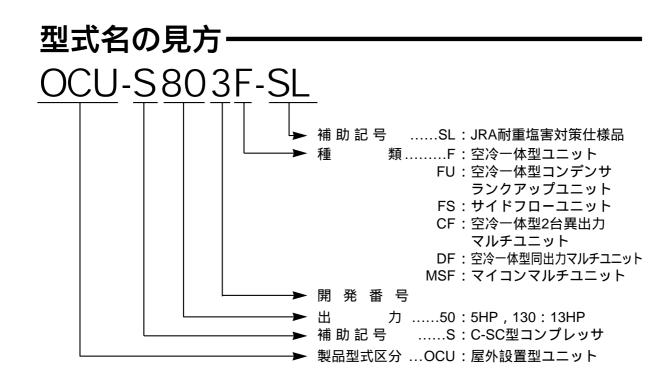
8.スクロールアウトドアユニット 機種構成一覧表 使用範囲 1 2

用途		機種名	仕様	冷凍能力	特性曲線	外形寸法	電気回路	騒音特性	冷媒回路	取扱注意
	中	OCU-NS600VF(SL)	3,4			50	62			
	温	OCU-S600VF(SL)	5,6	41	44	00		74	86	
		OCU-S400FS(SL)	7,8		7-7	51	63			
		OCU-S302F(SL)	9,10			31	64	75	87	
		OCU-S402F(SL)	11,12			52	65	7.0		
		OCU-S400FU-SL	13,14		45	52	66	76	88	
		OCU-S502F(SL)	11,12		43	53	67	70		
		OCU-S500FU-SL	13,14			- 00	69	77	89	
空		OCU-S602F(SL)	15,16			54	67	,,	88	
空冷		OCU-S600FU-SL	17,18	42	46	34	69	78	89	
式		OCU-S702F(SL)	15,16	72	40	55	67	70	88	
	中	OCU-S700FU-SL	17,18			33	69	79	89	97 ~ 205
层	低	OCU-S802F(SL)	19,20		47	56	67	7.5	00	
屋 外	温	OCU-S803F(SL)	21,22			- 00	68	80	90	
」)「	用用	OCU-S800FU-SL	23,24			57	69	00		
設置	713	OCU-S1002F(SL) 19,20	19,20			5	67	81	91	
且		OCU-S1003F(SL)	21,22				68	01	31	
		OCU-S1302CF(SL)	25,26		48	58		82	92	
		OCU-S1602CF(SL)	27,28		40		70	02	32	
		OCU-S2002DF(SL)	29,30			59		83	93	
		OCU-S2501MSF(SL)	31,32	43		3	71	00	94	1
		OCU-S3001MSF(SL)	33,34	45	49	60	/ 1	84	34	
		OCU-S3601MSF(SL)	35,36		43	00	72	04	95	
		OCU-S4000MSF(SL)	37,38			61	73	85	96	
		OCU-S4001MSF(SL)	39,40		50	UI	72	00	95	

<b>取扱汪意詳細</b>	
8.9.1 安全上のご注意	97
8.9.2 スクロールユニットとしてのご注意	97-98
8.9.3 スクロールインバータユニットとしてのご注意	98
8.9.4 据付工事上のご注意	98-106
8.9.5 冷媒配管工事	106-108
8.9.6 冷媒充填	108-109
8.9.7 電気配線工事	110-117
8.9.8 運転時の調整と確認 (インバータユニット)	118-128
適用機種名:0CU-NS600VF,S600VF	
8.9.9 運転時の調整と確認 (デジタル圧力SW(SPK-ECP120)搭載ユニット)	129-144
適用機種名:0CU-S402F~S1002F,S1302CF~S2002DF	
8.9.10 運転時の調整と確認 (デジタル圧力SW(SPK-ECP210)搭載ユニット)	145-150
適用機種名:0CU-S302F	
8.9.11 運転時の調整と確認 (通信対応ユニット)	151-159
適用機種名:0CU-S400FS,S803F~S1003F	
8.9.12 運転時の調整と確認 (マイコンマルチユニット)	160-171
適用機種名:0CU-S2501MSF~S4001MSF	
8.9.13 ユニットを上手にお使いただくために	172
8.9.14 保守点検	173
8.9.15 故障時の処置	173-174
8.9.16.1 故障診断 (インバータユニット)	174-179
適用機種名:0CU-NS600VF,S600VF	
8.9.16.2 故障診断 (デジタル圧力SW搭載シングルユニット)	180-185
適用機種名:0CU-S302F~S1002F	
8.9.16.3 故障診断 (通信対応ユニット)	186-189
適用機種名:0CU-S400FS,S803F~S1003F	
8.9.16.4 故障診断 (デジタル圧力SW搭載マルチユニット)	190-194
適用機種名:0CU-S1302CF~S2002DF	
8.9.16.5 故障診断 (マイコンマルチユニット)	195-201
適用機種名:0CU-S2501MSF~S4001MSF	
8.9.17 コンプレッサ吐出ガス温度センサの交換方法	202
8.9.18 吐出温度センサ付きコンプレッサの交換方法	203
8.9.19 Cシリーズスクロールコンプレッサの油面位置	203
8.9.20 吐出温度異常警報時の原因と処置	204-205

