

機種			冷却専用 (ポンプ内蔵400V級) [高効率機]					
形式			MSVC(S) 1502P1FVW	MSVC(S) 1502P2FVW	MSVC(S) 1502P3FVW	MSVC(S) 1502P5FVW		
馬力			50HP					
電源 (注1)			3相 400V 50/60Hz					
能力 (注2)			冷却	kW				
			加熱	kW				
電気特性 (5°C差/7°C差)			最大電流	A				
			消費電力 (注2)	冷却	kW		79	
				加熱	kW		36.1 / 35.1	
			運転電流 (注2)	冷却	A		54.8 / 53.4	
				加熱	A			
COP (5°C差/7°C差) (注2)			冷却	%				
			加熱	%				
IPLVc			4.16 / 4.27					
外形寸法 (注3)			5.7					
製品質量			2350 (H) x 1080 (W) x 3400 (D)					
運転質量			kg	1422	1426	1443		
塗装色 (マンセル近似)			kg	1462	1466	1483		
			パネル、ベース: スタッコホワイト (4.2Y7.5/1.1近似)					
圧縮機			定格出力 x 台数	kW x 台		8.0 x 4		
			クランクケースヒータ	W x 台		40 x 4		
			冷凍機油	種類	MB75R			
				充填量	L			
容量制御範囲 (注4)			%		2.2 x 4			
送風装置			9 ~ 100					
散水装置			風量	m³/min		1090		
			定格出力 x 台数	W		1070 x 4		
			モータ	DCファンモータ				
ポンプ			散水量	L/min		15.1		
			給水圧	MPa(G)		0.2		
			水温範囲	°C		5 ~ 30		
			設定外気温範囲	°C		20 ~ 45		
電動機定格出力			kW	1.5	2.2	3.7		
			形式	ラインポンプ				
			流量制御方式	インバータ				
			最大運転電流 (注5)	A		3	4	6
			定格機外揚程 (5°C差)	kPa		90	130	240
			定格機外揚程 (7°C差)	kPa		125	170	275
空気熱交換器			銅合金パイプMフィン					
水熱交換器			プレート式					
冷媒			R32 (GWP 675)					
冷媒			種類	7.5 x 4				
			封入量	kg				
水配管			冷温水入口	JISフランジ接続 65A (鋳鉄) 10K 薄形 RF				
			冷温水出口	M12ボルト使用 現地手配: ボルト、ガスケット				
			耐水圧 (注6)	MPa(G)		0.7		
			ストレーナ	現地手配: #20メッシュ				
			定格流量 (5°C差/7°C差)	m³/h		25.8 / 18.4		
ドレン口 (ファン室用)			L/min		430 / 307			
ドレンバンドレン口			R1 1/2 おねじ					
ドレンバンドレン口			φ40					
運転音 (注7)			電源接続側	dB(A)		68.8		
			水配管側	dB(A)		69.5		
			空気熱交側	dB(A)		73.0		
運転範囲			冷温水	冷却	°C			
			出口温度	加熱	°C			
			外気温	冷却	°C			
				加熱	°C			
			冷温水流量範囲 (最小~最大) (注8)	m³/h		9.0 ~ 25.8		
設計圧力			L/min		150 ~ 430			
高圧			MPa(G)		4.15			
低圧			MPa(G)		2.26			
1日の法定冷凍能力			トン		16.39			
高圧ガス保安法手続区分			不要					
IPコード			IP24					

