

一般物性表

品名: CK ホワイトボード WIDE-PE

(3 mm)

制定日: 2024 年 4 月 3 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 0.27 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

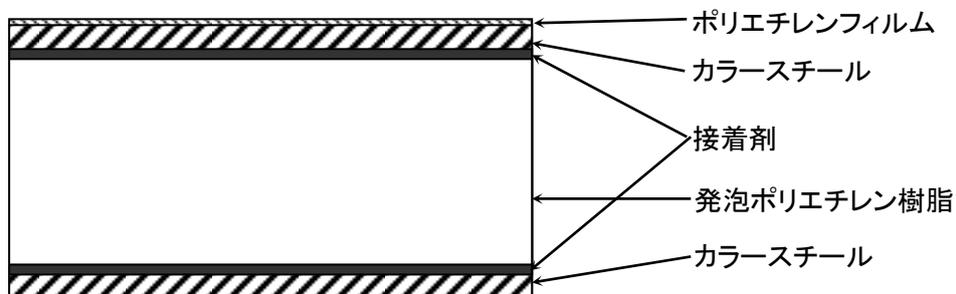
材質 溶融亜鉛めっき鋼板

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



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 ^{注1)} 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 ^{注1)} | H 以上 |
| 密着性 | 碁盤目試験による ^{注1)} | 100/100 |
| 耐塩水噴霧性 | 塩水噴霧試験による ^{注2)} 500 時間 | 塗膜面に膨れ、剥れのない事 |

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 | | 1.92 ± 10% | |
| 厚さ (mm) | | ± 10% | |
| 曲げ応力 (N/mm ²) | | 193.4 | |
| たわみ (mm) | | 19.86 | |
| | | H | h |
| 落下衝撃 (500g) | 高さ 1000mm | 0.48 | 0.28 |
| | 高さ 1500mm | 0.60 | 0.44 |

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)

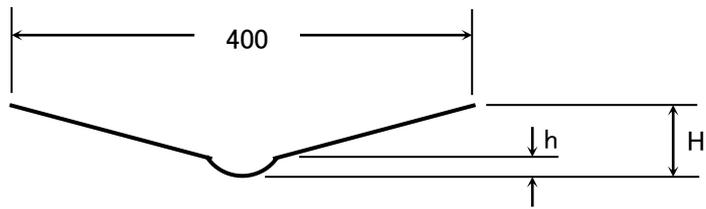
※ たわみ 建築用ボード類の曲げ及び衝撃試験方法 (JIS A 1408)

※ 落下衝撃 建築用ボード類の曲げ及び衝撃試験方法 (JIS A 1408)

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 ^{注3)} | |
| 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)