MITSUBISHI ELECTRIC

Changes for the Better

三菱電機チリングユニット
空冷式モジュールチラー ズバ暖 DT-R

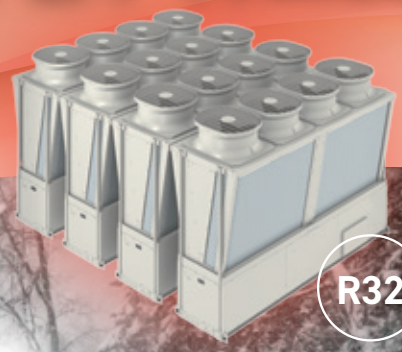
業務用 2026-9

NEW 空冷式モジュールチラー ズバ暖 DT-R 新発売!

外気温度−25℃でも暖房運転を実現。
寒冷地の空調に、確かな答えを。

ズバ暖 DT-R

2026年9月 発売予定　40　50 馬力



R32

ズバ暖 DT-R とはパワフルな暖房能力により、
外気温度− **15℃**でも DT-RIV標準機の定格加熱能力を維持※し、
外気温度− **25℃**の厳寒条件でも暖房運転が可能な寒冷地向けのチラーです。

※DT-RIV標準機（ヒートポンプ機）の定格加熱能力（温水出口温度 45℃）
40 馬力：125kW　50 馬力：160kW

寒さという課題から生まれた、ズバ暖 DT-R

なぜ寒冷地ではズバ暖 DT-R なのか

寒冷地における空調には、厳しい外気環境の中でも安定した暖房性能が求められます。

省エネ性に優れ、環境に貢献

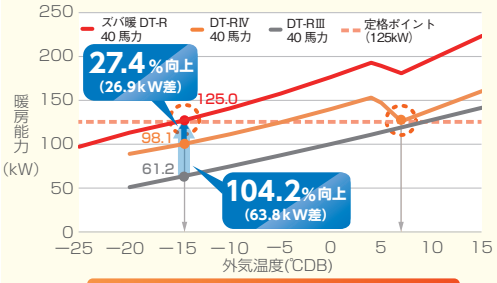
空気中の大気熱を熱源とするヒートポンプ空調は、省エネ性に優れ、CO_2 排出量削減やカーボンニュートラルの実現に貢献します。

地域特性を考慮した対応

寒冷地では、その性能を十分に発揮させるため、
地域特性を考慮した機器選定・設置・施工が不可欠です。

ズバ暖 DT-R は、寒冷地での使用を想定し、開発されたモジュールチラー。
標準機よりもさらに厳しい外気条件の中でも安定した運転で、**快適性**と**省エネ性**の両立をめざし、寒冷地の空調課題に応えます。

ズバ暖 DT-R 40馬力 外気温度別暖房能力 ※温水出口45℃で、着霜を考慮しない場合。

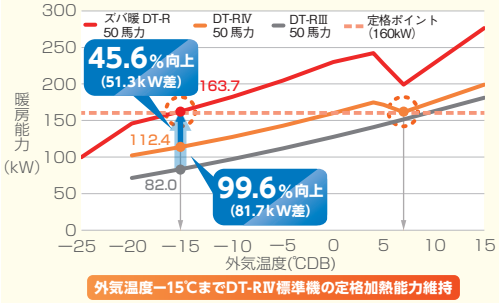


外気温度−15℃までDT-RIV標準機の定格加熱能力維持

温水出入口温度差5℃差

	機種名			CAHV-MP1180(V)DZ					
	温水出口温度	外気温度 DB(℃)		−25	−20	−15	−10	−5	0
40HP	45	加熱能力	kW	95.8	112.0	125.0	139.9	156.7	175.8
		消費電力	kW	52.69	52.12	53.49	54.40	54.91	55.05
		COP	—	1.81	2.14	2.33	2.57	2.85	3.19
	50	加熱能力	kW	—	—	129.2	143.6	160.1	178.8
		消費電力	kW	—	—	59.70	60.43	60.83	60.90
		COP	—	—	—	2.16	2.37	2.63	2.93
	55	加熱能力	kW	—	—	—	—	164.4	182.9
		消費電力	kW	—	—	—	—	67.46	67.37
		COP	—	—	—	—	—	2.43	2.71

ズバ暖 DT-R 50馬力 外気温度別暖房能力 ※温水出口45℃で、着霜を考慮しない場合。



外気温度−15℃までDT-RIV標準機の定格加熱能力維持

温水出入口温度差5℃差

	機種名			CAHV-MP1500(V)DZ					
	温水出口温度	外気温度 DB(℃)		−25	−20	−15	−10	−5	0
50HP	45	加熱能力	kW	100.2	146.5	163.7	183.3	205.6	231.0
		消費電力	kW	55.16	68.28	71.60	74.14	76.07	77.49
		COP	—	1.81	2.14	2.28	2.47	2.70	2.98
	50	加熱能力	kW	—	—	162.6	180.9	198.7	220.4
		消費電力	kW	—	—	76.86	78.87	78.80	78.94
		COP	—	—	—	2.11	2.29	2.52	2.79
	55	加熱能力	kW	—	—	—	—	187.0	208.0
		消費電力	kW	—	—	—	—	78.62	78.95
		COP	—	—	—	—	—	2.37	2.63

