

ガラスドア用蝶番カタログ

TSUNASHIMA HARDWARE

for GLASS

Glass Door Shower Booth Glass Case



100% Made in Japan

■ TTS木製建具用蝶番カタログもご用意致しております。
■ CAD図面データ、カタログ・各種資料をご希望の場合はHPよりご請求ください。

TTS網島製作所 [検索](#)

株式会社 綱島製作所

本 社 〒546-0033 大阪市東住吉区南田辺2丁目2番26号 TEL.06-6696-1260 FAX.06-6696-1276

平野工場 〒547-0021 大阪市平野区喜連東1丁目2番61号

E-mail ● tts@tts-hp.co.jp URL ● <http://www.tts-hp.co.jp/>

※このカタログに掲載しております商品の仕様は、改良のため予告なしに変更する場合がありますのでご了承ください。
※印刷のためカタログのカラーと現物のカラー・イメージが多少異なることがあります。

ST20・06・03 A



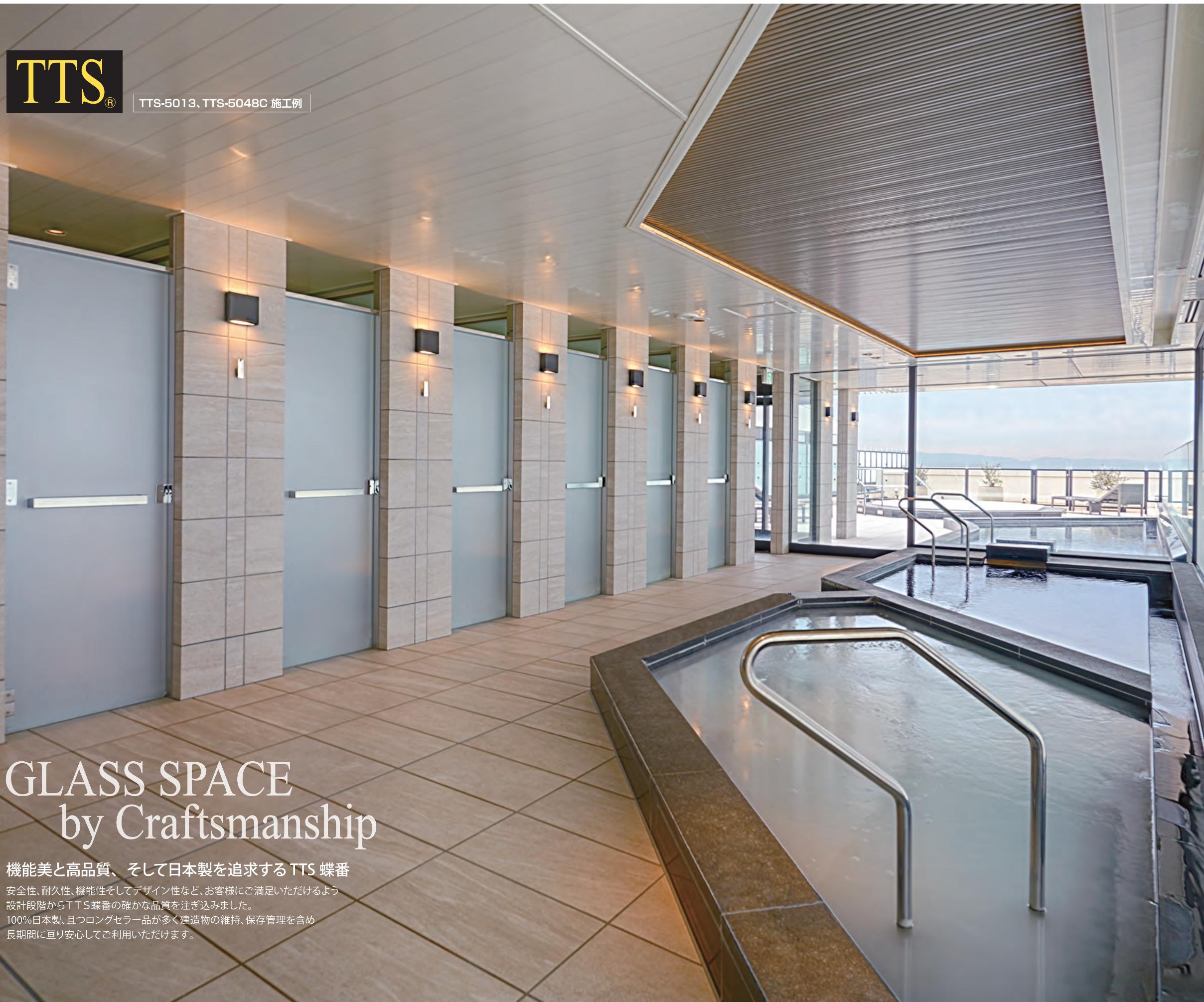
ガラス空間のニーズに応えるハイグレード蝶番



株式会社 綱島製作所

TTS[®]

TTS-5013、TTS-5048C 施工例



GLASS SPACE by Craftsmanship

機能美と高品質、そして日本製を追求する TTS 蝶番

安全性、耐久性、機能性そしてデザイン性など、お客様にご満足いただけるよう
設計段階からTTS蝶番の確かな品質を注ぎ込みました。

100%日本製、且つロングセラー品が多く建造物の維持、保存管理を含め
長期間に亘り安心してご利用いただけます。

CONTENTS

3~9

シャワーブース・室内強化ガラスドア用蝶番

9~11

強化ガラスドア用グラビティー蝶番

12

ガラス蝶番の選べる3タイプ

- ・90°+、90°-とスイングについて
- ・ガラス蝶番の自動閉止機構について

13~16

ガラスドア用ラッチ・戸当たり

17~18

アクリル・ポリカーボネート用グラビティー蝶番

19~23

ショーケース用蝶番・ロック／天板ガラス用受け

24~28

コーナー押さえ

29~30

安全にご使用いただくために

- ・蝶番取り付け時のご注意
- ・付属部品について
- ・製品仕様についての凡例(アイコン説明)
- ・蝶番の耐荷重とガラスサイズの目安について
- ・グラビティー蝶番の左・右勝手について

シャワーブース・室内強化ガラスドア用蝶番

シャワーブース・室内ガラスドア用蝶番の最高級品。安全性、機能性、耐久性を重視した独自のシンプルな構造。

ホテルやフィットネスのシャワーブース、室内ドアや間仕切りなどで高貴な雰囲気にふさわしい逸品です。

15万回開閉テストもクリアしていますので、長きに亘ってお使いいただけます。

特徴

- 耐久性の高い真鍮性十比類のない美しいクロームメッキ仕上げ
- 長年使用しても音鳴らないトロットルがほとんどない安心してお使いいただけます
- 安心の耐荷重40kg(8~12mm用) 自動閉止機能



TTS-5001 (ガラス厚8mm用)

耐荷重
28kg
90°+
90°-

スイング



TTS-5002 (ガラス厚8~12mm用)

耐荷重
40kg
90°+
90°-

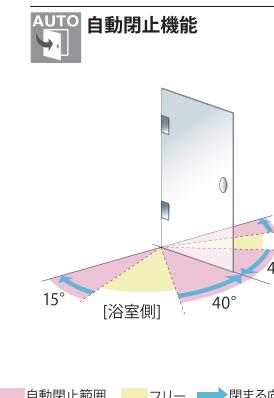
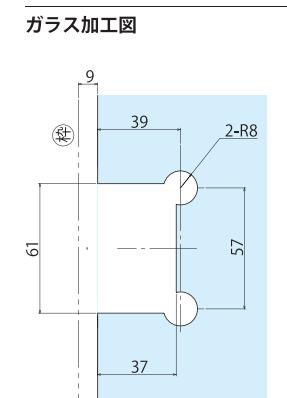
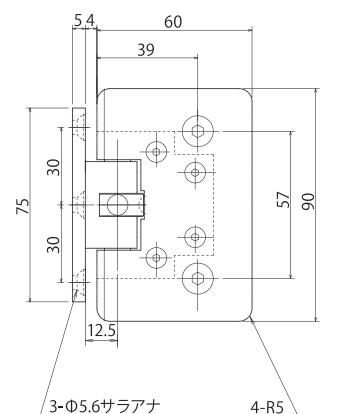
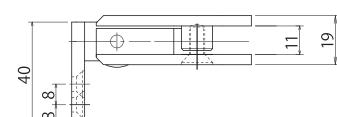
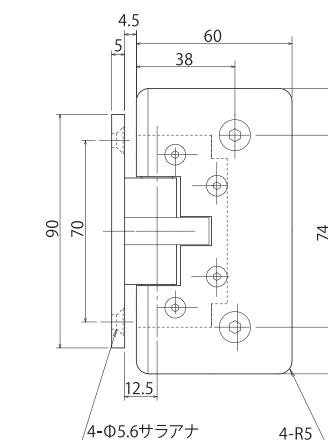
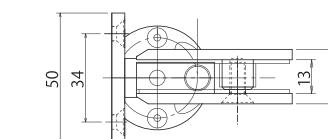
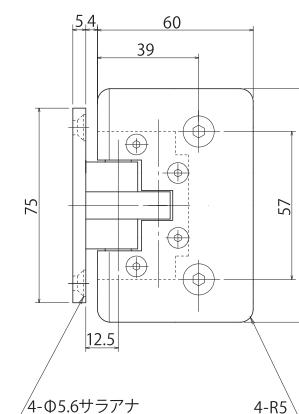
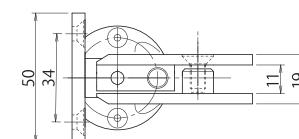
スイング



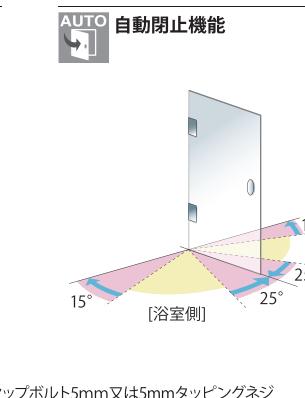
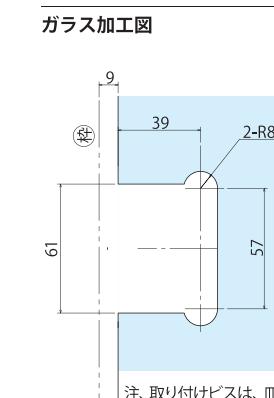
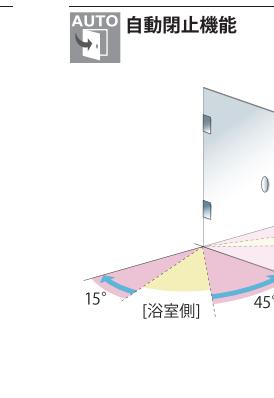
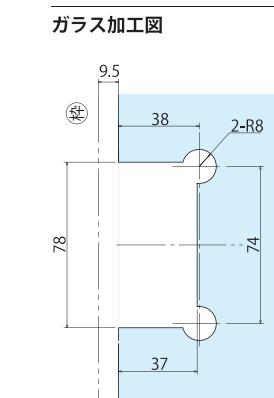
TTS-5003 (ガラス厚8mm用)

