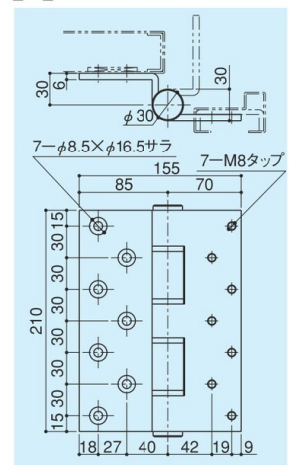
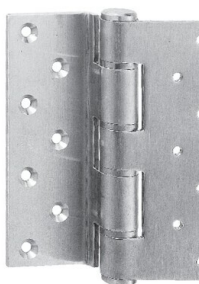


重量用丁番

DH-340S-1T

- 材 質 / ステンレス
- 仕 上 / 羽根: ヘアーライン
軸 : 生地
- セットビス / M8×20サラ小ネジ⊕
SUS: 14本付

※丁番係数: 68.3



6

ヒンジ

重量用丁番

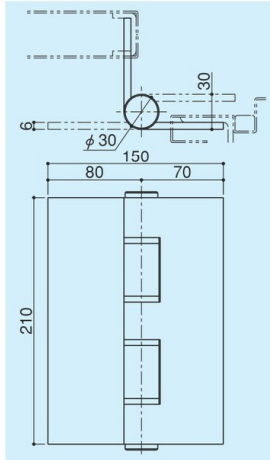
6

重量用丁番

DH-340S-3

- 材質 / ステンレス
- 仕上 / 羽根: ヘアーライン
軸: 生地

※丁番係数: 68.3

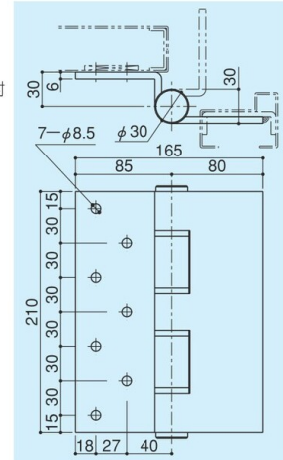


重量用丁番

DH-340SH

- 材質 / ステンレス
- 仕上 / 羽根: ヘアーライン
軸: 生地
- セットビス / M8×20六角ボルトSUS: 7本付

※丁番係数: 68.3

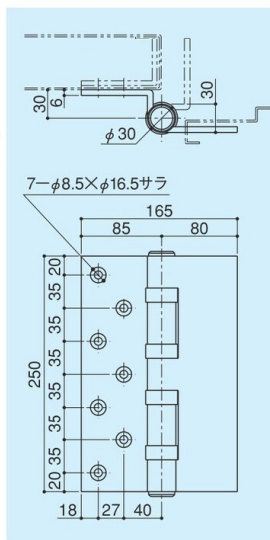
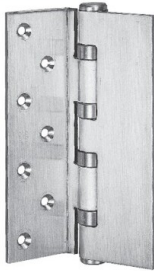


重量用丁番

DH-343S

- 材質 / 羽根: ステンレス
軸: ステンレス
軸受け: ボールベアリング
- 仕上 / 羽根: ヘアーライン
軸: 生地
- セットビス / M8×20サラ小ネジ+SUS: 7本付

※丁番係数: 80.3

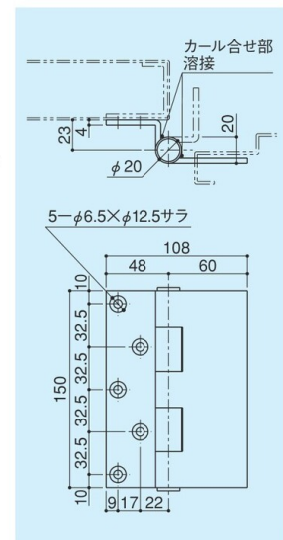


重量用丁番

DH-341S

- 材質 / ステンレス
- 仕上 / 羽根: ヘアーライン
軸: 生地
- セットビス / M6×18サラ小ネジ+SUS: 5本付

※丁番係数: 37.4

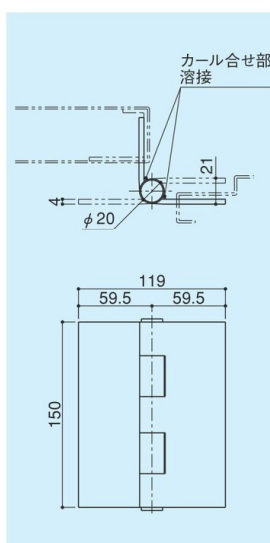
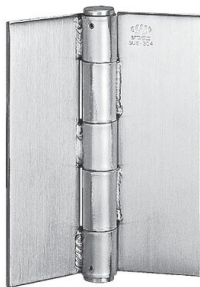


重量用丁番

DH-342S

- 材質 / ステンレス
- 仕上 / 羽根: ヘアーライン
軸: 生地

※丁番係数: 39.4

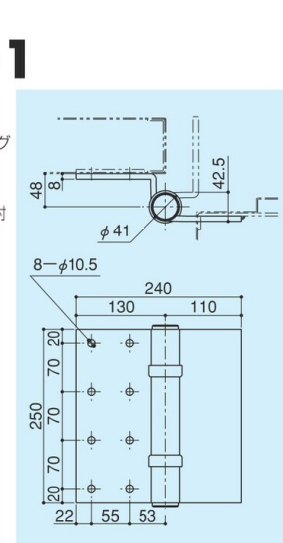


重量用丁番

DH-345S-1

- 材質 / 羽根: ステンレス
軸: ステンレス
軸受け: ボールベアリング
- 仕上 / 羽根: ヘアーライン
軸: 生地
- セットビス / M10×20六角ボルトSUS: 8本付

※丁番係数: 113.6



6

ヒンジ

6

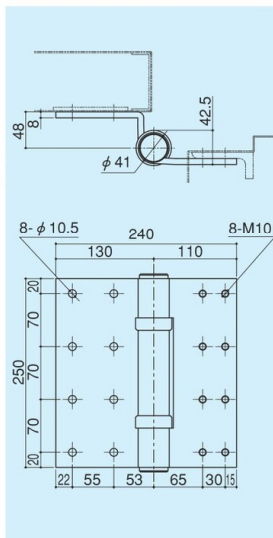
重量用丁番 重量用旗丁番 対震丁番

重量用丁番

DH-345S-1T

- 材 質 / ステンレス
- 仕 上 / 羽根: ヘアライン
軸: 生地
- セットビス / M10×25サラ小ネジSUS8本付
M10×20六角ボルトSUS8本付

