

てんかせ4方向

運転温度範囲

冷房	暖房
10~30°CDB	10~30°CDB

※外気-5°C未満で冷房運転を行う場合は、年間冷房設定が必要です。
その場合、冷房設定温度範囲は14~30°CDBとなります。



RCI-AP50KLH1

ご注意

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昇降グリル」「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、厨房用てんつ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。

快適性能

シルキーフロールーバーの効果で、室内をやさしく冷暖房

シルキーフロールーバーの採用により、ルーバーに沿って吹き出された気流が遠くまで届き、室内をやさしく空調します。温度ムラや風当たりによる不快感を和らげ、やさしく快適な風で心地よい空間をつくれます。



風当たりの不快感を低減

4方向個別ルーバー設定で、気流をコントロール

4つのルーバーを独立して角度調整できる個別ルーバー設定機能を搭載。たとえば風当たりを抑えたい方向は上吹き、風を送りたい方向はスイングにするなど、環境やニーズに応じて気流設定が可能です。(多機能リモコンとの組み合わせ時のみ)



例1:受付カウンター(銀行など)



例2:オフィス



各ルーバーの吹出角度は多機能リモコンで簡単設定

各ルーバーの角度や動きは、多機能リモコンを使って調整可能。操作もいたって簡単です。



多機能リモコン

1.設定する室内ユニットの選択

個別ルーバー設定は、リモコン1個で複数台の室内ユニットを設定できます。



2.設定するルーバーの選択

選択中のルーバーはルーバーが開き、選択していないルーバーはルーバーが閉じます。



3.吹出角度の調整

好みの角度に調整し固定する、もしくはスイングが選べます。



レイアウト対応力

ユニット高さ248mmで「狭い天井ふところ」にも対応

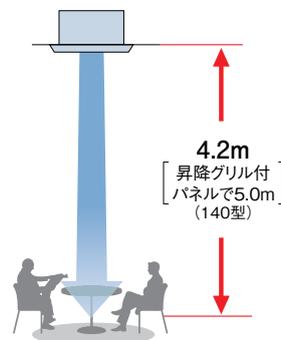
50型・71型のユニットの高さは248mmとコンパクト。天井裏の狭いふところ寸法でもすっきり納まります。



※ 昇降グリルの下降距離はワイヤードリモコンにより設定可能。レイアウト変更により下降距離を変更する場合でも本体の設定変更がなく脚立が不要です。

「H急風タップ」+「昇降グリル」で、最大5.0mまでの高天井に対応(140型)

H急風タップの使用で4.2mまで、さらに昇降グリル付きパネルを使用すれば5.0mまでの高天井に対応できます(140型)。郊外型店舗やショールームなど、幅広いニーズに応えます。



(単位:m)

天井高さ	標準パネル	吹出使用数								
		50型		71-80型		112-140型				
		4方向	3方向	2方向	4方向	3方向	2方向	4方向	3方向	2方向
昇降グリル付きパネル+塞ぎ板(注2)(注3)	急風	2.7	3.0	3.3	2.7	3.0	3.3	3.2	3.6	4.0
	H急風	3.5	3.6	3.6	3.5	3.6	3.6	4.2	4.3	4.3
標準パネル	急風	2.7	3.0	3.3	3.2	3.2	3.3	3.8	3.8	4.0
	H急風	3.5	3.6	3.6	4.2	4.2	4.2	5.0	5.0	5.0

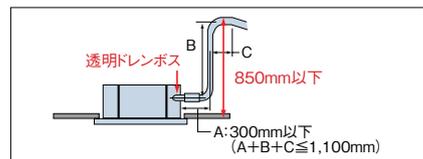
注) 1. 3・2方向の設定について吹き出し口遮へいセット(オプション)が必要です。
2. 昇降グリル付きパネルの値で使用する場合は、昇降グリル付きパネルに付属の吹出口の塞ぎ板を取り付けます。
3. 昇降グリルで塞ぎ板を取り付けない場合は標準パネルと同一の天井高さとなります。昇降グリル使用時は天井ふところ高さが80mm高くなります。

