

環境配慮型スチールドア SGD

環境配慮型スチールドア SGD は接着工法や軽量化により、
SDGs への取り組みで社会貢献します。

SUSTAINABLE
DEVELOPMENT
GOALS

13

気候変動に
具体的な対策を



11

住み続けられる
まちづくりを



3

すべての人に
健康と福祉を



9

産業と技術革新の
基盤をつくろう



BX

文化シヤッター

環境配慮型スチールドアが貢献するSDGs

13 気候変動に
具体的な対策を



環境配慮型スチールドアは、接着工法と軽量化によりドア1枚当たり約35kg^{※1}相当のCO₂を削減できます。
(ドアサイズ [W900×H2100mm]、当社従来製品比)
脱炭素社会の実現に向けて地球温暖化対策に貢献します。

11 住み続けられる
まちづくりを



環境配慮型スチールドアは、サステナブル建築^{※2}に貢献します。
接着工法は、鋼板のめっき層を傷つけることがなく、錆びにくくなります。
また、軽量化により使用者にとってもドアの操作性、使い勝手が高まります。
(スチールドアで求められる強度や各種性能は従来品と変わりありません。下記基本性能表をご参照)

3 すべての人に
健康と福祉を



環境配慮型スチールドアは、溶接や研磨作業を減らすことで溶接ヒューム^{※3}や粉じんの発生を抑え、
作業環境改善に貢献します。
また、軽量化により製造や運搬時にも人にやさしい環境を提供し、働き方改革にも繋がります。

9 産業と技術革新の
基盤をつくらう



環境配慮型スチールドアは、接着工法と軽量化などにより、生産性の向上と脱炭素社会の実現に
向けて貢献します。
スチールドアの常識を変えていく技術革新に取り組んでいます。

文化シャッターは環境配慮型スチールドアをこれからも進化させ、製品だけでなく
施工段階における無溶接工法などでSDGsや物流におけるノックダウン^{※4}へ取り組みます。

※1 小学5年生男子の平均体重とほぼ同じです。体積で表すと約17.5㎡(4.5畳間天井高2.4mの部屋相当)となります。

※2 省エネ、省資源、リサイクル、有害物質排出抑制を図り、将来にわたって維持向上させていく建築です。

※3 アーク溶接等の作業時に発生する粒子状物質(有害性)のガスです。

※4 開き戸の枠を現場で組み立てる方式です。

仕様

名称	材質	板厚(mm)	
枠	上枠・たて枠	溶融亜鉛めっき鋼板	1.6
	沓摺	ステンレス鋼板	1.5
扉	表面材	溶融亜鉛めっき鋼板	1.2
	力骨・中骨	溶融亜鉛めっき鋼板	1.2

設計範囲 (MAX)

開き形式	扉厚	W	H
片開き	40	1,050	2,400
親子開き		1,400	
両開き		2,100	

※親子開きの子扉は、標準最小W300mm以上となります。(ドアクローザーの有無によりDWの最小製作範囲は変わります。)
※左表寸法を超えるドアサイズの場合は、弊社担当までご相談ください。

基本性能

機能	性能	枠						扉				
		形状		ランマ				小窓		ガラリ		
		ST枠	AT枠	無し	FIX	パネル	内倒し窓	無し	有り	無し	有り	
汎用	一般(防火性無し)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
防火性	防火設備	●	●	●	● ^{※1}	●		●	● ^{※2}	●	● ^{※3}	●
	特定防火設備	●	●	●		●		●		●	● ^{※3}	●
水密性	W-1		●	●				●		●		
気密性	A-3		●	●				●	●	●		
耐風圧性	S-6		●	●				●		●		
遮音性	T-1		●	●				●		●		
断熱性	H-3		●	●				●		●		

※1 防火設備の場合、スチール額縁付、網入りガラス6.8mmの使用が条件となります。

※2 防火設備適合品の場合、網入りガラス6.8mmの使用が条件となります。

※3 ダンパーガラリ付きのドアの場合は、地域によっては常時閉鎖の条件から外れ、防火戸として認められない場合もあるので建築主事、所轄消防等へご確認ください。



文化シャッター株式会社

本社 / 〒113-8535 東京都文京区西片1丁目17-3

お客様相談室

☎ 0570-666-670 (ナビダイヤル有料)

03-5844-7111 (IP電話・海外からのご利用)

ホームページ <http://www.bunka-s.co.jp/>

●ご用命は

文化シャッター

No. 728

初版 CA 1236-3T0' 23・03
第2版 CA 1236-3T0' 23・04