

標準仕様表 冷暖兼用

(50/60Hz)

タイプ		シングル				ツイン				
容量・型名(相当馬力)		50型(2)	80型(3)	112型(4)	140型(5)	140型(5)	224型(8)	280型(10)		
室内外セット型式		RCI-AP50LVH3	RCI-AP80LVH3	RCI-AP112LVH3	RCI-AP140LVH3	RCI-AP140LVHP3	RCI-AP224LVHP3	RCI-AP280LVHP3		
室内ユニット型式		RCI-AP50KLH1	RCI-AP80KLH1	RCI-AP112KLH1	RCI-AP140KLH1	RCI-AP71KLH1×2	RCI-AP112KLH1×2	RCI-AP140KLH1×2		
室外ユニット型式		RAS-AP50LVH2	RAS-AP80LVH2	RAS-AP112LVH2	RAS-AP140LVH2	RAS-AP140LVH2	RAS-AP224LVH2	RAS-AP280LVH2		
化粧パネル型式		P-AP160NA1				P-AP160NA1×2				
リモコン型式		PC-ARF1				PC-ARF1				
分岐管セット型式		-				TW-NP16A		TW-NP28A		
電源		三相200V 50/60Hz				三相200V 50/60Hz				
法定冷凍能力		トン	1.21	2.30	2.30	2.30	4.15	4.15		
冷房性能	定格能力(最大能力)	kW	4.7(5.3)	7.1(8.0)	10.0(11.2)	11.1(12.5)	12.6(14.6)	20.6(22.4)	24.3(26.7)	
	消費電力	kW	1.38	2.48	3.10	3.67	4.30	7.26	9.00	
	運転電流	A	4.4	7.8	9.7	11.5	13.5	22.8	28.2	
	力率	%	90	92	92	92	92	92	92	
	エネルギー消費効率(COP)	-	3.41	2.86	3.23	3.02	2.93	2.84	2.70	
暖房性能	定格能力(最大能力)	kW	5.6(6.3)	8.0(9.6)	11.2(12.5)	14.0(16.0)	14.0(16.0)	22.4(25.0)	28.0(31.5)	
	消費電力	kW	1.26	1.76	2.60	3.50	3.04	5.05	6.96	
	運転電流	A	4.0	5.5	8.2	11.0	9.5	15.8	21.8	
	力率	%	90	92	92	92	92	92	92	
	エネルギー消費効率(COP)	-	4.44	4.55	4.31	4.00	4.61	4.44	4.02	
始動電流		A	-	-	-	-	-	-		
エネルギー消費効率(COP)(冷房平均)		-	3.93	3.71	3.77	3.51	3.77	3.64	3.36	
室内ユニット	外形寸法 幅×奥行×高さ	mm	840(950)×840(950)×248(+40)	840(950)×840(950)×298(+40)	840(950)×840(950)×298(+40)	840(950)×840(950)×298(+40)	840(950)×840(950)×248(+40)	840(950)×840(950)×298(+40)	840(950)×840(950)×298(+40)	
	質量	kg	21(+6.5)	26(+6.5)	26(+6.5)	26(+6.5)	22(+6.5)	26(+6.5)	26(+6.5)	
	送風機出力	kW	0.057	0.057	0.127	0.127	0.057	0.127	0.127	
	風量	m³/min	22-20-18-17	27-25-23-21	37-35-33-31	37-35-34-33	27-25-23-21	37-35-33-31	37-35-34-33	
	運転音	音圧レベル	dB(A)	37-35-33-32	42-40-38-36	48-47-45-43	48-47-46-45	42-40-38-36	48-47-45-43	48-47-46-45
	配管	液管	mm	φ6.35	φ9.52	φ9.52	φ9.52	φ9.52	φ9.52	
	サイズ	ガス管	mm	φ12.7	φ15.88	φ15.88	φ15.88	φ15.88	φ15.88	
	ドレン配管	mm	VP25おす	VP25おす	VP25おす	VP25おす	VP25おす	VP25おす	VP25おす	
	外形寸法 幅×奥行×高さ	mm	792×300×600	792×300×600	950×370×800	950×370×800	950×370×800	950×370×1,380	950×370×1,380	
	質量	kg	39	42	79	79	79	133	138	
室外ユニット	圧縮機出力	kW	0.95	1.30	1.90	3.00	3.00	4.00	5.80	
	送風機出力	kW	0.04×1	0.04×1	0.19×1	0.19×1	0.19×1	0.17×2	0.17×2	
	風量	m³/min	40.6	44.7	64.3	67.6	67.6	127	134	
	運転音	音圧レベル	dB(A)	44(42)/46	48(46)/50	50(48)/52	52(50)/54	52(50)/54	57(55)/59	58(56)/60
	チャージレス配管長	m	20	20	30	30	30	30	30	
	最大配管長	m	30	50	50	50	50	70	70	
	冷媒封入量	kg	1.6	1.9	2.9	2.9	2.9	5.3	6.0	
	配管	液管	mm	φ6.35	φ9.52	φ9.52	φ9.52	φ9.52	φ12.7	
	サイズ	ガス管	mm	φ12.7	φ15.88	φ15.88	φ15.88	φ25.4	φ25.4	

