

「ウレシイ!」がこんなに  
いっぱい「エルクリーン」。

- 静か**  
電動工具  
不使用。
- 簡単  
ラクラク**  
カッターで  
切れます。
- 短工期**  
小工事で  
リニューアル。
- 美しい**  
光沢感で  
美しい空間。
- 環境保護**  
廃材を出さ  
ない。
- 経済的**  
コスト  
パフォーマンスが  
いい。
- 薄い**  
バスタブと壁の  
すき間に入る  
薄さ。
- 斬新**  
鏡面仕上げで  
高級感溢れる。
- 搬入ラク**  
狭所搬入・  
施工もラク。  
※エレベーター搬入も可能。
- 軽量**  
柔らか軽量  
パネル。
- 順応性**  
※「PP」「PET」下地を除く。  
下地を問わず  
施工可。

**施工上・使用上のご注意**

- ◆施工前は事前に清掃を済ませ、乾燥、不陸等の確認を行ってから施工してください。
- ◆切断部は鋭利になる場合があるので切口がそのまま表面に出ないように、コーキングで被覆してください。また、取扱い作業は素手で進む安全のために手袋等を着用することをお勧めします。
- ◆曲げ加工は行わないでください。
- ◆エルクリーン表面に、粘着力の強いテープや吸盤取付け用の台座等を貼った場合、剥がす際には注意してゆっくり行ってください。表面を傷つける場合があります。
- ◆床面には施工しないでください。磨減や剥離を起こす場合があります。また、滑って転倒する危険性もあります。
- ◆水漏れを防止する目的には使用しないでください。
- ◆毛染め液やヘアマニキュアなどを付着させないでください。
- ◆常時熱のこもる場所への施工は避けてください。
- ◆施工作業の適温は15℃～30℃です。低音環境下では、PVC樹脂の特性上、パネルの欠けが発生しやすくなります。特に端部の取扱い、切削(サイズ調整)時には十分ご注意ください。
- ◆製造ロットにより色の差異が生じている場合がございます。別現場の端材等異なったロット同士の使用はしないでください。
- ◆紫外線の原因とする黄変を生じることがありますので直射日光が当たるような箇所への施工は避けてください。
- ◆環境によりエルクリーン表面に結露が発生する事がありますが、製品の性能に影響はございません。その場合は換気を行ってください。

**メンテナンスについて**

- ◆日常的な汚れは薄めた中性洗剤を使用し、柔らかい布、スポンジタワシ等で洗浄してください。クレンザー等研磨剤が含まれている洗剤や、研磨剤が入ったスポンジ、金属製たわしなどは使用しないでください。
- ◆洗浄の際シンナー、トルエン等の溶剤は使用しないでください。表面の劣化を招きます。
- ◆清掃後、表面に残った洗剤は水できれいに除去してください。

**その他**

- ◆エルクリーンは製品改良のため、予告なく製品の仕様および価格を変更する場合があります。予めご了承ください。
- ◆エルクリーンは不燃認定製品ではありません。内装制限をうけるところには使用しないでください。
- ◆表面に凸凹が生じる事がありますが製法によるものであり、品質に問題はありません。

**物性データ**

試験項目	測定値	単位	試験方法・条件
加熱後の寸法変化	縦	-0.35	%
	横	-0.06	%
温水・湿せき後の寸法変化	縦	-0.6	%
	横	0.09	%
耐衝撃性	異状なし		JIS A 4416 壁(住宅用浴室ユニット)に対する強度試験
吸収率	0.032	%	JIS A 5905 水温40±1℃浸せき24時間
耐薬品性	カビ取り剤 <sup>※1</sup> アルカリ <sup>※2</sup>	異状なし	JIS A 1454 汚染性試験 24時間
鉛筆硬度	B		JIS K 5600-5-4

※上記のデータは測定値で、保証値ではありません。  
※1 カビ取り剤次亜塩素酸ナトリウム、水酸化ナトリウム0.5%及び界面活性剤※2 5%水酸化ナトリウム水溶液

ご注文の枚数が多い場合及び物件等については梱包/納期等が通常とは異なります。パレット出荷及び分納となる場合がございますことご了承お願い致します。納期及び梱包形態については担当営業へご確認ください。