※丁番係数: 113.6

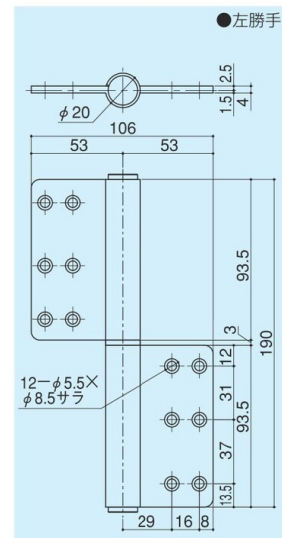


重量用旗丁番

DH-701S

- 材 質 / 羽根: ステンレス
軸: ステンレス
- 仕 上 / 羽根: ヘアライン
軸: 生地

※丁番係数: 30.8



対震丁番

RDHT-20S

- 材 質 / 羽根: ステンレス
軸: ステンレス
- 仕 上 / 羽根: ヘアライン
軸: 生地

※適応扉重量: 50kg (2枚吊)

※丁番裏板はDB-34-A, DB-35, DB-38, DB-39-Aをご使用ください。

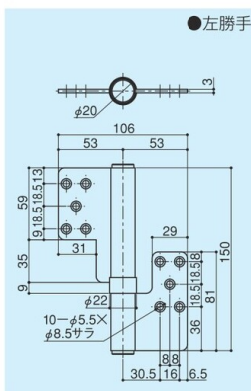
※上部・下部の各1枚 (計2枚) のセット品です。

※ドアガードは対震ドアガードDL-94またはDL-95をご使用ください。

※ご使用前に、下記「対震丁番を使用する際のご注意」をお読みください。



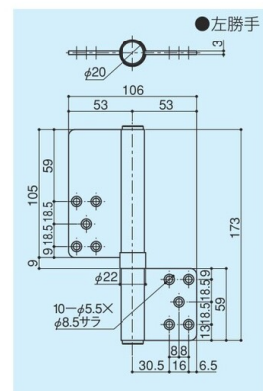
上部



●左勝手



下部



●左勝手

対震丁番

RDHT-18S

- 材 質 / 羽根: ステンレス
軸: ステンレス
- 仕 上 / 羽根: ヘアライン
軸: 生地

※適応扉重量: 50kg (3枚吊)

※丁番裏板はDB-34-A, DB-35, DB-38, DB-39-Aをご使用ください。

※上部・中間・下部の各1枚 (計3枚) のセット品です。

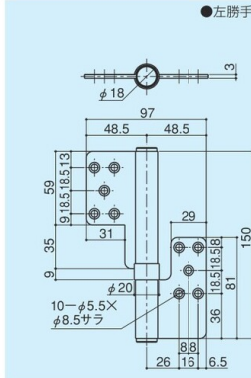
※中間・下部はDHT-18Sとなります。

※ドアガードは対震ドアガードDL-94またはDL-95をご使用ください。

※ご使用前に、下記「対震丁番を使用する際のご注意」をお読みください。



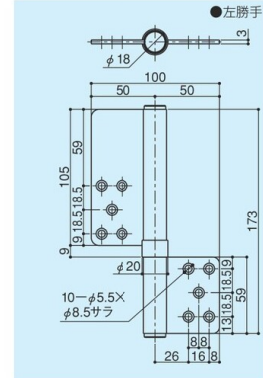
上部



●左勝手



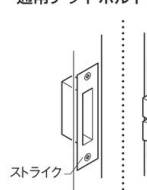
中間・下部



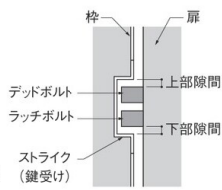
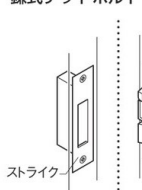
●左勝手

対震丁番を使用する際のご注意

通常デッドボルト



鎌式デッドボルト



該当品番

RDHT-20S	P.53	DHT-20S	P.54
RDHT-18S		DHT-18S	
		DHT-22S	

■使用条件

扉枠の上チリと下チリに対してストライクとデッドボルトとラッチボルトの隙間が十分にある必要があります。

片開きの扉使用

上部隙間 = 扉上チリ + 2mm以上

下部隙間 = 扉下チリ + 2mm以上

両開きの扉使用

上部隙間 = 扉上チリ + 扉下チリ + 2mm以上

下部隙間 = 扉上チリ + 扉下チリ + 2mm以上

※当社社内実験に基づく

※弊社の標準ストライクを使用した場合、上記の条件は満たしておりませんのでご注意ください。

詳しくはお問い合わせください。

6

ヒンジ

対震丁番 旗丁番

6

対震丁番

DHT-20S

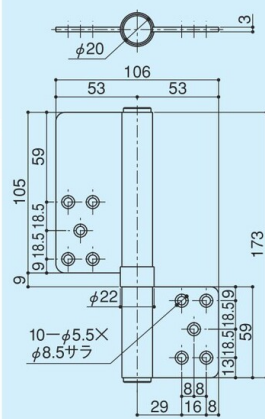
- 材質 / 羽根: ステンレス
軸: ステンレス
- 仕上 / 羽根: ヘアライン、
塗装(シルバー)
軸: 生地

※適応扉重量: 50kg (2枚吊)

※丁番裏板はDB-34-A, DB-35, DB-36, DB-39-Aをご使用ください。

※ドアガードは対震ドアガードDL-94またはDL-95をご使用ください。
※ご使用前に、「対震丁番を使用する際のご注意」をお読みください。(P.53)受注生産 ...製品在庫無し。
生産ロット数・価格に別途
ご相談ください。

●左勝手



対震丁番

DHT-18S

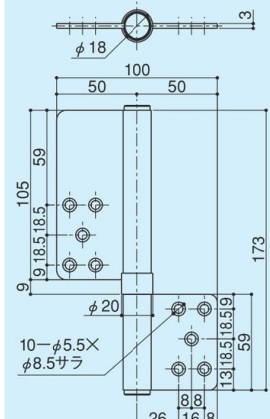
- 材質 / 羽根: ステンレス
軸: ステンレス
- 仕上 / 羽根: ヘアライン、
塗装(シルバー)
軸: 生地

※適応扉重量: 50kg (3枚吊)

※丁番裏板はDB-34-A, DB-35, DB-36, DB-39-Aをご使用ください。

※ドアガードは対震ドアガードDL-94またはDL-95をご使用ください。
※ご使用前に、「対震丁番を使用する際のご注意」をお読みください。(P.53)受注生産 ...製品在庫無し。
生産ロット数・価格に別途
ご相談ください。

●左勝手



対震丁番

DHT-22S

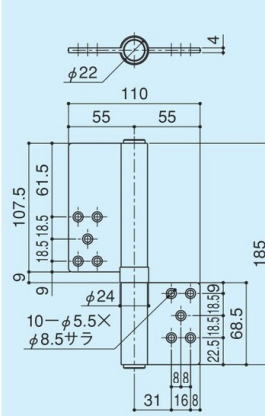
- 材質 / 羽根: ステンレス
軸: ステンレス
- 仕上 / 羽根: ヘアライン
軸: 生地

※適応扉重量: 75kg (3枚吊)

※丁番裏板はDB-34-A, DB-35, DB-36, DB-39-Aをご使用ください。

※ドアガードは対震ドアガードDL-94またはDL-95をご使用ください。
※ご使用前に、「対震丁番を使用する際のご注意」をお読みください。(P.53)

