

## 添付資料 2 : 「スーパーフレックスモジュールチラー・Vタイプ」の概要

### 1) 外 観

空冷「スーパーフレックスモジュールチラー・Vタイプ」



水冷「スーパーフレックスモジュールチラーW・Vタイプ」



2) 製品仕様 ( 1 モジュール当たり )

( 50Hz / 60Hz )

項 目		空冷式		水冷式
		変流量 (インバータ内蔵)	定流量	定流量
		スーパーフレックス モジュールチラー ・Vタイプ	スーパーフレックス モジュールチラーR ・Vタイプ	スーパーフレックス モジュールチラーW ・Vタイプ
冷 房 <sup>1</sup>	冷房能力 (kW)	138 / 162	138 / 162	150 / 170
	COP	4.11 / 3.86	4.11 / 3.86	5.14 / 4.68
暖 房 <sup>2</sup>	暖房能力(kW)	83.5 / 92.0	83.5 / 92.0	-
	COP	3.35 / 3.18	3.35 / 3.18	-
冷暖平均COP		3.73 / 3.52	3.73 / 3.52	-
冷 媒		R410A	R410A	R410A
寸 法 (mm) (H×W×D)		2300×1000×3000	2300×1000×3000	1,677×744×1,290
質 量 (kg)		1200kg	1155kg	640kg
高圧ガス保安法に 基づく手続き		不 要 <sup>3</sup>	不 要 <sup>3</sup>	不 要 <sup>3</sup>
冷凍保安責任者		不 要 <sup>3</sup>	不 要 <sup>3</sup>	不 要 <sup>3</sup>

1 冷却能力 :

[ 空冷式 ] 冷水入口 / 出口温度 14 / 7 室外吸込空気温度 35 DB  
外気温度 30 以上 ( 現地設定可能 ) で空気熱交換器に散水します。

[ 水冷式 ] 冷水入口 / 出口温度 12 / 7 冷却水入口 / 出口温度 30 / 35

2 加熱能力 :

[ 空冷式 ] 温水入口 / 出口温度 38 / 45 室外吸込空気温度 7 DB, 6 WB

3 法定冷凍能力が 15.33/18.48 トン ( 50Hz / 60Hz ) のため、設置の際に都道府県知事へ届出、及び冷凍保安責任者の選任は不要です。

### 3) 製品ラインアップ

空冷「スーパーフレックスモジュールチラー・V (バリュー) タイプ」

ヒートポンプ式 10 機種の中の代表機種 (冷却専用式 10 機種もラインアップ)

機種名	モジュール 連結台数	公称冷凍ト (USRT)	冷却能力 <sup>1</sup> (50/60Hz) (kW)	加熱能力 <sup>2</sup> (50/60Hz) (kW)	外形寸法 H×W×D (mm)
RUA-TBP2702SHNV	6 台	270	828/972	501/552	2,300×6,150×3,000
RUA-TBP3602SHNV	8 台	360	1104/1296	668/736	2,300×8,210×3,000
RUA-TBP4502SHNV	10 台	450	1380/1620	835/920	2,300×10,270×3,000
RUA-TBP5402SHNV	12 台	540	1656/1944	1002/1104	2,300×12,330×3,000

空冷「スーパーフレックスモジュールチラー R・V (バリュー) タイプ」

ヒートポンプ式 4 機種 (冷却専用式 4 機種もラインアップ)

機種名	モジュール 連結台数	公称冷凍ト (USRT)	冷却能力 <sup>1</sup> (50/60Hz) (kW)	加熱能力 <sup>2</sup> (50/60Hz) (kW)	外形寸法 H×W×D (mm)
RUA-TBP0452SHLNV	1 台	45	138/162	83.5/92.0	2,300×1,000×3,000
RUA-TBP0902SHLNV	2 台	90	276/324	167/184	2,300×2,030×3,000
RUA-TBP1352SHLNV	3 台	135	414/486	251/276	2,300×3,060×3,000
RUA-TBP1802SHLNV	4 台	180	552/648	334/368	2,300×4,090×3,000

- 1 冷却能力：冷水入口 / 出口温度 14 / 7 室外吸込空気温度 35 DB  
 2 加熱能力：冷水入口 / 出口温度 38 / 45 室外吸込空気温度 7 DB, 6 WB

水冷「スーパーフレックスモジュールチラー W・V (バリュー) タイプ」

水冷式 4 機種

機種名	モジュール 連結台数	公称冷凍ト (USRT)	冷却能力 <sup>3</sup> (50/60Hz) (kW)	外形寸法 H×W×D (mm)
RUW-TBP0451SLV	1 台	45	150/170	1,677×744×1,290
RUW-TBP0901SLV	2 台	90	300/340	1,677×1,494×1,290
RUW-TBP1351SLV	3 台	135	450/510	1,677×2,244×1,290
RUW-TBP1801SLV	4 台	180	600/680	1,677×2,994×1,290

- 3 冷却能力：冷水入口 / 出口温度 12 / 7 冷却水入口 / 出口温度 30 / 35

4) 高効率化要素技術

図1：技術開発のポイント（例：空冷式）

