

建具表 (共通事項)

- 特記事項
- ・外部SW(コルテン鋼)については更新以外は全て、建具調整の上、再塗装(4.フ化フッ素塗装同等)
 - ・西日等により室内環境が悪化する恐れのあるSWガラスには遮熱対策を行う。
 - ・内部での再使用建具について、全て建具金物調整(傷みが激しい場合は取替)の上再塗装又は差替とする。
 - ・SDは全て防火設備建具とする。
 - ・SSは全て防火設備仕様及びはきみ防止機能付(再使用の場合ははきみ防止装置のみ新設する)とする。
 - ・自由提案建具に関しては、使いやすさ、耐久性を考慮した材質のものを使用すること。(木製は不可)
 - ・取替建具は全て枠共取替えること。

■ 一般特記事項

- A. アルミニウム製建具
1. 建具の室内側枠は、アルミ若しくはスチール額縁クリップ止めとする。木額縁の場合は埋木にてビス止め部分を隠すこと。又は、アングルピース差し込みとする。
 2. 外部に面する建具の室外側下枠は、サッシ同材同仕上による水切り(2次排水)を設ける。
 3. 排水孔は最小8mm、原則として2個以上設ける。また風圧による逆流を防止のためパップを設ける。
 4. 寒冷地の排水は水結による落下防止のために、室内側排水経路(設備ドレン管等)に接続する十分な滞留部分を確保すること。
 5. PC板に接する外部建具は2次シールガスケット方式とする。
 6. 外壁金属パネルは表面に結露防止、雨音防止としてクライトt=5.0吹付とする。耐火性能が必要な場合は、ロックウォール吹付(耐火30分対応)とする。
 7. アルミ材が異種金属材料やアルカリ性材料と接する場合は、接触腐食を防止する措置を適切に施すこと。
 8. 形式が引違、上げ下げ窓で、複層ガラスを使用する場合、枠見込は100mmとする。

- B. 鋼製建具
1. 防錆処理は、特記なき限り、内部はJISK5621(一般用さび止めペイント)、外部はJISK5625(シアナミド鉛さび止めペイント)、垂動めつき部はJISK5629(鉛酸カルシウムさび止めペイント)を使用する。
 2. 外部に面する扉はロックワール(150kg/m²級)充填とする。
 3. P.S. DSの点検口はA仕様とする。
 4. 機械室・発電機室等の通常騒音を受ける室の建具は、扉厚40mm以上(GW1.5KN/m²充填)遮音性能30~35dB(500Hz)、締付金物クレモン錠3点締、三方枠、密閉、クロプロテクト入庫エッジ SUS304 t=1.5付きとする。
 5. 雨振かり部分の扉外部上枠には、水切板(SUS304 厚1.5)を設ける。
 6. 外部建具、扉扉、便所等水の掛かる扉および建具枠は下部300mmをステンレス(SUS304 厚1.5)塗装仕上げとする。
 7. 手動引分戸(鋼製軽量建具)は開閉運動機構とする。
 8. 扉厚さは下表を参考とする。

扉大きさ	扉厚さ (mm)
3.0㎡以上	45
5.0㎡以上	50
5.0㎡超	60

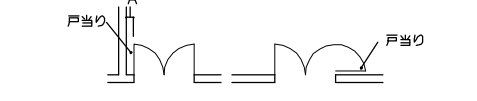
- C. ステンレス製建具
1. HL・SSE・SSB・SSV仕上の場合は、合成樹脂塗料透明塗(ツヤ消し・50μ以上)とする。
- D. シャッター
1. 外部シャッターには、はずれ止め装置を付けること。特に風当たりが強い箇所については強度計算を行い耐力を確かめること。
 2. シャッターレール下部(床部分)は、ステンレスt=2.0以上にて塗く。
 3. シャッター付防火戸のオートヒンジ調整孔は見え掛り避け、フサギ板を設ける。
 4. シャッターと自動ドアが近接する場合は、各々のスイッチを同一のボックスに収納すること。

