

## 一般物性表

品名： CK ホワイトボードライト S

(3 mm)

制定日：2018 年 5 月 28 日

福田金属箔粉工業株式会社

コンポジット工業株式会社

## 1. 構成

(使用材料)

表面材 カラースチール(スチール厚み 0.12 mm±10%)

表面 アクリル樹脂系塗膜焼付塗装

裏面(バックコート) エポキシ樹脂系塗膜焼付塗装

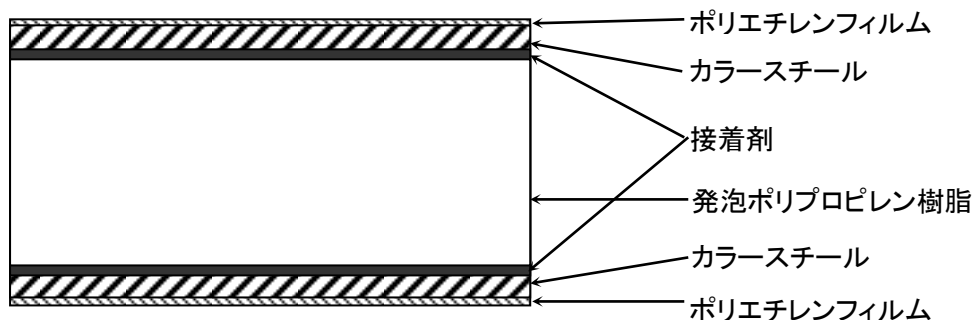
材質 電気亜鉛めっき鋼板

接着剤 ウレタン樹脂系

芯材 発泡ポリプロピレン樹脂

保護フィルム ポリエチレンフィルム

構成図



## 2. 仕様

(1)カラースチール

	表面塗膜
表面	アクリル系

### 2-1. サイズ

寸法公差基準

厚み	3 mm±10%
幅、長さ	±2 mm
対角	1mにつき 1 mm

3. 物性

3-1 物性試験(1):メーカー標準性能値

試験項目	試験方法	結果
耐衝撃性	衝撃試験による <sup>注1)</sup> 1/2in × 500g × 500 mm(デュボン試験)	塗膜が剥れない事
鉛筆引っ掻き値	鉛筆引っ掻き試験による <sup>注1)</sup>	H 以上
密着性	碁盤目試験による <sup>注1)</sup>	100/100

注 1) JIS G 3312

注 2) JIS Z 2371

3-2 物性試験(2):複合板標準性能値

項目		標準値	
		3 mm	
比重		1.21 ± 10%	
厚さ(mm)		±10%	
曲げ応力(N/mm <sup>2</sup> )		89.07	
たわみ(mm)		18.23	
		H	h
落下衝撃(500g)	高さ 1000mm	0.73	0.20
	高さ 1500mm	0.80	0.23

図-1 参照  
\* 深さ(mm)

※ 比重は計算上とする。

※ 曲げ応力 建築用ボード類の曲げ及び衝撃試験方法(JIS A 1408)

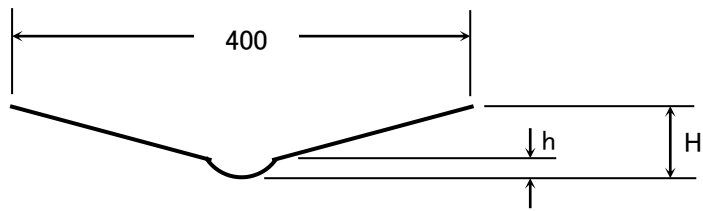
※ たわみ 建築用ボード類の曲げ及び衝撃試験方法(JIS A 1408)

※ 落下衝撃 建築用ボード類の曲げ及び衝撃試験方法(JIS A 1421)

以上、参考値であり保障値ではありません。

図-1

衝撃試験変形量測定



H:最大クボミ深さ

h:局部クボミ深さ

3-3 複合板外観検査

項目	検査基準	判断基準	備考
色調	目視	基準板と著しい差異のないこと <sup>注3)</sup>	
異物	〃	製品を立て、1m 離れ違和感のないこと	社内基準による
へこみ	〃	製品を立て、1m 離れ違和感のないこと	
汚れ、キズ	〃	使用上支障をきたす欠陥のないこと	

注3) マクベスの CE-2145(メーカー管理)