東洋シヤッター株式会社
本　　社　〒542-0081　大阪市中央区南船場2-3-2 南船場ハートビル12F　TEL.06(4705)2110
東京本社　〒103-0002　東京都中央区日本橋馬喰町1-14-5 日本橋Kビル6F　TEL.03(3639)0551
https://www.toyo-shutter.co.jp

■当カタログ製品のデザイン、仕様等は改良のため予告なく変更する場合があります。
■写真は印刷物のため、実際の色・材質感とは多少異なる場合があります。

TOYO Shutter

SLIDE DOOR

TSスライドSAT

国土交通大臣認定品
CAS-1266　CAS-1267

2025年4月現在
2504CSH③1-010

「もっと快適に、もっと便利に」に応える
機能性スライドドア

TSスライドSAT

国土交通大臣認定品　CAS-1266　CAS-1267

FEATURE

TSスライドSATはここが違う。

1 壁納まりと戸袋ボード納まりの2種を用意し「T-2」～「T-4」の防音性能を実現

一般的に引き戸よりも開き戸の方が遮音性に優れていると言われています。TSスライドSATは、構造から改良を加えたことでバリエーションによって、戸袋ボード納まりはJISが定める最高等級「T-4」の防音性を実現。壁納まりは「T-3」まで対応しています。

2 防火対応 ※CAS認定取得

「防火設備」だけでなく「特定防火設備」※の基準をクリアしたタイプもご用意。またCAS認定を取得しています。遮煙性能が求められる箇所に設置する場合も安心です。
※「特定防火設備」は窓付きの場合、対応いたしません。

3 窓ありに対応

優れた防音性を発揮しながら、防火性やデザイン性、採光性にも優れた窓ありのタイプもご用意。室外からでも室内の様子が確認できるため会議室や教育施設などでもお勧めです。

ユニバーサルデザインを必要とする
あらゆる施設に対応します。

引き戸は高齢者や子供、障がいのある方でもスムーズに開け閉めできることが何よりの魅力。加えて豊富なバリエーションを誇るTSスライドSATなら設置する場所に応じてタイプを選ぶことが可能です。つまりあらゆる施設に設置可能。ユニバーサルデザインが求められる現代社会にとって欠かせない製品です。

オフィス

商業施設

教育施設

公共施設

工場

倉庫

TSスライドSATで開き戸の課題はここまで改善する。

開き戸

扉を開閉するための スペースが必要

開き戸は開閉時に扇状に動くので、その範囲内に荷物を置いてしまうと正常に動作しません。つまりデッドスペースが生じるため、室内面積を有効活用できません。

高齢者や身体の 不自由な方は使いにくい

高齢者は開閉時に必要となる「一歩を踏み出す」、「一歩下がる」といった動作の際に転倒のリスクがあります。また、車椅子の方は開閉時の動作が取りにくいといった課題があります。

風圧や空調の影響を 受けやすい

開き戸を開けたままにしておくと、風の影響を受けて勢いよく閉まるケースが見受けられます。時には大きな事故につながるケースも。特に屋外で使用する場合には注意が必要です。

TSスライド SAT

開閉するスペースが不要なので 室内空間を有効活用できる

引き戸の開閉はドアを横滑りするだけ。ドアを閉めれば間仕切りのように使え、開ければ開放的な空間として使えます。周囲に家具を置いても動作の邪魔になりません。スペースを有効活用できるので、特に狭小空間におすすめです。

取っ手部分が壁に当たり 傷つけてしまう心配がいらない

開き戸だとドアの取っ手部分が出っ張っているため、開いた時に壁に当たってしまいクロスを傷つける場合があります。その点、引き戸の動作は左右にスライドするだけなのでクロスを傷つける心配がありません。
※床の戸当たり金物が不要です。

引き戸なら幅広い世代の どなたでも簡単に開閉が可能

開き戸の場合、取っ手を回す等の動作が必要になります。中には子供が取っ手に手が届かないケースや、車椅子の方が取っ手と身体が重なり開閉できないケースも。その点、引き戸であればスライドするだけなので誰でもスムーズな開閉が可能です。

ユニバーサルデザインが 必須のこれからの時代に

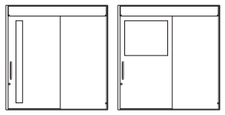
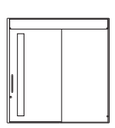
誰もが暮らしやすい社会の実現を目指す現代社会において、開き戸から引き戸へのリフォームを検討する方が増えています。その点、引き戸、中でもTSスライドSATなら「壁納まり」「戸袋ボード納まり」が選べるので容易にリフォームができます。