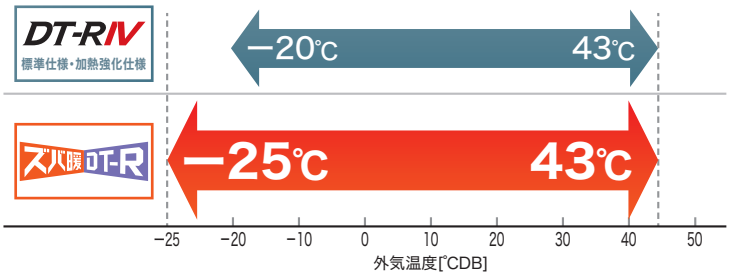
しあわせをシェアしよう。

三菱電機チリングユニット
空冷式モジュールチラー ズバ暖 DT-R

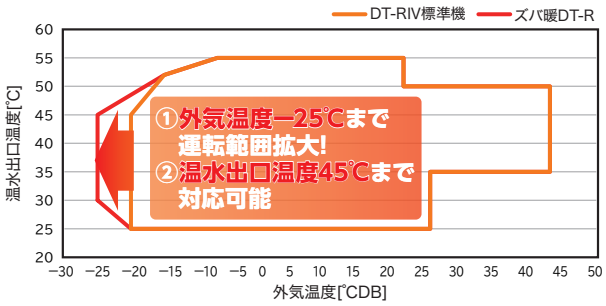
暖房運転時の外気温度下限−25℃を実現

ズバ暖 DT-Rなら、DT-RⅣの標準仕様・加熱強化仕様では対応できない外気温度−25℃の寒冷地でも暖房運転が可能です。

暖房運転可能外気温度範囲

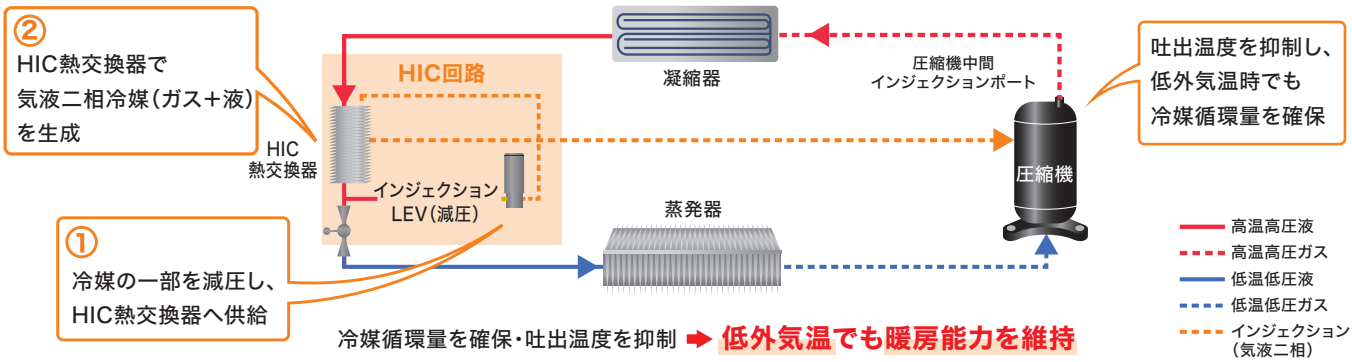


DT-RIV加熱運転範囲



寒い日でも暖房能力を維持するHIC※回路

※HIC：Heat Interchangerの略称



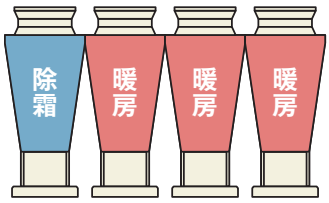
冷媒循環量を確保・吐出温度を抑制 ➡ **低外気温でも暖房能力を維持**

同時除霜防止制御※を標準搭載

系統内の複数台ユニットの除霜運転が重ならないよう、同時に除霜可能なユニット台数を制限する制御です。これにより、複数台ユニットの同時除霜による供給水温の急激な低下を抑制します。

※除霜条件成立後60分間経過時には、除霜許可が無い場合でも除霜運転を開始します。

系統内4台中、1台に同時除霜を制限します



4台システムの場合

Webサイト

DT-RIV

セントラル空調（水方式）・産業用チリングユニット（チラー）サイトはこちら

https://www.mitsubishielectric.co.jp/ldm/central-chiller/

詳細はQRコードから

※QRコードは株式会社デンソーウェーブの登録商標です。

お断りなしに仕様を変更することがありますのでご了承ください。

三菱電機株式会社　〒100-8310 東京都千代田区丸の内２丁目７番３号（東京ビル）

お問い合わせは下記へどうぞ

三菱電機住環境システムズ株式会社 北海道支社 ..... (011)893-1342
三菱電機住環境システムズ株式会社 東北支社 ..... (022)742-3020
三菱電機住環境システムズ株式会社 関越支社 ..... (048)651-4212
三菱電機住環境システムズ株式会社 東京支社 ..... (03)3847-4339
三菱電機住環境システムズ株式会社 中部支社 ..... (052)527-2080
北陸営業部 ..... (076)252-9935
三菱電機住環境システムズ株式会社 関西支社 ..... (06)6310-5061
三菱電機住環境システムズ株式会社 中四国支社 ..... (082)504-7362
営業本部（四国） ..... (087)879-1066
三菱電機住環境システムズ株式会社 九州支社 ..... (092)476-7104
沖縄三菱電機販売株式会社 ..... (098)898-1111

MEES26W027

2026年9月作成

VEGETABLE OIL INK