

スクロール  
mini 冷凍機

スクロール  
クーリングシステム

業務用・産業用  
除湿機

ユニット  
クーラー

冷凍冷蔵  
ユニット

スクリーン  
冷凍機

スクロール  
冷凍機

**HITACHI**  
Inspire the Next

**R410A**

2017年8月

# 日立業務用・産業用除湿機

総合カタログ



RK-NP08PV1  
RK-NP12PV1

小型床置タイプ  
(インバーター型)

再熱専用機

**NEW**



RK-NP08CV  
RK-NP12CV

小型天吊タイプ  
(インバーター型)

再熱専用機

**NEW**



RK-NP2LV

床置タイプ  
(インバーター型)

再熱専用機

**NEW**

キープドライ  
マイスター  
**Meister**

掲載商品の価格は事業者様向けの積算見積価格であり、一般消費者様向けの販売価格ではありません。  
なお、積算見積価格には、消費税・配送費・試運転調整費・配管セット・工事費・使用済み商品の引き取り費などは含まれておりません。

# 小型床置タイプ (インバーター型/再熱専用機)

NEW

RK-NP08PV1/RK-NP08PV1-B  
RK-NP12PV1/RK-NP12PV1-B

0.6kW 0.8馬力相当  
0.9kW 1.2馬力相当

## 仕様表

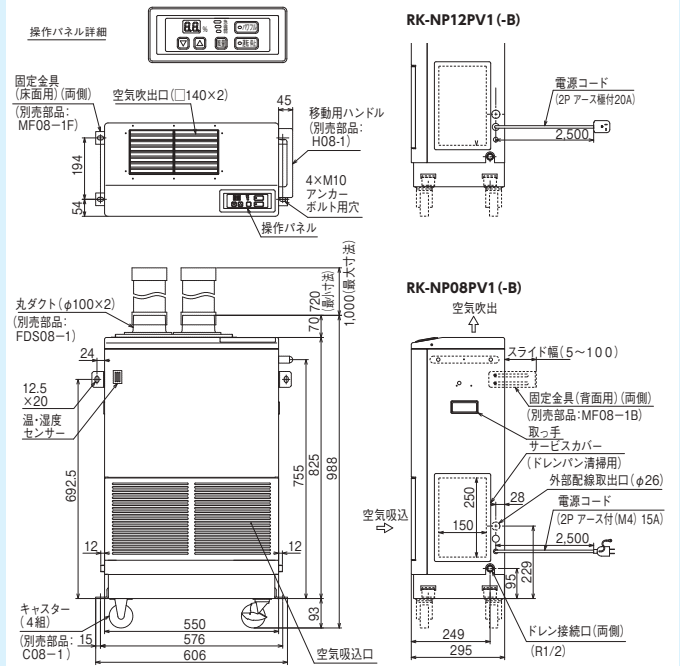
(50/60Hz)

項目(単位)	型式	RK-NP08PV1 451,000円		RK-NP08PV1-B 451,000円		RK-NP12PV1 557,000円		RK-NP12PV1-B 557,000円	
		定格	最大	定格	最大	定格	最大	定格	最大
法定冷凍能力	トン	0.35							
除湿能力	L/h	2.30	2.90	2.30	2.90	3.20	3.80	3.20	3.80
空気条件	—	室内吸込空気乾球温度25℃・相対湿度80%							
消費電力	kW	0.64/0.67	0.86/0.89	0.64/0.67	0.86/0.89	1.20/1.25	1.54/1.59	1.20/1.25	1.54/1.59
運転電流	A	6.6/6.9	8.9/9.2	6.6/6.9	8.9/9.2	12.4/12.9	15.9/16.4	12.4/12.9	15.9/16.4
電力率	%	97/97							
始動電流	A	13				18			
運転音	dB(A)	13				40			
外装(マンセル記号)	—	ベージュ(2.5Y 8/2)	メタリックブラック	ベージュ(2.5Y 8/2)	メタリックブラック	—			
圧縮機	型式	全密閉型スクロールDCインバーター							
出力	kW	0.6				0.9			
冷媒	—	R410A(0.55kg)							
冷媒制御装置	—	電子制御膨張弁							
型式×台数	—	両吸込多翼送風機×1							
風量	m³/min	15(急)-12(強)-6(弱)							
機外静圧	Pa	0							
電動機出力	kW	0.08							
エアフィルター	—	ロングライフフィルター(PPハニカム濾材)							
空気湿度調整装置	—	電子式湿度調整器							
除霜方式	—	ホットガス除霜							
ドレン配管(エマージェンシー)	—	R1/2							
製品質量	kg	45							
電源	—	単相100V 50/60Hz							