# スクロールアウトドアユニット

機種	構成一覧表	1
使用	範囲	2
8.1	仕 様	. 3~40
8.2	冷凍能力一覧表	41 ~ 43
8.3	特性曲線	44 ~ 50
	外形寸法図	
	電気回路図	
8.6	騒音特性	74 ~ 85
8.7	冷媒回路図	86 ~ 96
8.8	取扱上の注意	97 ~ 205



凝縮器冷却方式	タイプ	機種名	出力 (kW)	使用 コンプ レッサ 出力 (kW)	電源	冷媒	蒸発温度 範囲 (E.T. )	受液器	質量 (kg)
空	インバータ	OCU-NS600VF《SL》	4.5	-		R404A	-20 ~ -5		250
_		OCU-S600VF《SL》		-					250
	サイドフロー	OCU-S400FS	3.0	-					170
		OCU-S302F 《SL》	2.2	-			-45 ~ <b>-</b> 5		147
		OCU-S402F《SL》	3.0	-					197
		OCU-S400FU-SL	3.7	-			-45 ~ +5		199
		OCU-S502F《SL》		-			-45 ~ -5		205
		OCU-S500FU-SL	0	-			-45 ~ +5		207
		OCU-S602F《SL》	4.5	-			-45 ~ -5		220
		OCU-S600FU-SL	0	-			-45 ~ +5		239
		OCU-S702F 《SL》	5.25	-			-45 ~ -5		241
		OCU-S700FU-SL	0.20	-	3	R22	-45 ~ +5		247
冷		OCU-S802F《SL》		-	200V		-45 ~ -5		248
	トップフロー	OCU-S803F《SL》	6.0	-	50/60Hz	1122			250
		OCU-S800FU-SL		-			-45 ~ +5		247
		OCU-S1002F《SL》	7.3	-			-45 ~ -5		275
		OCU-S1003F《SL》		-					277
		OCU-S1302CF《SL》	9.7	3.7 + 6.0					438
		OCU-S1602CF《SL》	11.8	4.5 + 7.3					445
		OCU-S2002DF《SL》	14.6	$7.3 \times 2$			-45 ~ -5		578
		OCU-S2501MSF《SL》	18.3	$7.3 \times 2 + 3.7$					890
		OCU-S3001MSF《SL》	21.9	$7.3 \times 3$	1				900
		OCU-S3601MSF《SL》	26.6	$7.3 \times 2 + 6.0 \times 2$					1030
<del></del>		OCU-S4000MSF《SL》	29.2	7.3 × 4			-45 ~ -20		1035
式		OCU-S4001MSF《SL》	23.2	7.5 8 4			- <del></del> -320		1035

注)《SL》は、JRA耐重塩害仕様品です。

## コンデンシングユニットは下表の使用範囲でご使用ください。

用途	中低	温用
使 用 冷 媒	1 R22	2 R22
蒸 発 温 度	- 45 ~ - 5	- 45 ~ +5
吸入圧力	- 0.02 ~ 0.32MPa	- 0.02 ~ 0.48MPa
吸入ガス温度	18	以下
吸入ガス過熱度	10	以上
凝縮 温 度	常用20	) ~ 57
吐 出 圧 力	常用0.78MP	a ~ 2.16MPa
吐出ガス温度	120	以下
オイル温度	80 以下(周囲)	温度 + 10 以上)
周 囲 温 度	- 5 ~	+ 40
電 源 電 圧	三相 200	)V ±10%
電圧不平衡率	2%l	以内
設 置 場 所	屋外	設置

注) 1: Fタイプ、 2: FUタイプ

用			途	中流	<b>温用</b>	低温用				
使	用	冷	媒	R404A	R22	R22				
蒸	発	温	度	- 20 ~	- 5	- 45 ~ - 20				
吸	入	圧	力	0.20 ~ 0.41MPa	0.15 ~ 0.32MPa	- 0.02 ~ 0.15MPa				
吸	入ガ	ス温	度		18	以下				
吸	入ガラ	、 過 熱	度		10 以上					
凝	縮	温	度		常用20	~ 57				
吐	出	圧	力	常用0.95~2.58MPa	常用0.78~2.16MPa	常用0.78~2.16MPa				
吐	出ガ	ス温	度		120	以下				
オ	イル	シ 温	度		80 以下(周囲)	温度 + 10 以上)				
周	囲	温	度		- 5 ~ +40					
電	源	電	圧		三相 200V ±	10% 50 / 60Hz				
電	圧 不	平 衡	率		2%	以内				

