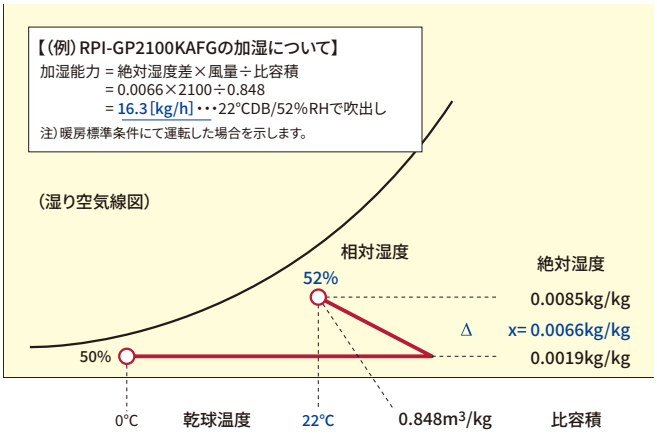
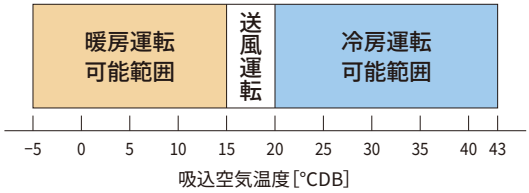
快適性能

吹出空気相対湿度50%以上を確保

暖房標準条件において、吹出空気相対湿度が建築物衛生法の室内湿度管理基準値（40%～70%）をクリア。



■運転範囲



注記

1. 加湿器の凍結防止のため、吸込空気温度が0°CDB以下の場合では強制的に暖房運転を行います。
   ただし、暖房運転ができない場合には自動的に停止となります。
2. 加湿器の凍結防止および冷風感の防止のため、吸込空気温度が−5°CDB以下の場合では強制的に停止となります。
   ただし、運転範囲内であっても製品保護のため強制的に停止する場合があります。
3. 暖房運転時、吸込空気温度が15°CDB以上になりますと送風運転（暖房サーモオフ状態）に切り換わります。
4. 暖房運転開始時や除霜時は送風機が停止しますが、リモコンの機能選択によって常に定格風量で運転するモードがあります（ただし、異常時は送風機停止します）。詳細は技術資料をご参照ください。
5. 冷房運転時、吸込空気温度が20°CDB以下になりますと送風運転（冷房サーモオフ状態）に切り換わります。また、吸込空気温度が43°CDB以上になっても冷房運転を継続しますが、運転範囲外のため圧力上昇などによりアラーム停止する場合があります。
   なお、吸込空気温度が高温（およそ40°CDB以上）または低温（およそ23°CDB以下）の際は、製品保護のため冷房と送風の交互運転になる場合があります。
6. 本図の吸込空気温度は、外気処理エアコンの吸込空気温度サーミスター検知温度を示します。

■標準仕様表（外気処理エアコン 大容量加湿タイプ）

（50/60Hz）

タイプ		天井埋込型		
容量・型名（相当馬力）		1080型（5.0）	1680型（8.0）	2100型（10.0）
室内ユニット	ヒーターレス	RPI-GP1080KAFG	RPI-GP1680KAFG	RPI-GP2100KAFG
主電源		単相200V		
吹出温度制御	冷房能力（kW）	14.0	22.4	28.0
	暖房能力（kW）	13.7〔7.9〕	21.4〔12.3〕	26.6〔15.3〕
	加湿能力（kg/h）	8.4	13.1	16.3
消費電力	冷房（kW）	0.26/0.38	0.33/0.43	0.38/0.48
	暖房（kW）	0.28/0.40	0.37/0.47	0.42/0.52
送風機出力（kW）		0.15	0.30	
機外静圧（Pa）		190/240	220/260	190/220
室内風量（m³/min）		18	28	35
フィルター		不付き（オプション）		
運転音〔dB（A）〕		41/43	44/46	44/46
外形寸法（mm）		W1,200×D900×H470	W1,550×D900×H470	
質量（kg）		85	110	
配管サイズ	液（mm）	φ9.52	φ9.52	φ12.7（注4）
	ガス（mm）	φ15.88	φ25.4（注4）	φ25.4（注4）
使用温度範囲（℃）		冷房：20～43　暖房：−5～15		

（注1）各性能はJRA 4074:2017に基づいた条件（冷房時：室内・室外側33℃DB/28℃WB、暖房時：室内・室外側0℃DB/−2.9℃WB）で配管長7.5m、高低差0mおよび下記リモコン設定温度にて運転した場合の値です。
リモコン設定温度：18℃（吹出温度制御冷房時）、22℃（吹出温度制御暖房時）

（注2）暖房能力の〔 〕内の値は、暖房顕熱能力を示します。
（注3）運転音は無響室にて製品下方1.5mの測定位置における音圧レベルの値です。
（注4）接続する室外ユニットに合わせて、上記表を元に継ぎ手（現地調達品）を使用して配管径を変更してください。