

空冷モジュールチラー：ユニット要目表1

形 式				MVC (S) P85140MVA MVC (S) P851L41MVA,MVC (S) P851R41MVA	MVC (S) P118140MVA MVC (S) P1181L41MVA,MVC (S) P1181R41MVA	MVC (S) P150140MVA MVC (S) P1501L41MVA,MVC (S) P1501R41MVA	MVC (S) P180140MVA MVC (S) P1801L41MVA,MVC (S) P1801R41MVA				
呼称馬力				30馬力		40馬力		50馬力		60馬力	
モジュール数				4							
電 源				3相 400V 50/60Hz							
能 力	冷却能力			kW	67	106	132	160			
	加熱能力			kW	67	106	132	160			
電気特性	始動電流			A	11	11	11	11			
	最大電流			A	87	98	131	151			
	消費電力	冷却 ※1		kW	16.2	28.4	38.0	50.4			
		加熱 ※1		kW	16.0	26.4	35.1	44.5			
	運転電流	冷却 ※1		A	26.0	45.5	60.9	80.8			
		加熱 ※1		A	25.7	42.3	56.3	71.4			
	力 率	冷却 ※1			%	90	90	90	90		
		加熱 ※1			%	90	90	90	90		
COP	冷却 ※1				4.13	3.72	3.47	3.17			
	加熱 ※1				4.18	4.01	3.75	3.59			
外形寸法	高さ×奥行×幅			mm	要目表3参照						
製品質量 / 運転質量				kg	要目表3参照						
塗装色（マンセル近似）				標準仕様 耐重塩害仕様	パネル：スタッコホワイト（4.2Y7.5/1.1近似），ベース、フレーム：黒（N1.0近似）						
					パネル、ベース、フレーム：スタッコホワイト（4.2Y7.5/1.1近似）						
圧縮機	定格出力 × 台数			kW X 台	1.36 X 8	2.41 X 8	3.19 X 8	4.37 X 8			
送風装置	風量			m ³ /min	最大312×4						
	定格出力			W	386×8						
	ファン				φ570プロペラファン×8						
	機外静圧			Pa	0（最大50 ※7）						
	モータ				DCファンモータ						
冷 媒					R410A						
冷媒封入量				kg	17.5×4						
運転音	（正面／背面）※5			dB (A)	58/59	61/62	66/67	68/69			
水配管	入口／出口			φmm	3B（80A）ヴィクトリックジョイント						
	耐水压			MPa	1						
	ストレーナ				現地手配：#20メッシュ						
	定格流量 ※1			m ³ /h	8.2	13.0	16.2	19.7			
条 件	冷温水出口温度			℃	冷却：5～15（定格7）,加熱：35～55（定格45） ※2						
	冷温水出入口温度差			℃	4.5～10						
	流量範囲			m ³ /h	5.8～12.8	9.1～20.3	11.4～25.2	13.8～30.6			
	外気温度				冷却：5～43℃CDB,加熱：－20～16℃CWB（標準）						
設 計 圧 力				MPa	高圧部 4.15，低圧部 2.21						
法定冷凍トン（1モジュール当り）				トン	4.99	5.94	7.50	8.13			
I P コ ー ド					IP24						
容 量 制 御				%	6～100						
高圧ガス保安法手続区分					届出不要 ※3						

- ※1: 能力、消費電力、運転電流、力率は冷温水出入口温度差△T＝7℃の条件での値です。
- 冷却時外気温度35℃DB、入口水温14℃、出口水温7℃、加熱時外気温度7℃DB、6℃WB、入口水温38℃、出口水温45℃での値です。
- ※2: 冷温水出口温度使用範囲、冷温水出口温度差及び定格流量範囲は外気温度条件により変わります。詳細は技術資料を参照ください。
- ※3: 第1種冷凍設備に水配管を共用する場合は第1種冷凍設備と合算で申請が必要となります。
- ※4: ユニット統括制御基板は、標準で1台内蔵しております。詳細は技術資料を参照ください。
- ※5: 運転音は日本工業規格に準拠し、反響の少ない無響室にてモジュール単位で測定した値の合算値です。ユニット中央正面（背面）1m，高さ1.5mの値です。
- ※6: 本仕様は出荷時設定のユニット要目表を示します。
- ※7：高静圧設定時（モジュール基板PWB1のSW6－5をONにした場合）
- 高効率 400V 仕様

適用機種			
MVC(S) P851, 1181, 1501, 180140MVA MVC(S) P851, 1181, 1501, 1801R41MVA MVC(S) P851, 1181, 1501, 1801L41MVA			
形 式		MVC	
発行者	名 称	要目表（ユニット）	
大林	図 番	MBC000Z057	訂 符 業 別
131122			C 1/3

