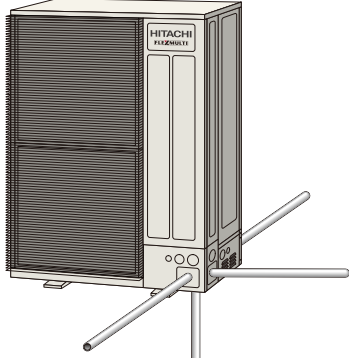


施工会社さまメリット

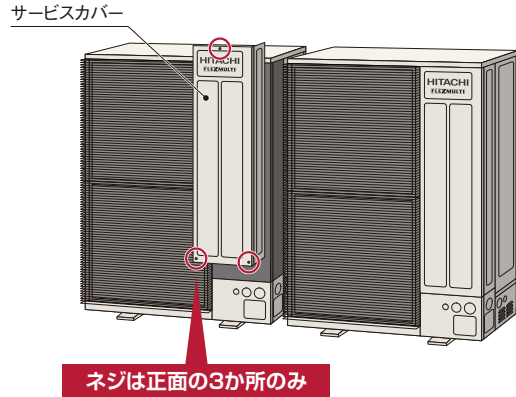
**施工性** 自由度の高い現地配管・配線の取り出し

配管・配線取り出しに自由度があります。トップフローモデルは正面、底面の2方向からの取り出しになりますが、サイドフローモデルは、右側面・背面からも取り出すことが可能です(現地配線は正面・底面・右側面の3方向から取り出し可能)。



**施工性** サービスメンテナンス性の向上

サービスカバーのネジは正面側に集約し、側面はネジを使用していません。これにより、連続設置時の施工・メンテナンスを容易にします。



ネジは正面の3か所のみ

**環境配慮** 少ない冷媒量で環境負荷を低減

熱交換器の新パス構造”タンデムサブクーリングシステム”により少ない冷媒量で高い空調能力を発揮。トップフローモデルと比べて冷媒量を削減し、環境負荷の低減を図りました。

●冷媒量比較

容量・型名 (相当馬力)	シリーズ	初期封入量	追加封入量	合計冷媒量
450型(16)	フレックスマルチ 高効率SSタイプ	9.9kg	19.8kg	29.7kg
	フレックスマルチ mini モジュール	<b>9.6kg</b>	<b>16.3kg</b>	<b>25.9kg</b>

約13%の削減

【条件】最大配管長：90m  
配管総延長：165m  
室内ユニット：てんかせ4方向(RCI-GP80K2)×6台

**エレベーター\***による搬入が可能

構成ユニット[224~450型(8~16馬力相当)]ごとに搬入することで11人乗りエレベーター\*での搬入が可能です。

\* JIS A 4301に基づく一般乗用のエレベーター(11人乗り)による。  
有効出入口寸法(幅800mm、高さ2,100mm)、奥行1,300mm。  
(注)本体の寸法については、P.69~71をご確認ください。



イメージ図

制約条件などの詳細は、技術資料をご確認ください。

標準仕様表(フレックスマルチ-mini モジュール 冷暖切換型 高効率SSMシリーズ)

(50/60Hz)

容量・型名(相当馬力)	224型(8)	280型(10)	335型(12)	400型(14)	450型(16)	
室外ユニット型式	RAS-AP224SSM	RAS-AP280SSM	RAS-AP335SSM	RAS-AP400SSM	RAS-AP450SSM	
電源仕様	三相200V					
定格冷房標準能力(kW)	22.4	28.0	33.5	40.0	45.0	
定格暖房標準能力(kW)	25.0	31.5	37.5	42.5	47.5	
最大暖房低温能力(kW)	19.0	24.0	27.5	31.1	34.7	
外形寸法W×D×H(mm)	1,050×420×1,650			1,190×420×1,650		
製品質量(kg)	188	200	205	223	231	
外装色(マンセル記号)	ナチュラルグレー(1.0Y 8.5/0.5)					
運転音(冷房・暖房)[dB(A)]	78-79	80-82	80-83	81-82	83-85	
電気特性	消費電力	冷房(kW) 6.19	9.63	10.7	14.8	16.3
	電力	暖房(kW) 9.95	8.58	13.0	11.1	14.3
	運転電流	冷房(A) 19.4	30.2	33.6	46.4	51.1
	電流	暖房(A) 18.7	26.9	40.8	34.8	44.9
	力率	冷房(%) 92	92	92	92	92
		暖房(%) 92	92	92	92	92
始動電流(A)	-	-	-	-	-	
APF2015(通年エネルギー消費効率)	6.0	5.7	6.0	5.9	5.1	
圧縮機	電動機出力(kW)	5.39	8.48	11.5	12.8	14.1
	定格風量(m³/min)	160	185	200	250	258
送風機	電動機出力(kW)	0.14×2	0.19×2	0.23×2	0.40×2	0.44×2
	主配管サイズ	ガス(mm) φ19.05	φ22.2	φ25.4	φ25.4	φ28.58
(冷暖切換システム)	液(mm)	φ9.52	φ9.52	φ12.7	φ12.7	φ12.7

