

JIZAI [ジザイ] モジュール制御対応機

商品紹介

モジュールチラー

現地スペースに合わせた自在な設置が可能な新発想のチラー。

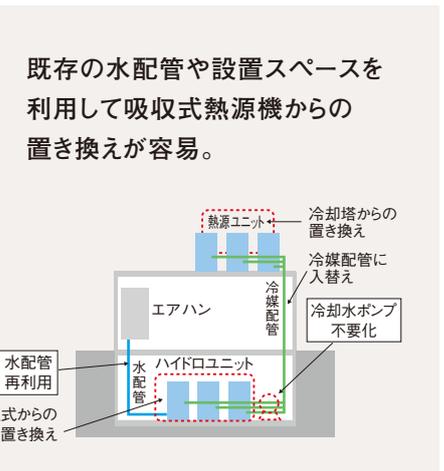
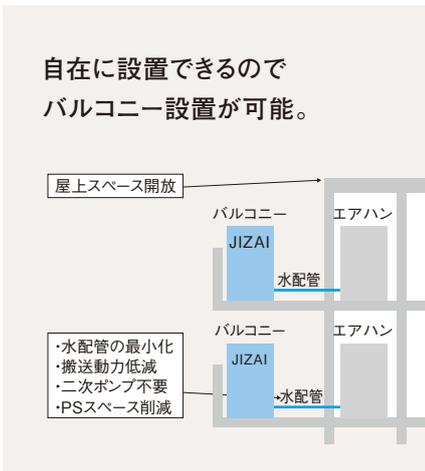
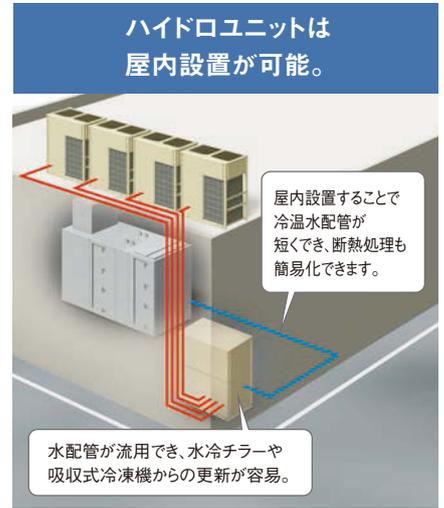
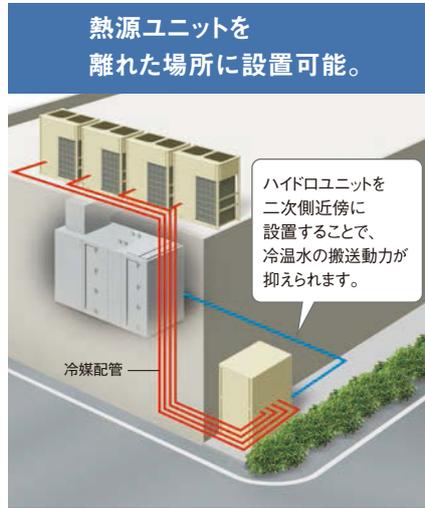
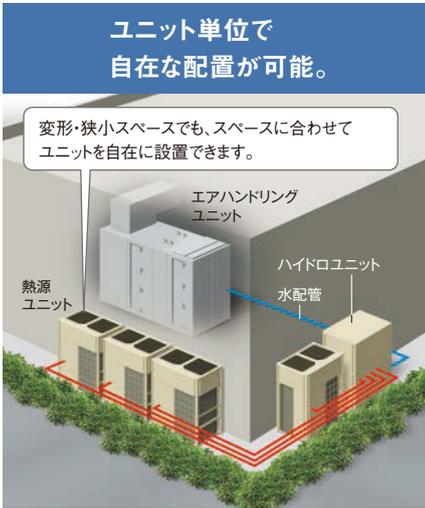
Style Free Chiller [ジザイ]
JIZAI



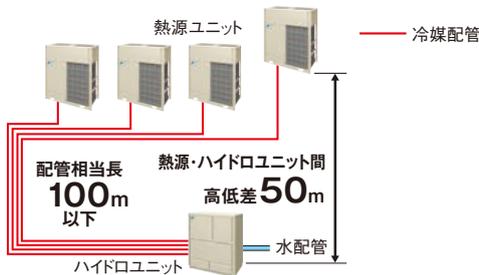
事例紹介 P.12

ユニット単位の分散設置が可能で、様々な設置ニーズに対応可能。

チリングユニットを構成する熱源部とハイドロ部をユニット単位で分割。現地スペースに合わせた柔軟な配置が可能です。



冷媒配管許容範囲



ユニット毎にエレベーターでの分割搬入も可能

ユニット毎に分割できるので、レッカーの小型化やエレベーターによる搬入が可能。更新時の撤去もスムーズに行えます。

*13人乗りエレベーター (JIS A4301-1983:間口900・奥行1350・高さ2100mm)

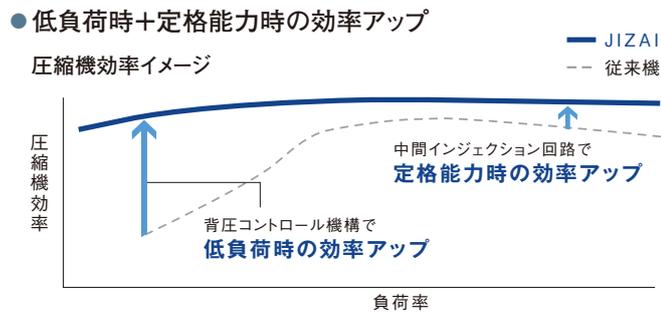


業界トップクラスの運転効率を発揮^{※1}



従来機比
16%向上

※1.JRA4066:2014「ウォーターチリングユニット」に基づく、散水レス仕様において2021年3月現在(ダイキン工業調べ)
 ※2.JRA4066:2014「ウォーターチリングユニット」に基づく、散水レス仕様にて算出。
 ※3.従来機:UWMY850A



●運転時間の長い低負荷時にも年間を通して高い運転効率を発揮。

空調用途	プロセス用途
冷却負荷率50% 出口温度7℃時	冷却負荷率50% 出口温度15℃時
COP 6.9	COP 9.3

*外気温度25℃・出口温度差7℃・定流量ポンプ使用時の場合

省エネルギーな大温度差空調に対応可能

省エネルギーな大温度差空調ニーズに最大16℃差まで対応可能です。
 *流量範囲で制限があります。30馬力機は最大12℃差。

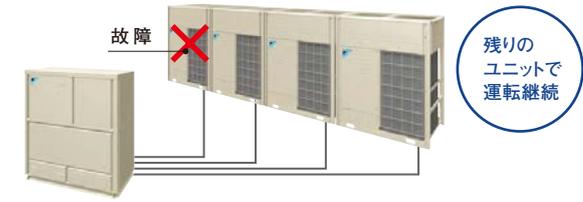
バックアップ運転機能でリスク回避

システム内の冷媒回路が4系統(ユニット)に独立しているため、一部の系統に不具合が生じて、残りの系統による運転継続が可能、熱源運転の完全停止を回避できます。

産業用途にも対応できる幅広い冷水温度設定範囲

幅広い冷水温度設定範囲で、産業用途に多い15~30℃の中温ニーズにも対応できます。

冷水温度設定範囲+4℃~+30℃



ユニット単体は
法令冷凍トン20トン未満

高圧ガス保安法関連
手続き不要

全機種
「フロン排出抑制法」に基づく
専門家による定期点検が不要

アクティブフィルターが
本体内部に組み込み可能
注)400V級仕様の場合は不可。

モジュール制御機

P.47参照

最大1,120馬力(16台)までのモジュールチラーを連携させ、効果的なモジュール制御が可能。

モジュールリモコン(オプション)

