

PH-DD型

仕様表

型番		4800		6000		8000		10000		12000					
		外気側	還気側	外気側	還気側	外気側	還気側	外気側	還気側	外気側	還気側				
エア・コンピュータ室内機	全風量	m ³ /h		4800		6000		8000		12000					
	各風量	m ³ /h		1440	3360	1800	4200	2400	5600	3000	7000	3600	8400		
	機外静圧	Pa		500											
	冷房能力	kW		26.4	13.0	33.0	16.2	44.0	21.6	55.0	27.1	66.0	32.5		
	暖房能力	kW		13.6	14.7	17.0	18.4	22.7	24.5	28.3	30.7	34.0	36.8		
	熱交換コイル		10Φ相当楕円銅管・高性能アルミフィン												
	加湿器	外気側	電源	三相 200V 50/60Hz											
			形式	電極式蒸気加湿器											
			型番	KS308				KS315				KS323			
			加湿量(kg/h)	1.6~8.0				3.0~15.0				4.6~23.0			
			消費電力(kW)	1.3~6.1				2.4~11.3				3.6~17.3			
	ファン	形式	気化式加湿器(飽和効率55%)												
		タイプ	両吸込多翼形												
	モータ	駆動方式	ファン・モータベルト駆動 インバータ制御												
		電源	三相 200V 50/60Hz												
		タイプ	全閉外扇形 三相誘導電動機												
	容量(kW)	3.7	3.7	5.5	7.5	7.5									
	マイコン制御		還気(室内)温湿度制御、風量制御、CO2制御、外還気等換制御、外気冷房制御 気化熱冷却・加湿制御、除湿加湿制御、ウォーミングアップ制御、実績データログ、自己診断ログ												
	エアフィルタ	プレ	質量法70%												
		メイン	中性能フィルタ 比色法65%												
ケーシング	外装板	ガルバリウム鋼板・サンドイッチパネル													
	ドレンパン	ステンレス鋼板													
	ドレン配管	PT32A オネジ(SUS)													
騒音レベル	dB	61	61	63	63	64									
質量	kg	770	820	985	1050	1225									
空冷室外機	型番		KM-DX10	KM-DX8	KM-DX16	KM-DX8	KM-DX16	KM-DX10	KM-DX20	KM-DX16	KM-DX24	KM-DX16			
	電源		三相 200V 50/60Hz												
	タイプ		全密閉形圧縮機												
	出力	kW	5.3	4.2	8.4	4.2	8.4	5.3	10.9	8.4	7.4+5.3	8.4			
		HP	10	8	16	8	16	10	20	16	14+10	16			
	容量制御		インバータ制御												
	タイプ		プロペラ形												
	駆動方式		ファン・モータ直結式 インバータ制御												
	モータ	タイプ	全閉形												
		出力(kW)	0.46	0.35	0.46×2	0.35	0.46×2	0.46	0.92×2	0.46×2	0.46+0.46	0.46×2			
	塗装色		マンセル 5Y 8/1 近似色												
	騒音レベル	dB	58	56	61	56	61	58	65	61	62	61			
	質量	kg	179	170	267	170	267	179	281	267	193+182	267			
	台数		1	1	1	1	1	1	1	1	各1	1			
	共通事項	室内機~室外機間 冷媒配管長(実長)		150m以下											
室内機・室外機許容高低差		室外機上	50m以下												
		室外機下	40m以下												
配管接続口(ろつ付)		液配管(mm)	φ9.52	φ9.52	φ12.7	φ9.52	φ12.7	φ9.52	φ15.88	φ12.7	φ15.88	φ12.7			
	ガス配管(mm)	φ22.2	φ19.05	φ28.58	φ19.05	φ28.58	φ22.2	φ28.58	φ28.58	φ28.58	φ28.58				