●左勝手



旗丁番

DH-506S

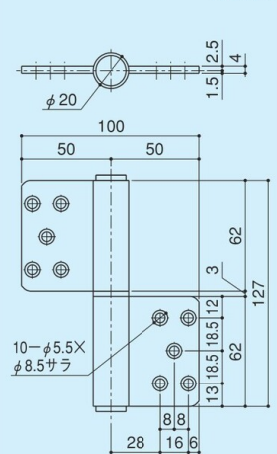
- 材質 / 羽根: ステンレス
軸: ステンレス
- 仕上 / 羽根: ヘアライン
軸: 生地

※丁番係数: 21.1

※丁番裏板はDB-34-A, DB-35, DB-36, DB-39-Aをご使用ください。



●左勝手



旗丁番

DH-508S

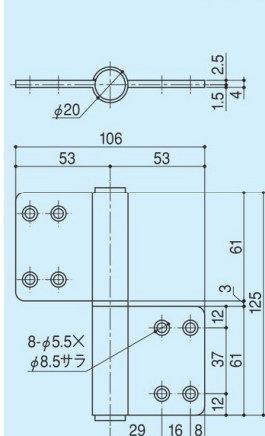
- 材質 / 羽根: ステンレス
軸: ステンレス
- 仕上 / 羽根: ヘアライン
軸: 生地

※丁番係数: 20

※丁番裏板はDB-34-A, DB-34-B, DB-35, DB-35-B, DB-36, DB-36-B, DB-39-Aをご使用ください。



●左勝手



旗丁番

DH-606S

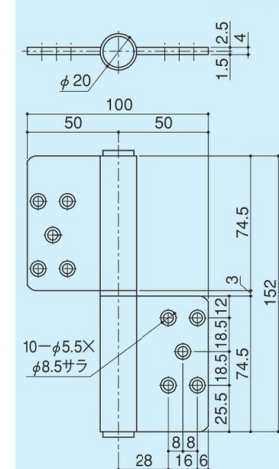
- 材質 / 羽根: ステンレス
軸: ステンレス
- 仕上 / 羽根: ヘアライン
軸: 生地

※丁番係数: 27

※丁番裏板はDB-34-A, DB-35, DB-36, DB-39-Aをご使用ください。



●左勝手



6

ヒンジ

旗丁番

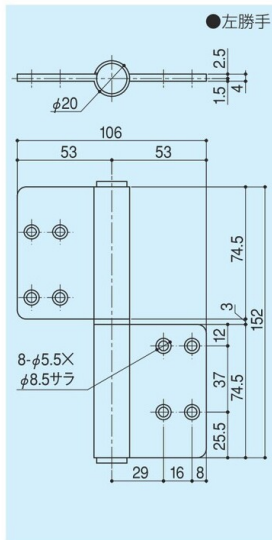
6

旗丁番

DH-608S

- 材質 / 羽根: ステンレス
軸: ステンレス
- 仕上 / 羽根: ヘアライン
軸: 生地

※ 丁番係数: 26.1
※ 丁番裏板はDB-34-A, DB-34-B, DB-35, DB-35-B, DB-38, DB-38-B, DB-39-Aをご使用ください。

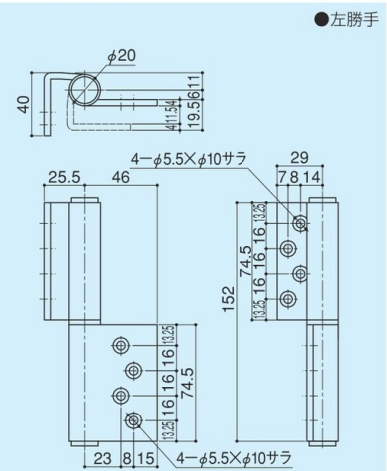
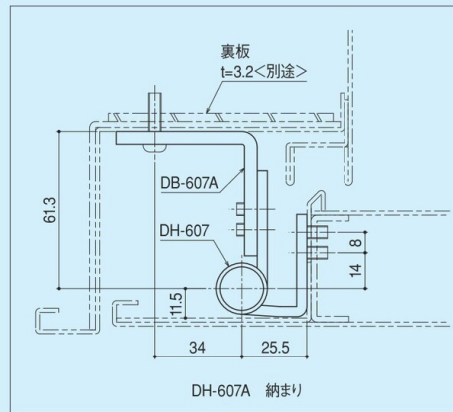


旗丁番

DH-607

- 材質 / 羽根: ステンレス
軸: ステンレス
- 仕上 / 羽根: ヘアライン
軸: 生地

※ 丁番係数: 31.2
※ 丁番取付アングルはDB-607Aをご使用ください。
※ 丁番+丁番取付アングル+セットねじのセット品番はDH-607Aとなります。

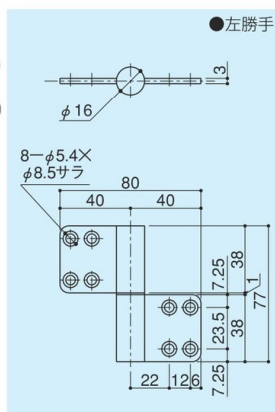


旗丁番

DH-15-77
DH-15S-77

- 材質 / 羽根: ステンレス
軸: スチール (DH-15-77)
軸: ステンレス (DH-15S-77)
- 仕上 / 羽根: ヘアライン
軸: ユニクロメート (DH-15-77)
軸: 生地 (DH-15S-77)

※ 丁番係数: 7.1

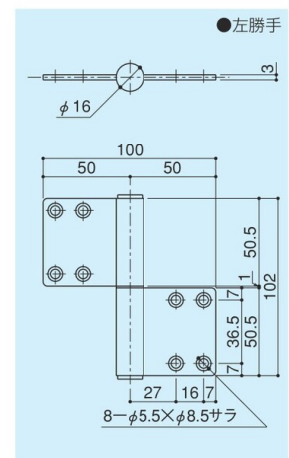


旗丁番

DH-15S-102

- 材質 / 羽根: ステンレス
軸: ステンレス
- 仕上 / 羽根: ヘアライン
軸: 生地

※ 丁番係数: 9.2



6

ヒンジ

旗丁番

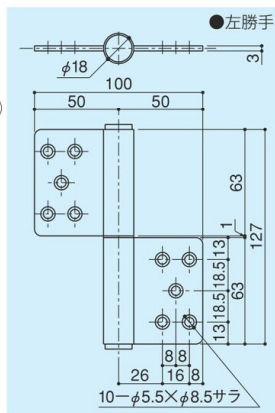
6

旗丁番

DH-15-127 DH-15S-127

- 材質 / 羽根: ステンレス
軸: スチール (DH-15-127)
軸: ステンレス (DH-15S-127)
- 仕上 / 羽根: ヘアライン
軸: ユニクロメート (DH-15-127)
軸: 生地 (DH-15S-127)

※ 丁番係数: 13.1
※ 丁番裏板はDB-34-A、DB-35、DB-38、DB-39-Aをご使用ください。
※ 両面とも皿孔加工の用意も有ります。(DH-15-127)