注1. 冷房性能は、室内吸込空気温度20°CDB(15°CWB)、室外吸込空気温度35°CDB、配管長7.5m(AP50型のみ5m)時の値を示します。
 注2. 暖房性能は室内吸込空気温度20°CDB、室外吸込空気温度7°CDB(6°CWB)、配管長7.5m(AP50型のみ5m)時の値を示します。
 注3. ツイン機種の室内ユニット仕様は1台当たりの値を示します。
 注4. 室内ユニット寸法、質量の()内はパネルの値を示します。
 注5. 室外ユニット運転音は冷房(ナイトシフト)/暖房時の値を示します。

6. 性能の運転電流欄の「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。

標準仕様表 冷房専用

(50/60Hz)

タイプ		シングル				ツイン				
容量・型名(相当馬力)		50型(2)	80型(3)	112型(4)	140型(5)	140型(5)	224型(8)	280型(10)		
室内外セット型式		RCI-AP50LVA3	RCI-AP80LVA3	RCI-AP112LVA3	RCI-AP140LVA3	RCI-AP140LVAP3	RCI-AP224LVAP3	RCI-AP280LVAP3		
室内ユニット型式		RCI-AP50KLH1	RCI-AP80KLH1	RCI-AP112KLH1	RCI-AP140KLH1	RCI-AP71KLH1×2	RCI-AP112KLH1×2	RCI-AP140KLH1×2		
室外ユニット型式		RAS-AP50LVA2	RAS-AP80LVA2	RAS-AP112LVA2	RAS-AP140LVA2	RAS-AP140LVA2	RAS-AP224LVA2	RAS-AP280LVA2		
化粧パネル型式		P-AP160NA1				P-AP160NA1×2				
リモコン型式		PC-ARF1				PC-ARF1				
分岐管セット型式		-				TW-NP16A		TW-NP28A		
電源		三相200V 50/60Hz				三相200V 50/60Hz				
法定冷凍能力		トン	0.89	1.21	2.30	2.30	4.15	4.15		
冷房性能	定格能力(最大能力)	kW	4.7(5.3)	7.1(8.0)	10.0(11.2)	11.1(12.5)	12.6(14.6)	20.6(22.4)	24.3(26.7)	
	消費電力	kW	1.38	2.48	3.10	3.67	4.30	7.26	9.00	
	運転電流	A	4.4	7.8	9.7	11.5	13.5	22.8	28.2	
	力率	%	90	92	92	92	92	92	92	
	エネルギー消費効率(COP)	-	3.41	2.86	3.23	3.02	2.93	2.84	2.70	
始動電流		kW	-	-	-	-	-	-		
室内ユニット	外形寸法 幅×奥行×高さ	mm	840(950)×840(950)×248(+40)	840(950)×840(950)×298(+40)	840(950)×840(950)×298(+40)	840(950)×840(950)×298(+40)	840(950)×840(950)×248(+40)	840(950)×840(950)×298(+40)	840(950)×840(950)×298(+40)	
	質量	kg	21(+6.5)	26(+6.5)	26(+6.5)	26(+6.5)	22(+6.5)	26(+6.5)	26(+6.5)	
	送風機出力	kW	0.057	0.057	0.127	0.127	0.057	0.127	0.127	
	風量	m³/min	22-20-18-17	27-25-23-21	37-35-33-31	37-35-34-33	27-25-23-21	37-35-33-31	37-35-34-33	
	運転音	音圧レベル	dB(A)	37-35-33-32	42-40-38-36	48-47-45-43	48-47-46-45	42-40-38-36	48-47-45-43	48-47-46-45
	配管	液管	mm	φ6.35	φ9.52	φ9.52	φ9.52	φ9.52	φ9.52	
	サイズ	ガス管	mm	φ12.7	φ15.88	φ15.88	φ15.88	φ15.88	φ15.88	
	ドレン配管	mm	VP25おす	VP25おす	VP25おす	VP25おす	VP25おす	VP25おす	VP25おす	
	外形寸法 幅×奥行×高さ	mm	792×300×600	792×300×600	950×370×800	950×370×800	950×370×800	950×370×1,380	950×370×1,380	
	質量	kg	39	42	79	79	79	133	138	
室外ユニット	圧縮機出力	kW	0.95	1.30	1.90	3.00	3.00	4.00	5.80	
	送風機出力	kW	0.04×1	0.04×1	0.19×1	0.19×1	0.19×1	0.17×2	0.17×2	
	風量	m³/min	40.6	44.7	64.3	67.6	67.6	127	134	
	運転音	音圧レベル	dB(A)	44(42)	48(46)	50(48)	52(50)	52(50)	57(55)	58(56)
	チャージレス配管長	m	20	20	30	30	30	30	30	
	最大配管長	m	30	50	50	50	50	70	70	
	冷媒封入量	kg	1.6	1.9	2.9	2.9	2.9	5.3	6.0	
	配管	液管	mm	φ6.35	φ9.52	φ9.52	φ9.52	φ9.52	φ12.7	
	サイズ	ガス管	mm	φ12.7	φ15.88	φ15.88	φ15.88	φ25.4	φ25.4	