**エルクリーン施工手順**

- 1 下地処理**  
壁面に付着している汚れや石けんの油分などを中性洗剤やアルコールで取り除きます。
- 2 割付け**  
採寸をして、エルクリーンの割付けをします。T型ジョイナーを使用する際は3～5mm空かせます。※不陸調整をしてください。
- 3 接着剤・両面テープ塗布**  
弾性接着剤と仮留め両面テープを貼付けます。※接着剤は直線上に塗布してください。
- 4 エルクリーン貼付け**  
端部を強く握りすぎると変形する恐れがありますので、御注意ください。
- 5 仕上げ**  
養生シートをゆっくり剥がし、コーキングをした後、ジョイナーを納めます。(ジョイナーはコーキングにて貼り付けとなります。)

**KITAMURA 北村化学産業株式会社** <http://www.kitamura-chem.co.jp>

- [ 本社 ] 〒541-0046 大阪市中央区平野町1-8-13 TEL.06-6202-8171
- [ 東京支店 ] 〒103-0023 東京都中央区日本橋室町4-1-21 近三ビルディング7F TEL.03-5202-7163
- [ 名古屋支店 ] 〒466-0064 名古屋市昭和区鶴舞2-1-9 TEL.052-872-3411
- [ 札幌営業所 ] 〒004-0041 札幌市厚別区大谷地東1-3-23 山勇ビル3F TEL.011-801-3322
- [ 福岡営業所 ] 〒810-0001 福岡県福岡市中央区天神4-2-20 天神幸ビル2F TEL.092-721-5621

代理店



**KITAMURA** 浴室・洗面化粧室・トイレ用リフォーム材  
**エルクリーン®** 登録第5504993号

**KITAMURA** 北村化学産業株式会社

After



水廻り用薄型鏡面パネル「エルクリーン」は、

バスタブと  
壁面の一体感で  
美しい仕上がり。



うすさと軽さが**特徴!**

1.3mmという薄さが特徴のパネル「エルクリーン」は、浴室リフォームの際、浴槽と壁の隙間に差し込む事ができます。浴槽と壁の一体感が生まれ、美しい浴室に生まれ変わります。また、柔らかいパネルで軽量のため搬入も楽々です。

きれいな仕上がり**が自慢!**

高級感あふれる斬新なデザインのパネル「エルクリーン」は、優れた光沢感がサニタリースペースを美しく彩ります。パネルのカラーは優しい色合いや木目など4種類からお選びいただけます。「エルクリーン」で清潔感あふれる空間をご提案ください。



トイレの  
壁面にもご使用  
いただけます。



After

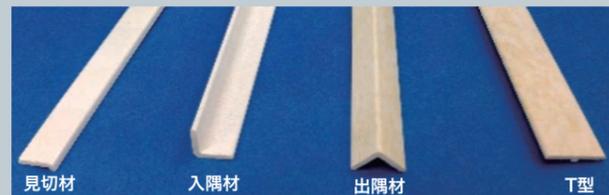


製品仕様

サイズ/重量	設計価格(税別)	梱包数量	
1.3mm(厚み)×910mm(幅)×2,400mm(長さ)/約4.8kg	18,000円/枚	4枚	※異なる柄の同梱はできません。あらかじめご了承ください。 3×8板は4枚/1梱包 4×8板は3枚/1梱包となります。梱包単位のみ出荷となります。 ※エルクリーンは全商品鏡面加工(高光沢品)のため保護フィルムを貼っております。
1.3mm(厚み)×1,200mm(幅)×2,400mm(長さ)/約6.4kg	24,000円/枚	3枚	

エルクリーン用ジョイナー各種

	見切材	入隅材	出隅材	T型
シェインホワイト	○	○	○	○
ナチュラルウェイブ	○	○	○	○
パールホワイト	○	○	○	○
木目(ウォールナット)	○	×	×	○



エルクリーン専用ジョイナー製品仕様

サイズ	価格(税別)
L=2,400	1,800/本

エルクリーン用施工キット

品名	規格	数量	用途
ボンド MPX-1 ホワイト	333mℓ	10本	パネル接着用
ボンド シリコンコーク 防カビ	330mℓ	2本	目地コーキング用
ボンド TMテープWF118-20	20mm幅×10m巻	12巻	パネル仮止用