風圧で急に扉が閉まるなどの 事故を未然に防げる

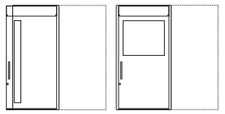
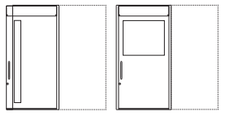
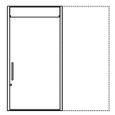
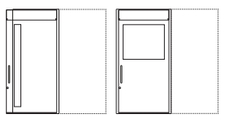
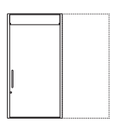
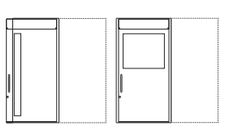
開き戸は、内外気圧の差で扉が開きにくかったり、風にあおられて開いていた扉が急に閉まったり…。指や身体を挟む事故に繋がるケースも見受けられます。その点、引き戸であれば風にあおられて扉が閉まるケースも少なく、安全にお使いいただけます。
※屋外に使用する場合は、下部に雨仕舞いが必要となります。

TSスライドSAT　バリエーション一覧

■ 壁納まり

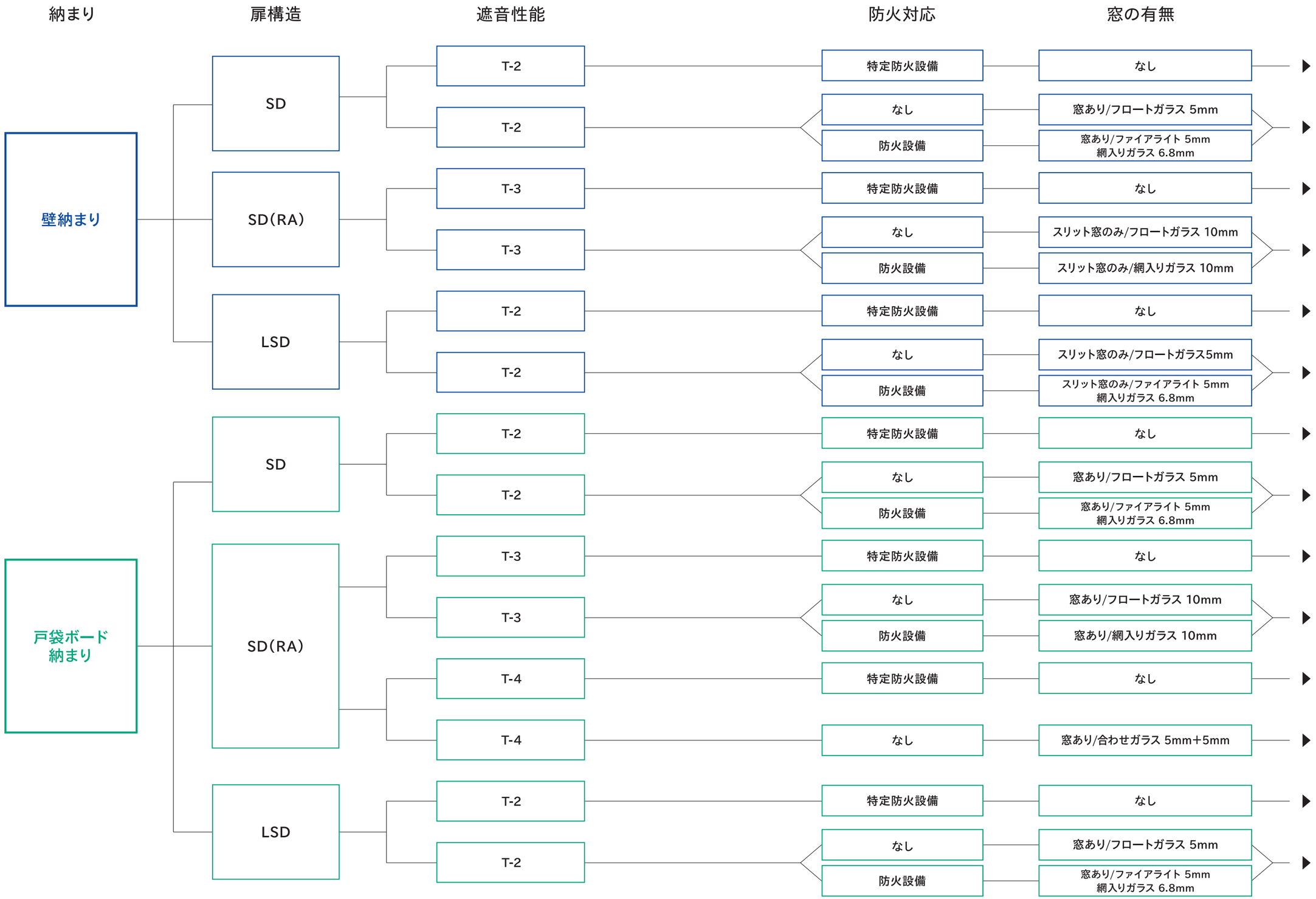
扉構造	姿図	最大寸法	遮音性能	気密性能	防火性	窓/ガラス	品番	掲載
SD		W700～1300 H1800～2400	T-2	A-3	特定 防火設備 CAS-1266	なし	SAT-D10	P11
		W700～1300 H1800～2400	T-2	A-3	なし	窓あり/ フロートガラス 5mm	SAT-DG10	P11
					防火設備 CAS-1266	窓あり/ ファイアライト 5mm 網入りガラス 6.8mm		
SD (RA)		W700～1300 H1800～2400	T-3	A-3	特定 防火設備 CAS-1266	なし	SAT-D20	P12
		W700～1300 H1800～2400	T-3	A-3	なし	スリット窓のみ/ フロートガラス 10mm	SAT-DG20	P12
					防火設備 CAS-1266	スリット窓のみ/ 網入りガラス 10mm		
LSD		W700～1100 H1800～2400	T-2	A-3	特定 防火設備 CAS-1267	なし	SAT-DL10	P13
		W700～1100 H1800～2100	T-2	A-3	なし	スリット窓のみ/ フロートガラス 5mm	SAT-DLG10	P13
					防火設備 CAS-1267	スリット窓のみ/ ファイアライト 5mm 網入りガラス 6.8mm		