●本製品は JIS B 8613 : 1994 及び JRA4066 : 2017 に基づき製造しております。

(注1) 電源電圧は変動があった場合でも、±10%を超えないようにし、電源電圧間の不平衡は2%以内とさせていただきます。

(注2) 能力および電気特性は、下記条件時の値です。

「5°C差」冷却: 冷水入口12°C/冷水出口7°C, 外気温35°CDB, 散水給水温度21°C, 散水量15.1L/min, 定格電圧

「7°C差」冷却: 冷水入口14°C/冷水出口7°C, 外気温35°CDB, 散水給水温度21°C, 散水量15.1L/min, 定格電圧

能力、消費電力およびCOPの表示値許容公差は、JRA4066:2017「ウォーターチリングユニット」によります。なお、電気特性には内蔵ポンプ分を含んでいません。

「ポンプ」に示す値を参考にしてください。

散水装置の消費電力は含まれております。

高調波対策損失分の消費電力600Wは含んでいません。

(注3) 外形寸法には、水配管接続部などの突出分は含まれていません。

(注4) 容量制御範囲は運転条件により異なります。

(注5) 水ポンプの電流特性は最大流量時の値です。

(注6) 水回路は常時耐水圧以下にしてください。

(注7) 騒音値は反射音の少ない場所で測定したものです。実際の据付状態では周囲の騒音や反射の影響を受け、表示値より大きくなります。

内蔵ポンプは含んでいません。

(注8) 内蔵ポンプ性能と機器制御により流量制御範囲が表中の値より狭くなる場合があります。

(注9) 表中の数字は予告なく変更となる可能性があります。

代表機種			
MSVC1502P1FVW			
形式			
MSV2シリーズ 冷却専用(400V級) [高効率機]			
発行者		名称	
岡田		要目表(ユニット)	
241220		MBC000Z663	
訂	符	業別	
B		5 /	

機種			冷却専用 (ポンプ内蔵400V級) [高効率機]					
形式			MSVC(S) 1502P1FVW	MSVC(S) 1502P2FVW	MSVC(S) 1502P3FVW	MSVC(S) 1502P5FVW		
馬力			50HP					
電源 (注1)			3相 415V 50/60Hz					
能力 (注2)			冷却	kW				
			加熱	kW				
電気特性 (5°C差/7°C差)			最大電流	A				
			消費電力 (注2)	冷却	kW			
				加熱	kW			
			運転電流 (注2)	冷却	A			
				加熱	A			
			力率 (注2)	冷却	%			
				加熱	%			
COP (5°C差/7°C差) (注2)			冷却	4.16 / 4.27				
			加熱					
IPLVc			冷却	5.7				
外形寸法 (注3)			mm					
			2350 (H) x 1080 (W) x 3400 (D)					
製品質量			kg	1422	1426	1443	1461	
運転質量			kg	1462	1466	1483	1501	
塗装色 (マンセル近似)			パネル, ベース: スタッコホワイト (4.2Y7.5/1.1近似)					
圧縮機			定格出力 x 台数	kW x 台				
			クランクケースヒータ	W x 台				
			冷凍機油	種類	MB75R			
				充填量	L			
			容量制御範囲 (注4)	%				
送風装置			风量	m ³ /min				
			定格出力 x 台数	W				
			モータ	DCファンモータ				
散水装置			散水量	L/min				
			給水圧	MPa(G)				
			水温範囲	°C				
			設定外気温範囲	°C				
ポンプ			電動機定格出力	1.5	2.2	3.7	5.5	
			形式	ラインポンプ				
			流量制御方式	インバータ				
			最大運転電流 (注5)	A	3	4	6	9
			定格機外揚程 (5°C差)	kPa	90	130	240	330
			定格機外揚程 (7°C差)	kPa	125	170	275	375
空気熱交換器			銅合金パイプMフィン					
水熱交換器			プレート式					
冷媒			種類	R32 (GWP 675)				
			封入量	kg				
水配管			冷温水入口	JISフランジ接続 65A (鑄鉄) 10K 薄形 RF M12ボルト使用 現地手配: ボルト、ガスケット				
			冷温水出口	JISフランジ接続 65A (SUS) 10K 並形 FF M16ボルト使用 現地手配: ボルト、ガスケット				
			耐水圧 (注6)	MPa(G)				
			ストレーナ	現地手配: #20メッシュ				
			定格流量 (5°C差/7°C差)	m ³ /h				
				L/min				
ドレン口 (ファン室用)			R1 1/2 おねじ					
ドレンバンドレン口			φ40					
運転音 (注7)			電源接続側	dB(A)				
			水配管側	dB(A)				
			空気熱交側	dB(A)				
運転範囲			冷温水	冷却	°C			
			出口温度	加熱	°C			
			外気温	冷却	°C			
				加熱	°C			
			冷温水流量範囲 (最小~最大) (注8)	m ³ /h				
				L/min				
設計圧力			高圧	MPa(G)				
			低圧	MPa(G)				
1日の法定冷凍能力			トン					
高圧ガス保安法手続区分			不要					
IPコード			IP24					

