

エチレングス分解フィルタ装備

冷蔵庫用加湿機

カタログ



冷蔵庫用加湿機

グリーン キーパー Green Keeper グリーン キーパー Green Keeper アクア AQUA

鮮度を極める
みずみずしさを維持する



グリーン キーパー Green Keeper



グリーン キーパー Green Keeper アクア AQUA

“加湿”と“エチレングスの分解”によって 鮮度保持を補助する冷蔵庫用加湿機

鮮度を極める
みずみずしさを維持する

グリーンキーパーは野菜・果物・生花の鮮度保持に最適な湿度空間をつくりだす冷蔵庫用加湿機です。

鮮度を維持するために最適と言われている相対湿度90%以上100%未満の環境を維持し、
植物の劣化を促すエチレングスを分解します。

鮮度保持により、おいしさ・美しさを保ち、商品価値の向上、販売時期の調整、コストカット、
フードロス削減などさまざまな課題解決に役立ちます。

鮮度保持のPOINT

低温で 管理

植物は収穫された後も呼吸をすることで栄養分を分解しながら生長、つまり劣化します。



たっぷり 加湿

野菜はほとんど(90%)が水分です。低温時ほど呼吸による蒸散作用が活発になり商品価値は失われていきます。



エチレン 分解



植物が出すホルモン、エチレングスは呼吸を促進、生長(劣化)を早める働きがあります。植物によってエチレングスの生成量や感受性に違いがあります。

特長

1 豊富な加湿量で野菜・生花の鮮度を保ちます

水の気化により、野菜・生花の鮮度保持に最適な90%以上の湿度空間を実現します。



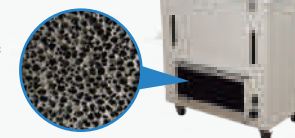
2 過加湿や結露になりにくい気化式を採用

相対湿度が100%を超えることがないため結露の発生がありません。野菜・生花を傷めることなく加湿することが可能です。湿度センサーなども不要で管理の手間が省けます。



3 エチレングス分解フィルタを装備

植物の劣化を促すエチレングスを分解する特殊フィルタを装備しています。



4 設置が簡単

プレハブ庫、大型冷蔵庫などに新設・既設を問わず設置が可能です。水道がない場所では、タンク式でご使用いただけます。

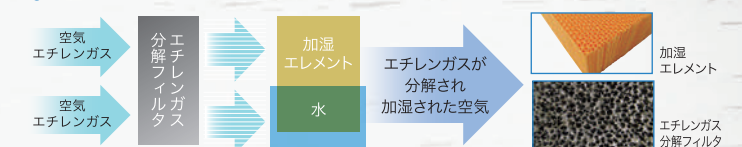
5 ランニングコストが低い

水の気化という自然の原理を利用することで省電力を実現しました。

■算出条件(60Hz) 使用時間:24h/日 電気料金:27円/kWh 水道料金:230円/m³
本体消費電力:グリーンキーパー48W グリーンキーパーアクア260W

Green Keeper 32円/日
Green Keeper AQUA 176円/日

6 水の気化+エチレングス分解で鮮度を保持



30日後の効果

ピーマン



バラ



トマト



導入事例



JAみなみ信州 さま 農産物の集荷販売

市田柿の加工場に。加湿&エチレングス分解により皮むきに適した硬さをキープ。また、通年で野菜全般の保冷庫に。市場への出荷までの間も鮮度を保ちます。鮮度保持効果を実感しています。



豊橋温室園芸農業協同組合 さま 「つまもの」などの生産品の市場販売

大葉にとって乾燥は大敵。乾燥から大葉を守ること、出荷後の鮮度の保持がまったく違ってきます。グリーンキーパーアクアの加湿はなくてはならないものです！



JA甘楽富岡 さま いちご等の市場販売

いちごは鮮度が命。いちごは傷むのが早い果物ですので品質管理は重要です。より高い鮮度で、より美味しくお届けするために冷蔵庫用加湿機「グリーンキーパー」を採用しました。

あらゆるフィールドでご活用頂けます。

「グリーンキーパー」は様々なシーンで活躍します。お気軽にご相談ください。



- 農業生産者
- JA集出荷場
- 選果場
- 青果・花卉市場
- 卸売業者
- スーパー・小売
- 食品メーカー
- ブライダル・葬儀
など

仕様表			
ラインアップ	グリーンキーパー		グリーンキーパーAQUA
適用空間	小さな空間向け (青果店・生花店など)		広い空間向け (卸・スーパーのバックヤードなど)
適用床面積の目安	～5坪(16㎡)程度		～15坪(50㎡)程度
形式	GK-004TAU	GK-002DI	GKA-15
給水方法	タンク式 約8ℓ(4ℓ×2本)	自動給水式	タンク式・自動給水式兼用
電源	単相 100V		単相 100V
	消費電力 (50Hz)39W / (60Hz)48W		(50Hz)215W / (60Hz)260W
騒音値※1	59dB		62dB
加湿能力※2	1.1ℓ/h		9.2ℓ/h
乾燥重量/稼働重量	21/29kg	25/30kg	43/113kg
サイズ	(W)595×(D)350×(H)645mm		(W)750×(D)740×(H)1300mm

※1 騒音は機端から1.5m地点の平均値です。 ※2 加湿能力は、吸い込み空気が温度20℃、相対湿度30%の場合です。
・エチレンガス分解フィルタの交換目安は約2年です。

〈ご使用に際して〉

- ・取扱説明書をよくお読みのうえ正しくご使用ください。
- ・本体は水平な場所においてください。本体を動かすと水漏れすることがあります。
- ・タンク・水槽の水は必ず40℃以下の水道水をご使用ください。
- ・水が凍結しない温度環境でご使用ください。凍結により気化(加湿)しなくなります。
- ・直水式の補給水は水圧0.1～0.2MPa以下でご使用ください。
- ・長期間安定してご利用いただくために適宜清掃を実施してください(加湿エレメント、水槽、タンク、エチレンガス分解フィルタ等)。清掃をせずにご使用を続けた場合、加湿量およびエチレンガス分解能力の低下、カビや雑菌の繁殖、悪臭が発生することがあります。

各部構造紹介

グリーンキーパー ※写真は、GK-004TAU



グリーンキーパーAQUA ※写真は、GKA-15



kamakura

株式会社 鎌倉製作所

本社 〒107-0061 東京都港区北青山2-7-10
TEL. 03-3403-4353 FAX. 03-3497-5059
ホームページ www.kamakura-ss.co.jp

東京営業所 TEL.03-3403-4308
仙台営業所 TEL.022-257-0319
長野営業所 TEL.026-283-9220
静岡営業所 TEL.054-202-8620
名古屋営業所 TEL.052-733-2811
大阪営業所 TEL.06-6768-0345
広島営業所 TEL.082-291-4771
福岡営業所 TEL.092-441-6460

代理店