お風呂・洗面化粧室・トイレ用リフォーム材

# エルクリーン

## エルクリーン取付施工要領書

この施工要領書には、標準的な施工手順と注意を記しています。  
施工前に、よくお読みください。



### ◆施工上のご注意

- ◇本製品は、接着剤によるカバー工法ですので、施工後にパネルを剥がすことを想定しておりません。
- ◇施工前は、下地を十分乾燥させ、下地処理を行ってから施工してください。  
(水を用いた洗浄等については事前に済ませてください。施工当日には行わないでください  
接着強度等に影響を与えます)
- ◇切断部は鋭利になる場合があるので切り口がそのまま表面に出ないように、コーキングで被覆してください。  
また、取り扱い作業は素手で行わず手袋等を着用してください。
- ◇表面に切削粉が付着した状態で積み重ねると圧痕の原因となるので注意してください。
- ◇曲げ加工は行わないでください。
- ◇パネルにはビスをもんだりしないでください。
- ◇パネル表面に、粘着力の強いテープや吸盤等を貼った場合、剥がす際には注意してゆっくり行ってください。パネル表面を傷つける場合があります。



- ◇水漏れを防止する目的には使用しないでください。
- ◇床面には施工しないでください。磨滅や剥離を起こす場合があります、  
また、滑って転倒する危険性もあります。
- ◇エルクリーンは不燃認定品ではありません。内装制限をうけるところには  
使用しないでください。
- ◇洗浄の際シンナー、トルエン等の溶剤は使用しないでください。  
パネルの表面の劣化を招きます。
- ◇クレンザー等研磨剤が含まれている洗剤や、研磨剤が入ったスポンジ、金属製たわし  
などは使用しないでください。
- ◇紫外線で変色(黄変)する恐れがあります。



KITAMURA

北村化学産業株式会社

<http://www.kitamura-chem.co.jp>

- 本社 〒541-0046
- 東京支店 〒103-0023
- 名古屋支店 〒466-0064
- 札幌営業所 〒004-0041
- 福岡営業所 〒810-0001

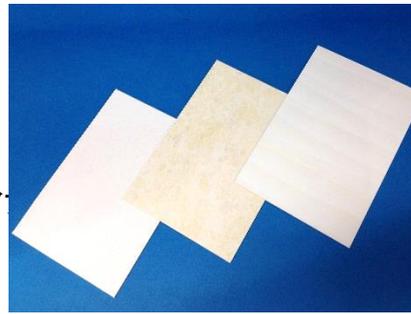
- 大阪市中央区平野町1丁目8番13号
- 東京都中央区日本橋室町4丁目1番21号
- 名古屋市昭和区鶴舞2丁目1番9号
- 札幌市厚別区大谷地東1丁目3番23号山勇ビル3F
- 福岡市中央区天神4丁目2番20号 天神幸ビル2F

## ①材料確認

### ■エルクリーン ＜サイズ＞

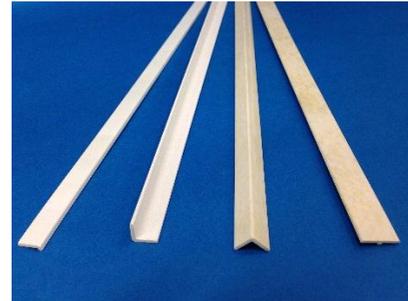
4×8尺(1200mm×2400mm×1.3mm)  
3×8尺(910mm×2400mm×1.3mm)

色:パールホワイト・ストーンイエロー・ナチュラルウェイ  
ブラックストーン  
ジョイナー T型・入隅・出隅・見切材(パネルと同柄)  
ブラックストーンはT型のみとなります。



### ■施工副資材

用途	製品名
パネル仮止用	セキスイ両面テープ #532ETF
パネル取付用	セキスイボンド#75
目地コーキング用	セキスイシリコンシーラント

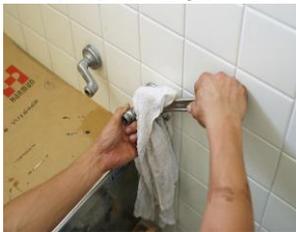


### ■その他施工に必要な副資材

コーキング時の マスキング用	シーリング テープ	セキスイ紙粘着テープ 655
-------------------	--------------	-------------------

## ②器具類取り外し(在来浴室での注意事項)

下地調整に入る前に、まず設備を取り外します。取り外すことにより、作業効率が上がり美しい仕上がりとなります。在来浴室では、水栓金具等タイルに固定されて取り外しが出来ないタイプがあります。水栓金具が付いたままですとパネルをそのまま貼ることが出来ませんので工夫が必要になります。