■ 戸袋ボード納まり

扉構造	姿図	最大寸法	遮音性能	気密性能	防火性	窓/ガラス	品番	掲載
SD		W700～1300 H1800～2400	T-2	A-3	特定 防火設備 CAS-1266	なし	SAT-E10	P14
		W700～1300 H1800～2400	T-2	A-3	なし	窓あり/ フロートガラス 5mm	SAT-EG10	P14
					防火設備 CAS-1266	窓あり/ファイアライト 5mm 網入りガラス 6.8mm		
SD (RA)		W700～1300 H1800～2400	T-3	A-3	特定 防火設備 CAS-1266	なし	SAT-E20	P15
		W700～1300 H1800～2400	T-3	A-3	なし	窓あり/ フロートガラス 10mm	SAT-EG20	P15
					防火設備 CAS-1266	窓あり/ 網入りガラス 10mm		
		W700～1300 H1800～2400	T-4	A-3	特定 防火設備 CAS-1266	なし	SAT-E30	P16
		W700～1300 H1800～2400	T-4	A-3	なし	窓あり/ 合わせガラス 5mm＋5mm	SAT-EG30	P16
LSD		W700～1100 H1800～2400	T-2	A-3	特定 防火設備 CAS-1267	なし	SAT-EL10	P17
		W700～1100 H1800～2100	T-2	A-3	なし	窓あり/ フロートガラス 5mm	SAT-ELG10	P17
					防火設備 CAS-1267	窓あり/ファイアライト 5mm 網入りガラス 6.8mm		

※実際の建物に取付けた状態で測定した場合は、性能値に差異が生じることがあります。

TSスライドSAT ラインナップ



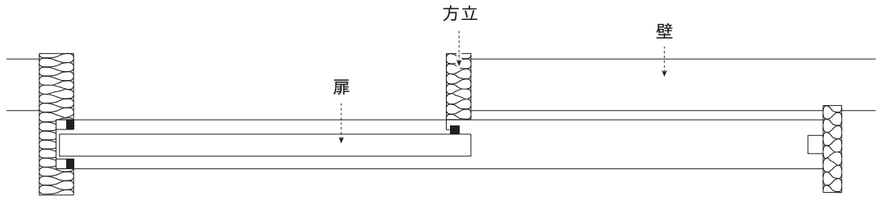
TSスライドSATのバリエーション紹介

シンプルなものから素材、遮音性能にこだわったものまで、豊富なバリエーションを取り揃えています。

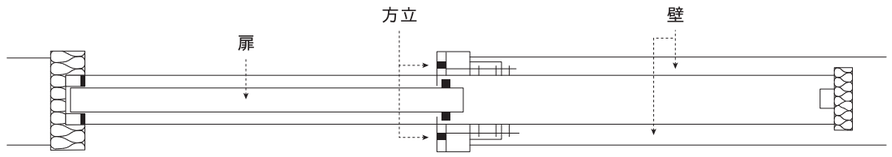
納まり

納まりは、壁納まりと戸袋ボード納まりの2種類をご用意しています。

壁納まり

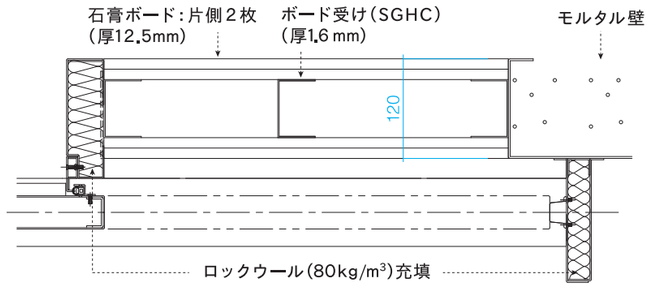


戸袋ボード納まり

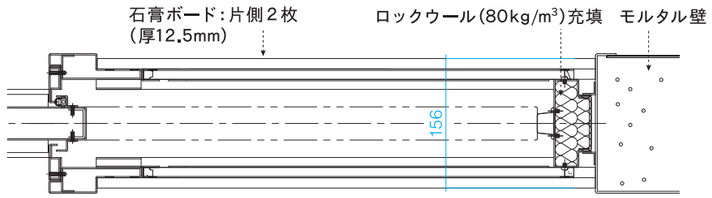


遮音試験時の壁仕様

壁納まり



戸袋ボード納まり



遮音性能

T値とは遮音性能を表し、日本産業規格（JIS）が定めた基準に基づき、T-1～T-4の４つの等級に分類される指標のことです。
防音ドアのT値は、ドアを閉めたときにどのくらい静かになるのかを示し、数字が大きいほど遮音性能が高く、
数字が小さいほど遮音性能は低いことを表します。当社では、JIS規格の等級（T-1～T-4）超の性能のドアには、
T-5相当・T-6相当と等級表記しています。