新デザイン

●天井になじむニュートラルホワイト(パネル標準色)採用によるすっきりとした外観のデザイン。

高揚程DCドレンアップメカ搭載で、天井面より最大850mmまで可能

高揚程DCドレンアップメカ搭載でドレン揚程は天井面より最大850mmまで可能。設置条件が厳しい場所でもドレン配管施工できます。また、透明ドレンボス部で目視で通水確認できます。



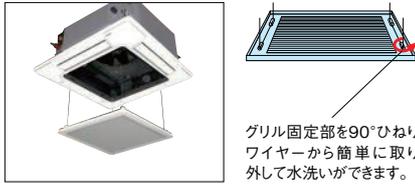
清潔・お手入れ簡単

天井面の汚れを抑制

吹出空気によるパネル表面と天井面に流れる風を抑制し、天井面の汚れの原因となるスマッジングを抑えます。ルーバー下面は、付いた汚れを簡単にふき取れます。

昇降グリル(オプション)で お手入れ簡単

オプションの昇降グリルを使用すれば、天井面から最大4m自動下降します。脚立などに上る必要がなく、お手入れが容易にできます。

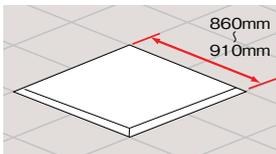


グリル固定部を90°ひねりワイヤーから簡単に取り外して水洗いができます。

工事性

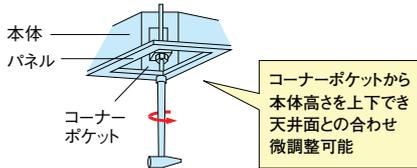
天井開口寸法は860~910mm 野縁の切断作業が軽減

天井開口寸法は860~910mmまで対応可能。既設・リニューアル時に野縁の切断作業が軽減できます。



本体取付高さの微調整が簡単

パネル四隅にコーナーポケットを採用し、パネルを外さず簡単に本体の高さ調整ができます。



コーナーポケットから本体高さを上下でき天井面との合わせ微調整可能

(注) コーナーポケットからの本体高さ調節は、天井面とパネルに一部隙間が発生した程度の微調整にご利用ください。大幅な調整を行うと本体の水平度が損なわれ、水受けからの水漏れの原因になります。

配管作業性に配慮

冷媒配管とドレン配管を別コーナーに設置することで、作業性に配慮しました。

てんかせ4方向フィルター自動清掃ユニット(オプション)

自動お掃除機能で、フィルターをきれいに

●ステンレスコートフィルター&掃き取り方式で、しっかり掃除

一日の運転終了後、フィルターのホコリをブラシが掃き取ります。



イメージ



(型式:BC-AP160NB1)

●お手入れがラク ●施工&サービスが容易

(注) 適用機種:てんかせ4方向(RCI-AP○○KLH1)、フィルター自動清掃用パネル(P-AP160NAB1)(オプション)をご選定ください。リモコンは多機能リモコン(PC-ARFV-PC-ARF1)をご選定ください。

※ 次のような場所ではご使用になれません。フィルター自動清掃を行ってもホコリが取れず、エアコン故障の原因になることがあります。

- 油煙の発生する場所(飲食店・食堂・工場など)
- 喫煙による煙が多いところ(喫煙ルーム・パチンコ店・ゲームセンターなど)
- 蒸気の多いところ(飲食店・銭湯やスポーツ施設の脱衣場・更衣室・工場など)
- 特殊なスプレーを頻繁に使用するところ(美容室・理髪店など)
- その他粉塵が多量に発生する場所・ホコリが粘質をもつ場所(病院・介護施設・食品工場など)

※ また、24時間空調での使用時は、12時間ごとに約15分間フィルター自動清掃のため空調運転を停止しますのでご注意ください(サーバールームなど)。上記具体例以外にもご使用いただけない場合があります。詳細は弊社営業窓口までお問い合わせください。

