



Opteon™ XP40

Refrigerant (R-449A)

三菱電機株式会社

R-449A対応スクリーコンデンシングユニット ラインアップ拡充

三菱電機株式会社（冷熱システム製作所：和歌山県和歌山市）は、冷凍冷蔵空調分野における先進の技術・ソリューションで冷熱機器メーカーとして業界をリードしています。今回同社スクリーコンデンシングユニットMSAV-STシリーズ（R-449A対応）にて、ラインアップを拡充したことをお知らせします。

▶ラインアップ

名称	シリーズ名	冷媒	蒸発温度 (°C)	(kW)		
				37	55	60
一体空冷式二段スクリー コンデンシングユニット	MSAV-ST	R-449A	-50~-30*	☆	○	○

新発売

※-45℃未満はアキュムレータ内蔵仕様に対応不可となりますので、別売部品のステンレスアキュムレータもしくは現地手配のアキュムレータを外付けしてください。

MSAV-STの特長

◆ 次世代低GWP冷媒 R-449A採用

R-449AはR-404Aに比べてGWPが約64%低減、冷媒特性としてのCOPが6~10%向上※します。

※数値は三菱電機株式会社のカタログ値に準じます。

◆ 既設配管流用リプレース対応

リプレースフィルタ（オプション）取付で、R22設備の既設配管を流用しての更新が可能です。

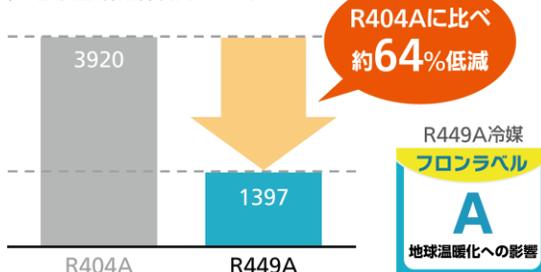
※一部制約もしくは対応できない場合があります。

NEW

MSAV-STシリーズ
冷媒R-449A採用
37kW新登場



▶地球温暖化係数(GWP)



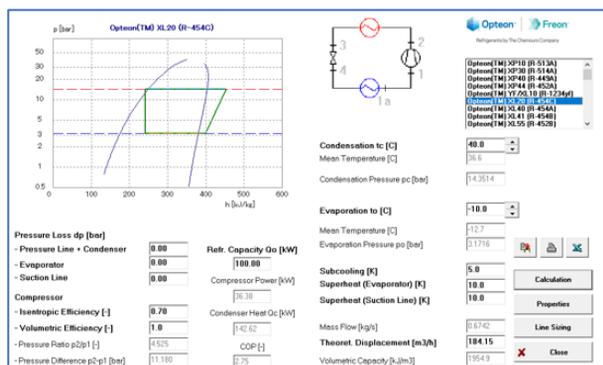
オプテオン™XP40 (R-449A) の特長

オプテオン™XP40 (R-449A) はオゾン層を破壊しない、地球温暖化係数（GWP）の低いハイドロフルオロオレフィン（HFO）系冷媒です。冷凍冷蔵分野にてR-22、R-404Aの代替品として使用できます。オプテオン™XP40 (R-449A)はエネルギー効率に優れた冷媒で、R-404Aに比べてエネルギー消費が最大12%低減と、電力消費量の削減に貢献します。

成分	R-32 / R-125 / R-1234yf / R-134a
wt%	24.3 / 24.7 / 25.3 / 25.7
オゾン破壊係数	0
地球温暖化係数 (AR4)	1397
ASHRAE 安全分類	A1
温度勾配	～4 K

オプテオン™製品の販売とサポート <https://www.opteon.com/ja/support>

- 各種容器荷姿に対応
(NRC, 20kg, 100kg)
- 充実したテクニカルサポート
持っている便利な冷媒エキスパートツール
(オプテオン™ ウェブサイトよりダウンロード)



三井・ケマーズ フロロプロダクツ株式会社

サーマル&スペシャライズドソリューションズ事業部門
環境冷媒営業部

〒105-0001 東京都港区虎ノ門4-1-17
神谷町プライムプレイス7階 TEL 050-3823-0650