モジュールリモコンで最大16台をモジュール制御

高機能モジュールコントローラー(オプション)

高機能モジュールコントローラーなら16台を1グループとして最大16グループ(256台)をモジュール制御

・送水温度可変(VWT^{※4})制御
・外調機凍結防止制御

●詳細はP.48をご覧ください。
 ※4. Variable Water Temperature

スタイルフリーチラーJIZAI[ジザイ]機種シリーズ

冷媒	名称		ヒートポンプタイプ(冷却+加熱兼用型)					能力	機外配線	ポンプ特性	改装・別売品 その他	モジュール 制御
			30馬力	40馬力	50馬力	外形	仕様					
R410A	標準仕様 (200V)	ポンプ組込型	●	●	●	P.39	P.40	P.42	P.45	P.46	P.46	P.47
		ポンプレスタイプ	●	●	●	P.39	P.41	P.42	P.45	—	P.46	
	ブライン仕様	ポンプレスタイプ	●	●	●	P.39	P.43	P.44	P.45	—		
	高効率(散水)仕様		●	●	●	※	※	※	※	※		
	公共建築協会仕様		●	●	●	※	※	※	※	※	※	
	異電圧仕様(400V)		●	●	●	※	※	※	※	※		
	JRA耐(重)塩害仕様		●	●	●	※	※	※	※	※		

※の項目については別途お問い合わせください。

標準仕様(50/60Hz)

■標準仕様/ポンプ組込型

機種名(システム名)			UWMY30BS	UWMY40BS	UWMY50BS	
冷却 ★1★3	能力	kW	85	118	150	
	冷水水量	L/min	174(244)	242(338)	307(430)	
	機外揚程★4	kPa	91/142(68/119)	69/120(25/76)	41/92(-/21)	
	IPLV		6.5(6.4)	6.1(6.0)	5.8(5.7)	
	冷却COP		4.04(3.84)	3.61(3.51)	3.11(3.01)	
加熱 ★2★3	能力	kW	85	118	150	
	温水水量	L/min	174(244)	242(338)	307(430)	
	機外揚程★4	kPa	91/142(68/119)	69/120(25/76)	41/92(-/21)	
	加熱COP		3.60(3.60)	3.41(3.41)	3.20(3.20)	
冷却加熱平均COP			3.82(3.72)	3.51(3.46)	3.15(3.10)	
電気特性 ★5	冷却 ★1★3	運転電流	A	66.3(69.5)	101.5(104.5)	147.8(153.0)
		定格消費電力	kW	21.0(22.1)	32.6(33.6)	48.2(49.8)
		力率	%	92(92)	93(93)	94(94)
	加熱 ★2★3	始動電流	A	—	—	—
		運転電流	A	74.7(74.7)	107.6(107.6)	144.1(144.1)
		定格消費電力	kW	23.6(23.6)	34.6(34.6)	46.8(46.8)
		力率	%	91(91)	93(93)	94(94)
		始動電流	A	—	—	—
除霜方式			電子デアイサ方式	電子デアイサ方式	電子デアイサ方式	
冷媒制御			電子膨張弁	電子膨張弁	電子膨張弁	
温度調節器			電子サーモ	電子サーモ	電子サーモ	
容量制御 ★6			%	100~17~0	100~12~0	100~9~0
接続配管 ★7	熱源~ ハイドロ	液側配管	mm	φ12.7(熱源側:ロウ付接続・ハイドロ側:フレア接続)	φ12.7(熱源側:ロウ付接続・ハイドロ側:フレア接続)	φ12.7(熱源側:ロウ付接続・ハイドロ側:フレア接続)
		ガス側配管	mm	φ25.4(ロウ付接続)	φ25.4(ロウ付接続)	φ25.4(ロウ付接続)
保護装置			高圧圧力開閉器、漏電検知装置、過電流保護装置、ファンドライバ過負荷保護装置、インバーター過負荷保護装置、低圧保護機能、逆相保護機能、吐出ガス過熱防止機能、凍結防止機能			
法定冷凍トン			8.7	12.5	16.7	
高圧ガス保安法に基づく手続 ★8			不要	不要	不要	
最少保有水量 ★9			L	470	470	
標準付属品 ★10			取扱説明書、据付説明書、保証書、逆止弁(水用)			
熱源ユニット ★11	機種名×台数		UWUP400DS×4台			
	電源		3相 200V 50/60Hz			
	圧縮機	形式	全密閉スクロール式			
		電動機出力×台数 ★12	kW	(3.8×1)×4	(5.4×1)×4	(7.3×1)×4
		始動方式	インバーター方式			
	空気側熱交換器		形式			
	形式		プロペラファン			
	送風機	電動機出力×台数	kW	(0.29×2)×4		
		風量 ★12	m ³ /min	187×4	210×4	
		駆動方式	直結駆動			
	冷媒 ★13	冷媒名	R410A			
充填量		kg	12.6×4			
冷凍機油名		FVC68D				
充填量		L	3.0×4			
製品質量	kg	259×4				
ハイドロユニット	機種名		UWHY30B	UWHY40B	UWHY50B	
	電源		3相 200V 50/60Hz			
	水側熱交換器		形式			
	形式		ブレイジングプレート式			
	送水ポンプ	形式	鋳鉄製ラインポンプ			
		電動機出力	kW	1.5	1.5	1.5
	駆動方式		直結駆動			
	断熱材		発泡ポリエチレン			
	冷温水出入口管		2 1/2B(65A) フランジ(JIS10K)			
	ドレン出口管 ★14		Rc 1/2メネジ(15A)			
	製品質量		kg	330	330	330
運転質量		kg	362	362	362	

1. ★1 運転条件:冷水出口温度7℃、出入口温度差7℃、外気温度35℃(D.B.) ※()の数値は冷水出口温度7℃、出入口温度差5℃の時の値です。 2. ★2 運転条件:温水出口温度45℃、出入口温度差7℃、外気温度7℃(D.B.)、6℃(W.B.) ※()の数値は温水出口温度45℃、出入口温度差5℃の時の値です。 3. ★3 熱源ユニットとハイドロユニット間の配管相当長3.5m、高低差0mの時の値です。熱源ユニットとハイドロユニット間の冷媒配管長、高低差により冷却能力、加熱能力、電気特性が変化します。 4. ★4 機外揚程の詳細は技術資料の「ポンプ特性表」に示す値を参考にしてください。(参考:P.46「ポンプ特性」) 5. ★5 電気特性には送水ポンプ分を含んでいません。技術資料の「ポンプ特性表」に示す値を参考にしてください(参考:P.46「ポンプ特性」) 6. ★6 ★1★2の運転条件での容量制御範囲となります。運転条件により容量制御範囲は異なります。 7. ★7 本機は4つの冷媒系統が独立していますので、系統毎に個別に配管接続が必要です。また、配管接続形態(熱源ユニット:正面、下面接続 ハイドロユニット:正面接続)に応じて現地での作業(拡張、曲げ)や、配管継手(L継手、同径継手)等の準備が必要です。 8. ★8 手続が異なるほかの冷凍機と冷温水を共通にする場合(合算)は、手続内容が変わる場合があります。 9. ★9 冷温水系統内を実際に循環する水量を示します。三方弁や二方弁によりバイパスする回路のある場合は最短バイパス回路での水量を上記数値以上としてください。この値は★1★2の条件、サーモデファレンシャル2℃時の値です。設計能力、サーモデファレンシャル条件によって異なります。また、複数台設置時は、台数制御方法によって必要な保有水量が異なります。 10. ★10 付属品はハイドロユニット内部に付属されています。 11. ★11 雨水やドレン水などは製品底面より排水されます。必要に応じて基礎の周囲の周囲に排水溝を設けてください。 12. ★12 本製品は熱源ユニットとハイドロユニットで構成されています。圧縮機電動機出力および送風機風量は組合せるハイドロユニットによって変わりますのでご注意ください。 13. ★13 工場出荷時は、冷媒および冷凍機油は熱源ユニットにのみ初期充填されています。ハイドロユニットには充填されていません。 14. ★14 外気条件によって、ドレン管以外から結露水が発生することがあります。 15. 外部露出の冷温水配管の保温は当社除外とします。お客様にて施工してください。 16. ★1★2の能力および定格消費電力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。

