

報道関係者各位

平成 28 年 9 月 14 日

会社名 株式会社 ノザワ

代表者名 取締役社長 野澤 俊也

問合せ先 販売本部 建設商品部

TEL078-333-7700

**業界初 遮音性能に吸音性能を一体化****『アスロックタフ 吸遮音ビルトインタイプ』を9月より発売**

株式会社ノザワ（本社：神戸市中央区浪花町15番地）は、目隠し壁専用の押出成形セメント板アスロックタフに吸音材を内蔵した「アスロックタフ※<sup>1</sup> 吸遮音ビルトイン※<sup>2</sup> タイプ」を9月より発売します。

※<sup>1</sup> アスロックタフとは、屋上目隠し専用設計された基材を指します。

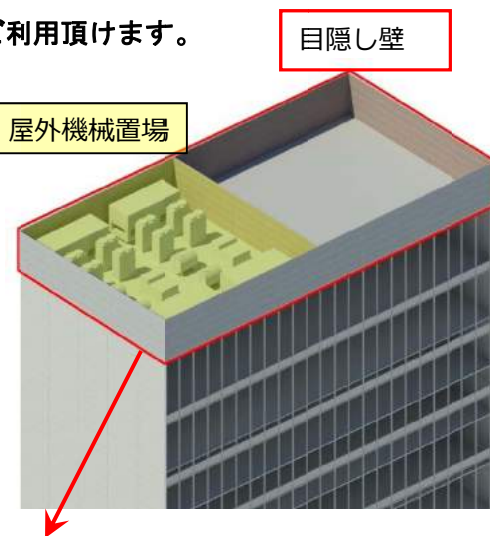
※<sup>2</sup> ビルトインとは、アスロックの特徴を生かした自由な断面成形により異なる材料を組込んだ当社独自のシステムを指します。

**<特徴>****■騒音が問題となる屋上機械室周りの目隠し壁においても安全にご利用頂けます。**

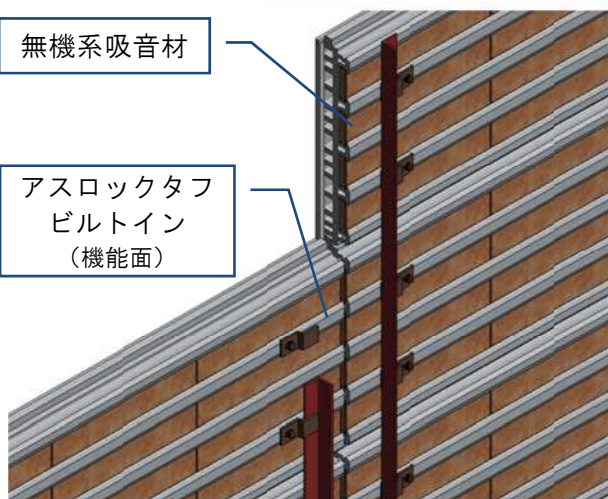
騒音が問題となる建物の屋上に設置される屋外機械置場周りの目隠し壁の使用条件は、表裏面が風雨に曝され、通常の外壁以上の過酷な風圧が課せられます。目隠し壁専用に設計された「アスロックタフ吸遮音ビルトインタイプ」はその厳しい条件にも安全にご利用頂ける諸性能（高耐力クリップの採用・二次安全ワイヤーの内蔵）を兼ね備えています。

**■高意匠を実現出来ます。**

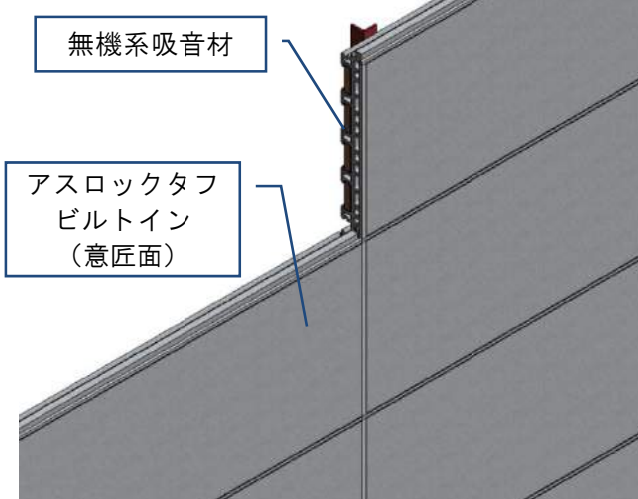
外壁意匠面の仕上げは、素地仕上げのナチュラル、工場塗装、現場塗装の選択が可能で外壁材と連続した高意匠を再現出来ます。

