

避難安全検証法対応 防火設備

FCD ~Fire Cut smoke Door~



避難安全検証法対応 防火設備

FCD

遮炎性能と遮煙性能を併せ持った、避難安全検証法にも対応する防火設備です。
遮煙性能を高める下部ドアボトム装置の設定やレイアウトの可能性を広げる
多彩なデザインバリエーションをご用意しました。



避難安全検証法とは

2000年6月の建築基準法改正に伴い、公布制定された設計方法の一つ。
遮煙性能のある防火設備などで避難安全性能を有していることが確認できれば、建築基準法の
避難関係規定の一部を適用除外とすることができ、自由度を高めた建物設計を行うことが可能になる。

Function

オフィス空間にマッチする多彩なドアバリエーションをご用意

さまざまな空間とのコーディネートを可能にする、多彩な表面材を取り揃えています。
また、天井高3000mmまでの1枚扉や扉のデザイン性を高めるシートの現場貼りにも
対応可能です。
※シートの種類はお問い合わせください。

空間をクリアに演出する透明耐熱ガラスを採用

窓ガラスは、網のない透明の耐熱板ガラスを設定。
飛散防止フィルム片面貼り(必須)により、透明、半透明を選択いただけます。
また、要望の多いスリット窓、框窓への対応も可能となっています。

防火性能試験



C.D(框)タイプ

C.Dタイプ

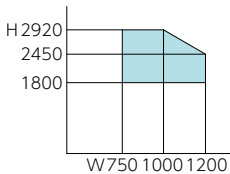
仕様一覧表

ドア枠		Xis/EUP/SW/MUP		溶融亜鉛メッキ鋼板 SGCC t1.0mm
		LSD		溶融亜鉛メッキ鋼板 SGCC t1.6mm
ドアパネル	表面材	Xis/EUP/SW/MUP		カラー鋼板 CGCC t0.5mm
				溶融亜鉛メッキ鋼板 SGCC t0.6mm, t0.8mm
		LSD		溶融亜鉛メッキ鋼板 SGCC t0.6mm, t0.8mm
	充填材		ペーパーコア	
	見込み		40mm	
	窓	ガラス	透明耐熱強化ガラス t5.0mm	
		飛散防止フィルム	3M指定スコッチティント 等※1	
ガラス押え		難燃性シーリング材		
金物	ロック		LA50-1ST BS=64(美和ロック)	
			HMW-1 BS=100(美和ロック)	
			AUT50-1 BS=76(美和ロック)	
	ドアクローザー※2		リョービ製 専用品	
	吊金物※3		丁番(3丁番)キンマツ製 等	

※1 飛散防止フィルムは必須(片面貼り・指定フィルム厚・透明/スリ可)
※2 コンジールドアクローザーは告示適合品で対応可能
※3 ヒボッドヒンジは対応不可
上記以外の仕様につきましてはお問い合わせください。

有効開口寸法制限 ・扉面積は3㎡以下とする

片開き(LSD)



・その他商品についてはお問い合わせください。

ガラス開口寸法

	幅	高さ
耐熱板ガラス	145～945	350～2500

・ガラスの最小寸法は145×250、ガラスの縦横比は1:20以内

性能確認試験

遮炎性能	防火設備(遮炎20分) 国土交通大臣認定 EB-1902-1 国土交通大臣認定 EB-2041-1(窓付)
------	---

・遮煙性能は気密試験にて性能確認

対応商品

パーティション付けタイプ

スチールパーティション

Xis



スチールパーティション

EUP-Synchron



スチールパーティション

SW-Synchron



スチールパーティション

MUP-Synchron



建築壁付けタイプ

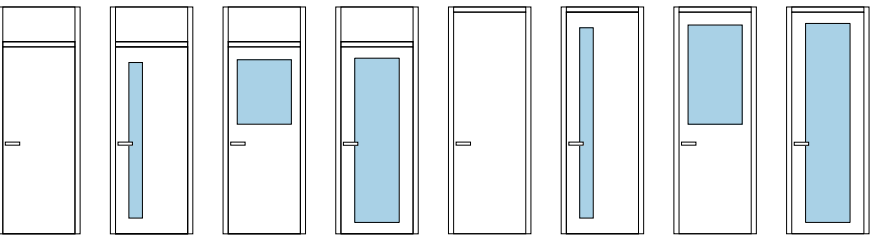
軽量鋼製ドア

LSD



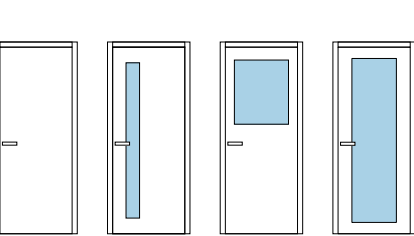
ドアバリエーション

パーティション付けタイプ



C.P.D C.P.D(スリット窓) C.P.D(G) C.P.D(框) C.D C.D(スリット窓) C.D(G) C.D(框)

