

2006/01/23

日本ばら切花協会会員各位

ネボン株式会社

「ハイブリット環境システム グリーンパッケージ」のご案内

平素は格別のご高配を賜り、厚く御礼申し上げます。

このたび弊社では三菱重工空調システム株式会社と共同で、暖房経費の節減、除湿、夜冷による品質向上を図るべく、ハウスカオンキとの連動運転による「ハイブリット制御」を組み込んだ施設園芸用ヒートポンプ「グリーンパッケージ」の発売を開始いたします。

「グリーンパッケージ MGE101H (10馬力)」の特徴といたしまして

- 1) 室内機風量 68/80m³/min の大風量設計
- 2) 機外静圧 200Pa、ダクト接続可能
- 3) 高耐湿ファンモータの採用
- 4) 暖房管理温度 10℃から対応可能
- 5) 奥行き 380mmの薄型設計
- 6) 制御基板の耐湿処理済み
- 7) 制御ボックスの防水性能強化
- 8) 多機能4段サーモとの併用により、ハイブリット暖房、ハイブリット除湿、夜冷が可能
- 9) 多機能4段サーモにより冷房除湿、暖房除湿（絶対湿度と相対湿度両方の低下）が可能
(多機能4段サーモ、2月下旬モニター開始、19年度生産分より標準装備)
- 10) 修理保証付リース（予定）もご用意（料率 1.95% 6年）

上記の内容でございますが、今回、会員の皆様向けに30台をモニター価格にて販売させていただきたくご案内申し上げます。1000m²当たりの設置台数の目安は、暖房、除湿をメインとすると1台、夜冷を加味すると2台を想定しております。

尚、詳細につきましては

ネボン株式会社 農用部 担当 長瀬

TEL03-3409-3175 FAX03-3409-3187 E-Mail : nagase@nepon.co.jp

までお問い合わせいただきますようお願い申し上げます。

別紙にて「ヒートポンプの導入検討」と九州地区をモデルとした「ランニングコスト計算書」を添付しております。皆様の導入の参考になれば幸いです。

ネポンが提案する新しいハウス暖房の "新しいカタチ"

燃料代を削減!