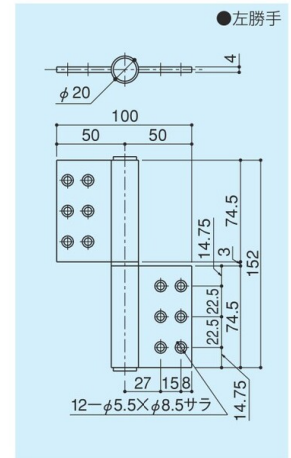


旗丁番

DH-15S-152

- 材質 / 羽根: ステンレス
軸: ステンレス
- 仕上 / 羽根: ヘアライン
軸: 生地

※ 丁番係数: 28

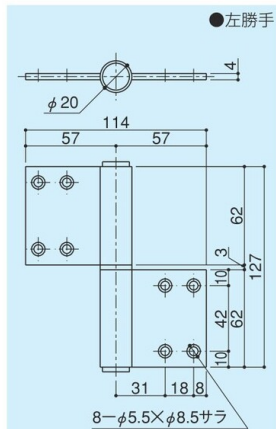


旗丁番

DH-SS-127

- 材質 / 羽根: ステンレス
軸: ステンレス
- 仕上 / 羽根: ヘアライン
軸: 生地

※ 丁番係数: 19.1

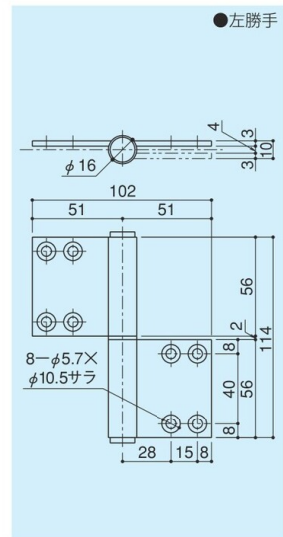


旗丁番

DH-28S-1

- 材質 / 羽根: ステンレス
軸: ステンレス
- 仕上 / 羽根: ヘアライン
軸: 生地

※ 丁番係数: 9.2
※ 丁番裏板はDB-22-1をご使用ください。

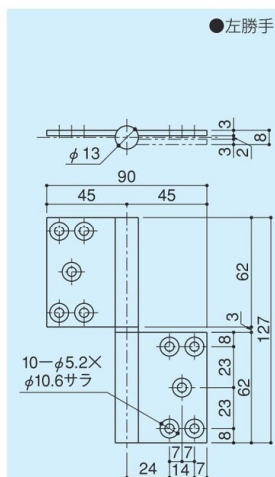


旗丁番

DH-29

- 材質 / 羽根: ステンレス
軸: スチール
- 仕上 / 羽根: ヘアライン
軸: ユニクロメート

※ 丁番係数: 12.6

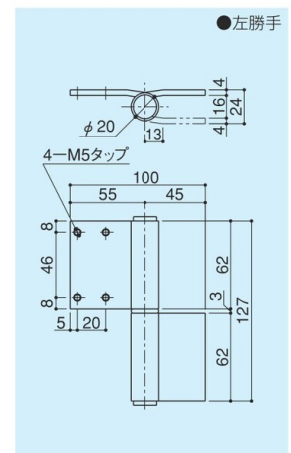


旗丁番

DH-39SN-127-1AT

- 材質 / 羽根: ステンレス
軸: ステンレス
- 仕上 / 羽根: ヘアライン
軸: 生地

※ 丁番係数: 22.8
※ 本製品は在庫限りで販売終了となります。



6

ヒンジ

旗丁番 ヒジ坪

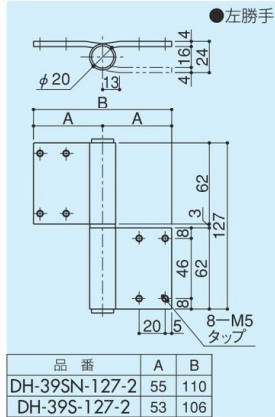
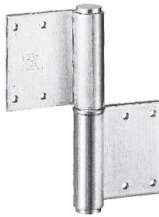
6

旗丁番

DH-39SN-127-2 DH-39S-127-2

- 材質／羽根：ステンレス
軸：ステンレス
- 仕上／羽根：ヘアーライン
軸：生地

※丁番係数：22.8(SN)
24.4(S)

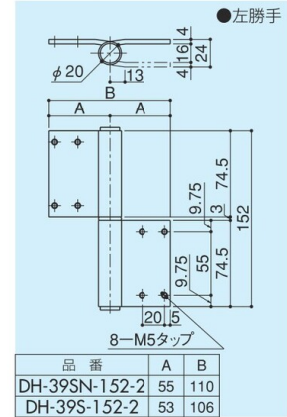


旗丁番

DH-39SN-152-2 DH-39S-152-2

- 材質／羽根：ステンレス
軸：ステンレス
- 仕上／羽根：ヘアーライン
軸：生地

※丁番係数：28.3(SN)
30.3(S)

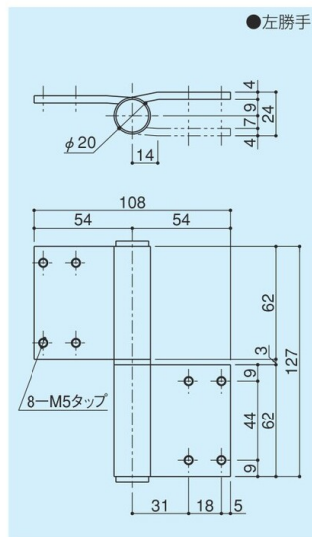


旗丁番

DH-502

- 材質／羽根：ステンレス
軸：ステンレス
- 仕上／羽根：ヘアーライン
軸：生地

※丁番係数：22.1

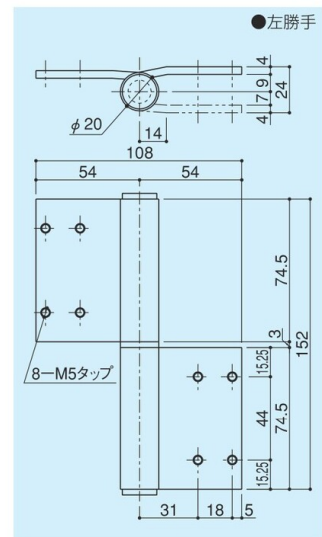


旗丁番

DH-602

- 材質／羽根：ステンレス
軸：ステンレス
- 仕上／羽根：ヘアーライン
軸：生地

※丁番係数：27.4

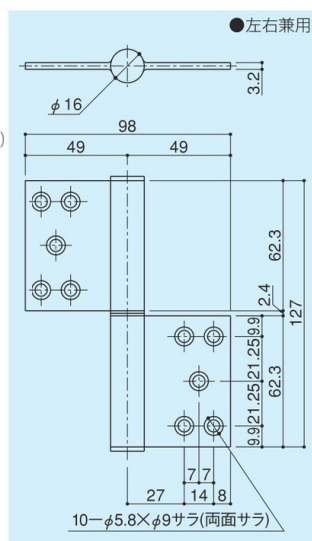


旗丁番(左右兼用)

