

新規調湿材/結露抑制材「TEKIJuN(適潤)」

シャープが開発した、**適**度な**潤**いを与え、大切なモノを多湿や乾燥から守る新素材

モノにはそれぞれ最適な湿度があります

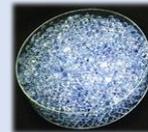
40% 50% 60% 70% 80% 90%



最適な湿度に管理しないと、結露、カビやひび割れの原因になることも…

「TEKIJuN(適潤)」を使うことで

- ・密閉空間を目標湿度に維持できる！
- ・結露抑制シートとしても効果的！



ビーズ型



シート型

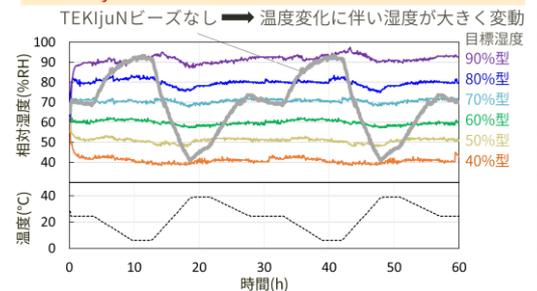
POINT

1

目標湿度に合わせた提供が可能（ビーズ）

相対湿度40～90%RHの範囲で所望の目標湿度に合わせたビーズのご提供が可能です。密閉空間に適潤ビーズを入れておくことで、その目標湿度で密閉空間内を一定期間保持することができます。周囲温度が変化するような環境においても目標湿度を一定にキープすることができて安心です。

TEKIJuNビーズによって、各目標湿度をキープ



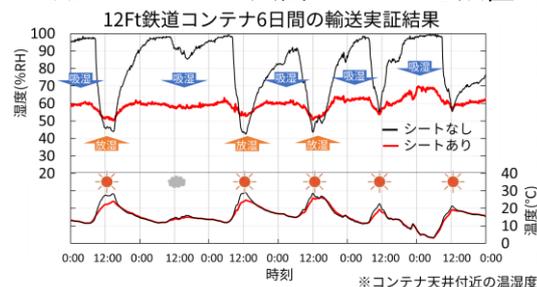
POINT

2

高い結露抑制効果（シート）

高い調湿速度を持つシートは相対湿度の変化に合わせて吸湿・放湿を行います。例えば鉄道コンテナの場合、気温が下がって相対湿度が上昇する夜間～朝に吸湿が進み結露を抑制します。日中気温が上昇すると逆に放湿が行われ自然に再生します。このため、結露が生じやすい場所に設置することで長期間、結露抑制効果を期待できます。

鉄道コンテナの天面にシートを設置



シートは好きなサイズに裁断して使う、または対象箇所に貼る、巻く、折り曲げて設置することもできて便利です。



関連サイト二次元コード

SHARP

Be Original.

ビーズ型 ～目標湿度での長期保管・管理に～

目標湿度の設定が可能

目標湿度 40% 50% 60% 70% 80% 90%



※色は着色により各湿度帯の識別をした例です

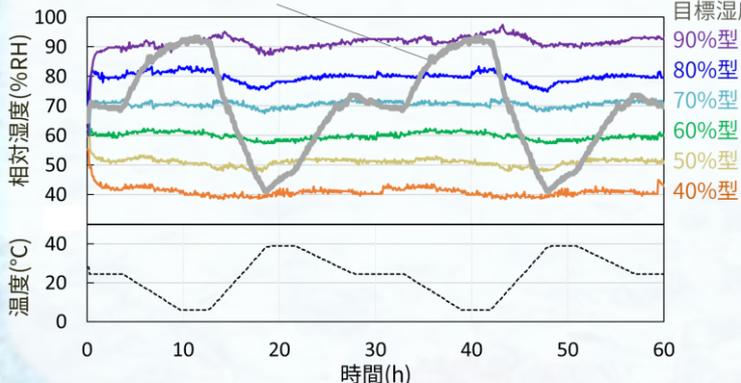
様々なモノの最適湿度に合わせて提供



提供形態

TEKijuNビーズによって、各目標湿度をキープ

TEKijuNビーズなし → 温度変化に伴い湿度が大きく変動



※5.5L容器内にTEKijuNビーズ11gを入れた際の測定データ

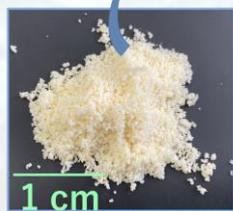
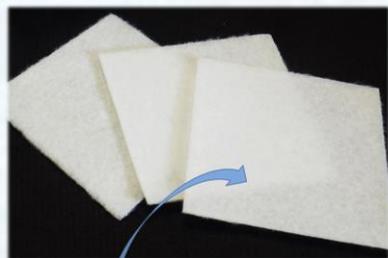
パウチ袋(1kg/袋) キュービテナー (10kg/袋)



- ・推奨適用量：空間1Lに対しビーズを1~2g
- ・交換期間：気密ケースで半年~1年程度

※ケース密閉度、開閉頻度等の使用条件で変わります

シート型 ～様々なシーンでの結露対策に～



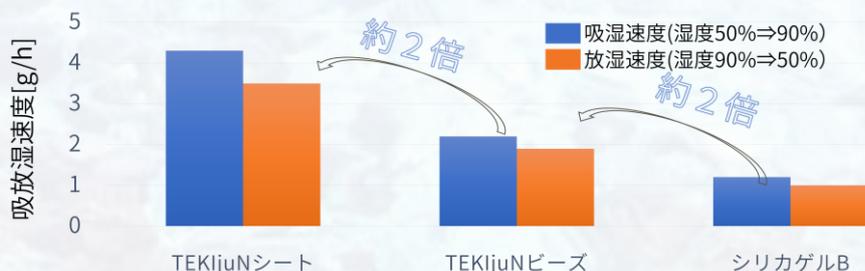
TEKijuN
パウダー

✓ 薄くて軽い、自由に裁断も可能

貼る、巻く、折り曲げる等、
設置の自由度が高い



✓ 吸放湿『速度』が高い



急激な湿度変化に対応、結露対策として広く活用

電設資材

配電盤等の
電力トラブル対策



物流・倉庫

輸送、保管中の
貨物を守る



建材

快適、健康的な
室内環境の創出

調湿壁紙



壁中の腐食対策

本商品に関する
お問い合わせ窓口

シャープ株式会社 研究開発本部
ライフソリューション&マテリアル研究所
info_tekijun@sharp.co.jp

e-mail



Web