●本製品は JIS B 8613 : 1994 及び JRA4066 : 2017 に基づき製造しております。

(注1) 電源電圧は変動があった場合でも、±10%を超えないようにし、電源電圧間の不平衡は2%以内とさせていただきます。

(注2) 能力および電気特性は、下記条件時の値です。

「5°C差」冷却: 冷水入口12°C/冷水出口7°C, 外気温35°CDB, 散水給水温度21°C, 散水量15.1L/min, 定格電圧

「7°C差」冷却: 冷水入口14°C/冷水出口7°C, 外気温35°CDB, 散水給水温度21°C, 散水量15.1L/min, 定格電圧

能力, 消費電力およびCOPの表示値許容公差は、JRA4066:2017「ウォーター-チリングユニット」によります。なお、電気特性には内蔵ポンプ分を含んでいません。

「ポンプ」に示す値を参考にしてください。

散水装置の消費電力は含まれております。

高調波対策損失分の消費電力600Wは含んでいません。

(注3) 外形寸法には、水配管接続部などの突出分は含まれていません。

(注4) 容量制御範囲は運転条件により異なります。

(注5) 水ポンプの電流特性は最大流量時の値です。

(注6) 水回路は常時耐水圧以下にしてください。

(注7) 騒音値は反射音の少ない場所で測定したものです。実際の据付状態では周囲の騒音や反射の影響を受け、表示値より大きくなります。

内蔵ポンプは含んでいません。

(注8) 内蔵ポンプ性能と機器制御により流量制御範囲が表中の値より狭くなる場合があります。

(注9) 表中の数字は予告なく変更となる可能性があります。

代表機種

MSVC1502P1FVW

形式

MSV2シリーズ 冷却専用 (400V級) [高効率機]

発行者

岡田
241220

名称

要目表 (ユニット)

