



NIPPON STEEL

特許取得
第4975498号

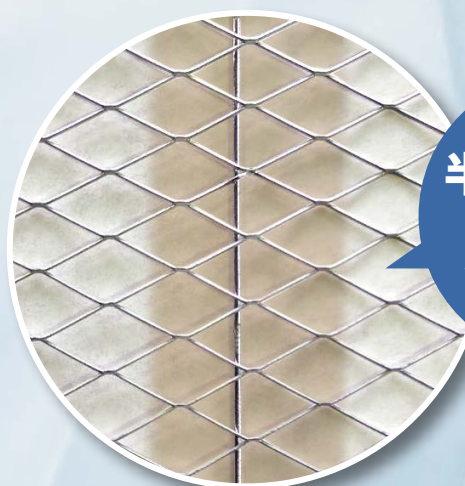
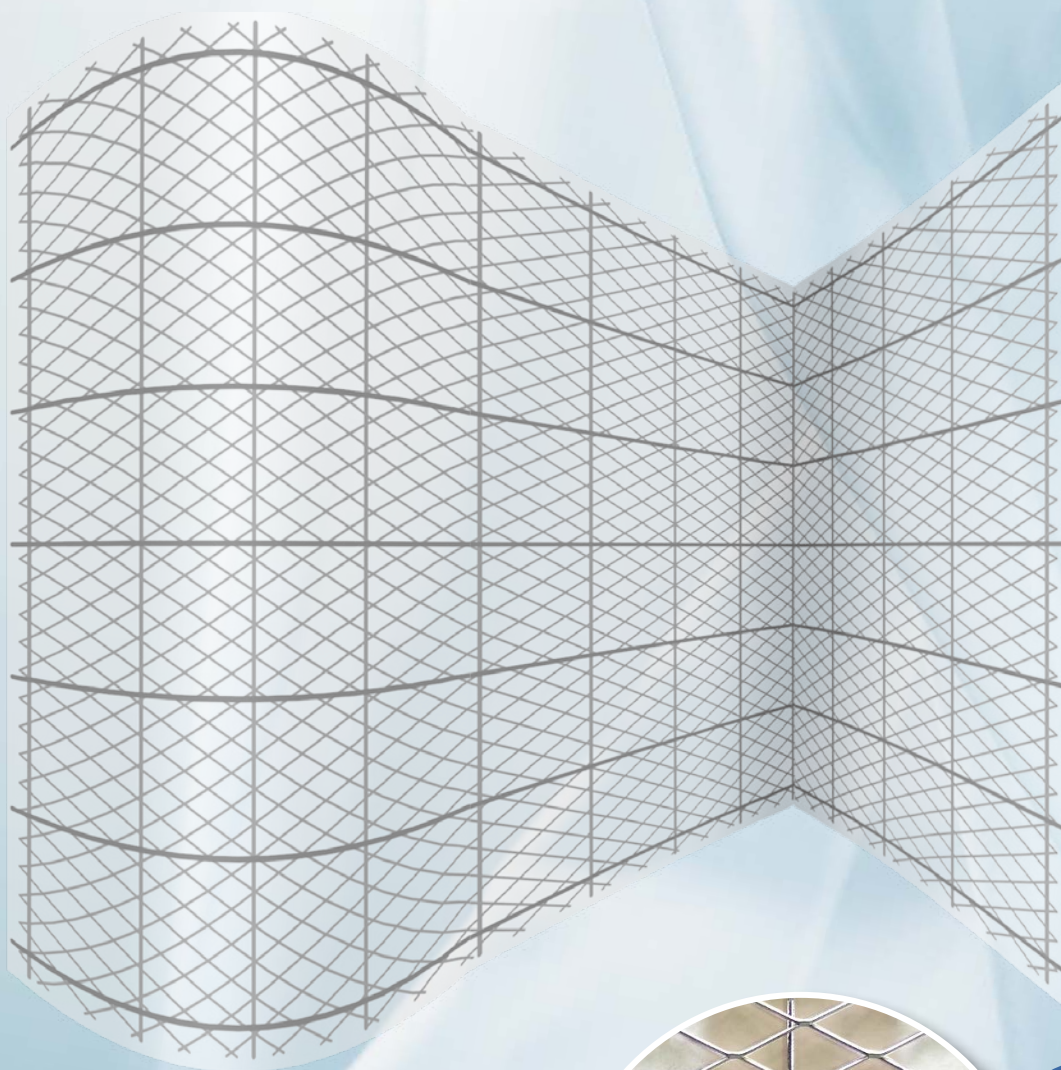