- (注) 1. 性能は、室内吸込空気乾球温度25℃・相対湿度80%・強風・定格周波数で運転した場合を示します。また、最大はインバーターによる最大値を示します。  
 2. 電気工事の際は電気特性の1.2倍程度を見込んでください。  
 3. 再熱除湿運転を行なうと吹出空気温度が吸込空気温度より高くなります。運転状態によっても異なりますが、約10～25℃上昇します。温度上昇が問題となる場合は別途冷房や換気を考慮してください。  
 4. 運転音は反響の少ない無響室で、吹出正面1.0m・地上高さ1.0mの測定位置における値(Aスケール)を示します。実際の据付状態は周囲の騒音や反響を受け、表示値より大きくなります。なお、運転音は弱風時の1/3オクターブバンド運転音を示します。  
 また、本製品はインバーター型です。定速の製品と比較してインバーター特有の高周波音が発生しますがユニットの異常ではありません。定速の製品の音色とは異なりますので、据付環境や設置場所は十分注意して選定してください。  
 5. 本製品は、ユニット正面の温・湿度センサーの検知温・湿度により、運転制御を行なうものであり、周囲温度や熱交換器吸込部の温・湿度とは異なる場合があります。  
 6. 防食仕様については、別途ご相談ください。

## 標準寸法図

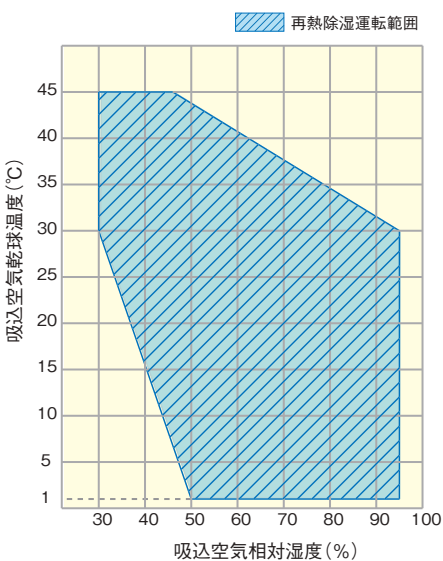
(単位: mm)



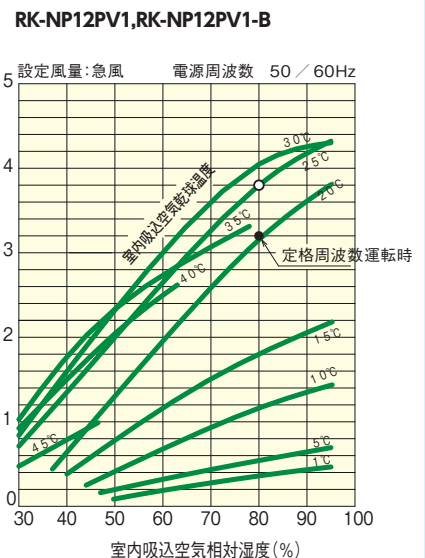
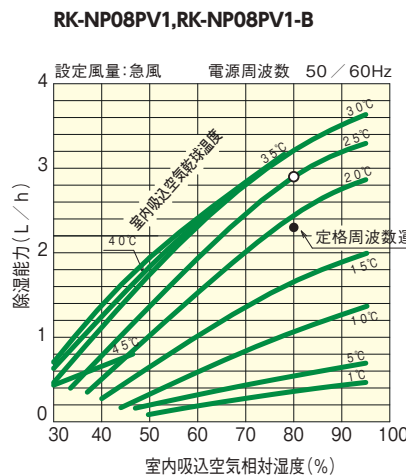
## オプション