建築壁付けタイプ



D D(スリット窓) D(G) D(框)

※親子・両開きドア(告示適合品)もご用意しております。親子・両開きドア(告示適合品)の窓ガラスは、網入りガラスとなります。詳しくはお問い合わせください。

ロックバリエーション

セキュリティ面で要望の高い電気錠の取付けが可能。
さらにセキュリティを高められるワンドアツールロックにも対応可能です。



ロック(レバーハンドル)
LA50-1ST BS=64[美和ロック]



ロック
HMW-1 BS=100[美和ロック]



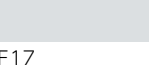
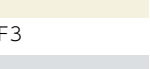
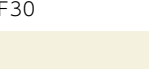
電気錠
AUT50-1 BS=76[美和ロック]



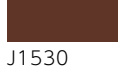
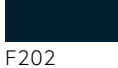
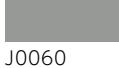
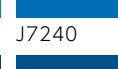
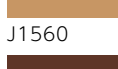
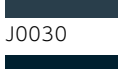
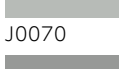
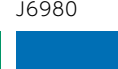
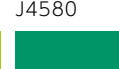
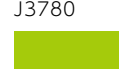
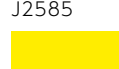
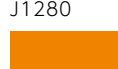
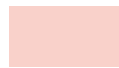
通電金物

