

LOVAL[®]

-タックシート(石膏ボード直貼り準不燃仕様)-

オレフィンタックシート×石膏ボード 準不燃認定を取得！



簡単施工

オレフィンタックシートと石膏ボードで「準不燃」認定を取得。
タックシートを貼るだけの簡単施工で、商業施設やオフィス、住宅の防火部位など用途が拡大。※1。
接着剤不要・現場での切断もスムーズなので工期短縮&コストダウンを実現します。



豊富なデザイン

最新トレンド分析から厳選した48点をご用意。
不燃アルミ商材「FORTINA[®]」と「LOVAL[®]パネル」との柄連動が可能のため、壁面から天井までトータルにコーディネートし、一体感のある上質な空間演出を実現します。



環境配慮

LCA手法に基づき算定した、LOVALタックシートの原材料調達～輸送までの温室効果ガス排出量は、一般的な当社製塩ビシートを用いたタックシートと比較して約81%に抑えられました。※2。

※1. 準不燃の使用箇所について：避難経路・11階以上および地下の防火区画200㎡以上には使用不可です。詳細は下記URLからご確認ください。

一般社団法人 日本壁装協会 <https://www.wacoa.jp/fire/naisouseigen.html>

※2. データベース:AIST-IDEA (V3.4)を使用

算定範囲:原材料調達段階、生産段階、輸送段階 / 原材料・生産データ収集期間:2023年4月～2024年3月 / 算定ルール:TOPPAN独自の算定ルールにて計算
※当計算結果について2025年4月に外部研究機関のレビューを実施

基材	厚み	プライマー	防火認定番号	備考
石膏ボード	9mm以上	RQ-900P、EC-1368など複数	QM-1110	準不燃認定

技術・物性

評価項目	試験方法	試験結果
耐候性	サンシャインウェザーメーター（1000Hr）にて耐候促進試験実施	著しい変化なし
耐熱性	60±5℃のオープン中に48時間放置	著しい変化なし
耐湿性	40±2℃、90±2%RHの恒温恒湿槽に48時間放置	著しい変化なし
寒熱繰り返し	60±3℃のオープンに2時間放置後、-20±3℃のオープンに2時間放置する工程を2回繰り返す。	著しい変化なし
耐薬品性（社内規格）	a.2%水酸化ナトリウム、b.5%酢酸水溶液、c.石油ベンジンを滴下し、6時間放置後拭き取る。	著しい変化なし
耐汚染性1（社内規格）	各種洗剤（弱アルカリ性、中性、弱酸性）、殺虫剤、灯油を滴下し、6時間放置後拭き取る。	著しい変化なし
耐汚染性2（社内規格）	マジックインキにて幅10mmの線を引き、2時間放置後、溶剤または洗剤にて拭き取る。	著しい変化なし
	クレヨンにて幅10mmの線を引き、2時間放置後、溶剤または洗剤にて拭き取る。	著しい変化なし
溶剤ラビング（社内規格）	a.石油ベンジン、b.ラッカー、シンナー、c.95%エタノールを脱脂綿に浸し、10回擦る。	著しい変化なし
耐摩耗性（社内規格）	JAS摩耗C試験に準拠。柄消失50%の回転値を求める。	200回以上
密着力（社内規格）	SUS基材に貼付し48時間放置。その後引張試験機を用い180° 方向に引きはがす。	18N/25mm

※本試験結果は弊社試験に基づく結果であり、この結果を保証するものではありません。

○必ずお読みください。

■ホルムアルデヒド放散等級

本製品は告示対象建築材料以外の建築材料です。
接着剤はF☆☆☆☆の接着剤を使用しております。

■基材

建設省告示1401号に例示されている石膏ボード（化粧が施されていないもの）

■使用部位について

- ①内装建材用途向けに製品設計されています。
- ②屋外やそれに準ずる場所、特に直射日光が連続してあたる部位向けの設計ではございませんのでご注意ください。
- ③垂直面（壁面）への使用を目的としている為、カウンター、床などの水平面、連続して高温になる場所には適しておりません。
- ④施工の際は、投光機、仮設電球、ドライヤー、暖房機等の熱源に近づけないようにご注意ください。（熱によりシート表面に膨れ発生の恐れがあります。）
- ⑤キッチンコンロ等の熱源回りや暖房が長時間当たる場所には施工しないでください。
- ⑥水回りや常に湿度の高い場所、結露の発生する場所には施工しないでください。