壁体内通気工法下地材

ニッケン通気ラス®

Nikken Ventilation Lath

構造が強い。施工が簡単。工法が住宅に優しい。
通気工法をいちばんに考えた、「ニッケン通気ラス」。



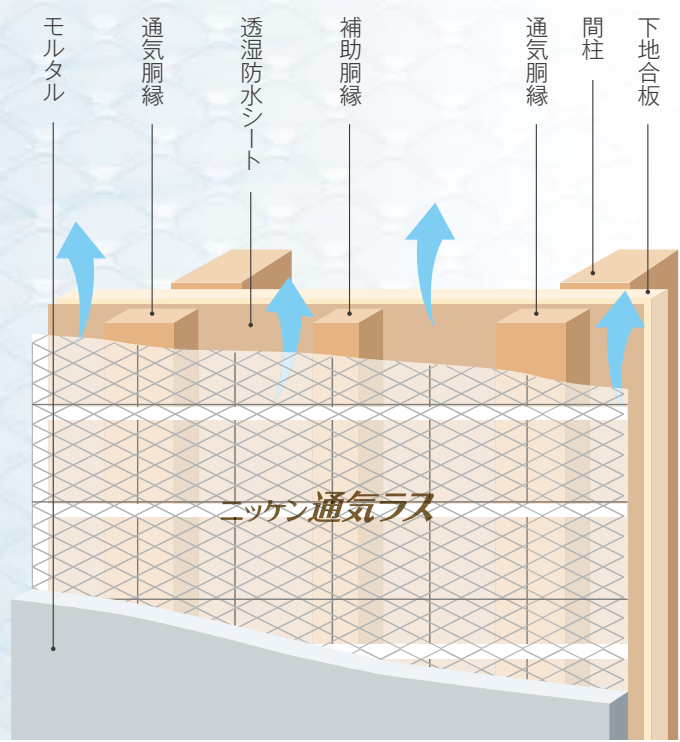
裏打ち材が
半透明なので
胴縁位置が
分かりやすく
なりました

株式会社ニッケンビルド

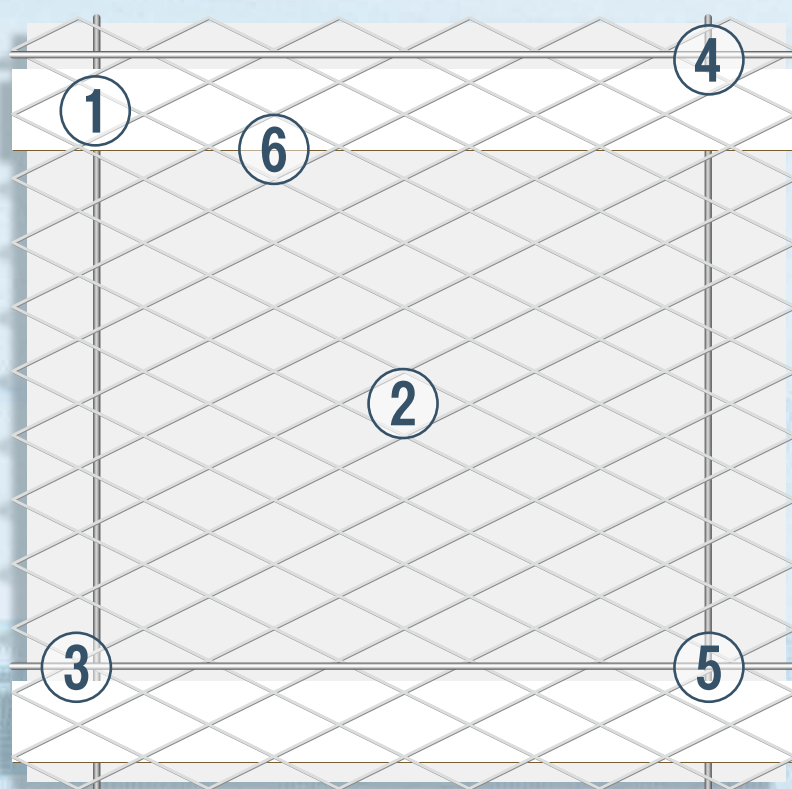
風が通るモルタル下地材で木造住宅の耐久性と施工の効率アップを実現。

Ventilation Lath

『ニッケン通気ラス』は、湿式通気工法のためのラス材。
外壁と躯体の空間をしっかり確保して、木造住宅の耐久性を
高めます。しかも、折り曲げや切断が簡単で、わずらわしい
役物も必要なし。プロの腕が存分に活かせるラス材です。



快適な居住空間と施工の効率アップを約束する6大特徴。



POINT ①

湿式通気工法に最適！

ラスと裏打材を独自の技術で一体化しました。[※]
外壁と躯体の空間を確保して、通気を促します。

[※]特許取得 第4975498号

POINT ②

各種基準をクリアした高い剛性！

住宅金融支援機構[※]基準 [700g/m²]、