●本製品はJIS B 8613 -2019およびJRA4066:2017に基づき製造しております。

●JRA(耐重)傷害仕様については、別途お問い合わせください。

★漏電遮断器を必ず設置してください。本機はインバーター装置を有しますので、誤作動を防止するため高調波対応品を使用してください。

※「冷却」または「加熱」の電流値が20Aを超える熱源機は、「高圧又は特別高圧で受電する需要家の高調波抑制対策ガイドライン」対象機器となります。

回路種別番号、換算係数は機種により異なりますので営業窓口までお問い合わせください。

※インバーター方式の熱源機は高調波発生機器です。機器から発生した高調波は電源線を伝わり、他の設備や機器に異音、振動、発熱、誤動作などの影響を与えることがあります。

詳しくは営業窓口までお問い合わせください。

標準仕様 (50/60Hz) ●外形寸法図についてはP.39をご覧ください。

■標準仕様/ポンプレス型

機種名(システム名)			UWMY30BSL	UWMY40BSL	UWMY50BSL	
冷却 ★1★3	能力	kW	85	118	150	
	冷水水量	L/min	174(244)	242(338)	307(430)	
	水圧損失	kPa	19(37)	36(70)	58(112)	
	IPLV		6.5(6.4)	6.1(6.0)	5.8(5.7)	
	冷却COP		4.04(3.84)	3.61(3.51)	3.11(3.01)	
加熱 ★2★3	能力	kW	85	118	150	
	温水水量	L/min	174(244)	242(338)	307(430)	
	水圧損失	kPa	19(37)	36(70)	58(112)	
	加熱COP		3.60(3.60)	3.41(3.41)	3.20(3.20)	
	冷却加熱平均COP		3.82(3.72)	3.51(3.46)	3.15(3.10)	
電気特性	冷却 ★1★3	運転電流	A	66.3(69.5)	101.5(104.5)	147.8(153.0)
		定格消費電力	kW	21.0(22.1)	32.6(33.6)	48.2(49.8)
		力率	%	92(92)	93(93)	94(94)
		始動電流	A	—	—	—
	加熱 ★2★3	運転電流	A	74.7(74.7)	107.6(107.6)	144.1(144.1)
		定格消費電力	kW	23.6(23.6)	34.6(34.6)	46.8(46.8)
		力率	%	91(91)	93(93)	94(94)
		始動電流	A	—	—	—
除霜方式	電子デアイサ方式					
冷媒制御	電子膨張弁					
温度調節器	電子サーモ					
容量制御 ★4		%	100~17-0	100~12-0	100~9-0	
接続配管 ★5	熱源~	液側配管	mm	φ12.7 (熱源側:ロウ付接続・ハイドロ側:フレア接続)	φ12.7 (熱源側:ロウ付接続・ハイドロ側:フレア接続)	φ12.7 (熱源側:ロウ付接続・ハイドロ側:フレア接続)
	ハイドロ	ガス側配管	mm	φ25.4 (ロウ付接続)	φ25.4 (ロウ付接続)	φ25.4 (ロウ付接続)
保護装置	高圧圧力開閉器、漏電検知装置、過電流保護装置、ファンドライバ過負荷保護装置、インバーター過負荷保護装置、低圧保護機能、逆相保護機能、吐出ガス過熱防止機能、凍結防止機能					
法定冷凍トン	8.7					
高圧ガス保安法に基づく手続 ★6	不要					
最少保有水量 ★7	470					
標準付属品 ★8	取扱説明書、据付説明書、保証書					
熱源ユニット ★9	機種名×台数		UWUP400DS×4台			
	電源		3相 200V 50/60Hz			
	圧縮機	形式	全密閉スクロール式			
		電動機出力×台数 ★10	kW	(3.8×1)×4	(5.4×1)×4	(7.3×1)×4
	始動方式		インバーター方式			
	空気側熱交換器		形式			
	送風機	形式	プロペラファン			
		電動機出力×台数	kW	(0.29×2)×4		
		風量 ★10	m³/min	187×4	210×4	
	駆動方式		直結駆動			
冷媒 ★11	冷媒名	R410A				
	充填量	kg	12.6×4			
冷凍機油 ★11	冷凍機油名	FVC68D				
	充填量	L	3.0×4			
製品質量		kg				
		259×4				
ハイドロユニット	機種名		UWHY30BL	UWHY40BL	UWHY50BL	
	電源		3相 200V 50/60Hz			
	水側熱交換器		形式			
			ブレイジングプレート式			
	断熱材		発泡ポリエチレン			
	冷温水出入口管		2 1/2B(65A) フランジ(JIS10K)			
	ドレン出口管 ★12		Rc 1/2メネジ(15A)			
	製品質量		kg			
		285				
運転質量		kg				
		317				

- ★1 運転条件:冷水出口温度7℃、出入口温度差7℃、外気温度35℃(D.B.) ※()の数値は冷水出口温度7℃、出入口温度差5℃時の値です。 ★2 運転条件:温水出口温度45℃、出入口温度差7℃、外気温度7℃(D.B.)、6℃(W.B.) ※()の数値は温水出口温度45℃、出入口温度差5℃時の値です。 ★3 熱源ユニットとハイドロユニット間の配管相当長3.5m、高低差0m時の値です。熱源ユニットとハイドロユニット間の冷媒配管長、高低差により冷却能力、加熱能力、電気特性が変化します。 ★4 ★1★2の運転条件での容量制御範囲となります。運転条件により容量制御範囲は異なります。
- ★5 本機は4つの冷媒系統が独立していますので、系統毎に個別に配管接続が必要です。また、配管接続形態(熱源ユニット:正面、下面接続 ハイドロユニット:正面接続)に応じて現地での作業(拡張、曲げ)や、配管継手(L継手、同径継手)等の準備が必要です。 ★6 手続が異なるほかの冷凍機と冷温水を共通にする場合(合算)は、手続内容が変わる場合があります。 ★7 冷温水系統内を実際に循環する水量を示します。三方弁や二方弁によりバイパスする回路のある場合は最短バイパス回路での水量を上記数値以上としてください。この値は★1★2の条件、サーモディファレンシャル2℃時の値です。設計能力、サーモディファレンシャル条件によって異なります。また、複数台設置時は、台数制御方法によって必要な保有水量が異なります。 ★8 ★8 付属品はハイドロユニット内部に付属されています。 ★9 雨水やドレン水などは製品底面より排水されます。必要に応じて基礎の周囲に排水溝を設けてください。 ★10 本製品は熱源ユニットとハイドロユニットで構成されています。圧縮機電動機出力および送風機風量は組合せるハイドロユニットによって変わりますのでご注意ください。 ★11 ★11 工場出荷時は、冷媒および冷凍機油は熱源ユニットのみ初期充填されています。ハイドロユニットには充填されていません。 ★12 ★12 外気条件によって、ドレン管以外から結露水が発生することがあります。 ★13 外部露出の冷温水配管の保温は当社除外とします。お客様にて施工してください。 ★14 ★1★2の能力および定格消費電力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。