耐荷重
28kg
90°+
90°-

スイング



■自動閉止範囲 ■フリー →閉まる向き



注、取り付けビスは、皿キャップボルト5mm又は5mmタッピングネジ

シャワーブース・室内強化ガラスドア用蝶番



TTS-5004 (ガラス厚8~12mm用)
耐荷重 40kg 90°+ 90°- スイング



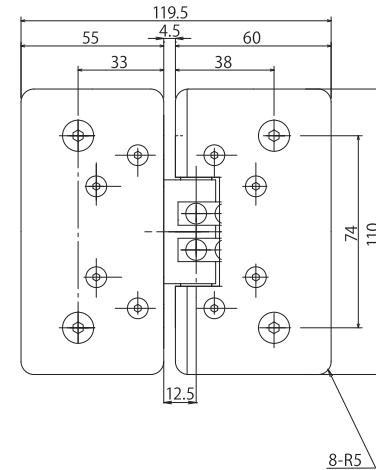
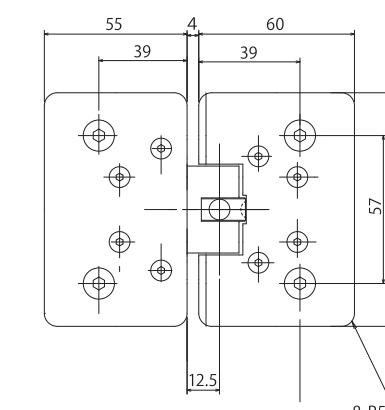
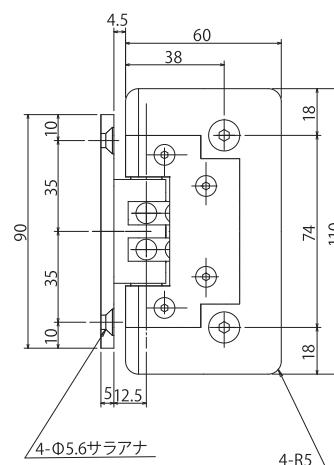
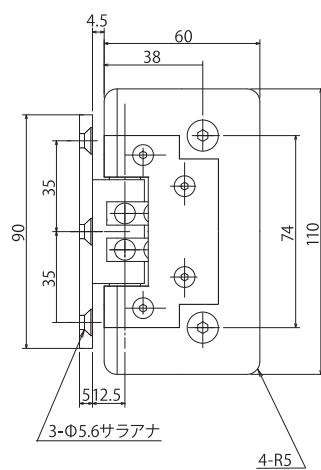
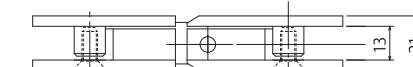
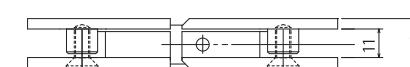
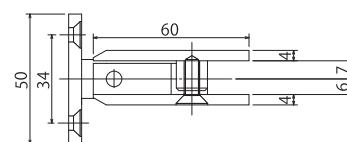
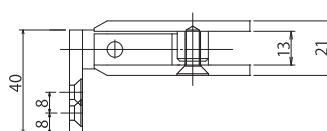
TTS-50024 (ガラス厚8~12mm用)
耐荷重 40kg 90°+ 90°- スイング



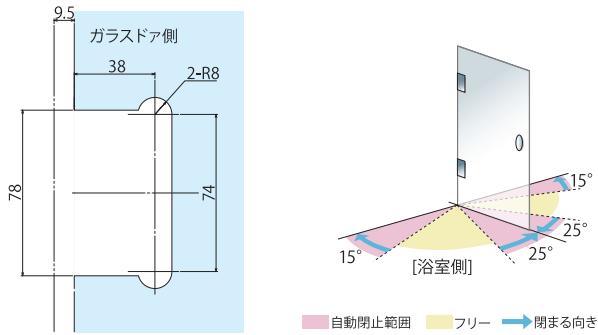
TTS-5005 (ガラス厚8mm用)
耐荷重 28kg 90°+ 90°- スイング



TTS-5006 (ガラス厚8~12mm用)
耐荷重 40kg 90°+ 90°- スイング

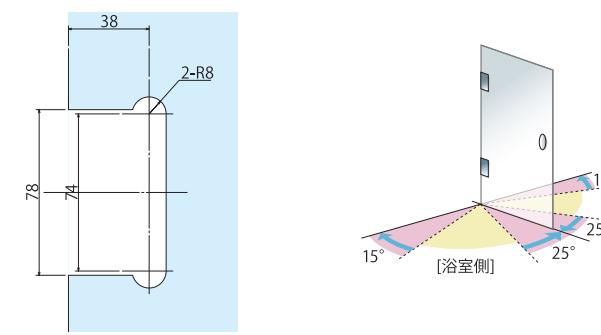


ガラス加工図



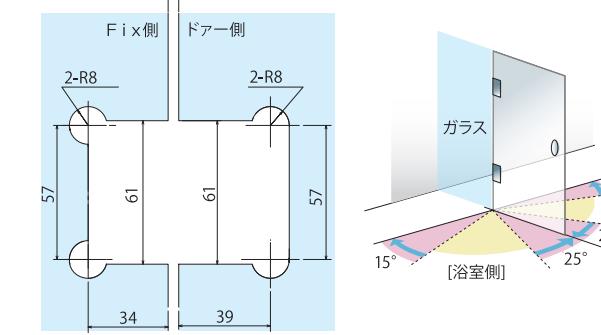
AUTO 自動閉止機能

ガラス加工図



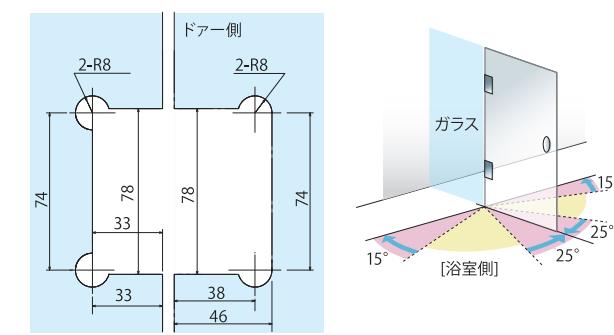
AUTO 自動閉止機能

ガラス加工図



AUTO 自動閉止機能

ガラス加工図



AUTO 自動閉止機能

シャワーブース・室内強化ガラスドア用蝶番



TTS-5008 (ガラス厚8~12mm用)
耐荷重
90°+
90°-
スイング
40kg



TTS-5009 (ガラス厚8~12mm用)
耐荷重
40kg
90°+
90°-
スイング



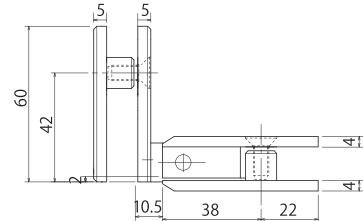
TTS-5008F (ガラス厚8~12mm用)
耐荷重
40kg
90°+



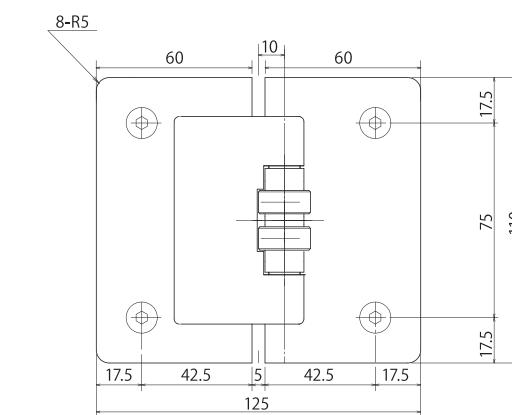
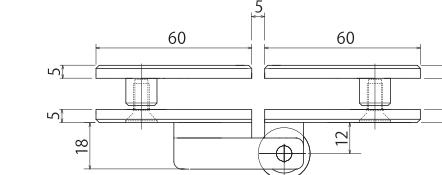
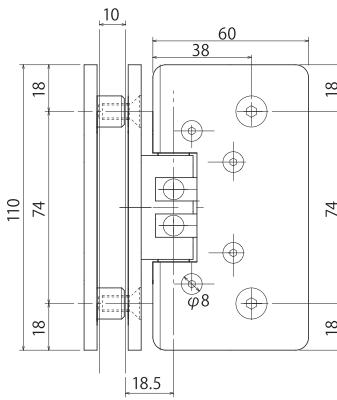
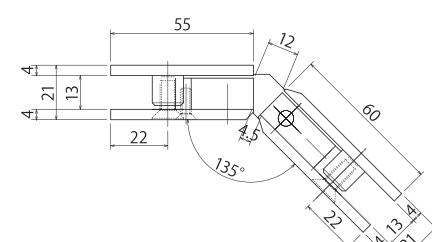
背面



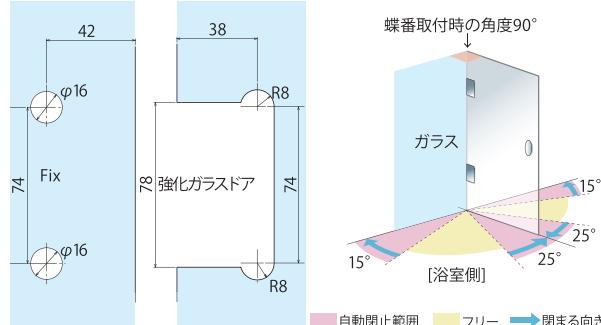
180° 全開状態



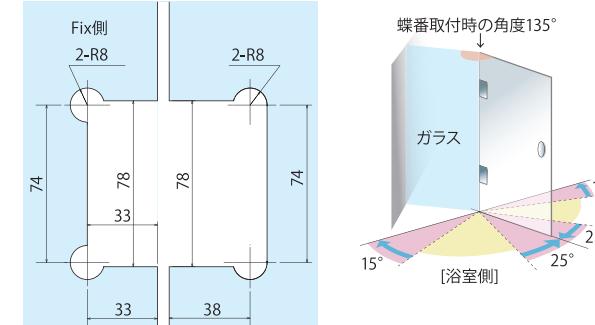
TTS-5009 (ガラス厚8~12mm用)
耐荷重
40kg
90°+
90°-
スイング



