

# SPECIFICATIONS

## 仕様表 50/60Hz

		空冷屋外型					
項目	型式	DCU-XR102AO	DCU-XR203AO	DCU-XR302AO	DCU-XR502AO	DCU-XR801AO	DCU-XR1001AO
冷却能力	[kW]	1.80/1.99	3.20/3.55	6.03/6.78	9.36/10.64	15.86/17.31	19.45/21.72
外形寸法	幅 (W) [mm]	1,070	1,120	1,070	1,385	1,520	1,520
	奥行 (D) [mm]	585	585	750	750	800	850
	高さ (H) [mm]	1,215	1,450	1,800	1,790	2,400	2,480
冷凍機	圧縮機出力 [kW]	0.75	1.5	2.2	3.7	6.0	7.4
	冷媒	R404A					
	冷凍機油	HAF68D1	α68HES-H	FVC32D			
水冷却器	形式	シェル&インナーフィンチューブ					
	材質	SUS304 (接水部)					
循環ポンプ	形式	SUS304 渦巻ポンプ					
	出力 [kW]	0.25	0.25	0.4	0.4	0.75	0.75
	標準循環量 [L/min]	65	75	111	135	250	255
	機外揚程 [kPa]	47/50	45/50	49/51	49/47	23/35	31/43
温度調節器		デジタル表示温度調節器					
電気特性	合計公称出力 [kW]	1.02	1.77	2.695	4.27	7.025	8.425
	消費電力 [kW]	1.3/1.4	2.4/2.9	3.8/4.5	5.5/6.6	8.6/10.3	10.5/13.0
	運転電流 [A]	5.0/5.1	8.8/9.4	14.1/14.6	20.0/21.8	29.4/32.4	36.0/41.2
	始動電流 [A]	24/23	57/54	107/97	144/131	237/216	268/242
	ブレーカー容量 [A]	15	20	30	50	75	75
冷水接続口径	[mm]	25	25	40	40	50	50
騒音値	[dB]	52/52	52/53	57/57	57/57	58/58	58/59
製品質量	[kg]	150	210	320	380	570	660
運転質量	[kg]	160	230	340	410	620	730

項目	型式	DCU-XR1601AO	DCU-XR2001AO	DCU-XR2601AO	DCU-XR3001AO	DCU-XR3601AO	DCU-XR4001AO
冷却能力	[kW]	31.44/34.05	38.28/41.97	50.63/55.70	56.98/62.58	67.92/74.59	72.26/78.80
外形寸法	幅 (W) [mm]	2,120	2,120	2,990	2,990	2,990	2,990
	奥行 (D) [mm]	900	900	900	950	1,600	1,600
	高さ (H) [mm]	2,530	2,580	2,600	2,600	2,650	2,650
冷凍機	圧縮機出力 [kW]	6.0×2	7.4×2	6.0×2+7.4	7.4×3	6.0×2+7.4×2	7.4×4
	冷媒	R404A					
	冷凍機油	FVC32D					
水冷却器	形式	シェル&インナーフィンチューブ					
	材質	SUS304 (接水部)					
循環ポンプ	形式	SUS304 渦巻ポンプ					
	出力 [kW]	1.5	2.2	2.2	2.2/3.7	3.7	3.7
	標準循環量 [L/min]	400/375	600	625	780/840	1,100	1,100
	機外揚程 [kPa]	60/65	49/60	75/85	43/94	50/54	50/54
温度調節器		デジタル表示温度調節器					
電気特性	合計公称出力 [kW]	14.05	17.55	22.425	25.225/26.725	31.325	34.125
	消費電力 [kW]	16.8/20.2	22.0/26.4	27.6/33.4	31.55/39.89	40.46/48.79	44.86/53.19
	運転電流 [A]	57.9/64.8	74.4/82.5	95.0/106.1	106.8/124.5	135.0/150.6	151.0/165.7
	始動電流 [A]	268/252	308/291	332/314	344/340	373/363	385/384
	ブレーカー容量 [A]	100	125	150	175	225	250
冷水接続口径	[mm]	65	65	75	75	100	100
騒音値	[dB]	61/61	62/62	62/62	62/64	65/65	65/66
製品質量	[kg]	1,100	1,190	1,710	1,810/1,820	2,260	2,290
運転質量	[kg]	1,200	1,320	1,890	2,000/2,010	2,510	2,550