●本製品はJIS B 8613 -2019およびJRA4066:2017に基づき製造しております。

●JRA耐(重)塩害仕様については、別途お問い合わせください。

★漏電遮断器を必ず設置してください。本機はインバーター装置を有しますので、誤動作を防止するため高調波対応品を使用してください。

※「冷却」または「加熱」の電流値が20Aを超える熱源機は、「高圧又は特別高圧で受電する需要家の高調波抑制対策ガイドライン」対象機器となります。

※回路種別番号、換算係数は機種により異なりますので営業窓口までお問い合わせください。

※インバーター方式の熱源機は高調波発生機器です。機器から発生した高調波は電源線を伝わり、他の設備や機器に影響を与えることがあります。

詳しくは営業窓口までお問い合わせください。

能力特性

■標準仕様/ポンプ組込型・ポンプレス型共通

冷却能力

機種	周波数 (Hz)	外気温度 (°CDB)	出入口温度差 (°C)	冷水出口温度 (°C)																	
				5			7			9			11			13			15		
				能力 (kW)	水量 (L/min)	消費電力 (kW)	能力 (kW)	水量 (L/min)	消費電力 (kW)	能力 (kW)	水量 (L/min)	消費電力 (kW)	能力 (kW)	水量 (L/min)	消費電力 (kW)	能力 (kW)	水量 (L/min)	消費電力 (kW)	能力 (kW)	水量 (L/min)	消費電力 (kW)
UWMY30BS (L)	50/60	5	40	77.0	221	24.9	82.0	235	25.0	87.3	250	25.1	92.7	266	25.2	98.5	282	25.3	104	299	25.4
			35	79.8	229	22.0	85.0	244	22.1	90.4	259	22.2	96.1	275	22.2	102	292	22.2	108	310	22.3
			30	80.8	232	19.2	86.1	247	19.2	91.6	263	19.2	97.3	279	19.2	103	296	19.1	110	314	19.1
			25	82.0	235	16.7	87.3	250	16.7	93.0	267	16.6	98.8	283	16.5	105	301	16.4	111	319	16.3
			20	83.1	238	14.5	88.6	254	14.3	94.3	270	14.2	100	288	14.0	107	306	13.8	113	324	13.6
			15	86.7	249	12.6	92.5	265	12.4	98.5	282	12.2	105	300	11.9	111	319	11.7	118	339	11.3
UWMY40BS (L)	50/60	5	40	106	304	37.1	113	323	37.4	119	342	37.6	126	362	37.9	133	380	38.0	140	402	38.3
			35	111	318	33.4	118	338	33.6	125	359	33.8	133	380	34.0	140	402	34.3	148	425	34.5
			30	113	324	29.5	120	344	29.7	128	366	29.9	135	388	30.1	143	410	30.2	151	433	30.4
			25	115	331	26.2	123	351	26.4	130	374	26.5	138	396	26.6	146	420	26.7	155	443	26.9
			20	117	335	23.0	124	357	23.1	132	379	23.2	140	402	23.2	148	425	23.3	157	449	23.5
			15	123	351	20.5	130	372	20.6	138	394	20.6	146	418	20.6	154	441	20.6	163	466	20.6
UWMY50BS (L)	50/60	5	40	119	342	46.5	126	362	47.0	133	382	47.5	141	403	48.1	148	425	48.8	156	448	49.5
			35	141	405	49.1	150	430	49.8	159	456	50.5	169	483	51.3	179	512	52.2	189	541	53.2
			30	144	412	43.8	152	436	44.3	161	462	44.9	171	489	45.6	181	517	46.3	191	547	47.1
			25	147	420	39.1	155	445	39.6	165	472	40.1	174	499	40.6	184	528	41.2	195	558	41.9
			20	150	429	35.3	159	456	35.7	169	484	36.1	179	513	36.5	190	544	37.0	200	574	37.6
			15	151	431	31.6	161	461	31.9	171	491	32.3	182	522	32.6	193	554	33.1	205	587	33.5

- 注) 1.消費電力は圧縮機消費電力+ファン消費電力を示します。ポンプ分は含んでいませんので、ポンプ組込仕様の場合は技術資料の「ポンプ特性表」に示す値を参考にしてください。(参考:P.46「ポンプ特性」)
 2. の箇所は称呼能力点(冷水出口水温7°C、外気35°CDB.)を示します。
 3.ポンプ組込仕様の場合は、各水量での機外揚程を技術資料の「ポンプ特性表」で確認してください。(参考:P.46「ポンプ特性」)
 4.熱源ユニットとハイドロユニット間の配管相当長3.5m、高低差0mの時の値です。熱源ユニットとハイドロユニット間の冷媒配管長、高低差により性能特性値が変化します。

加熱能力

機種	周波数 (Hz)	外気温度 (°CDB)	出入口温度差 (°C)	温水出口温度 (°C)																	
				43			45			47			49			51			53		
				能力 (kW)	水量 (L/min)	消費電力 (kW)	能力 (kW)	水量 (L/min)	消費電力 (kW)	能力 (kW)	水量 (L/min)	消費電力 (kW)	能力 (kW)	水量 (L/min)	消費電力 (kW)	能力 (kW)	水量 (L/min)	消費電力 (kW)	能力 (kW)	水量 (L/min)	消費電力 (kW)
UWMY30BS (L)	50/60	5	-3	66.2	190	22.8	65.5	188	23.9	64.9	186	25.0	66.3	190	23.9	65.7	188	24.9	65.1	187	26.1
			0	71.6	205	22.8	70.8	203	23.8	70.1	201	24.9	71.3	201	24.9	70.8	203	25.0	70.3	173	26.2
			3	77.5	222	22.7	76.7	220	23.7	75.9	218	24.8	76.3	190	23.9	75.7	188	24.9	75.1	187	26.1
			5	81.5	234	22.6	80.6	231	23.7	79.8	229	24.7	79.7	200	23.8	79.0	198	24.9	78.3	196	26.0
			7	86.0	247	22.6	85.0	244	23.6	84.1	241	24.7	83.4	210	23.7	82.6	208	24.8	81.9	206	25.9
			9	90.6	260	22.5	89.6	257	23.5	88.6	254	24.6	87.3	222	23.7	86.5	219	24.7	85.7	217	25.8
UWMY40BS (L)	50/60	5	-3	92.6	265	33.3	91.6	263	34.7	90.4	259	36.1	91.8	263	36.1	91.8	263	36.0	91.4	263	37.5
			0	100	287	33.3	98.9	284	34.7	97.6	280	36.1	98.0	244	34.6	97.2	221	36.0	96.4	216	37.5
			3	108	310	33.3	107	306	34.7	105	302	36.1	105.8	263	34.5	105.1	258	35.9	104.4	253	37.4
			5	113	325	33.3	112	321	34.6	111	317	36.0	111.4	276	34.5	110.7	271	35.9	110.0	265	37.3
			7	119	342	33.3	118	338	34.6	116	334	36.0	115.7	291	34.5	115.0	286	35.9	114.3	279	37.3
			9	126	360	33.2	124	356	34.5	122	351	35.9	121.3	306	34.4	120.6	300	35.8	119.9	294	37.2
UWMY50BS (L)	50/60	5	-3	118	337	44.8	118	337	46.6	118	339	48.4	118	339	48.4	118	339	48.4	118	339	50.5
			0	127	363	44.9	127	363	46.7	128	366	48.5	128	366	48.5	128	366	48.5	128	366	50.5
			3	137	391	45.0	137	391	46.7	137	393	48.6	137	393	48.6	137	393	48.6	137	393	50.5
			5	144	413	45.6	144	413	47.4	144	413	49.1	144	413	49.1	144	413	49.1	144	413	50.5
			7	150	431	45.0	150	430	46.8	150	429	48.5	150	429	48.5	150	429	48.5	150	429	50.6
			9	158	452	45.1	157	451	46.8	157	450	48.6	157	450	48.6	157	450	48.6	157	450	50.6