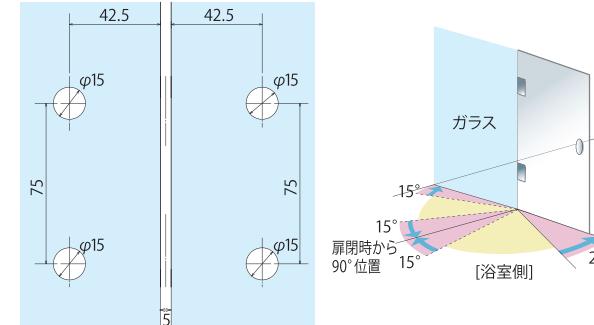
ガラス加工図
AUTO 自動閉止機能



ガラス加工図
AUTO 自動閉止機能



ガラス加工図
AUTO 自動閉止機能
※施工は戸当たりが必要です。



シャワーブース・室内強化ガラスドア用蝶番

安全性、機能性を考えた基本設計。

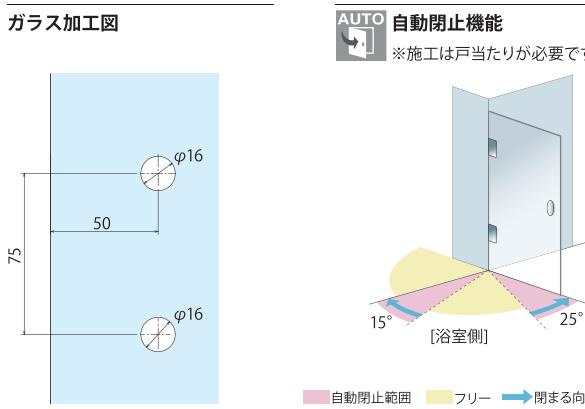
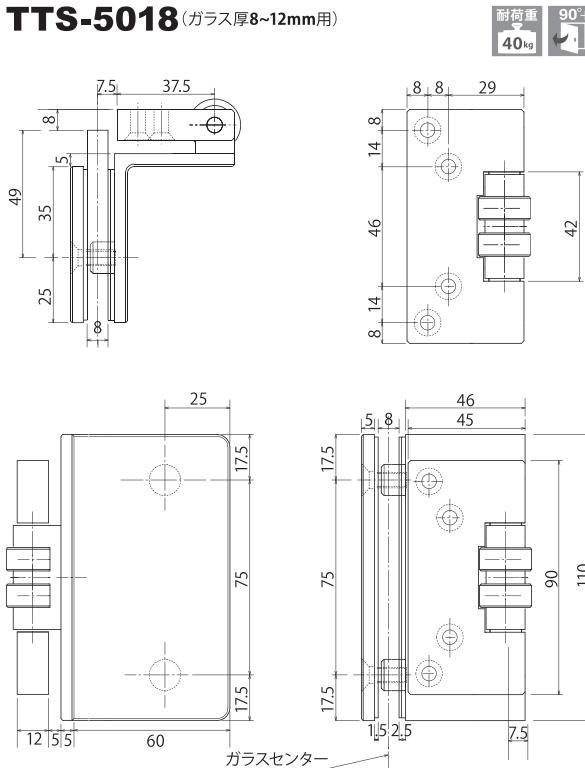
当社独自のシンプルな構造で、より堅牢です。

デザイン性の高いバスルーム、シャワーブース、室内ガラス、間仕切りなどに適しています。



TTS-5018

TTS-5018 (ガラス厚8~12mm用)



特徴

- 耐久性の高い真鍮製+比類のない美しいクロムメッキ仕上げ
- 30万回開閉テスト済み。長年使用しても品質が保たれます。
- 静止位置を90度回転自在に調整できます。

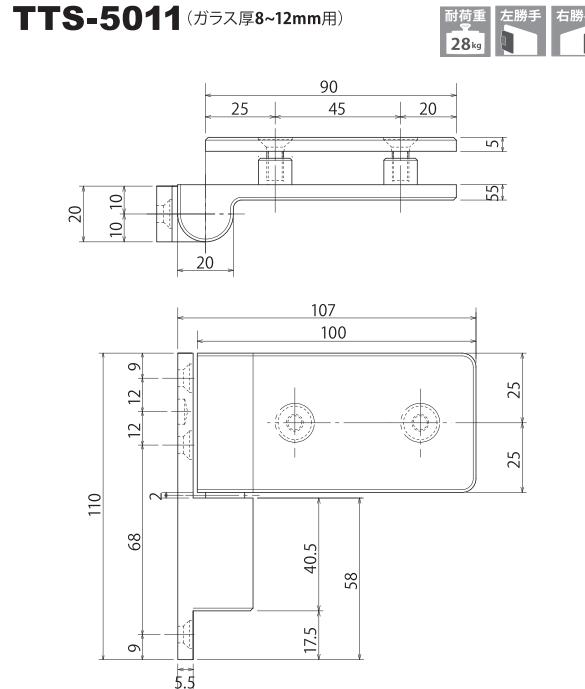


強化ガラスドア用グラビティー蝶番

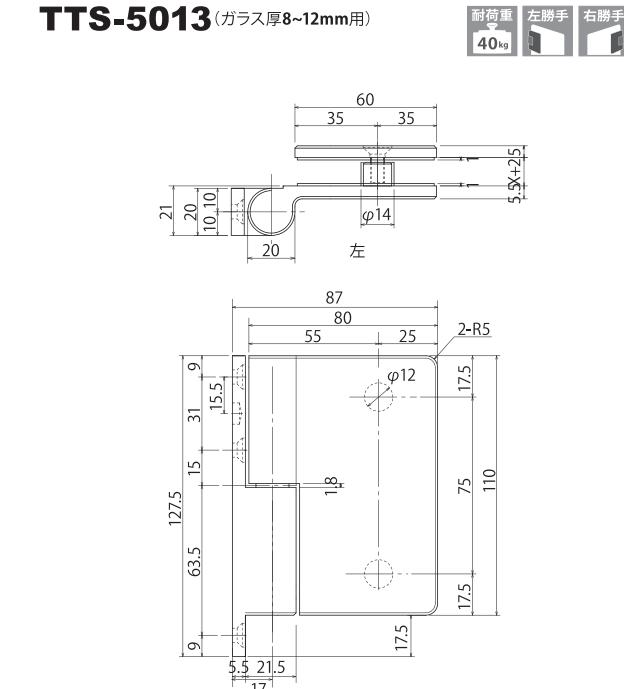


TTS-5011

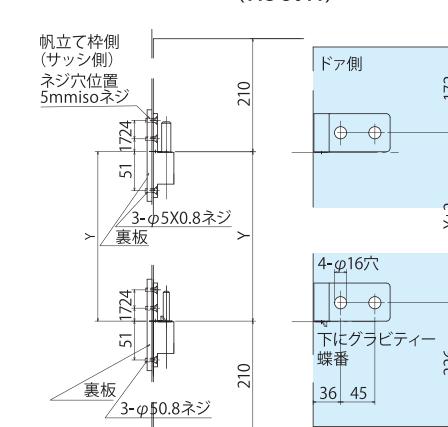
TTS-5011 (ガラス厚8~12mm用)



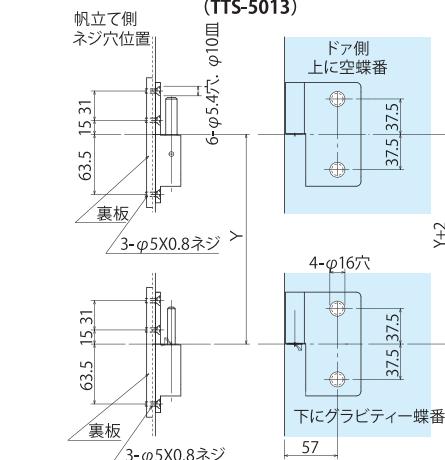
TTS-5013 (ガラス厚8~12mm用)



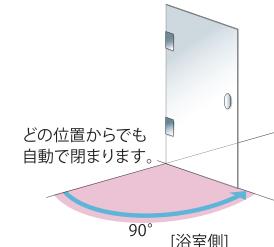
ガラス加工図 (TTS-5011)



(TTS-5013)



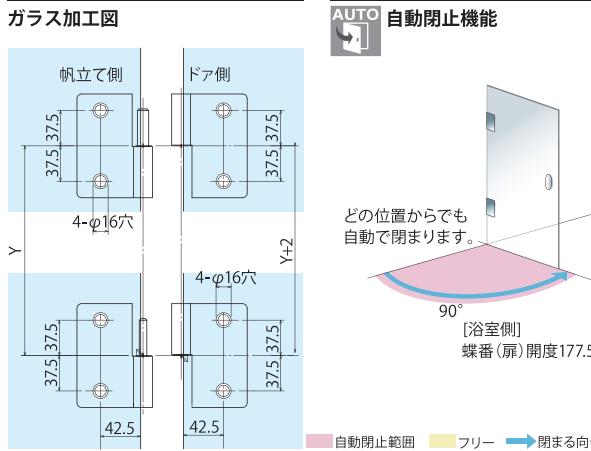
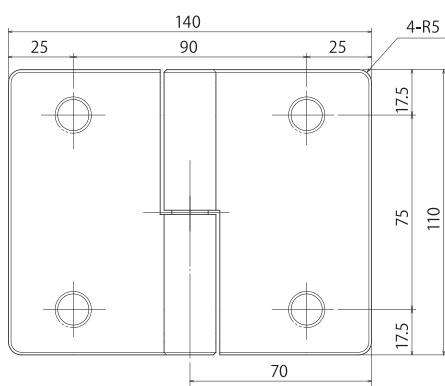
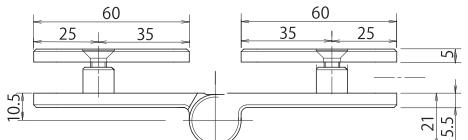
AUTO 自動閉止機能 (TTS-5011/5013)



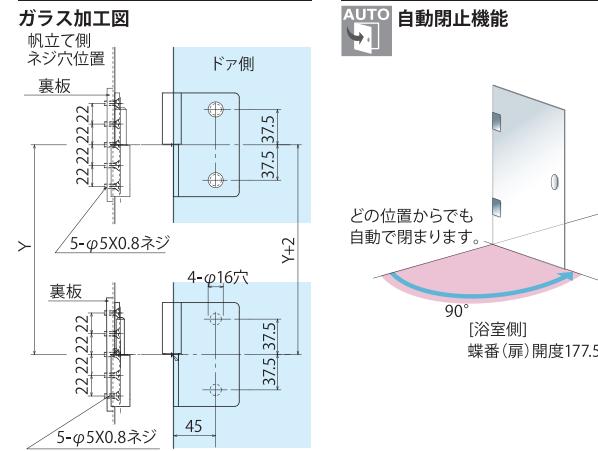
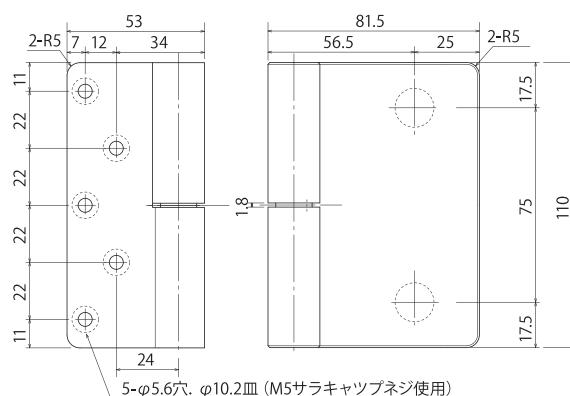
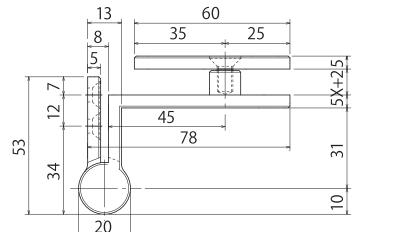
強化ガラスドア用グラビティ蝶番