(注) ・冷却能力は、周囲温度=32℃、冷水入口温度=1℃の時の値を示しています。尚、冷水循環ポンプによる能力損失は含まれません。

使用周囲温度範囲:-5℃~+35℃ 設定温度範囲:1.0℃~25.0℃(設定単位 0.1)

・変圧器容量、配線容量は運転条件の違いなどを見込んで定格値の1.3倍で計画ください。

・騒音値は反響の少ない無響室などの、製品正面1m、高さ1.5mにおける値を示します。実際の据付状況では、周囲の反響により大きくなります。

・安全装置:過電流継電器、凝縮器可溶栓、高圧圧力調整器

※品質向上のために、予告なく寸法・機種・機番を変更することがありますのでご了承ください。

# SPECIFICATIONS

## 仕様表 50/60Hz

		空冷屋内型		
型式		DCU-XR102A	DCU-XR222A	DCU-XR311A
項目	型式			
冷却能力	[kW]	1.57/1.79	2.87/3.24	4.79/5.42
外形寸法	幅 (W) [mm]	955	1,035	1,140
	奥行 (D) [mm]	585	605	750
	高さ (H) [mm]	925	965	1,540
冷凍機	圧縮機出力 [kW]	0.75	1.5	2.2
	冷媒	R404A		
	冷凍機油	HAF68D1	FV68S	FV68S
水冷却器	形式	シェル&インナーフィンチューブ		
	材質	SUS304 (接水部)		
循環ポンプ	形式	SUS304 渦巻ポンプ		
	出力 [kW]	0.25	0.25	0.4
	標準循環量 [L/min]	65	75	75
	機外揚程 [kPa]	47/50	45/50	85/140
温度調節器		デジタル表示温度調節器		
電気特性	合計公称出力 [kW]	1.018	1.775	2.688
	消費電力 [kW]	1.4/1.6	2.2/2.6	3.0/3.5
	運転電流 [A]	6.0/6.1	8.6/8.7	13/12.6
	始動電流 [A]	24/23	64/57	91/86
	ブレーカー容量 [A]	15	20	30
冷水接続口径 [mm]		25	25	40
騒音値 [dB]		52/52	52/53	57/57
製品質量 [kg]		150	190	290
運転質量 [kg]		160	210	310

		水冷屋内型	
型式		DCU-XR102W	DCU-XR202W
項目	型式		
冷却能力	[kW]	1.88/2.13	3.06/3.36
外形寸法	幅 (W) [mm]	955	1,035
	奥行 (D) [mm]	585	605
	高さ (H) [mm]	925	965
冷凍機	圧縮機出力 [kW]	0.75	1.5
	冷媒	R404A	
	冷凍機油	HAF68D1	α68HES-H
水冷却器	形式	シェル&インナーフィンチューブ	
	材質	SUS304 (接水部)	
循環ポンプ	形式	SUS304 渦巻ポンプ	
	出力 [kW]	0.25	0.25
	標準循環量 [L/min]	65	75
	機外揚程 [kPa]	47/50	45/50
温度調節器		デジタル表示温度調節器	
電気特性	合計公称出力 [kW]	1.0	1.75
	消費電力 [kW]	1.2/1.3	1.7/1.9
	運転電流 [A]	4.9/4.7	6.9/6.7
	始動電流 [A]	23/22	51/49
	ブレーカー容量 [A]	15	20
冷水接続口径 [mm]		25	25
冷却水接続口径		1/2"	3/4"
騒音値 [dB]		50/51	51/51
製品質量 [kg]		150	200
運転質量 [kg]		160	210