注)低温用は、OCU-S4001MSF

### 8.1.1 インバータ(中温用、屋外設置) R404A仕様

	.1.1 インハータ( 中温用、	271 122 / 12 / 12 / 12 / 12 / 12 / 12 /
製	品 型 式	OCU-NS600VF SL
製	ド	811 646 30 811 646 38
呼	称 出 力	4.5kW
電		3 200V 50/60Hz
使		R404A
蒸蒸		
		-20 ~ -5
法	<u>定 ト ン 数</u>	2.99 (80Hz)
	型    式	C-SCVN373L0A
	製 品 コード	809 361 60
圧	吐出量	25.45m³/h (80Hz)
	スクロール高さ×吸入断面積	$37.3 \text{mm} \times (1,242 \text{mm}^2 \times 2)$
	回 転 数	4,580rpm (80Hz)
縮	<b>括</b> * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	ダフニーハーメチック FV-32S
W-114	冷凍機油       計	1.8L
	方式	リキッドインジェクション
+414		
戊	コンプ冷却電磁弁	6.35mm
	サーモバルブ	INX-2208DUL
	<u>クランクケースヒータ</u>	35W
容	量制御(原原本を)	インバータ制御 (20~80Hz)
Ï	里 削 御低圧圧力センサ	YSK-AA10B-127
	形式	アルミプレコートスリットフィン
	モータ型式	KFC6-63CP KFC6-63CPE ×3ケ
凝	王 - 夕 出 カ	60W×3
	ファンモータ <u>こ                                    </u>	400mm×3ケ
縮		
	ファン風量	6,000/6,750m³/h (全速運転時)
哭	海 縮 圧 力 📆	マイコンデジタルデューティ制御 : 3モード(出荷時: 中モード)
	凝縮 圧 力型 式 コントロール	SPK-ECF132 SPK-ECF133
	温 度 セ ン サ	KTEC-35 (0 ~ 40 : 16 ~ 2.7k )
レ	シ - バ タ ン ク 内 容 積	16L
ア	キ ュ ー ム レ ー タ 内 容 積	4.3L
	¬ /	
·=	<u>+</u> ス イ ッ チ	運転用(ユニット本体側)
運場		運転用(ユニット本体側) 高電圧危険表示灯
運 操	転作     ス イ ッ チ       表 示 灯	高電圧危険表示灯
操 ——	た	高電圧危険表示灯 電源(黄色)、霜取(緑色)、警報(赤色):ユニット制御基板上
操 ——	た	高電圧危険表示灯 電源(黄色)、霜取(緑色)、警報(赤色):ユニット制御基板上 SDT-401M (オプション)
操  霜	<ul><li>転作表 示 灯</li><li>素 取</li></ul>	高電圧危険表示灯 電源(黄色)、霜取(緑色)、警報(赤色):ユニット制御基板上 SDT-401M (オプション) SDT-200MS(オプション)
操 ——	<ul><li>転作表 示 灯</li><li>調御 盤 クーリングコイル用ショーケース用屋 外 設 置 用</li></ul>	高電圧危険表示灯 電源(黄色)、霜取(緑色)、警報(赤色):ユニット制御基板上 SDT-401M (オプション) SDT-200MS(オプション) SDT-450MR(オプション)
操  霜	<ul><li>転作表 示 灯</li><li>素 取</li></ul>	高電圧危険表示灯 電源(黄色)、霜取(緑色)、警報(赤色):ユニット制御基板上 SDT-401M (オプション) SDT-200MS(オプション) SDT-450MR(オプション) SPK-EP170(オプション)
操  霜	<ul> <li>装 示 灯</li> <li>漏 御 盤 クーリングコイル用ショーケース用屋外設置用</li> <li>リ モートコントローラ</li> </ul>	高電圧危険表示灯 電源(黄色)、霜取(緑色)、警報(赤色):ユニット制御基板上 SDT-401M (オプション) SDT-200MS(オプション) SDT-450MR(オプション) SPK-EP170(オプション)
操  霜	<ul> <li>転作表示 灯</li> <li>調御 盤</li></ul>	高電圧危険表示灯 電源(黄色)、霜取(緑色)、警報(赤色):ユニット制御基板上 SDT-401M (オプション) SDT-200MS(オプション) SDT-450MR(オプション) SPK-EP170(オプション) 付
操 看 取 —	<ul> <li>転作表示 灯</li> <li>調御 盤</li></ul>	高電圧危険表示灯 電源(黄色)、霜取(緑色)、警報(赤色):ユニット制御基板上 SDT-401M (オプション) SDT-200MS(オプション) SDT-450MR(オプション) SPK-EP170(オプション) イ 2.78MPa 2.23MPa
操 霜 取 安	<ul> <li>装 示 灯</li> <li>調 を</li></ul>	高電圧危険表示灯 電源(黄色)、霜取(緑色)、警報(赤色):ユニット制御基板上 SDT-401M (オプション) SDT-200MS(オプション) SDT-450MR(オプション) SPK-EP170(オプション) 付
操 看 取 —	<ul> <li>転作表</li> <li>示 灯</li> <li>調 切</li> <li>力 = ケース用</li> <li>ショーケース用</li> <li>屋 外 設 置 用</li> <li>リモートコントローラ</li> <li>高 CUT OUT</li> <li>E CUT IN</li> </ul>	高電圧危険表示灯 電源(黄色)、霜取(緑色)、警報(赤色):ユニット制御基板上 SDT-401M (オプション) SDT-200MS(オプション) SDT-450MR(オプション) SPK-EP170(オプション) イ 2.78MPa 2.23MPa