TTS-5016 (ガラス厚8~12mm用)
耐荷重
40kg 左勝手 右勝手



TTS-5014 (ガラス厚8~12mm用)
耐荷重
40kg 左勝手 右勝手



シャワーブース用ガラス蝶番は3タイプから選択可能です。

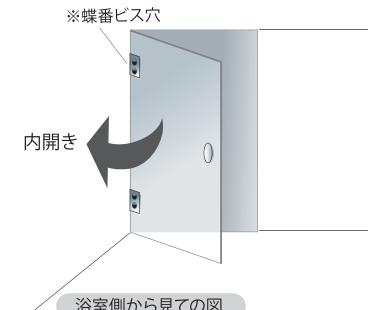
施工場所に合う蝶番タイプをお選びください。



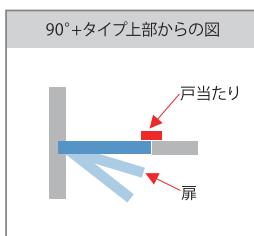
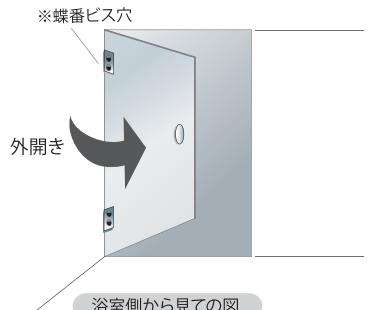
ガラス蝶番の[90°+]と[90°-]について

浴室等の水回り箇所で、扉を片開きで戸当たりを付けて施工する時の蝶番は、浴室側に扉が開く場合を90°+（内開き）、脱衣所側に扉が開く場合を90°-（外開き）として基本設計しています。尚、蝶番施工時にビスが見えない面を外側として施工してください。

・90°+（内開き）※蝶番のビス穴が見える取付け



・90°-（外開き）※蝶番のビス穴が見える取付け

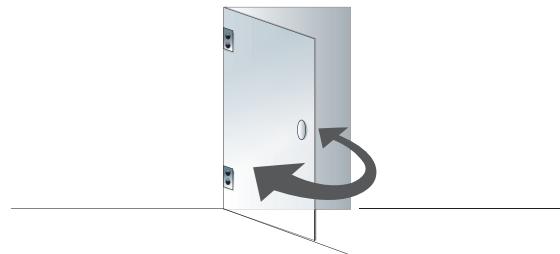


※本タイプは扉が閉状態の中心(0°)より若干さらに閉まる側で保持される仕様です。施工時には蝶番と戸当たりのセットで取り付けしてください。



ガラス蝶番の[スイング]について

本タイプは扉が閉状態で中心(0°)位置で保持される仕様です。

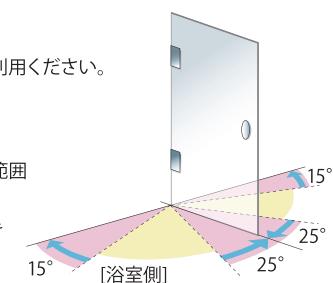


ガラス蝶番の自動閉止機構について

本機構は扉の開閉作業において自動閉止範囲（下図ピンク色）内で手を放すと扉は矢印の方向へ自動で閉まります。いっぽう自動閉止範囲外のフリー（下図黄色）では手を放したその位置で扉は保持されます。

[自動閉止機構付き蝶番の使用上のご注意]

ガラス蝶番を片開きで使用する場合は、必ず戸当たり（※）も合わせてご利用ください。
※戸当たりTTS-5017Bはグラビティ蝶番には使用しないでください。



ガラスドア用ラッチ・戸当たり

戸当たりは、バリエーションが増えて様々な取り付けパターンに対応可能です。

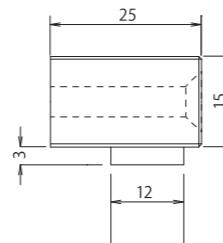
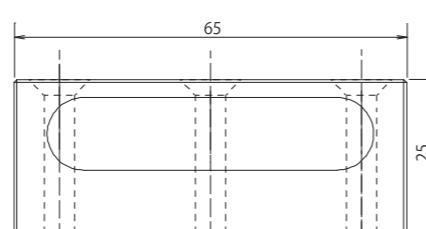
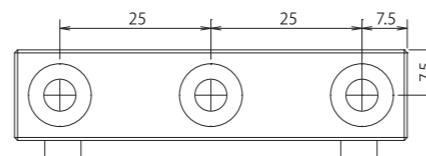
シンプルな構造で、より堅牢なので、長くお使いいただけます。

特徴

- 高機能とコンパクトを両立させた設計
- シンプルな構造でより堅牢
- 美しいクロームメッキ仕上げで重厚な質感

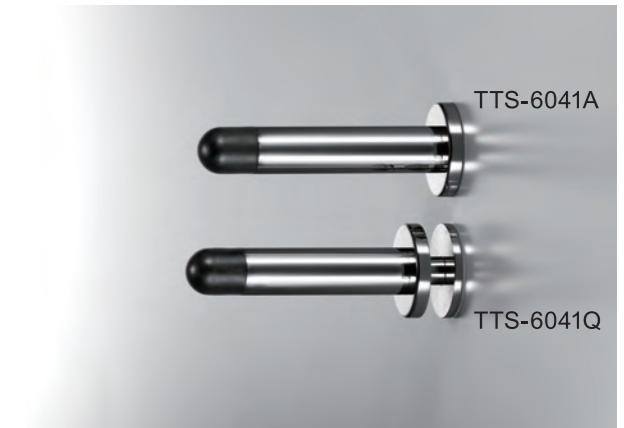
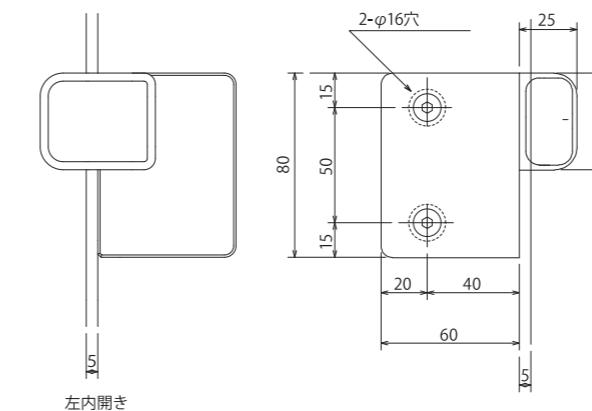
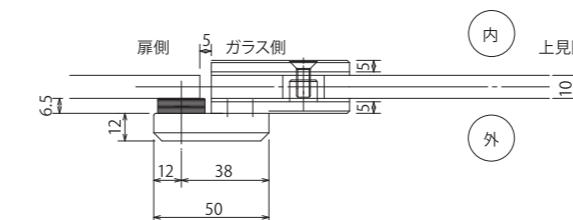


TTS-5017D

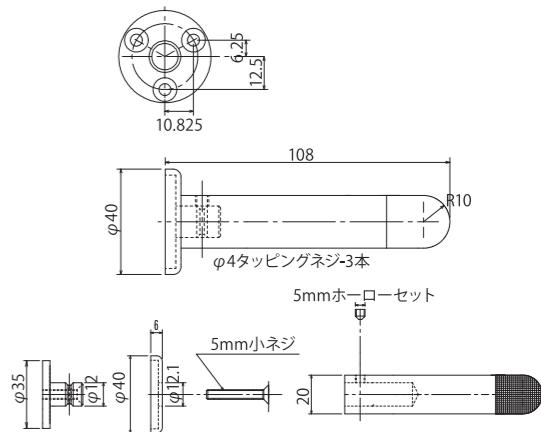


TTS-5017B (ガラス厚8~12mm用)

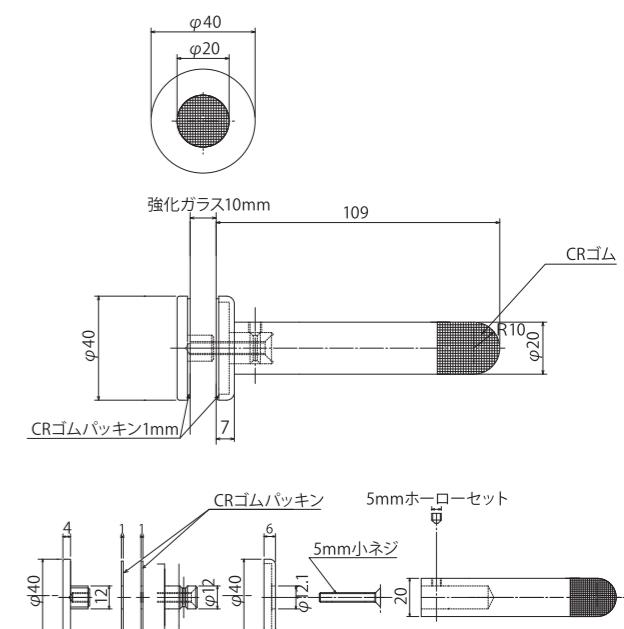
※本製品は左・右勝手および内・外開きの4タイプをご用意しています。
施工指示にあわせてご利用のタイプをご指定ください。※グラビティー蝶番には使用できません。



TTS-6041A



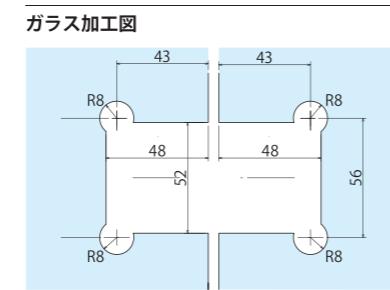
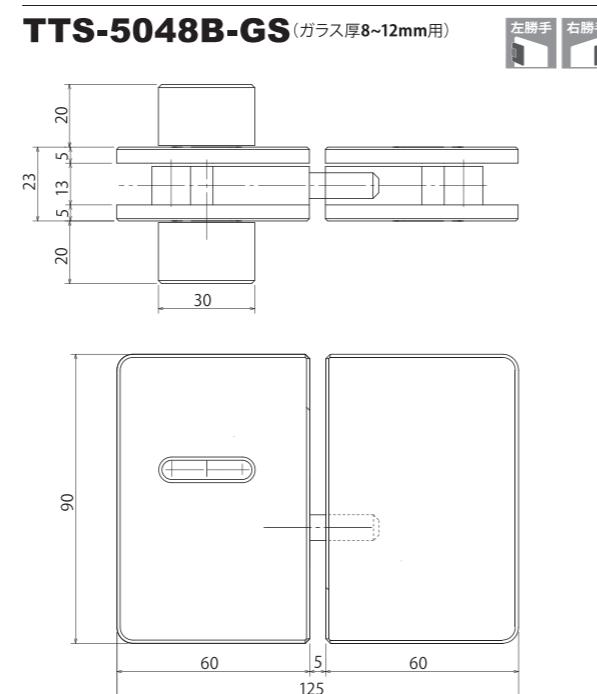
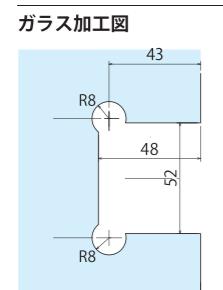
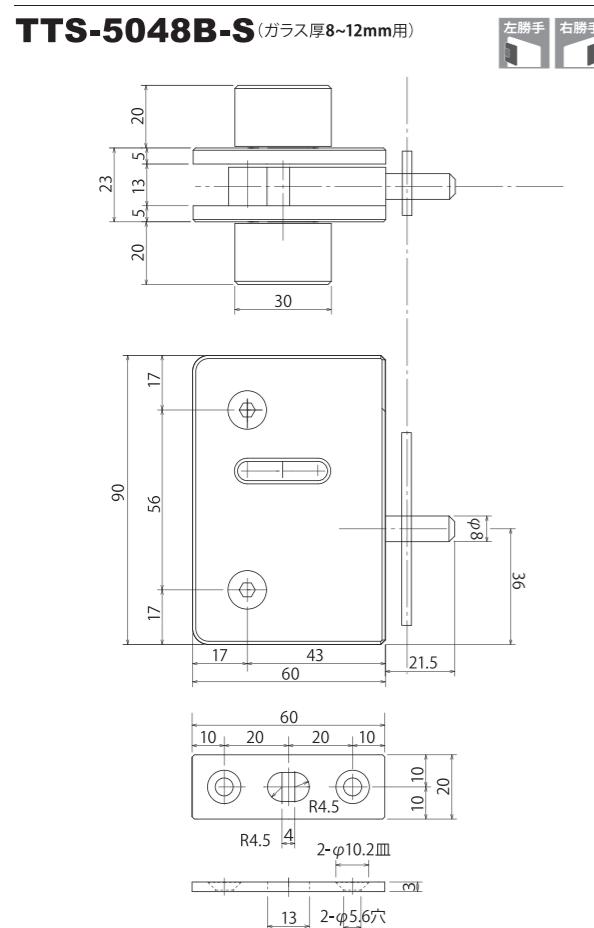
TTS-6041Q (ガラス厚8~12mm用)