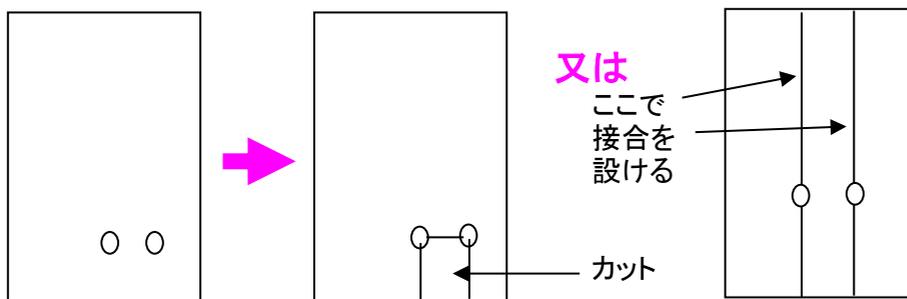


取り外し出来るタイプ



取り外し出来ないタイプ

■＜参考＞取り外し出来ない混合水栓金具の場合  
パネルに水栓金具の穴を開け、その部分をコの字型にカットします。  
カットした部分のパネルはジョイナー又はシリコンで接合します。

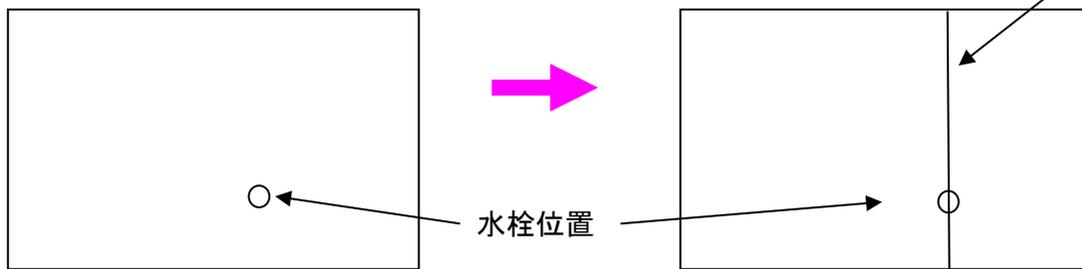


照明器具を外した  
ところ

■ <参考> 取り外し出来ない単水栓金具の場合

単水栓が浴室の中心部付近にある場合は、パネルの接合をその単水栓のある部分で行う。

この部分でパネルを振り分ける

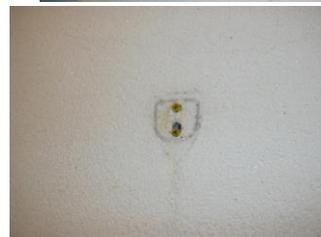


■ シャワーフックの取り外し

シャワーフック固定ビスがそのままタイルに打ち込んでいることがほとんどで、浴室が古いとビス穴が割れていたり、穴が大きくなって再度使用出来ないケースが多く見られます。

使用出来ない穴が1ヵ所であればその1ヶ所に接着剤を充填する等の処置をしますが、2ヶ所使用出来ない場合は、フック位置を少しずらす等の処置を施します。

(但し、アンカーボルトの打ち込みが必要)



■ リモコンの取り外し

リモコンを取り外し、パネルを貼り付けた後、再度リモコンを取り付けた方が仕上がりはきれいになりますが、脱着には充分注意が必要です。リモコン自体の劣化の為、本体カバーが破損したり、配線接触が悪くなり故障する可能性があります。現場責任者及び施工主と入念な打ち合わせの上、実施して下さい。

(取り外しが出来ない場合、リモコンの大きさに合わせてエルクリーンを開口して下さい。)

■ 壁付乾燥機の取り外し

壁付乾燥機が付いたままだと、パネルを貼り付け出来ません。必ず電気、ガスの専門業者に依頼し脱着をして下さい。



③ 下地処理

在来浴室の壁には主にタイルや塗装モルタル又は掻き落とし壁「漆喰」(壁上部や天井部)があります。どちらもテープと接着剤で直接パネルを貼ることが出来ますが、接着力を上げたり、仕上がりを良くするために下地処理を行います。