空冷モジュールチラー：ユニット要目表2

形 式			MVC (S) P85140MVA MVC (S) P851L41MVA,MVC (S) P851R41MVA	MVC (S) P118140MVA MVC (S) P1181L41MVA,MVC (S) P1181R41MVA	MVC (S) P150140MVA MVC (S) P1501L41MVA,MVC (S) P1501R41MVA	MVC (S) P180140MVA MVC (S) P1801L41MVA,MVC (S) P1801R41MVA
呼称馬力			30馬力	40馬力	50馬力	60馬力
モジュール数			4			
電 源			3相 400V 50/60Hz			
能 力	冷却能力	kW	85	118	150	180
	加熱能力	kW	85	118	150	180
電気特性	始動電流	A	11	11	11	11
	最大電流	A	87	98	131	151
	消費電力	冷却 ※1	kW	21.4	32.8	45.8
		加熱 ※1	kW	21.0	30.7	40.8
	運転電流	冷却 ※1	A	34.3	52.6	73.5
		加熱 ※1	A	33.7	49.2	65.4
力 率	冷却 ※1	%	90	90	90	90
	加熱 ※1	%	90	90	90	90
COP	冷却 ※1		3.97	3.59	3.27	2.84
	加熱 ※1		4.04	3.84	3.67	3.43
外形寸法	高さ×奥行×幅	mm	要目表3参照			
製品質量 / 運転質量		kg	要目表3参照			
塗装色（マンセル近似）	標準仕様		パネル：スタッコホワイト（4.2Y7.5/1.1近似）、ベース、フレーム：黒（N1.0近似）			
	耐重塩害仕様		パネル、ベース、フレーム：スタッコホワイト（4.2Y7.5/1.1近似）			
圧縮機	定格出力 × 台数	kW X 台	1.82 X 8	2.85 X 8	3.81 X 8	4.79 X 8
送風装置	風量	m ³ /min	最大312×4			
	定格出力	W	386×8			
	ファン		φ570プロペラファン×8			
	機外静圧	Pa	0（最大50 ※7）			
	モータ		DCファンモータ			
冷 媒			R410A			
冷媒封入量		kg	17.5×4			
運転音	（正面／背面）※5	dB (A)	59/60	62/64	67/68	68/68
水配管	入口／出口	φmm	3B（80A）ヴィクトリックジョイント			
	耐水压	MPa	1			
	ストレーナ		現地手配：#20メッシュ			
	定格流量 ※1	m ³ /h	10.4	14.5	18.4	22.1
条 件	冷温水出口温度	℃	冷却：5～15（定格7）、加熱：35～55（定格45） ※2			
	冷温水出入口温度差	℃	4.5～10（180kWの場合 5.1～10）			
	流量範囲	m ³ /h	7.3～16.3	10.2～22.6	12.9～28.7	15.5～30.6
	外気温度		冷却：5～43℃DB,加熱：－20～16℃WB（標準）			
設 計 圧 力		MPa	高圧部 4.15、低圧部 2.21			
法定冷凍トン（1モジュール当り）		トン	4.99	5.94	7.50	8.13
I P コ ー ド			IP24			
容 量 制 御		%	6～100			
高圧ガス保安法手続区分			届出不要 ※3			

※1: 能力、消費電力、運転電流、力率は冷温水出入口温度差△T＝7℃の条件での値です。

冷却時外気温度35℃DB、入口水温14℃、出口水温7℃、加熱時外気温度7℃DB、6℃WB、入口水温38℃、出口水温45℃での値です。

※2: 冷温水出口温度使用範囲、冷温水出口温度差及び定格流量範囲は外気温度条件により変わります。詳細は技術資料を参照ください。

※3: 第1種冷凍設備に水配管を共用する場合は第1種冷凍設備と合算で申請が必要となります。

※4: ユニット統括制御基板は、標準で1台内蔵しております。詳細は技術資料を参照ください。

※5: 運転音は日本工業規格に準拠し、反響の少ない無響室にてモジュール単位で測定した値の合算値です。ユニット中央正面（背面）1m、高さ1.5mの値です。

※6: 本仕様はディプSW12－2（表示能力切換）をONした場合のユニット要目表を示します。

※7：高静圧設定時（モジュール基板PWB1のSW6－5をONにした場合）

標準 400V 仕様

適用機種			
MVC<S>P851, 1181, 1501, 180140MVA MVC<S>P851, 1181, 1501, 1801R41MVA MVC<S>P851, 1181, 1501, 1801L41MVA			
形 式		MVC	
発行者	名 称	要目表（ユニット）	
大林	図 番	MBC000Z057	訂 符 業 別
131122			C 2/3

空冷モジュールチラー：ユニット要目表3

4モジュール一体架台

形 式			MVC (S) P851L41MVA MVC (S) P851R41MVA	MVC (S) P1181L41MVA MVC (S) P1181R41MVA	MVC (S) P1501L41MVA MVC (S) P1501R41MVA	MVC (S) P1801L41MVA MVC (S) P1801R41MVA
呼称馬力			30馬力	40馬力	50馬力	60馬力
外形寸法	高さ	mm	2624			
	奥行	mm	1618 (機械室は1100)			
	幅	mm	3820			
製品質量		kg	2500 ※1			
運転質量		kg	2560 ※1			

※1：ボクセルコントローラ内蔵の場合、質量は10kg増加します。

架台なし

形 式			MVC (S) P85140MVA	MVC (S) P118140MVA	MVC (S) P150140MVA	MVC (S) P180140MVA
呼称馬力			30馬力	40馬力	50馬力	60馬力
外形寸法	高さ	mm	2424			
	奥行	mm	1618 (機械室は1100)			
	幅	mm	3810 (最小設置時)			
製品質量		kg	2170 ※1			
運転質量		kg	2210 ※1			

※1：ボクセルコントローラ内蔵の場合、質量は10kg増加します。

400V 仕様

適用機種			
MVC< S>P851, 1181, 1501, 180140MVA MVC< S>P851, 1181, 1501, 1801R41MVA MVC< S>P851, 1181, 1501, 1801L41MVA			
形 式			MVC 
発行者	名 称		
大林	要目表 (ユニット)		
131122	図 番	訂 符	葉 別
	MBC000Z057	C	3/3