■ JIS A 4702 遮音等級と用途例

等 級	音響透過損失	用途例
T-1	25db	一般家庭の生活音対策 など
T-2	30db	会議室、機械室、カラオケルーム など
T-3	35db	ピアノ教室、劇場、映画館 など
T-4	40db	レコーディングスタジオ、 ラジオ放送局 など
T-5相当	45db	プロ仕様のスタジオ、コンサートホール その他、特に遮音性が必要な場所 など
T-6相当	50db	

■ 騒音レベルと環境例

騒音レベルdb	用途例
110～100	電車が通る時のガード下、プレス機の音 など
90～80	電車の車内、空調機械室、ボーリング場 など
70～60	街頭、デパートの店内、日常会話 など
50～40	静かな事務所、静かな公園、図書館 など
30～20	ささやき、深夜の郊外 など

扉構造

鋼製ドア(SD、SD(RA))、鋼製軽量ドア（LSD）の3種類ご用意。各仕様についてご紹介します。

扉構造 SD

構 成		材 質
扉	構造	中骨標準
	材質	溶融亜鉛めっき鋼板 (1.6mm)
	塗装	さび止め塗装
枠	材質	溶融亜鉛めっき鋼板 (1.6mm) 下枠ステンレス（1.5mm）
	塗装	さび止め塗装

扉構造 SD(RA)

構 成		材 質
扉	構造	独立中骨、 ロックウール充填
	材質	溶融亜鉛めっき鋼板 (1.6mm)
	塗装	さび止め塗装
枠	材質	溶融亜鉛めっき鋼板 (1.6mm) 下枠ステンレス（1.5mm）
	塗装	さび止め塗装

扉構造 LSD

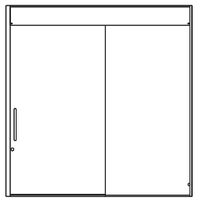
構 成		材 質
扉	構造	グラスウール+ 防音コア充填
	材質	溶融亜鉛めっき鋼板 (0.8mm)
	塗装	さび止め塗装
枠	材質	溶融亜鉛めっき鋼板 (1.6mm) 下枠ステンレス（1.5mm）
	塗装	さび止め塗装

SAT-D10/DG10

壁納まり ｜ SD

SAT-D10

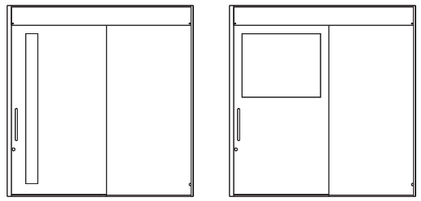
遮音等級	気密性能	特定防火設備	窓なし
T-2	A-3	CAS-1266	



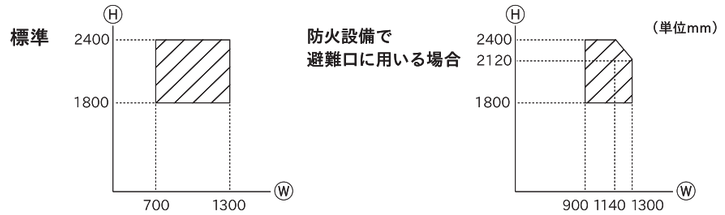
SAT-DG10

遮音等級	気密性能	防火設備	窓あり
T-2	A-3	CAS-1266	

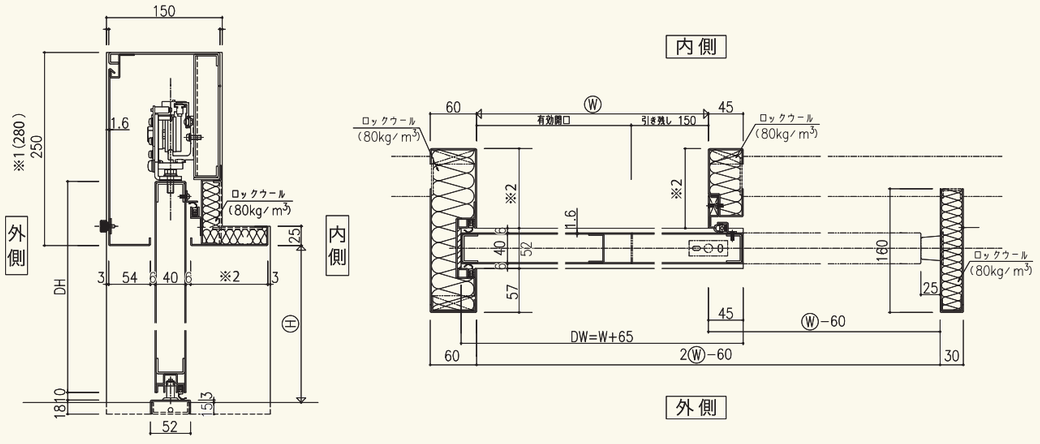
窓仕様 ・フロートガラス：5mm
・ファイアライト：5mm (防火設備対応)
・網入りガラス：6.8mm (防火設備対応)