※ 1台のリモコンで複数台フィルター自動清掃ユニットを操作する場合、リモコン渡り配線が必要です。リモコン渡り配線レスには対応していません。

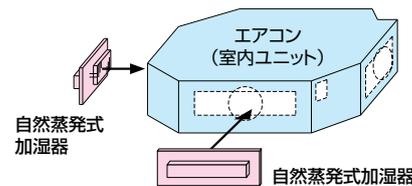
オプション

「新鮮空気取り入れキット」で、 外気を直接取り入れ可能。

本体に直接外気の取り入れができます。取入量を多くしたい場合は、新鮮空気取り入れキット(オプション)をご利用ください。

室内の空気乾燥を抑える 「自然蒸発式加湿器」

1面取付けの標準タイプと2面取付けの高加湿タイプを用意しています。



昇降専用受光部キットの取り付けは、 パネルコーナーポケットと取り替え セットするだけ

昇降専用受光部キットの取り付けは、パネルコーナーポケットと取り替えセットするだけ。ワイヤレスリモコン操作位置に合わせて、コーナーポケットの四隅どこでも取り付けることができます。

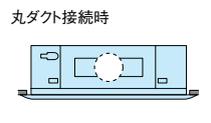
抗菌加工フィルターもオプション装備

抗菌[※]加工フィルター(オプション)は無機系抗菌剤と有機系抗菌剤の作用により、細菌の活動を抑制します。

※抗菌加工 ●試験依頼先:一般財団法人 ボーケン品質評価機構
●試験報告書:第029718
●試験方法:JIS L1902に基づく。
●抗菌活性値:5.3
●試験結果:効果あり。(JIS Z2801による)

丸ダクトの直取付けも可能に

分ダクト接続用ノックアウト穴のほかに、丸ダクト用フランジを直に取り付けることが可能な角穴を追加しました。

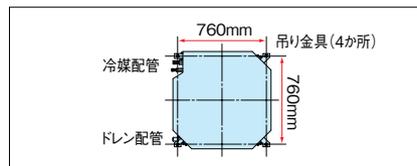


パネル配線接続時の 電気品箱のフタ開け作業が不要

パネル配線コネクター位置を吸込グリル内へ移設し、パネル配線接続時に電気品箱のフタを開ける作業が不要になりました。

グリルの向きを90°回転取付可能

吊りボルトピッチ寸法は760mm×760mmの正方形です。ボルトの位置を変えずに、本体の方向を配管取出口に合わせて簡単に変わることができます。また、グリルの向きは90°回転取付可能。連続設置でもすっきりレイアウトできます。



メンテナンス

ドレン水チェックや排水作業が容易

ドレンプラグを吸込グリル内へ配置。ドレン水の汚水チェックや緊急時のドレン排水作業が、吸込グリルを外すだけで行えます。ドレンプラグも大径(22mm)とし、メンテナンス性を高めました。

ドレンパン抗菌[※]処理

新たに銀イオン系の抗菌剤を採用。詰まりの原因となる菌の発生を抑制します。

※試験機関:一般財団法人 日本食品分析センター
試験番号:第10105169001-01号
試験方法:SIAAシェーク法に基づくドレン水抗菌試験
試験結果:菌の繁殖を99%抑制

標準仕様表 冷暖兼用

(50/60Hz)

タイプ	シングル					ツイン		
	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	0.89	1.21	2.30	2.30	4.15	4.15	
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)	24.3(26.7)	
消費電力	kW	1.38	2.48	3.10	3.67	4.30	9.00	
運転電流	A	4.4	7.8	9.7	11.5	13.5	22.8	
力率	%	90	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	2.70	
定格能力(最大能力)	kW	5.6(6.3)	8.0(9.0)	11.2(12.5)	14.0(16.0)	14.0(16.0)	22.4(25.0)	
消費電力	kW	1.26	1.76	2.60	3.50	3.04	5.05	
運転電流	A	4.0	5.5	8.2	11.0	9.5	15.8	
力率	%	90	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	
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	
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)
	質量	kg	21(+6.5)	26(+6.5)	26(+6.5)	26(+6.5)	22(+6.5)	26(+6.5)
	送風機出力	kW	0.057	0.057	0.127	0.127	0.057	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
	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
	運転音	音圧レベル	dB(A)	37-33-32-30	42-38-36-32	48-45-43-39	48-46-45-40	42-38-36-32
	配管	液管	mm	φ6.35	φ9.52	φ9.52	φ9.52	φ9.52
	配管	ガス管	mm	φ12.7	φ15.88	φ15.88	φ15.88	φ15.88
	配管	ドレン配管	mm	VP25おす	VP25おす	VP25おす	VP25おす	VP25おす
	配管	サイズ	mm	VP25おす	VP25おす	VP25おす	VP25おす	VP25おす
室外ユニット	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
	質量	kg	39	42	79	79	79	133
	圧縮機出力	kW	0.95	1.30	1.90	3.00	3.00	4.00
	送風機出力	kW	0.04×1	0.04×1	0.19×1	0.19×1	0.19×1	0.17×2
	風量	m³/min	40.6	44.7	64.3	67.6	67.6	127
	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
	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
	チャージレス配管長	m	20	20	30	30	30	30
	最大配管長	m	30	50	50	50	50	70
	冷媒封入量	kg	1.6	1.9	2.9	2.9	2.9	5.3
配管	液管	mm	φ6.35	φ9.52	φ9.52	φ9.52	φ9.52	
配管	ガス管	mm	φ12.7	φ15.88	φ15.88	φ15.88	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。
 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。
 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。
 4. 室内ユニット寸法、質量の()内はパネルの値を示します。
 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。

