

簡単操作で浸水高さ1mまで対応

Sタイトドア (浸水高さ1m)

保守点検専門技術者による定期点検および消耗部品の交換が必要な商品です。



用途 ■ビル・マンションの通用口 ■設備室・機械室や倉庫の出入口 ■その他、建物外周りの出入口

◆操作方法 **手動**

◆防水準備の目安 **1人で約0~30秒**

◆浸水高さ **1000mm以下**

◆防水性 (JIS A 4716) **Ws-5 (片開き)**



片開き (スチールタイプ)

両開き (スチールタイプ)

防水性と防火性の両立

防水性能と防火性能を求められるビル通用口や機械室などに最適です。(防火性能は例示仕様による特定防火設備、網入りガラス窓付の場合は防火設備です)

簡単な操作で日常的な浸水に対応

普通のスチールドアと同じように閉じるだけで浸水高さ1mまで防水性能を発揮します。(両開きはグレンハンドルの操作が必要です)



両開きの場合は、グレンハンドルを閉めの位置に合わせることで防水機能を発揮します。

津波にも対応可能

津波波圧の最大1mまで対応可能。
※例：浸水高さ0.5mで水深係数2の場合
※津波波圧=浸水高さ×水深係数

電気錠・窓付きも対応(オプション)

浸水後、外部の水が引いているか確認ができる窓付きもご用意しました。網入りガラス(t6.8)を入れることで防火設備(例示仕様)も対応可能になります。電気錠は、オフィスビルなどの管理用出入口のセキュリティ向上に最適です。

※電気錠は防水仕様ではありません。浸水高さを超えた場合は交換が必要です。

JIS A 4716に対応

JIS A 4716「浸水防止用設備建具型構成部材」に対応しています。

〔一財〕建材試験センターにおける浸水防止シャッターの技術評価取得

評価書番号 第TE003号

仕様

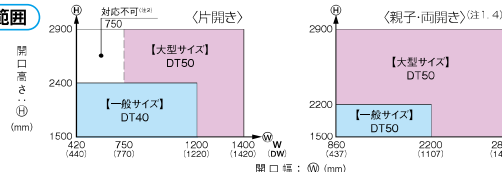
	スチールタイプ	ステンレスタイプ
構成部材	スチール1.6mm スチール2.3mm	ステンレス1.5mm ステンレス2.0mm
種	スチール1.6mm(ステンレス1.5mm) ※：寸法法対応可能	ステンレス1.5mm
材質	ステンレス1.5mm(2.0mm)※()内寸法対応可能	
錠	LA(美和)、LG(コール)、LC(シブタニ)	
機械式錠	キーレックス錠 防水仕様	
電気錠	AU(美和)、EU(コール)、AE(シブタニ)	
設置条件	新設・既設に対応(既設のカバー工法は不可)外開きのみ	
仕上げ	—	HL(リブレーション)※()内オプション対応可能
設計	片開き W420~1400mm×H1500~2900mm 扉厚:40mm(大型:50mm)	両開き/親子開き W860~2800mm×H1500~2900mm(最小子扉W:430mm) 扉厚:50mm(大型:50mm)
オプション	電気錠、窓付き	

※設計範囲外については担当営業までお問い合わせください。
※本商品はメンテナンス(定期点検)契約を推奨します。詳細はP.40をご覧ください。
※本商品は完全防水商品ではありません。
※性能データは当社実験値であり、保証値ではありません。設置場所の状況により異なる場合があります。
※扉面積が3㎡を超える場合は、避難経路への設置はできません。
※本商品のドアローザは、ストップ機構なしが標準品となります。

浸水高さ(h)	1000mm以下
片開き	Ws-5 (JIS A 4716)
両開き	Ws-4 (JIS A 4716)
24時間防水性能	浸水24時間経過後も防水性能を有していること
気密性	A-4
水密性	W-5
耐風圧性	S-6(大型:S-4)
防火性能	平成12年建設省告示1369号による特定防火設備(例示仕様) ※窓付き(網入りガラスt6.8)の場合は防火設備(例示仕様)
防水準備の目安	1人で約0~30秒

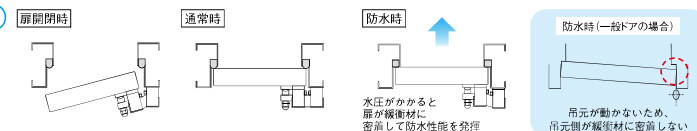
※スチールタイプの標準仕様およびスチールタイプのステンレス枠は防錆塗装までとなります。現場で適正な「仕上げ塗装」が必要になります。焼付塗装、強制乾燥(トップ等)は対応不可となります。ステンレスタイプは鏡面仕上げはできません。ステンレスタイプの表面材と中枠は接着剤固定です。内部仕様でも、躯体の四角コーキングが必要となります。