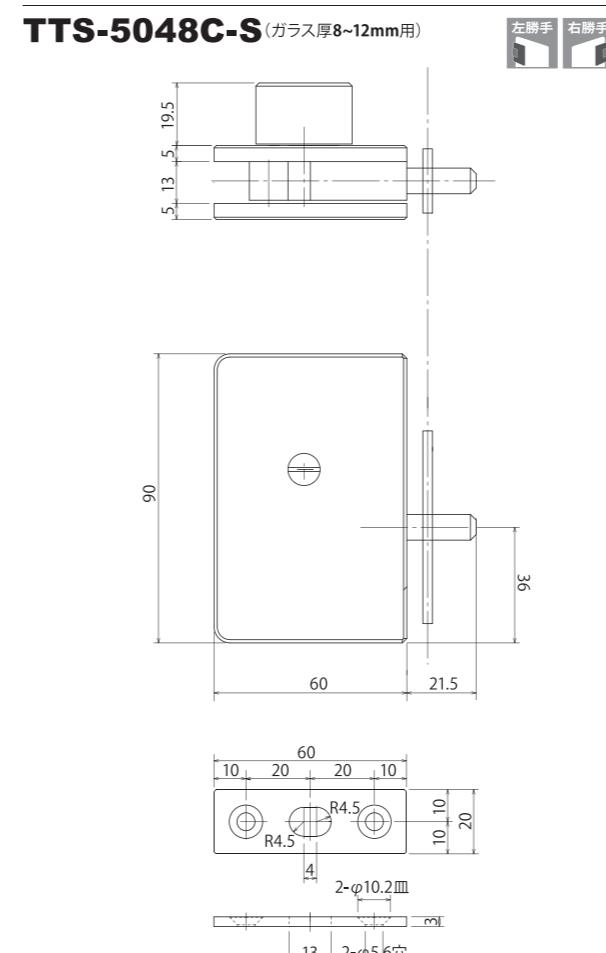
ガラスドア用ラッチ・戸当たり

ラッチ錠はTTSガラスドア用蝶番にマッチしたデザイン。コンパクトな外観、且つ堅牢で重厚な質感で室内空間にマッチします。

両サムターン



片面サムターン (非常解錠付き)



※ガラス加工図は左記 TTS-5048B-S と同様です。



※ガラス加工図は左記 TTS-5048B-GS と同様です。

アクリル・ポリカーボネート用グラビティー蝶番

安全性、機能性を考えた基本設計。当社独自のシンプルな構造で、より堅牢です。

ウエスタンドアやスイングドアなどの用途に適しています。

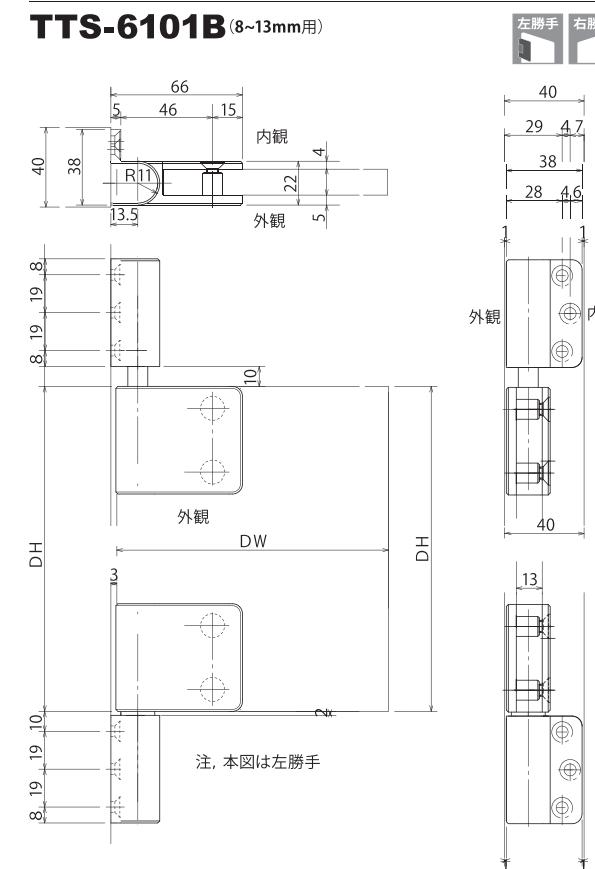
特徴

- 耐久性の高い真鍮製+比類のない美しいクローム仕上げ
- 30万回開閉テスト済み。長年使用しても静止位置より90度回転させることができます。



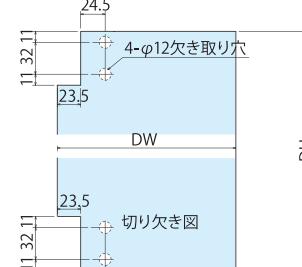
TTS-6101B

TTS-6101B (8~13mm用)



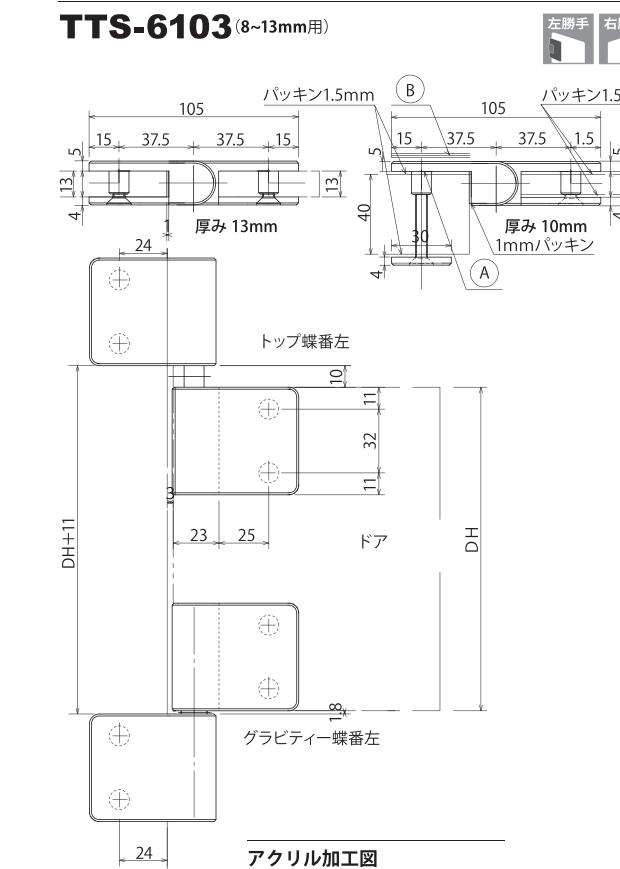
アクリル加工図

どの位置からでもセンターに止まります。

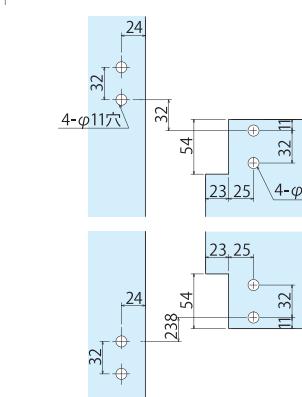


TTS-6103

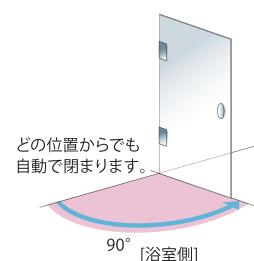
TTS-6103 (8~13mm用)



アクリル加工図



AUTO 自動閉止機能 (TTS-6101B・6103)



■自動閉止範囲 ■フリー →閉まる向き



ショーケース用蝶番・ロック

インテリアの雰囲気に自然と溶け込み、また惹き立てるコンパクトな設計。
高精度、高機能を兼ね備え、各種ガラスケースに対応する最高級品です。

特徴

- 耐久性の高い真鍮製+比類なき美しいクロムメッキ仕上げ
- 今まで以上の耐荷重40kgを実現。(TT5047)



TTS-5041

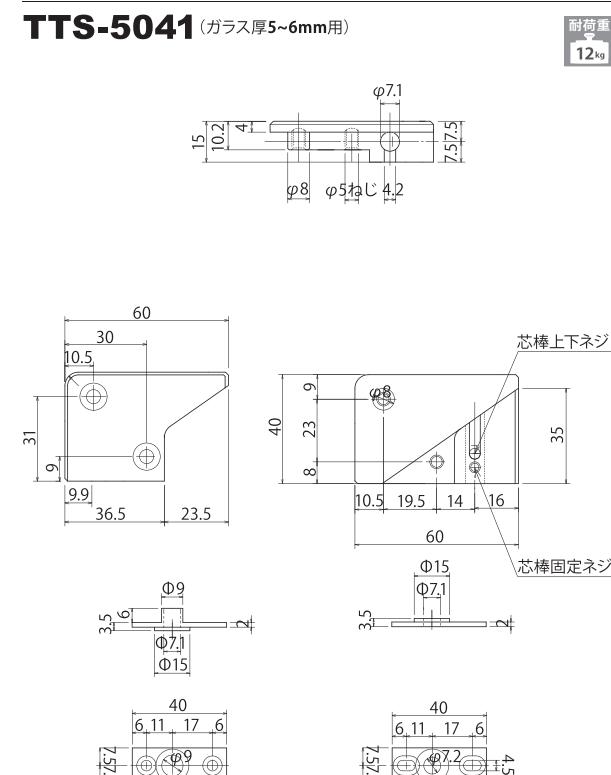


TTS-5042



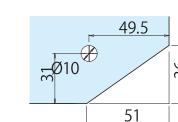
TTS-5047

TTS-5041 (ガラス厚5~6mm用)