注1. 冷房性能は、室内吸込空気温度20°CDB(15°CWB)、室外吸込空気温度35°CDB、配管長7.5m(AP50型のみ5m)時の値を示します。
 注2. ツイン機種の室内ユニット仕様は1台当たりの値を示します。
 注3. 室内ユニット寸法、質量の()内はパネルの値を示します。
 注4. 室外ユニット運転音は冷房(ナイトシフト)の値を示します。

5. 性能の運転電流欄の電流値が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。

●化粧パネル(てんかせ4方向)

容量・型名 (相当馬力)	ニュートラルホワイト					アッシュベージュ	オークグレー	ブラック	
	標準パネル (注2)		フィルター 自動清掃用 (注2)(注3)(注7)	昇降グリル (注1)(注2)(注7)		オイルガード フィルター専用 (注3)(注4)(注7)	標準パネル (注2)(注5)(注6)	標準パネル (注2)(注5)(注6)	標準パネル (注2)(注5)(注6)
	P-AP160NA1	高湿度対応パネル (注5)(注6) P-AP160NA1(R)	P-AP160NAB1	P-AP160NAU1	高湿度対応パネル (注5)(注6) P-AP160NAU1(R)	P-AP160NAG1	P-AP160CA1	P-AP160HA1	P-AP160KA1
50型(2) 140型(5)									

1. ルームサーモ機能は使用できません。
2. コーナーパネルに「Hitachi」ロゴが印字されています。「Hitachi」ロゴなしのコーナーパネルもご用意していますので、弊社営業窓口までお問い合わせください。
3. 「フィルター自動清掃用パネル(P-AP160NAB1)」と「オイルガードフィルター専用パネル(P-AP160NAG1)」には、ロングライフフィルターが付属していません。
4. 飲食店の客室など油飛沫の多い環境では標準パネルを使用せず、「オイルガードフィルター専用パネル」「オイルガードフィルター専用昇降グリル(特注対応)」をご使用ください。標準パネルは油により変形破損することがあります。「オイルガードフィルター専用パネル」「オイルガードフィルター専用昇降グリル」をご注文されるときは「オイルガードフィルター」も併せてご注文ください。ワイドパネルを併用する場合は、標準ワイドパネルならびにスペースパネルを使用せず、「オイルガード仕様(特注品)」をご使用ください。油煙がこもる客室・厨房では、「オイルガードフィルター専用パネル」「オイルガードフィルター専用昇降グリル」であっても油により変形破損することがありますので、厨房用でつくりをご使用ください。機械(切削)油飛沫が多い工場では「オイルガードフィルター専用パネル」「オイルガードフィルター専用昇降グリル」も使用できません。
5. 「高湿度対応パネル」は天井内の湿度が30°C・RH80%を超えと思われる場合にご使用ください。アッシュベージュ・オークグレー・ブラックの高湿度対応パネルは、特注対応しています。詳細は弊社営業窓口までお問い合わせください。極端に高温高湿度になりますと結露を抑えきれない場合があります。その場合は追加断熱(現地準備品)が必要となります。
6. 「高湿度対応パネル」は必ず「高湿度対応キット」と組み合わせてご使用ください。
7. 標準パネル以外のパネル色につきましては、特注にて対応します。