- E. 建具金物
1. 建具金物の材質、仕上げ、機構は特記なき限り下表による。自し、見本品を提出の上、監理者の承認を受けること。
 2. 握り玉、レバーハンドル、押板類の取付位置は、(※FL+1,000mm)を標準とする。
 3. 窓専用建具には下記付属金物一式及びクレーセントを含むものとする。色はサッシと同色とする。あおり止め、ストッパーは完全隠れ型とする。

形式	種類
片開き	丁番・締り・取手・あおり止め
両開き	丁番・締り・取手・あおり止め
引違い・片引	戸車・レール・締り
縦回転	ヒポットヒンジ・締り・取手・あおり止め
横回転	ヒポットヒンジ・締り・取手・アームストッパー
すべり出し	ヒポットヒンジ・締り・取手・すべり出しアーム
突出し・内側し・外側し	丁番類・締り・取手・アームストッパー

4. 外部に面する戸はドアチェックおよびあおり止めを設ける。
5. ドアチェックは室内側設置を原則とする。

6. ドアチェックは原則としてストッパー付とするが、防火戸の場合はストッパーなしとする。
7. 窓子及び開閉機構のドアチェックは原則として1ヶ所とするが、防火戸の場合は2ヶ所とし順位調整器付とする。
8. 窓子及び開閉機構は、フランス落し付、上下1ヶ所とする。
9. 壁当りとなる扉にはドアチェックの有無に関わらず、全て戸当りを設ける。



- F. 錠
1. 錠はリバーシブルシリンダー、ティンプルキーとする。
 2. シリンダー錠はアンチフリクション機構付とする。
 3. 錠は必要により設備関係の鍵類も合わせて鍵整理保管箱に収容する。

- G. ガラリ
1. 原則として扉につくガラリは扉と同材同仕上とする。
 2. 外部に面するガラリには、ダクト接続有無に関わらずステンレス製防鳥網(SUS1.5φ12x12)を設置する。
 3. 外部に面してダクトが接続されるガラリは接続枠付、水返し(ステンレス製(厚1.0以上)フラッシング)付とし、ダクトは板ゴムを巻いて取り付ける。また枠表面(室内側)に結露防止材を施す。
 4. 外部ガラリは原則として2重ガラリ以上とする。

- H. 自然排煙窓
1. 自然排煙窓のハンドル、オペレーター、クレーセントの取付け高さはFL+1,500mm以下とする。
 2. 排煙オペレーターは、ワンタッチ式もしくは煙感知器連動とし、オペレーターボックス、ケーブルは埋込、ダンパーは完全隠れ式とする。
 3. 特記なき限り排煙オペレーターボックスは既製品とし、ボックス扉は特記仕様による。

- I. その他
1. ト口詰めモルタルは防水剤入り、無塵砂モルタルを使用する。

J. 性能機能 JIS A4706 (サッシ) 及び JIS A4702 (ドアセット)

1. 耐風圧性 単位: Pa

等級	S-1	S-2	S-3	S-4	S-5	S-6	S-7
最大加圧圧力	800	1200	1600	2000	2400	2800	3600

2. 気密性

等級	A-1	A-2	A-3	A-4
気密等級線	120等級線	30等級線	8等級線	2等級線

3. 水密性 単位: Pa

等級	W-1	W-2	W-3	W-4	W-5
圧力差	100	150	250	350	500

4. 遮音性

等級	T-1	T-2	T-3	T-4
遮音等級線	25等級線	30等級線	35等級線	40等級線

5. 断熱性 単位: m²・k/w

等級	H-1	H-2	H-3	H-4	H-5
熱貫流抵抗値	0.215	0.246	0.287	0.344	0.430

6. 音内変形追随性 単位: rad

等級	D-1	D-2	D-3
開放可能な音内変形角	1/300	1/150	1/120

■ 建具種別

- SD 鋼製扉
- LSD 軽量鋼製扉
- SSD ステンレス製扉
- AD アルミ製扉
- SDW 鋼製複合扉
- ADW アルミ製複合扉
- SW 鋼製窓
- AW アルミ製窓
- SG 鋼製ガラリ
- AG アルミ製ガラリ
- SS 鋼製軽量シャッター
- LSS 鋼製軽量シャッター
- SP 可動間仕切り(パーティション)

