

機種	冷却専用 (ポンプ内蔵400V級) [標準機]			
形式	MSVC(S) 1802P2FV	MSVC(S) 1802P3FV	MSVC(S) 1802P5FV	
馬力	60HP			
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	
		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	3.32 / 3.41		
	加熱			
IPLVc	冷却	5.3		
外形寸法 (注3)	mm 2350(H) x 1080(W) x 3400(D)			
製品質量	kg	1416	1433	
運転質量	kg	1456	1473	
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×台数	kW×台	12.0 x 4	
	クランクケースヒータ	W×台	40 x 4	
	冷凍機油	種類	MB75R	
		充填量	L	2.2 x 4
容量制御範囲 (注4)	%	7 ~ 100		
送風装置	風量	m <sup>3</sup> /min	1090	
	定格出力×台数	W	1070 x 4	
	モータ	DCファンモータ		
ポンプ	電動機定格出力	kW	2.2	
	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	4	
	定格機外揚程 (5°C差)	kPa	95	
	定格機外揚程 (7°C差)	kPa	150	
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 <sup>3</sup> /h	30.9 / 22.1	
	L/min	516 / 368		
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) 70.4		
	水配管側	dB(A) 71.1		
	空気熱交換側	dB(A) 74.7		
運転範囲	冷温水	冷却	°C 4 ~ 30	
	出口温度	加熱	°C	
	外気温度	冷却	°C -15 ~ 43	
		加熱	°C	
	冷温水流量範囲 (最小~最大) (注8)	m <sup>3</sup> /h	9.6 ~ 30.9	
	L/min	160 ~ 516		
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	19.98		
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%以内としてください。

(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, 外気温度35°CDB, 定格電圧

「7°C差」冷却: 冷水入口14°C/冷水出口7°C, 外気温度35°CDB, 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。

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

MSVC1802P2FV

形式

MSV2シリーズ 冷却専用(400V級)[標準機]

発行者

岡田

241220

名称

要目表(ユニット)

図番

MBC000Z676

訂符

B

業別

8/

機種		冷却専用 (ポンプ内蔵400V級) [標準機]			
形式		MSVC(S) 1802P2FV	MSVC(S) 1802P3FV	MSVC(S) 1802P5FV	
馬力		60HP			
電源 (注1)		3相 415V 50/60Hz			
能力 (注2)	冷却	kW			
	加熱	180			
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	54.2 / 52.8		
	運転電流 (注2)	冷却	A		
		加熱	79.4 / 77.3		
	力率 (注2)	冷却	%		
		加熱	95 / 95		
COP (5°C差/7°C差)	(注2)	冷却	3.32 / 3.41		
		加熱			
IPLVc	冷却	5.3			
外形寸法 (注3)		mm 2350(H) x 1080(W) x 3400(D)			
製品質量	kg	1416	1433	1451	
運転質量	kg	1456	1473	1491	
塗装色 (マンセル近似)		パネル、ベース：スタックホワイト (4.2Y7.5/1.1近似)			
圧縮機	定格出力×台数	kW×台	12.0 x 4		
	クランクケースヒータ	W×台	40 x 4		
	冷凍機油	種類	MB75R		
		充填量	L	2.2 x 4	
	容量制御範囲 (注4)	%	7 ~ 100		
送風装置	風量	m <sup>3</sup> /min	1090		
	定格出力×台数	W	1070 x 4		
	モータ		DCファンモータ		
ポンプ	電動機定格出力	kW	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	4	6	9
	定格機外揚程 (5°C差)	kPa	95	200	290
	定格機外揚程 (7°C差)	kPa	150	260	350
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 <sup>3</sup> /h L/min	30.9 / 22.1 516 / 368		
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)	70.4		
	水配管側	dB(A)	71.1		
	空気熱交側	dB(A)	74.7		
運転範囲	冷温水 出口温度	冷却	°C		
		加熱	4 ~ 30		
	外気温度	冷却	°C		
		加熱	-15 ~ 43		
	冷温水流量範囲 (最小~最大) (注8)	m <sup>3</sup> /h	9.6 ~ 30.9		
L/min		160 ~ 516			
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	19.98			
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%以内としてください。

(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：冷温水入口12°C/冷温水出口7°C、外気温度35°CDB、定格電圧

「7°C差」冷却：冷温水入口14°C/冷温水出口7°C、外気温度35°CDB、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。

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

MSVC1802P2FV

形式

MSV2シリーズ 冷却専用 (400V級) [標準機]

発行者

岡田

241220

名称

要目表 (ユニット)

図番

MBC000Z676

訂

符

B

業別

9/

機種	冷却専用 (ポンプ内蔵400V級) [標準機]			
形式	MSVC(S) 1802P2FV	MSVC(S) 1802P3FV	MSVC(S) 1802P5FV	
馬力	60HP			
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	
		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	3.32 / 3.41		
	加熱			
IPLVc	冷却	5.3		
外形寸法 (注3)	mm 2350(H) x 1080(W) x 3400(D)			
製品質量	kg	1416	1433	
運転質量	kg	1456	1473	
塗装色 (マンセル近似)	パネル、ベース: スタックホワイト (4.2Y7.5/1.1近似)			
圧縮機	定格出力×台数	kW×台	12.0×4	
	クランクケースヒータ	W×台	40×4	
	冷凍機油	種類	MB75R	
		充填量	L	2.2×4
容量制御範囲 (注4)	%	7 ~ 100		
送風装置	風量	m³/min	1090	
	定格出力×台数	W	1070×4	
	モータ	DCファンモータ		
ポンプ	電動機定格出力	kW	2.2	
	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	4	
	定格機外揚程 (5°C差)	kPa	95	
	定格機外揚程 (7°C差)	kPa	150	
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	7.5×4	
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)	m³/h	30.9 / 22.1	
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)	70.4	
	水配管側	dB(A)	71.1	
	空気熱交換側	dB(A)	74.7	
運転範囲	冷温水	冷却	°C	
	出口温度	加熱	°C	
	外気温度	冷却	°C	
		加熱	°C	
冷温水流量範囲 (最小~最大) (注8)	m³/h	9.6 ~ 30.9		
	L/min	160 ~ 516		
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	19.98		
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%以内としてください。

(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, 外気温度35°CDB, 定格電圧

「7°C差」冷却: 冷水入口14°C/冷水出口7°C, 外気温度35°CDB, 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。

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

MSVC1802P2FV

形式

MSV2シリーズ 冷却専用(400V級)[標準機]

発行者

岡田

241220

名称

要目表(ユニット)

図番

MBC000Z676

訂

B

符

10/

業別

10/