**機能（吸遮音）面**

騒音側に機能面を向けて吸遮音効果

**意匠面**

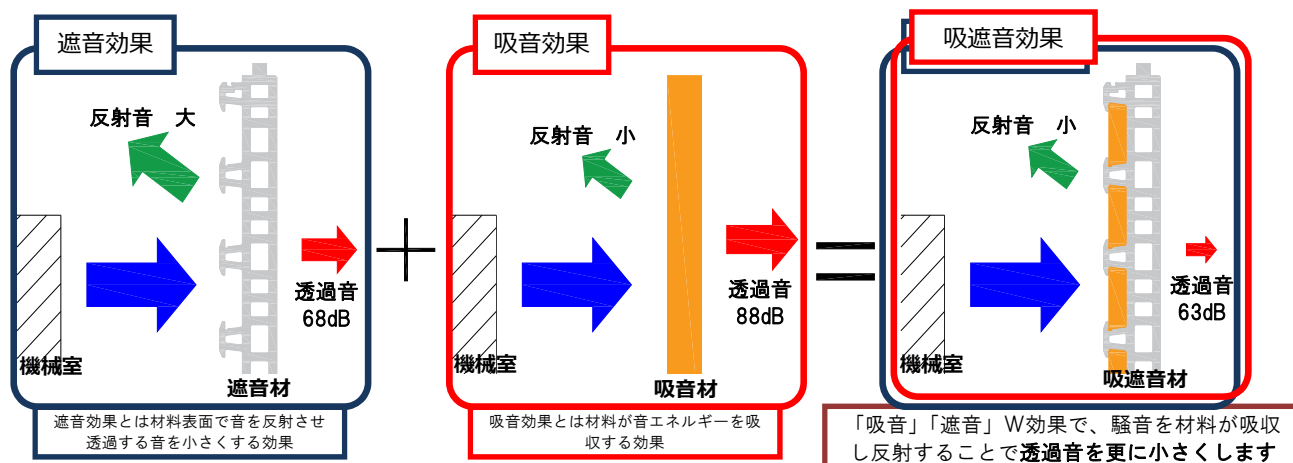
外壁面は意匠面でシャープな質感



## ■遮音性能プラス吸音性能のダブル効果で騒音を低減

遮音性能を有するアスロックに吸音材を組み込んだこの商品は、「遮音」と「吸音」という異なる性能の相乗効果により、ワンランク上<sup>※3</sup>の遮音効果を発揮します。

※3 アスロックに対して遮音等級が1ランク（5dB）あがります



※上記図はイメージであり実際の効果は現場により異なります  
※数値は 500Hz での実験結果を基に表しています

## ■ビルトイン機能による省力化とコストダウン

省力化とコストダウンの 3 つのポイントは、ビルトイン機能によるフレームレス効果と工場加工により、工期短縮・現場省力化・空間が広く使える等の効果があります。

- Point1** 壁を立てれば後工程（吸音材設置工事）無く吸遮音壁が構築出来ます
- Point2** 従来の吸遮音壁に比べ壁厚を薄く出来ます
- Point3** 吸音材を設置する為の下地材を設ける必要が無く余計な作業が軽減されます

### <対象>

- ・プラント施設、ホテル、オフィスビル、商業建築、公共施設、学校、病院などの屋外設備目隠し壁
- ・鉄道、幹線道路の吸遮音壁

### <発売>

平成 28 年 9 月より出荷開始

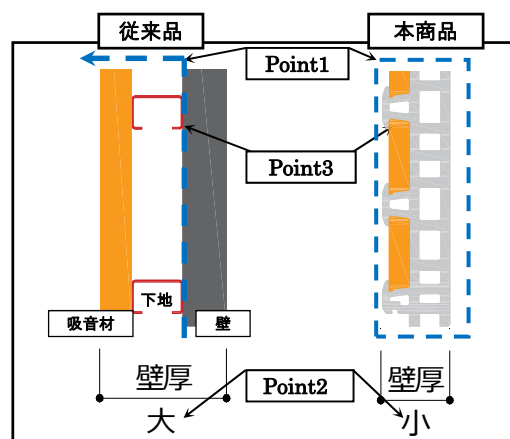
### <販売計画>

平成 28 年度： 5,000 m<sup>2</sup>

平成 29 年度： 20,000 m<sup>2</sup>

### <会社概要>

|                                    |                                    |
|------------------------------------|------------------------------------|
| 株式会社ノザワ（東証 2 部上場）                  |                                    |
| 本社                                 | 兵庫県神戸市中央区浪花町 15 番地                 |
| 資本金                                | 24 億 4900 万円                       |
| 代表者名                               | 取締役社長 野澤 俊也                        |
| 事業概要                               | 押出成形セメント板「アスロック」他<br>不燃建材の製造・加工・販売 |
| ◎お問い合わせ先                           |                                    |
| 株式会社ノザワ 販売本部 建設商品部                 |                                    |
| 〒650-0035 神戸市中央区浪花町 1 5 番地         |                                    |
| 担当 福田 TEL078-333-7700              |                                    |
| Email : kensyou2@nozawa-kobe.co.jp |                                    |