●オプション一覧(てんかせ4方向)

品名	容量・型名(相当馬力)	50型(2)・71型(2.8)	80型(3)・112型(4)・140型(5)		
フィルター	化粧パネル用・昇降グリル用(注2)	ロングライフフィルター(防カビ)(注1) 抗菌加工ロングライフフィルター(質量法50%)	F-160L F-160L-K F-160L-V F-160L-VR		
	化粧パネル用(注2)	酵素フィルター(注25) 交換用フィルター(ろ材)	F-160L-G F-160L-GF(6枚入)		
	オイルガードフィルター専用パネル(注3)		P-AP160NAG1(別途オイルガードフィルター(F-160L-G)が必要です。)		
	オイルガードフィルター(注3)(注25)	交換用フィルター(ろ材)	BC-AP160NB1		
補助	フィルター自動清掃ユニット(注16)		HUCI-71K2(0.7~0.8kg/h) HUCI-71KW2(1.3~1.6kg/h)		
	自然蒸発式加湿器(注4)(注12)(注19)(注21)(注22)	標準加湿タイプ 高加湿タイプ 電源分岐ハーネス(注17)	HUCI-160K2(0.9~1.3kg/h) HUCI-160KW2(1.7~2.5kg/h)		
	スペースパネル(ニュートラルホワイト)(注20)(注23)		PCC-2PB(昇降グリルとの併用に必要です。)		
	ワイドパネル(ニュートラルホワイト)(リニューアル用)(注5)(注20)(注23)	小タイプ 大タイプ 特大タイプ	PSP-160N2 WP-160NA2 WP-160NB2 WP-160NC3		
	吹き出し口遮へいセット(注6)		PI-160LS2		
	高湿度対応キット(注13)		KST-71K1 KST-160K1		
ダクト	分ダクト部材	分ダクトフランジ(注8)	チャンバー 丸ダクト直付式	PDF-71C1(φ150) PDF-150D1(φ150)	PDF-160C1(φ200) PDF-200D1(φ200)
		フレキシブルダクト(注24)	分ダクト 1m	FD-1B1(φ150)	FD-1A1(φ200)
			分ダクト 2m	FD-2B1(φ150)	FD-2A1(φ200)
			分ダクト 3m	FD-3B(φ150)	FD-3A(φ200)
			分ダクト 5m	FD-5B(φ150)	FD-5A(φ200)
	フレキシブルダクト延長用ニップル(注24)		FD-EB(φ150)	FD-EA(φ200)	
	吹き出しユニット	ABS樹脂製グリル ホワイト ブラック(注15)	BPD-4WB(φ150) BPD-4KB(φ150)	BPD-7WA(φ200) BPD-7KA(φ200)	
	新鮮空気取り入れキット(φ75×2)(注18)		OACI-160K3		
	T管継ぎ手キット(φ150)(注7)		TKCI-160K		
	ダクトアダプター(新鮮空気取り入れ口用、φ75)		PD-75A		
リモコン	多機能リモコン		PC-ARF1 PC-ARFV(音声ガイド付き)		
	昇降専用受光部キット(注9)(注11)		PC-ALUH		
	昇降専用ワイヤレスリモコン		PC-LG3		
	鍵付リモコンケース(注10)		PC-KL5		