(注1) 各性能はJIS B 8616:2015およびJRA4002:2016条件(冷房時:室内側27°CDB/19°CWB 室外側35°CDB、暖房時:室内側20°CDB 室外側7°CDB/6°CWB、暖房低温時:室外側20°CDB 室内側2°CDB/1°CWB)で配管長は7.5m(224型~500型)、10.0m(560型~850型)、12.5m(900型~1220型)、15m(1280型~1500型)、高低差0m、室内ユニット(てんかせ4方向)を100%接続した場合の値です。

(注2) 電気特性は室外ユニット単体の値です。

(注3) 運転音はJIS B 8616:2015およびJRA 4002:2016に基づいた音響パワーレベルの値です。

(注4) 電気特性の運転電流欄の「冷房」または「暖房」の電流値が20Aを超える空調機は、「高圧又は特別高圧で受電する需要家の高調波抑制対策ガイドライン」対象機器となります。回路種別番号・換算係数は機種により異なりますので弊社営業窓口までお問い合わせください。

(注5) APF2015の値は、JIS B 8616:2015およびJRA 4002:2016に基づいた値です。

標準仕様表(フレックスマルチ-mini モジュール 冷暖切換型 高効率SSMシリーズ)

(50/60Hz)

容量・型名(相当馬力)	500型(18)	560型(20)	615型(22)	670型(24)	730型(26)	775型(28)	850型(30)	
室外ユニット型式	RAS-AP500SSM	RAS-AP560SSM	RAS-AP615SSM	RAS-AP670SSM	RAS-AP730SSM	RAS-AP775SSM	RAS-AP850SSM	
構成室外ユニット	RAS-AP280SSM	RAS-AP280SSM	RAS-AP335SSM	RAS-AP335SSM	RAS-AP400SSM	RAS-AP400SSM	RAS-AP450SSM	
	RAS-AP224SSM	RAS-AP280SSM	RAS-AP280SSM	RAS-AP335SSM	RAS-AP335SSM	RAS-AP400SSM	RAS-AP400SSM	
電源仕様	三相200V							
定格冷房標準能力(kW)	50.0	56.0	61.5	67.0	73.0	77.5	85.0	
定格暖房標準能力(kW)	53.0	63.0	69.0	77.5	80.0	87.5	90.0	
最大暖房低温能力(kW)	43.0	48.0	51.5	56.5	58.6	62.2	65.8	
外形寸法W×D×H(mm)	2,200×420×1,650				2,340×420×1,650	2,480×420×1,650		
製品質量(kg)	200+188	200×2	205+200	205×2	223+205	223×2	231+223	
外装色(マンセル記号)	ナチュラルグレー(1.0Y 8.5/0.5)							
運転音[dB(A)]	83-84	83-85	83-86	83-86	84-86	84-85	86-87	
電気特性	消費電力	冷房(kW) 15.6	19.3	20.4	21.4	25.2	27.9	31.1
	電力	暖房(kW) 12.8	17.2	21.6	27.8	24.1	23.6	25.4
	運転電流	冷房(A) 48.9	60.6	64.0	67.1	79.1	87.5	97.6
	電流	暖房(A) 40.2	54.0	67.8	87.2	75.6	74.1	79.7
	力率	冷房(%) 92	92	92	92	92	92	92
	電圧	暖房(%) 92	92	92	92	92	92	92
	始動電流(A)	—	—	—	—	—	—	—
APF2015(通年エネルギー消費効率)	5.8	5.7	5.9	5.9	5.9	5.9	5.4	
圧縮機	電動機出力(kW)	8.48+5.39	8.48×2	11.5+8.48	11.5×2	12.8+11.5	12.8×2	14.1+12.8
	定格風量(m³/min)	185+160	185×2	200+185	200×2	250+200	250×2	258+250
送風機	電動機出力(kW)	(0.19×2)+(0.14×2)	(0.19×2)×2	(0.23×2)+(0.19×2)	(0.23×2)×2	(0.40×2)+(0.23×2)	(0.40×2)×2	(0.44×2)+(0.40×2)
	主配管サイズ(冷暖切換システム)	ガス(mm) φ28.58	φ28.58	φ28.58	φ28.58	φ31.75	φ31.75	φ31.75
	液(mm) φ12.7	φ15.88	φ15.88	φ15.88	φ19.05	φ19.05	φ19.05	