		水冷屋内型						
型式		DCU-XR301W	DCU-XR501W	DCU-XR801W	DCU-XR1001W	DCU-XR1601W	DCU-XR2001W	DCU-XR3001W
項目	型式							
冷却能力	[kW]	6.08/6.72	9.57/10.62	15.38/17.02	19.59/21.7	30.86/34.37	39.01/43.72	58.67/63.10
外形寸法	幅 (W) [mm]	1,130	1,385	1,620	1,620	2,120	2,120	2,920
	奥行 (D) [mm]	760	700	850	850	900	900	950
	高さ (H) [mm]	1,380	1,160	1,430	1,500	2,110	2,150	2,300
冷凍機	圧縮機出力 [kW]	2.2	3.7	6.0	7.4	6.0×2	7.4×2	7.4×3
	冷媒	R404A						
	冷凍機油	FVC32D						
水冷却器	形式	シェル&インナーフィンチューブ						
	材質	SUS304 (接水部)						
循環ポンプ	形式	SUS304 渦巻ポンプ						
	出力 [kW]	0.4	0.4	0.75	0.75	1.5	2.2	2.2/3.7
	標準循環量 [L/min]	111	135	250	255	400/375	600	780/840
	機外揚程 [kPa]	49/51	49/47	23/35	31/43	60/65	49/60	43/94
温度調節器		デジタル表示温度調節器						
電気特性	合計公称出力 [kW]	2.6	4.1	6.75	8.15	13.5	17.0	24.4/25.9
	消費電力 [kW]	3.5/4.2	5.1/6.1	8.1/9.7	10.1/12.1	16.2/19.5	21.0/25.1	30.1/38.0
	運転電流 [A]	13.4/14.0	18.5/19.7	28.9/31.1	36.8/39.8	57.2/61.9	76.0/82.1	109.1/123.8
	始動電流 [A]	107/97	144/131	233/211	264/237	260/240	301/276	334/315
	ブレーカー容量 [A]	30	50	75	75	100	125	175
冷水接続口径 [mm]		40	40	50	50	65	65	75
冷却水接続口径		1"	1"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"	2 1/2"
騒音値 [dB]		58/60	62/64	62/63	63/64	64/65	65/66	67/68
製品質量 [kg]		310	380	550	630	1,080	1,160	1,710/1,720
運転質量 [kg]		330	410	600	710	1,180	1,290	1,890/1,910

- (注) ・冷却能力は、凝縮温度=40℃、冷水入口温度=1℃の時の値を示しています。尚、冷水循環ポンプによる能力損失は含まれません。  
 使用周囲温度範囲:-5℃~+35℃ 設定温度範囲:1.0℃~25.0℃(設定単位 0.1)  
 ・変圧器容量、配線容量は運転条件の違いなどを見込んで定格値の1.3倍で計画ください。  
 ・騒音値は反響の少ない無響室などの、製品正面1m、高さ1.5mにおける値を示します。実際の据付状況では、周囲の反響により大きくなります。  
 ・安全装置:過電流継電器、凝縮機可溶栓、高圧圧力調整器  
 ※品質向上のために、予告なく寸法・機種・機番を変更することがありますのでご了承ください。

空冷リモートコンデンサー型

項目		型式	DCU-XR201AR	DCU-XR301AR	DCU-XR501AR	DCU-XR801AR	DCU-XR1001AR	DCU-XR1601AR
冷却能力		[kW]	4.74/5.35	6.03/6.78	9.37/10.2	15.86/17.31	19.45/21.78	30.01/32.67
外形寸法	幅 (W)	[mm]	1,170 (850)	1,170 (850)	1,385 (850)	1,520 (950)	1,520 (950)	2,120 (1,910)
	奥行 (D)	[mm]	850 (315)	850 (315)	850 (315)	800 (790)	850 (790)	900 (750)
	高さ (H)	[mm]	985 (800)	985 (800)	975 (1,240)	1,690 (1,645)	1,770 (1,645)	2,090 (1,645)
冷凍機	圧縮機出力	[kW]	1.5	2.2	3.7	6.0	7.4	6.0×2
	冷媒		R404A					
	冷凍機油		FVC32D					
水冷却器	形式		シェル&インナーフィンチューブ					
	材質		SUS304 (接水部)					
循環ポンプ	形式		SUS304 渦巻ポンプ					
	出力	[kW]	0.4	0.4	0.4	0.75	0.75	1.5
	標準循環量	[L/min]	78	111	135	250	255	400/375
	機外揚程	[kPa]	88/93	49/51	49/47	23/35	31/43	60/65
温度調節器			デジタル表示温度調節器					
電気特性	合計公称出力	[kW]	1.98	2.695	4.24	7.025	8.425	14.05
	消費電力	[kW]	3.1/3.5	3.8/4.4	5.5/6.6	8.8/10.7	10.5/13.0	16.8/20.2
	運転電流	[A]	11.2/11.4	14.8/15.2	20.0/21.8	29.9/33.3	36.1/40.8	57.9/64.8
	始動電流	[A]	77/69	107/97	144/131	233/211	264/237	268/252
	ブレーカー容量	[A]	20	30	50	75	75	100
冷水接続口径	[mm]	40	40	40	50	50	65	
冷媒接続口径ガス	[mm]	φ12.7	φ12.7	φ15.88	φ19.05	φ19.05	φ38.1	
冷媒接続口径液	[mm]	φ12.7	φ12.7	φ12.7	φ15.88	φ15.88	φ22.0	
騒音値	[dB]	58/60 (42)	58/60 (45/46)	62/64 (46)	62/63 (51/52)	63/64 (53/54)	64/65 (53/54)	
製品質量	[kg]	270 (41)	270 (41)	310 (65)	460 (132)	510 (135)	970 (230)	
運転質量	[kg]	290	290	340	510	580	1,080	

