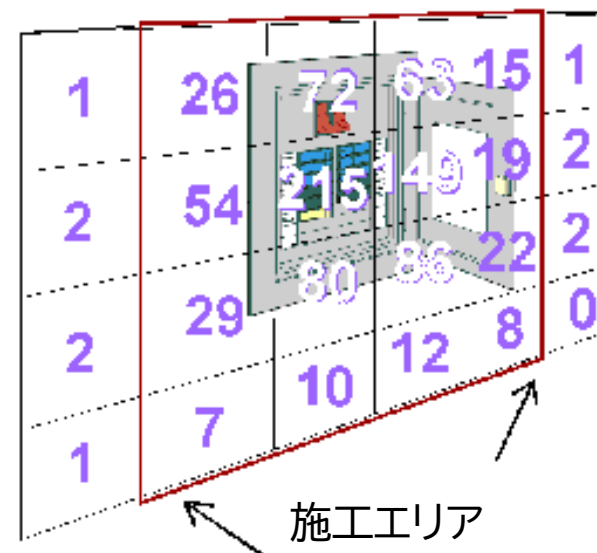


RN120

シールド材の配置

シールド材を電波が入る方向に配置します。
たとえばスマートメーターからの電波対策ならば、スマートメーターに隣接する壁の内面にシールド材を施工します。

RN120は電波の一部を吸収し、反射を最小限に抑えます。吸収されたエネルギーは、ごくわずかな、ほとんど測定できない量の熱として放出されます。



シールドしたいエリアよりも広めに貼ります

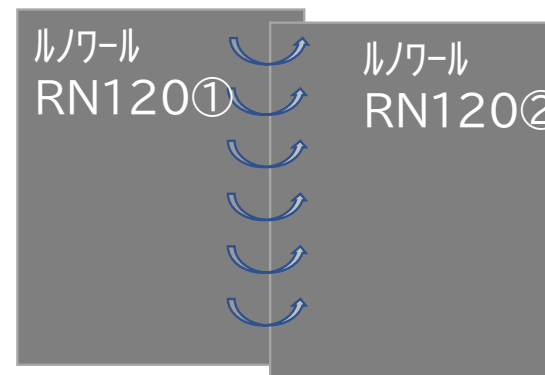
電磁波メーターを使って施工エリアの電力密度を測定します
測定結果をみて不必要なエリア(イラストでは測定値が0から2)を除いた箇所に施工します


RN120



施工前裁断

2枚以上を張り合わせる場合は下記を繰り返す



・ルノール①と②をオーバーラップさせ
(5~8cm)、タッカーで固定する。

2枚以上を張り合わせる場合は
約5cm程度重ねてタッカー止めなどして固定

RN120

タッカー止めなどして固定



石膏ボード等の上にタッカーなどでRN120を固定

RN120を二枚以上を張り合わせると 重ねた部分に厚みが出るため RN120のうえにボード等をいれてから壁を仕上げる

RN120



壁に施工

RN120

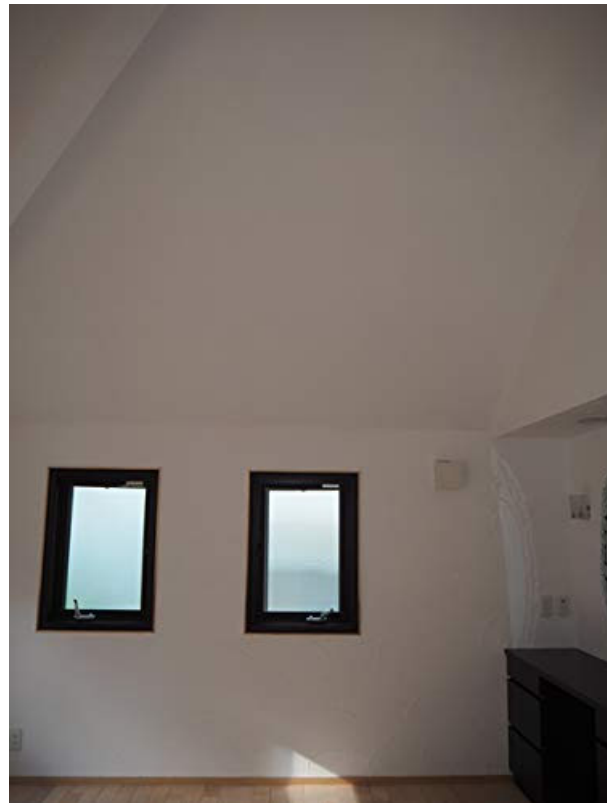


壁に施工

RN120

ボードやベニヤ等で覆ってから壁を仕上げ

RN120の
上にボード
を施工



本商品の上にボード、
ベニヤ板などで覆って
から、壁紙などで仕上
げてください

RN120の表面に加工された
ラミネートには直接は壁紙など
を貼れません(ラミネートが剥
がれてきます)

注意事項

- 本商品のラミネート加工は薄くシールドクロス表面に貼ってありデリケートでカット時に剥がれる場合があります。またラミネートフィルムがはがれている場合でも電磁波シールド効果は保持され、不良品ではありません。また施工作业時、物をクロスに落としたり、乱暴に取り扱くと加工フィルムにヨレやキズが生じます。但し、万が一、ラミネートフィルムが破損してもまたはフィルムが部分的にない場合でも、高周波電磁波シールド効果には影響はありません。ご安心ください。丁寧かつ慎重な取り扱いをお勧めします。
- 不快な刺激(チクチクしたりかゆくなるような症状)を避けるために、加工や施工作业のとき、皮膚をガードする手袋や長袖の着衣などを使用することをお勧めします。できるだけクロス両端を触れないように心掛けて施工お願いします。

RN120

- 高周波電磁波遮蔽率: 99.5%~99.97%(0.2MHz~10GHz)
- 材質/組成: カーボン90%、ポリマーバインダー10%
- 幅: 1.2メートル
- クロス両面はラミネート加工処理済

注)本商品の炭素繊維はアクリル繊維を使った炭素繊維(polyacrylonitrile)です。炭素繊維の単繊維は太さは6 μ mを超えており、ナノマテリアルではありません。無害(non-hazardous)ですが、大量に扱う場合には、製品の切断または機械的処理によって生成される粉塵(こまかい炭素繊維)に注意してください。施工にあたっては、防塵マスク、保護メガネ/ゴーグル(目を保護)、防護服(首と手首にゆるくフィットするオーバーオールにより皮膚を保護)、使い捨てのビニール手袋(手を保護)、換気、集塵機等の粉塵対策をお勧めします。