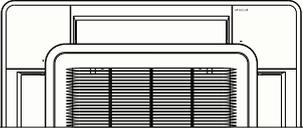
標準仕様表 冷房専用

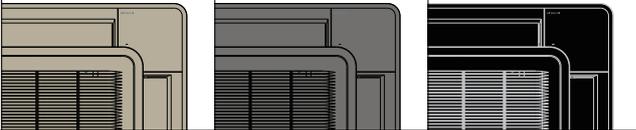
(50/60Hz)

タイプ	シングル					ツイン		
	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	
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)	24.3(26.7)	
消費電力	kW	1.38	2.48	3.10	3.67	4.30	9.00	
運転電流	A	4.4	7.8	9.7	11.5	13.5	22.8	
力率	%	90	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	2.70	
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)
	質量	kg	21(+6.5)	26(+6.5)	26(+6.5)	26(+6.5)	22(+6.5)	26(+6.5)
	送風機出力	kW	0.057	0.057	0.127	0.127	0.057	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
	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
	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
	配管	液管	mm	φ6.35	φ9.52	φ9.52	φ9.52	φ9.52
	配管	ガス管	mm	φ12.7	φ15.88	φ15.88	φ15.88	φ15.88
	配管	ドレン配管	mm	VP25おす	VP25おす	VP25おす	VP25おす	VP25おす
	配管	サイズ	mm	VP25おす	VP25おす	VP25おす	VP25おす	VP25おす
室外ユニット	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
	質量	kg	39	42	79	79	79	133
	圧縮機出力	kW	0.95	1.30	1.90	3.00	3.00	4.00
	送風機出力	kW	0.04×1	0.04×1	0.19×1	0.19×1	0.19×1	0.17×2
	風量	m³/min	40.6	44.7	64.3	67.6	67.6	127
	運転音	音圧レベル	dB(A)	44(42)	48(46)	50(48)	52(50)	52(50)
	運転音	音圧レベル	dB(A)	44(42)	48(46)	50(48)	52(50)	52(50)
	チャージレス配管長	m	20	20	30	30	30	30
	最大配管長	m	30	50	50	50	50	70
	冷媒封入量	kg	1.6	1.9	2.9	2.9	2.9	5.3
配管	液管	mm	φ6.35	φ9.52	φ9.52	φ9.52	φ9.52	
配管	ガス管	mm	φ12.7	φ15.88	φ15.88	φ15.88	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。
 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。
 3. 室内ユニット寸法、質量の()内はパネルの値を示します。
 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					
	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)
	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
50型(2) ~ 140型(5)						

容量・型名 (相当馬力)	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)(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-AP160CA1	P-AP160HA1	P-AP160KA1
50型(2) ~ 140型(5)			

