

新商品

夏の外部浮床暑さ対策品

アルミデッキ [クールデッキ]

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

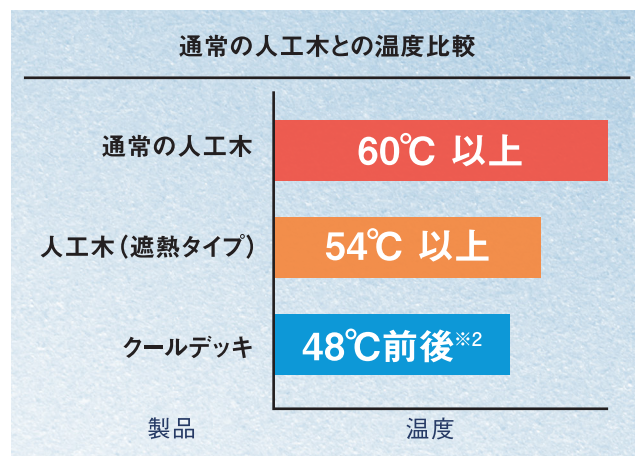
夏場の直射日光が当たる炎天下環境において、
通常的人工木と比較すると、表面温度に
-10℃以上の違いがあります。

※ 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。



特長 2

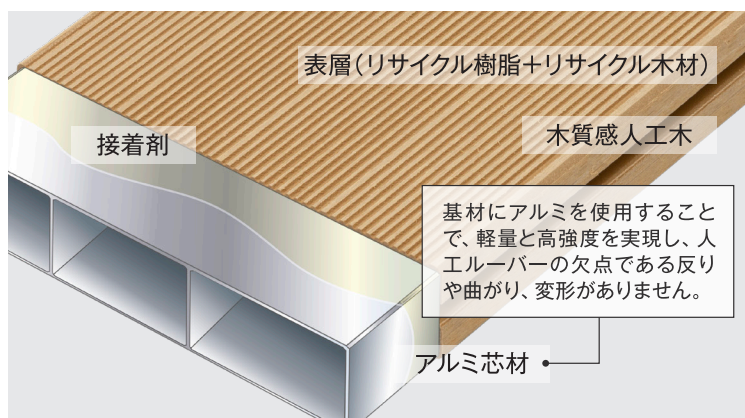
総重量17.8kg/m²。 人工木デッキより約35%軽量化！

(参考値) アルミデッキ【クールデッキ】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

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。

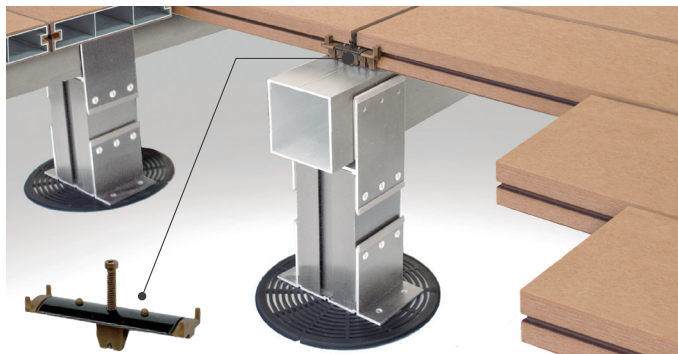


特長 4

アルミ構造で安全

デッキの芯材はアルミ構造

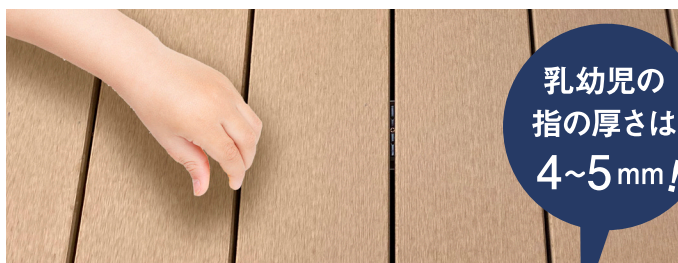
衝撃にも強く、踏抜きの心配が無く安全



特長 5

安全対策 ※オプション

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。



デッキ目地隙間	3mm	5mm
安全性	◎	△

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シン
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[クールデッキ]は、生産物賠償責任保険加入商品です。



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