日本建築学会 (JASS) 基準 [800g/m²] を
上回る839g/m²の質量を誇ります。[※]旧 住宅金融公庫

POINT ③

施工が簡単！

コーナーや開口部周りでの折り曲げ、切断も簡単。
施工は通気胴縁にステーブルで止め付けるだけ。
面倒な役物も不要です。

POINT ④

1.6mmの力骨で、さらに強靱！

約150mm間隔で1.6mmの力骨が
スポット溶接された、丈夫な構造です。

POINT ⑤

腐食に強い！

力骨とラス材に防食性の高い
亜鉛メッキ材を使用。
モルタル壁をしっかり保持し、長持ちさせます。

POINT ⑥

作業性の向上／高い作業性

半透明の裏打材を使用しているため、胴縁位置、
配管位置などの「下地」がはっきり分かります。

二代目 商品概要

※防耐火認定によってラスの表記が異なります。ご利用される認定書をご確認ください。

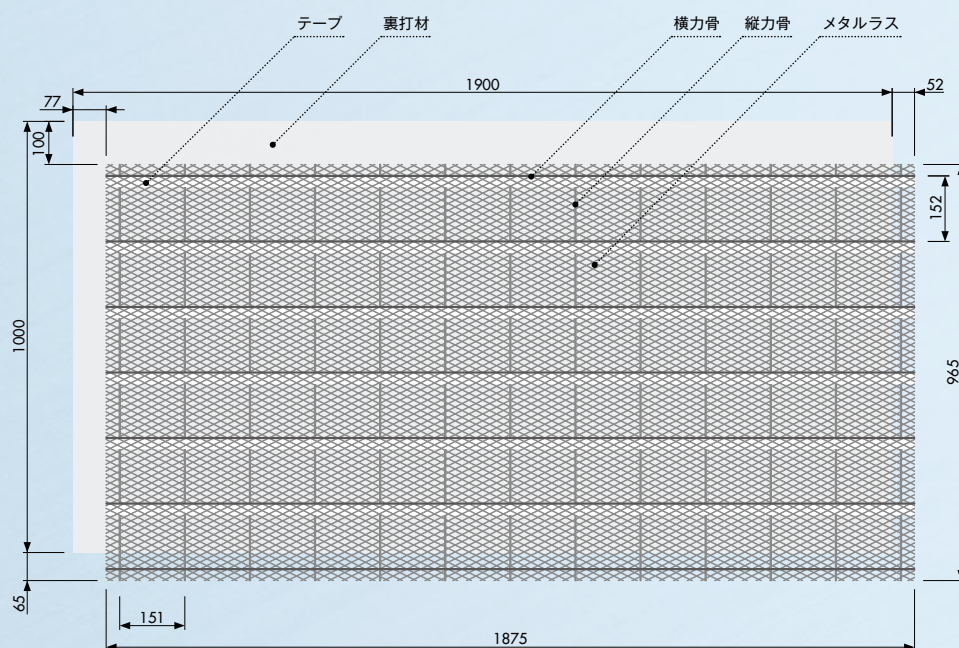
仕様

品名	記号	サイズ(mm) 幅×長さ	m ² /枚	枚/坪	枚/梱包	製品質量 kg/枚	ラス質量 kg/m ²
二代目ニッケン通気ラス	NTW-2T9018C	965×1,875	1.81	2	20	1.73	0.839

