

# CN-DD型

## 仕様表

型番		2400		3600		4800							
		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	2400		3600		4800							
	各風量	720	1680	1080	2520	1440	3360						
	機外静圧	300											
	冷房能力	13.2	6.5	19.8	9.7	26.4	13.0						
	暖房能力	8.0	7.4	12.0	11.0	16.0	14.7						
	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	外気側第1	気化式加湿器(飽和効率55%)										
		還気側第2	"										
	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)	1.5		2.2		3.7						
	マイコン制御		還気(室内)温湿度制御、風量制御、CO2制御、外還気等換気制御、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		56		58		58						
質量	kg		475		555		595						
空冷室外機	型番		KM-DX5	KM-DX5	KM-DX8	KM-DX5	KM-DX10	KM-DX8					
	電源		三相 200V 50/60Hz										
	圧縮機	タイプ		全密閉形圧縮機									
		出力	kW	3.2	3.2	4.2	3.2	5.3	4.2				
			HP	5	5	8	5	10	8				
	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)		0.06×2		0.35		0.06×2		0.46		0.35	
	塗装色		マンセル 5Y 8/1 近似色										
	騒音レベル	dB		52		52		56		52		56	
	質量	kg		122		122		170		122		179	
	台数		1		1		1		1		1		
	共通事項	室内機~室外機間 冷媒配管長(実長)		100m以下		150m以下		100m以下		150m以下			
室内機・室外機 許容高低差		室外機上	30m以下		50m以下		30m以下		50m以下				
		室外機下	20m以下		40m以下		20m以下		40m以下				
配管接続口 (ろう付)		液配管(mm)	φ9.52		φ9.52		φ9.52		φ9.52		φ9.52		
	ガス配管(mm)	φ15.88		φ19.05		φ15.88		φ22.2		φ19.05			

- 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。
- 気化式加湿器は、ご要望により外気側のみの片側設置も可能です。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。
- 室外機KM-DX5の配管接続口はフレアです。
- 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。

型番		6000		8000		10000			
		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	6000		8000		10000		
	各風量	m³/h	1800	4200	2400	5600	3000	7000	
	機外静圧	Pa	300						
	冷房能力	kW	33.0	16.2	44.0	21.6	55.0	27.1	
	暖房能力	kW	20.0	18.4	26.7	24.5	33.4	30.7	
	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	外気側第1	気化式加湿器(飽和効率55%)						
		還気側第2	"						
	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		5.5		7.5		
	マイコン制御		還気(室内)温湿度制御、風量制御、CO2制御、外還気等換気制御、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	59		60		61			
質量	kg	655		810		905			
空冷室外機	型番		KM-DX16	KM-DX8	KM-DX16	KM-DX10	KM-DX20	KM-DX16	
	電源		三相 200V 50/60Hz						
	圧縮機	タイプ	全密閉形圧縮機						
		出力	kW	8.4	4.2	8.4	5.3	10.9	8.4
			HP	16	8	16	10	20	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)	0.46×2	0.35	0.46×2	0.46	0.92×2	0.46×2	
	塗装色		マンセル 5Y 8/1 近似色						
	騒音レベル	dB	61	56	61	58	65	61	
	質量	kg	267	170	267	179	281	267	
	台数		1	1	1	1	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 (ろう付)		液配管(mm)	φ12.7	φ9.52	φ12.7	φ9.52	φ15.88	φ12.7	
	ガス配管(mm)	φ28.58	φ19.05	φ28.58	φ22.2	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。

●気化式加湿器は、ご要望により外気側のみの片側設置も可能です。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。

●室外機KM-DX5の配管接続口はフレアです。

●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。

# CN-DS型

## 仕様表

型番		4800		6000			
		外気側	還気側	外気側	還気側		
エア・コンピ室内機	全風量	4800		6000			
	各風量	1440	3360	1800	4200		
	機外静圧	300					
	冷房能力	26.4	13.0	33.0	16.2		
	暖房能力	16.0	14.7	20.0	18.4		
	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	外気側第1	気化式加湿器(飽和効率55%)				
		還気側第2	"				
	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		
	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	58		59			
質量	kg	595		655			
空冷室外機	型番		KM-DX10	KM-SE8	KM-DX16	KM-SE8	
	電源		三相 200V 50/60Hz				
	圧縮機	タイプ	全密閉形圧縮機				
		出力	kW	5.3	4.0	8.4	4.0
			HP	10	8	16	8
	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	
	塗装色		マンセル 5Y 8/1 近似色				
	騒音レベル	dB	58	56	61	56	
	質量	kg	179	169	267	169	
	台数		1	1	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(ろう付)		液配管(mm)	φ9.52	φ9.52	φ12.7	φ9.52	
	ガス配管(mm)	φ22.2	φ19.05	φ28.58	φ19.05		

- 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。
- 気化式加湿器は、ご要望により外気側だけの片側設置も可能です。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		8000		10000		
		外気側	還気側	外気側	還気側	
エア・コンビ室内機	全風量	8000		10000		
	各風量	2400	5600	3000	7000	
	機外静圧	300				
	冷房能力	44.0	21.6	55.0	27.1	
	暖房能力	26.7	24.5	33.4	30.7	
	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	外気側第1	気化式加湿器(飽和効率55%)			
		還気側第2	"			
	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)	5.5		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	60		61		
質量	kg	810		905		
空冷室外機	型番	KM-DX16	KM-SE10	KM-DX20	KM-SE16	
	電源	三相 200V 50/60Hz				
	圧縮機	タイプ	全密閉形圧縮機			
		出力	kW	8.4	5.1	10.9
	HP		16	10	20	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)	0.46×2	0.46	0.92×2	0.92
	塗装色		マンセル 5Y 8/1 近似色			
	騒音レベル	dB	61	58	65	64.5
	質量	kg	267	180	281	244
	台数		1	1	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 室外機上		50m以下				
許容高低差 室外機下		40m以下				
配管接続口 (ろう付)		液配管(mm)	φ12.7	φ9.52	φ15.88	φ12.7
	ガス配管(mm)	φ28.58	φ22.2	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。

●気化式加湿器は、ご要望により外気側だけの片側設置も可能です。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-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。