ハイブリッド環境システム

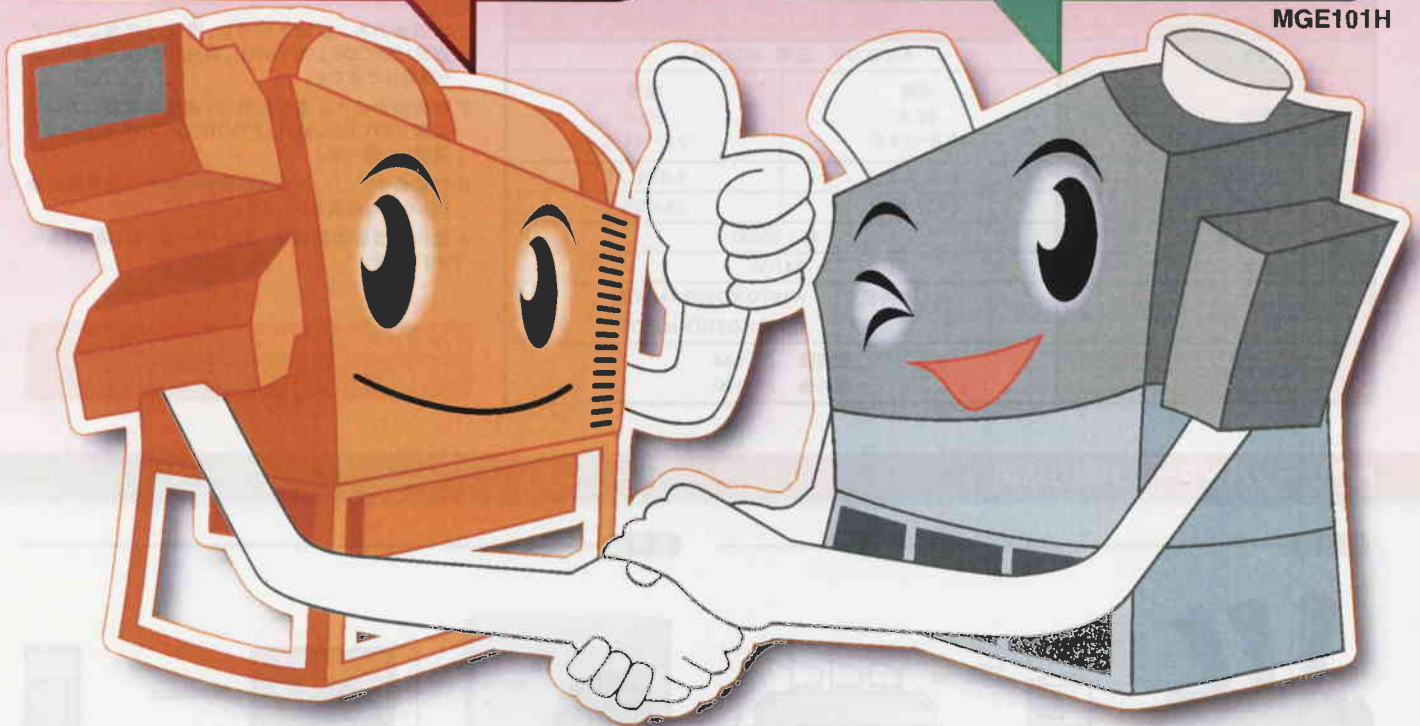
暖房 + 夜冷 + 除湿 = 省エネ

ハウスカオンキ

&

グリーンパッケージ

MGE101H



※ハウスカオンキとヒートポンプ：グリーンパッケージMGE101Hとは連動運転の動作保証済です。

ハイブリッド環境システムとは？

暖房

A重油価格が高騰している今「A重油焚温風暖房機」と「ヒートポンプ」を比較すると、同じ熱量を得るのにかかる燃料代はヒートポンプの方がこんなに(下図)お得。

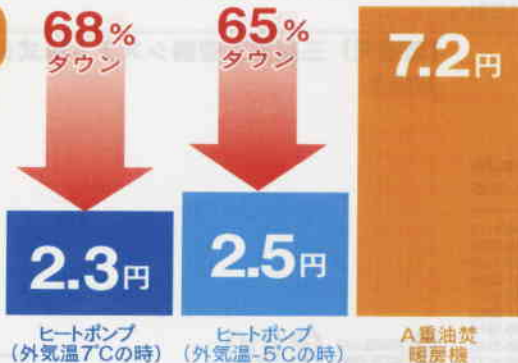
しかし暖房すべてをヒートポンプでまかなうためには設備が過剰になり高額な設備投資が必要です。この悩みを解消したのが「ハイブリッド環境システム」です。



1kWh 当りの 運転経費比較

※ 試算条件は以下の通り。

- ① A重油
価格65円/L
- ② 電力料金
7.7円/kWh
(基本料金含まず)
- ③ 管理温度
18°Cの場合



「ハイブリッド環境システム」は、お手持ちのハウスカオンキに施設園芸用ヒートポンプ：グリーンパッケージを組み合わせて暖房を行うものです。

まずはグリーンパッケージで暖房を開始。冷え込んできたらハウスカオンキが補完してハウスを温めるというものです。運転の連動はもちろん自動。設置するグリーンパッケージは1000㎡あたりMGE101H×1台で済み、設備費を大幅に抑えることができます。またハイブリッド運転をすることにより年間の燃料費は約25%程度^{*}低減されます。

※ 床面積1000㎡の高断熱ハウスにヒートポンプMGE101Hを1台設置し、ハウス内を18°C管理の条件で、ハウスカオンキとハイブリッド運転した場合の数値です。福岡県久留米市の気象データを使用。(A重油価格：65円/L、電力料金：7.7円/kWh+基本料金12ヶ月分含む)

▶ハイブリット環境システムとは？



夜冷



除湿

グリーンパッケージは施設園芸用ヒートポンプですので、暖房だけでなく夏場の夜冷や除湿にもご使用いただけます。1000㎡あたりの設置台数の目安は以下の通りです。

◆夜冷の場合：MGE101H×2台設置

◆除湿の場合：MGE101H×1台設置



環境にも配慮

グリーンパッケージのCO₂排出量は、A重油焚温風暖房機の約1/3。*

ハイブリット運転することによりCO₂排出量を大幅に削減することができます。

また冷媒にはオゾン層破壊係数(ODP)ゼロのR410Aを採用しました。

*A重油焚温風暖房機の熱効率88%、グリーンパッケージCOP3.4の場合。九州電力のCO₂排出原単位を使用。

▶グリーンパッケージ仕様表

項目	型式	MGE101H	
電源	-	AC200V 三相 50/60Hz	
能力 (最小能力~最大能力)	kW	冷房 22.4 (10.6~23.6)	暖房 28.0 (9.5~31.6)
消費電力	kW	9.32/9.22	8.67/8.37
運転電流	A	27.7/27.4	26.6/25.7
室内機風量	m ³ /min.	急：68/80	
冷媒	-	R410A	
外形寸法	mm	室内機：W1570×D360×H1700	室外機：W970×D370×H1505
製品質量	kg	室内機：144	室外機：140

