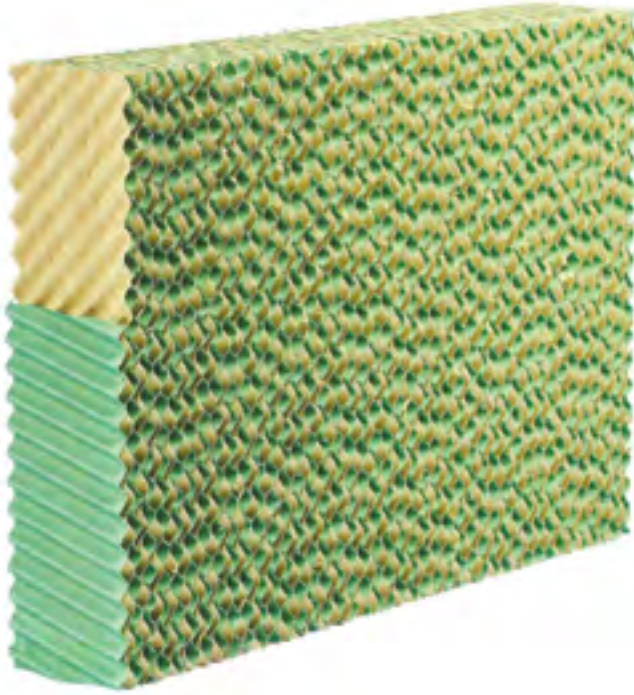


CELdek 7060-15

蒸発冷却パッド



主な特徴

高い蒸発効率

優れた湿潤特性

湿潤時における少ない圧力損失
によるランニングコストの削減

水はね無し

低スケーリング

自己洗浄機能

高い強度とサポート

長寿命

低いランニングコスト

迅速で容易な取り付け

環境に優しい資材、構造

安定した高品質

CELdek 7060-15 気化冷却パッドは高い冷却効率を要するシステムで使用されます。多くの目的で使用することが可能ですが、特に大きな風速を必要とする畜舎やハウスでの使用に適しています。

緑色ストライプ入りパッドは、鋭角45度と鈍角15度の異なったフルート角度を張り合わせ、特殊な親水加工を施した波型セルロース紙製です。この独自の設計により、低い圧力損失ながら、高い気化効率を生み出します。加えて、水はパッドの吸入面へと直接導かれるため、スケーリングが最小に留められると共に水跳ねの心配もありません。パッドの吸入面は気化が最も頻繁に行われる部分です。

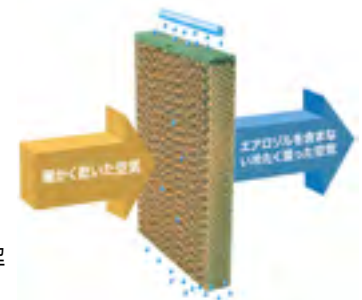
セルロースの調湿作用は製品に大きな独立性をもたらし、高い親水性により変質や腐敗への耐久性を持ち、同時に耐用年数を伸ばします。

分散パッドはシステムに重要な役割を果たすので必ずCELdek 気化冷却パッドと併用するようにしてください。分散パッドを上部に置くことで冷却パッドへ水を均一に分散し、ドライスポットのリスクを最小限に留めることができます。

気化冷却テクノロジー

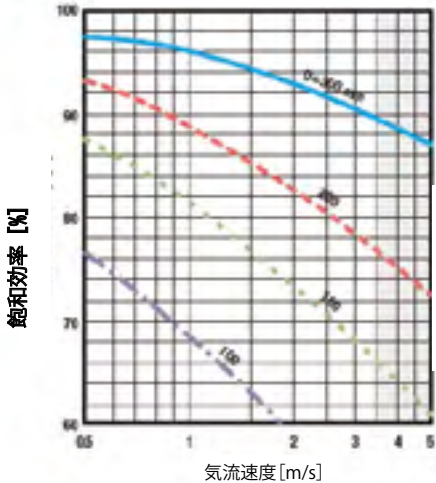
水はポンプによって循環され、分配配管を經由し冷却パッドの上部から供給されます。冷却パッドの上部の分配パッドより水は均一に供給されます。水はCELdekの波状フルートの表面を流れ落ちます。水の一部はパッドを通過する暖かく乾いた空気によって蒸発します。残りの水がパッドの洗浄に使用され、ガターシステムを介してタンクに戻ります。