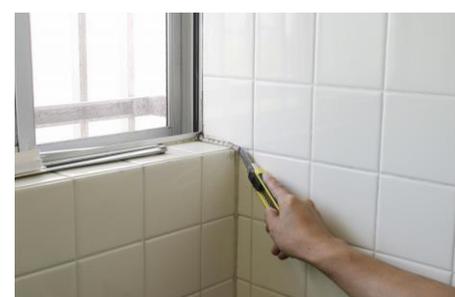
※老朽化した漆喰壁は触れると剥がれる場合があります。

その場合は、表面にシーラー処理を施して、表面を硬化させる必要があります。

※天井によくあるバスリブにもエルクリーンを直接貼ることが可能ですが、バスリブと躯体との接着状況によっては貼りつけた際にバスリブが重みで歪曲して、歪んで見える原因になりますので使用の可否について打ち合わせ及びご判断をお願いします。

■ シリコン除去

カッター、スクレーパー等で目地部のシリコンを取り除きます



## ■タイル壁

古いタイル壁面では浮き、はがれが発生しているケースが多く見られます。

### (1)部分的な不陸の除去

大きな突起物やタイルの剥がれを除去します。

剥がした部分にはモルタルを充填します。

剥がれ部分が小さければ接着剤充填を行います。



### (2)浮き、ヒビ、割れ等の処理

一部浮きのあるタイル部分にドリルで注入孔を開けて接着剤を注入して下さい。

ヒビ割れやシリコン除去で隙間がある部分へ接着剤充填を行います。



### (3)タイル表面の清掃

壁面に付着している垢や石鹼の油分及びシリコン等

中性洗剤やアルコールで拭き取り

※プライマー等、有機溶剤を使用する必要はありません。



## ■掻き落とし壁(漆喰)での下地処理

掻き落とし壁はそのままでは両面テープ、接着剤の接着力が悪いため下地処理をします。

### (1)不陸部分の削り取り

コーナー等で盛り上がり不陸が発生している所(ノミ等で削り取ります。

(そのままではパネルが盛り上がりきれいに納まらない)



平面部も盛り上がり不陸が発生している所はスクレーパー等で削り取ります。

### (2)清掃

削り取った表面についた残骸を刷毛等で取り除きます。

壁面に付着している垢や石鹼の油分及びシリコン等を中性洗剤で拭き取ります。



### (3)シーラー塗布

下地を固め、テープとボンドの接着を助けるためにシーラーを塗布します。

(2回程度)



タイル表面の不陸のチェック

○波打っているタイル壁面があるので、直定規や下げ振りレベルにて不陸の具合を確認します。

○不陸がある場合1mmまでの不陸は施工用両面テープ(厚さ1mm)の重ね

貼りで対応して下さい。

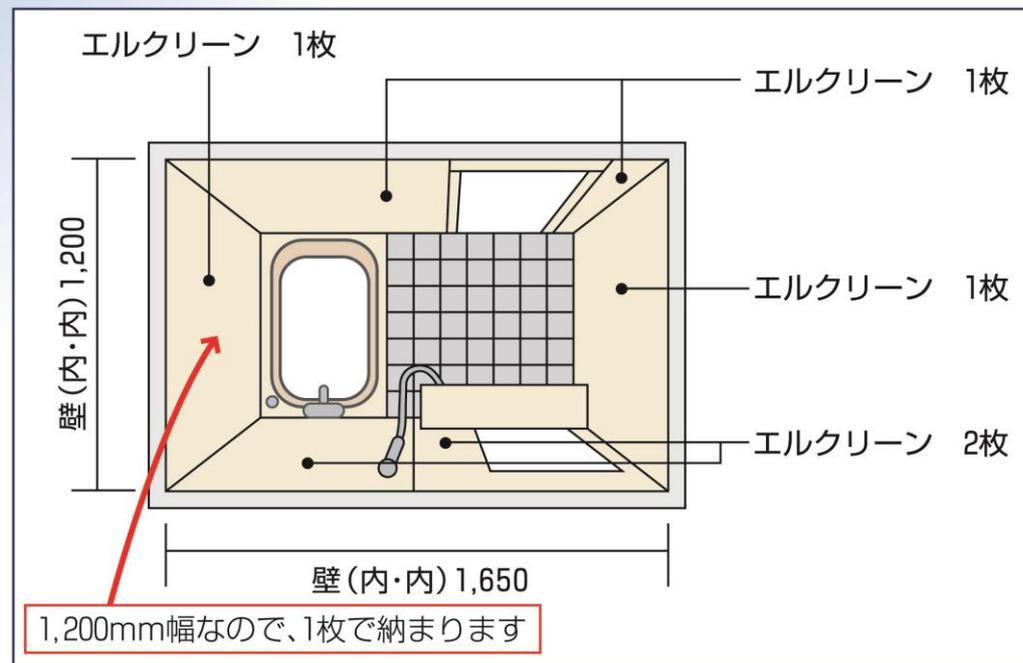
④パネル(エルクリーン)割付 施工前に当該浴室寸法を調査してパネルの数量を調査します。