No.	品名	型 式	品 名	型 式
1	キャスターワゴン	88,000円	CW08-1	CW08-1
2	移動用ハンドル	7,000円	H08-1	H08-1
3	キャスター	9,000円	C08-1	C08-1
4	中性能フィルター	14,000円	F08-1	F08-1
5	丸ダクトセット	21,000円	FDS08-1	FDS08-1
6	多機能リモコン	29,200円	PC-RKF	PC-RKF
7	転倒防止金具	床面用	3,500円	MF08-1F
		壁面用	3,500円	MF08-1B
8	ドレンアップ接続用コード	3,000円	K-08FSCP	K-08FSCP

## 運転範囲



## 除湿能力特性



- (注) 1. 本図は上記容量の除湿機用インバーターユニットが最大周波数で運転した場合の値を示します。図中○は標準条件(吸込空気乾球温度25℃、相対湿度80%)において運転した場合の最大能力を示します。  
 2. 図中●は標準条件において、定格周波数で運転した場合の能力を示します。  
 3. 吸込空気温度が約20℃以下になると除霜運転を行うため、除湿能力が低下する場合があります。

●掲載商品の価格は事業者様向けの積算見積価格であり、一般消費者向けの販売価格ではありません。  
 なお、積算見積価格には、消費税・配送費・試運転調整費・工事費・使用済み商品の引き取り費などは含まれておりません。

# 床置タイプ (インバーター型/再熱専用機)

# NEW RK-NP2LV

1.3kW 2~3馬力相当

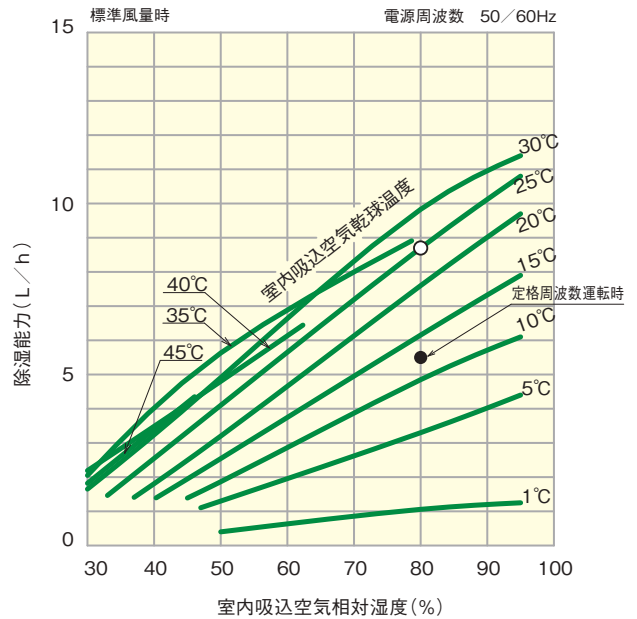
## 仕様表

(50/60Hz)