蒸発に必要な熱は、空気から取り入れます。従って、パッドを通過する空気は、外部からエネルギーを供給することなく冷却かつ加湿されます。これは自然界の冷却プロセスです。



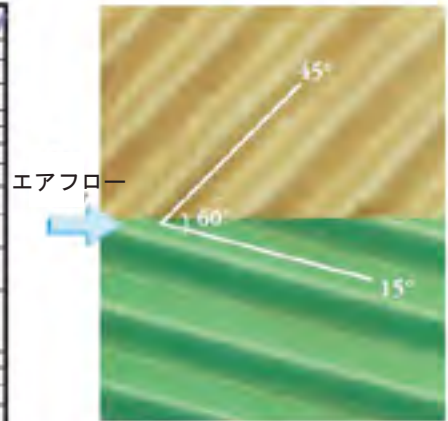
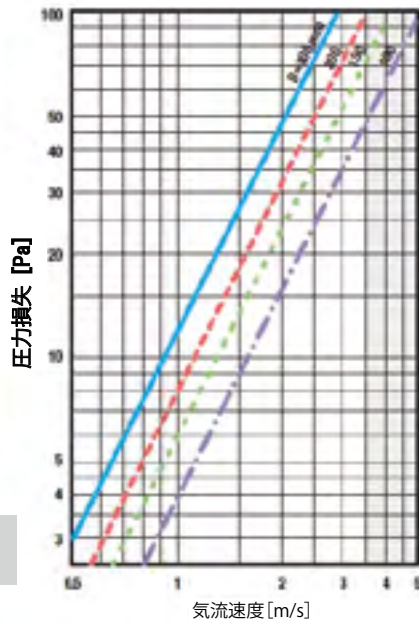
仕組みの図解

飽和効率



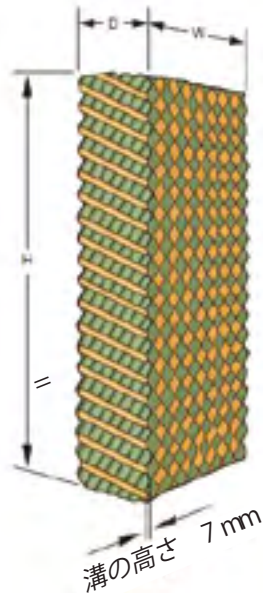
水はねリスク
(灰色領域)

圧力損失



性能曲線

圧力損失チャートは湿潤状態での圧力損失を示しています。パッドが乾燥状態では圧力損失は10%未満です。従って、パッドが乾燥状態よりも湿潤状態のほうがエアフローロスをおそらく抑えられます。



商品発注コード 蒸発冷却パッド

CELdek 7060-15-X-X-X

高さ mm

幅 mm

厚み mm

例 : CELdek 7060-15-1800-600-200

標準の高さ

H = 1000、1500、1800、2000mm

標準の幅

W = 600mm

標準の厚み

D = 100、150、200、300mm

商品発注コード 分散パッド

CELdek 70120-0-X-X-X

高さ mm

幅 mm

厚み mm

例 : CELdek 70120-0-600-200-30

標準の高さ

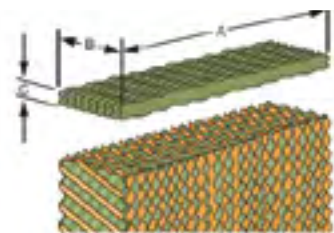
H = 600 mm

標準の幅

W = 100、150、200、300 mm

標準の厚み

D = 30、50mm



CELdek® は、Munters ABが開発し世界中で生産されている製品です。



本社・板橋工場 〒174-0041 東京都板橋区舟渡3-27-2 TEL: (03) 5970-3171 Fax: (03) 5970-3197

大阪営業所 〒564-0052 大阪府吹田市広芝町7-12 TEL: (06) 6368-6680 Fax: (06) 6368-6690

台湾営業所 台湾台北市大同区西寧北路112號8樓 TEL: +886 2 2559 2757 FAX: +886 2 2559 2755

mkk@munters.jp

www.munters.com/ja