DH-202

- 材質／羽根：アルミ
軸：ステンレス
- 仕上／羽根：フライト(シルバー)
軸：生地

※丁番係数：4.1

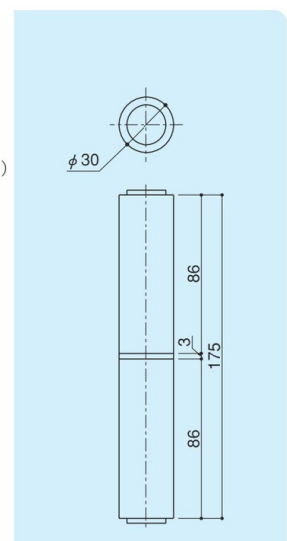


ヒジ坪

DH-518 DH-518S

- 材質／管：スチール(DH-518)
：ステンレス(DH-518S)
軸：ステンレス
- 仕上／管：生地
軸：生地

※DH-518のみ受注生産です。



6

ヒンジ

義星丁番

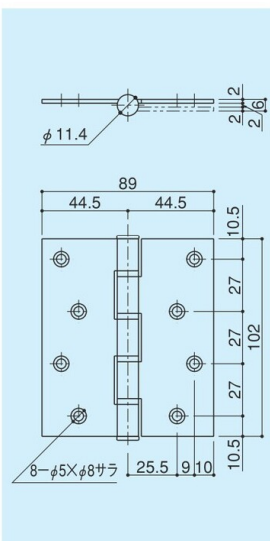
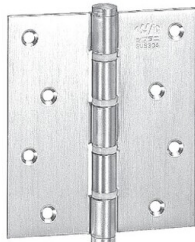
6

義星丁番

DH-66S

- 材 質 / 羽根：ステンレス
軸：ステンレス
- 仕 上 / 羽根：ヘアライン
軸：生地
- セットビス / 呼び3.5×25サラタッピンネジ④
SUS：8本付

※丁番係数：1.1



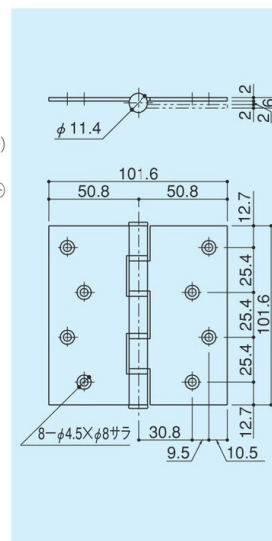
義星丁番

DH-300S

- 材 質 / 羽根：ステンレス
軸：ステンレス
- 仕 上 / 羽根：ヘアライン(シルバー)
軸：生地
- セットビス / 呼び3.8×25サラ木ネジ④
SUS：8本付

※丁番係数：9.1

※丁番裏板はDB-31をご使用ください。



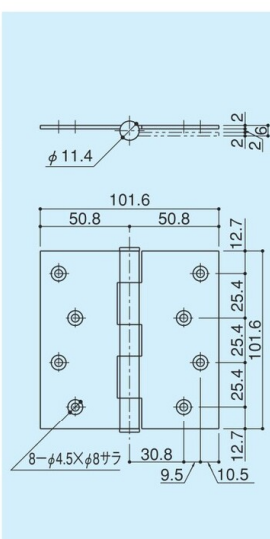
義星丁番

DH-307S

- 材 質 / 羽根：ステンレス
軸：ステンレス
- 仕 上 / 羽根：ヘアライン(シルバー)、磨き(ブラス)
軸：生地
- セットビス / 呼び3.8×25サラ木ネジ④
SUS：8本付

※丁番係数：9.1

※丁番裏板はDB-31をご使用ください。



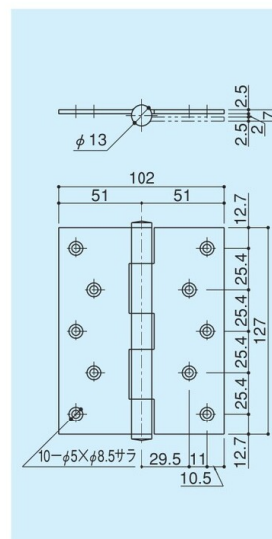
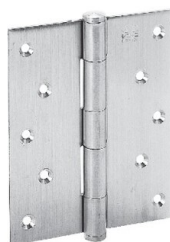
義星丁番

DH-309S

- 材 質 / 羽根：ステンレス
軸：ステンレス
- 仕 上 / 羽根：ヘアライン(シルバー)
軸：生地
- セットビス / 呼び4.1×25サラ木ネジ④SUS：10本付

※丁番係数：19.2

※丁番裏板はDB-26をご使用ください。



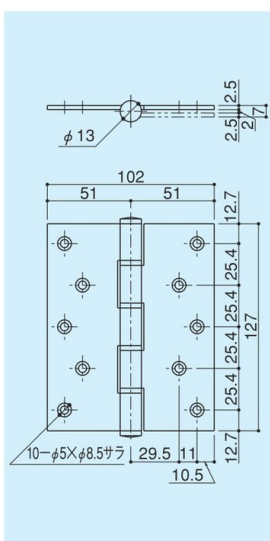
義星丁番

DH-302S

- 材 質 / 羽根：ステンレス
軸：ステンレス
- 仕 上 / 羽根：ヘアライン(シルバー)
軸：生地
- セットビス / 呼び4.1×25サラ木ネジ④SUS：10本付

※丁番係数：19.2

※丁番裏板はDB-26をご使用ください。



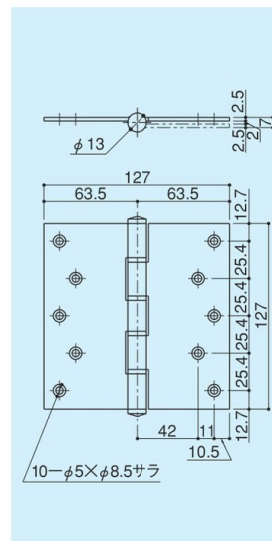
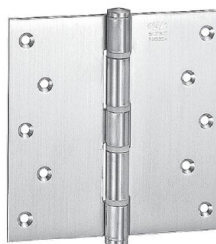
義星丁番