項目(単位)		型式		RK-NP2LV 935,000円	
				定格	最大
法定	冷凍能力	トン		1.08	
除	除湿能力	L/h		5.5	8.7
再熱除湿性能	空気条件*			室内吸込空気乾球温度25℃・相対湿度80%	
電気特性	消費電力	kW		1.4/1.5	2.5/2.6
	運転電流	A		4.3/4.7	7.8/8.1
	運転電圧	%		93	
性能	運転電流最大	A		11.2	
運	転音	dB(A)		55	
外	装(マンセル記号)			ページ(2.5Y8/2)	
外	形寸法	mm		650×500×1,650	
冷却装置	型	式		全密閉型スクロール、DCインバーター	
	出	力	kW	1.3	
		種	類		FVC68D
	メ	ーカ		出光興産	
封	入	量	L	0.9	
凝	発	器		多通路クロスフィン式	
	縮	器		多通路クロスフィン式	
	冷	媒		HFC(R410A)	
	冷	媒封入量(出荷時)	kg	1.75	
冷	媒制御装置			電子制御膨張弁	
形	式	×台数		両吸込多翼送風機×1	
送風機	機	外静圧	Pa	20/20	
	電	動機出力	kW	0.27	
	電	源		三相 200V 50/60Hz	
	エ	ア-フィルター		ロングライフフィルター(PPハニカム濾材)	
空	気湿度調整装置			電子式湿度調節器	
空	気温度調整装置			電子式温度調節器	
表	示	灯		運転・点灯・警報・点滅	
保護装置	高	圧遮断装置(OFF/ON)	MPa	4.15/3.20	
	イ	ンターナルサーモスタット(送風機)	°C	145/94	
	操	作回路用ヒューズ	A	5	
	動	力回路用ヒューズ(圧縮機)	A	20	
	動	力回路用ヒューズ(送風機)	A	5	
除霜装置	除	霜方式		ホットガス除霜	
	除	霜周期(出荷時設定)	min	15~60可変・5刻み(30)	
	除	霜時間(出荷時設定)	min	5~30可変・5刻み(15)	
	除	霜開始温度	°C	-15(蒸発器出口配管表面温度)	
	除	霜終了温度	°C	10(蒸発器出口配管表面温度)	
ド	レ	ン配管		R1	
ド	レ	ン配管(エマージェンシー)		R1/2	
製	品	質量	kg	120	
電				三相 200V 50/60Hz	

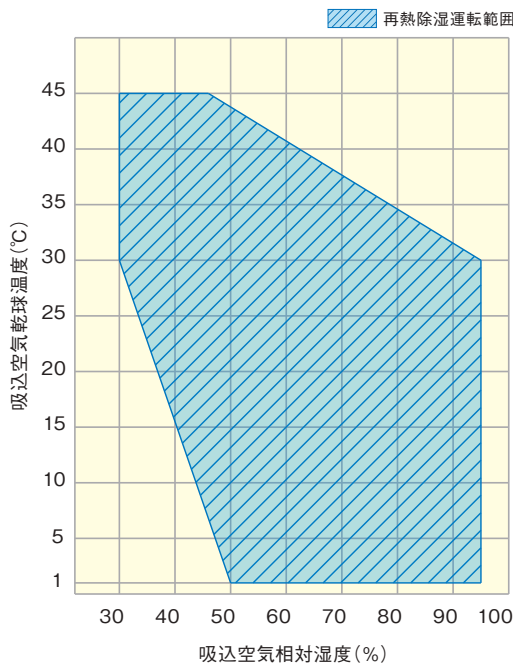
- (注)1. 再熱除湿能力および電気特性は、※部の空気条件で、定格周波数で運転した場合を示します。また、最大はインバーターによる最大値を示します。  
 2. 運転音は、製品正面1m、高さ1mで反響の少ない場所で測定した値(Aスケール)を示します。実際の据付状態では周囲の騒音や反響の影響を受け表示値より大きくなるのが普通です。  
 3. 再熱除湿運転を行なうと吹出空気温度が吸込空気温度より高くなります。運転状態によっても異なりますが、約10~25℃上昇します。温度上昇が問題となる場合は、別途冷房や換気を検討してください。

## 除湿能力特性

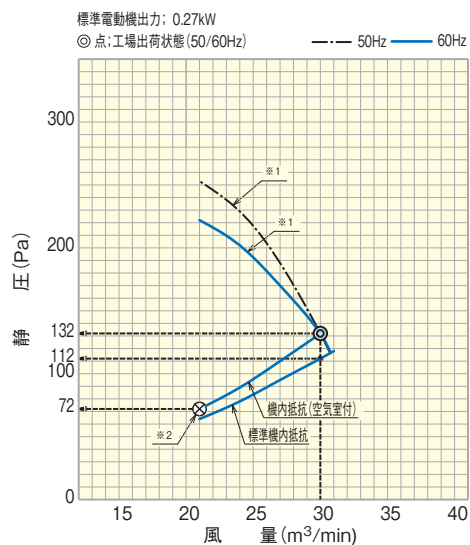


- (注)1. 本図は上記容量の除湿機用インバーターユニットが最大周波数で運転した場合の値を示します。図中○は標準条件(吸込空気乾球温度25℃、相対湿度80%)において運転した場合の最大能力を示します。  
 2. 図中●は標準条件において、定格周波数で運転した場合の能力を示します。  
 3. 本図は着霜による影響を含まない値を示します。

