

結露防止・調湿ゴムシート
結露を防ぎ、調湿します

ドライキーパー[®] Drykeeper[®]

錆の発生を抑制

「結露しない」だから
筐体が長寿命に

電源がいりません

「自然調湿」だから 電気代は**0円!!**

長期メンテナンス不要

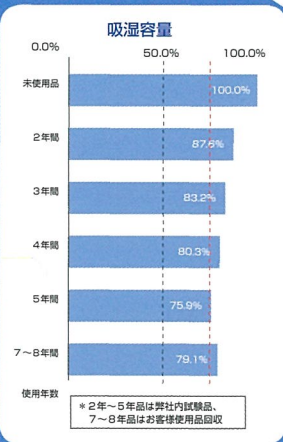
「長期間機能が持続」だから
交換コストが**0円!!**

結露が発生しない環境に

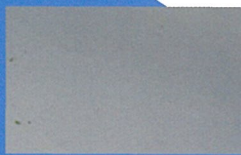
「常に安定した湿度」だから
筐体内のトラブルがありません

設置が自由

「厚さ約2ミリの薄さ」だから
箱内の扉、天井、側面、背面などに
自由設置可能



取り付け前の結露の様子



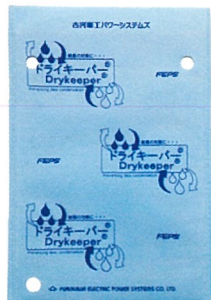
取り付け後の様子

ドライキーパー製品サイズ

サイズは**4**種類



名刺サイズ
(50×100mm)



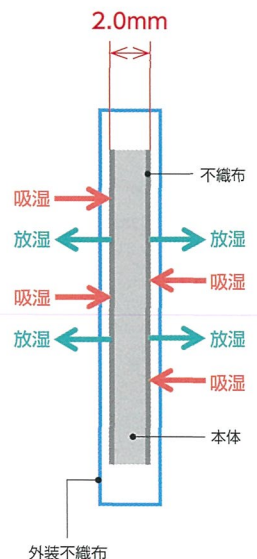
A5サイズ
(150×210mm)



A5Lサイズ
(105×300mm)



A4サイズ
(210×300mm)



ドライキーパーの吸放湿原理

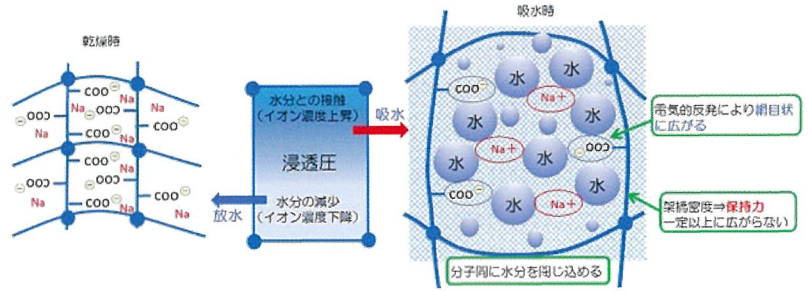
ドライキーパーは架橋吸水性ポリマーを高配合した非架橋ゴムシートです。

吸湿性は、①水との親和性②浸透圧③架橋密度、により決定されます。水分と接触すると吸水性ポリマー内部のイオン性基（親水性で電離しやすい）の作用により、水分をポリマー内部へ取り込みます。

この取り込む力は、**浸透圧**※です。

吸水性ポリマーの3次元網目構造によりゴム弾性が働き、バランスの取れたゲル状で安定化します。また、周囲に水分が少なくなるとバランスが変わり、浸透圧により、取り込んだ水分を外部に吐き出すこととなります。

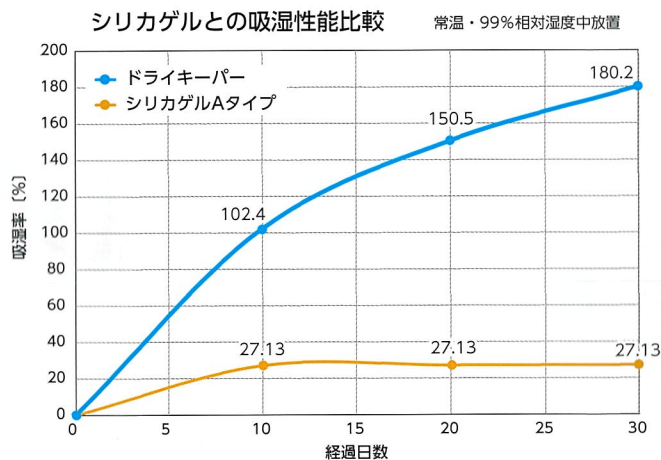
※**浸透圧**とは、細胞膜で隔てられた濃度の異なる2液間で、濃度の低い方から高い方へ水が移動する力。



