

パーティション業界初!※

## 建築設計の自由度を高めることができる防火ドア ～ 避難安全検証法に対応する複合的な防火ドア～

※当社調べ（遮炎の国交省大臣認定と遮煙の建設省告示を満たしたパーティション付きドアにおいて）

快適空間・機能空間を創造するパーティションのリーディングカンパニーであるコマニー株式会社(本社:石川県小松市、代表取締役 社長執行役員:塚本幹雄、以下コマニー)は、避難安全検証法に対応する複合的な防火設備「FCDシリーズ」を発売し、2018年2月より本格的に販売活動を開始しました。

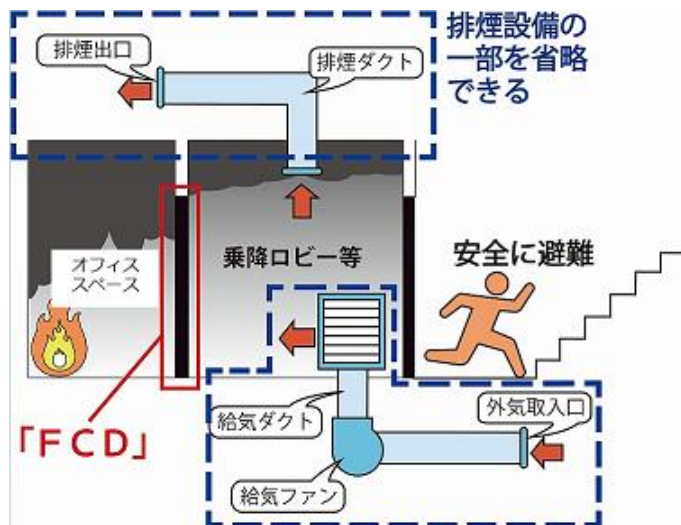
2000年6月の建築基準法の改正に伴い、新たな設計手法の1つとして避難安全検証法が導入されました。避難安全検証法とは、オフィスビルなどを設計する際、避難が安全に行えるための炎と煙を遮る各性能が確保できれば、避難関係規定の一部を適用除外(緩和)することができ、自由度の高い建物設計ができる設計手法です。このような、オフィスビルの設計手法の変化により、避難が安全に行えるための性能を備えた防火ドアをパーティションで実現してほしいとの設計士からの要望を受け、開発に着手し、国土交通大臣の認定も獲得した上で今回、発売しました。

「FCDシリーズ」により、ビル建設におけるコストの削減、デザイン性の向上が可能

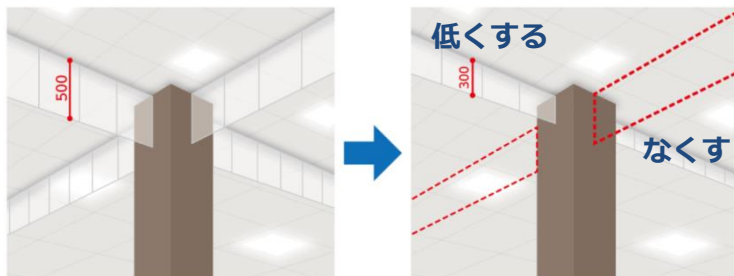


炎、煙を遮る各性能を備えた「FCDシリーズ」

①排煙設備などを省略することができる。



②防煙垂れ壁と呼ばれる天井部のガラス壁の高さを低くすることや、場合によってはなくすることができる。



■お問合せ：コマニー株式会社 経営企画部

〒923-8502 小松市工業団地1-93 TEL0761-21-1201 FAX0761-24-1901

【担当】西（にし）メール：comany-contact@comany.net

## <参考資料>

**FCDシリーズは、従来の防火戸のイメージを覆すデザイン性を兼ね備えています**

### ①透明耐熱強化ガラスを採用

<従来ガラス>



<FCDガラス>



### ②化粧シート貼りが可能

住友3M製「タイノックフィルム」等



### ③近年のオフィスで要望の高い 天井高3mまでの大型ドアに対応



## 性能確認試験

防火性能 安全性能	防火設備 一号扉 国土交通大臣認定 CAT-0952 CAT-0974(窓付き)
遮煙構造	建設省告示 第2564号 (二号扉 例示仕様)
遮煙性能	圧力差が19.6Paの場合に通気量が0.2m <sup>3</sup> /(min/m <sup>2</sup> )以下

## 設計範囲

	有効開口幅W	有効開口高H
片開き	750～1164	1800～2920

	幅	高さ
耐熱板ガラス	60～935	65～2523

※ドア高に関係なく3丁番とする  
※ピボットヒンジは対応不可  
※コンシールドクローザーは対応不可  
※耐熱板ガラスに飛散防止フィルム必須  
(片面貼り・指定フィルム厚・透明/スリ可)

## 基本仕様

ドア枠	EUP/SW/MUP	溶融亜鉛メッキ鋼板 SGCC t1.0mm
ドアパネル	表面材	溶融亜鉛メッキ鋼板 SGCC t0.6mm
	充填材	ペーパーコア
	見込み	40mm
ガラス		耐熱板ガラス t5.0mm
金物	ロック	LA50-1 BS=64(美和ロック)
		HMW-1 BS=100(美和ロック)
		AUT50-1 BS=74(美和ロック)
	ドアクローザー	リョービ製 等
	丁番	キンマツ製 等

コマニー株式会社については、こちらからもご確認いただけます



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



[facebook.com/comany.co.jp](https://facebook.com/comany.co.jp)

■お問合せ：コマニー株式会社 経営企画部

〒923-8502 小松市工業団地1-93 TEL0761-21-1201 FAX0761-24-1901

【担当】西（にし）メール：[comany-contact@comany.net](mailto:comany-contact@comany.net)