【注記】

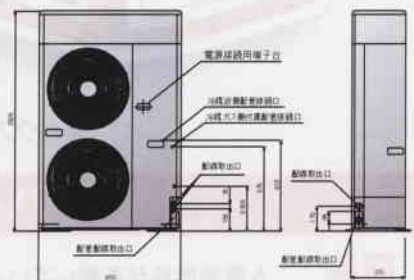
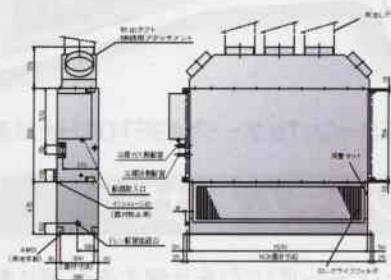
1. 冷房能力および電気特性は、適正冷媒量において室温：20°CDB(15°CWB)、室外：35°CDB条件により運転した値です。
2. 暖房能力および電気特性は、適正冷媒量において室温：20°CDB、室外：7°CDB(6°CWB)条件により運転した値です。
3. 左記表中で、[/]で示す数値はそれぞれ電源周波数50/60Hzの値を示します。
4. 室内温度設定範囲は、冷房10~30°C、暖房15~30°Cです。

ガスエンジン駆動のガスヒートポンプもご用意しております。

▶グリーンパッケージ外形寸法図

室内機

室外機



■このカタログの記載内容は平成19年2月現在のものです。 ■製品の仕様およびデザイン等は改良のため予告なく変更する場合があります。



安全に関するご注意(ここに指名した注意事項は、製品を安全に正しくお使いいただき、人への危害や損害を未然に防止するものです。)

- 据付け、電気工事は必ず専門業者に依頼してください。施工は必ず付属の説明書に従い行ってください。
- ご使用前には、必ず「取扱説明書」をよく読んで、正しくお使いください。

【発売元】

みんなが豊かな生活に

ネポン株式会社

本社/〒150-0002 東京都渋谷区渋谷1-4-2 農用部 www.nepon.co.jp
 (ダイヤルイン) 03-3409-3175 FAX.03-3409-3187 e-mail:agri@nepon.co.jp

営業所

- 札幌/TEL(011)783-8151 FAX.(011)783-2751
- 盛岡/TEL(019)661-6131 FAX.(019)661-7531
- 仙台/TEL(022)251-4791 FAX.(022)251-4112
- 大宮/TEL(048)664-1268 FAX.(048)664-1224
- 東京/TEL(03)3409-3147 FAX.(03)3409-3174
- 厚木/TEL(046)247-3130 FAX.(046)247-6296
- 松本/TEL(0263)26-0514 FAX.(0263)26-0579
- 新潟/TEL(025)234-2185 FAX.(025)265-7977
- 静岡/TEL(054)281-8234 FAX.(054)261-3874
- 名古屋/TEL(052)777-0700 FAX.(052)777-0020
- 大阪/TEL(072)640-4111 FAX.(072)640-4113
- 広島/TEL(082)228-4261 FAX.(082)228-6225
- 高松/TEL(087)867-7100 FAX.(087)867-7150
- 福岡/TEL(092)451-5341 FAX.(092)451-2089
- 長崎/TEL(095)52-1071 FAX.(095)52-1072
- 大分/TEL(097)541-2332 FAX.(097)541-5282
- 熊本/TEL(096)389-1800 FAX.(096)389-1810
- 宮崎/TEL(0985)55-2121 FAX.(0985)55-2122
- 鹿児島/TEL(099)263-4188 FAX.(099)263-4177

●工場：厚木

【製造元】三菱重工空調システム株式会社

取扱店



2007.2月発行

カタログ番号：009132000