- 注) 1.消費電力は圧縮機消費電力+ファン消費電力を示します。ポンプ分は含んでいませんので、ポンプ組込仕様の場合は技術資料の「ポンプ特性表」に示す値を参考にしてください。(参考:P.46「ポンプ特性」)
 2.外気温度は相対湿度85%時の乾球温度を示します。
 3. の箇所は称呼能力点(温水出口水温45°C、外気7°CDB. / 6°CWB.)を示します。
 4.ポンプ組込仕様の場合は、各水量での機外揚程を技術資料の「ポンプ特性表」で確認してください。(参考:P.46「ポンプ特性」)
 5.熱源ユニットとハイドロユニット間の配管相当長3.5m、高低差0mの時の値です。熱源ユニットとハイドロユニット間の冷媒配管長、高低差により性能特性値が変化します。

標準仕様 (50/60Hz) ●外形寸法図についてはP.39をご覧ください。

機種名(システム名)			UWMY30BSLZ	UWMY40BSLZ	UWMY50BSLZ	
冷却 ★1★3	能力	kW	54	75	96	
	ブライン流量	L/min	294	409	523	
	水圧損失	kPa	67	127	207	
	冷却COP		2.63	2.41	2.07	
加熱 ★2★3	能力	kW	81	113	143	
	ブライン流量	L/min	262	365	463	
	水圧損失	kPa	47	90	143	
	加熱COP		3.38	3.21	3.01	
冷却加熱平均COP			3.01	2.81	2.54	
電気特性	冷却 ★1★3	運転電流	A	64.5	96.7	142.2
		定格消費電力	kW	20.5	31.1	46.3
		力率	%	92	93	94
		始動電流	A	—	—	—
	加熱 ★2★3	運転電流	A	75.8	109.6	146.2
		定格消費電力	kW	23.9	35.2	47.5
		力率	%	91	93	94
		始動電流	A	—	—	—
除霜方式			電子デアイス方式			
冷媒制御			電子膨張弁			
温度調節器			電子サーモ			
容量制御 ★4		%	100～17-0	100～12-0	100～9-0	
接続配管 ★5	熱源～	液側配管	φ12.7 C1220T (ハイドロ側:フレア接続・熱源側:ロウ付接続)			
	ハイドロ	ガス側配管	φ25.4 C1220T(ロウ付接続)			
保護装置			高圧圧力開閉器、漏電検知装置、過電流保護装置、ファンドライバ過負荷保護装置、インバーター過負荷保護装置、低圧保護機能、逆相保護機能、吐出ガス過熱防止機能、凍結防止機能			
法定冷凍トン			8.7	12.5	16.7	
高圧ガス保安法に基づく手続 ★6			不要			
最少保有ブライン量 ★7			L 470			
標準付属品 ★8			取扱説明書、据付説明書、保証書			
熱源 ユニット ★9	機種名×台数		UWUP400DSZ×4台			
	電源		3相 200V 50/60Hz			
	圧縮機	形式	全密閉スクロール式			
		電動機出力×台数 ★10	kW	(3.8×1)×4	(5.4×1)×4	(7.3×1)×4
	始動方式		インバーター方式			
	空気側熱交換器		形式 クロスフィンコイル式			
	送風機	形式	プロペラファン			
		電動機出力×台数	kW	(0.29×2)×4		
		風量 ★10	m ³ /min	187×4	210×4	
	駆動方式		直結駆動			
	冷媒 ★11	冷媒名	R410A			
		充填量	kg	12.6×4		
冷凍機油 ★11	冷凍機油名	FVC68D				
	充填量	L	3.0×4			
製品質量		kg 259×4				
ハイドロ ユニット	機種名		UWHY30BLZ	UWHY40BLZ	UWHY50BLZ	
	電源		3相 200V 50/60Hz			
	水側熱交換器		形式 プレージングプレート式			
	断熱材		発泡ポリエチレン			
	ブライン出入口管 ★12		2 1/2B(65A) フランジ(JIS10K)			
	ドレン出口管		Rc 1/2メネジ(15A)			
	製品質量		kg 285			
運転質量		kg 317				

- ★1 運転条件:ブライン出口温度-5℃、出入口温度差3℃、外気温度35℃(D.B.) ブラインはナイブラインZ-1、50wt%をご使用ください。凍結防止の設定は-15℃(OFF)に設定しています。
- ★2 運転条件:ブライン出口温度45℃、出入口温度差5℃、外気温度7℃(D.B.)、6℃(W.B.) ブラインはナイブラインZ-1、50wt%をご使用ください。
- ★3 熱源ユニットとハイドロユニット間の配管相当長3.5m、高低差0mの時の値です。熱源ユニットとハイドロユニット間の冷媒配管長、高低差により冷却能力、加熱能力、電気特性が変化します。
- ★4 ★1★2の運転条件での容量制御範囲となります。運転条件により容量制御範囲は異なります。
- ★5 本機は4つの冷媒系統が独立していますので、系統毎に個別に配管接続が必要です。また、配管接続形態(熱源:正面、下面接続 ハイドロ:正面接続)に応じて現地での作業(拡張、曲げ)、配管継手(L継手、同径継手)等の準備が必要です。
- ★6 手続きが異なるほかの冷凍機とブラインを共通にする場合(合算)は、手続き内容が変わる場合があります。
- ★7 ブライン系統内を実際に循環するブライン量を示します。三方弁や二方弁によりバイパスする回路のある場合は最短バイパス回路でのブライン量を上記数値以上としてください。この値は★1★2の条件、サーモディファレンシャル2℃時の値です。設計能力、サーモディファレンシャル条件によって異なります。また、複数台設置時は、台数制御方法によって必要な保有ブライン量が異なります。
- ★8 付属品はハイドロユニット内部に付属されています。
- ★9 雨水やドレン水などは製品底面より排水されます。必要に応じて基礎の周囲に排水溝を設けてください。
- ★10 本製品は熱源ユニットとハイドロユニットで構成されています。圧縮機電動機出力および送風機風量は組合せるハイドロユニットによって変わりますのでご注意ください。
- ★11 工場出荷時は、冷媒および冷凍機油は熱源ユニットにのみ初期充填されています。ハイドロユニットには充填されていません。
- ★12 外気条件によって、ドレン管以外から結露水が発生することがあります。
- 外部露出の冷温水配管の保温は当社除外とします。お客様にて施工してください。