■ 仕上記号

- B-1 無着色陽極酸化塗装(屋外)
- B-2 着色陽極酸化塗装(屋外)
- C-1 無着色陽極酸化塗装(屋内)
- C-2 着色陽極酸化塗装(屋内)
- SOP 合成樹脂調合ペイント
- FE フタル酸樹脂エナメル
- VE 塩化ビニール樹脂エナメル
- EP 合成樹脂エマルジョンペイント
- HL ヘアライン仕上
- SSE エッチング仕上
- SSV パイレーション仕上
- SSM 鏡面仕上(#800以上)
- SSB ショットプラスト仕上
- BC 硝化イブシ仕上
- A-BE アクリル樹脂焼付
- F-BE フッ素樹脂焼付
- U-BE ウレタン樹脂焼付
- M-BE メラミン樹脂焼付
- NS 粘着剤付シート貼り

■ 性能記号

建具表において、○印は下記性能を確保する。

AT 気密性サッシ・ドアセット

(気密性 ※A-4・A-)
(水密性 ※W-5・W-)

SAT 簡易気密性ドアセット(気密性 ※A-3・A-)
(水密性 ※W-1・W-)

PAT 防音型ドアセット(気密性 ※A-4以上、扉内ロックワール(150kg/m²)充填、多点締りクレモン錠)

防音 防音型サッシ(遮音性・T-)

断熱 断熱型サッシ・ドアセット(断熱性・T- 気密性・A-)

耐震 耐震ドアセット(音内変形追随性・D-)