- 注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おりません。
 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、厨房用でんつ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」は天井内の温湿度が30°C・RH80%を超えと思われる場合ににご使用ください。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、交換用(注1)	F-160L	
			抗菌加工	F-160L-K	
	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)			F-160L-G	
補助	フィルター自動清掃ユニット(注16)		交換用フィルター(ろ材)	F-160L-GF(6枚入)	
	自然蒸発式加湿器(注4)(注12)(注19)(注21)(注22)			HUCI-71K2(0.7~0.8kg/h)	HUCI-160K2(0.9~1.3kg/h)
				HUCI-71KW2(1.3~1.6kg/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)			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	上吊り金具		UK-71K	UK-160K	
	分ダクト 部材	分ダクトフランジ(注8)	チャンバー	PDF-71C1(φ150)	PDF-160C1(φ200)
			丸ダクト直付式	PDF-150D1(φ150)	PDF-200D1(φ200)
			分ダクト 1m	FD-1B1(φ150)	FD-1A1(φ200)
		フレキシブルダクト(注24)	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	BPD-4WB(φ150)	BPD-7WA(φ200)
				ホワイト	
				ブラック(注15)	
	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	

- 注1. 「ロングライフフィルター(防カビ)」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」などをご参照ください。
 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空気は低温(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ので、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」の台数と同数必要になります。
 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整理込取付キットの場合は、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以下の寒気と凍結の恐れがある場所には取り付けないでください(破損・水漏れの原因となります)。
 13. 「高湿度対応キット」は天井内の温湿度が30°C・RH80%を超えと思われる場合ににご使用ください。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. 各部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」などをご参照ください。
 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. 室内および天井裏空気が高湿度(温湿度が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もあります。)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。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。「新鮮空気取り入れキット」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。
 21. 「自然蒸発式加湿器」をご使用とする場合は、P.98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。
 22. 「自然蒸発式加湿器」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。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。
 23. 「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。

●オプション組み合わせ表(てんかせ4方向)

●:併用可 △:施工条件・施工位置制限あり(注記参照) ×:併用不可 ■:2方向吹き出し時は併用不可

4方向吹出し時	昇降グリル	フィルター				補助							ダクト		リモコン		
		化粧パネル用		オイルガード 専用パネル用	オイルガード フィルター	フィルター自動 清掃ユニット	自然蒸発式 加湿器		スペースパネル	ワイドパネル	高湿度対応 キット	上吊り金具	新鮮空気 取り入れキット	ダクトアダプター	受光部 キット	昇降専用 受光部 キット	
		ロングライフ (標準)	抗菌ロンゲ	フィルター オイルガード		標準加湿 タイプ	高加湿 タイプ										
昇降グリル		●	●	×(注4)	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
フィルター	化粧パネル用	ロングライフ(標準)	●	×	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		抗菌ロンゲ	●	×	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	オイルガードフィルター 専用パネル用	オイルガードフィルター	×(注4)	×	×	×	×	×	×(注5)	×(注5)	●	●	●	●	×	×	×
補助	フィルター自動清掃ユニット		×	×	×	×	×	×	●	●	×	●	×	×	△(注3)	×	×
	自然蒸発式 加湿器	標準加湿タイプ	●	●	●	×	×	×	△(注1)	●	△(注6)	●	●	●	●	●	●
		高加湿タイプ	●	●	●	×	×	×	△(注1)	●	△(注6)	●	●	●	●	●	●
	スペースパネル	●	●	●	×	●	△(注1)	△(注1)	●	●	●	×	●	●	●	●	●
	ワイドパネル	●	●	●	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
高湿度対応キット	●	●	●	●	×	△(注6)	△(注6)	●	●	×	×	△(注6)	●	●	●	●	
上吊り金具	●	●	●	●	●	●	●	●	●	×	×	●	●	●	●	●	●
ダクト	新鮮空気取り入れキット	●	●	●	●	×	●	●	×	●	×	●	×	●	●	●	●
	ダクトアダプター	●	●	●	●	×	●	●	●	●	△(注6)	●	×	●	●	●	●
リモコン	受光部キット	●	●	●	×	△(注3)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	×
	昇降専用受光部キット	●	●	●	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	×	×	×