ドライキーパーの効果

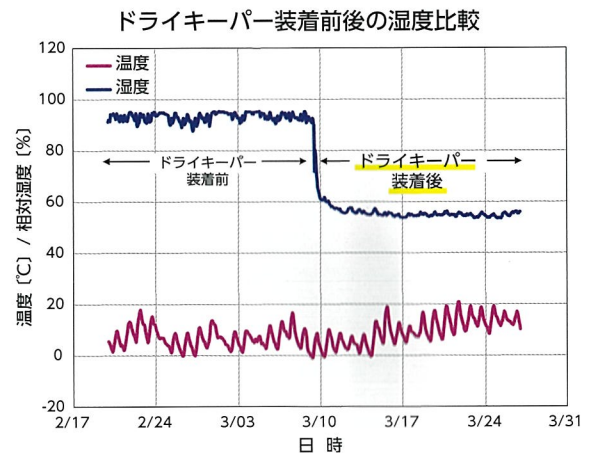
吸湿性能

一般の乾燥剤と比べて**吸湿率 (%)**が高く**吸収性能も大**



即効性

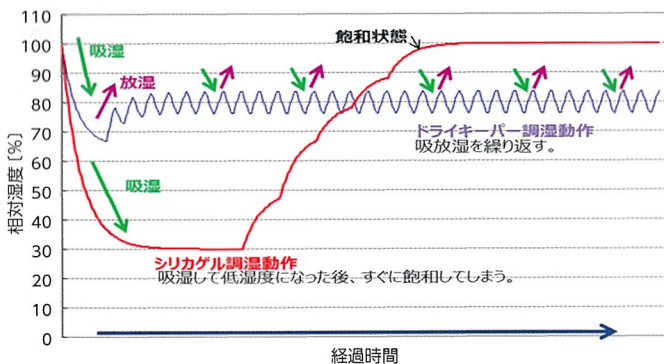
装着後は**相対湿度を飽和点より下げ**結露を防ぎます



吸収能力

ドライキーパーは外的変化に応じて、湿分を吸収したり、放出したりを繰り返すので、**長期間使用が可能**なのです。

ドライキーパーVSシリカゲル調湿動作イメージ

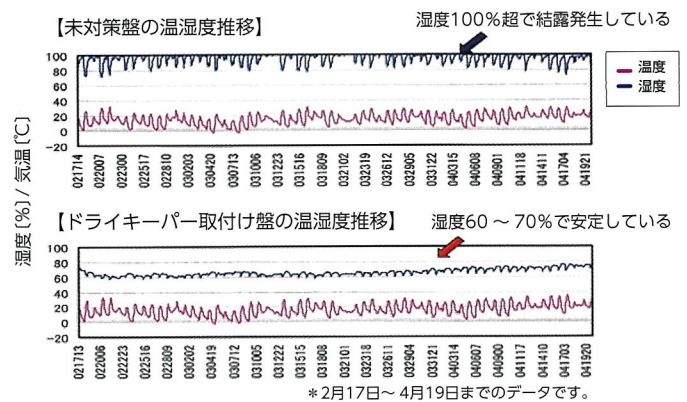


経済性

吸放湿を繰り返すことで**長期間湿度が安定し**、結露の発生を抑制します。しかもエコ製品ですので一般ゴミとして廃棄可能＝**経済的**です。



ドライキーパー適用時のフィールドデータ



取扱店

KYORITSU
協立電業株式会社

〒190-0023 東京都立川市柴崎町3-9-5
TEL: 042-548-8881 (代)
FAX: 042-548-9101 (代)

古河電工パワーシステムズ株式会社

開発営業部 第二開発営業課

神奈川県横浜市青葉区あざみ野南二丁目11番16号

〒225-0012 TEL (045) 910-2831 FAX (045) 910-2839