

「エコロッカ」は、リサイクル/未利用資源を100%利用した新時代のエコロジー建材です。

木材とプラスチックそれぞれの優れた特性を兼ね備えた新しいタイプの「木材・プラスチック複合材 (WPC: Wood-Plastic Composites)」として、デッキ材、ルーバー材、ウォール材などとして、公共施設を中心に、学校・福祉施設や商業施設、一般家庭などさまざまな場所で利用されています。

一般的な再生木デッキは、床下の排水環境の悪化により驚く程 伸びる！！ 吸水・吸湿による寸法変化が少ないと思われる再生木の怖さ！！



【写真】再生木デッキの吸水により伸びてしまい、太鼓橋状態になってしまったウッドデッキ床。



【写真】原因1：デッキ中空部に溜まった雨水



【写真】原因2：ごみで詰まったルーフトレーン

ECOROCA 営業拠点

●東日本営業グループ

〒104-0045 東京都中央区築地4丁目7番3号
築地ファーストビル9階
TEL 03-6226-5665 FAX 03-6226-5668

●東日本営業グループ (長野)

〒381-0102 長野市若穂保科3340番地9
TEL 026-282-0033 FAX 026-282-0011

●西日本営業グループ

〒550-0005 大阪市西区西本町2丁目3番10号
TEL 06-6533-1009 FAX 06-6533-1097

●東日本営業グループ (北海道)

〒060-0003 北海道札幌市中央区北3条西1丁目2番地
TEL 011-281-5384 FAX 011-281-5385

DK-2020Vシリーズの脅威の耐水性！！

木の質感と

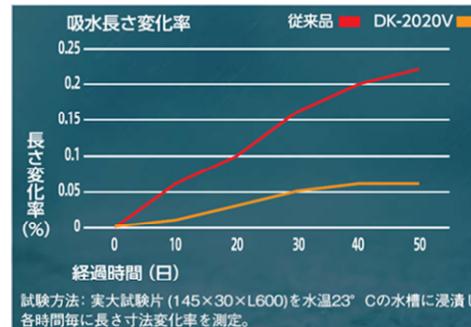
優しさを持ちながら、

優れた耐久性・耐候性を持った循環型新素材

DK-2020Vシリーズは、

無機質リサイクル原料「Vフィラー」の配合により、

耐水性能を大幅に改善した『耐水性デッキ』です。



吸湿伸び 抑制素材配合

芯層部に「Vフィラー」配合【特許出願中】

※ Vフィラー：吸湿伸び抑制 無機質リサイクル原料



【DK-2020V断面構成図】

吸水による長さ変化率を

一般的な再生木材の1/4にまで低減しました！

浸水試験・恒温恒湿試験 実施結果

DK-2020Vのハイレベルな耐水性能は、過酷な自社オリジナル試験により実証確認されています。

| 素材性能 項目 | | 測定規格 | JIS A 5741に規定する性能値 | DK-2020V ① | 一般的な再生木 ② |
|---------|--------------------------------------|-----------------|--------------------|---------------|--------------|
| 吸水率 | 浸水試験 (押出方向) 水温 23℃ × 24 時間 | % JIS A 5905 準拠 | 10以下 | 0.1 | 0.72 |
| | 浸水試験 (押出方向) 水温 23℃ × 24 時間 | % JIS A 5905 準拠 | 3以下 | 0.00 | 0.01 |
| 吸水長さ変化率 | 浸水試験 (押出方向) 水温 23℃ × 12 日 | % 自社試験 | | 0.01 | 0.06 |
| | 浸水試験 (押出方向) 水温 23℃ × 100 日 | % 自社試験 | | 0.13 | 0.55 |
| | 恒温恒湿試験 (押出方向) (温度70℃/湿度95%) × 70日 | % 自社試験 | | 0.27 | 0.81 |

温度70℃/湿度95%の過酷な環境においても、DK-2020Vは、優れた性能を発揮！

News： 東京都内の温浴施設の壺風呂のお湯の中に、DK-2020V1で作られたスノコ板が2018年8月に設置されました。現在、順調に3ヶ月が経過しています。露天風呂での再生木の使用は、タブーとされてきましたが、いよいよその常識を打ち破る時代がやってきました。皆さん！今後の経過にご注目下さい。