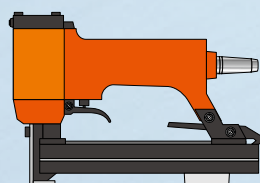
使用材料	材質
力骨	JIS G 3547 SWM GS-2 φ1.6 亜鉛メッキ鉄線または同等品
メタルラス	JIS G 3302 溶融亜鉛メッキ鋼板または同等品
裏打材	圧延ポリエステル不織布 (JIS L 0222) 100g/m ² または同等品
テープ*	スパンボンド不織布 (JIS L 0222) 100g/m ² または同等品 晒クラフト紙 120g/m ²

※製造拠点によって、テープの種類が異なる場合がありますが、使用上問題なくご使用いただけます。

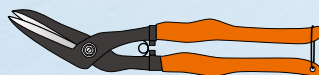
姿図



施工に必要な道具類



エアータッカー



ラス鋏



※625TRD以上をお使いください。上記以外については別途お問い合わせください。

ステープル

※商品改良のため予告なしに仕様の変更を行なうことがあります。

初代

※防耐火認定によってラスの表記が異なります。ご利用される認定書をご確認ください。

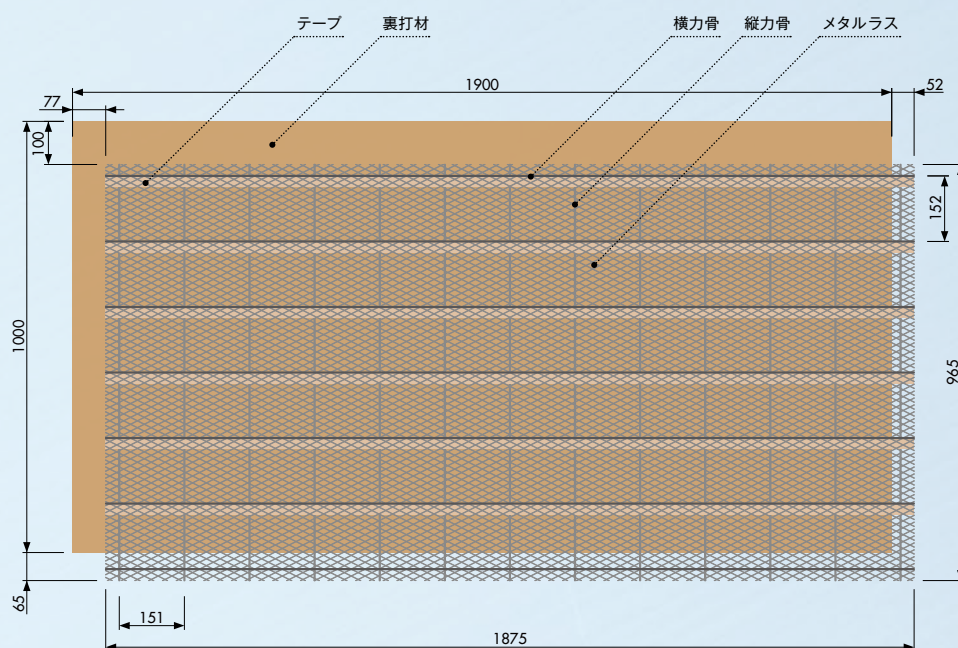
■仕様

品 名	記 号	サイズ(mm) 幅 × 長さ	m ² /枚	枚/坪	枚/梱包	製品質量 kg/枚	ラス質量 kg/m ²
初代ニッケン通気ラス	NTW-2T9018	965 × 1,875	1.81	2	20	1.85	0.839