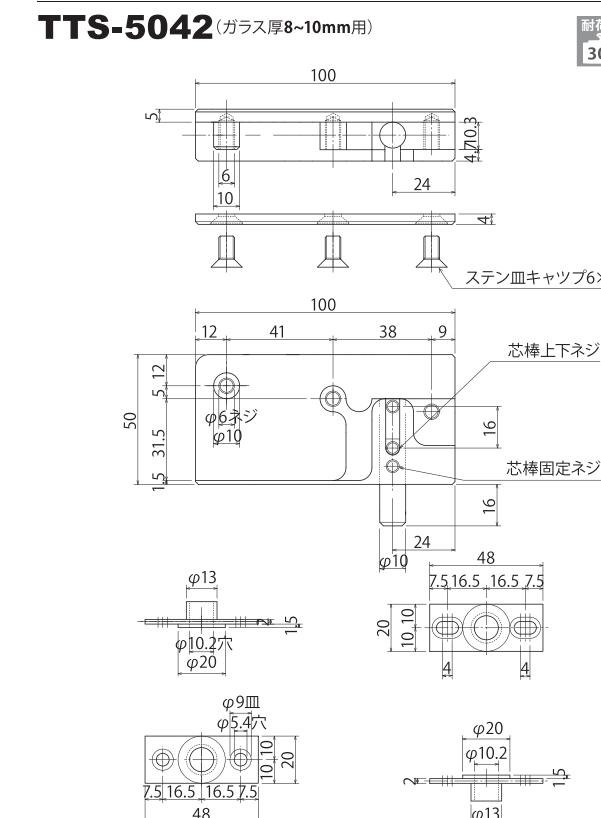


耐荷重
12kg

ガラス加工図

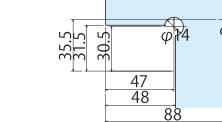


TTS-5042 (ガラス厚8~10mm用)

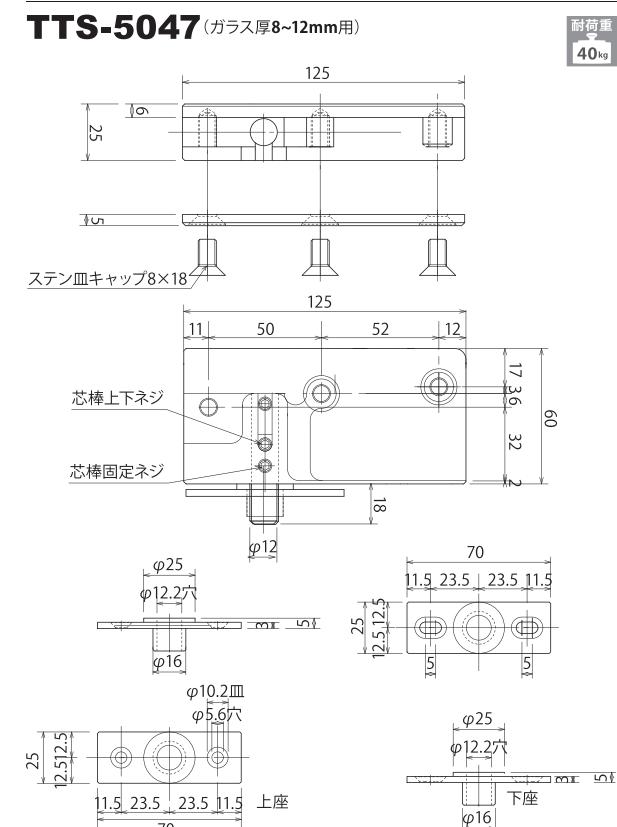


耐荷重
30kg

ガラス加工図

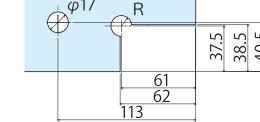


TTS-5047 (ガラス厚8~12mm用)



耐荷重
40kg

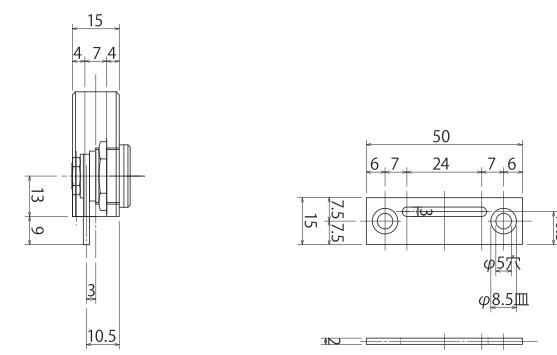
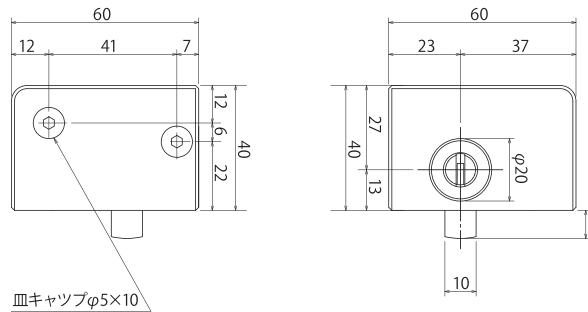
ガラス加工図



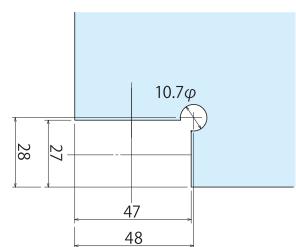
ショーケース用蝶番・ロック



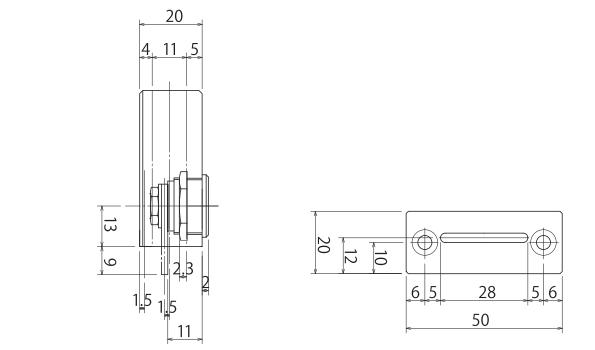
TTS-5045 (ガラス厚5~6mm用)



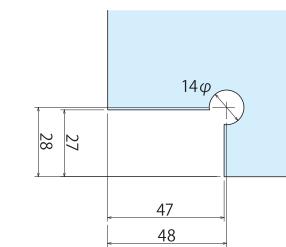
ガラス加工図



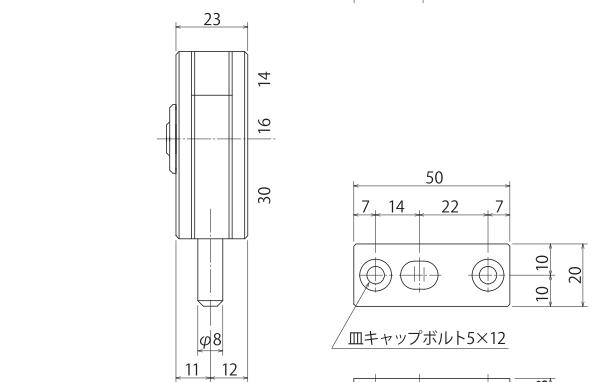
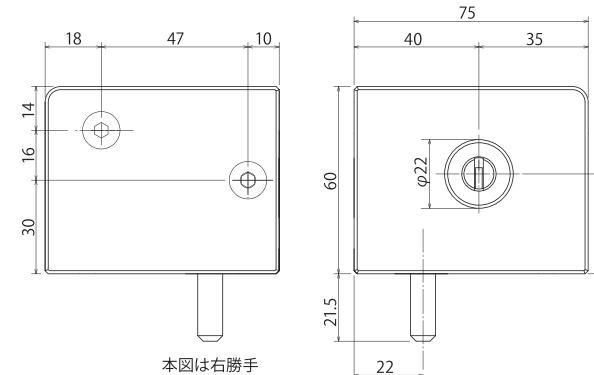
TTS-5046 (ガラス厚8~10mm用)



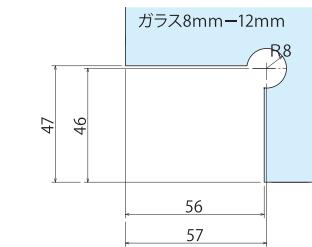
ガラス加工図



TTS-5048A (ガラス厚10~12mm用)

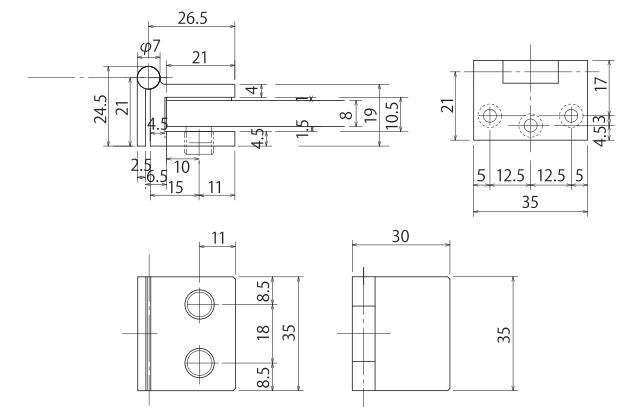


ガラス加工図



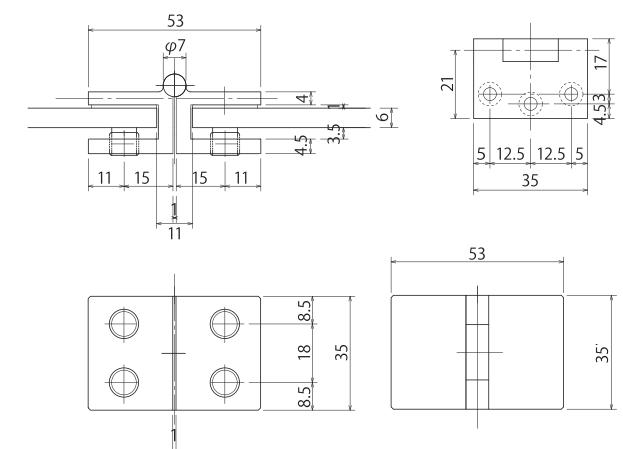
TTS-5073-1 (ガラス厚5~8mm用)

耐荷重
10kg



TTS-5073-2 (ガラス厚5~8mm用)

耐荷重
10kg

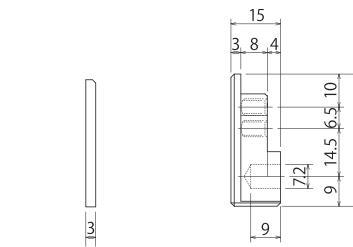
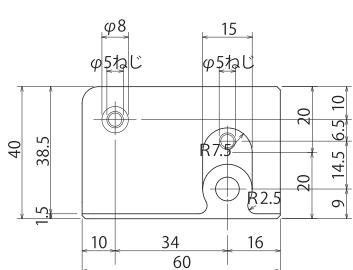
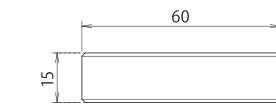


天板ガラス用受け

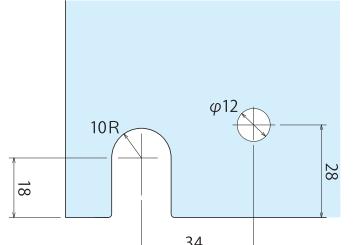


TTS-5043 (ガラス厚5~8mm用)