# アスロックタフ 吸遮音ビルトインタイプ

## 求めたのは機能（吸音性）+遮音壁 一体による 省力化と安全性

### ビルトイン機能+タフ機能

ビルトイン機能は、アスロックの特徴を生かした自由な断面成形により異なる材料を保持する当社独自のシステムです。本商品では壁に吸音機能を付加させた新しい形の吸遮音壁をご提案します。又、屋外に面するフラットの意匠面は、研削を行い平滑に仕上ることによりシャープで繊細な質感となります。

タフ機能は、当社独自の建物屋上目隠し壁での過酷な環境下においても使用できるシステムです。本商品にもアスロックタフ機構（ワイヤー装填による2次安全機構）を兼ね備える事で、安全性も確保しております。

横張り工法

壁下地材（アングル）に対しアスロックリブ面に設置したZクリップで取付を行う

シーリング

アスロックタフビルトイン

留付金具：Zクリップ

壁下地：アングル

吸音材：ポアセル

縦張り工法

上下の壁下地材（アングル）に対しアスロックリブ面に設置したZクリップで取付を行う

アスロックタフビルトイン

留付金具：Zクリップ

吸音材：ポアセル

シーリング

壁下地：アングル

|                             |                     |                            |
|-----------------------------|---------------------|----------------------------|
| アスロックビルトイン<br>製品番号：AL49050W | 重量（吸音材込）<br>97 kg／㎡ | 断面積<br>284 cm <sup>2</sup> |
|-----------------------------|---------------------|----------------------------|

▼機能側（吸音材設置側）

92

590

40

60

100

ワイヤー内蔵

▲意匠面（仕上研削側）

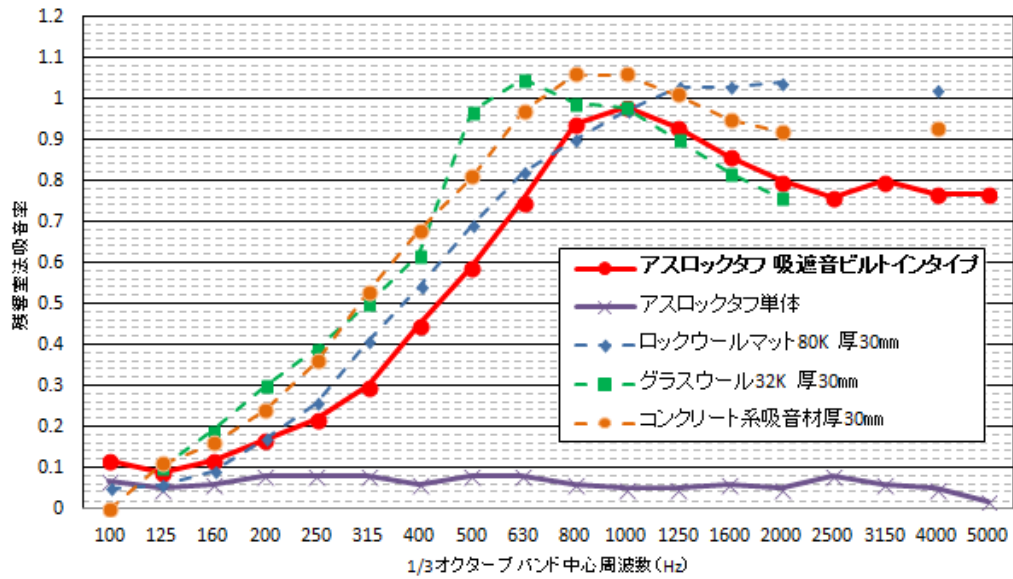
| 専用吸音材<br>ポアセル | サイズ<br>幅 92×長 500×厚 29 mm                         |                                               |
|---------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
|               | □特徴                                               |                                               |
|               | 吸音性                                               | 表面及び内部に気泡を有している事で高い吸音性を発揮するセメント系剛体多孔質吸音材      |
|               | 耐久性                                               | セメント系吸音材の為、屋外でも紫外線劣化や体積変化が無く長期に使用出来る耐久性を有している |
|               | 耐水性                                               | 表面に撥水加工を施すことで雨水などにも強く凍害の心配もありません。             |
|               | 耐熱性                                               | 個別不燃材料として認定を受けており、高温化においても吸音率を低下することなく使用可能です。 |
| メンテナンス性       | 基本的にメンテナンスフリーです。表面に埃やゴミが付着した場合は高圧エアーで除去すれば清掃出来ます。 |                                               |