使用材料	材 質
力 骨	JIS G 3547 SWM GS-2 Ø1.6 亜鉛メッキ鉄線または同等品
メタルラス	JIS G 3302 溶融亜鉛メッキ銅板または同等品
裏打材	JIS Z 1503(1995廃止) 3種同等品
テープ*	JIS P 3401 3種 120g/m ² 同等品
	スパンボンド不織布(JIS L 0222) 100g/m ² または同等品

※製造拠点によって、テープの種類が異なる場合がありますが、使用上問題なくご使用いただけます。

■ 姿 义



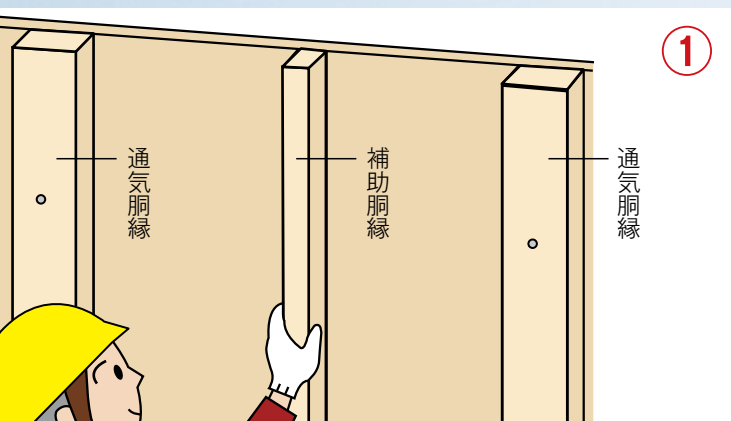
※初代ニッケン通気ラスは、在庫限りの販売とさせていただきます。

※商品改良のため予告なしに仕様の変更を行なうことがあります。

施工手順

詳細は別途、施工要領書を用意しています。施工前に必ずご参照ください。

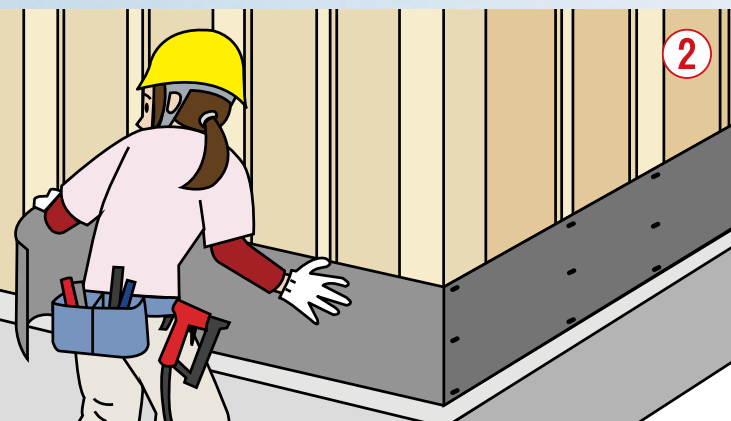