［設計範囲］



［断面図］



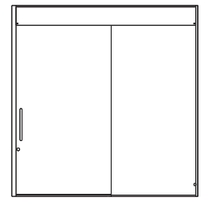
※1( )は防火用を示す　※2 設計指示寸法をする

SAT-D20/DG20

壁納まり｜SD(RA)

SAT-D20

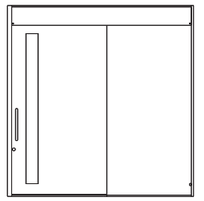
遮音等級	気密性能	特定防火設備	窓なし
T-3	A-3	CAS-1266	



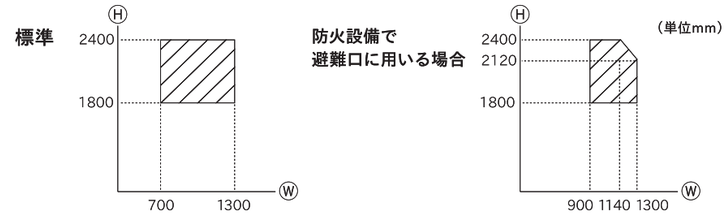
SAT-DG20

遮音等級	気密性能	防火設備	スリット窓のみ
T-3	A-3	CAS-1266	

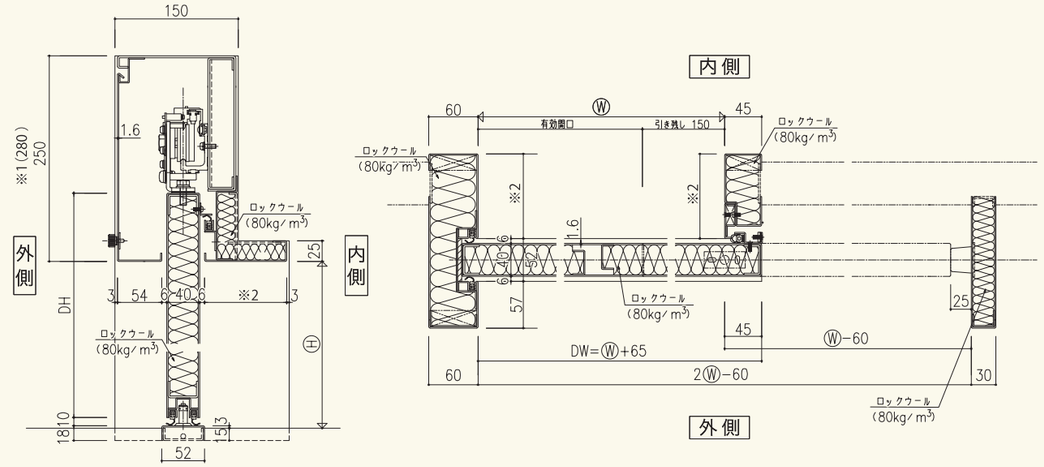
窓仕様 ・フロートガラス：10mm
・網入りガラス：10mm (防火設備対応)