- 冷房・暖房能力および消費電力はJRA4074:2017に準拠した条件での値を示します。(条件変更の場合はご指示ください。)
冷房時 外気:DB=33℃ WB=28℃、還気:DB=27℃ WB=19℃
暖房時 外気:DB=7℃ WB=3℃、還気:DB=20℃ WB=15℃
- 本表の冷暖房能力は、冷媒配管長7m以下のときを示し、冷媒配管長、室内外機高低差により変化します。
- 暖房運転において室内機、室外機の吸込温度が低いときは暖房能力がカタログ値よりも低下します。
- ウォーミングアップ時は暖房優先となり加湿器はOFFとなります。ON設定する場合はご指示ください。
- 気化式加湿器連装(片側設置も可)も可能です。詳細はお問合せください。
- 室内機の騒音レベルは、機体より1.5m、高さ1.0mで吸込音・吐出音の影響無しでの算術値です。
- 室外機の騒音レベルは無響音室で機体より1.0m、高さ1.0mで吸込音・吐出音を含む値です。
- 室外機下の室内機・室外機許容高低差は吸込空気温度が0℃以上の場合の値で、-5~0℃では15m以下となります。
- 室外機KM-DX10の配管長が90m以上の場合は液配管サイズをφ12.7にしてください。
- 運転可能温度範囲はP39をご参照ください。
- 本表に記載されている室外機型番は要求能力などにより他の室外機型番に変更可能です。

型番		15000		20000		25000		30000			
		外気側	還気側	外気側	還気側	外気側	還気側	外気側	還気側		
エア・ コンピ室内機	全風量	15000		20000		25000		30000			
	各風量	4500	10500	6000	14000	7500	17500	9000	21000		
	機外静圧	500									
	冷房能力	82.4	40.6	109.9	54.1	137.4	67.6	164.9	81.2		
	暖房能力	42.5	46.0	56.7	60.1	70.8	75.5	85.0	92.1		
	熱交換コイル		10Φ相当楕円銅管・高性能アルミフィン								
	加湿器	外気側	電源	三相 200V 50/60Hz							
			形式	電極式蒸気加湿器							
			型番	KS323	KS333	KS342					
		加湿量(kg/h)	4.6~23.0	6.6~33.0	8.4~42.0						
		消費電力(kW)	3.6~17.3	5.1~24.7	6.4~31.4						
	還気側	形式	気化式加湿器(飽和効率55%)								
	ファン	タイプ	両吸込多翼形								
		駆動方式	ファン・モータベルト駆動 インバータ制御								
	モータ	電源	三相 200V 50/60Hz								
		タイプ	全閉外扇形 三相誘導電動機								
		容量(kW)	11	11	15	18.5					
	マイコン制御		還気(室内)温湿度制御、風量制御、CO2制御、外還気等換制御、外気冷房制御 気化熱冷却・加湿制御、除湿加湿制御、ウォーミングアップ制御、実績データログ、自己診断ログ								
	エアフィルタ	プレ	質量法70%								
		メイン	中性能フィルタ 比色法65%								
ケーシング	外装板	ガルバリウム鋼板・サンドイッチパネル									
	ドレンパン	ステンレス鋼板									
	ドレン配管	PT32A オネジ(SUS)	PT40A オネジ(SUS)								
騒音レベル	dB	65	67	67	68						
質量	kg	1415	1975	2165	2535						
空冷室外機	型番	KM-DX30	KM-DX20	KM-DX40	KM-DX24	KM-DX50	KM-DX30	KM-DX30×2	KM-DX40		
	電源	三相 200V 50/60Hz									
	タイプ	全密閉形圧縮機									
	出力	kW	8.4+7.4	10.9	8.4+6.3×2	7.4+5.3	9.5×2+7.4	8.4+7.4	(8.4+7.4)×2	8.4+6.3×2	
		HP	16+14	20	16+12×2	14+10	18×2+14	16+14	(16+14)×2	16+12×2	
	容量制御	インバータ制御									
	タイプ	プロペラ形									
	駆動方式	ファン・モータ直結式 インバータ制御									
	モータ	タイプ	全閉形								
		出力(kW)	0.46×2 +0.46	0.92×2	0.46×2+ 0.46+0.46	0.46+0.46	(0.46×2)×2 +0.46	0.46×2 +0.46	(0.46×2 +0.46)×2	0.46×2+ 0.46+0.46	
	塗装色	マンセル 5Y 8/1 近似色									
	騒音レベル	dB	63.5	65	64.5	62	66	63.5	66.5	64.5	
	質量	kg	268+193	281	268+193×2	193+182	268×2+193	268+193	(268+193)×2	268+193×2	
	台数		各1	1	各1	各1	各1	各1	各1	各1	
	共通事項	室内機~室外機間 冷媒配管長(実長)	150m以下								
室内機・室外機 許容高低差		室外機上	50m以下								
		室外機下	40m以下								
配管接続口 (ろつ付)		液配管(mm)	φ19.05	φ15.88	φ19.05	φ15.88	φ19.05	φ19.05	φ19.05×2	φ19.05	
	ガス配管(mm)	φ31.75	φ28.58	φ38.1	φ28.58	φ38.1	φ31.75	φ31.75×2	φ38.1		