1. 「ロングライフフィルター」は化粧パネルに標準で搭載しているフィルターの交換用です。
2. オプション部品のフィルター(ロングライフフィルターは除く)使用時は、リモコンによる増速設定が必要です。「増速機能」設定の詳細は「寸法図」「据付点検要領書」などを参照ください。
3. 「オイルガードフィルター」は、油煙による室内ユニット内の汚れを減少させることが目的であり、店内に発生する油煙を捕集するものではありません。また、交換用フィルター(ろ材)の交換などの定期点検を必ず実施してください。(室内ユニットの故障の原因となる場合があります。)
4. 天井内の室内キャビネット外側露出部分が低温(5°Cなど)となる恐れのあるところへ加湿器を組み込む場合、キャビネット内部に結露する恐れがあります。このような場合には、室内キャビネット外側全面に断熱「必要断熱厚さ(ポリエチレン30T)」を貼り付けてください。
5. 既存の天井に「ワイドパネル」を取り付ける(リニューアル時)場合、必ず既存の天井開口寸法を確認してから手配してください。
6. 「吹き出し口遮へいセット」を使用する場合は、運転音が上がる場合があります。また、遮へいする面には「自然蒸発式加湿器」は取り付けできません。
7. 「T管継ぎ手キット」は、新鮮空気取り入れ口を2か所(φ75×2)から1か所(φ150)にする場合に必要となります。
8. 「分ダクトフランジ」は、必ず取付面の吹き出し口を遮へい(遮へい材付属)してください。
9. 照明の影響で動作しなくなる場合があります。照明よりできるだけ(1m以上)離して据え付けてください。なお、「昇降専用受光部キット」は、「昇降グリル」の台数と同数必要となります。
10. 「鍵付リモコンケース」に収納するリモコンのケーブルを壁埋込取付けとする場合は、JISボックスを使用してください。
11. ニュートラルホワイト以外のパネル色に合わせた「昇降専用受光部キット」は特注で対応します。
12. 「自然蒸発式加湿器」は、0°C以下の曇り気となり凍結の恐れがある場所には取り付けしないでください(破損・水漏れの原因となります)。
13. 「高湿度対応キット」は天井内の湿度が30°C・RH80%を超えと思われる場合にご使用ください。極端に高温高湿度になりますと結露が生じる場合があります。その場合は追加断熱(現地準備品)が必要となります。「高湿度対応キット」は必ず「高湿度対応パネル」と組み合わせてご使用ください。
14. 各製品の併用使用可否は、「オプション組み合わせ表」をご参照ください。また、仕様・施工詳細などは、「寸法図」「据付点検要領書」などを参照ください。
15. 「吹き出しユニット(ブラック)」は受注対応品です。詳細は弊社営業窓口までお問い合わせください。
16. 「フィルター自動清掃ユニット」を使用する場合には、「フィルター自動清掃用パネル(P-AP160NAB1)」(オプション)が必要です。
17. 「自然蒸発式加湿器」と「昇降グリル」を併用する場合には別売の「電源分岐ハーネス」が必要となります。
18. 室内および天井裏露出部分が高温高湿度(湿度が30°C・RH80%以上)で長時間使用した場合、「新鮮空気取り入れキット」に結露が生じる場合があります。高湿度対応用の「新鮮空気取り入れキット」を特注対応していますので、詳細は弊社営業窓口までお問い合わせください。
19. 加湿器エレメントは3年ごと(1,250時間×3年=3,750時間)に交換が必要となります。(外的要因で交換周期が短くなる場合があります。)加湿器交換用エレメントは受注対応品です。詳細は弊社営業窓口までお問い合わせください。
20. ニュートラルホワイト以外のパネル色に合わせた「ワイドパネル」「スペースパネル」は特注で対応しますので、詳細は弊社営業窓口までお問い合わせください。
21. 「自然蒸発式加湿器」の能力は室内ユニットの容量によって異なり上表の()内に示す加湿量は「急」風量時の値を示します。
22. 「自然蒸発式加湿器」をご使用となる場合は、P.100の「自然蒸発式加湿器 施工上のご注意、定期点検のお願い」をご確認いただき、ご使用ください。
23. 飲食店の客室など油飛沫の多い環境では標準ワイドパネルならびにスペースパネルを使用せず、「オイルガード仕様(特注品)」をご使用ください。標準ワイドパネルおよびスペースパネルは油により変形破損することがあります。また油煙がこもる客室・厨房では「オイルガード仕様」であっても油により変形破損することがあります。機械(切削)油飛沫が多い工場では「オイルガード仕様」も使用できません。詳細は弊社営業窓口までお問い合わせください。
24. 「フレキシブルダクト」を延長する場合は、「フレキシブルダクト延長用ニップル」をご使用ください。
25. 「酵素フィルター」「オイルガードフィルター」は収納ケース付きです。次回交換時には「交換用フィルター(ろ材)」をご使用ください。