●本製品はJIS B 8613-2019およびJRA4066:2017に基づき製造しております。

●JRA耐(重)塩害仕様については、別途お問い合わせください。

★漏電遮断器を必ず設置してください。本機はインバーター装置を有しますので、誤動作を防止するため高調波対応品を使用してください。

※「冷却」または「加熱」の電流値が20Aを超える熱源機は、「高圧又は特別高圧で受電する需要家の高調波抑制対策ガイドライン」対象機器となります。

回路種別番号、換算係数は機種により異なりますので営業窓口までお問い合わせください。

※インバーター方式の熱源機は高調波発生機器です。機器から発生した高調波は電源線を伝わり、他の設備や機器に異音、振動、発熱、誤動作などの影響を与えることがあります。

詳しくは営業窓口までお問い合わせください。

能力特性

冷却能力

機種名	周波数 (Hz)	外気温度 (°CDB)	出入口温度差 (°C)	ブライン出口温度 (°C)																
				-10				-5				0				5				
				能力 (kW)	ブライン水量 (L/min)	水圧損失 (kPa)	消費電力 (kW)	能力 (kW)	ブライン水量 (L/min)	水圧損失 (kPa)	消費電力 (kW)	能力 (kW)	ブライン水量 (L/min)	水圧損失 (kPa)	消費電力 (kW)	能力 (kW)	ブライン水量 (L/min)	水圧損失 (kPa)	消費電力 (kW)	
UWMY30BSLZ	50/60	35	3	46	252	51	20.3	54	294	67	20.5	63	341	87	20.7	69	371	100	20.7	
				47	255	53	17.8	55	298	69	17.8	64	345	89	17.8	70	375	102	17.7	
				47	259	54	15.6	55	302	71	15.5	65	351	92	15.3	71	382	106	15.1	
UWMY40BSLZ				35	64	352	98	30.6	75	409	127	31.1	87	470	163	31.6	94	509	186	31.9
				30	65	358	102	27.0	76	415	132	27.5	88	479	170	28.0	96	519	193	28.1
				25	67	365	106	24.1	78	424	137	24.4	90	490	177	24.7	98	530	202	24.9
UWMY50BSLZ				35	83	453	162	44.6	96	523	207	46.3	111	602	266	46.8	121	652	304	47.3
				30	84	461	168	39.8	97	531	213	41.2	112	609	272	41.5	122	659	310	41.7
				25	86	470	174	35.7	99	542	222	36.8	115	621	283	36.9	125	672	323	37.1

- 注) 1.消費電力は圧縮機消費電力+ファン消費電力を示します。
 2. の箇所は称呼能力点<ブライン出口水温-5°C、外気35°C(DB)>を示します。
 3.使用ブラインはナイブラインZ-1(50wt%)とします。
 4.セパレート型の場合、熱源ユニットとハイドロユニット間の配管相当長3.5m、高低差0mの時の値です。熱源ユニットとハイドロユニット間の冷媒配管長、高低差により性能特性値が変化します。

加熱能力

機種名	周波数 (Hz)	外気温度 (°CDB)	出入口温度差 (°C)	ブライン出口温度 (°C)																
				43				45				47				49				
				能力 (kW)	ブライン水量 (L/min)	水圧損失 (kPa)	消費電力 (kW)	能力 (kW)	ブライン水量 (L/min)	水圧損失 (kPa)	消費電力 (kW)	能力 (kW)	ブライン水量 (L/min)	水圧損失 (kPa)	消費電力 (kW)	能力 (kW)	ブライン水量 (L/min)	水圧損失 (kPa)	消費電力 (kW)	
UWMY30BSLZ	50/60	5	5	78	252	44	23.0	77	249	43	24.1	76	246	42	25.0	67	217	33	24.3	
				82	265	48	22.9	81	262	47	23.9	80	259	46	25.0	70	227	35	24.0	
				87	281	54	23.0	86	278	53	24.0	85	275	52	25.1	74	240	39	24.1	
UWMY40BSLZ				5	108	349	82	33.7	107	346	81	35.1	106	343	80	36.7	92	298	60	35.0
				7	114	368	92	33.8	113	365	90	35.2	111	360	87	36.5	97	315	67	35.1
				9	120	388	101	33.7	118	382	98	34.9	117	379	97	36.5	102	331	74	35.0
UWMY50BSLZ				5	137	443	131	46.1	137	443	132	47.9	137	444	132	49.7	122	396	105	47.1
				7	143	462	143	45.6	143	463	143	47.5	143	463	143	49.3	128	415	115	47.2
				9	150	485	157	45.6	150	485	157	47.4	150	486	157	49.4	134	435	126	47.2

機種名	周波数 (Hz)	外気温度 (°CDB)	出入口温度差 (°C)	ブライン出口温度 (°C)								
				51				53				
				能力 (kW)	ブライン水量 (L/min)	水圧損失 (kPa)	消費電力 (kW)	能力 (kW)	ブライン水量 (L/min)	水圧損失 (kPa)	消費電力 (kW)	
UWMY30BSLZ	50/60	5	5	66	214	32	25.3	65	212	31	26.3	
				69	224	34	25.1	69	225	35	26.4	
				73	237	38	25.1	72	234	38	26.1	
UWMY40BSLZ				5	90	292	58	36.3	88	287	55	37.8
				7	95	309	64	36.4	93	303	62	37.9
				9	100	325	71	36.3	98	319	68	37.8
UWMY50BSLZ				5	122	396	105	49.0	122	397	105	51.2
				7	128	416	116	49.2	128	417	116	51.5
				9	134	435	126	49.3	133	433	125	51.2

- 注) 1.消費電力は圧縮機消費電力+ファン消費電力を示します。
 2. の箇所は称呼能力点<ブライン出口水温45°C、外気7°C(DB)6°C(WB)>を示します。
 3.外気温度は相対湿度85%時の乾球温度を示します。
 4.使用ブラインはナイブラインZ-1(50wt%)とします。
 5.セパレート型の場合、熱源ユニットとハイドロユニット間の配管相当長3.5m、高低差0mの時の値です。熱源ユニットとハイドロユニット間の冷媒配管長、高低差により性能特性値が変化します。

機外配線要領

●セパレート型はハイドロユニットと熱源ユニットのそれぞれに電源工が必要です。

■標準仕様/ポンプ組込型・標準仕様/ポンプレス型・ブライン仕様(ポンプレス)共通

ハイドロユニット/ポンプ組込仕様

機種名	電源周波数 (Hz)	金属管・合成樹脂管配線		空中暗き配線 注)4		※1 手元開閉器使用の場合		※2 配線用遮断器使用の場合 定格電流(A)	※2 漏電遮断器使用の場合 (地絡,過負荷,短絡保護兼用)	接地線(銅)mm ² 以上		最大運転電流 注)9 (A)
		IV電線		CVケーブル		開閉器容量 (A)	ヒューズ容量 (A)			※1	※2	
		最小電線太さ	最大ごう長	最小電線太さ	最大ごう長							
UWHY30B (E,H,C) UWHY40B (E,H,C) UWHY50B (E,H,C)	50/60	2mm ²	26m	2mm ²	26m	15	15	15	15A, 30mA, 0.1sec.以下	2	2	10