※ポアセルは日本コンクリート工業株式会社が製造する吸音材です

性能

吸音性能

試験機関：一般財団法人小林理学研究所  
試験方法：JIS A 1409「残響室法吸音率の測定方法」に準拠  
試験データグラフ： ※目地部には吸音材設置無



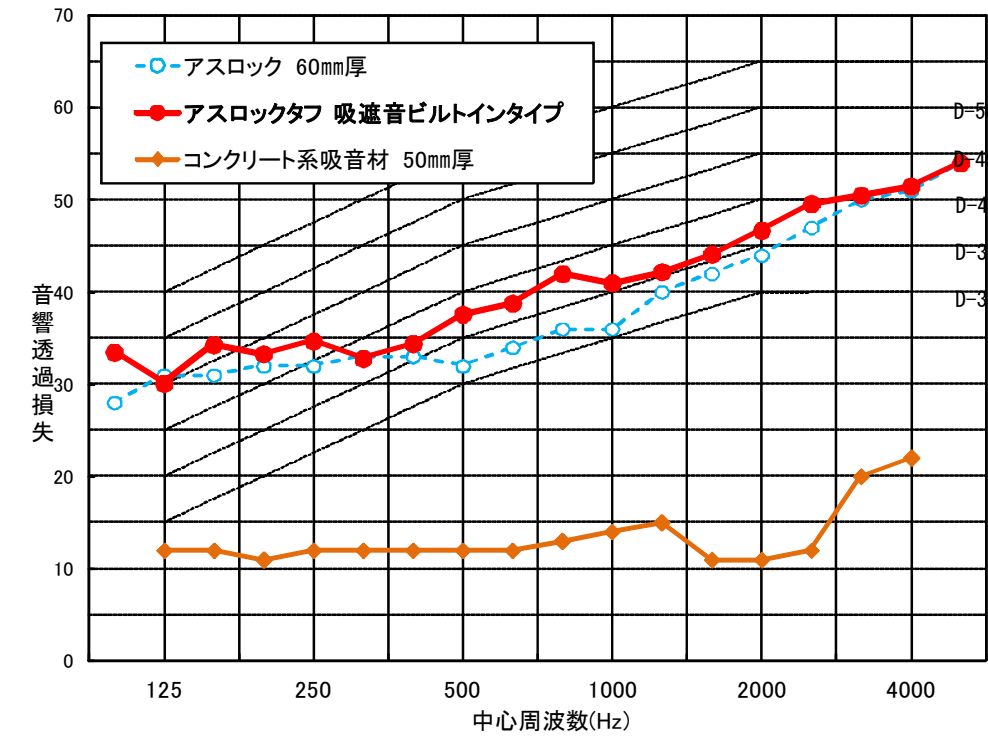
※アスロック以外の他部材は HP 等の参考値

試験データ：

| 中心周波数 (Hz) | 残響室法吸音率 |
|------------|---------|
| 100        | 0.12    |
| 125        | 0.09    |
| 160        | 0.12    |
| 200        | 0.17    |
| 250        | 0.22    |
| 315        | 0.30    |
| 400        | 0.45    |
| 500        | 0.59    |
| 630        | 0.75    |
| 800        | 0.94    |
| 1000       | 0.98    |
| 1250       | 0.93    |
| 1600       | 0.86    |
| 2000       | 0.80    |
| 2500       | 0.76    |
| 3150       | 0.80    |
| 4000       | 0.77    |
| 5000       | 0.77    |

遮音性能

試験機関：一般財団法人小林理学研究所  
試験方法：JIS A 1416「実験室における建築部材の空気音遮断性能の測定方法」に準拠  
試験データグラフ： ※目地部には吸音材設置無