重要 ニッケン通気ラスの施工前に、必ず行ってください！



① 通気胴縁間に補助胴縁を設置してください。

モルタルを塗り込む際にラス網や裏打材のたわみを極力防ぐために必要です。

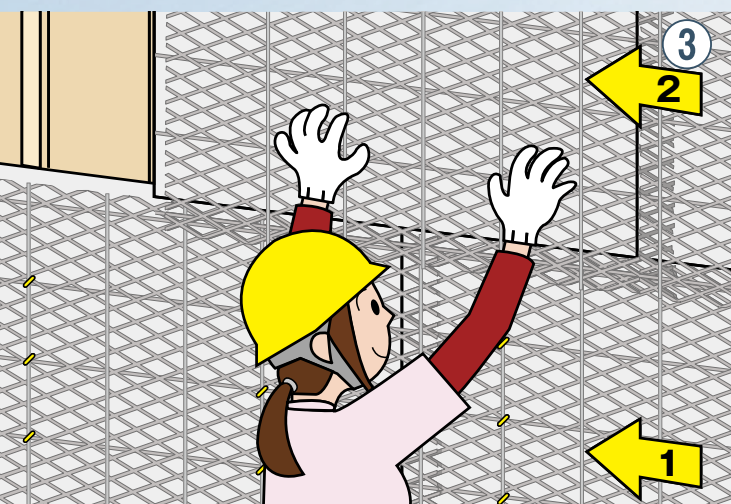
※両面テープで簡単に取り付けられる樹脂製補助胴縁もあります。ご相談ください。



② 土台周りに補助防水シートを張り付けてください。

ニッケン通気ラスの下側には裏打材がありません(P.4～5の姿図参照)ので、施工前に必ず防水シートを張り付けてください。

ニッケン通気ラスの配置と張り方

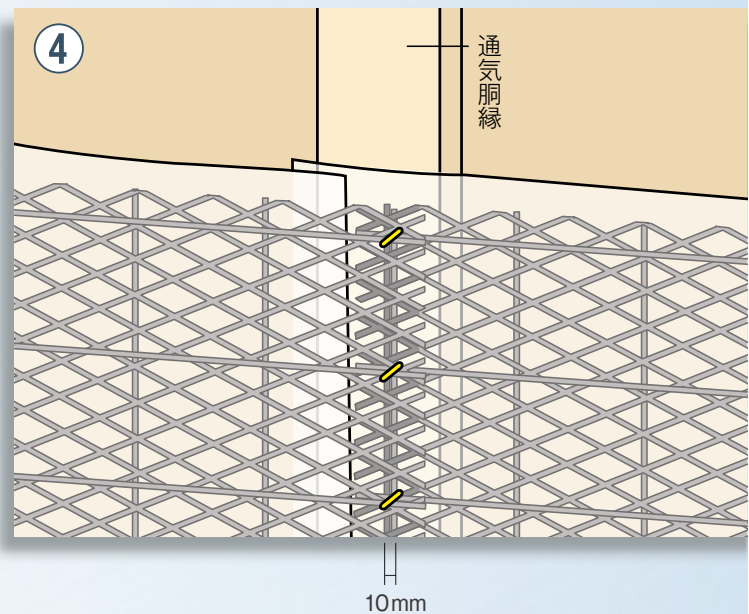


③ 原則として、下から上、右から左に張っていきます。

ラスは横張りで千鳥に配置します。その際、隙間があいたり傾いたりしないように取り付けてください。