- 冷房・暖房能力および消費電力はJRA4074:2017に準拠した条件での値を示します。(条件変更の場合はご指示ください。)
冷房時 外気:DB=33℃ WB=28℃、還気:DB=27℃ WB=19℃
暖房時 外気:DB=7℃ WB=3℃、還気:DB=20℃ WB=15℃
- 本表の冷暖房能力は、冷媒配管長7m以下のときを示し、冷媒配管長、室内外機高低差により変化します。
- 暖房運転において室内機、室外機の吸込温度が低いときは暖房能力がカタログ値よりも低下します。
- ウォーミングアップ時は暖房優先となり加湿器はOFFとなります。ON設定する場合はご指示ください。
- 気化式加湿器連装(片側設置も可)も可能です。詳細はお問合せください。
- 室内機の騒音レベルは、機体より1.5m、高さ1.0mで吸込音・吐出音の影響無しでの算術値です。
- 室外機の騒音レベルは無響音室で機体より1.0m、高さ1.0mで吸込音・吐出音を含む値です。
- 室外機下の室内機・室外機許容高低差は吸込空気温度が0℃以上の場合の値で、-5~0℃では15m以下となります。
- 運転可能温度範囲はP39をご参照ください。
- 本表に記載されている室外機型番は要求能力などにより他の室外機型番に変更可能です。

PH-DS型

仕様表

型番		4800		6000		8000		10000		12000		
		外気側	還気側	外気側	還気側	外気側	還気側	外気側	還気側	外気側	還気側	
全風量	m³/h	4800		6000		8000		10000		12000		
各風量	m³/h	1440	3360	1800	4200	2400	5600	3000	7000	3600	8400	
機外静圧	Pa	500										
冷房能力	kW	26.4	13.0	33.0	16.2	44.0	21.6	55.0	27.1	66.0	32.5	
暖房能力	kW	13.6	14.7	17.0	18.4	22.7	24.5	28.3	30.7	34.0	36.8	
熱交換コイル		10Φ相当楕円銅管・高性能アルミフィン										
エア・コンピ室内機	加湿器	外気側	電源	三相 200V 50/60Hz								
			形式	電極式蒸気加湿器								
			型番	KS308			KS315			KS323		
	還気側	加湿量(kg/h)	1.6~8.0			3.0~15.0			4.6~23.0			
		消費電力(kW)	1.3~6.1			2.4~11.3			3.6~17.3			
		形式	気化式加湿器(飽和効率55%)									
ファン	タイプ	両吸込多翼形										
	駆動方式	ファン・モータベルト駆動 インバータ制御										
モータ	電源	三相 200V 50/60Hz										
	タイプ	全閉外扇形 三相誘導電動機										
	容量(kW)	3.7	3.7	5.5	7.5	7.5						
マイコン制御		還気(室内)温湿度制御、風量制御、CO2制御、外還気等換制御、外気冷房制御 気化熱冷却・加湿制御、除湿加湿制御、ウォーミングアップ制御、実績データログ、自己診断ログ										
エアフィルタ	プレ	質量法70%										
	メイン	中性能フィルタ 比色法65%										
ケーシング	外装板	ガルバリウム鋼板・サンドイッチパネル										
	ドレンパン	ステンレス鋼板										
	ドレン配管	PT32A オネジ(SUS)										
騒音レベル	dB	61	61	63	63	64						
質量	kg	770	820	985	1050	1225						
型番		KM-DX10	KM-SE8	KM-DX16	KM-SE8	KM-DX16	KM-SE10	KM-DX20	KM-SE16	KM-DX24	KM-SE16	
電源		三相 200V 50/60Hz										
空冷室外機	圧縮機	タイプ	全密閉形圧縮機									
		出力	kW	5.3	4.0	8.4	4.0	8.4	5.1	10.9	8.1	7.4+5.3
	容量制御	HP	10	8	16	8	16	10	20	16	14+10	16
ファン	タイプ	インバータ制御										
	駆動方式	プロペラ形										
	モータ	タイプ	ファン・モータ直結式 インバータ制御									
出力(kW)	0.46	0.35	0.46×2	0.35	0.46×2	0.46	0.92×2	0.92	0.46+0.46	0.92		
塗装色		マンセル 5Y 8/1 近似色										
騒音レベル	dB	58	56	61	56	61	58	65	64.5	62	64.5	
質量	kg	179	169	267	169	267	180	281	244	193+182	244	
台数		1	1	1	1	1	1	1	1	各1	1	
共通事項	室内機~室外機間 冷媒配管長(実長)		150m以下									
	室内機・室外機許容高低差	室外機上	50m以下									
		室外機下	40m以下									
	配管接続口(ろつ付)	液配管(mm)	φ9.52	φ9.52	φ12.7	φ9.52	φ12.7	φ9.52	φ15.88	φ12.7	φ15.88	φ12.7
ガス配管(mm)		φ22.2	φ19.05	φ28.58	φ19.05	φ28.58	φ22.2	φ28.58	φ28.58	φ28.58	φ28.58	