容量・型名(相当馬力)	900型(32)	950型(34)	1000型(36)	1060型(38)	1120型(40)	1180型(42)	
室外ユニット型式	RAS-AP900SSM	RAS-AP950SSM	RAS-AP1000SSM	RAS-AP1060SSM	RAS-AP1120SSM	RAS-AP1180SSM	
構成室外ユニット	RAS-AP450SSM	RAS-AP400SSM	RAS-AP400SSM	RAS-AP400SSM	RAS-AP400SSM	RAS-AP400SSM	
	RAS-AP450SSM	RAS-AP280SSM	RAS-AP335SSM	RAS-AP335SSM	RAS-AP400SSM	RAS-AP400SSM	
	—	RAS-AP280SSM	RAS-AP280SSM	RAS-AP335SSM	RAS-AP335SSM	RAS-AP400SSM	
電源仕様	三相200V						
定格冷房標準能力(kW)	90.0	95.0	100	106	112	118	
定格暖房標準能力(kW)	95.0	100	109	112	118	128	
最大暖房低温能力(kW)	69.4	79.1	82.6	86.1	89.7	93.3	
外形寸法W×D×H(mm)	2,480×420×1,650		3,490×420×1,650		3,630×420×1,650	3,770×420×1,650	
製品質量(kg)	231×2	223+200×2	223+205+200	223+205×2	223×2+205	223×3	
外装色(マンセル記号)	ナチュラルグレー(1.0Y 8.5/0.5)						
運転音[dB(A)]	86-88	86-87	86-88	86-88	86-88	86-87	
電気特性	消費電力	冷房(kW) 32.6	33.4	34.1	35.6	39.3	42.9
	電力	暖房(kW) 28.6	25.4	31.3	33.7	32.7	33.6
	運転電流	冷房(A) 102	105	107	112	123	135
	電流	暖房(A) 89.7	79.7	98.2	106	103	105
	力率	冷房(%) 92	92	92	92	92	92
	電圧	暖房(%) 92	92	92	92	92	92
	始動電流(A)	—	—	—	—	—	—
APF2015(通年エネルギー消費効率)	5.1	5.8	5.9	6.0	5.9	6.0	
圧縮機	電動機出力(kW)	14.1×2	12.8+8.48×2	12.8+11.5+8.48	12.8+11.5×2	12.8×2+11.5	12.8×3
	定格風量(m³/min)	258×2	250+185×2	250+200+185	250+200×2	250×2+200	250×3
送風機	電動機出力(kW)	(0.44×2)×2	(0.40×2)+(0.19×2)×2	(0.40×2)+(0.23×2)+(0.19×2)	(0.40×2)+(0.23×2)×2	(0.40×2)×2+(0.23×2)	(0.40×2)×3
	主配管サイズ(冷暖切換システム)	ガス(mm) φ31.75	φ31.75	φ38.1	φ38.1	φ38.1	φ38.1
	液(mm) φ19.05	φ19.05	φ19.05	φ19.05	φ19.05	φ19.05	

