

## 一般物性表

品名： CK ブラックボードB/S

(3 mm)

制定日：2012 年 4 月 1 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 0.17±10%)

表面 カラースチール・ブラック アクリル樹脂系塗膜焼付塗装

表面 カラースチール・シルバー ポリエステ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

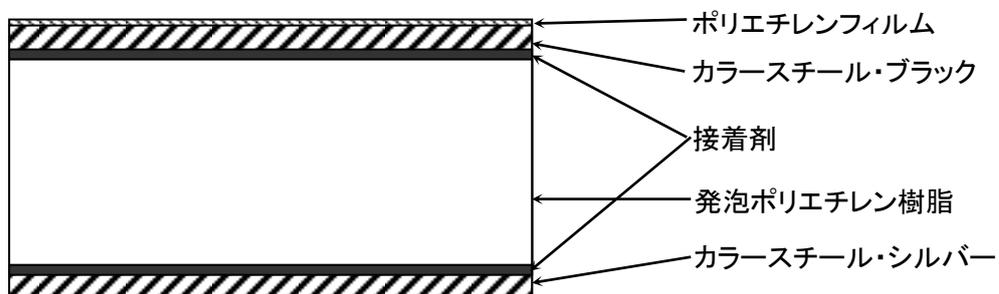
材質 ティンフリースチール

接着剤 ウレタン樹脂系

芯材 発泡ポリエチレン樹脂

保護フィルム ポリエチレンフィルム

構成図 (B/S)



## 2.仕様

(1) カラースチール

	表面塗膜
表面	アクリル系
裏面	ポリエステル系

### 2-1 サイズ

寸法公差基準

厚み 3 mm±10%

幅、長さ -0、+4 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
塗膜厚	重量法換算値による	28±3μ
鉛筆引っ掻き値	鉛筆引っ掻き試験による	6H
密着性	基盤目試験による	100/100
耐溶剤性	100回以上	MEK ラビング
耐酸性	5%塩酸浸漬(20℃)	
耐アルカリ性	5%水酸化ナトリウム浸漬(20℃)	塗膜面に膨れ、剥れのない事
消去性	完全に消去する事 <sup>注1)</sup>	乾燥後、水拭き

#### 3-2 物性試験(2):複合板標準性能値

項目	標準値	
	B/S	
	3 mm	
比重	1.46±10%	
厚さ(mm)	±10%	
曲げ応力(N/mm <sup>2</sup> )	172.1	
たわみ(mm)	28.87	
落下衝撃(500g)	高さ 1000 mm	0.8
	高さ 1500 mm	1.38

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)

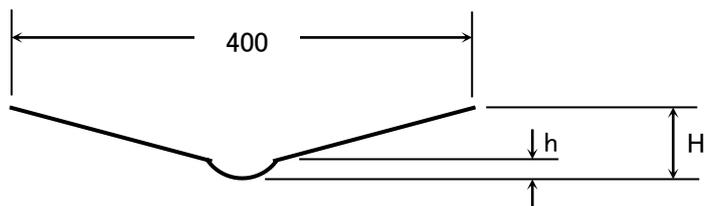
※ たわみ 建築用ボード類の曲げ及び衝撃試験方法(JIS A 1408)

※ 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 $\Delta E \leq 1.0$ 注2)	社内基準による
異物	〃	製品を立て、1m 離れ違和感のないこと	
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2) カラースチールメーカー管理による