操 霜 取 安 全	<ul> <li>転作表</li> <li>示 灯</li> <li>素 切</li> <li>カーリングコイル用ショーケース用ショーケース用 所属 外 設 置 用</li> <li>リモートコントローラ</li> <li>高圧 CUT OUT 反 CUT IN CUT I</li></ul>	高電圧危険表示灯 電源(黄色)、霜取(緑色)、警報(赤色):ユニット制御基板上 SDT-401M (オプション) SDT-200MS(オプション) SDT-450MR(オプション) SPK-EP170(オプション) 付 2.78MPa 2.23MPa 0.02MPa(出荷時設定)
操 霜 取 安	<ul> <li>転作表</li> <li>示</li> <li>切</li> <li>型</li> <li>型</li> <li>型</li> <li>型</li> <li>型</li> <li>型</li> <li>対</li> <li>日</li> <li>日<th>高電圧危険表示灯 電源(黄色)、霜取(緑色)、警報(赤色): ユニット制御基板上 SDT-401M (オプション) SDT-200MS(オプション) SDT-450MR(オプション) SPK-EP170(オプション) 付 2.78MPa 2.23MPa 0.02MPa(出荷時設定) 0.12MPa(出荷時設定) FC-2SZ16A×2ケ</th></li></ul>	高電圧危険表示灯 電源(黄色)、霜取(緑色)、警報(赤色): ユニット制御基板上 SDT-401M (オプション) SDT-200MS(オプション) SDT-450MR(オプション) SPK-EP170(オプション) 付 2.78MPa 2.23MPa 0.02MPa(出荷時設定) 0.12MPa(出荷時設定) FC-2SZ16A×2ケ
操	<ul> <li>転作表</li> <li>示</li> <li>切</li> <li>型</li> <li>力</li> <li>点</li> <li>点</li> <li>点</li> <li>に</li> <li>い</li> <li>に</li> <li>い</li> <li>に</li> <li>い</li> <li>い<th>高電圧危険表示灯 電源(黄色)、霜取(緑色)、警報(赤色):ユニット制御基板上 SDT-401M (オプション) SDT-200MS(オプション) SDT-450MR(オプション) SPK-EP170(オプション) 付 2.78MPa 2.23MPa 0.02MPa(出荷時設定) 0.12MPa(出荷時設定) FC-2SZ16A×2ケ FW-2S/AZ16A (27A)</th></li></ul>	高電圧危険表示灯 電源(黄色)、霜取(緑色)、警報(赤色):ユニット制御基板上 SDT-401M (オプション) SDT-200MS(オプション) SDT-450MR(オプション) SPK-EP170(オプション) 付 2.78MPa 2.23MPa 0.02MPa(出荷時設定) 0.12MPa(出荷時設定) FC-2SZ16A×2ケ FW-2S/AZ16A (27A)
操 霜 取 安 全	<ul> <li>転作表</li> <li>示</li> <li>切</li> <li>切</li> <li>型</li> <li>型</li> <li>型</li> <li>型</li> <li>型</li> <li>型</li> <li>対</li> <li>基</li> <li>力</li> <li>力</li> <li>力</li> <li>力</li> <li>三</li> <li>円</li> <li>円<th>高電圧危険表示灯 電源(黄色)、霜取(緑色)、警報(赤色): ユニット制御基板上 SDT-401M (オプション) SDT-200MS(オプション) SDT-450MR(オプション) SPK-EP170(オプション) 付 セニア8MPa 2.78MPa 2.23MPa 0.02MPa(出荷時設定) 0.12MPa(出荷時設定) FC-2SZ16A×2ケ FW-2S/AZ16A ( 27A )</th></li></ul>	高電圧危険表示灯 電源(黄色)、霜取(緑色)、警報(赤色): ユニット制御基板上 SDT-401M (オプション) SDT-200MS(オプション) SDT-450MR(オプション) SPK-EP170(オプション) 付 セニア8MPa 2.78MPa 2.23MPa 0.02MPa(出荷時設定) 0.12MPa(出荷時設定) FC-2SZ16A×2ケ FW-2S/AZ16A ( 27A )
操	転作表 示 灯 っ	高電圧危険表示灯 電源(黄色)、霜取(緑色)、警報(赤色): ユニット制御基板上 SDT-401M (オプション) SDT-200MS(オプション) SDT-450MR(オプション) SPK-EP170(オプション) 付 2.78MPa 2.23MPa 0.02MPa(出荷時設定) 0.12MPa(出荷時設定) FC-2SZ16A×2ケ FW-2S/AZ16A (27A) 付 (120 )
操	<ul> <li>転作表</li> <li>示</li> <li>切</li> <li>切</li> <li>型</li> <li>力</li> <li>一</li> <li>力</li> <li>一</li> <li>力</li> <li>三</li> <li>中</li> <li>一</li> <li>力</li> <li>三</li> <li>中</li> <li>三</li> <li>日</li> <li>三</li> <li>日</li> <li>日<th>高電圧危険表示灯 電源(黄色)、霜取(緑色)、警報(赤色): ユニット制御基板上 SDT-401M (オプション) SDT-200MS(オプション) SDT-450MR(オプション) SPK-EP170(オプション) 付 2.78MPa 2.23MPa 0.02MPa(出荷時設定) 0.12MPa(出荷時設定) FC-2SZ16A×2ケ FW-2S/AZ16A (27A) 付 (120 ) 4.5mm</th></li></ul>	高電圧危険表示灯 電源(黄色)、霜取(緑色)、警報(赤色): ユニット制御基板上 SDT-401M (オプション) SDT-200MS(オプション) SDT-450MR(オプション) SPK-EP170(オプション) 付 2.78MPa 2.23MPa 0.02MPa(出荷時設定) 0.12MPa(出荷時設定) FC-2SZ16A×2ケ FW-2S/AZ16A (27A) 付 (120 ) 4.5mm
