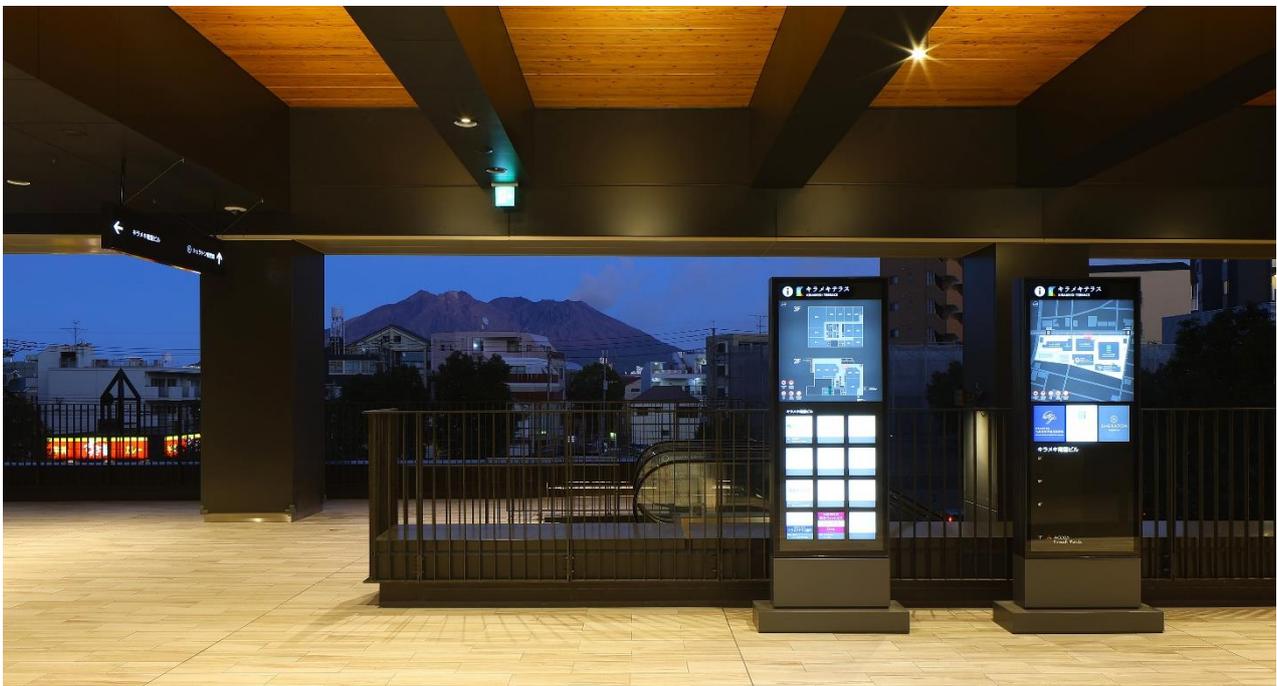


南九州産木材を活用した新建材「MI デッキ」、 キラメキテラスで鹿児島県内初採用！

～中高層建築で“木質空間”を安価で簡易に実現し、環境保全にも貢献～

MEC Industry 株式会社（本社 鹿児島県始良郡湧水町木場 3102、以下 MEC Industry）は、キラメキテラス（鹿児島市交通局跡地再開発計画）内のサービス棟「キラメキ南国ビル」に、MEC Industry が製造・販売を行う新建材「MI デッキ」が採用されたことをお知らせいたします。

「MI デッキ」は MEC Industry が独自に開発した特許出願済の商品で、鹿児島県内での採用は初めてとなります。MEC Industry は、南九州産木材を利用した商品を通じて、鹿児島の新たなまちづくりだけでなく、CO2 削減や SDGs の達成に貢献していきます。



▲「MI デッキ」採用部（天井）

MEC Industry の自社工場では原木の調達から製材、建材への加工や、それらの建材を活用して新建材や日本初の、CLT を採用した純木造プレファブリケーション住宅「MOKUWELL HOUSE」の製造、販売までを一気通貫で行っています。さらに、国産材を使用することで国内森林の持つ炭素固定、水源、災害防止等の多面的な機能の維持に貢献し、国内森林の好循環を生み出すことで SDGs や社会課題の解決にも貢献してまいります。

MEC Industry は、未来の地球環境に貢献できる「木（もく）」の活用を通じて、持続可能な「まち」の創造に力を注ぎ、まちとよりの架け橋になることを目指します。

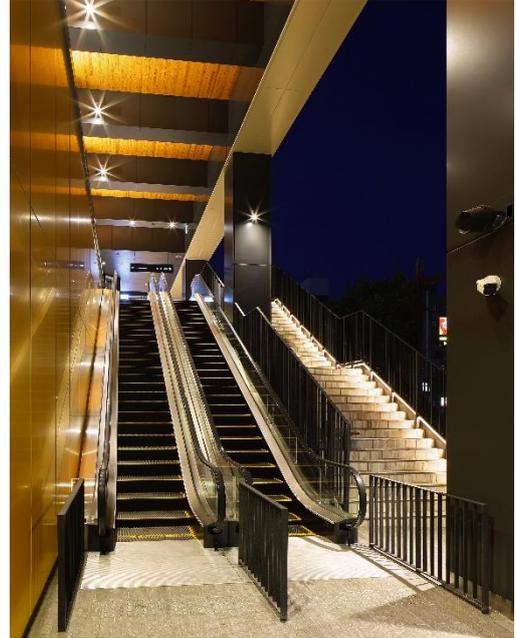
<本件に関するお問合せ先>

MEC Industry 株式会社 企画部（担当：内門）

TEL：0995-55-1586 MAIL：saori_uchikado@mec-industry.com



▲「キラメキ南国ビル」外観



「MI デッキ」採用部（天井）▶

【採用物件概要】

名称：キラメキ南国ビル（キラメキテラス サービス棟）※鹿児島市交通局跡地再開発計画
所在：鹿児島県鹿児島市高麗町 43-20
建築主：南国殖産株式会社
設計監理：株式会社三菱地所設計、株式会社 Dai 建築 DESIGN 設計監理共同体
施工：前田建設工業株式会社
構造・規模：S 造 地上 7 階
用途：店舗、事務所
MI デッキ採用面積：1,993 m²