## 運転範囲



## 送風機特性曲線



- (注)1. RK-NP2L(T)Vは、モータ直結駆動式のため機外静圧の値によって風量が特性曲線(※1)上で変化します。  
 2. オプション部品のファンモータタップ切替用コード(K-2MC)を使用することで風量を21m³/min(※2)に変更することができます。

●掲載商品の価格は事業者様向けの積算見積価格であり、一般消費者向けの販売価格ではありません。  
 なお、積算見積価格には、消費税・配送費・試運転調整費・工事費・使用済み商品の引き取り費などは含まれておりません。

# 床置タイプ

(インバーター型/再熱専用機)

**RK-NP4LV1** 2.5kW 4~5馬力相当

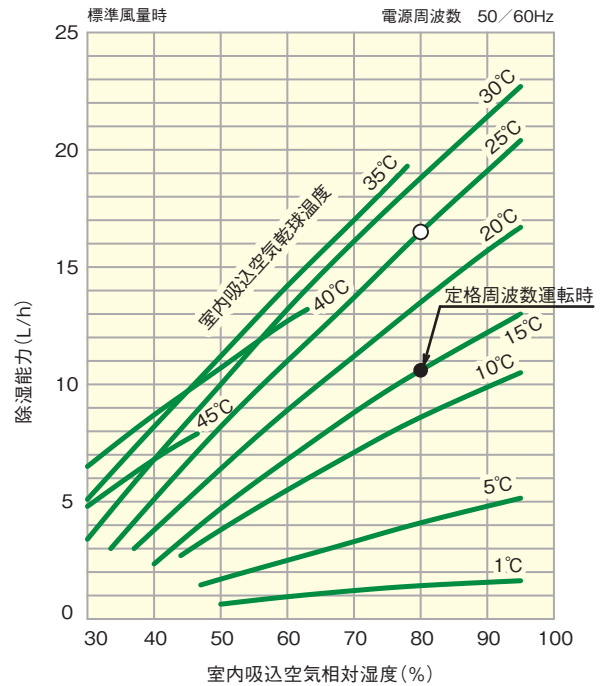
## 仕様表

(50/60Hz)

項目(単位)		型式		RK-NP4LV1 1,336,000円												
				定格	最大											
法定	冷凍能力	トン		1.89												
性	除湿能力	L/h		10.6	16.5											
再熱除湿性能	空気条件*	室内吸込空気乾球温度25℃・相対湿度80%														
	消費電力	kW		2.8/3.0	5.2/5.4											
	運転電流	A		8.7/9.3	16.1/16.7											
	運転電圧	%		93												
性能	運転電流最大	A		22.9												
運	転音	dB(A)		60												
外	装(マンセル記号)	ページ(2.5Y8/2)														
外	形寸法	mm		800×500×1,800												
冷却装置	型	式	全密閉型スクロール、DCインバーター													
	出	力	kW	2.5												
		種	類	FVC68D												
	メ	ー	カ	出光興産												
		封	入	L	0.9											
	蒸	発	器	多通路クロスフィン式												
	凝	縮	器	多通路クロスフィン式												
	冷	媒	封入量	HFC(R410A)												
	冷	媒	封入量(出荷時)	kg 2.8												
	冷	媒	制御装置	電子制御膨張弁												
形	式	×台数	両吸込多翼送風機×1													
送風機	風	量	m <sup>3</sup> /min	44												
	機	外	静	圧	Pa	20/20										
	電	動	機	出	力	kW 0.45										
	電	源	三相 200V 50/60Hz													
エ	ア	ー	フ	ィ	ル	ター	ロングライフフィルター(PPハニカム濾材)									
空	気	湿	度	調	整	装	置	電子式湿度調節器								
空	気	温	度	調	整	装	置	電子式温度調節器								
表	示	灯	運転・点灯・警報・点滅													
保護装置	作	動	高	圧	遮	断	装	置(OFF/ON)	MPa	4.15/3.20						
			イ	ン	タ	ー	ナ	ル	サ	ー	モ	ス	タ	(送風機)	°C	145/94
			操	作	回	路	用	ヒ	ュ	ー	ズ	A	5			
			動	力	回	路	用	ヒ	ュ	ー	ズ	A	30			
			動	力	回	路	用	ヒ	ュ	ー	ズ	A	5			
除霜装置	除	霜	方	式	ホットガス除霜											
			除	霜	周	期(出	荷	時	設	定)	min	15~60可変・5刻み(30)				
			除	霜	時	間(出	荷	時	設	定)	min	5~30可変・5刻み(15)				
			除	霜	開	始	温	度	°C	-15(蒸発器出口配管表面温度)						
			除	霜	終	了	温	度	°C	10(蒸発器出口配管表面温度)						
ド	レ	ン	配	管	R1											
ド	レ	ン	配	管(エ	マ	ー	ジ	ェ	ン	シ	ー)	R1/2				
製	品	質	量	kg	160											
電	源					三相 200V 50/60Hz										