図番

MBC000Z663

訂符

B

業別

6 /

機種			冷却専用 (ポンプ内蔵400V級) [高効率機]				
形式			MSVC(S) 1502P1FVW	MSVC(S) 1502P2FVW	MSVC(S) 1502P3FVW	MSVC(S) 1502P5FVW	
馬力			50HP				
電源 (注1)			3相 440V 50/60Hz				
能力 (注2)			冷却	kW			
			加熱	kW			
電気特性 (5°C差/7°C差)			最大電流	A			
			消費電力 (注2)	冷却	kW		79
				加熱	kW		36.1 / 35.1
			運転電流 (注2)	冷却	A		49.8 / 48.5
				加熱	A		
COP (5°C差/7°C差) (注2)			冷却	%			
			加熱	%			
IPLVc			冷却			4.16 / 4.27	
外形寸法 (注3)			mm			5.7	
製品質量			kg			2350 (H) x 1080 (W) x 3400 (D)	
運転質量			kg			1422 1426 1443 1461	
塗装色 (マンセル近似)			パネル, ベース: スタッコホワイト (4.2Y7.5/1.1近似)				
圧縮機			定格出力 x 台数	kW x 台		8.0 x 4	
			クランクケースヒータ	W x 台		40 x 4	
			冷凍機油	種類			MB75R
				充填量	L		2.2 x 4
送風装置			容量制御範囲 (注4)	%		9 ~ 100	
			風量	m ³ /min		1090	
散水装置			定格出力 x 台数	W		1070 x 4	
			モータ			DCファンモータ	
			散水量	L/min		15.1	
			給水圧	MPa(G)		0.2	
ポンプ			水温範囲	°C		5 ~ 30	
			設定外気温範囲	°C		20 ~ 45	
電動機定格出力			形式	kW		1.5 2.2 3.7 5.5	
			流量制御方式			ラインポンプ インバータ	
			最大運転電流 (注5)	A		3 4 6 9	
			定格機外揚程 (5°C差)	kPa		90 130 240 330	
			定格機外揚程 (7°C差)	kPa		125 170 275 375	
空気熱交換器			銅合金パイプMフィン				
水熱交換器			プレート式				
冷媒			種類	R32 (GWP 675)			
			封入量	kg		7.5 x 4	
水配管			冷温水入口	JISフランジ接続 65A (鋳鉄) 10K 薄形 RF M12ボルト使用 現地手配: ボルト、ガスケット			
			冷温水出口	JISフランジ接続 65A (SUS) 10K 並形 FF M16ボルト使用 現地手配: ボルト、ガスケット			
			耐水圧 (注6)	MPa(G)		0.7	
			ストレーナ			現地手配: #20メッシュ	
			定格流量 (5°C差/7°C差)	m ³ /h		25.8 / 18.4	
ドレン口 (ファン室用)			L/min		430 / 307		
ドレンバンドレン口					R1 1/2 おねじ		
運転音 (注7)			電源接続側	dB(A)		φ40	
			水配管側	dB(A)		68.8	
			空気熱交側	dB(A)		69.5	
運転範囲			冷温水	冷却	°C		73.0
			出口温度	加熱	°C		4 ~ 30
			外気温	冷却	°C		
				加熱	°C		-15 ~ 43
			冷温水流量範囲 (最小~最大) (注8)	m ³ /h		L/min	
設計圧力			高圧	MPa(G)		4.15	
			低圧	MPa(G)		2.26	
1日の法定冷凍能力			トン		16.39		
高圧ガス保安法手続区分					不要		
IPコード					IP24		

●本製品は JIS B 8613 : 1994 及び JRA4066 : 2017 に基づき製造しております。

(注1) 電源電圧は変動があった場合でも、±10%を超えないようにし、電源電圧間の不平衡は2%以内とさせていただきます。

(注2) 能力および電気特性は、下記条件時の値です。

「5°C差」冷却: 冷水入口12°C/冷水出口7°C, 外気温35°CDB, 散水給水温度21°C, 散水量15.1L/min, 定格電圧

「7°C差」冷却: 冷水入口14°C/冷水出口7°C, 外気温35°CDB, 散水給水温度21°C, 散水量15.1L/min, 定格電圧

能力, 消費電力およびCOPの表示値許容公差は、JRA4066:2017「ウォーター-チリングユニット」によります。なお、電気特性には内蔵ポンプ分を含んでいません。

「ポンプ」に示す値を参考にしてください。

散水装置の消費電力は含まれております。

高調波対策損失分の消費電力600Wは含んでいません。

(注3) 外形寸法には、水配管接続部などの突出分は含まれていません。

(注4) 容量制御範囲は運転条件により異なります。

(注5) 水ポンプの電流特性は最大流量時の値です。

(注6) 水回路は常時耐水圧以下にしてください。

(注7) 騒音値は反射音の少ない場所で測定したものです。実際の据付状態では周囲の騒音や反射の影響を受け、表示値より大きくなります。

内蔵ポンプは含んでいません。

(注8) 内蔵ポンプ性能と機器制御により流量制御範囲が表中の値より狭くなる場合があります。

(注9) 表中の数字は予告なく変更となる可能性があります。

代表機種

MSVC1502P1FVW

形式

MSV2シリーズ 冷却専用 (400V級) [高効率機]

発行者

**岡田
241220**

名称

要目表 (ユニット)

図番

MBC000Z663

訂符

B

業別

7 /