DH-304S

- 材 質 / 羽根：ステンレス
軸：ステンレス
- 仕 上 / 羽根：ヘアライン
軸：生地
- セットビス / 呼び4.1×25サラ木ネジ④SUS：10本付

※丁番係数：13.5

※丁番裏板はDB-26をご使用ください。



6

ヒンジ

中厚丁番

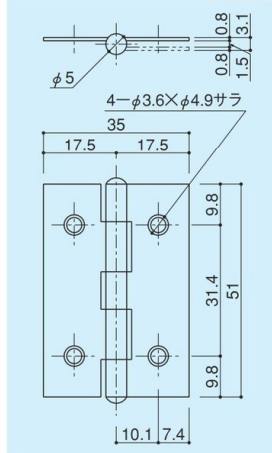
6

中厚丁番

DH-255S-51

- 材質／羽根：ステンレス
軸：ステンレス
- 仕上／羽根：ヘアライン
軸：生地

※丁番係数：2.1

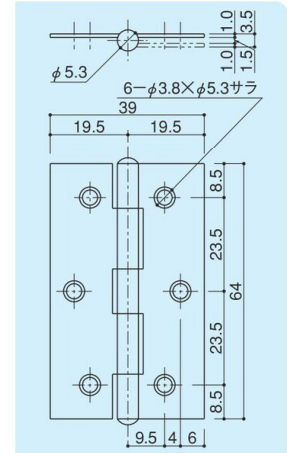


中厚丁番

DH-255S-64

- 材質／羽根：ステンレス
軸：ステンレス
- 仕上／羽根：ヘアライン
軸：生地

※丁番係数：3.7

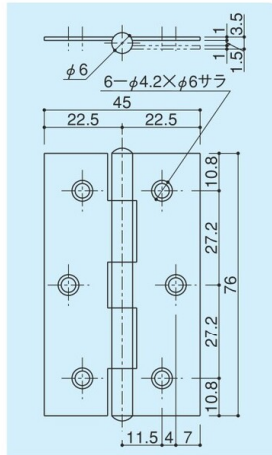


中厚丁番

DH-255S-76

- 材質／羽根：ステンレス
軸：ステンレス
- 仕上／羽根：ヘアライン
軸：生地

※丁番係数：4.6

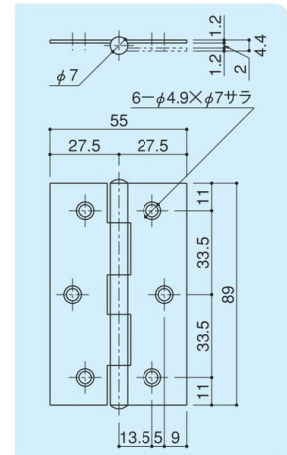


中厚丁番

DH-255S-89

- 材質／羽根：ステンレス
軸：ステンレス
- 仕上／羽根：ヘアライン
軸：生地

※丁番係数：6.6

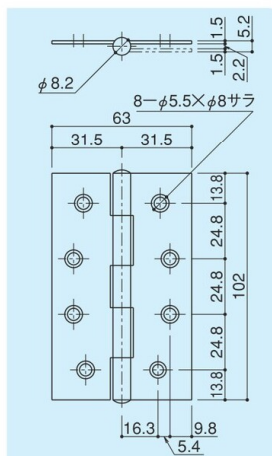


中厚丁番

DH-255S-102

- 材質／羽根：ステンレス
軸：ステンレス
- 仕上／羽根：ヘアライン
軸：生地

※丁番係数：8.5



6

ヒンジ

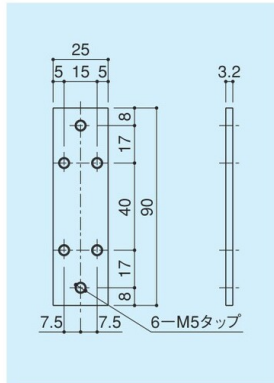
丁番裏板

6

丁番裏板

DB-22-1

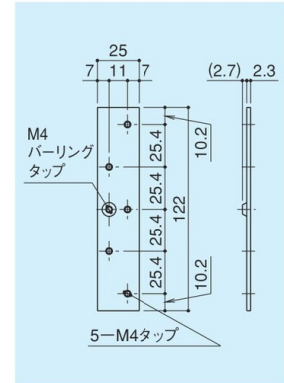
- 材質 / スチール
- 仕上 / 有色クロメート



丁番裏板

DB-26

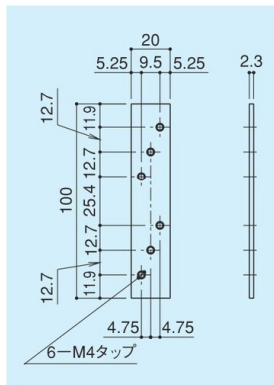
- 材質 / スチール
- 仕上 / 有色クロメート



丁番裏板

DB-31

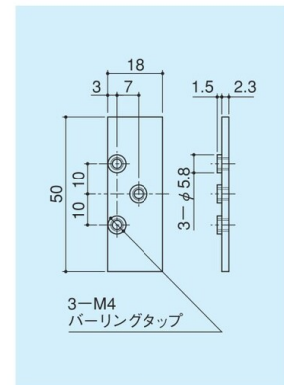
- 材質 / スチール
- 仕上 / 有色クロメート



丁番裏板

DB-36-A

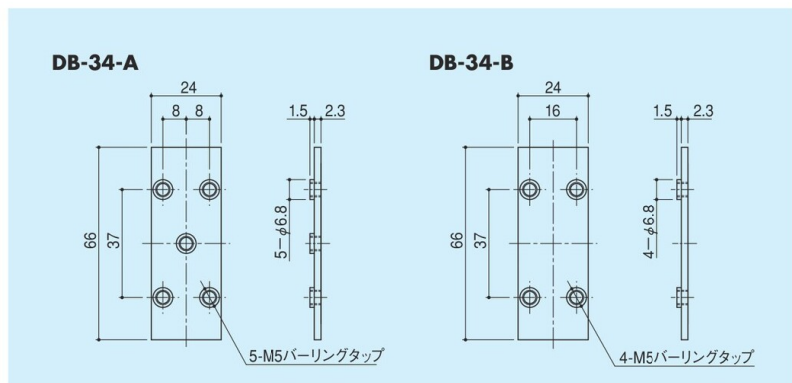
- 材質 / スチール
- 仕上 / 有色クロメート



丁番裏板

DB-34-A
DB-34-B

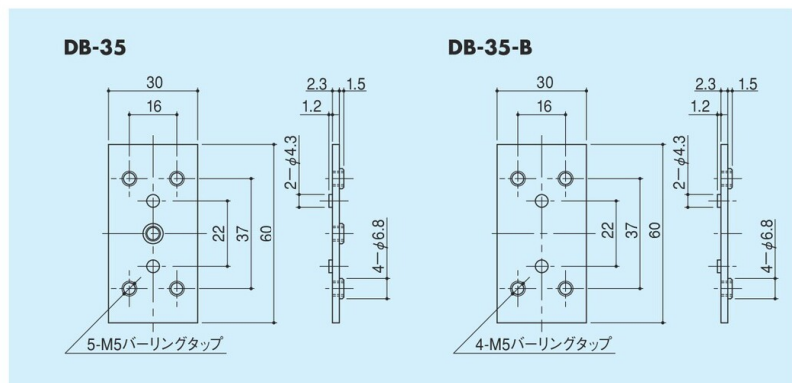
- 材質 / スチール
- 仕上 / 有色クロメート



丁番裏板

DB-35
DB-35-B

- 材質 / スチール
- 仕上 / 有色クロメート



6

ヒンジ

6

トロカバー付丁番裏板 丁番裏板 丁番取付アングル

トロカバー付丁番裏板

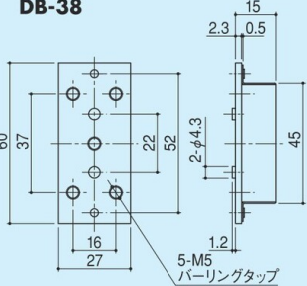
DB-38
DB-38-B

●材質 / スチール

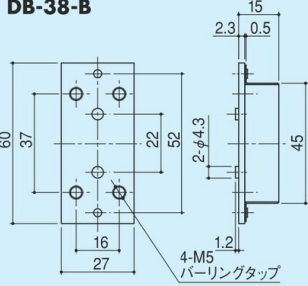
●仕上 / 有色クロメート



DB-38



DB-38-B



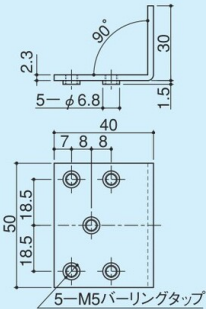
丁番裏板

DB-39-A

●材質 / スチール

●仕上 / 有色クロメート





丁番取付アングル

DB-607A

●材質 / スチール

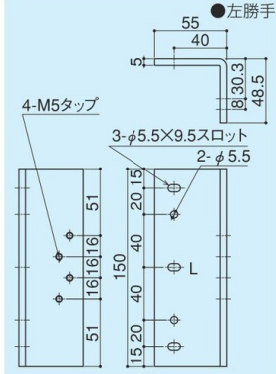
●仕上 / 有色クロメート

●セットビス / M5×12 サラシネジφSUS8本付(丁番取付用)
M5×20 ナベハスジφSUS3本付(位置調整用)
M5×25 ナベハスジφSUS2本付(位置決め用)

※丁番はDH-607をご使用ください。(セット品番:DH-607A)

※位置決め用のビスは、必ず現場にて施工してください。





■ 丁番対応表

	対震丁番					旗丁番													点検口用丁番	
	RDHT-18S	RDHT-20S	DHT-18S	DHT-20S	DHT-22S	DH-506S	DH-508S	DH-606S	DH-608S	DH-607	DH-30S-127	DH-28S-1	DH-300S	DH-307S	DH-309S	DH-302S	DH-304S	DH-41SN	DH-42SZ	