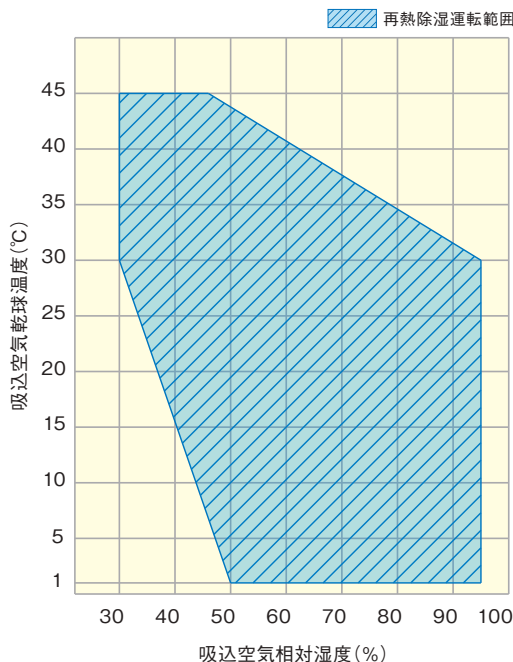
- (注)1. 再熱除湿能力および電気特性は、※部の空気条件で、定格周波数で運転した場合を示します。また、最大はインバーターによる最大値を示します。  
 2. 運転音は、製品正面1m、高さ1mで反響の少ない場所で測定した値(Aスケール)を示します。実際の据付状態では周囲の騒音や反響の影響を受け表示値より大きくなるのが普通です。  
 3. 再熱除湿運転を行なうと吹出空気温度が吸込空気温度より高くなります。運転状態によっても異なりますが、約10~25℃上昇します。温度上昇が問題となる場合は、別途冷房や換気を考慮してください。

## 除湿能力特性

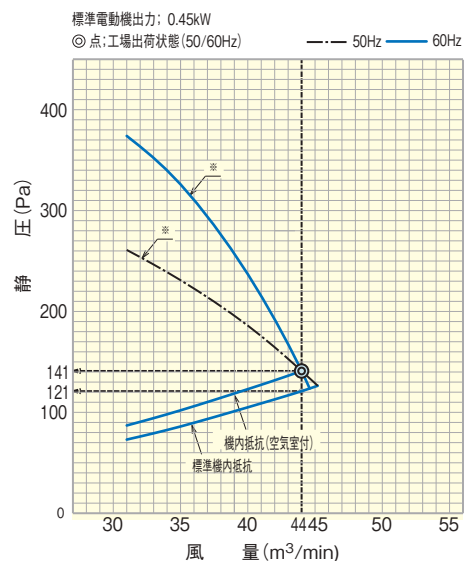


- (注)1. 本図は上記容量の除湿機用インバーターユニットが最大周波数で運転した場合の値を示します。  
 図中○は標準条件(吸込空気乾球温度25℃、相対湿度80%)において運転した場合の最大能力を示します。  
 2. 図中●は標準条件において、定格周波数で運転した場合の能力を示します。

