

貼合型制振材

カルムーンシート

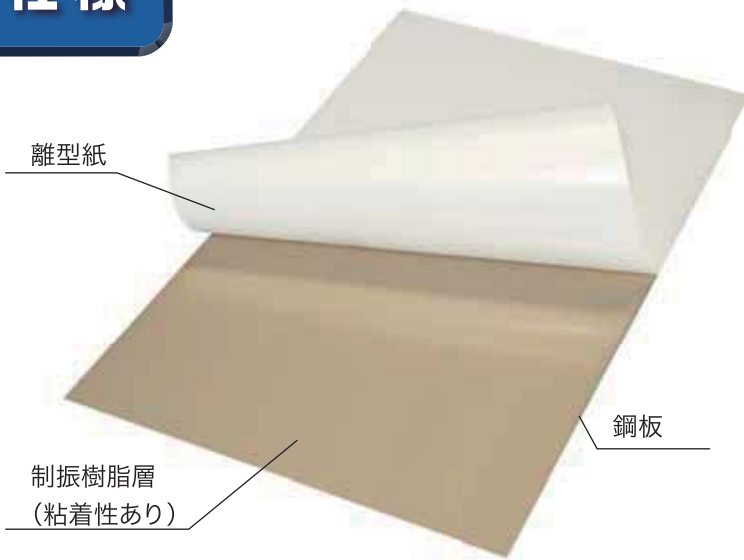
船舶用 (壁・床)

難燃

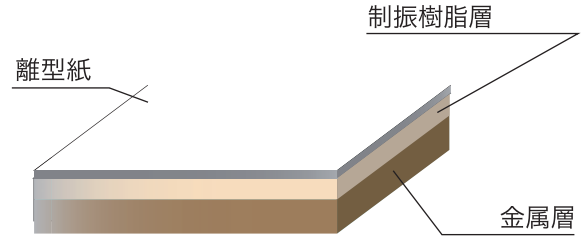
工期
短縮

高性能

製品仕様



● シート断面図



● 製品構成

品名(品番)		カルムーンシート 船舶タイプ (305K58)
幅×長さ(mm)		300×500
厚さ(mm)	樹脂層	0.5
	金属層	0.8
重量(kg)	1枚	1
入り数(枚)	1箱	15

※製品構成は変更の場合があります。

特徴

1. 施工性

- 工期短縮** 壁の場合、養生不要。床の場合、養生期間は、従来品の約1/2。
- 簡単施工** 貼るだけ。特殊な技術、道具が不要。全面貼合不要。現場での厚み調整不要。
- 省スペース設計** 僅か1.3mmのため、設計の自由度向上。

	カルムーンシート		従来品
タイプ	貼合型 (壁・床用)		塗布型(床用)
壁/床構成	<p>壁</p> <p>制振材t=1.3mm</p> <p>鋼板t=6mm</p>	<p>床</p> <p>鋼板t=6mm</p> <p>デッキコンポジション+制振材 t=8mm</p>	<p>鋼板t=6mm</p> <p>デッキコンポジション+制振材 t=9~17mm</p>
施工 [※] 時間 壁面積:50m ² 床面積:80m ²	<p>貼合60%</p> <p>溶接 貼合</p> <p>養生 塗布</p> <p>貼合</p> <p>養生 塗布</p> <p>夏、冬</p>		<p>養生 塗布</p> <p>デッキコンポジション 施工</p> <p>養生 塗布</p> <p>制振材養生</p> <p>制振材塗布</p> <p>夏</p> <p>冬</p>

※一人当たりの目安です。

2. 制振性

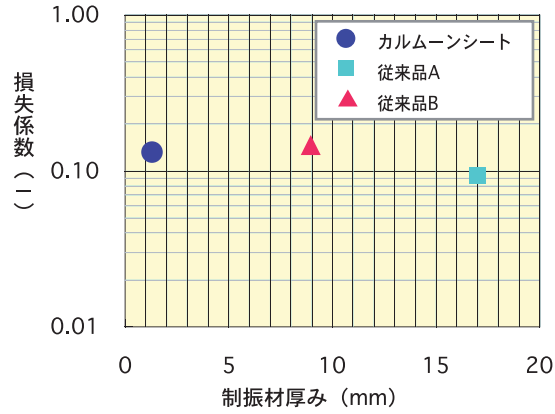
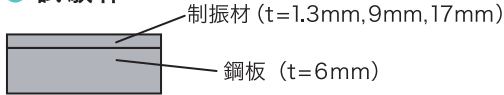
高い制振性能