2・3方向吹出し時

2・3方向吹出し時	昇降グリル	フィルター				補助							ダクト		リモコン		
		化粧パネル用		オイルガード 専用パネル用	オイルガード フィルター	フィルター自動 清掃ユニット	自然蒸発式 加湿器		スペースパネル	ワイドパネル	高湿度対応 キット	上吊り金具	新鮮空気 取り入れキット	ダクトアダプター	受光部 キット	昇降専用 受光部 キット	
		ロングライフ (標準)	抗菌ロンゲ	フィルター オイルガード		標準加湿 タイプ	高加湿 タイプ										
昇降グリル		●	●	×(注4)	×	■	■	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
フィルター	化粧パネル用	ロングライフ(標準)	●	×	×	×	■	■	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		抗菌ロンゲ	●	×	×	×	■	■	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	オイルガードフィルター 専用パネル用	オイルガードフィルター	×(注4)	×	×	×	×	×	×(注5)	×(注5)	●	●	●	●	×	×	×
補助	フィルター自動清掃ユニット		×	×	×	×	×	×	●	●	×	●	×	×	△(注3)	×	×
	自然蒸発式 加湿器	標準加湿タイプ	■	■	■	×	×	×	■	■	■(注6)	●	■	■	■	■	■
		高加湿タイプ	■	■	■	×	×	×	■	■	■(注6)	●	■	■	■	■	■
	スペースパネル	●	●	●	×	●	■	■	●	●	●	×	●	●	●	●	●
	ワイドパネル	●	●	●	×	●	■	■	●	●	●	●	●	●	●	●	●
高湿度対応キット	●	●	●	●	×	■(注6)	■(注6)	●	●	×	×	△(注6)	●	●	●	●	
上吊り金具	●	●	●	●	●	●	●	●	●	×	×	●	●	●	●	●	●
ダクト	新鮮空気取り入れキット	●	●	●	●	×	■	■	×	●	×	●	×	●	●	●	●
	ダクトアダプター	●	●	●	●	×	■	■	●	●	△(注6)	●	×	●	●	●	●
リモコン	受光部キット	●	●	●	×	△(注3)	■	■	●	●	●	●	●	●	●	●	×
	昇降専用受光部キット	●	●	●	×	×	■	■	●	●	●	●	●	●	×	×	×

分ダクトフランジ接続時

分ダクトフランジ接続時	昇降グリル	フィルター				補助							ダクト		リモコン		
		化粧パネル用		オイルガード 専用パネル用	オイルガード フィルター	フィルター自動 清掃ユニット	自然蒸発式 加湿器		スペースパネル	ワイドパネル	高湿度対応 キット	上吊り金具	新鮮空気 取り入れキット	ダクトアダプター	受光部 キット	昇降専用 受光部 キット	
		ロングライフ (標準)	抗菌ロンゲ	フィルター オイルガード		標準加湿 タイプ	高加湿 タイプ										
分ダクトフランジ (チャンバー式) (丸ダクト直付式)	3方吹出し+1分岐	●	●	●	●	●	△(注1) (注2)	△(注1) (注2)	△(注1)	●	△	●	●	●	●	●	●
	2方吹出し+1分岐	△	△	△	△	●	×	×	△(注1)	△	△	●	△	△	△	△	△
	2方吹出し+2分岐	△	△	△	△	●	×	×	△(注1)	△	△	●	△	△	△	△	△

※分ダクトフランジ2方吹出しの組み合わせは「チャンバー式+チャンバー式」か「チャンバー式+丸ダクト直付式」の2通りになります。「丸ダクト直付式+丸ダクト直付式」の組み合わせは不可となります。

1. 「自然蒸発式加湿器」「分ダクトフランジ」「スペースパネル」を併設する場合には、天井内の野縁構造により併設できない場合があります。
2. 「自然蒸発式加湿器」と「分ダクトフランジ」を併設する場合には、「分ダクトフランジ」の取付位置が規制されます。
3. 「フィルター自動清掃ユニット」は「受光部キット」「ワイヤレスリモコン」からは操作できません。必ず「多機能リモコン」を併用して設定操作してください。
なお、「フィルター自動清掃ユニット」は多機能リモコン2台を使用した2リモコン設定では使用できません。
4. 「オイルガードフィルター専用昇降グリル」と「オイルガードフィルター」の併用は可能です。
5. オイルガード仕様の「ワイドパネル」「スペースパネル」と「オイルガードフィルター」の併用は可能です。
6. 「自然蒸発式加湿器」「分ダクトフランジ」「ダクトアダプター」と「高湿度対応キット」を併用する場合には、「高湿度対応キット」を一部加工する必要があります。