設計範囲

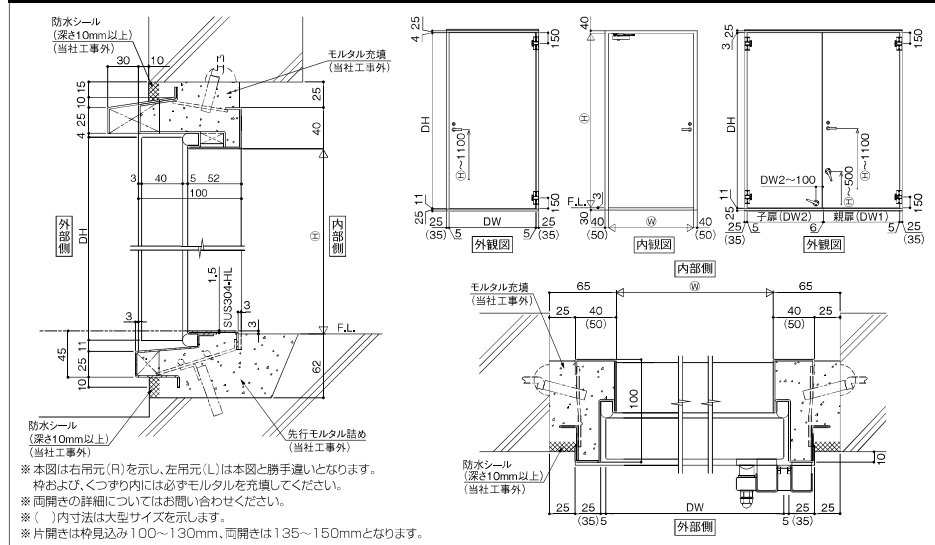


- 注) 1. 親子開きの親DWは1407mm以下、子DWは437mm以上となります。
2. 片開き 大型サイズはW750mm未満は対応不可です。
3. 窓付き(オプション)は片開きの場合W450mm以上、両開きの場合W926mm以上となります。
4. 親子開きにおいて、開口W2200mm以下の場合でも、一般サイズ(親子DW1107mm)を超える場合は、「大型サイズ」になります。
5. 窓付き(オプション)は大型サイズはできません。

吊金具は「二軸丁番」を採用



参考納まり図



※本図は右吊元(R)を示し、左吊元(L)は本図と勝手違いとなります。枠および、くつり内には必ずモルタルを充填してください。
※両開きの詳細についてはお問い合わせください。
※()内寸法は大型サイズを示します。
※片開きは枠見込み100~130mm、両開きは135~150mmとなります。

簡単操作で浸水高さ3mまで対応

Sタイトドア (浸水高さ2m)

保守点検専門技術者による定期点検および消耗部品の交換が必要な商品です。

オーダーで
浸水高さ3m
(スチール仕様)
も対応可能です。



用途

- 1階出入口
- 設備室
- 機械室や倉庫の出入口

◆操作方法

手動

◆防水準備の目安

1人で約0~30秒

◆浸水高さ

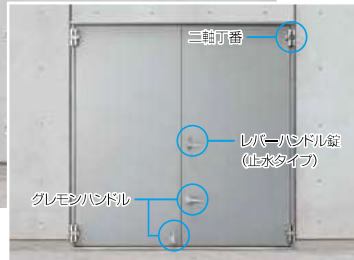
2000mm以下(水没可)

◆防水性(JIS A 4716)

Ws-5(片開き)



片開き(スチールタイプ)



両開き(スチールタイプ)



浸水高さ2mに対応

浸水高さ2mまで対応することが可能です。
大型台風で浸水被害が多くみられた、ビルやマンション、商業施設、工場、病院などの設備室、電気室などに設置可能です。

従来と変わらない軽い操作性で 日常的な浸水にも対応

従来より高い防水性能を有しながら、操作性は変わらず、普通のスチールドアと同じように閉めるだけで浸水高さ2mまで防水性能を発揮します。(両開きはグレンハンドルの操作が必要です)



両開きの場合は、グレンハンドルを閉めの位置に合わせて防水機能を発揮します。

防火扉として使用可能

防水だけでなく、特定防火設備にも対応可能です。(防火性能は例示仕様による特定防火設備です。)