［設計範囲］



［断面図］



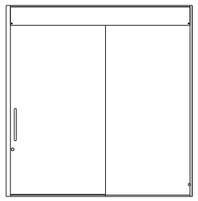
※1( )は防火用を示す　※2 設計指示寸法をする

SAT-DL10／DLG10

壁納まり | LSD

SAT-DL10

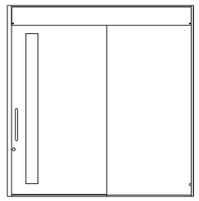
遮音等級	気密性能	特定防火設備	窓なし
T-2	A-3	CAS-1267	



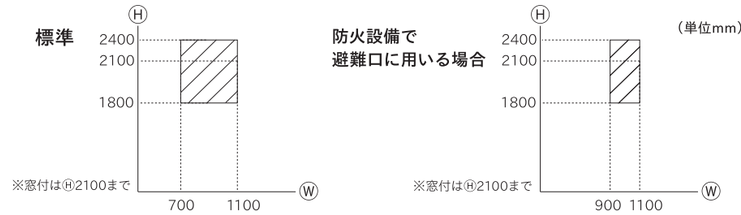
SAT-DLG10

遮音等級	気密性能	防火設備	スリット窓のみ
T-2	A-3	CAS-1267	

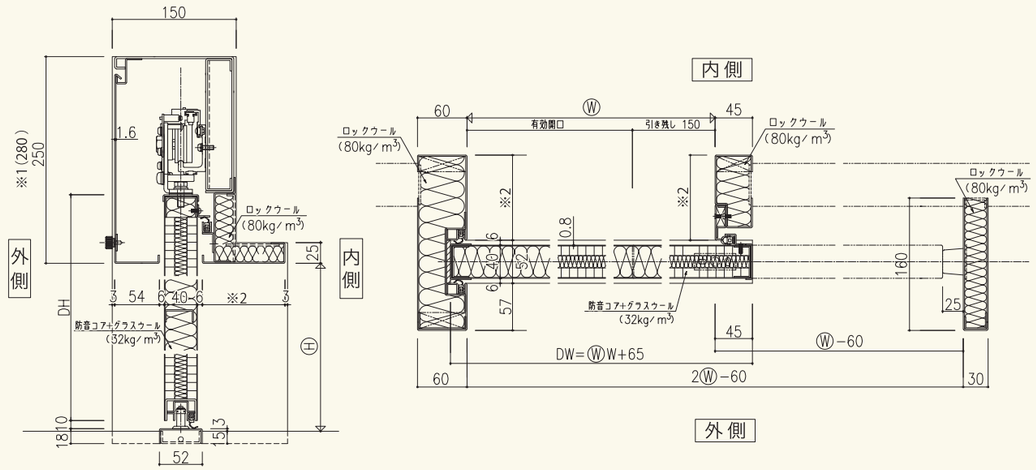
窓仕様 ・フロートガラス：5mm
・ファイアライト：5mm（防火設備対応）
・網入りガラス：6.8mm（防火設備対応）



［設計範囲］



［断面図］



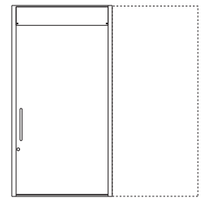
※1（）は防火用を示す　※2 設計指示寸法をする

SAT-E10／EG10

戸袋ボード納まり | SD

SAT-E10

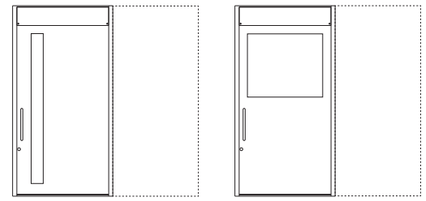
遮音等級	気密性能	特定防火設備	窓なし
T-2	A-3	CAS-1266	



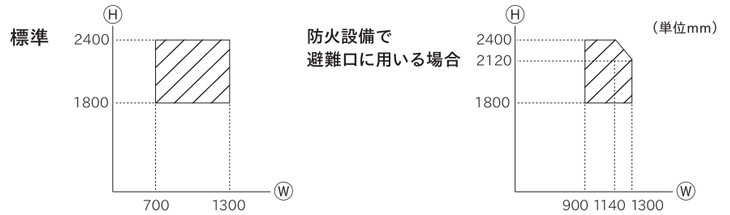
SAT-EG10

遮音等級	気密性能	防火設備	スリット窓のみ
T-2	A-3	CAS-1266	

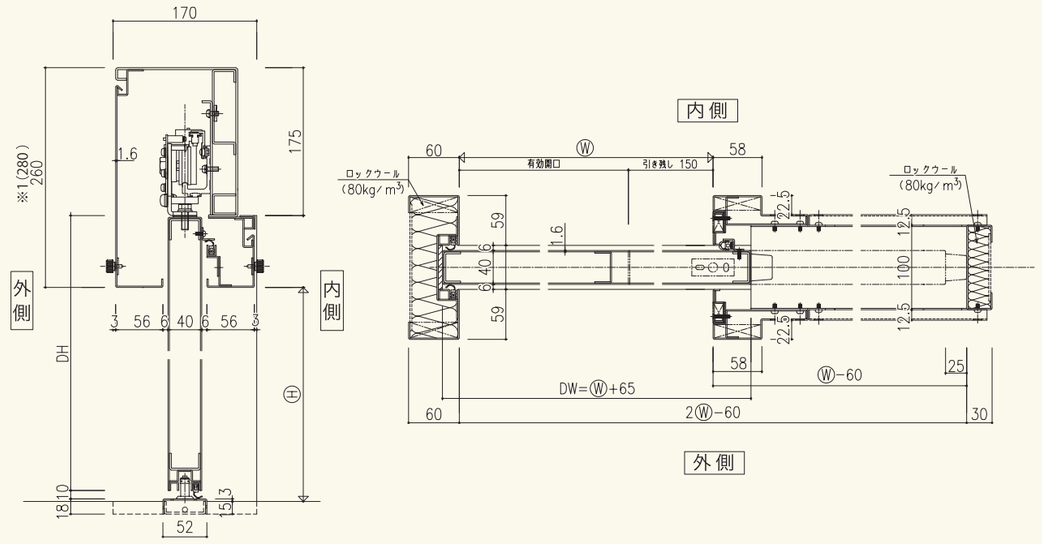
窓仕様 ・フロートガラス：5mm
・ファイアライト：5mm（防火設備対応）
・網入りガラス：6.8mm（防火設備対応）