DB-22-1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—
DB-26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	●	—	—	—	—
DB-31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	●	—	—	—	—	—	—
DB-34-A	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—
DB-34-B	—	—	—	—	—	—	●	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
DB-35	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—
DB-35-B	—	—	—	—	—	—	●	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
DB-36-A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	●	—
DB-38	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—
DB-38-B	—	—	—	—	—	—	●	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
DB-39-A	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—
DB-607A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
丁番掲載ページ	P.53	P.53	P.54	P.54	P.54	P.54	P.54	P.54	P.55	P.55	P.56	P.56	P.58	P.58	P.58	P.58	P.58	P.118	P.118	

6

ヒンジ

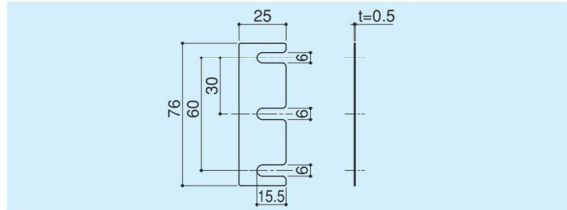
6

EH-2K用スペーサー LA・HM兼用ストライク口受け ドアーチェック裏板 ピボットヒンジ用裏板

EH-2K用スペーサー

EB-2A

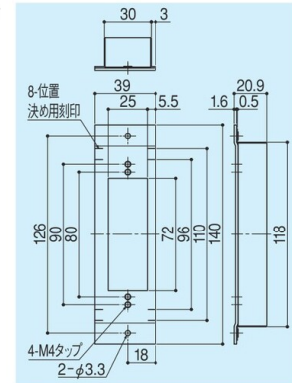
- 材質 / ステンレス
- 仕上 / 生地



LA・HM兼用ストライク口受け

DSK-10

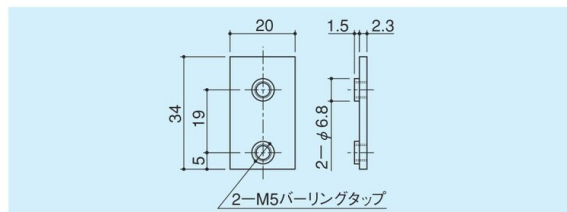
- 材質 / 受け : スチール
カバー : スチール
- 仕上 / 受け : 有色クロメート
カバー : 溶融亜鉛メッキ



ドアーチェック扉用裏板

DCB-10-A

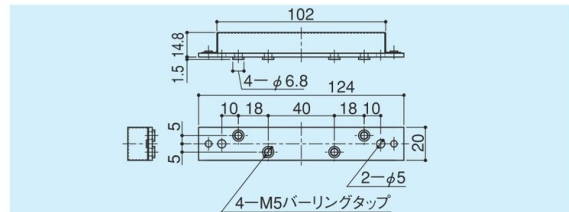
- 材質 / スチール
- 仕上 / 有色クロメート



ドアーチェック枠用裏板 (平行仕様) リョービ、ニュースター対応

DCB-11-A

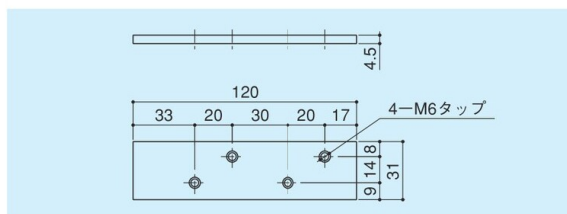
- 材質 / スチール
- 仕上 / 有色クロメート



ピボットヒンジ用裏板

DB-43

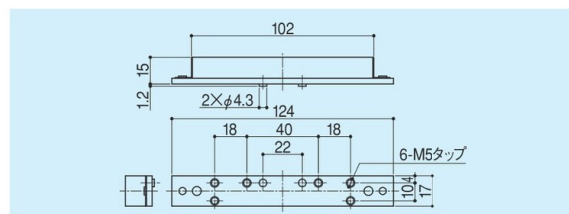
- 材質 / スチール
- 仕上 / 有色クロメート



ドアーチェック枠用裏板

DCB-15

- 材質 / スチール
- 仕上 / 有色クロメート



丁番

ドアの開閉に必要な不可欠な内装用丁番。

丁番の選択でドアまわりの表情が変わります。



隠し丁番

ドア枠と扉側面に取り付ける丁番。扉閉時に丁番が隠れるため、意匠性の高い内装ドアなどに最適です。



▶P.66



旗丁番

広く一般的に使用されるシンプルな形状の丁番です。設置後にドア位置調整が可能なタイプもあります。



▶P.67

INTERIOR PARTS

隠し丁番

IDH-20

ドア枠と扉の側面に取り付ける隠し丁番です。
表裏に丁番が見えず内装ドアの意匠を損いません。
取り付け後に三方向調整が可能です。



取付図面▶P.73

材質：スチール(本体)、スチール+樹脂(アーム)、ステンレス(軸)