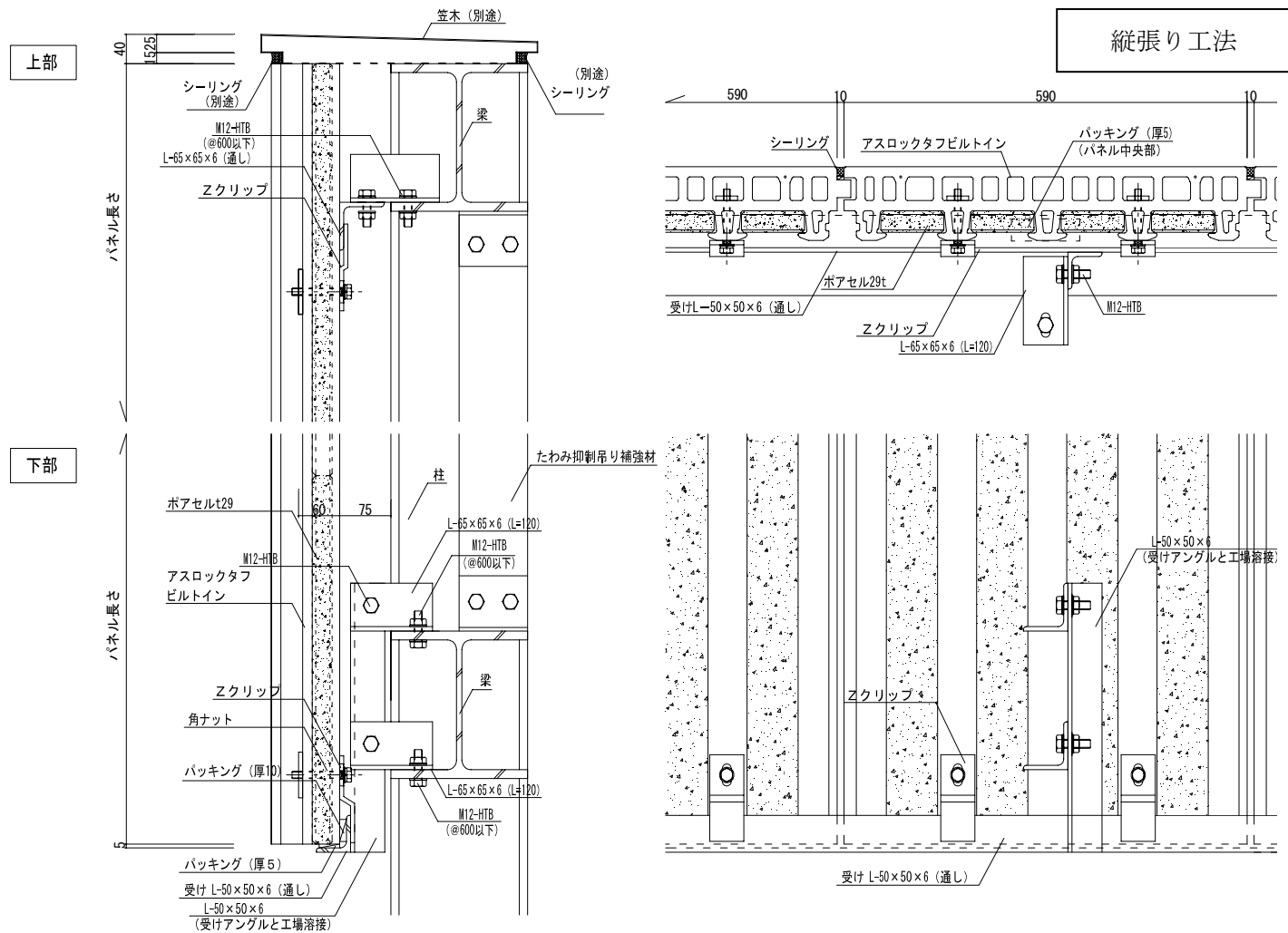


※アスロック以外の他部材は HP 等の参考値

試験データ：

| 中心周波数 (Hz) | 音響透過損失 (dB) |     |
|------------|-------------|-----|
|            | 1/3         | 1/1 |
| 100        | 33.5        | 32  |
| 125        | 30.1        |     |
| 160        | 34.3        |     |
| 200        | 33.3        |     |
| 250        | 34.7        | 34  |
| 315        | 32.8        |     |
| 400        | 34.4        |     |
| 500        | 37.6        |     |
| 630        | 38.8        | 37  |
| 800        | 42.0        |     |
| 1000       | 41.0        |     |
| 1250       | 42.2        |     |
| 1600       | 44.1        | 46  |
| 2000       | 46.7        |     |
| 2500       | 49.6        |     |
| 3150       | 50.5        |     |
| 4000       | 51.5        | 52  |
| 5000       | 54.0        |     |

ディテール



横張り工法