## 運転範囲



## 送風機特性曲線



- (注)RK-NP4LV1は、モータ直結駆動式のため機外静圧の値によって風量が特性曲線(\*)上で変化します。※以外の風量、静圧でご使用いただく場合は高静圧改造が必要です。

●掲載商品の価格は事業者様向けの積算見積価格であり、一般消費者向けの販売価格ではありません。  
 なお、積算見積価格には、消費税・配送費・試運転調整費・工事費・使用済み商品の引き取り費などは含まれておりません。

# 床置タイプ

(インバーター型/再熱専用機)

## RK-NP8LV1

5.8kW

8~10馬力相当

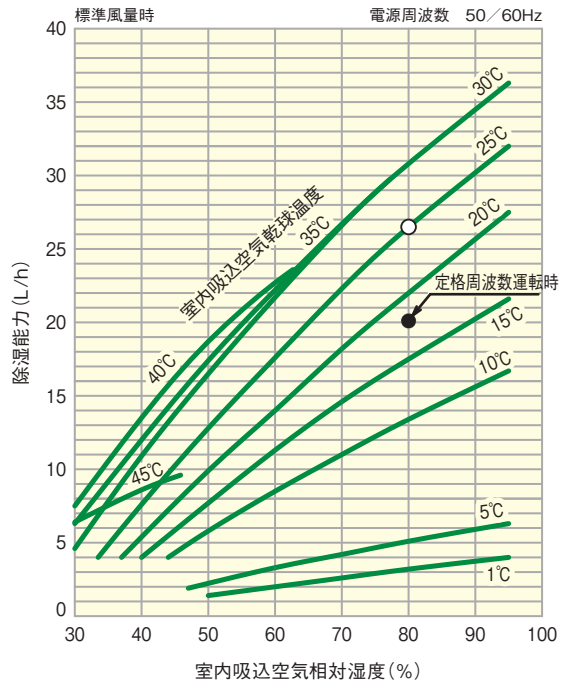
### 仕様表

(50/60Hz)

項目(単位)		型式	
		RK-NP8LV1	
		2,235,000円	
項目(単位)		定格	最大
法	定 冷 凍 能 力	トン	3.69
性	除 湿 能 力	L/h	20.1 / 26.3
能	再熱除湿性能	室内吸込空気乾球温度25°C・相対湿度80%	
	電気特性	消費電力 kW	5.6/6.0 / 10.5/10.9
		運転電流 A	17.4/18.6 / 32.5/33.7
		運転電流最大 A	40.5
		運転電流率 %	93
運	転 音	dB(A)	63
外	装(マンセル記号)	ページ(2.5Y8 / 2)	
外	形 寸 法	mm 1,100×500×1,800	
冷 却 装 置	型 式	全密閉型スクロール、DCインバーター	
	出 力	kW	5.8
	種 類	FVC68D	
	メ ー カ	出光興産	
	封 入 量	L	1.9
	蒸 発 器	多通路クロスフィン式	
	凝 縮 器	多通路クロスフィン式	
	冷 媒	HFC(R410A)	
	冷 媒 封 入 量(出荷時)	kg	3.7
	冷 媒 制 御 装 置	電子制御膨張弁	
送 風 機	形 式 × 台 数	両吸込多翼送風機×2	
	機 外 静 圧	Pa	20/20
	電 動 機 出 力	kW	0.7
	電 源	三相 200V 50/60Hz	
	エ ア ー フ ィ ル タ ー	ロングライフフィルター(PPハニカム濾材)	
空 気 湿 度 調 整 装 置	電子式湿度調節器		
空 気 温 度 調 整 装 置	電子式温度調節器		
表 示	灯	運転・点灯・警報・点滅	
保 護 装 置	高 圧 遮 断 装 置(OFF/ON)	MPa	4.15/3.20
	インターナショナルモスタット(送風機)	°C	145/94
	操 作 回 路 用 ヒ ュ ー ズ	A	5
	動 力 回 路 用 ヒ ュ ー ズ(圧縮機)	A	60
	動 力 回 路 用 ヒ ュ ー ズ(送風機)	A	10
除 霜 装 置	除 霜 方 式	ホットガス除霜	
	除 霜 周 期(出荷時設定)	min	15~60可変・5刻み(30)
	除 霜 時 間(出荷時設定)	min	5~30可変・5刻み(15)
	除 霜 開 始 温 度	°C	-15(蒸発器出口配管表面温度)
除 霜 終 了 温 度	°C	10(蒸発器出口配管表面温度)	
ド レ ン 配 管	R1		
ド レ ン 配 管(エマージェンシー)	R1/2		
製 品 質 量	kg	215	
電 源	三相 200V 50/60Hz		