［設計範囲］



［断面図］



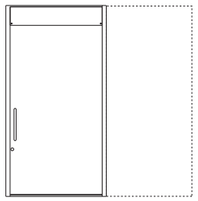
※1（）は防火用を示す

SAT-E20／SAT-EG20

戸袋ボード納まり ｜SD(RA)

SAT-E20

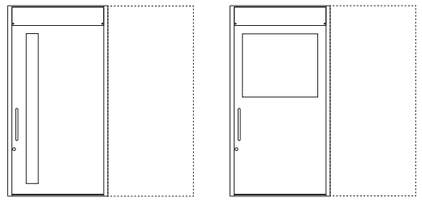
遮音等級	気密性能	特定防火設備	
T-3	A-3	CAS-1266	窓なし



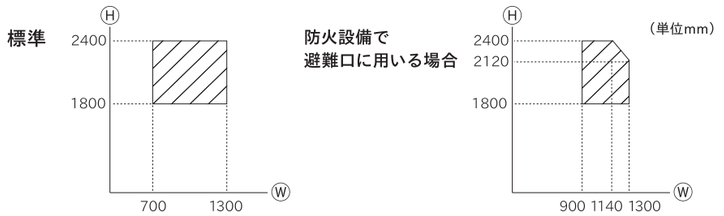
SAT-EG20

遮音等級	気密性能	防火設備	
T-3	A-3	CAS-1266	窓あり

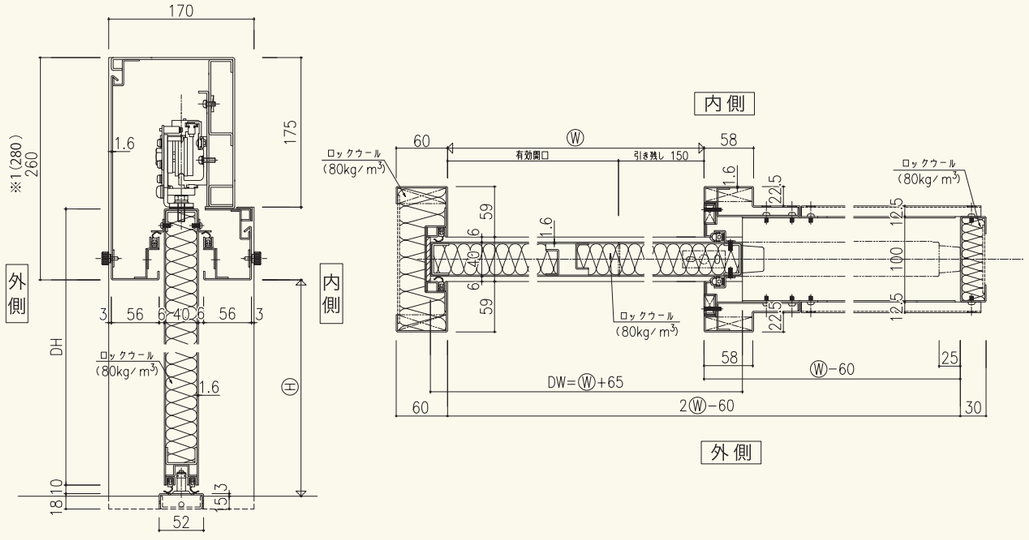
窓仕様 ・フロートガラス：10mm
・網入りガラス：10mm (防火設備対応)



［設計範囲］



［断面図］

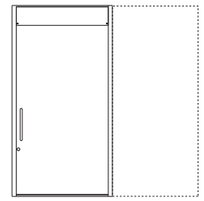


SAT-E30／SAT-EG30

戸袋ボード納まり ｜SD(RA)