カラーバリエーション

ベーシックカラー



アクセントカラー



エココートパネル



FPT11

FPT12

FPT13

FPT14

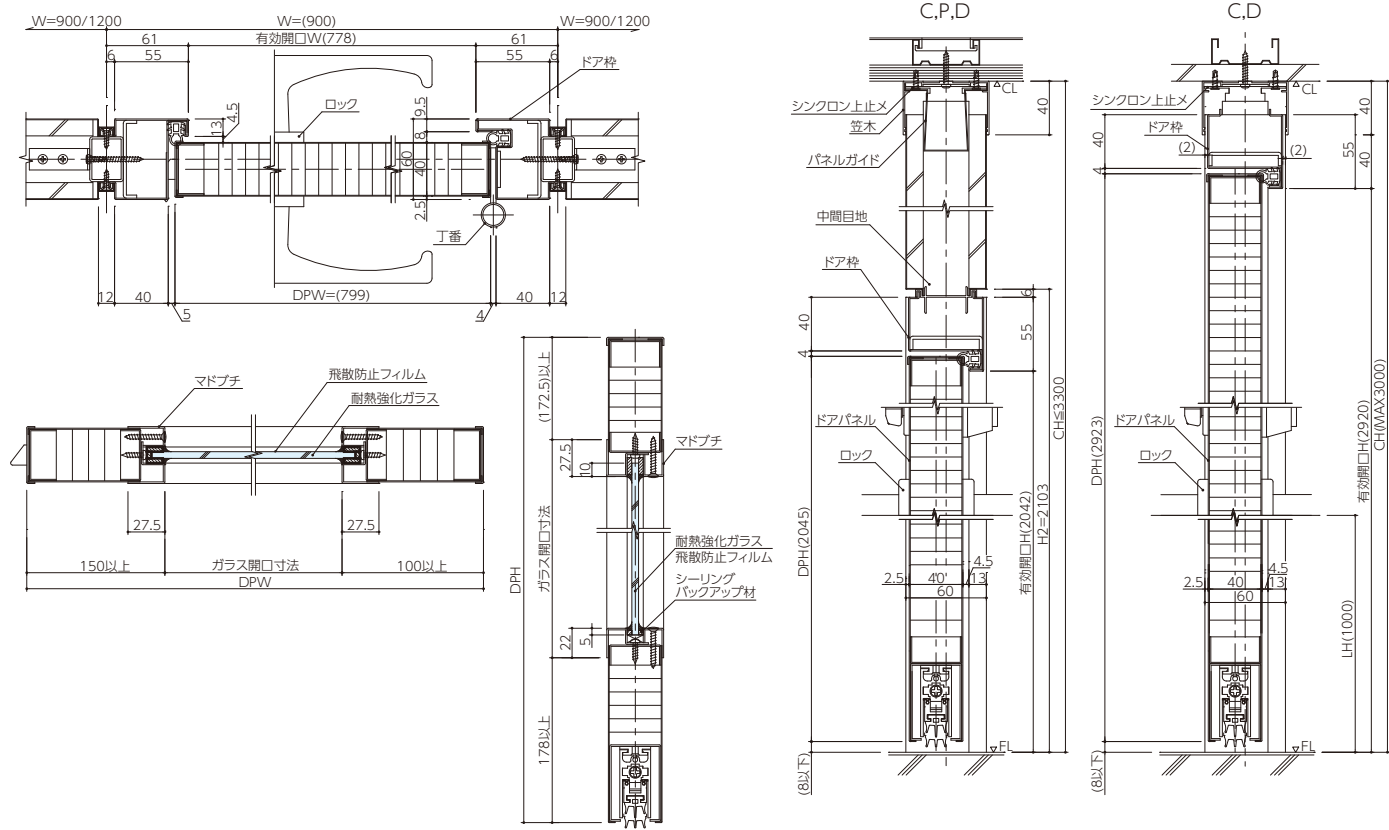
FPT17

FPT18

FPM19

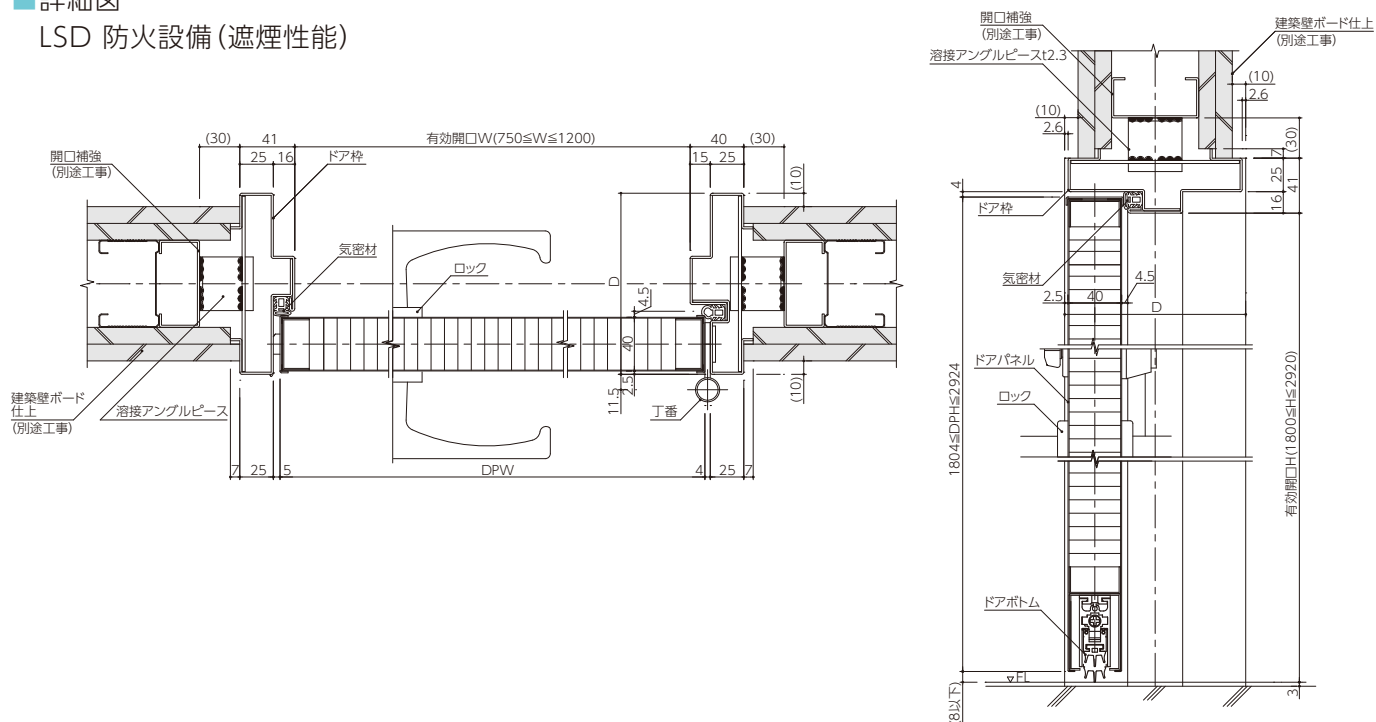
■詳細図

EUP 防火設備(遮煙性能)



■詳細図

LSD 防火設備(遮煙性能)



コマニー株式会社

〒923-8502 石川県小松市工業団地1-93

<https://www.comany.co.jp/>

販売ネットワーク



□お問い合わせ・ご相談はお客様相談係へ

月曜～金曜(土・日・祝祭日を除く) 9:00AM～5:00PM ☎ 0120-832-323

第2版

○このカタログの内容は2025年4月現在のものです。○商品改良のため予告なく仕様を変更する場合があります。あらかじめご了承ください。
○カタログの写真は印刷のため、商品の色と多少異なる場合があります。