■MI デッキの特徴

「MI デッキ」は RC 造・S 造*で使われる配筋付デッキの一部に木をプラスした新たな建材です。本商品の使用により、デザイン性や経済性の向上に貢献するだけでなく、伐採適齢期を迎えた国産木材を活用することで、国土保全や炭素固定といった地球環境へのメリットも期待されます。また、「MI デッキ」ならびに MI デッキ組立システムは特許出願済です。

（1）デザイン性の向上

鉄筋と木（もく）が一体化された型枠にコンクリートを打設することで、従来の天井仕上げと比べて天然木の温もりが感じられる空間を創出できます。

（2）経済性の向上

コンクリート打設のための型枠材と天井仕上げ材を兼用利用することで、コストの削減が可能です。



▲MI デッキ

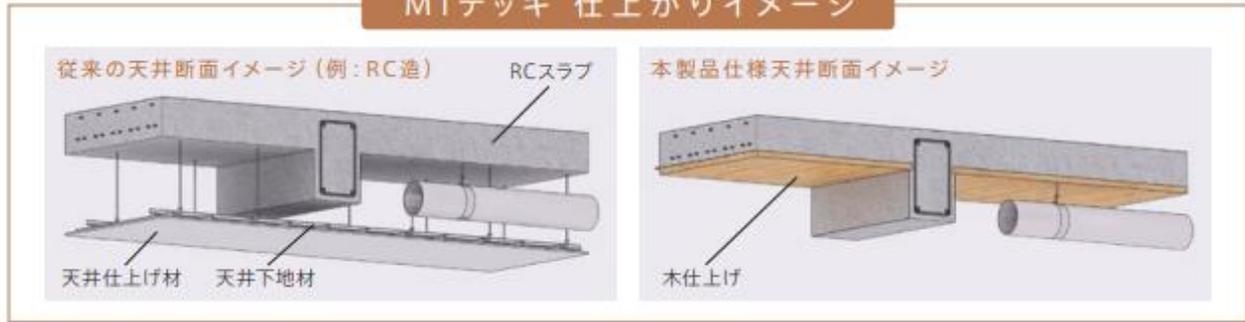
（3）施工負担の軽減

支保工の削減・配筋手間の削減・脱型手間の削減・荷揚げ作業の削減により、施工負担の軽減も実現。また本製品を「現し」利用することで、天井下地及び天井仕上げ材が不要となり、更なる施工負担の軽減を実現します。

（4）地球環境への貢献

伐採適齢期を迎えた森林を放置すると大雨災害時に土砂崩れ等を発生させる一因となる可能性があります。適切な時期に伐採し、植林・育林を行うことで災害防止効果が期待されます。また、製品に国産木材を採用することで、炭素固定効果による空気中のCO₂量削減も期待されます。

MIデッキ 仕上がりイメージ



■中高層建築の木造・木質化への挑戦

昨今では環境保全のために国産木材の活用を推進し、多くの企業が中高層建築の木造・木質化にチャレンジしています。しかし、日本では法規制に適合するための耐火被覆工事等による高コスト化や、木を「現し」で活用できないという課題に直面しています。MEC Industry は国産木材を活用した様々な新建材の開発にチャレンジし、多くの人々がリラックスし、心地よいと感じられる木（もく）空間の実現に取り組んでいます。

MI デッキは、三菱地所グループが開発したホテルや事務所をはじめ、三菱地所グループ以外への外販も行っています。全国の大都市圏を中心に、複数の中高層建築での導入が進んでおり、今後も全国に向け販売を拡大していきます。

※RC造・S造：RC造・・・鉄筋コンクリート造 S造・・・鉄骨造

■MEC Industry 株式会社について

MEC Industry 株式会社は、2020年1月、「木（もく）」を活用する社会の実現を目的として、三菱地所株式会社、株式会社竹中工務店、大豊建設株式会社、松尾建設株式会社、南国殖産株式会社、ケンテック株式会社、山佐木材株式会社の7社の出資を受け設立されました。

7社の持つ強みを駆使し、自社で工場を持つことで、製造から流通、施工、販売といった川上から川下までのビジネスフローを統合し、中間コストを抑制したビジネスモデルを確立。RC造・S造に「木」を取り入れた新建材を供給する「新建材事業」と、自社工場でプレファブリケーション化した木造建築の供給を実現する「MOKUWELL 事業」、事業活動において生まれる、あらゆる山林資源を活用した「木有活事業」を推進し、低コストかつユーザーニーズに合致した高品質な製品を供給します。

【会社概要】

所在地	鹿児島県始良郡湧水町木場 3102
代表者名	小野 英雄
設立年	2020年1月24日
資本金	36億円
主な事業内容	建材材料の仕入、製造及び販売等 建築物の設計、施工、工事監理、工事請負、販売及び敷地の販売
ホームページ	https://www.mec-industry.com/

以上