- 冷房・暖房能力および消費電力はJRA4074:2017に準拠した条件での値を示します。(条件変更の場合はご指示ください。)
冷房時 外気:DB=33℃ WB=28℃、還気:DB=27℃ WB=19℃
暖房時 外気:DB=7℃ WB=3℃、還気:DB=20℃ WB=15℃
- 本表の冷暖房能力は、冷媒配管長7m以下のときを示し、冷媒配管長、室内外機高低差により変化します。
- 暖房運転において室内機、室外機の吸込温度が低いときは暖房能力がカタログ値よりも低下します。
- ウォーミングアップ時は暖房優先となり加湿器はOFFとなります。ON設定する場合はご指示ください。
- 気化式加湿器連装(片側設置も可)も可能です。詳細はお問合せください。
- 室内機の騒音レベルは、機体より1.5m、高さ1.0mで吸込音・吐出音の影響無しでの算術値です。
- 室外機の騒音レベルは無響音室で機体より1.0m、高さ1.0mで吸込音・吐出音を含む値です。
- 室外機下の室内機・室外機許容高低差は吸込空気温度が0℃以上の場合の値で、-5~0℃では15m以下となります。
- 室外機KM-DX10/SE10の配管長が90m以上の場合は液配管サイズをφ12.7にしてください。
- 運転可能温度範囲はP39をご参照ください。
- 本表に記載されている室外機型番は要求能力などにより他の室外機型番に変更可能です。