注意事項

①直射日光が差すような場所(戸建て浴室の施工の場合が多い)については紫外線による変色を引き起す恐れがある為、**耐光性に優れたパロアコンフォートパネルの使用を推奨致します。**現調の際に状況に応じて使い分け下さい。

②前項を参考に壁面の状態及び配管の状態を把握した上で**パネル工法で可能な現場なのかをご判断願います。**

<割付例>



エルクリーン

(天井用)

1枚

(壁用)

5枚

※上記使用量は実際の現場と異なる場合がありますのでご注意ください。

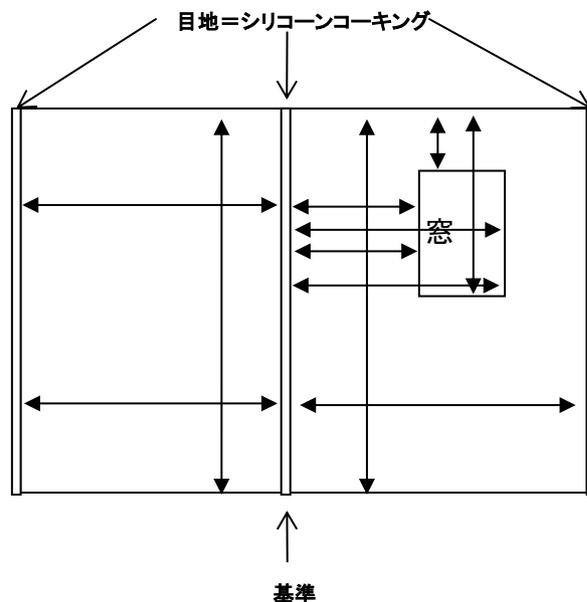
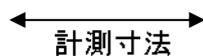
⑤採寸・裁断

エルクリーンは4X8尺もございます。在来浴室で最も多い、壁短辺側が1100mm~1200mmサイズだと1枚で貼ることが出来、つなぎ目を作りません。

■パネルの採寸

目地、天地、開口部を測定し、パネルの割り付け寸法を決めます。

基準となる測定部分を設定し、その部分を基準として必ずその部分から測定していきます。



在来浴室では、必ずと言ってよいほど壁の寸法に精度が出ていません。パネルの裁断は長方形とならず、斜めにカットする場合があります。

平目地の接合がある場合、その部分を垂直とし外に向かって測定していけば、うまく採寸出来ます。

接合にはコーキング処理を行います。  
採寸には実測よりも目地幅分(3mm~5mm程度)短めに裁断します。

1面にパネル同士をつき合わせ、間にT型ジョイナーを使用する際パネル同士を3~5mm空かせて下さい。



#### ■裁断

エルグリーンはカッターで容易に切断出来るため、粉塵や電動工具による騒音等がありません。短くカットし過ぎないように注意します。



#### ■パネル位置合わせ

パネルの基材が柔らかいので、位置合わせも容易に出来ます。  
エレベーターへの持込や狭い出入り口等、パネルを曲げての搬出入が出来ます。  
施工後の反り返りもありません。  
※但し、一か所を極度に曲げると元々の平滑性が損なわれる場合があります。  
あくまでも、この特性は位置合わせや現場搬入時に役立つものであり、湾曲した下地には施工しないでください。