■ ガラス種別記号

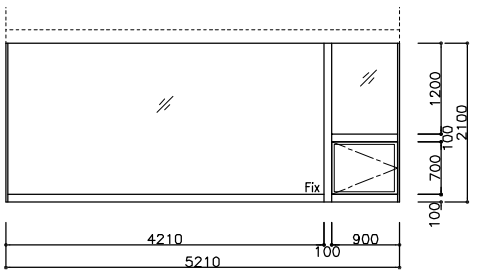
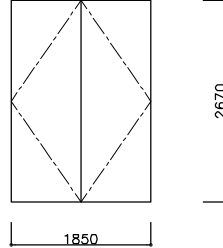
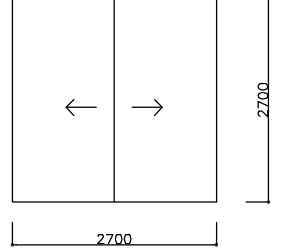
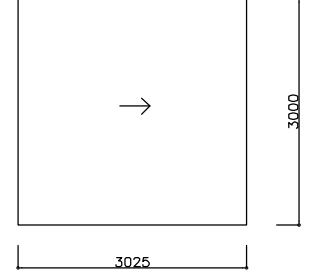
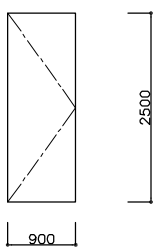
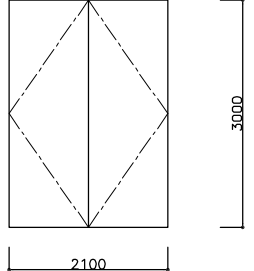
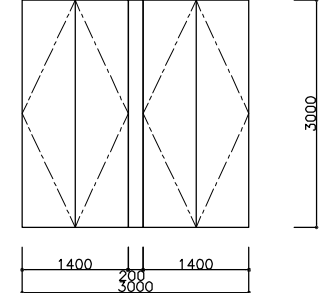
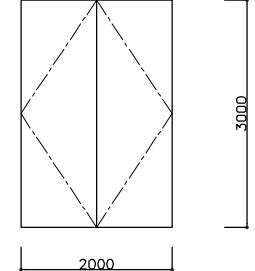
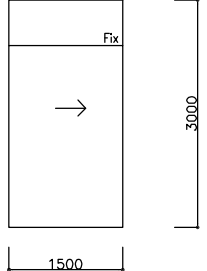
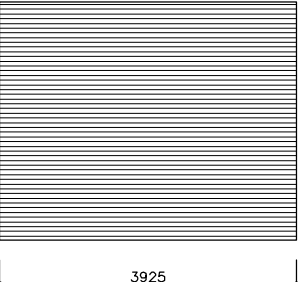
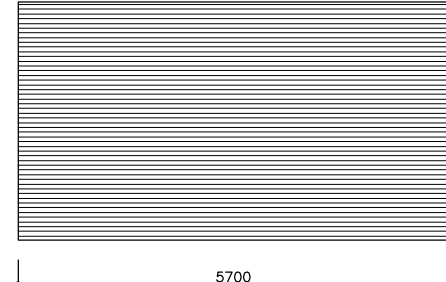
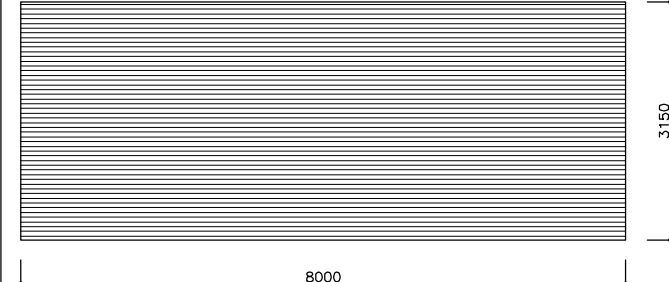
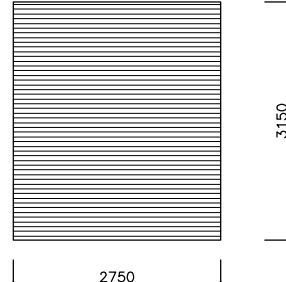
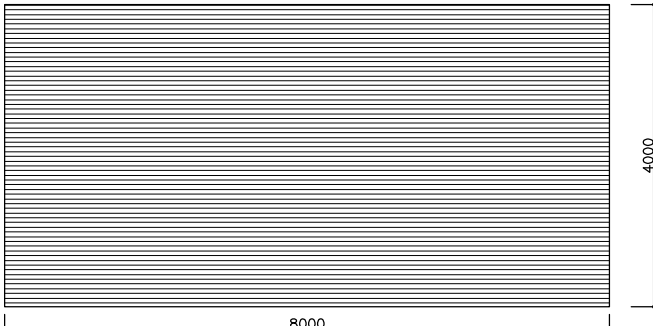
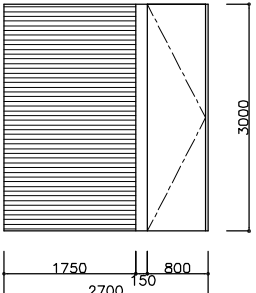
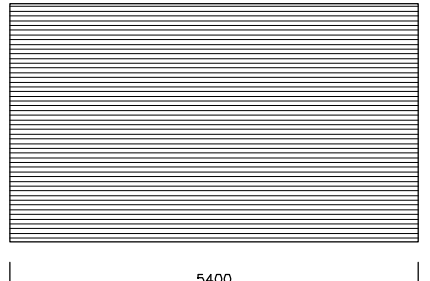
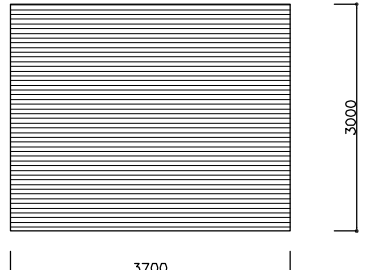
- PSG フロート板ガラス
- FG 型板ガラス
- PWG 網入遮板ガラス
- FWG 網入型板ガラス
- PAG 合わせガラス
- TG 強化ガラス
- HS 倍強度ガラス
- WG 複層ガラス(空気層厚)
- BHG 防犯ガラス
- 耐熱 耐熱ガラス
- 耐熱TG 耐熱強化ガラス
- 低反 低反射ガラス
- Le Low-e+空気層+PSG
- Le網 Low-e+空気層+PWG