津波にも対応可能

津波波圧の最大3mまで対応可能。
※例：浸水高さ1mで水深係数3の場合
浸水高さ1.5mで水深係数2の場合
※津波波圧=浸水高さ×水深係数

JIS A 4716に対応

JIS A 4716「浸水防止用設備建具型構成部材」に対応しています。



(一財)建材試験センターに於ける浸水防止シャッターの技術評価取得

評価書番号 第TE017号

仕様

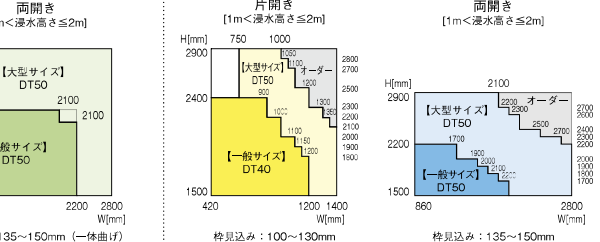
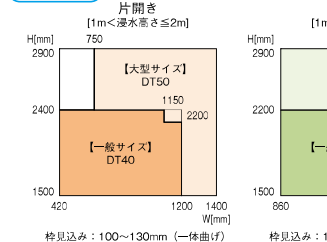
	スチールタイプ	ステンスタイプ
構成部材	スチール1.6mm 断面形状 Sチール2.3mm	ステンレス1.5mm ステンレス2.0mm
枠	スチール1.6mm(ステンレス1.5mm) ※()内寸法対応可能	ステンレス1.5mm
材くつすり	ステンレス1.5mm(2.0mm)※()内寸法対応可能	
錠	レバーハンドル錠(止水タイプ)、キーレックス錠 防水仕様	
設置条件	新設・既設に対応(既設のカバー工法は不可)外開きのみ	
仕上げ	錆止塗装	
設置範囲	片開き	
両開き	下記設計範囲表参照	
親子開き		

- ※設計範囲外については担当営業までお問い合わせください。
- ※本商品はメンテナンス(定期点検)契約を推奨します。詳細はP.40をご覧ください。
- ※本商品は完全防水商品ではありません。
- ※性能データは当社実験値であり、保証値ではありません。設置場所の状況により異なる場合があります。
- ※扉面積が3㎡を超える場合は、避難経路への設置はできません。
- ※本商品のドアクローガーは、ストップ機構なしが標準品となります。
- ※スチールタイプの「標準仕様」および「ステンレス枠」は防錆塗装までとなります。現場で適正な「仕上げ塗装」が必要になります。
- ※腐付塗装、強制乾燥(Vトップ等)は対応不可となります。
- ※ステンスタイプは「防錆塗装」が標準となり、「HL仕上げ・鏡面仕上げ」は対応不可となります。

浸水高さ(h)	2000mm以下(水没可) ただし、スチール仕様のみ3000mm以下
片開き	Ws-5(JIS A 4716)
両開き	Ws-4(JIS A 4716)
24時間防水性能	浸水24時間経過後も防水性能を有していること
気密性	A-4
水密性	W-5
耐風圧性	S-6(大型)・S-4
防火性能	平成12年建設省告示1369号による特定防火設備(例示仕様)
防水準備の目安	1人で約0~30秒

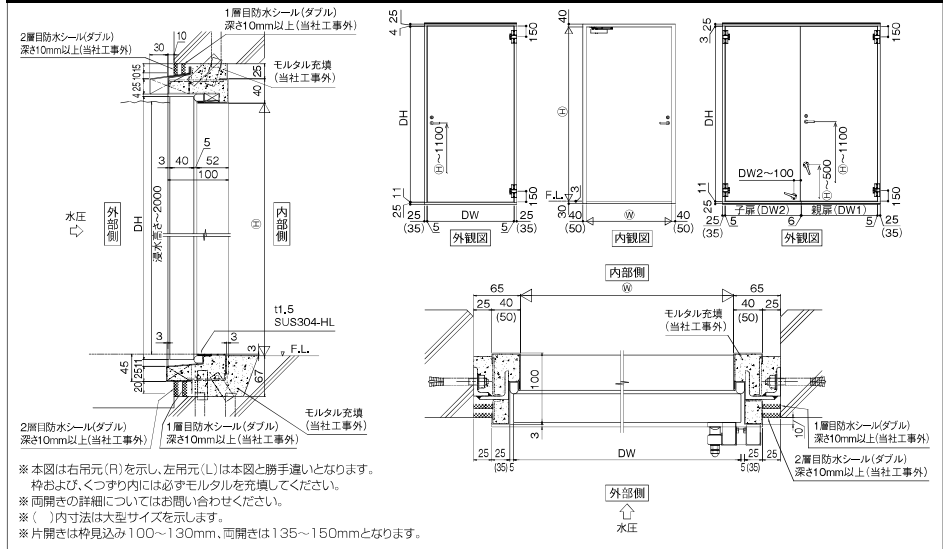
- ※ステンスタイプの表面材と中骨は接合部固定です。
- ※ステンスタイプの塗装はつやなしを推奨します。
- ※内部仕様でも、躯体の四隅コーキングが必要になります。
- ※窓、電気錠は対応不可となります。
- ※扉内充填剤不可となります。
- ※錠前はレバーハンドルタイプ(美和：LA50「止水タイプ」)のみ対応可能です(御玉等は対応不可)。

設計範囲



- 親子開きの親DWは1407mm以下、子DWは437mm以上になります。
- 片開き大型サイズは幅750mm未満は対応不可です。
- 親子開きにおいて、開口幅2200mm以下でも一般サイズ(親子DW1107mm)を超える場合は、[大型サイズ]になります。

参考納まり図



- ※本図は右吊元 (R) を示し、左吊元 (L) は本図と勝手違いとなります。枠および、くつすり内には必ずモルタルを充填してください。
- ※両開きの詳細についてはお問い合わせください。
- ※() 内寸法は大型サイズを示します。
- ※片開きは枠見込み100~130mm、両開きは135~150mmとなります。