- 1.3mmの薄さ(従来品の1/7以下)で高い制振性能

【測定方法】

鋼板(t=6mm)に制振材を貼合し、中央加振法により測定。
JIS G0602準拠、計測温度20℃、当社計測。

● 試験体



3. 難燃性

防火構造材料認定取得

「難燃性上張り材」、「一次甲板床張り材」としてご利用できます。
A60防火構造区画においても、表面材としてご使用できます。

船級	①JG	②NK	③MED
認定証			
承認番号	第F-361号、第F-362号	07EQ140FPA(AL)	2008-04-MED-R1 2010-024-MED

適
応
事
例

部分貼合での効果

	壁への施工	床への施工
施工箇所	<ul style="list-style-type: none"> ●船種: バルクキャリアー 32,000トン ●施工場所: 居住区 ●壁面積: 20㎡ ●壁構成: 鋼壁t=6mm ●カルムーン使用量: 壁9㎡ (施工面積率45%) 	<ul style="list-style-type: none"> ●船種: ケミカルタンカー 19,700トン ●施工場所: 居住区 ●床面積: 7.5㎡ ●床構成: 鋼板t=6mm + デッキコンポジションt=8mm ●カルムーン使用量: 5.1㎡ (施工面積率68%)
効果※	△5.8dB	△2.4dB(対鋼板+デッキコンポジション)

※効果は、いずれも保証値ではございません。

施工時間例

	壁への施工	床への施工
施工箇所	<ul style="list-style-type: none"> ●船種:貨物船 749トン ●施工場所:全居住区 ●壁構成:鋼板t=6mm ●対象面積:315㎡ ●カルムーン使用量:189㎡ (施工面積率 58%) 	<ul style="list-style-type: none"> ●船種:フェリー 11,380トン ●施工場所:食堂 ●床構成:浮き床 ●対象面積:806㎡ ●カルムーン使用量:500㎡ (施工面積率 62%)
施工時間※	1.5日(施工者 3名)	3日(施工者 4名)

※施工時間は、いずれも目安です。

応用 例

	内装パネルへの施工	階段への施工	その他
施工箇所	<ul style="list-style-type: none"> ●船種:官船 499トン ●施工場所:居住区 ●壁構成:鋼板t=0.6mm/ GW(140K)t=23mm/ 鋼板t=0.6mm ●壁面積:27㎡ ●カルムーン使用量:8.1㎡ (施工面積率 30%) 	<ul style="list-style-type: none"> ●船種:官船 499トン ●施工場所:階段裏 ●階段寸法:W810mm ×D450mm×T3mm ●カルムーン使用量/段:0.23㎡ (施工面積率 62%) 	ダクト、 操舵室の 制御盤や 機器、 タンク等
効果※	△3dB	△5.5dB	

※効果は、いずれも保証値ではございません。

積水化学工業株式会社 環境・ライフラインカンパニー

環境・ライフラインカンパニー東日本支店
インフラ土木営業所 FFU担当
〒105-8450 東京都港区虎ノ門2-3-17 (虎ノ門2丁目タワー) ☎03(5521)0644

環境・ライフラインカンパニー中部支店
インフラ土木営業所 FFUグループ
〒460-0004 名古屋市中区新栄町2-9 (スカイオアシス栄11階) ☎052(957)5306

環境・ライフラインカンパニー西日本支店
インフラ土木営業所 FFU担当
〒530-8565 大阪市北区西天満2-4-4 (堂島関電ビル) ☎06(6365)4507

*印刷のため製品の色調は実物とは異なる場合があります。
*記載事項は予告なく変更する場合があります。

不許転載

2011年 4月 初版

カルムーンシート船舶用カタログ
積水化学工業株式会社
機能材事業部

ツールコード
No.06918

2011.4.1TH ID

●お問い合わせは上記各営業所へ