

国土交通大臣認定
認定番号 NM-2571・NM-2572
不燃材料

結露防止・防振・カビ発生防止の決定版

グライト

グライト

結露防止・カビ発生防止・防振・美装・軽量材

カーテンウォール・チャンバー・ダクト・ブラインドBOX
デッキプレート・H鋼・コンクリート等の裏打ち専門メーカー
不燃・断熱・結露防止・防振・吸音・防音・防火・遮音・保温・美装・軽量材

一筋に40年の施工実績を誇る
グライト工業株式会社

グライト工業株式会社

どのような下地にも吹付で一発。

グライト

高層ビル・庁舎・会館・ホテル・学校・医療施設・地下駐車場・温水プール・壁、天井の美装
カーテンウォール・チャンバー・ダクト・ブラインドBOX・デッキプレート・H鋼・コンクリート裏打ち結露防止
不燃・断熱・結露防止・防振・吸音・防音・防火・遮音・保温・美装・軽量材

グライトの骨材は、バーミキュライト(耐火材)で、原産地の南アフリカより取り寄せ、接着剤は、アクリル樹脂と酢酸ビニル系を混合した強力接着剤です。P.H7.2 とほぼ中性に調合され、下地に於いてもアルミ・スチール・ステンレス・鋳物・コンクリート・ボード・ALC等ほとんどの下地材に、一発で吹付け施工が可能です、20mm程度の厚みを出す事もできます。

また、グライトは、吹き付け直後の運搬、取り付けも可能で簡単に施工できます。

結露防止

断熱効果が大きく、天井・壁面に保温帯を形成するので、結露防止効果があります。特に外壁と内壁の間と天井に「グライト」吹付後は、室内の湿度を一定に保つため、防カビ効果があります。

性能効果

ほとんどの下地に一発で接着いたします。接着強度は 3.5kg/cm² 摩耗試験、摩耗回数3000回往復で変化なし、耐水性についてもアクリル樹脂混入割合が多いため、水や風に強い商品です※

防火性能

骨材はバーミキュライト(耐火材)です。有害ガスの発生や、防火上有害な変形がほとんどありません。国土交通大臣認定 NM-2571・NM-2572

美装・吸音

ホテル・会館・温水プール・駐車場・倉庫の天井等、壁の美装として、また吸音・遮音にも優れており仕上材としても効果的です。特にカラーグライトは無機質の顔料で着色するため色の変色がほとんどありません。

【グライト・カラーグライトの種類】

2024

品名	厚み(mm)	荷姿/セット	セット/施工m ² 数	設計価格	
				グライト	カラーグライト
グライト 0号	0.5~1	骨材 7kg×3袋	~55m ²	2,000~	2,400~
グライト 1号	1~2		~50m ²	2,200~	2,600~
グライト 2号	2~3		~35m ²	2,700~	3,100~
グライト 3号	4~6	接着剤 12kg×1箱	~20m ²	3,200~	3,600~
グライト 4号	10~20		~12m ²	5,200~8,700	5,600~9,100

※カラーグライトは、接着剤が13.5kgになります。

- 上記設計価格は、1件500m²以上を基準といたします。
- セット/施工m²数は、あくまで目安で有り、下地、吹付け方向により変わります。
- カーテンウォール1枚4~5m²位の物件20~25枚1日作業として150m²以上を基準といたします。
- カラーグライト耐水用タイプ標準色以外の着色の場合1件300m²以上の材料について着色いたします。
- 特別に厚吹する場合、ご相談に応じます。
- 見本板ご希望の方は、お申し出下さい。

※ 施工箇所の環境にもよります。特殊な環境下での施工の場合は、ご相談ください。

チャンバー・ダクトの結露対策に! グライト3号(4~6mm)で解決!

- 施工実績40年を誇り一度のクレームもなく半永久的な製品です。
教育・文化施設、医療・福祉施設、オフィスビル、スポーツ施設、工業・商業施設、北陸・北海道新幹線駅施設の実績があります。
- 環境への負荷低減を考慮したホルムアルデヒド放散等級最高位取得
シックハウス症候群防止や学校環境基準を考慮し弊社製品の接着剤にはフェノール樹脂、レゾルシノール樹脂およびホルムアルデヒド系防腐剤のいずれも含有していません。
- 施工が簡単で、どのような下地でも吹付け可能です。
(注:詳しくはお問い合わせください)



グライト2号



グライト3号



カラーグライト3号F

不燃・結露防止・防振・防火・断熱・吸音・軽量の決定版

熱伝導率測定

1. 試験機関 (一財) 建材試験センター
2. 受託番号 17A1972
3. 試験方法 JIS A 1412-2 [熱絶縁材の熱抵抗及び熱伝導率の測定方法—第2部:熱流計法(HFM 法)] に従って行った。試験片平均温度は23℃とした。
なお、試験片は、温度23℃、相対湿度50%で恒量に達したものをを用いた。

試験結果	平均温度 θ_m (°C)	温度差 ΔT (K)	試験片を通過する 熱流密度 q (W/m ²)	熱伝導率 λ [W/(m·k)]
	23.2	19.9	104.77	0.0784

【試験データ一覧】

1. グライト不燃認定書
2. 結露試験
3. 性能試験 (摩耗・接着)
4. 吸音試験データ
5. 10mm・20mm吸音率
6. 熱伝導率測定
7. 防火性能試験
8. 遮音性/透過損失
9. 耐薬品性試験
10. 透湿性試験
11. 耐凍害性試験
12. ゼロアスベスト骨材+接着剤
13. F★★★★
14. 燃焼発生ガス
15. VOC放散試験
16. グライト・カラーグライト耐熱試験

◆ 詳細な試験データが必要な際は、お問合せください

 **グライト工業株式会社**

〒108-0073 東京都港区三田2-12-5
TEL.03-3454-2270 FAX.03-3454-2272 E-Mail : info@grite.co.jp

Web <http://www.grite.co.jp/>