

# 厨房用てんつり

- 汚れに強いステンレスボディ。
- 中温域に適した室内温度範囲を実現(10～30℃CDB)。
- スポットダクト(オプション)を準備するなど、使い勝手に配慮。

## 運転温度範囲

冷房	暖房
10～30℃CDB	10～30℃CDB

※外気-5℃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。



熱交換器のカチオン電着塗装仕様にも対応できます。(特注対応)

## スーパーのバックヤードや食品工場にお薦め

中温域に適した使用温度範囲は、冷房・暖房時10～30℃CDBまで対応可能です。

## 汚れに強いステンレスボディを採用

外装には汚れに強くサビにくいステンレス\*を採用。油污れの多い厨房でもお手入れが簡単です。

※天面、背面など一部の外装は除きます。

## ファン清掃など、メンテナンスが簡単

分割可能なファンケーシングおよびワンタッチで取り外し可能な吹出グリルの採用により、各部の清掃が容易にできます。また、ドレンパンが汚れた場合の掃除も、現地配管接続部が取り外せるため容易です。

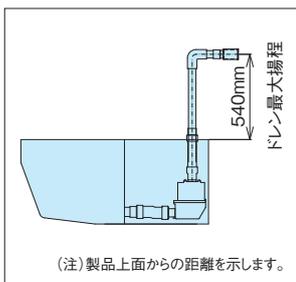
## 高性能オイルミストフィルター標準装備

油煙に強い取っ手付き不織布製オイルミストフィルターを採用。フィルターは使い捨てタイプなので、清掃の手間が省けるだけでなく、衛生面にも配慮。また、フィルターの脱着は差込方式のため、ろ材交換が容易です。(交換用オイルミストフィルターろ材【オプション】はフィルター枠をそのまま再使用します)

※オイルミストフィルターと交換用フィルター(ろ材)をオプションで用意しています。  
オイルミストフィルターは約1.5ヶ月に1回交換してください。  
※室内ユニット標準装備フィルター枚数  
80型…2枚 140型…2枚

## 高性能なドレンアップメカ(オプション)

ドレンアップメカ(オプション)が室内ユニット内蔵型のため、リニューアルにもらくらく対応。(冷媒配管の上配管セットが付属)また、ドレン最大揚程は従来機\*の415mmから540mmにアップし、設置自由度が高くなりました。



(注)製品上面からの距離を示します。

※2017年まで販売のDUCK-140KA1

## スポットクーリングも可能(オプション)

スポットダクト(オプション)を吹出口横へ取り付けすることで、スポットクーリングも可能です(左右同時取付可能)。

## リモコンが濡れ手で操作可能(オプション)

厨房などで濡れた手でもリモコン(オプション)操作ができるよう、シリコンゴム製の防滴カバー(オプション)を準備しました。

## 運転音に配慮

80型:H急風時47dB(A)、140型:H急風時51dB(A)と、運転音に配慮しました。

### 冷房

80型:47-46-45-43dB(H急-急-強-弱)  
140型:51-50-49-47dB(H急-急-強-弱)

### 暖房

80型:47-45-43-37dB(H急-急-強-弱)  
140型:51-49-47-43dB(H急-急-強-弱)

(注)上記運転音は、音圧レベルの値です。

## 4段階の風量切替え

従来は3段階であった風量切替えを、4段階(H急-急-強-弱)に増やし、より細かな風量設定ができるようになりました。

## 外気導入で、フレッシュ空調(オプション)

ユニット背面部に外気導入ができるノックアウト穴を用意。厨房内の換気対策として、新鮮な空気を取り込むことが可能です。

※外気導入には、ダクトアダプター(オプション)が必要です。

ご注意：オールフレッシュ仕様ではありません。

### 据え付け場所に関するご注意

- 小麦粉・うどん粉・そば粉などの粉が浮遊する厨房への設置は避けてください(フィルター・熱交換器が目づまりします)。
- 酢酸や次亜塩素酸を多量に使用する場所や、腐食性雰囲気のある環境への設置は避けてください。
- 理美容室において、脱色剤などに混入される硫酸ガス、または酸性の溶液により、溶接部分が腐食することがありますので、理美容室における設置は避けてください。
- 鉱物油・機械油を使用して塩素・硫黄系雰囲気に至る機械工場などにおける設置は避けてください。
- 水蒸気・油・粉などを直接吸い込む恐れのある厨房への設置は避けてください。
- 油の多い場所で使用の場合には、ドレンアップメカ(オプション)の内部清掃を定期的に行ってください。1年以上清掃を行わないとドレンアップメカ(オプション)が故障する場合があります。

