

PRODUCTS DATA SHEET

LSしっくいテープ°



用途

- 生ごみやタバコの消臭対策
- ドアノブや手すりに貼るだけでウイルス等の接触対策に
- 調湿による室内の結露抑制
- 新築やリフォームを行なった住宅のシックハウス対策に

構造・材質

漆喰層
不織布 (50g/m ²)
アクリル系粘着剤
はく離紙

製品サイズ

■テープ状

幅 (mm)	長さ (M)	入数 (巻)	備考
120	1.0	24	
240	1.0	12	
480	1.8	10	受注生産品
480	50	1	受注生産品
960	20	1	受注生産品

■シート状

幅 (mm)	長さ (mm)	入数 (セット)
230	230	25 (3枚セット)

ご注意：本データは、測定値の一例であり保証値ではありません。また、本書記載の用途への適合性を保証するものではありません。
この文章に含まれる内容についての著作権等の権利は当社にあります。当社に無断での複写・転載その他目的以外のご使用は固くお断り致します。

PRODUCTS DATA SHEET

特 長

- LSしっくいテープは、自然素材の独特の風合いと質感に加え、健康や環境に貢献できる機能を備えた漆喰（しっくい）を基材にコーティングした粘着シートです。
- 漆喰の性能を持っている為、消臭・VOC除去・ウイルス低減・抗菌・CO₂吸収機能があります。
- 特殊な粘着構造（マトリクス）になっているため、エアーが抜けやすく手貼りが簡単であり、リワーク性にも優れています。
- 本製品は、施工が難しい左官で必要な工数（養生・下塗り・漆喰塗り・乾燥などの時間）とコストをすべて省いているため、数日かかる作業時間（工程）が短時間で終わり、誰でも簡単に貼るだけで本物の漆喰の性能が得られます。

粘着物性

測定項目				測定方法
粘着力 (N/25mm)	ステンレス	20分値	7.1	<ul style="list-style-type: none"> ・JIS Z 0237(2000)準拠 ・2Kg ゴムローラー 1往復圧着 ・180° 剥離 ・剥離速度 300mm/min ・測定環境 23°C50%RH ・ステンレス#360 研磨
		24時間値	8.2	
	ガラス	20分値	6.3	
		24時間値	6.5	
	アクリル	20分値	5.5	
		24時間値	5.7	
	塩ビ	20分値	6.3	
		24時間値	6.5	
	PET	20分値	6.3	
		24時間値	6.5	
	壁紙※	20分値	2.9	
		24時間値	3.1	
保持力 (mm/5万秒)	40°C	0.1	<ul style="list-style-type: none"> ・1Kg 静荷重 ・被着体ステンレス ・貼付面積 25mm×25mm 	
	80°C	0.1		
ボールタック			1.5	<ul style="list-style-type: none"> ・J. DOW 法

※壁紙は一般的なメーカーの壁紙を使用しています。

揮発性有機化合物(VOC)除去能力

シックハウス症候群の原因となるホルムアルデヒドの分解作用があります。
ホルムアルデヒドは、漆喰の主成分である消石灰と化学反応することで、完全に無害なものへ変換されます。

ご注意：本データは、測定値の一例であり保証値ではありません。また、本書記載の用途への適合性を保証するものではありません。
この文章に含まれる内容についての著作権等の権利は当社にあります。当社に無断での複写・転載その他目的以外のご使用は固くお断り致します。

PRODUCTS DATA SHEET

消臭効果

汗やタバコ、トイレ、生ゴミなどの生活臭を吸着・除去する効果があります。

ガス成分	臭気成分					ガス減少率(%)		測定方法
	汗臭	加齢臭	排泄臭	タバコ臭	生ゴミ臭	2時間後	24時間後	
硫化水素	—	—	○	○	○	10	46	・SKE マーク繊維製品認証基準で定める方法 準用 ((一社)繊維評価技術協議会)) ・検知管法 試料片 100cm ² ・減少率(%)= {(a-b)/a} x100 a:経過時間後の空試験濃度 b:経過時間後の試料試験濃度 (空試験:試験試料なし)
酢酸	○	○	○	○	—	≥98	≥97	
アンモニア	○	○	○	○	○	41	78	
アセトアルデヒド	—	—	—	○	—	14	51	
イソ吉草酸*	○	○	—	—	—	≥95	≥95	