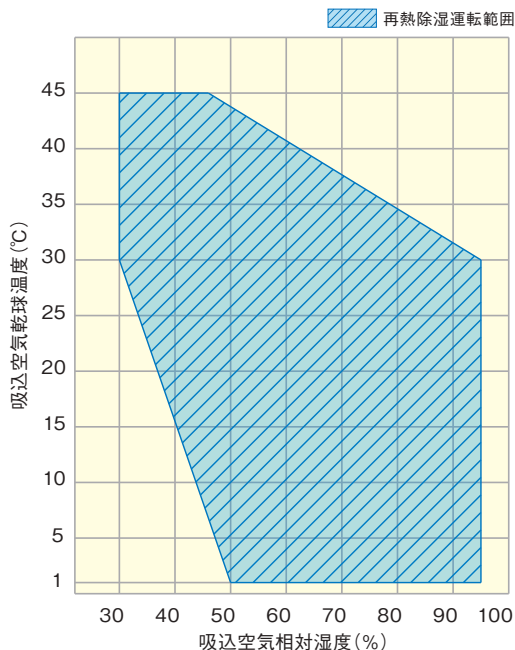
- (注)1. 再熱除湿能力および電気特性は、※部の空気条件で、定格周波数で運転した場合を示します。また、最大はインバーターによる最大値を示します。  
 2. 運転音は、製品正面1m、高さ1mで反響の少ない場所で測定した値(Aスケール)を示します。実際の据付状態では周囲の騒音や反響の影響を受け表示値より大きくなるのが普通です。  
 3. 再熱除湿運転を行なうと吹出空気温度が吸込空気温度より高くなります。運転状態によっても異なりますが、約10~25°C上昇します。温度上昇が問題となる場合は、別途冷房や換気を考慮してください。  
 4. 本製品は「高圧又は特別高圧で受電する需要家の高調波抑制対策ガイドライン」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。

### 除湿能力特性

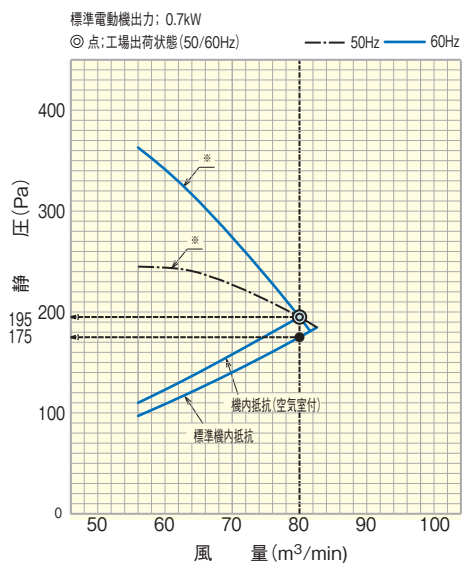


- (注)1. 本図は上記容量の除湿機用インバーターユニットが最大周波数で運転した場合の値を示します。  
 図中○は標準条件(吸込空気乾球温度25°C、相対湿度80%)において運転した場合の最大能力を示します。  
 2. 図中●は標準条件において、定格周波数で運転した場合の能力を示します。

### 運転範囲



### 送風機特性曲線



- (注)RK-NP8LV1は、モータ直結駆動式のため機外静圧の値によって風量が特性曲線(※)上で変化します。※以外の風量、静圧でご使用いただく場合は高静圧改造が必要です。

●掲載商品の価格は事業者様向けの積算見積価格であり、一般消費者向けの販売価格ではありません。  
 なお、積算見積価格には、消費税・配送費・試運転調整費・工事費・使用済み商品の引き取り費などは含まれておりません。