



Opteon™(オプテオン™)XL55 (R-452B)

次世代 低 GWP 冷媒

製品情報

Opteon™(オプテオン™) XL55 (R-452B) は、オゾン層を破壊しない、地球温暖化係数 (GWP) の低い微燃性ハイドロフルオロオレフィン (HFO) 系次世代低 GWP 冷媒であり、R-410A の代替品として直接膨張式空調、ヒートポンプ及びチラーなどで使用可能です。Opteon™(オプテオン™) XL55 (R-452B) は、機器の新規設計を前提に R-410A の代替が可能で、R-410A の機器からマイナーな設計変更で R-410A の代替が可能で、特性バランスに優れた次世代低 GWP 冷媒です。これらの特性バランスには、エネルギー性能の改善、非常に低いレベルの微燃性と高温環境下での優れた性能特性が挙げられます。

用途

- 容積式、直接膨張式空調、ヒートポンプとチラーユニット
 - 住宅、店舗、商業
- R-410A のために設計された全ての機器での R-410A 代替
 - 窓式エアコン、ポータブル装置、RAC、配管スプリット、PTAC、商業包装、PAC、直接膨張式チラー

特徴

- 最適な R-410A 代替 次世代低 GWP 冷媒
- R-410A に比べて非常に優れた冷凍性能
 - エネルギー効率の改善 5%
- R-410A 代替製品の中では最も低い微燃性
- 高温外気温下での優れた冷却性能
- R-410A 機器の設計からマイナーな設計変更で機器の転換が可能
- 極めて低い温度勾配

Opteon™(オプテオン™)XL55 (R-452B)の特性

ASHRAE コード	R-452B
成分	HFO/HFC
沸点	-51°C
臨界温度	76°C
オゾン破壊係数	0
AR5 (AR4) 地球温暖化係数	676 (698)
ASHRAE 安全分類	A2L
温度勾配	~1K

Opteon™(オプテオン™)シリーズ冷媒及びその他製品に関する詳しい情報は、環境冷媒営業部 (050-3823-0650)にお尋ね下さい。

上記情報は、米国ケマーズ社 / 三井・ケマーズフロロプロダクツ株式会社の知り得た技術情報を元に掲載しておりますが、米国ケマーズ社 / 三井・ケマーズフロロプロダクツ株式会社は、これらの情報を使用した結果生じるいかなる事由に関しても一切責任を負うものではありません。当製品の取扱いには、適正な資格またはトレーニングが必要です。本文に記載されたいかなる内容も、米国ケマーズ社 / 三井・ケマーズフロロプロダクツ株式会社がライセンスを付与するものではなく、また特許の使用や出願を許諾 / 承認するものでもありません。

© 2018 The Chemours Company FC, LLC. Opteon™(オプテオン™)とその商標が米国ケマーズ社に独占的に所持するものである。Chemours™と Chemours ロゴがケマーズ社の商標である。