※ (一財) カケンテストセンター

抗ウイルス作用

漆喰層の表面にウイルスが接触すると、ウイルスの感染力を不活化させる効果があります。これは、表面の漆喰層の持つ強アルカリ性により、ウイルスの構造が変化したためだと考えられます。

試験ウイルス		測定対象		
名称	類似ウイルス	LS しっくいテープ	一般水系塗料	コートなし
水疱性口内炎ウイルス (VSV)	SARS・MERS コロナウイルス ヒト免疫不全ウイルス (HIV) エボラウイルス	○	▲	×
インフルエンザウイルス H3N2 香港型 (IVF)		○	×	×
ウシ丘疹性口炎ウイルス (BPSV)	ヘルペスウイルス 天然痘ウイルス	○	×	×
パルボウイルス (CPV)	ノロウイルス アデノウイルス	○	×	×

※長崎大学熱帯医学研究所

ご注意: 本データは、測定値の一例であり保証値ではありません。また、本書記載の用途への適合性を保証するものではありません。この文章に含まれる内容についての著作権等の権利は当社にあります。当社に無断での複写・転載その他目的以外のご使用は固くお断り致します。

PRODUCTS DATA SHEET

抗菌作用

ガス成分	ガス減少率 (%)		測定方法
	2 時間後	24 時間後	
ホルムアルデヒド	77	≥83	・SKE マーク繊維製品認証基準で定める方法 準用 ((一社)繊維評価技術協議会) ・検知管法 試料片 100 cm ² ・減少率(%)={ (a-b)/a } x100 a:経過時間後の空試験濃度 b:経過時間後の試料試験濃度 (空試験:試験試料なし)

表面の漆喰(しっくい)層の主成分である消石灰が強アルカリ性であることから、菌の増殖を抑制する効果があります。

試験菌			測定対象		試験方法
			IS しっくいテープ	ブランク	
黄色ブドウ球菌	生菌数 (個/cm ² の 常用対数値)	初期	-	4.1	・JIS Z 2801(2010) 準拠 フィルム密着法 ・試験体 40mmX40mm ・35°C24 時間培養 ・ブランク:漆喰コート 無加工品 ・抗菌活性値=(A-B) A:ブランクの24 時間後生菌数 B:試験体の24 時間後生菌数 基準値:抗菌活性値 20 以上
		24 時間後	<-0.20	4.4	
	抗菌活性値		>4.5		
大腸菌	生菌数 (個/cm ² の 常用対数値)	初期	-	4.0	
		24 時間後	<-0.20	5.9	
	抗菌活性値		>6.1		

※ (一財) カケンテストセンター

ご使用上の注意

- 貼り付ける際は、壁の表面に付着したゴミやホコリ等を乾いた布等で拭き取ってからご使用ください。
- 壁の凹凸や素材、状態によっては製品が付きにくかったり、剥がす際に壁を傷めてしまうことがあります。まずは目立たない場所で試していただき、壁材が剥がれる場合はご注意ください。
- 凹凸の激しい所、温度差の激しい所や高湿度な所に対してデリケートな製品です。また、多種多様な壁紙素材・形状に対して万能ではないため、ご利用の際には十分にテストを実施してからお使いください。
- 剥がす際は、指や爪で端をつかみ、ゆっくりと剥がしてください。(勢いよく剥がすと壁紙を傷つける恐れがあります。)
- 繰り返し使用しますと粘着力が低下します。
- 高温(60°C以上)及び高湿度(85%以上)条件下では若干色が変化する場合がございます。
- 貼り付けはできるだけ10°C以上の気温化で十分に圧着してください。
- 納入後は出来るだけ短期間(半年を目安)でご使用ください。
- 本製品に水を掛けないでください。(強アルカリ成分が検出する恐れがあります。)

ご注意: 本データは、測定値の一例であり保証値ではありません。また、本書記載の用途への適合性を保証するものではありません。
この文章に含まれる内容についての著作権等の権利は当社にあります。当社に無断での複写・転載その他目的以外のご使用は固くお断り致します。