型番		15000		20000		25000		30000			
		外気側	還気側	外気側	還気側	外気側	還気側	外気側	還気側		
エア・コンピ室内機	全風量	m³/h	15000		20000		25000		30000		
	各風量	m³/h	4500	10500	6000	14000	7500	17500	9000	21000	
	機外静圧	Pa	500								
	冷房能力	kW	82.4	40.6	109.9	54.1	137.4	67.6	164.9	81.2	
	暖房能力	kW	42.5	46.0	56.7	61.4	70.8	76.7	85.0	92.1	
	熱交換コイル		10Φ相当楕円銅管・高性能アルミフィン								
	加湿器	外気側	電源	三相 200V 50/60Hz							
			形式	電極式蒸気加湿器							
			型番	KS323		KS333		KS342			
			加湿量(kg/h)	4.6~23.0		6.6~33.0		8.4~42.0			
			消費電力(kW)	3.6~17.3		5.1~24.7		6.4~31.4			
	ファン	形式	気化式加湿器(飽和効率55%)								
		タイプ	両吸込多翼形								
	モータ	駆動方式	ファン・モータベルト駆動 インバータ制御								
		電源	三相 200V 50/60Hz								
		タイプ	全閉外扇形 三相誘導電動機								
	マイコン制御	容量(kW)	11		11		15		18.5		
		制御		還気(室内)温湿度制御、風量制御、CO2制御、外還気等換制御、外気冷房制御 気化熱冷却・加湿制御、除湿加湿制御、ウォーミングアップ制御、実績データログ、自己診断ログ							
	エアフィルタ	プレ	質量法70%								
		メイン	中性能フィルタ 比色法65%								
ケーシング	外装板	ガルバリウム鋼板・サンドイッチパネル									
	ドレンパン	ステンレス鋼板									
	ドレン配管	PT32A オネジ(SUS)			PT40A オネジ(SUS)						
騒音レベル	dB	65		67		67		68			
質量	kg	1415		1975		2165		2535			
空冷室外機	型番	KM-DX30	KM-SE20	KM-DX40	KM-SE24	KM-DX50	KM-SE28	KM-DX30×2	KM-SE36		
	電源	三相 200V 50/60Hz									
	タイプ	全密閉形圧縮機									
	出力	kW	8.4+7.4	9.9	8.4+6.3×2	7.4+5.1	9.5×2+7.4	7.4+7.4	(8.4+7.4)×2	9.4+9.4	
		HP	16+14	20	16+12×2	14+10	18×2+14	14+14	(16+14)×2	18+18	
	容量制御	インバータ制御									
	タイプ	プロペラ形									
	駆動方式	ファン・モータ直結式 インバータ制御									
	モータ	タイプ	全閉形								
		出力(kW)	0.46×2 +0.46	0.55×2	0.46×2+ 0.46+0.46	0.46+0.46	(0.46×2)×2 +0.46	0.46+0.46	(0.46×2 +0.46)×2	0.46×2 +0.46×2	
塗装色	マンセル 5Y 8/1 近似色										
騒音レベル	dB	63.5	65	64.5	62.5	66	63.5	66.5	65.5		
質量	kg	268+193	323	268+193×2	224+185	268×2+193	224+244	(268+193)×2	289+289		
台数		各1	1	各1	各1	各1	各1	各1	各1		
共通事項	室内機~室外機間 冷媒配管長(実長)	150m以下									
	室内機・室外機 許容高低差	室外機上	50m以下								
		室外機下	40m以下								
	配管接続口 (ろつ付)	液配管(mm)	φ19.05	φ15.88	φ19.05	φ15.88	φ19.05	φ19.05	φ19.05×2	φ19.05	
ガス配管(mm)		φ31.75	φ28.58	φ38.1	φ28.58	φ38.1	φ31.75	φ31.75×2	φ38.1		

- 冷房・暖房能力および消費電力はJRA4074:2017に準拠した条件での値を示します。(条件変更の場合はご指示ください。)
冷房時 外気:DB=33℃ WB=28℃、還気:DB=27℃ WB=19℃
暖房時 外気:DB=7℃ WB=3℃、還気:DB=20℃ WB=15℃
- 本表の冷暖房能力は、冷媒配管長7m以下のときを示し、冷媒配管長、室内外機高低差により変化します。
- 暖房運転において室内機、室外機の吸込温度が低いときは暖房能力がカタログ値よりも低下します。
- ウォーミングアップ時は暖房優先となり加湿器はOFFとなります。ON設定する場合はご指示ください。
- 気化式加湿器連装(片側設置も可)も可能です。詳細はお問合せください。
- 室内機の騒音レベルは、機体より1.5m、高さ1.0mで吸込音・吐出音の影響無しでの算術値です。
- 室外機の騒音レベルは無響音室で機体より1.0m、高さ1.0mで吸込音・吐出音を含む値です。
- 室外機下の室内機・室外機許容高低差は吸込空気温度が0℃以上の場合の値で、-5~0℃では15m以下となります。
- 運転可能温度範囲はP39をご参照ください。
- 本表に記載されている室外機型番は要求能力などにより他の室外機型番に変更可能です。