

新商品

夏の外部浮床暑さ対策品

アルミデッキ [床クール]

用途：

こども園・幼稚園・小中学校など
公共施設向けのデッキ材です。

● Color

- サンディー
ブラウン
※常備品
- マロン
※常備品
- グレー
※オプション

特長 1 高温対策

デッキ表面は、夏の炎天下でも
手で触れられるぐらいの熱さの
約48℃^{※1}を実現

夏場の直射日光が当たる炎天下環境において、
通常的人工木と比較すると、表面温度に
-10℃以上の違いがあります。

※ 弊社2F屋上暴露試験において

※1：サンディーブラウン色

※2：表面温度抑制効果は、温度上昇によるリスクの軽減を保証するものではありません。

※3：素足での歩行はやけどする場合があります。必ず履物を履いてご利用下さい。

通常的人工木との温度比較

製品	温度
通常的人工木	60℃ 以上
人工木(遮熱タイプ)	54℃ 以上
クールデッキ	48℃ 前後 ^{※2}

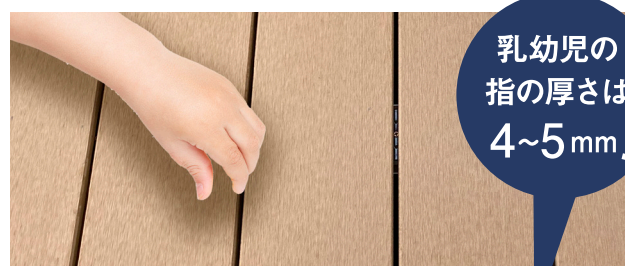
特長 2 総重量17.8kg/m²。

人工木デッキより約35%軽量化!

(参考値) アルミデッキ【床クール】は、総重量 17.8kg / m² (当社仕様：下地アルミ材使用)
人工木デッキ材は、総重量 27kg / m² (従来仕様：ハット鋼スチール材使用)

特長 3 安全対策

従来の目地幅は 5mm ですが、
乳幼児を指詰めロックの怪我から守る
デッキ目地幅 3mm にも
対応できます。

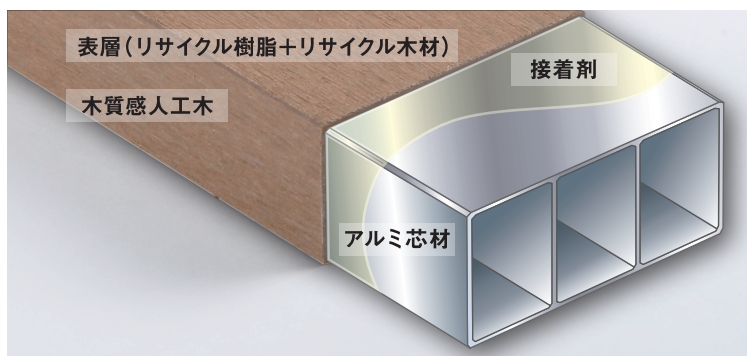


乳幼児の
指の厚さは
4~5mm!

デッキ目地隙間	3mm	5mm
安全性	◎	△

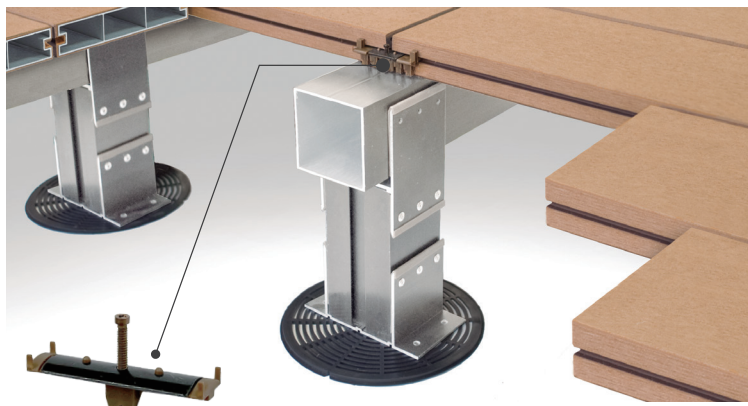
特長 4 デッキ構造の特長

特殊製法のアルミ芯材と表層リサイクル材（樹脂・木）に接着剤などで嵌合一体成型する事により、剥がれや割れなど発生しません。



特長 5

デッキの芯材はアルミ構造
衝撃にも強く、
踏抜きの心配が無く安全



特長 6 抗菌仕様 ※オプション

抗菌効果により菌の繁殖を抑制し、
幼児から高齢者まで安心してご使用いただけます。

- 試験方法：JIS Z 2801 抗菌加工製品 - 抗菌性能試験・抗菌試験
 - 試験菌：黄色ブドウ球菌 … 基準値 $R=2.0<4.9$ 大腸菌 … 基準値 $R=2.0<4.7$
- ※カビ発生を抑制するものではありません。

特長 7 品質基準

温度変化への耐性

サーマルサイクル試験では、
アルミ芯材と人工木層のズレ・剥がれ・
割れ等の異常は発生していません。

耐水性能

30日間の浸水試験では吸水率0.1%
以下を実証。アルミ芯材と人工木層の
ズレ・剥がれ・割れの発生は有りません。

安全性

表面の木粉は燃焼してもダイオキシ
などの有害物質を発生しない原料で
できています。

温水乾燥試験は、自然暴露の20年に相当します

耐久性能	温水乾燥(軽)	60℃温水 5時間 ↔ 80℃乾燥 2時間 15回	異常なし
	温水乾燥(重)	60℃温水 5時間 ↔ 80℃乾燥 5時間 15回	異常なし
	冷熱サイクル	-10℃ 2時間 ↔ 80℃ 2時間 50回	異常なし
	恒温恒湿	70℃ 95% 30日 促進	異常なし
	給水	常温30日 浸漬	異常なし
	耐熱水	80℃熱水 14日 浸漬	異常なし

※評価基準：クラック・剥離・局所的な剥がれ無き事

※アルミデッキ[床クール]は、生産物賠償責任保険(お支払限度額5億円)加入商品です。



株式会社 土新建材

本社

〒537-0002 大阪市東成区深江南2丁目20番16号
<https://tuchishin.co.jp>

TEL 06-6976-5515
FAX 06-6976-5517