建具表 ○指定する建具に関して例としての大きさ性能を示すものであり、各要求水準に見合ったものとする

符号	場所	SDW-101	展示室ホール	SDW-103	風除室
姿	寸法				
形式・仕上		框自動ドア+窓 ステンレスB-2(指定色)		框自動ドア+窓 コルテン鋼+塗装	
その他		強化ガラス8mm+NS、 耐震金物一式		強化ガラス8mm+NS、 耐震金物一式	
符号	場所	SDW-102	風除室+カフェ	SDW-104	風除室
姿	寸法				
形式・仕上		框自動ドア+窓 ステンレスB-2(指定色)		框自動ドア+窓 ステンレスB-2(指定色)	
その他		強化ガラス8mm+NS、 耐震金物一式		強化ガラス8mm+NS、 耐震金物一式	
符号	場所	SDW-105		SDW-201	エントランスホール、風除室 2枚
姿	寸法				
形式・仕上		両開戸 コルテン鋼+塗装		框自動ドア+窓 コルテン鋼+塗装	
その他		強化ガラス8mm+NS、 耐震金物一式 ストッパー付		強化ガラス8mm+NS、 耐震金物一式	
符号	場所	SDW-202	廊下	SW-201	常設展示室(A)・(C)、特別展示室、ギャラリー(BCD) 4枚
姿	寸法				
形式・仕上		框自動ドア+窓 ステンレスB-2(指定色)		框開き戸+窓 コルテン鋼+塗装	
その他		強化ガラス8mm+NS、 耐震金物一式		Low-e 6mm、 耐震金物一式	

建具表 1

(1:100/A3)

符号	場所	SW-202、SW-202A	常設展示室(C)、特別展示室、ギャラリーE	3枚	SD-101	展示室ホール	SD-102	常設展示室(古美術)	SD-103	収蔵庫(A)	SD-104	倉庫B	2枚							
姿 寸 法	まぐさより下部のみ改修 																			
形式・仕上	框開き戸+窓				同開戸				同開戸				片引戸							
その他	Low-e 6mm. ペアガラス(SW-202-Aのみ)、 附属金物一式				附属金物一式				天井吊式 敷レールなし、 附属金物一式				天井吊式 敷レールなし、 附属金物一式							
	SD-201	ギャラリーE	SD-202	常設展示室(B)	SD-203	倉庫(常設展示室A)	SD-204	収蔵庫												
姿 寸 法																				
形式・仕上	同開戸				同開戸4枚				同開戸				片引戸							
その他	180°固定、 附属金物一式				90°固定、 附属金物一式				附属金物一式				扉板付 天井吊式、 附属金物一式							
	SS-101	渡り廊下	SS-102	渡り廊下	SS-103	カフェ	SS-104	講堂通路												
姿 寸 法																				
形式・仕上	防火シャッター				防火シャッター				防火シャッター				防火シャッター							
その他	ガイドレールSUS はさまれ防止機能付、 附属金物一式				ガイドレールSUS はさまれ防止機能付、 附属金物一式				ガイドレールSUS はさまれ防止機能付、 附属金物一式				ガイドレールSUS はさまれ防止機能付、 附属金物一式							
	SS-105	作品搬出入口	SS-201	ギャラリーロビー	SS-202	エントランスロビー	2枚	SS-203	常設展示室(A)(C)、特別展示室2	4枚										
姿 寸 法																				
形式・仕上	防火シャッター				防火シャッター+片開戸				防火シャッター				防火シャッター							
その他	ガイドレールSUS はさまれ防止機能付、 附属金物一式				ガイドレールSUS はさまれ防止機能付、 附属金物一式				ガイドレールSUS はさまれ防止機能付、 附属金物一式				ガイドレールSUS はさまれ防止機能付、 附属金物一式							