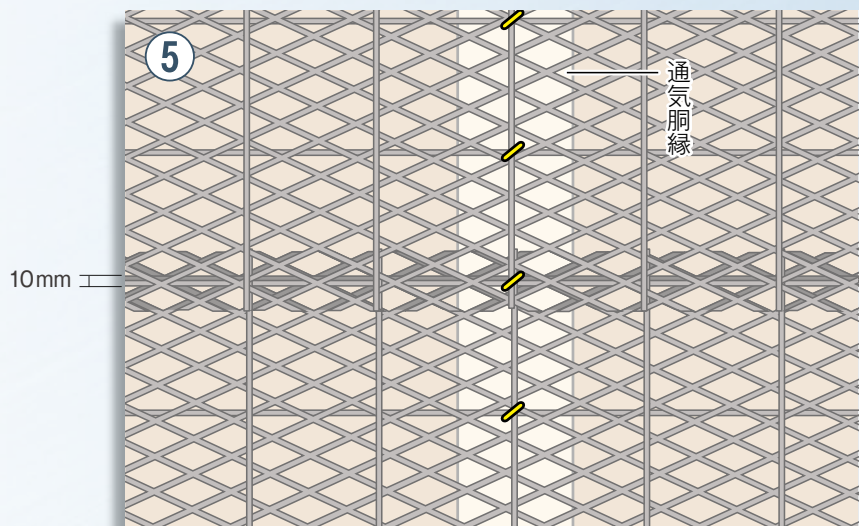
④左右のジョイント(重ね部)は、必ず通気胴縁の上で固定してください。

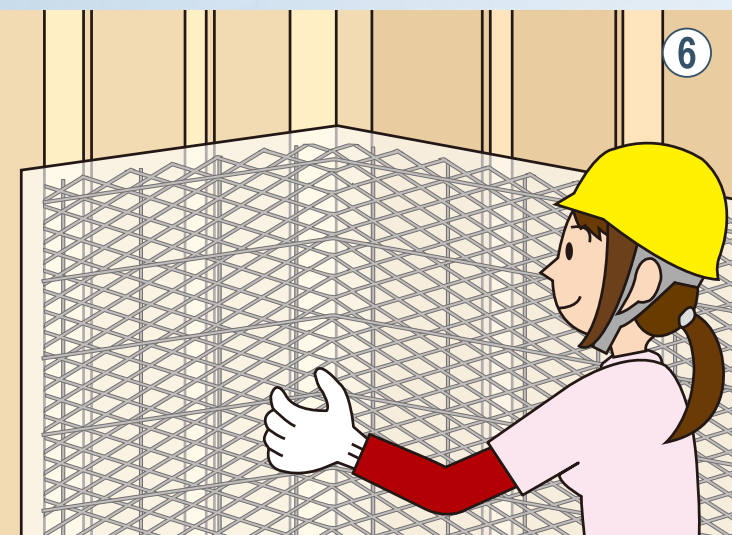
左右方向のジョイントでは、上部にくる縦力骨が下部にくる縦力骨の右側に、平行になるように配置してください。間隔は約10mm程度が目安です。ジョイント部には必ず通気胴縁が必要ですので、この位置でラスを固定してください。



⑤上下のジョイントも、必ず通気胴縁の上で固定してください。

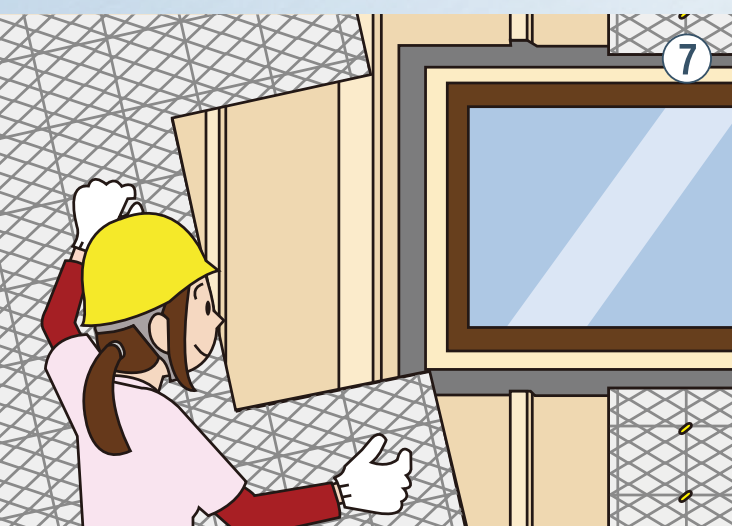
上下方向のジョイントでは、上部にくる横力骨が下部にくる横力骨の下側に、平行になるように配置してください。間隔は約10mm程度が目安です。この時の重ね代は、40mmになります。ジョイント部には必ず通気胴縁が必要ですので、この位置でラスを固定してください。