IDH-20 (上下セット1梱包)	電着塗装(ブラック)	¥19,500
----------------------	------------	---------

※価格には消費税・工事費用などは含まれておりません。

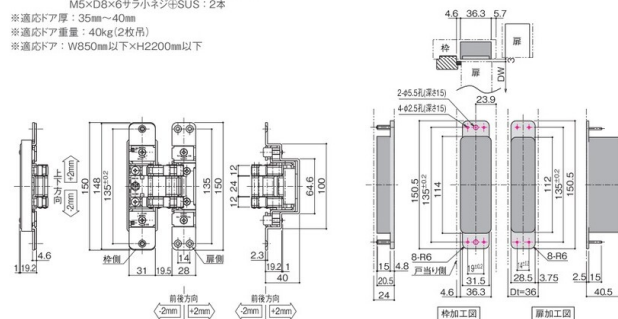
※上記価格は上下セット(1梱包)の価格になります。

※セットネジ：呼び4×20サラタッピンネジ⊕Fe：4本
呼び4×D6×20サラタッピンネジ⊕Fe：4本

※適応ドア厚：35mm～40mm

※適応ドア重量：40kg(2枚吊)

※適応ドア：W850mm以下×H2200mm以下



商品の色は印刷の性質上、実物と多少違うことがあります。

INTERIOR PARTS

調整旗丁番

IDH-30

取り付け後に三方向調整が可能です。
もしの場合は現場での組み替えにより左右勝手の変更が可能です。

右勝手



シャンパンゴールド塗装 (CG)

シルバー塗装 (SL)

取付図面▶P.74

材質：スチール

IDH-30

シャンパンゴールド塗装 (CG)
(上下セット1梱包)

シルバー塗装 (SL)

¥1,750

※価格には消費税・工事費用などは含まれておりません。

※上記価格が上下セット(1梱包)の価格になります。

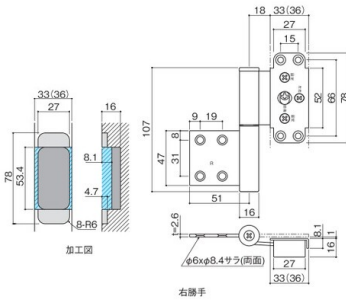
※組み替えにより左右兼用。

※セットネジ：呼び4×D8×25サラタッピンネジφFe：16本

※調整範囲：左右±2mm
前後±2mm
上下±2mm

※図中()の寸法は対応ドア厚36mm仕様の寸法になります。

※対応ドア重量：20kg(2枚吊)・30kg(3枚吊)



INTERIOR PARTS

旗丁番

IDH-72/IDH-73

NEW

内装各種ドアの吊り込みに最適な
ステンレスを材料とした汎用性の高い丁番です。



IDH-72/73
(ヘアーライン)

IDH-73
(ブラック塗装)

在庫限りで販売終了
IDH-72 ヘアーライン

材質：ステンレス

IDH-72

ヘアーライン

¥500

IDH-73

ヘアーライン

¥450

ブラック塗装

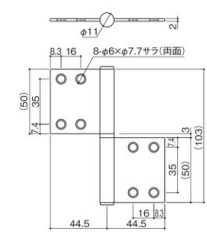
¥580

※価格には消費税・工事費用などは含まれておりません。

※上記価格が1枚(1梱包)の価格になります。

※セットネジ：呼び4×D7×25サラタッピンネジφSUS：8本

※対応ドア重量：20kg(2枚吊)・30kg(3枚吊)



67

www.shibutani.co.jp

商品の色は印刷の性質上、実物と多少違うことがあります。

https://www.shibutani.co.jp/ecatalog/idp1306/book/print.html?open=0&start=1&end=80&fusenprint=1&memoprint=1

68/80

INTERIOR PARTS

クローゼット丁番

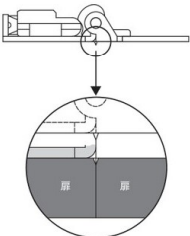
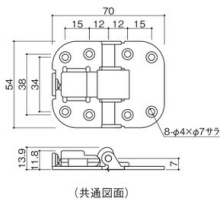
IFH-11

折戸タイプのクローゼット扉に使用する面付タイプのセンターヒンジです。
扉を約45°で一旦保持させるストッパー機能付き。



IFH-11（ストッパー機能付き）

在庫限りで販売終了			
材質：スチール			
IFH-11（ストッパー機能付き） ブロンス塗装 ¥250			
※価格には消費税・工事費用などは含まれておりません。			
※上記価格が1枚（1梱包）の価格になります。			
※セットネジ：呼び3.5×16サラタリピンネジ※Fe：8本			



センター位置出し用突起
扉同士を付き合わせ境目に突起を差し込むこと
で簡単にヒンジのセンター位置が決定できます。

商品の色は印刷の性質上、実物と多少違うことがあります。

DRAWING

図面 (巻末資料)

丁 番

隠し丁番

IDH-20

材 質：スチール(本体)、
スチール+樹脂(アーム)、
ステンレス(軸)

仕 上 げ：電着塗装(ブラック)

商品掲載 P.66

施工方法

1. 枠側に枠側取付ベース上側を右図のように、(突起側下側にくるように) 呼び4×D6×20サラタッピンネジ4本で止めてください。

2. 扉側に丁番本体を呼び4×20サラタッピンネジ4本で止めてください。

3. 枠側の取付ベースの突起が下側にあることと矢印印刷が上向きになっていることを確認してから、扉に取り付けたヒンジを上側から順番にはめ込みます。

簡易吊り込み
ヒンジを90度開いた状態でフリクションにて保持します。枠側ヒンジを押し込むことによって取付ベースの突起を乗り越え、枠側ヒンジ側の穴に入り込む仕組みになっています。

4. 上下ともに簡易吊り込みができれば、各丁番にM5×D8×6サラ小ネジ2本で固定してください。

調整範囲

調整方法

左右調整
1. 左右調整ネジ上下2箇所を交互に右へ回すと戸先側へ左に回すと吊り元(戸尻)側へ移動します。必ず、交互に少しずつ調整を行ってください。片側だけ調整を行うとヒンジが傾きます。

前後調整
1. 前後固定ネジ上下2箇所を左回しに軽く緩めます。
2. 前後調整ネジどちらにも回転しますので調整目盛で確認してください。調整が終わったら最後に固定ネジ2箇所を右回しに固定します。

上下調整
1. 上部側ヒンジ、下部側ヒンジの「上側」の上下固定ネジを右に完全に回します。(上下調整の場合は、必ず上下固定ネジを右に完全に回してください。)
2. 上部側ヒンジ、下部側ヒンジの下側の上下調整ネジを左に回すと上へ右に回すと下へ調整できます。最後に上下固定ネジを左に締めます。

上下調整 簡易構造断面図

△ブロックをつまみ上げて固定

基本的には下側の△ブロックは扉の重力を受けているのでずれることはありません。

※詳しい「取付方法・調整方法」は商品に同梱されている「取付説明書」をご覧ください。
※ドアチェックはご使用頂けませんのでご注意ください。