左勝手 右勝手

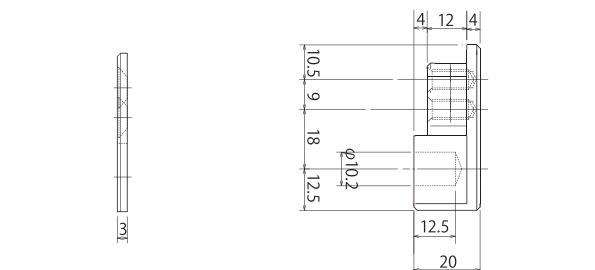
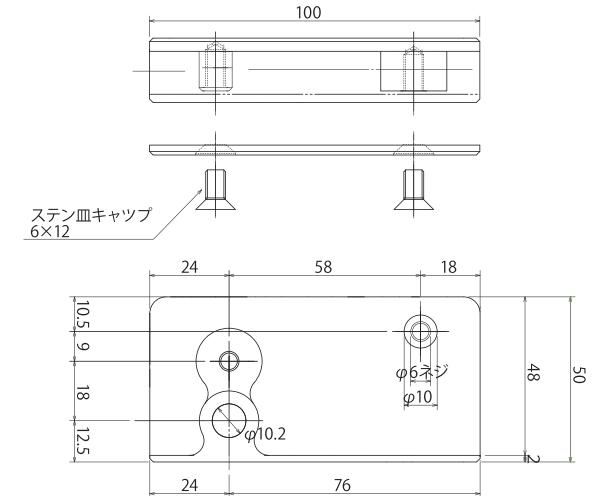


ガラス加工図

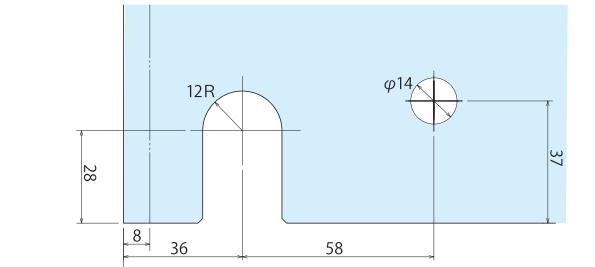


TTS-5044 (ガラス厚8~12mm用)

左勝手 右勝手



ガラス加工図



コーナー押さえ

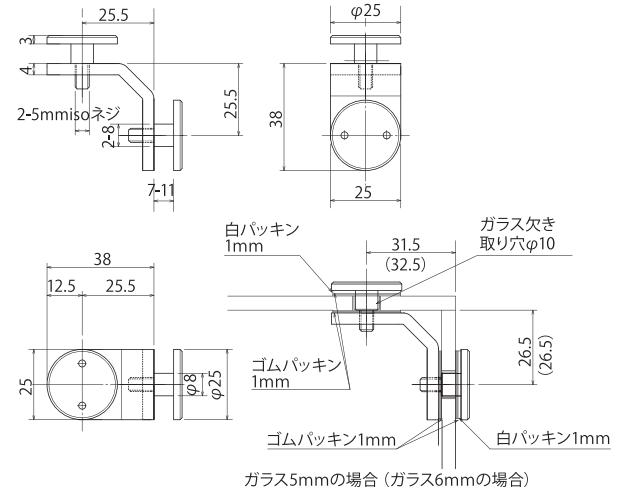
高い意匠性を有し多様なシチュエーションに対応するラインナップで、ラグジュアリーな室内にもマッチします。

特徴

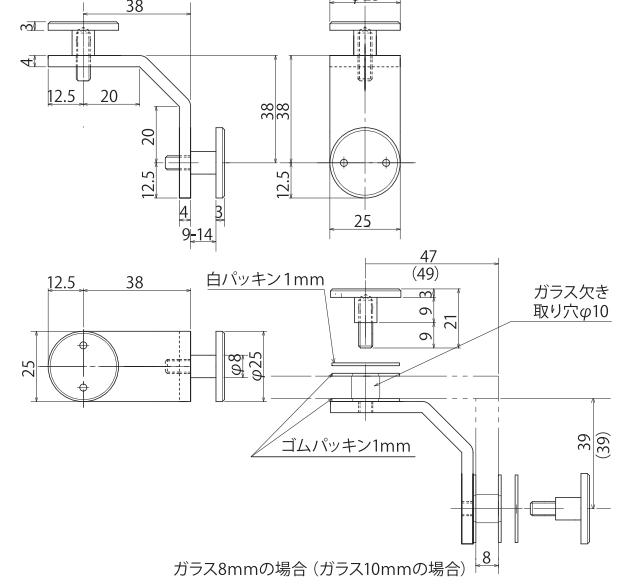
- 高機能なコンパクトな面をさせた設計
- インテリアを惹き立てる高い意匠性
- 美しいクロームメッキ仕上げで重厚な質感



TTS-5058S (ガラス厚5~6mm用) ※専用工具(別売)が必要です。



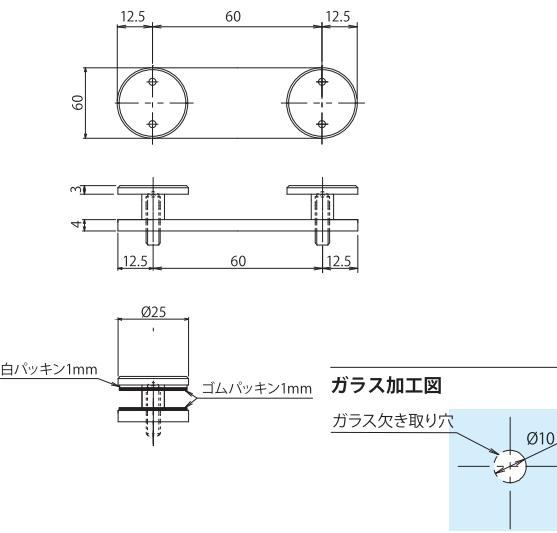
TTS-5058L (ガラス厚8~10mm用) ※専用工具(別売)が必要です。



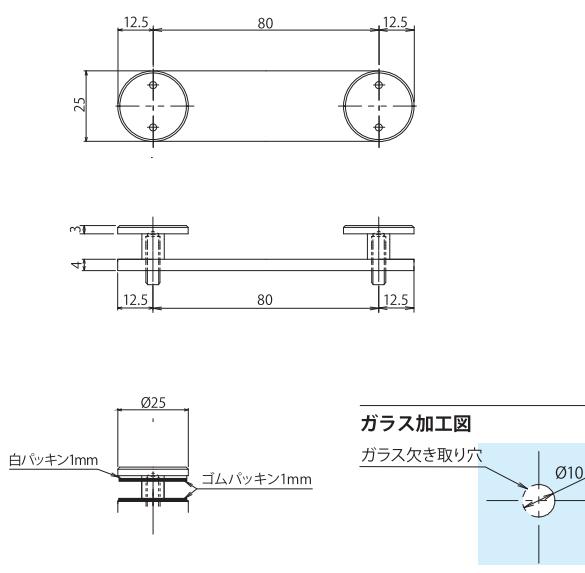
コーナー押さえ



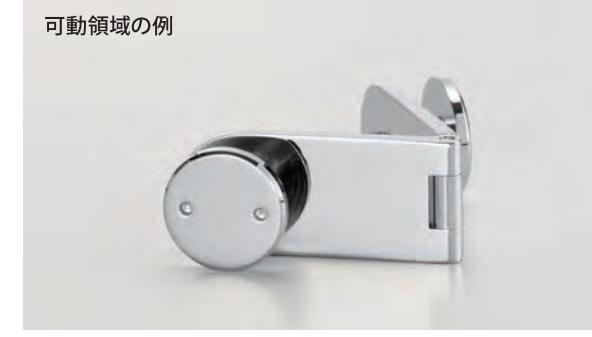
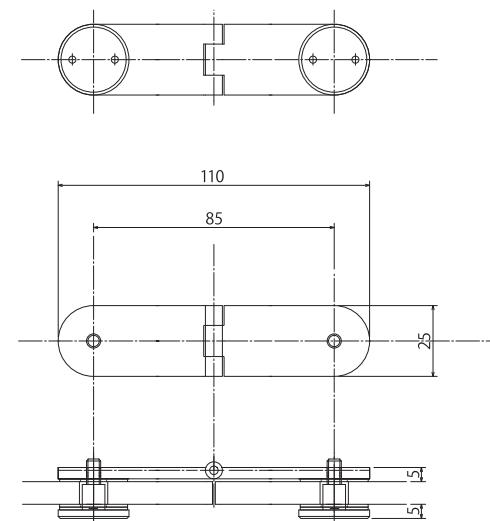
TTS-5058ST60 (ガラス厚5~10mm用)※専用工具(別売)が必要です。



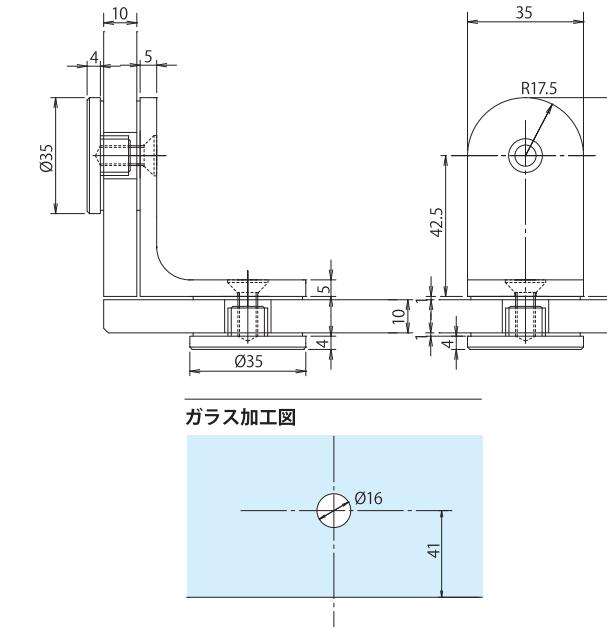
TTS-5058ST80 (ガラス厚5~10mm用)※専用工具(別売)が必要です。