操	<ul> <li>転作表</li> <li>示</li> <li>切</li> <li>力</li> <li>力</li> <li>一</li> <li>力</li> <li>一</li> <li>力</li> <li>一</li> <li>力</li> <li>一</li> <li>円</li> <li>円<!--</th--><th>高電圧危険表示灯 電源(黄色)、霜取(緑色)、警報(赤色):ユニット制御基板上 SDT-401M (オプション) SDT-200MS(オプション) SDT-450MR(オプション) SPK-EP170(オプション) 付 2.78MPa 2.23MPa 0.02MPa(出荷時設定) 0.12MPa(出荷時設定) FC-2SZ16A×2ケ FW-2S/AZ16A(27A) 付 (120 ) 4.5mm 68±2 電子式 (吐出温度センサ+ユニット制御基板)</th></li></ul>	高電圧危険表示灯 電源(黄色)、霜取(緑色)、警報(赤色):ユニット制御基板上 SDT-401M (オプション) SDT-200MS(オプション) SDT-450MR(オプション) SPK-EP170(オプション) 付 2.78MPa 2.23MPa 0.02MPa(出荷時設定) 0.12MPa(出荷時設定) FC-2SZ16A×2ケ FW-2S/AZ16A(27A) 付 (120 ) 4.5mm 68±2 電子式 (吐出温度センサ+ユニット制御基板)
操	<ul> <li>転作表</li> <li>示</li> <li>切</li> <li>切</li> <li>型</li> <li>力</li> <li>一</li> <li>力</li> <li>一</li> <li>力</li> <li>三</li> <li>中</li> <li>力</li> <li>三</li> <li>中</li> <li>力</li> <li>三</li> <li>日</li> <li>日<!--</th--><th>高電圧危険表示灯 電源(黄色)、霜取(緑色)、警報(赤色): ユニット制御基板上 SDT-401M (オプション) SDT-200MS(オプション) SDT-450MR(オプション) SPK-EP170(オプション) 付 2.78MPa 2.23MPa 0.02MPa(出荷時設定) 0.12MPa(出荷時設定) FC-2SZ16A×2ケ FW-2S/AZ16A(27A) 付 (120 ) 4.5mm 68±2 電子式 (吐出温度センサ+ユニット制御基板) 付(基板内蔵)</th></li></ul>	高電圧危険表示灯 電源(黄色)、霜取(緑色)、警報(赤色): ユニット制御基板上 SDT-401M (オプション) SDT-200MS(オプション) SDT-450MR(オプション) SPK-EP170(オプション) 付 2.78MPa 2.23MPa 0.02MPa(出荷時設定) 0.12MPa(出荷時設定) FC-2SZ16A×2ケ FW-2S/AZ16A(27A) 付 (120 ) 4.5mm 68±2 電子式 (吐出温度センサ+ユニット制御基板) 付(基板内蔵)
操	<ul> <li>表 示 灯</li> <li>霜制 和 盤 クーリングコイル用 ショーケース用 屋 外 設</li></ul>	高電圧危険表示灯 電源(黄色)、霜取(緑色)、警報(赤色): ユニット制御基板上 SDT-401M (オプション) SDT-200MS(オプション) SDT-450MR(オプション) SPK-EP170(オプション) 付 2.78MPa 2.23MPa 0.02MPa(出荷時設定) 0.12MPa(出荷時設定) FC-2SZ16A×2ケ FW-2S/AZ16A (27A) 付 (120 ) 4.5mm 68±2 電子式 (吐出温度センサ+ユニット制御基板) 付(基板内蔵) 操作回路 (5A,250V×3ケ、2A,250V×1ケ)
操	<ul> <li>転作</li> <li>電磁接触</li> <li>でしている</li> <li>で</li></ul>	高電圧危険表示灯 電源(黄色)、霜取(緑色)、警報(赤色): ユニット制御基板上 SDT-401M (オプション) SDT-200MS(オプション) SDT-450MR(オプション) SPK-EP170(オプション) 付 2.78MPa 2.23MPa 0.02MPa(出荷時設定) 0.12MPa(出荷時設定) FC-2SZ16A×2ケ FW-2S/AZ16A (27A) 付 (120 ) 4.5mm 68±2 電子式 (吐出温度センサ+ユニット制御基板) 付(基板内蔵) 操作回路 (5A,250V×3ケ、2A,250V×1ケ) 無電圧接点出力
操 霜 取 安 全 保 護 装 置 才	<ul> <li>表 示 灯</li> <li>霜制 和 盤 クーリングコイル用 ショーケース用 屋 外 設</li></ul>	高電圧危険表示灯 電源(黄色)、霜取(緑色)、警報(赤色): ユニット制御基板上 SDT-401M (オプション) SDT-200MS(オプション) SDT-450MR(オプション) SPK-EP170(オプション) 付 2.78MPa 2.23MPa 0.02MPa(出荷時設定) 0.12MPa(出荷時設定) FC-2SZ16A×2ケ FW-2S/AZ16A (27A) 付 (120 ) 4.5mm 68±2 電子式 (吐出温度センサ+ユニット制御基板) 付(基板内蔵) 操作回路 (5A,250V×3ケ、2A,250V×1ケ)