容量・型名(相当馬力)	1220型(44)	1280型(46)	1360型(48)	1400型(50)	1450型(52)	1500型(54)	
室外ユニット型式	RAS-AP1220SSM	RAS-AP1280SSM	RAS-AP1360SSM	RAS-AP1400SSM	RAS-AP1450SSM	RAS-AP1500SSM	
構成室外ユニット	RAS-AP450SSM	RAS-AP450SSM	RAS-AP450SSM	RAS-AP400SSM	RAS-AP400SSM	RAS-AP450SSM	
	RAS-AP400SSM	RAS-AP450SSM	RAS-AP450SSM	RAS-AP400SSM	RAS-AP400SSM	RAS-AP400SSM	
	RAS-AP400SSM	RAS-AP400SSM	RAS-AP450SSM	RAS-AP335SSM	RAS-AP335SSM	RAS-AP335SSM	
	—	—	—	RAS-AP280SSM	RAS-AP335SSM	RAS-AP335SSM	
電源仕様	三相200V						
定格冷房標準能力(kW)	122	128	136	140	145	150	
定格暖房標準能力(kW)	136	140	145	150	155	160	
最大暖房低温能力(kW)	96.9	100	104	113	117	120	
外形寸法W×D×H(mm)	3,770×420×1,650			4,780×420×1,650			
製品質量(kg)	231+223×2	231×2+223	231×3	223×2+205+200	223×2+205×2	231+223+205×2	
外装色(マンセル記号)	ナチュラルグレー(1.0Y 8.5/0.5)						
運転音[dB(A)]	87-88	88-89	88-90	87-89	87-89	88-90	
電気特性	消費電力	冷房(kW) 43.7	46.0	49.6	48.9	49.7	51.1
	電力	暖房(kW) 38.5	41.2	44.4	41.6	45.2	48.3
	運転電流	冷房(A) 137	144	156	153	156	160
	電流	暖房(A) 121	129	139	131	142	152
	力率	冷房(%) 92	92	92	92	92	92
	電圧	暖房(%) 92	92	92	92	92	92
	始動電流(A)	—	—	—	—	—	—
APF2015(通年エネルギー消費効率)	5.6	5.3	5.1	5.9	6.0	5.7	
圧縮機	電動機出力(kW)	14.1+12.8×2	14.1×2+12.8	14.1×3	12.8×2+11.5+8.48	12.8×2+11.5×2	14.1+12.8+11.5×2
	定格風量(m³/min)	258+250×2	258×2+250	258×3	250×2+200+185	250×2+200×2	258+250+200×2
送風機	電動機出力(kW)	(0.44×2)+(0.40×2)×2	(0.44×2)×2+(0.40×2)	(0.44×2)×3	(0.40×2)×2+(0.23×2)+(0.19×2)	(0.40×2)×2+(0.23×2)×2	(0.44×2)+(0.40×2)+(0.23×2)×2
	主配管サイズ(冷暖切換システム)	ガス(mm) φ38.1	φ38.1	φ38.1	φ38.1	φ38.1	φ38.1
	液(mm) φ19.05	φ19.05	φ19.05	φ19.05	φ19.05	φ19.05	

(注1) 各性能はJIS B 8616:2015およびJRA 4002:2016条件(冷房時:室内側27°CDB/19°CWB 室外側35°CDB/暖房時:室内側20°CDB 室外側7°CDB/6°CWB、暖房低温時:室内側20°CDB 室内側2°CDB/1°CWB)で配管長は7.5m(224型~500型)、10.0m(560型~850型)、12.5m(900型~1220型)、15m(1280型~1500型)、高低差0m、室内ユニット(てんかせ4方向)を100%接続した場合の値です。  
 (注2) 電気特性は室外ユニット単体の値です。  
 (注3) 運転音はJIS B 8616:2015およびJRA 4002:2016に基づいた音響パワーレベルの値です。  
 (注4) 電気特性の運転電流欄の「冷房」または「暖房」の電流値が20Aを超える空調機は、「高圧又は特別高圧で受電する需要家の高調波抑制対策ガイドライン」対象機器となります。回路種別番号・換算係数は機種により異なりますので弊社営業窓口までお問い合わせください。  
 (注5) APF2015の値は、JIS B 8616:2015およびJRA 4002:2016に基づいた値です。  
 (注6) 構成室外ユニットの組み合わせは表中の組み合わせ以外ではできません。  
 (注7) 500型以上の組み合わせユニットの幅寸法は、室外ユニット間の隙間が100mmの場合の値です。

フレックスマルチ-mini モジュール(冷暖切換型) 高効率SSMシリーズ