SMC

半導体業界向サーモチラー
フロンレス（CO_2冷媒）対応
のご案内

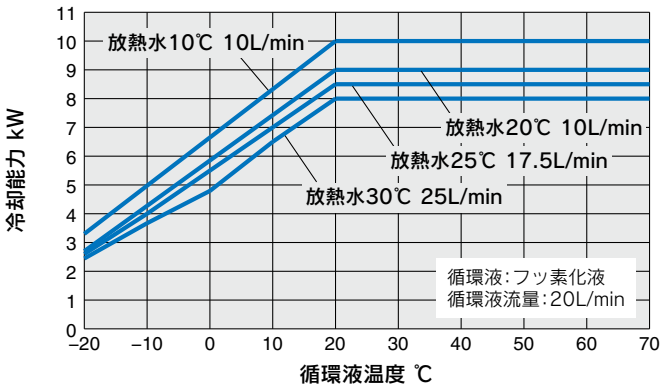
GWP：1（自然冷媒）	EU冷媒規制：GWP**150**以下※ 米国冷媒規制：GWP**700**以下※ カリフォルニア州冷媒規制：GWP**750**以下 ※2023年12月現在
空輸可能	使用冷媒が無毒かつ不燃性※につき空輸制限なし ※A1（ASHRAE34規格）
フットプリント21%削減※	スリム設計により効率的なチラー配置可能 ※当社比
作業性向上	フロントから循環液の補充が可能
フロン管理工数ゼロ	フロン排出抑制法に基づく簡易点検不要
フロン回収&廃棄コストゼロ	フロンの回収／廃棄コスト不要

INR-495-042/043

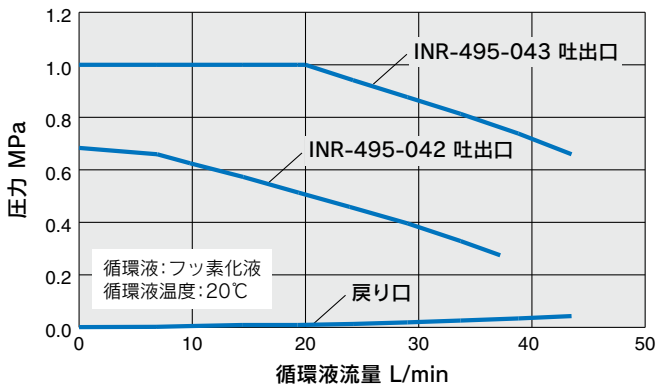
●使用冷媒：CO_2（R744）
●GWP：1
●規格：SEMI/CE/UL

仕様 ＼ シリーズ	INR-495-042	INR-495-043	新型HRZ
設定温度範囲 ℃	−20〜70		−20〜90
温度安定性 ℃	±1.0		±0.1
冷却能力（@20℃） kW	8.5（@20℃）		10（@20℃）
ブレーカ容量 A	20	30	
寸法 mm	307（W）×849（D）×1640（H）		380（W）×870（D）×950（H）（HRZ同等）
発売日	発売済み		2024年9月予定

冷却能力（INR-495-042/043）



ポンプ能力（INR-495-042/043）



GWP比較表

環境負荷	小	←		→	大
GWP※	1	150以下	151〜1000	1001〜2999	3000以上
空輸可否	可	否	否	可	可
冷媒名（例）	R744（CO_2）	R454C	R32	R410A	R404A

※Global Warming Potential（地球温暖化係数）

世界中で安心してご使用いただけます。グローバルメンテナンスネットワーク

メンテナンスパーツの在庫化および修理・交換などチラーサポートチームによる迅速で的確な対応を実現。世界中どこでも高品質なサービスを提供。ご購入後も安心してお使いいただけます。

北米・中南米

Brazil ブラジル
U.S.A. アメリカ
Mexico メキシコ

欧州

Austria オーストリア
Czech Republic チェコ
Denmark デンマーク
Finland フィンランド
France フランス
Germany ドイツ
Hungary ハンガリー
Ireland アイルランド
Italy イタリア
Latvia ラトビア
Netherlands オランダ
Norway ノルウェー
Poland ポーランド
Russia ロシア
Slovakia スロバキア
Slovenia スロベニア
Spain/Portugal スペイン／ポルトガル
Sweden スウェーデン
Switzerland スイス
Turkey トルコ
U.K. イギリス

アジア・オセアニア

Australia オーストラリア
China 中国
Hong Kong 香港
India インド
Indonesia インドネシア
Japan 日本
Korea 韓国
Malaysia マレーシア
New Zealand ニュージーランド
Philippines フィリピン
Singapore シンガポール
Taiwan 台湾
Thailand タイ
Vietnam ベトナム

※各エリアの国名および地域名はアルファベット順です。

⚠ 安全に関するご注意　ご使用の際は「SMC製品取扱い注意事項」（M-03-3）および「取扱説明書」をご確認のうえ、正しくお使いください。

SMC株式会社 https://www.smcworld.com
本社／〒101-0021 東京都千代田区外神田4-14-1 秋葉原UDX 15F
東京営業所TEL.050-3538-6371 名古屋営業所TEL.050-3538-6453 大阪営業所TEL.050-3538-6520
お客様相談窓口 フリーダイヤル 0120-837-838
受付時間／9:00〜12:00 13:00〜17:00 月〜金曜日（祝日、会社休日を除く）
代理店

㊟このパンフレットの内容は予告なしに変更する場合がありますので、あらかじめご了承ください。 D-G
©2024 SMC Corporation All Rights Reserved