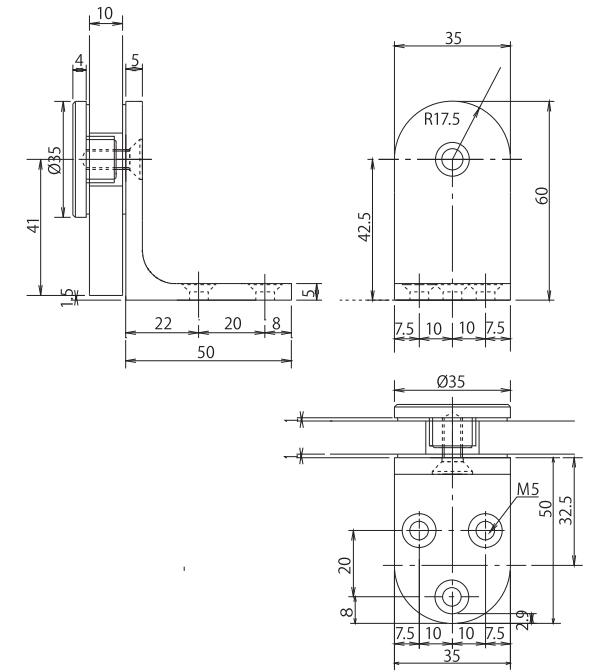
TTS-5058K (ガラス厚5~10mm用)※専用工具(別売)が必要です。



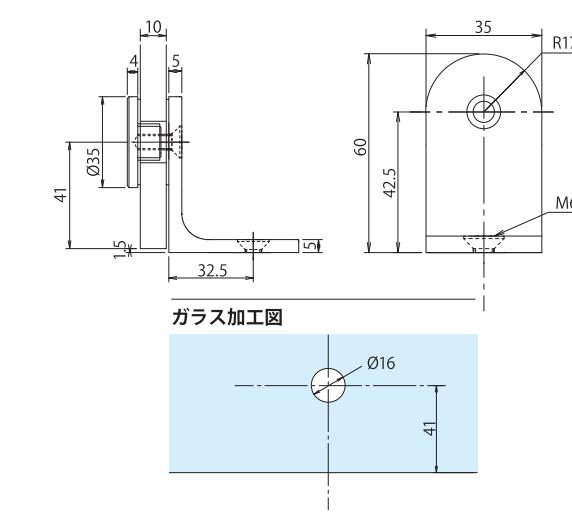
TTS-6031G-1 (ガラスtoガラス) (ガラス厚8~12mm用)



TTS-6031G-2 (固定ネジ3点(M5)) (ガラス厚8~12mm用)



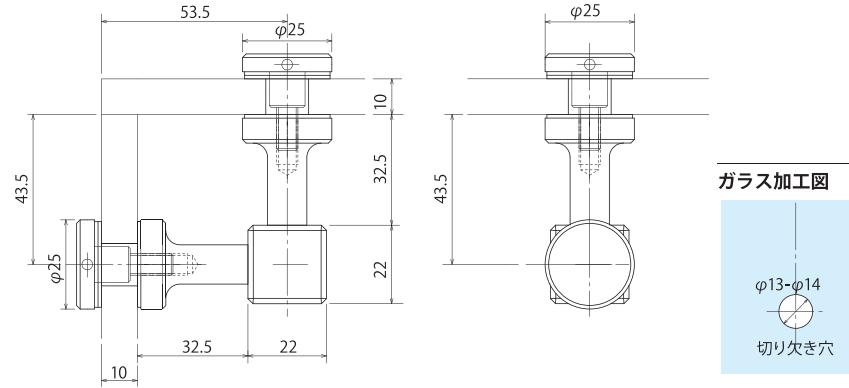
TTS-6031G-3 (固定ネジ1点(M6)) (ガラス厚8~12mm用)



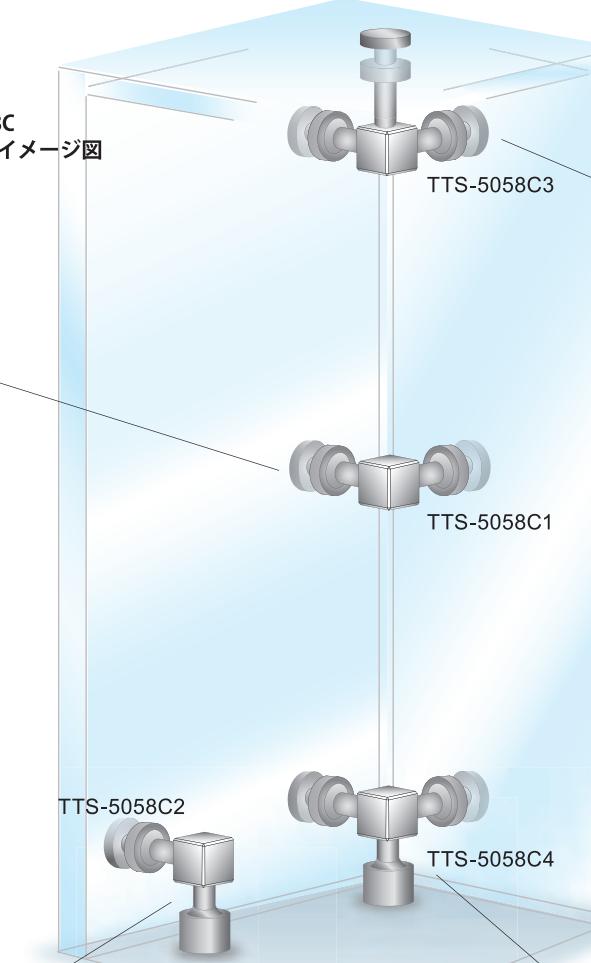
コーナー押さえ



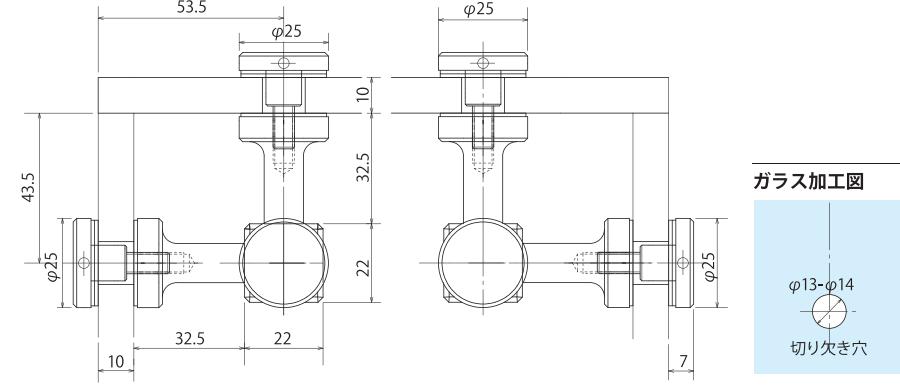
TTS-5058C1 (ガラス厚8~12mm用)



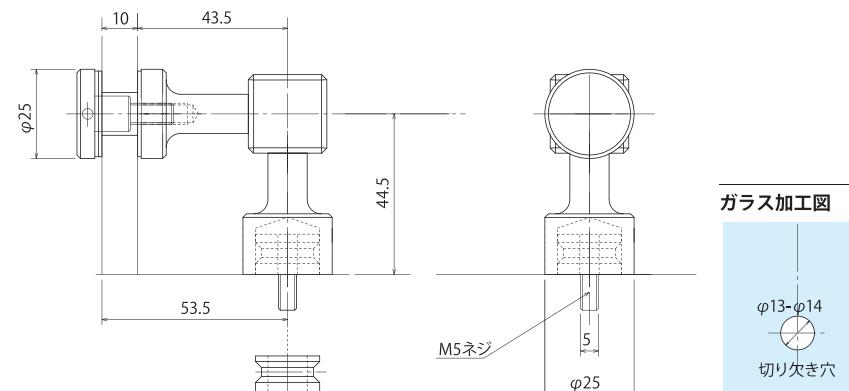
TTS-5058C
施工箇所イメージ図



TTS-5058C3 (ガラス厚8~12mm用)



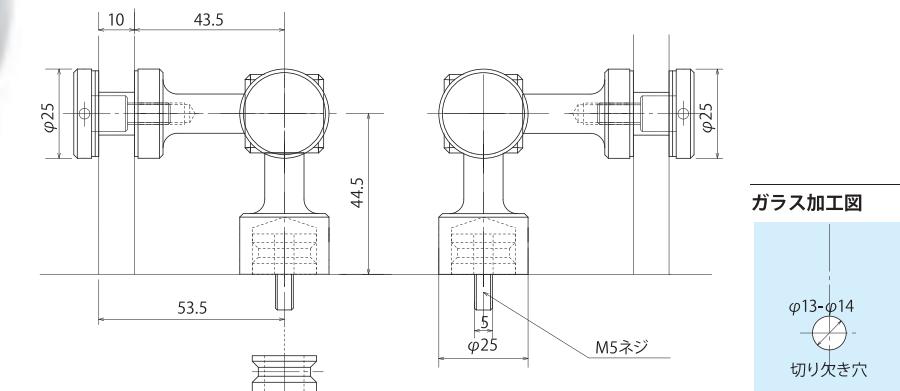
TTS-5058C2 (ガラス厚8~12mm用)



TTS-5058C2
TTS-5058C4



TTS-5058C4 (ガラス厚8~12mm用)



ガラス蝶番等、各製品を安全にご使用いただくために



■蝶番取り付け時のご注意

- ・ネジはしっかりと締めてください
- ・点検の際はネジの増し締めを行ってください
- ・必ず強化ガラスに使用してください
- ・取り付け部分の軸体強度を十分に確保してください
- ・自動閉止機構付きガラス蝶番を片開きで使用する場合は、必ず戸当たり(※)も合わせてご利用ください(12ページ参照)
- ※戸当たりTT5-5017Bはグラビティー蝶番には使用しないでください

■付属部品について

- ・取り付けに必要なネジ類、パッキン等は付属しています
(一部コーナー押さえ用製品では専用工具(別売)が必要となります)

耐荷重

00kg

蝶番の耐荷重とガラスサイズの目安について 耐荷重の値には、ドアハンドルや戸当たり等の扉付属品の重量を含む。

2点吊り(各蝶番のカタログ値は2点吊りの基本設計値です)

耐荷重
40kg

耐荷重40kg
ガラス厚10mm

ガラスサイズ
W700×H2100

TT5-5001、5003、5005&5011の耐荷重は以下の28kgとなります。

耐荷重
28kg

耐荷重28kg
ガラス厚8mm

ガラスサイズ
W650×H2000

3点吊り(基本設計値を超えて使用する場合の目安)

TT5-5001、5003、5005&5011以外のガラス蝶番は3点吊りで以下ガラスサイズの場合、耐荷重は最大50kgまで使用可能になります。

耐荷重
50kg

耐荷重50kg
ガラス厚10mm
(最大耐荷重)

ガラスサイズ
W700×H2750

ガラスサイズ
W800×H2450

ガラスサイズ
W900×H2100



グラビティー蝶番の左・右勝手について

グラビティー蝶番は浴室側への引き勝手で使うことを前提に基本設計しています。

下図を参照していただき、グラビティー蝶番をお求めの際は実際の施工図面より右吊元か、左吊元のどちらかをご指定ください。

■製品仕様についての凡例

耐荷重
40kg

吊り荷重
2点吊り時の
蝶番耐荷重
(30ページ参照)

AUTO

自動閉止機構
自動で閉まる
蝶番設計
(12ページ参照)

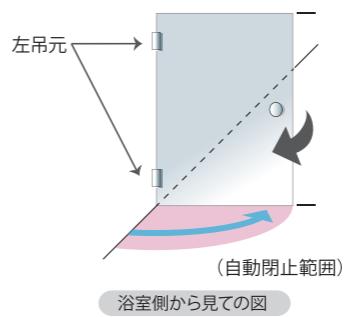
90°+ 90°- スイング

シャワーブース用蝶番のタイプ
90°+、90°-とスイングの3タイプから施工に
合わせてお選びいただけます(12ページ参照)

左勝手 右勝手

グラビティー蝶番のタイプ
左勝手(左吊元)と右勝手(右吊元)
の2タイプからお選びいただけます
(30ページ参照)

・左吊元(左勝手)



・右吊元(右勝手)