空冷リモートコンデンサー型

項目		型式	DCU-XR2001AR	DCU-XR2601AR	DCU-XR3001AR	DCU-XR3601AR	DCU-XR4001AR	
冷却能力		[kW]	36.43/40.19	48.4/52.8	54.24/59.72	66.06/72.58	75.81/82.78	
外形寸法	幅 (W)	[mm]	2,120 (1,910)	2,920 (2,870)	2,920 (2,870)	2,920 (1,910×2)	2,920 (1,910×2)	
	奥行 (D)	[mm]	900 (750)	900 (750)	950 (750)	1,600 (750×2)	1,600 (750×2)	
	高さ (H)	[mm]	2,130 (1,645)	2,170 (1,645)	2,170 (1,645)	2,550 (1,645×2)	2,550 (1,645×2)	
冷凍機	圧縮機出力	[kW]	7.4×2	6.0×2+7.4	7.4×3	6.0×2+7.4×2	7.4×4	
	冷媒		R404A					
	冷凍機油		FVC32D					
水冷却器	形式		シェル&インナーフィンチューブ					
	材質		SUS304 (接水部)					
循環ポンプ	形式		SUS304 渦巻ポンプ					
	出力	[kW]	2.2	2.2	2.2/3.7	3.7	3.7	
	標準循環量	[L/min]	600	625	780/840	1,100	1,100	
	機外揚程	[kPa]	49/60	75/85	43/94	50/54	50/54	
温度調節器			デジタル表示温度調節器					
電気特性	合計公称出力	[kW]	17.55	22.425	25.225/26.725	31.6	34.4	
	消費電力	[kW]	22.0/26.4	27.6/33.4	31.6/38.2	40.5/48.8	43.0/50.8	
	運転電流	[A]	74.4/82.5	95.0/106.1	106.8/123.2	135.0/150.6	147.0/155.8	
	始動電流	[A]	308/291	332/314	344/340	373/363	385/384	
	ブレーカー容量	[A]	125	150	175	225	250	
冷水接続口径	[mm]	65	75	75	100	100		
冷媒接続口径ガス	[mm]	φ38.1	φ38.1	φ38.1	φ38.1×2	φ38.1×2		
冷媒接続口径液	[mm]	φ22.0	φ25.4	φ25.4	φ22.0×2	φ22.0×2		
騒音値	[dB]	65/66 (53/54)	66/67 (55/56)	67/68 (55/56)	68/69 (56/57) ※1	68/69 (56/57) ※1		
製品質量	[kg]	1,050 (230)	1,440 (350)	1,510/1,520 (350)	2,050 (230×2)	2,060 (230×2)		
運転質量	[kg]	1,180	1,630	1,700/1,710	2,300	2,310		

- (注) ・冷却能力は、周囲温度=32℃、冷水入口温度=1℃の時の値を示しています。尚、冷水循環ポンプによる能力損失は含まれません。  
 使用周囲温度範囲:-5℃~+35℃ 設定温度範囲:1.0℃~25.0℃(設定単位 0.1)  
 ・変圧器容量、配線容量は運転条件の違いなどを見込んで定格値の1.3倍で計画ください。  
 ・騒音値は反響の少ない無響室などの、製品正面1m、高さ1.5mにおける値を示します。実際の据付状況では、周囲の反響により大きくなります。  
 ・安全装置:過電流継電器、凝縮器可溶栓、高圧圧力調整器  
 ・( )内はリモートコンデンサーの仕様です。 ※1) 騒音値はリモートコンデンサー×2台の合計数値となります。

※品質向上のために、予告なく寸法・機種・機番を変更することがありますのでご了承ください。