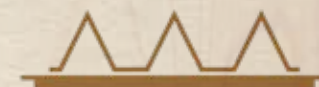


MI DECK

MI DECK CATALOG Vol.2



国産木材の活用で “木”を感じられる空間を 実現する「MIデッキ」

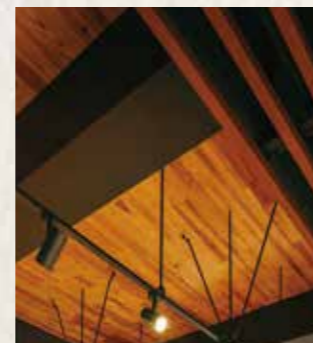
国産材の活用が環境保全のために急務と言われる昨今、多くの企業が「木造建築」にチャレンジしています。しかし、耐火建築物の木造化は、法規制に適合するための耐火被覆工事等による高コスト化及び木を「現し」で活用できないという課題に直面しています。多くの人々がリラックスし、心地よいと感じられる木(もく)空間を気軽に実現するため、MEC Industryは様々な新建材の開発にチャレンジしています。

MIデッキの主な特徴

デザイン性の向上



MEC Industry株式会社:会議室



博多深見パークビルディング



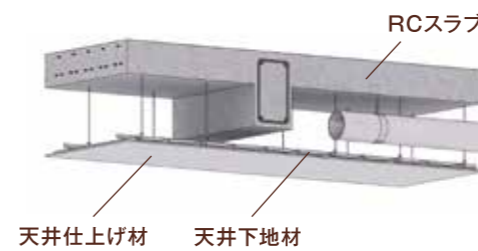
The Parkhabio SOHO大手町:コワーキングスペース・専有部



経済性の向上

型枠材兼仕上げ材

従来の天井断面イメージ(RC造)



MIデッキ使用時の
天井断面イメージ(RC造)



施工負担の軽減



支保工設置手間の軽減
在来工法の際には、長さ方向に約900mmピッチで必要となる支保工が、長さ方向3,600mm幅まで不要となります。
※前提条件:デッキタイプ(C-5-130)
スラブ厚200mm・たわみ値20mm以下



配筋手間の軽減
トラス筋と木(もく)が一体化された状態で納品するため、現場での配筋作業が軽減されます。



脱型・荷揚げ・廃棄作業の軽減
コンクリート打設後、スラブと一体化する製品のため、在来工法の際に発生する型枠の脱型・転用による荷揚げ・廃棄作業が軽減されます。

MIデッキで「木空間」をもっと気軽に。



AICHI

店舗・事務所

CIRCLES名古屋錦

- 建築主:三菱地所株式会社
- 施工:大豊建設株式会社



HOKKAIDO

ホテル

ザ ロイヤルパーク キャンバス 札幌大通公園

- 建築主:三菱地所株式会社
- 施工:清水建設株式会社

HYOGO



高齢者向け分譲マンション

マスターズマンション 苦楽園 中楽坊

- 建築主:マスターズコンフォート株式会社
- 施工:大豊建設株式会社



TOKYO



事務所

ジューテック本社ビル

- 建築主:株式会社ジューテック
- 施工:鹿島建設株式会社



KAGOSHIMA

店舗・事務所

キラメキ南国ビル

- 建築主:南国殖産株式会社
- 施工:前田建設工業株式会社



TOKYO

学校

東京藝術大学 国際交流棟 (Hisao&Hiroko TAKI PLAZA)

- 発注者:国立大学法人 東京芸術大学
- 施工:前田建設工業株式会社

設計時

Q 使用する樹種は何か？ **A** 南九州産の杉材を使用しています。
※お客様のご要望に応じて、他の樹種・産地の活用も検討いたします。

Q 本製品の標準規格は？

A 幅はぎ板の基本規格は、厚み25mm×幅400mm×長さ4,550mm以下(約30kg/m²)です。
※30kgには鋼板、トラス筋の重量も含まれます。※不燃処理の場合は除きます。

Q 標準仕様書、施工要領書は支給されるのか？ **A** 標準仕様書、施工要領書共にご提供いたします。

Q 設計サポートはしてもらえるのか？

A 標準仕様書のご説明やスラブ計算書、割付図の作成等のご協力をいたします。

Q 幅はぎ板が取付けられることにより、床(天井)スラブの遮音性能に影響はあるのか？

A 幅はぎ板による遮音性能への影響はありません。遮音性能は適切なスラブ厚を設定の上、確保して下さい。

施工時

Q 「材工or材のみ」どちらのパターンでも発注することは可能か？ **A** 当社は、「材のみ」・「材工」・「材+現場指導員の派遣」の3パターンで対応可能です。
※いずれの場合においても、施工要領書をご提供いたします。

Q ノロ漏れはどのように防止するのか？

A 〈端部処理〉
 RC造:MIデッキを掛ける梁・壁型枠(せき板)小口部分にバックアップ材を設置しノロ漏れを防止します。
 S造:MIデッキの鋼板面にEPDM(ノロ止め発泡体)を貼ることでノロ漏れを防止します。
 〈MIデッキ間の処理〉
 ブチルテープ施工を行いノロ漏れを防止します。

Q 割れ、カビ、腐敗等が発生する可能性はあるのか？

A 〈割れ〉
 天然木材を使用しているため、多少の膨張収縮は考えられますが、本製品は木材をウレタン系塗料で造膜して保護することで、割れや変形を起りにくくしております。
 〈カビ・腐敗〉
 本製品は室内利用を推奨しており、高湿度の空間で使用しなければカビ・腐敗のリスクは低くなります。

SDGs

Q 本製品を採用することによる地球環境へのメリットは何か？

A 伐採適齢期を迎えた国産木材を活用することで以下のようなメリットがあります。
 ・国土保全効果:伐採適齢期を迎えた森林を放置してしまうと大雨災害の際に土砂崩れ等を起こす一因となる可能性があります。適切な時期に伐採し、植林を行うことで、強い木の根が、土砂崩れ等の災害を防ぐ効果が期待されます。
 ・炭素固定効果:国産木材を採用することで、炭素固定効果が期待でき、空気中のCO₂量削減が期待されます。

■会社概要

企業名	MEC Industry株式会社	主な事業内容	建材材料の仕入、製造及び販売等
所在地	鹿児島県始良郡湧水町木場3102	出資社	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
代表者名	森下喜隆	電話番号	0995-55-1586
設立年	2020年1月24日	F A X	0995-55-1587

■本パンフレットに関する注意事項について

- ※製品の採用条件等により、一部異なる場合があります。ご契約の際は図面等で十分にご確認ください。
- ※内容や製品の仕様等は、改良・改善のため予告なく変更する場合があります。
- ※使用している画像は全てイメージで、実際の仕様とは異なる場合があります。
- ※無断転載・複製を禁じます。