

〈新製品紹介〉

乾式巻き付け耐火被覆材

TOMBO™ No.5520 「マキベエ®」 新仕様品

建材事業本部 技術開発部

1. はじめに

弊社製品「マキベエ®」は耐熱ロックウールマットの表面に着色不織布を施した乾式巻き付け耐火被覆材です。耐火性，施工性，低発じん性などに優れ，震動や層間変位に強いことから多くの建物でご採用いただいています。

しかしながら，近年，天井レスのビル・店舗，倉庫などでは，耐火被覆材にも意匠性がより求められるようになりました。

弊社では，これらのご要望にお応えして，耐火認定や不燃認定に適合し，さらに意匠性を高めたマキベエ®の新仕様品をラインアップしましたのでご紹介します。

2. 製品概要

2.1 製品構造

新仕様品と現行マキベエ®との比較を表1に示します。

表1 マキベエ®新仕様品と現行品の比較

	新仕様品			現行品
	ホワイトシルバー	ブラックシルバー	クリア	—
表面材の色	白系	黒系	アルミ色	黄土色
表面材の仕様	不織布+ALP			不織布
特長	基材の透けが無い		防じん性に優れる	施工性が良い

マキベエ®新仕様品は，耐熱ロックウールの基材に，表面材としてアルミポリエステルフィルム（以下ALPという）と不織布（白，黒）を貼り付けた構造になっています。カラーバリエーションとして，ホワイトシルバー（白系），ブラックシルバー（黒系），クリア（アルミ色）の3種類があります。ホワイトシルバー，およびブラックシルバーの構造を図1に，クリアを図2に示します。

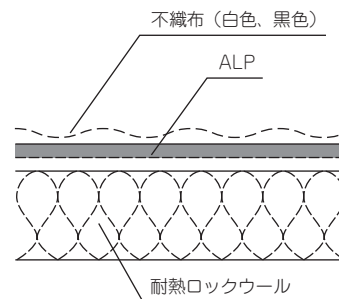


図1 ホワイトシルバー，ブラックシルバーの構造

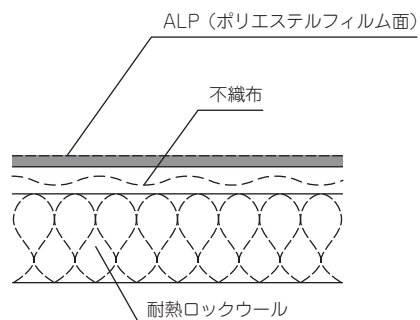


図2 クリアの構造

ホワイトおよびブラックシルバーは、ALPに不織布を貼り付けているため、基材の耐熱ロックウールが透けず、独特の風合いでの仕上がりが得られ、建築物のデザインの幅が広がります。またクリアは、ALPのポリエステルフィルム面が表となっていますので、防じん性に優れます。

2.2 製品仕様

新仕様品は、現行マキベエ®と同様に、厚さ20mm、40mm、65mmの3種類となっています。製品仕様を表2に示します。また、表面材の外観を図3~5にそれぞれ示します（表面材の仕様は表1に記載）。

表2 製品仕様

厚さ (mm)	密度 (kg/m ³)	幅 [働き幅] × 長さ (mm)
20	80~120	925 [915] × 10000
40	80~120	925 [915] × 6000
65	90~130	925 [895] × 3000