■施工条件について

- ①別紙の施工手順書に従い施工してください。
- ②プライマーは**指定の塗布量**を守って塗布してください。
- ③**下地を十分平滑にしてから貼付**してください。
- ④重ね貼りした場合不燃材料になりません。
- ⑤**15℃未満の環境下**での施工は避けてください。

⚠ 安全上の注意	
溶剤系プライマー塗布作業時には保護マスク、保護メガネを着用し、換気を良くして作業を行ってください。プライマーが皮膚についたり、目、鼻、口に入った場合は速やかに水で洗い流してください。 また異常を感じたら、直ちに医師の診察を受けてください。	健康を害する恐れ
高所作業での足場の確認、及び安全帯の使用を徹底してください。	ケガの恐れ

■補修・メンテナンスについて

- ①壁紙用糊、パテ、接着剤、塗料など、付着した汚れはすみやかに除去してください。
- ②洗浄剤は中性洗剤、無水エタノール等のアルコール類をご使用ください。清掃後の洗浄剤は水できれいに除去してください。
- ③強アルカリ性洗剤、強酸性洗剤、シンナー等、有機溶剤のご使用は避けてください。
- ④清掃の際、研磨材の入ったスポンジ、メラミンスポンジ等は絶対に使用しないでください。やわらかい布をご使用ください。
- ⑤補修に関しては（株）バーンリペア（<http://www.burn-repair.co.jp>）へお問い合わせください。また、傷、汚れ等の補修用品は（株）キャンディルデザイン（<https://www.candear-design.co.jp/>）にて取り扱っております。

■廃棄

シート、端材の廃棄に関しては法令に則り、処理をしてください。

■免責事項

当社は、以下の各号の一に該当する事由については一切の責任を負いません。

- ①当社以外の第三者による設計、加工、組立て、施工、管理、メンテナンスなどによる不具合
- ②本製品又は部品の経年変化（使用に伴う消耗・摩擦など）や経年劣化（変形・変色・表面のツヤ変化・カビ・汚れなど）、その他これらに類する不具合
- ③建築躯体の変形など本製品以外の不具合に起因する不具合
- ④本製品設置場所の住環境などに起因する凍結・結露・高温・高湿・腐食・カビ又は反り、隙間、キシミ音などの不具合及びそれらに起因する損傷。
- ⑤天災その他不可抗力（例えば、突風・暴風・豪雨・洪水・高波・地震・落雷・地盤沈下など）による不具合、破損
- ⑥最終ユーザー様自身の組立て・取付け・修理・改造（必要部品の取外しを含む）に起因する不具合
- ⑦本製品の使用により、お客様又は第三者の所有する本製品以外の物品に生じた損傷及びこれに伴って生じたお客様の業務上・営業上の損害

■取扱いに関する注意事項

製品は保管時の温度や湿度によって変形、反り等の不具合が発生する可能性がありますので、下記のような取り扱いとは避けてください。

- ①高温多湿（40℃超、70%超）の場所での保管
- ②製品保証期間を超える長期保管ならびに積み重ね保管
- ③直射日光に暴露されるような保管
- ④立てかけての保管（巻きズレ等の不具合が発生する可能性があります）
- ⑤運搬時の衝突・角当て・引きずり

■保証期間

製品納入後3カ月を保証期間と致します。

■保証内容

- ・推奨施工方法にて貼付後、自然な状態で剥がれたものを保証内容とします。
- ・故意または過失による剥がれ、加工及び設置中などに生じた剥がれは含みません。
- ・本製品を使用して加工、組立した製品の品質を保証するものではありません。

■補償

- ・適切な取り扱い環境下での使用において不具合が発生した場合には、「免責事項」及び「取り扱いに関する注意事項」の不遵守を除き本製品の代替品納入又はこれに代わる代金の返還を致します。
- ・保証期間後のすべての対応（修理、交換等）は有償とさせていただきます。