操	<ul> <li>転作</li> <li>電磁接触</li> <li>でしている</li> <li>で</li></ul>	高電圧危険表示灯 電源(黄色)、霜取(緑色)、警報(赤色): ユニット制御基板上 SDT-401M (オプション) SDT-200MS(オプション) SDT-450MR(オプション) SPK-EP170(オプション) 付 2.78MPa 2.23MPa 0.02MPa(出荷時設定) 0.12MPa(出荷時設定) FC-2SZ16A×2ケ FW-2S/AZ16A (27A) 付 (120 ) 4.5mm 68±2 電子式 (吐出温度センサ+ユニット制御基板) 付(基板内蔵) 操作回路 (5A,250V×3ケ、2A,250V×1ケ) 無電圧接点出力
操 霜 取 安 全 保 護 装 置 オサ	<ul> <li>表 切</li> <li>調 を</li></ul>	高電圧危険表示灯 電源(黄色)、霜取(緑色)、警報(赤色): ユニット制御基板上 SDT-401M (オプション) SDT-200MS(オプション) SDT-450MR(オプション) SPK-EP170(オプション) 付 2.78MPa 2.23MPa 0.02MPa(出荷時設定) 0.12MPa(出荷時設定) FC-2SZ16A×2ケ FW-2S/AZ16A (27A) 付 (120 ) 4.5mm 68±2 電子式 (吐出温度センサ+ユニット制御基板) 付(基板内蔵) 操作回路 (5A,250V×3ケ、2A,250V×1ケ) 無電圧接点出力 SPK-0S 銅管 100メッシュ
操 霜 取 安 全 保 護 装 置 オサモ	<ul> <li>表 切</li> <li>調 を</li></ul>	高電圧危険表示灯 電源(黄色)、霜取(緑色)、警報(赤色):ユニット制御基板上 SDT-401M (オプション) SDT-200MS(オプション) SDT-450MR(オプション) SPK-EP170(オプション) 付 2.78MPa 2.23MPa 0.02MPa(出荷時設定) 0.12MPa(出荷時設定) FC-2SZ16A×2ケ FW-2S/AZ16A (27A) 付 (120 ) 4.5mm 68±2 電子式 (吐出温度センサ+ユニット制御基板) 付(基板内蔵) 操作回路 (5A,250V×3ケ、2A,250V×1ケ) 無電圧接点出力 SPK-OS 銅管 100メッシュ 付 (12.7mm メスフレア×オスフレア)
操 霜 取 安 全 保 護 装 置 オサモフ	<ul> <li>転作</li> <li>電離</li> <li>できないのでは、</li> <li>できないのでは、</li> <li>できないのでは、</li> <li>では、</li> <li>では、</li></ul>	高電圧危険表示灯 電源(黄色)、霜取(緑色)、警報(赤色):ユニット制御基板上 SDT-401M (オプション) SDT-200MS(オプション) SDT-450MR(オプション) SDT-450MR(オプション) (イカッカー
操 霜 取 一 安 全 保 護 装 置 オサモノ付	<ul> <li>表</li></ul>	高電圧危険表示灯 電源(黄色)、霜取(緑色)、警報(赤色): ユニット制御基板上 SDT-401M (オプション) SDT-200MS(オプション) SDT-450MR(オプション) SPK-EP170(オプション) 付 2.78MPa 2.23MPa 0.02MPa(出荷時設定) 0.12MPa(出荷時設定) FC-2SZ16A×2ケ FW-2S/AZ16A (27A) 付 (120 ) 4.5mm 68±2 電子式 (吐出温度センサ + ユニット制御基板) 付(基板内蔵) 操作回路 (5A,250V×3ケ、2A,250V×1ケ) 無電圧接点出力 SPK-0S 鋼管 100メッシュ 付 (12.7mm メスフレア×オスフレア) 付 12.7mm オスフレア×オスフレア)
操 霜 取 一 安 全 保 護 装 置 オサモノ付	<ul> <li>表</li></ul>	高電圧危険表示灯 電源(黄色)、霜取(緑色)、警報(赤色): ユニット制御基板上 SDT-401M (オプション) SDT-200MS(オプション) SDT-450MR(オプション) SPK-EP170(オプション) 付 2.78MPa 2.23MPa 0.02MPa(出荷時設定) 0.12MPa(出荷時設定) FC-2SZ16A×2ケ FW-2S/AZ16A (27A) 付 (120) 4.5mm 68±2 電子式 (吐出温度センサ+ユニット制御基板) 付(基板内蔵) 操作回路 (5A,250V×3ケ、2A,250V×1ケ) 無電圧接点出力 SPK-OS 銅管 100メッシュ 付 (12.7mm メスフレア×オスフレア) 付 (12.7mm オスフレア×オスフレア) ビューズ(5A,250V×2ケ、2A,250V×1ケ)
操 霜 取 安 全 保 護 装 置 オサモフ	<ul> <li>表 切</li> <li>素 切</li> <li>素 切</li> <li>素 切</li> <li>力 コークを</li></ul>	高電圧危険表示灯 電源(黄色)、霜取(緑色)、警報(赤色): ユニット制御基板上 SDT-401M (オプション) SDT-200MS(オプション) SDT-450MR(オプション) SPK-EP170(オプション) イウ 2.78MPa 2.23MPa 0.02MPa(出荷時設定) 0.12MPa(出荷時設定) FC-2SZ16A×2ケ FW-2S/AZ16A (27A) 付 (120 ) 4.5mm 68±2 電子式 (吐出温度センサ+ユニット制御基板) 付(基板内蔵) 操作回路 (5A,250V×3ケ、2A,250V×1ケ) 無電圧接点出力 SPK-0S 銅管 100メッシュ 付 (12.7mm オスフレア×オスフレア) 付 12.7mm オスフレア×オスフレア) 「セューズ(5A,250V×2ケ、2A,250V×1ケ)