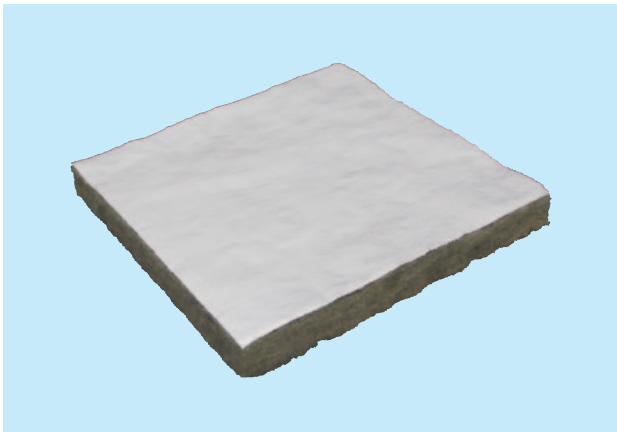


図3 ホワイトシルバー（白系）の外観

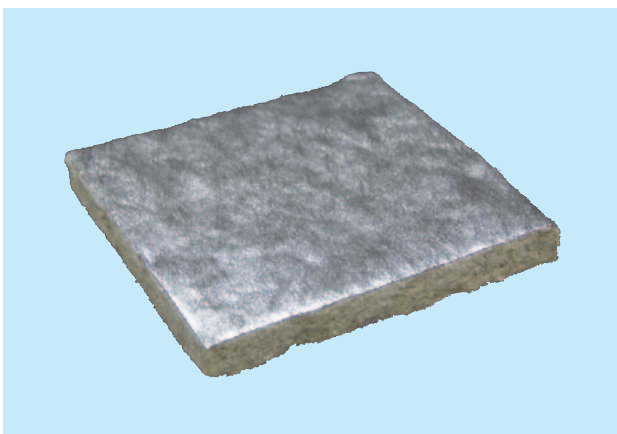


図4 ブラックシルバー（黒系）の外観

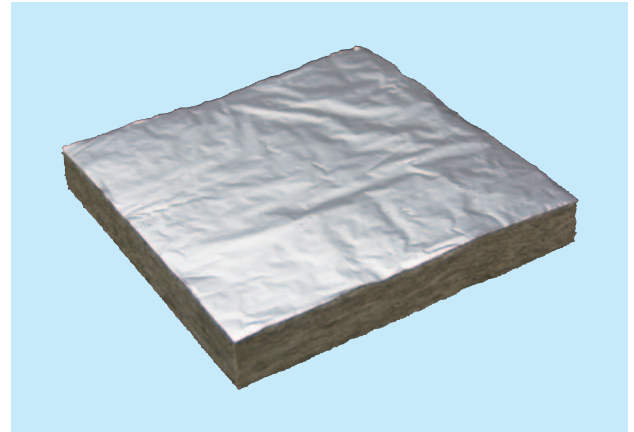


図5 クリアの外観

3. 推奨施工例

推奨施工例を図6に示します。特に意匠性が重視される見え掛かり部への施工に関しては、目地テープ、小口隠し、固定ピン脱落防止措置などが必要となります。

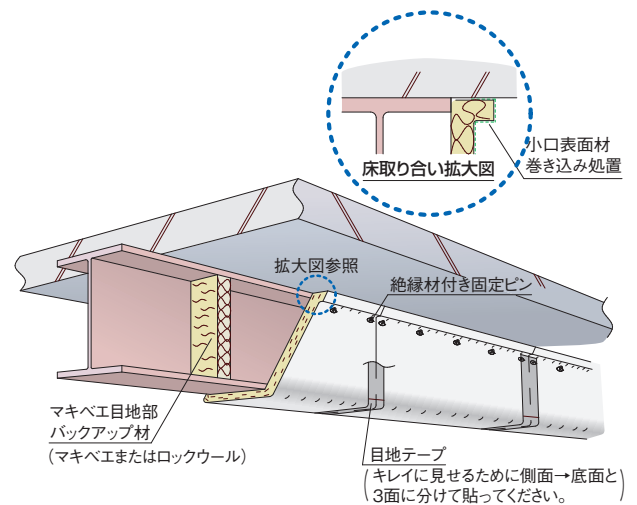


図6 推奨施工例

4. 特長

カラーバリエーションは3種類から選ぶことができ、天井レスの事務所ビル、店舗、倉庫、工場に最適な耐火被覆材です。

また、現行のマキベエ®と同様の耐火認定、不燃認定が適用できます。

5. おわりに

本稿では、お客さまからのご要望より生まれたマキベエ®新仕様品について紹介しました。今後も機能性に富んだ製品を開発し、お客さまのニーズにお応えしていく所存です。忌憚のないご意見・ご要望をいただければ幸いです。

なお、本製品に関するお問い合わせは、建材事業本部 技術開発部までお願いします。

- * 「TOMBO」はニチアス(株)の登録商標または商標です。
- * 「マキベエ」はニチアス(株)の登録商標です。