

機種	冷却専用 (ポンプ内蔵400V級) [標準機]					
形式	MSVC(S) 1182P1FV	MSVC(S) 1182P2FV	MSVC(S) 1182P3FV	MSVC(S) 1182P5FV		
馬力	40HP					
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	3.80 / 3.85				
	加熱					
IPLVc	冷却	5.6				
外形寸法 (注3)	mm	2350(H) × 1080(W) × 3400(D)				
製品質量	kg	1412	1416	1433		
運転質量	kg	1452	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	6.9 × 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)	%	12 ~ 100				
送風装置	風量	m ³ /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	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	120	160	270	360
	定格機外揚程 (7°C差)	kPa	145	185	295	395
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)	m ³ /h L/min	20.3 / 14.5 338 / 242			
ドレン口 (ファン室用)	R1 1/2 おねじ					
ドレンパンドレン口	φ40					
運転音 (注7)	電源接続側	dB (A)	68.7			
	水配管側	dB (A)	69.1			
	空気熱交側	dB (A)	72.8			
運転範囲	冷温水 出口温度	冷却	°C			
		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)	m ³ /h L/min	9.0 ~ 20.3 150 ~ 338				
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	12.61				
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

MSVC1182P1FV

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

業別

2/

機種	冷却専用 (ポンプ内蔵400V級) [標準機]					
形式	MSVC(S) 1182P1FV	MSVC(S) 1182P2FV	MSVC(S) 1182P3FV	MSVC(S) 1182P5FV		
馬力	40HP					
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	3.80 / 3.85				
	加熱					
IPLVc	冷却	5.6				
外形寸法 (注3)	mm	2350(H) × 1080(W) × 3400(D)				
製品質量	kg	1412	1416	1433		
運転質量	kg	1452	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	6.9 × 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)	%	12 ~ 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	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	120	160	270	360
	定格機外揚程 (7°C差)	kPa	145	185	295	395
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 L/min	20.3 / 14.5 338 / 242			
ドレン口 (ファン室用)	R1 1/2 おねじ					
ドレンパンドレン口	φ40					
運転音 (注7)	電源接続側	dB (A)	68.7			
	水配管側	dB (A)	69.1			
	空気熱交側	dB (A)	72.8			
運転範囲	冷温水 出口温度	冷却	°C			
		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 L/min	9.0 ~ 20.3 150 ~ 338				
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	12.61				
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

MSVC1182P1FV

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

3/

業別

3/

機種	冷却専用 (ポンプ内蔵400V級) [標準機]					
形式	MSVC(S) 1182P1FV	MSVC(S) 1182P2FV	MSVC(S) 1182P3FV	MSVC(S) 1182P5FV		
馬力	40HP					
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	3.80 / 3.85				
	加熱					
IPLVc	冷却	5.6				
外形寸法 (注3)	mm	2350(H) × 1080(W) × 3400(D)				
製品質量	kg	1412	1416	1433		
運転質量	kg	1452	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	6.9 × 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)	%	12 ~ 100				
送風装置	風量	m ³ /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	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	120	160	270	360
	定格機外揚程 (7°C差)	kPa	145	185	295	395
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)	m ³ /h L/min	20.3 / 14.5 338 / 242			
ドレン口 (ファン室用)	R1 1/2 おねじ					
ドレンパンドレン口	φ40					
運転音 (注7)	電源接続側	dB (A)	68.7			
	水配管側	dB (A)	69.1			
	空気熱交側	dB (A)	72.8			
運転範囲	冷温水 出口温度	冷却	°C			
		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)	m ³ /h L/min	9.0 ~ 20.3 150 ~ 338				
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	12.61				
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

MSVC1182P1FV

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

業別

4/