		高		<del>خ</del>		1,440mm			
外	形	寸 法	幅			1,440mm			
		奥	行		480mm				
製		品	<u>質</u>	量					
試	被	試馬	魚 品高低	:圧区分	設 計 圧 力	気密試験圧力	強度試験圧力		
	٦,	ンデンシング.		圧 部	2.78MPa	2.78MPa			
験	7.		ユーット低	圧 部	1.64MPa	1.64MPa			
圧	圧	縮	V-16	圧 部	3.00MPa	3.00MPa	9.0MPa		
	<u>'</u> -	•		圧 部	1.65MPa	1.65MPa	4.95MPa		
カ	容	レシーバ	タンク高	圧部	2.85MPa	2.85MPa	8.55MPa		
	쫆	アキューム		圧部					
Ι	漏電	電遮断器容量	定格			50A			
配			正 格 感 度		100mA				
線			10m 以 20m 以	<u>内</u> 内	5.5mm <sup>2</sup> 8mm <sup>2</sup>				
_	配	線の太さ	3 0 m 以	内	14mm <sup>2</sup>				
容			5 0 m 以	内	38mm²				
量	1	上表の値は電							
-		工役のには、 電線太さは、			温度-10 の場合の値を示しま		74.071 00-201 0 7 8		
	冷	媒	の 種	類		R404A			
	周	井	温	度		32			
標		発	温	度		-10			
	運	転	周 波	数		80Hz			
準	冷	凍	能	力		15.2kW			
=	λ			力		8.8kW			
	電			流		27.2A			
性	始	動	電流	50Hz		163A (商用運転時)			
				60Hz		152A (商用運転時)			
	力		T	率		94%			
能				80Hz		54dB(A)			
	騒		音	50Hz		48.5dB(A)			
ட	]			20Hz		43dB(A)			