SAT-E30

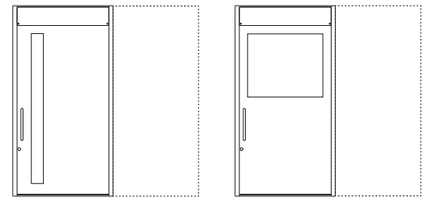
遮音等級	気密性能	特定防火設備	
T-4	A-3	CAS-1266	窓なし



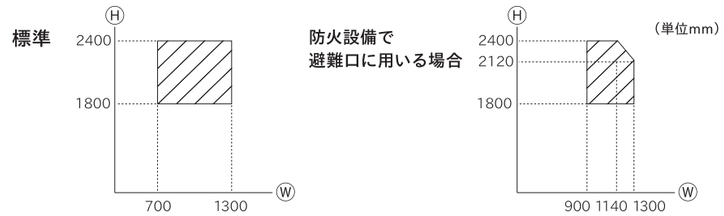
SAT-EG30

遮音等級	気密性能	
T-4	A-3	窓あり

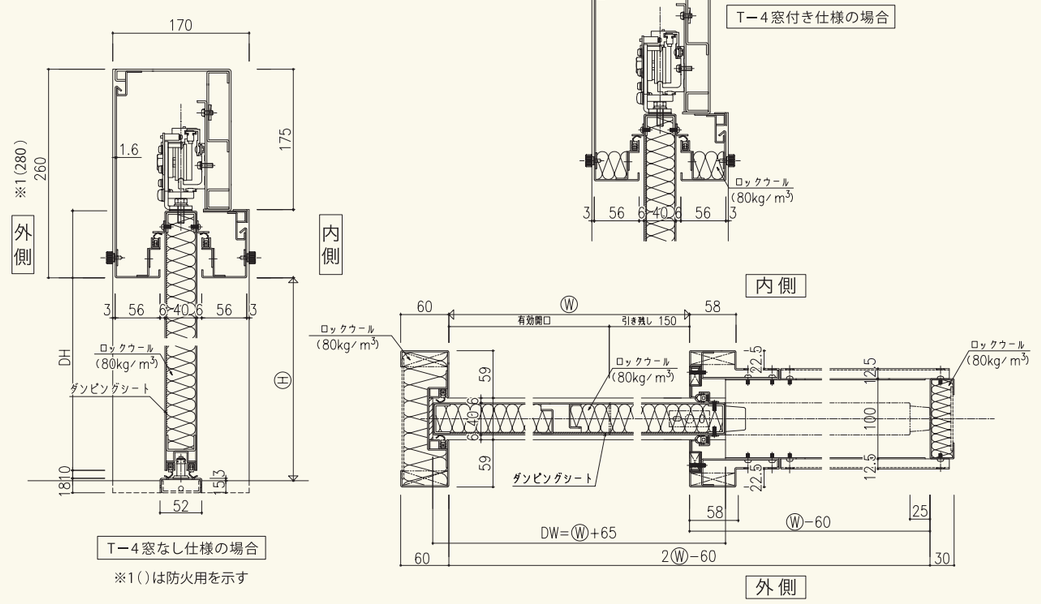
窓仕様 ・合わせガラス：5mm＋5mm
※ 防火性能はありません



［設計範囲］



［断面図］

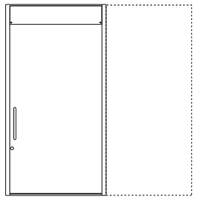


SAT-EL10／SAT-ELG10

戸袋ボード納まり | LSD

SAT-EL10

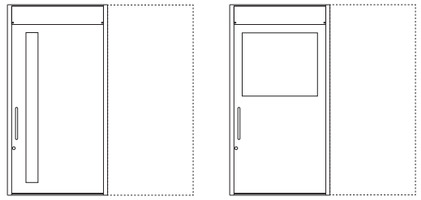
遮音等級	気密性能	特定防火設備	
T-2	A-3	CAS-1267	窓なし



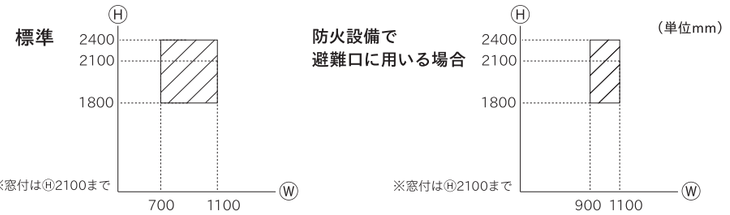
SAT-ELG10

遮音等級	気密性能	防火設備	
T-2	A-3	CAS-1267	窓あり

窓仕様 ・フロートガラス：5mm
・ファイアライト：5mm（防火設備対応）
・網入りガラス：6.8mm（防火設備対応）

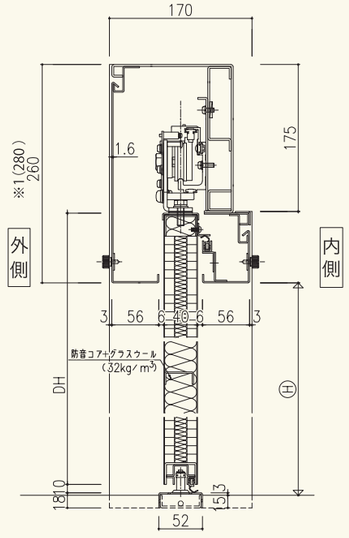


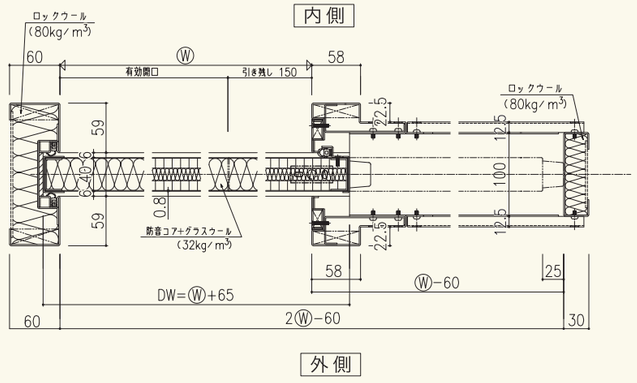
［設計範囲］



（単位mm）

［断面図］





※1（）は防火用を示す

MEMO