- ⑥コーナー部（出隅・入隅）は、
原則として、折り曲げて廻し張りし、
突き付けで納めないでください。

ラスは、折り曲げて間近の通気胴縁上で重ねる
ようにします。



- ⑦開口部では、ラスをサッシの形に
切断して張ってください。

サッシのコーナーでは、決してラスをジョイント
しないでください。コーナー部のクラックの原因
になります。

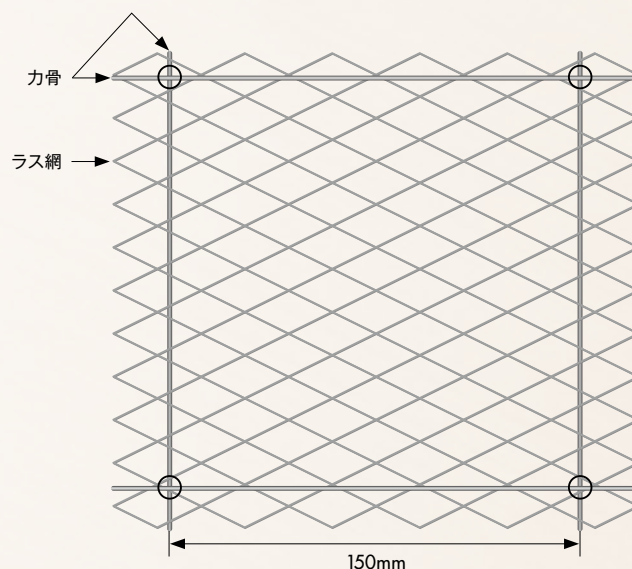
商品ラインナップ

モルタル下地材 **W-ラス**

力骨付きのラスがモルタルと一体化。
耐震性と施工性に優れた、
最高級品質の下地材です。

POINT 1 丈夫な力骨付き！

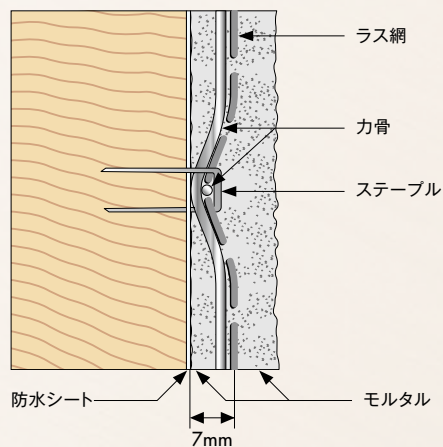
150mm間隔で縦横に1.6mmの力骨をスポット溶接。完全自動生産でムラのない均一な仕上がりです。力骨とラスには亜鉛メッキ材を使用しているため、腐食に強く、モルタルのはく落を防ぎます。



○部分は、スポット溶接です。

POINT 2 強い壁をつくる波付きラス！

力骨には約150mm間隔で7mmの波付けを施しました。ラスがモルタルの中心に入り、完全に一体化。確実な施工ができます。



POINT 3 施工がラク！

力骨にエアータッカーでステーブルを打ち付けるだけで張り付け完了。特殊技術がいらず、誰でも簡単に施工可能です。折り曲げ・切断も自由自在で、完成検査も確実にできます。

品名	記号	形状	サイズ(mm) 幅 × 長さ	m ² /枚	枚/坪	枚/梱包	製品質量 kg/枚	ラス質量 kg/m ²
W-ラス	NW-1 9018N (住宅金融支援機構適合品)	波付	955 × 1,870	1.7	2	20	1.2	0.7
	NW-1 9018 (普及タイプ)	波付	955 × 1,870	1.7	2	20	1.0	0.6
	NW-2 9018N (住宅金融支援機構適合品)	波無し	965 × 1,870	1.7	2	20	1.2	0.7
	NW-2 9018 (普及タイプ)	波無し	965 × 1,870	1.7	2	20	1.0	0.6

日鉄建材グループ

株式会社ニッケンビルド

<https://www.n-build.co.jp>

- | | |
|-------------|--|
| ■ 本 社 | 〒101-0021 東京都千代田区外神田4丁目14番1号 秋葉原UDX13階 |
| 管 理 部 | TEL:03-6625-6500 FAX:03-6625-6501 |
| 建 築 営 業 部 | TEL:03-6625-6510 FAX:03-6625-6501 |
| | <small>(ラス営業グループ・床営業グループ)</small> |
| ファインフロア営業部 | TEL:03-6625-6520 FAX:03-6625-6501 |
| ■ 東 北 営 業 所 | 〒980-0811 仙台市青葉区一番町3丁目6番1号 一番町平和ビル |
| | TEL:022-217-3777 FAX:022-263-2739 |
| ■ 名古屋営業所 | 〒460-0003 名古屋市中区錦2丁目13番19号 瀧定ビル |
| | TEL:052-265-8474 FAX:052-265-8475 |
| ■ 大 阪 営 業 所 | 〒541-0042 大阪市中央区今橋4丁目1番1号 淀屋橋三井ビルディング |
| | TEL:06-6202-6215 FAX:06-6202-6217 |
| ■ 九 州 営 業 所 | 〒812-0025 福岡市博多区店屋町5番18号 博多NSビル |
| | TEL:092-281-8100 FAX:092-281-9908 |

* ラス製品はラス営業グループまでお問い合わせください
TEL:03-6625-6510 FAX:03-6625-6501

※商品改良のため予告なしに仕様の変更を行うことがあります。