- 1.配線要領は内線規程(JEAC8001)に基づいて決められています。
- 2.電源配線(金属管・合成樹脂管配線)については、同一管内に収める電線数3本以下の場合を示します。
- 3.電源配線のこう長は、電圧降下2%時の電線最大こう長を示します。
- 4.空中暗き基準でケーブルラック配線を行う場合は、国土交通省の電気設備工事監理指針に従い適切なものを選定してください。
CVケーブルを電線管配線とする場合には、最大運転電流に1.1倍(余裕係数)を乗じた値に対して、内線規定に従い電線の許容電流に電流減少係数を乗じた値で電線太さを選定してください。
- 5.ヒューズはB種ヒューズを使用する場合を示します。
- 6.漏電遮断器または配線用遮断器の定格遮断容量は、現地設備と工事の施工内容により各々異なりますので、遮断器取付箇所における短絡電流を計算(推定)し、それに充分耐えるだけの遮断容量を有する適正な遮断器を選定してください。その都度計算出来ない場合は、電気技術基準調査委員会においてJEAC8701「低圧電路に使用する自動遮断器の必要な遮断容量」が発行されていますので、それに基づいて現地設備と工事の施工内容に適合する遮断器を選定してください。
- 7.漏電遮断器を必ず設置してください。(高調波対応品)
(本機はインバータ装置を有するので、漏電遮断器自体の誤作動を防止する為、高調波対応品を使用してください。)
- 8.漏電遮断器が地絡保護専用の場合は、ヒューズ付負荷開閉器または配線用遮断器と組合わせて使用してください。
その場合ヒューズ容量または配線用遮断器の定格電流と同等以上の定格電流をもつ漏電遮断器を使用してください。
- 9.最大運転電流にポンプ電流を含みます。
- 10.ハイドロユニット～熱源ユニット間の連絡配線には2心線を用い、3心以上の線は使用しないでください。
- 11.電源配線と連絡配線は必ず離してください。
- 12.連絡配線長さは、下記制限を越えると伝送異常を起こす場合がありますので必ず守ってください。
・最長配線長1000m以下 ・総配線長2000m以下

●ハイドロユニット～熱源ユニット間連絡配線

シース付ビニルコード又は、ケーブル(0.75～1.25mm²、2心)

シース付ビニルコード及びケーブルの例	
VCTF	JISC3306
VCTFK	JISC3306
CVV	JISC3401
VVR	JISC3342
VCT	JISC3312

ハイドロユニット/ポンプレス仕様

機種名	電源周波数 (Hz)	金属管・合成樹脂管配線		空中暗き配線 注)4		※1 手元開閉器使用の場合		※2 配線用遮断器使用の場合 定格電流(A)	※2 漏電遮断器使用の場合 (地絡,過負荷,短絡保護兼用)	接地線(銅)mm ² 以上		最大運転電流 (A)
		IV電線		CVケーブル		開閉器容量 (A)	ヒューズ容量 (A)			※1	※2	
		最小電線太さ	最大ごう長	最小電線太さ	最大ごう長							
UWHY30BL (E,H,C,Z) UWHY40BL (E,H,C,Z) UWHY50BL (E,H,C,Z)	50/60	2mm ²	86m	2mm ²	86m	15	5	5	5A, 30mA, 0.1sec.以下	2	2	3

- 1.配線要領は内線規程(JEAC8001)に基づいて決められています。
- 2.電源配線(金属管・合成樹脂管配線)については、同一管内に収める電線数3本以下の場合を示します。
- 3.電源配線のこう長は、電圧降下2%時の電線最大こう長を示します。
- 4.空中暗き基準でケーブルラック配線を行う場合は、国土交通省の電気設備工事監理指針に従い適切なものを選定してください。
CVケーブルを電線管配線とする場合には、最大運転電流に1.1倍(余裕係数)を乗じた値に対して、内線規定に従い電線の許容電流に電流減少係数を乗じた値で電線太さを選定してください。
- 5.ヒューズはB種ヒューズを使用する場合を示します。
- 6.漏電遮断器または配線用遮断器の定格遮断容量は、現地設備と工事の施工内容により各々異なりますので、遮断器取付箇所における短絡電流を計算(推定)し、それに充分耐えるだけの遮断容量を有する適正な遮断器を選定してください。その都度計算出来ない場合は、電気技術基準調査委員会においてJEAC8701「低圧電路に使用する自動遮断器の必要な遮断容量」が発行されていますので、それに基づいて現地設備と工事の施工内容に適合する遮断器を選定してください。
- 7.漏電遮断器を必ず設置してください。(高調波対応品)
(本機はインバータ装置を有するので、漏電遮断器自体の誤作動を防止する為、高調波対応品を使用してください。)
- 8.漏電遮断器が地絡保護専用の場合は、ヒューズ付負荷開閉器または配線用遮断器と組合わせて使用してください。
その場合ヒューズ容量または配線用遮断器の定格電流と同等以上の定格電流をもつ漏電遮断器を使用してください。
- 9.ハイドロユニット～熱源ユニット間の連絡配線には2心線を用い、3心以上の線は使用しないでください。
- 10.電源配線と連絡配線は必ず離してください。
- 11.連絡配線長さは、下記制限を越えると伝送異常を起こす場合がありますので必ず守ってください。
・最長配線長1000m以下 ・総配線長2000m以下

●ハイドロユニット～熱源ユニット間連絡配線

シース付ビニルコード又は、ケーブル(0.75～1.25mm²、2心)

シース付ビニルコード及びケーブルの例	
VCTF	JISC3306
VCTFK	JISC3306
CVV	JISC3401
VVR	JISC3342
VCT	JISC3312

熱源ユニット

機種名	電源周波数 (Hz)	金属管・合成樹脂管配線		空中暗き配線 注)4		※1 手元開閉器使用の場合		※2 配線用遮断器使用の場合 定格電流(A)	※2 漏電遮断器使用の場合 (地絡,過負荷,短絡保護兼用)	接地線(銅)mm ² 以上		最大運転電流 (A)
		IV電線		CVケーブル		開閉器容量 (A)	ヒューズ容量 (A)			※1	※2	
		最小電線太さ	最大ごう長	最小電線太さ	最大ごう長							
UWUP400DS (E,H,C,Z)	50/60	14mm ²	39m	8mm ²	23m	60	50	50	50A, 30mA, 0.1sec.以下	3.5	3.5	45