**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)		80型(3)	140型(5)	280型(10)	
室内外セット型式		RPCK-AP80LVH4	RPCK-AP140LVH4	RPCK-AP280LVHP4	
室内ユニット型式		RPCK-AP80KLH2	RPCK-AP140KLH2	RPCK-AP140KLH2x2	
室外ユニット型式		RAS-AP80LVH2	RAS-AP140LVH2	RAS-AP280LVH2	
リモコン型式		PC-ARF1		PC-ARF1	
分岐管セット型式		-		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	
冷房性能	定格能力(最大能力)	kW	7.1(8.0)	11.1(12.5)	
	消費電力	kW	3.35	4.29	
	運転電流	A	10.5	13.4	
	力率	%	92	92	
	エネルギー消費効率(COP)	-	2.12	2.59	
暖房性能	定格能力(最大能力)	kW	8.0(9.0)	14.0(16.0)	
	消費電力	kW	2.26	3.58	
	運転電流	A	7.1	11.2	
	力率	%	92	92	
	エネルギー消費効率(COP)	-	3.54	3.91	
始動電流		A	-	-	
エネルギー消費効率(COP)(冷暖平均)		-	2.83	3.25	
室内ユニット	外形寸法	幅×奥行×高さ	mm	1,136×650×295	
	質量	kg		41	
	送風機出力	kW		0.05	
	風量	冷房	m <sup>3</sup> /min		23-22-20-18
		暖房	m <sup>3</sup> /min		23-20-18-14
	運転音	音圧	冷房	dB(A)	47-46-45-43
		レベル	暖房	dB(A)	47-45-43-37
	配管サイズ	液管	mm		φ9.52
		ガス管	mm		φ15.88
		ドレン配管	mm		VP25めす
室外ユニット	外形寸法	幅×奥行×高さ	mm	792×300×600	
	質量	kg		42	
	圧縮機出力	kW		1.30	
	送風機出力	kW		0.04×1	
	風量	m <sup>3</sup> /min		44.7	
	運転音	音圧レベル	dB(A)		48(46)/50
	チャージレス配管長	m		20	
	最大配管長	m		50	
	冷媒封入量	kg		1.9	
	配管サイズ	液管	mm		φ9.52
ガス管		mm		φ15.88	

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。  
 5. 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)		80型(3)	140型(5)	280型(10)	
室内外セット型式		RPCK-AP80LVA4	RPCK-AP140LVA4	RPCK-AP280LVAP4	
室内ユニット型式		RPCK-AP80KLH2	RPCK-AP140KLH2	RPCK-AP140KLH2×2	
室外ユニット型式		RAS-AP80LVA2	RAS-AP140LVA2	RAS-AP280LVA2	
リモコン型式		PC-ARF1		PC-ARF1	
分岐管セット型式		-		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	4.15	
冷房性能	定格能力(最大能力)	kW 7.1(8.0)	11.1(12.5)	23.7(26.1)	
	消費電力	kW 3.35	4.29	9.73	
	運転電流	A 10.5	13.4	30.5	
	力率	% 92	92	92	
	エネルギー消費効率(COP)	- 2.12	2.59	2.44	
始動電流	kW	-	-	-	
室内ユニット	外形寸法 幅×奥行×高さ	mm 1,136×650×295	1,520×650×295	1,520×650×295	
	質量	kg 41	54	54	
	送風機出力	kW 0.05	0.135	0.135	
	風量(H急・急・強・弱)	m³/min 23-22-20-18	35-34-32-30	35-34-32-30	
	運転音 (H急・急・強・弱)	音圧レベル dB(A) 47-46-45-43	51-50-49-47	51-50-49-47	
	配管サイズ	液管	mm φ9.52	φ9.52	φ9.52
		ガス管	mm φ15.88	φ15.88	φ15.88
ドレン配管		mm VP25めす	VP25めす	VP25めす	
室外ユニット	外形寸法 幅×奥行×高さ	mm 792×300×600	950×370×800	950×370×1,380	
	質量	kg 42	79	138	
	圧縮機出力	kW 1.30	3.00	5.80	
	送風機出力	kW 0.04×1	0.19×1	0.17×2	
	風量	m³/min 44.7	67.6	134	
	運転音 音圧レベル	dB(A) 48(46)	52(50)	58(56)	
	チャージレス配管長	m 20	30	30	
	最大配管長	m 50	50	70	
	冷媒封入量	kg 1.9	2.9	6.0	
	配管サイズ	液管	mm φ9.52	φ9.52	φ12.7
		ガス管	mm 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. 室外ユニット運転音は冷房(ナイトシフト)の値を示します。  
 4. 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。

●オプション一覧(厨房用てんつり)

品名	容量・型名(相当馬力)	80型(3)	140(5)	
フィルター	オイルミストフィルター(交換用)(注1)	F-80CK-G	F-140CK-G	
	交換用オイルミストフィルター(ろ材)(注2)	F-80CK	F-140CK	
補助	ドレンアップメカ(注3)	DUCK-140KA2		
	上配管セット(注4)	SSF-33C2A		
ダクト	スポットダクト(1本セット:1m)	FDS-100		
	ダクトアダプター-新鮮空気取り入れ口用φ150(注5)	分ダクト 1m	PD-150	
		分ダクト 2m	FD-1B1	
		分ダクト 3m	FD-2B1	
		分ダクト 5m	FD-3B	
	フレキシブルダクト延長用ニップル(注6)	FD-5B		
リモコン	多機能リモコン	FD-EB		
	多機能リモコン用防滴カバー(注7)	PC-ARF1 PC-ARFV(音声ガイド付き) BK-ARF		

- 注) 1. 「オイルミストフィルター(交換用)」は室内ユニットに標準で搭載しているフィルターの交換用です。エアコン1台分(2枚)が1セットとなります。  
 2. 「交換用オイルミストフィルター(ろ材)」は1年分(8回分)16枚が1セットとなっています。フィルター枠、押さえ部品はそのまま再使用してください。  
 3. 「ドレンアップメカ」を取り付ける場合は、上配管接続のみとなります(上配管セット付属品)。  
 4. 「上配管セット」は、冷媒配管を上配管接続に変更する部品です。ドレン配管は背面接続となります。  
 5. 「ダクトアダプター」は「フレキシブルダクト」(オプション)と合わせてご使用ください。オールフレッシュ仕様にはなりません。  
 6. 「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。  
 7. 「防滴カバー」は、濡れ手操作作用の簡易カバーですので完全防水ではありません。