#### ■カンナによる微調整

微調整はその場でカンナで行います。



⑥両面テープ貼り付け及び  
接着剤塗布

■天井パネルへのボンド、テープ充填

※事例現場ではパネル側に貼り付けしています。



■タイル下地へのテープ貼り付け

※当現場では下地基材側に貼り付けしています。



■掻き落とし壁へのボンド、テープ充填

※当現場では下地基材側に貼り付けしています。

写真ではボンドは蛇行して充填  
していますが、  
直線に充填したほうが  
たわみがなくきれいに  
貼れます。



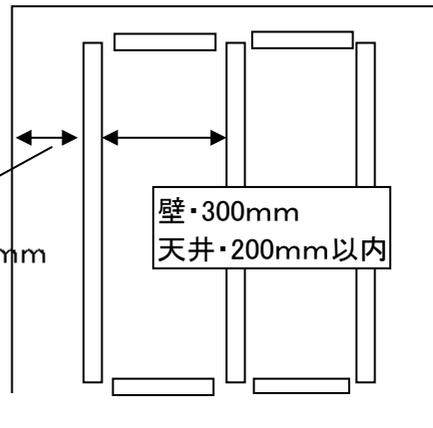
直線  
推奨

蛇行  
たわみの原因

■両面テープ貼り付け(仮止め用)  
製品の裏面へ両面テープを外周部から  
20~30mm控えた位置と中央部に  
貼り付けます。

テープのピッチは、壁300mm天井200mm以内  
とします。

20mm~30mm



壁・100~150mm

天井・500~100mm以内

■接着剤塗布

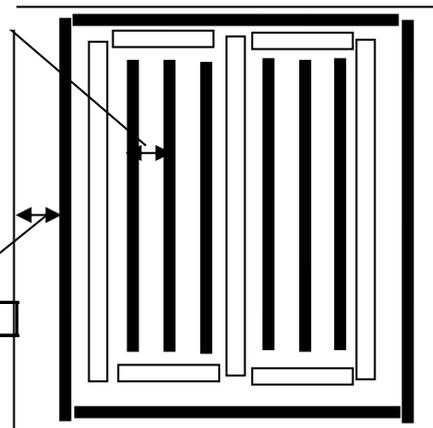
接着剤を外周から10mm控えた位置と  
中央部に塗布していきます。

(はみ出し防止のため)

接着剤の糊山の高さは、両面テープ  
(厚さ約1mm)より高く塗布します。

標準塗布量は1枚あたり約1.8本

10mm



接着剤の塗布は、ビート塗布とし、壁100~150mm  
ピッチ 天井500~100mmピッチとします。

接着剤の塗布ビート径は、φ7mmとします。

注意:外周への接着剤塗布は必ず行って下さい。

## ⑦貼り付け

■接着剤塗布後15分以内に  
所定の位置に貼り付けて下さい。

### 注意事項

パネルが両面テープに貼りついた後で剥がす場合は力が加わり、パネルが屈曲し凹凸が出来る可能性があるため注意して施工願います。

■両面テープが来る位置を布付スクレーパー等で軽く圧着します。  
全体を強く押さえると接着剤塗布部分に「泣きわかれ」を起こし、接着しない場合があるので、注意してください。

## ⑧器具取り付け

■予め外しておいた器具を取り付けます。

## ⑨養生シート取外し

表層の養生シートをゆっくり剥がします。  
※シートを強く引っ張ると、パネルの位置がずれるおそれがあります



## ⑩コーキング処理

■パネル接合部にシリコンを充填します。

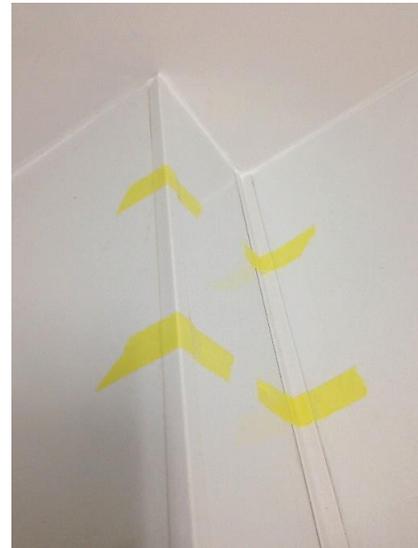
■必要に応じてシリコン処理をします。  
天井まわり、床とのとりあい、及び防水が必要な個所  
(水栓のわん座、リモコン周囲等)



## ⑪ジョイナー貼りつけ

■各ジョイナーをシリコン塗布後貼り付け。  
エルクリーンジョイナーはシリコンにて貼りつけて下さい。

■貼り付け後 硬化するまでマスキングテープにて養生。



※ジョイナーの取り付け方法がコンフォートパネルとは違うので注意願います。  
エルクリーンのジョイナーは貼付けタイプです。パロアコンフォートパネルの嵌合式ジョイナーとは違いますので取扱いについてご注意願います。

## ⑫完成

■接着剤、シリコンが硬化するまで養生して完成です。