- 1.配線要領は内線規程(JEAC8001)に基づいて決められています。
- 2.電源配線(金属管・合成樹脂管配線)については、同一管内に収める電線数3本以下の場合を示します。
- 3.電源配線のこう長は、電圧降下2%時の電線最大こう長を示します。
- 4.空中暗き基準でケーブルラック配線を行う場合は、国土交通省の電気設備工事監理指針に従い適切なものを選定してください。
CVケーブルを電線管配線とする場合には、最大運転電流に1.1倍(余裕係数)を乗じた値に対して、内線規定に従い電線の許容電流に電流減少係数を乗じた値で電線太さを選定してください。
- 5.ヒューズはB種ヒューズを使用する場合を示します。
- 6.漏電遮断器または配線用遮断器の定格遮断容量は、現地設備と工事の施工内容により各々異なりますので、遮断器取付箇所における短絡電流を計算(推定)し、それに充分耐えるだけの遮断容量を有する適正な遮断器を選定してください。その都度計算出来ない場合は、電気技術基準調査委員会においてJEAC8701「低圧電路に使用する自動遮断器の必要な遮断容量」が発行されていますので、それに基づいて現地設備と工事の施工内容に適合する遮断器を選定してください。
- 7.漏電遮断器を必ず設置してください。(高調波対応品)
(本機はインバータ装置を有するので、漏電遮断器自体の誤作動を防止する為、高調波対応品を使用してください。)
- 8.漏電遮断器が地絡保護専用の場合は、ヒューズ付負荷開閉器または配線用遮断器と組合わせて使用してください。
その場合ヒューズ容量または配線用遮断器の定格電流と同等以上の定格電流をもつ漏電遮断器を使用してください。
- 9.熱源ユニット～ハイドロユニット間、熱源ユニット～熱源ユニット間の連絡配線には2心線を用い、3心以上の線は使用しないでください。
- 10.電源配線と連絡配線は必ず離してください。
- 11.連絡配線長さは、下記制限を越えると伝送異常を起こす場合がありますので必ず守ってください。
・最長配線長1000m以下 ・総配線長2000m以下

●熱源ユニット～ハイドロユニット間連絡配線

シース付ビニルコード又は、ケーブル(0.75～1.25mm²、2心)

●熱源ユニット～熱源ユニット間連絡配線

シース付ビニルコード又は、ケーブル(0.75～1.25mm²、2心)

シース付ビニルコード及びケーブルの例	
VCTF	JISC3306
VCTFK	JISC3306
CVV	JISC3401
VVR	JISC3342
VCT	JISC3312

改装対応・別売品

■標準仕様/ポンプ組込型・標準仕様/ポンプレス型・ブライン仕様(ポンプレス)共通

区分	項目	型番	
熱源ユニット ※1	防雪フード ※3 ※10	セット(吹出+吸込)	KPS26D560 ㊟
		吹出口	KPS26D560T
		吸込口(左)	KPS26D560L
		吸込口(右)	KPS26D560R
		吸込口(背)	KPS26D560B
		吸込口(正面)	KPS26D560F
	吹出ダクトキット ※10		KPF26D560 ㊟
	保護網 ※3	セット ※4	KKG26D560 ㊟ ㊟
		吸込口(左)	KKG26D560L ㊟
		吸込口(右)	KKG26D560R ㊟
吸込口(背)	KKG26D560B ㊟		
圧力計取付(高圧・低圧)		改装対応	
ドレンパンヒーター		KEH22B560 ㊟	
アクティブフィルター ※5	機内組込形	改装対応	
現地接続配管キット		KHF22D400	
防振架台		K-KSV560GGB	
ハイドロユニット	ストレーナーキット	青銅製(SUS管付)	BWKP66A505 ㊟
		鋳鉄製	BWKP66A506 ㊟
		SUS製	BWKP66A507 ㊟
	ポンプ容量アップ改装 ※6	1.5kW(50Hz)	改装対応
		2.2kW	改装対応
		3.7kW	改装対応
		5.5kW	改装対応
		7.5kW	改装対応
	ポンプ用インバーター組込改装		改装対応
	ドレンパンヒーター組込改装		改装対応
	熱源ユニット用電源BOX取付		改装対応
	圧縮機積算時間計取付		改装対応
	電流計(赤指針付)取付		改装対応
	積算電力量計取付		改装対応
	圧縮機運転信号取出し端子取付		改装対応
	遠方操作(有電圧瞬時・常時)		改装対応
	モジュールリモコン		BRC308C1
	高機能モジュールコントローラー ※2	1ポンプシステム用	BRG303A1 ㊟
		2ポンプシステム用	BRG303A2 ㊟
	高機能モジュールコントローラー用通信アダプター ※7		BRP66A106 ㊟
高機能モジュールコントローラー用タッチパネル		BRG303A3 ㊟	
インテリジェントタッチマネージャー ※2 ※8		DCM601B1	
DIII-NET拡張アダプター ※9		DTA109A31 ㊟	
防振架台		K-CBSV0141A ㊟	

※1.取付対象となる熱源ユニットの台数分必要です。(アクティブフィルターは除く) ※2.高機能モジュールコントローラーとインテリジェントタッチマネージャーの併用はできませんのでご注意ください。 ※3.防雪フードと保護網の併用はできません。 ※4.公共建築工事標準仕様標準拠機については必須別売品となります。 ※5.詳細はお問い合わせください。 ※6.ポンプ性能については下記をご覧ください。 ※7.高機能モジュールコントローラー使用時の必須手配品です。 ※8.接続するシステムによってDIII-NET拡張アダプターが必要になります。詳細はお問い合わせください。 ※9.接続するシステムによってインテリジェントタッチマネージャー使用時に必要になります。詳細はお問い合わせください。 ※10.防雪フードと吹出ダクトキットの併用はできません。

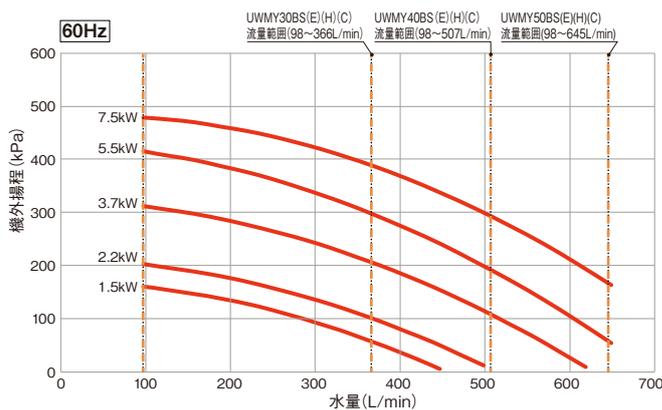
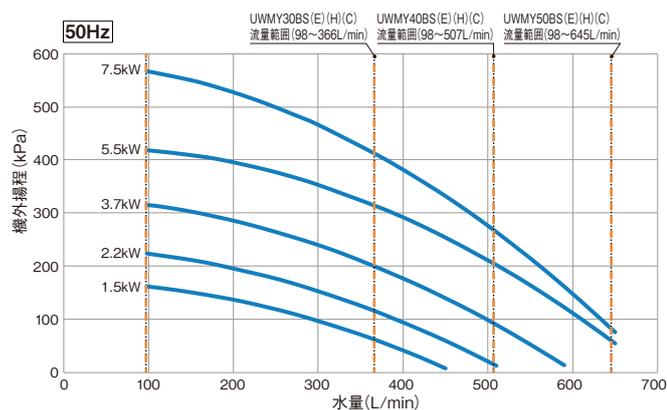
- JRA耐(重)塩害仕様については、別途お問い合わせください。
- 改装対応についての詳細は、弊社までお問い合わせください。

□ はオーケー器材(株)扱い、それ以外はダイキン工業(株)扱いです。㊟は受注生産品です。発注から納品までに標準品より日数を要します。㊟はセット品番です。納品姿は複数梱包となります。

●受注生産品の納期について、オーケー器材(株)扱いの別売品は「ダイキン純正別売品総合カタログ」または「オーケースカイ空調工事部材カタログ」にてご確認ください。
ダイキン工業(株)扱いの別売品についてはお問い合わせください。

改装ポンプ特性

■ポンプ組込型 ●標準搭載は60Hz・1.5kWポンプとなります(50Hz・60Hz共通)。それ以外は改装対応となります。



注) 1. 冷温水または冷水は使用限界表に示す水量範囲でご使用ください。