- 注) 1. SL は、JRA耐重塩害仕様品です。
  2. 当社推奨の漏電遮断器を取付け、アース配線工事をおこなってください。
  3. 騒音特性は、マイクロホン位置が製品正面1m×1mの場合の値です。(ファンコントロール:高モード)
  4. 冷凍能力は、1kW=860kcal/hで換算しています。
  - - ただし、-10 の値については、日冷工指導のR40数列値を使用しています。
  - 5. 圧力は、1kg/cm<sup>2</sup>=0.0980666MPaで換算しています。

### 8.1.2 インバータ(中温用、屋外設置) R22仕様

	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
製	品 型 式	OCU-S600VF SL
製	品 コード	811 645 60 811 645 68
呼	称 出 力	4.5kW
電	源	3 200V 50/60Hz
使		R22
蒸	<u> </u>	-20 ~ -5
法	定 ト ン 数	2.99 (80Hz)
	型    式	C-SCV373L0A
	製 品 コード	809 371 60
圧	吐 出 量	25.45m³/h (80Hz)
~	スクロール高さ×吸入断面積	37.3mm × (1,242mm2 × 2)
		4,580rpm (80Hz)
<b>/</b> ⇔		
縮	冷凍機油     機油       1     力量	スニソ3GSD
		1.8L
	方   式	リキッドインジェクション
機	コンプ冷却電磁弁	6.35mm
	サーモバルブ	INX-2208DHL
	クランクケースヒータ	35W
	부 ;	インバータ制御 (20~80Hz)
容	量制御の一般の一般の	YSK-AA10B-127
	形式	アルミプレコートスリットフィン
凝	モ - タ 型 式	KFC6-63CP KFC6-63CPE ×3ケ
"	ファンモータ モ ー タ 出 力	60W×3
<b>/</b> ⇔	ファフェーラ  ファン径	400mm×3ケ
縮	ファン風量	6,000/6,750m³/h (全速運転時)
	方 式	マイコンデジタルデューティ制御 : 3モード(出荷時: 中モード)
器		SPK-ECF132 SPK-ECF133
	コンドロール <del> </del>	
-	<u> </u>	KTEC-35 (0 ~ 40 : 16 ~ 2.7k )
レ	シ - バ タ ン ク 内 容 積	16L
ア	キュームレータ内容積	4.3L
	ス イ ッ チ	4.3L 運転用(ユニット本体側)
運	転 ス イ ッ チ	
	転 ス イ ッ チ	運転用(ユニット本体側)
運操	大     イ     ッ     チ       表     示     灯	運転用(ユニット本体側) 高電圧危険表示灯 電源(黄色)、霜取(緑色)、警報(赤色):ユニット制御基板上
運操	大     イ     ッ     チ       表     示     灯	運転用(ユニット本体側) 高電圧危険表示灯 電源(黄色)、霜取(緑色)、警報(赤色):ユニット制御基板上 SDT-401M (オプション)
運操 霜	表     イ ッ チ       表     示 灯       素     クーリングコイル用 ショーケース用	運転用(ユニット本体側) 高電圧危険表示灯 電源(黄色)、霜取(緑色)、警報(赤色):ユニット制御基板上 SDT-401M (オプション) SDT-200MS(オプション)
運操	大     イ     ッ     チ       表     示     灯       素     カーリングコイル用       ショーケース用       屋外設置用	運転用(ユニット本体側) 高電圧危険表示灯 電源(黄色)、霜取(緑色)、警報(赤色):ユニット制御基板上 SDT-401M (オプション) SDT-200MS(オプション) SDT-450MR(オプション)
運操 霜	表     イ ッ チ       表     示 灯       素     クーリングコイル用 ショーケース用	運転用(ユニット本体側) 高電圧危険表示灯 電源(黄色)、霜取(緑色)、警報(赤色):ユニット制御基板上 SDT-401M (オプション) SDT-200MS(オプション) SDT-450MR(オプション) SPK-EP170(オプション)
運操 霜 取	大     イ     ッ     チ       表     示     灯       電子     クーリングコイル用       ショーケース用     ターリングコイル用       ショーケース用     屋外設置用       リモートコントローラ	運転用(ユニット本体側) 高電圧危険表示灯 電源(黄色)、霜取(緑色)、警報(赤色): ユニット制御基板上 SDT-401M (オプション) SDT-200MS(オプション) SDT-450MR(オプション) SPK-EP170(オプション) 付
運操 霜 取	大     イ     ッ     チ       表     示     灯       電子     クーリングコイル用       ショーケース用     ターリングコイル用       ショーケース用     屋外設置用       リモートコントローラ	運転用(ユニット本体側) 高電圧危険表示灯 電源(黄色)、霜取(緑色)、警報(赤色):ユニット制御基板上 SDT-401M (オプション) SDT-200MS(オプション) SDT-450MR(オプション) SPK-EP170(オプション)
運操 霜 取	表     イ     ッ     チ       表     示     灯       am     カーリングコイル用ショーケース用屋外設置用       タ外設置用       リモートコントローラ       高圧     CUT OUT N       設定圧     CUT IN	運転用(ユニット本体側) 高電圧危険表示灯 電源(黄色)、霜取(緑色)、警報(赤色): ユニット制御基板上 SDT-401M (オプション) SDT-200MS(オプション) SDT-450MR(オプション) SPK-EP170(オプション) 付
運操 霜 取 安	表     イ     ッ     チ       表     示     ケーリングコイル用       ショーケース用     ショーケース用       屋     外     設       リモートコントローラ       高圧     CUT OUT       設定     CUT IN	運転用(ユニット本体側) 高電圧危険表示灯 電源(黄色)、霜取(緑色)、警報(赤色): ユニット制御基板上 SDT-401M (オプション) SDT-200MS(オプション) SDT-450MR(オプション) SPK-EP170(オプション) 付
運操 霜 取	表     イ     ッ     チ       表     示     灯       am     カーリングコイル用ショーケース用屋外設置用       タ外設置用       リモートコントローラ       高圧     CUT OUT N       設定圧     CUT IN	運転用(ユニット本体側) 高電圧危険表示灯 電源(黄色)、霜取(緑色)、警報(赤色): ユニット制御基板上 SDT-401M (オプション) SDT-200MS(オプション) SDT-450MR(オプション) SPK-EP170(オプション) イウ 2.55MPa 2.01MPa
運操 霜 取 安 全	ス	運転用(ユニット本体側) 高電圧危険表示灯 電源(黄色)、霜取(緑色)、警報(赤色): ユニット制御基板上 SDT-401M (オプション) SDT-200MS(オプション) SDT-450MR(オプション) SPK-EP170(オプション) 付 2.55MPa 2.01MPa 0.00MPa
運操 霜 取 安	表     イ     ッ     チ       素     示     灯       霜     番     クーリングコイル用       ショーケース用     屋 外 設 置 用       リモートコントローラ       高圧スイッチ     設定値     CUT OUT IN CUT OUT IN CUT IN C	運転用(ユニット本体側) 高電圧危険表示灯 電源(黄色)、霜取(緑色)、警報(赤色): ユニット制御基板上 SDT-401M (オプション) SDT-200MS(オプション) SDT-450MR(オプション) SPK-EP170(オプション) 付 2.55MPa 2.01MPa 0.00MPa 0.08MPa FC-2SZ16A×2ケ
運操 霜 取 安 全	大	運転用(ユニット本体側) 高電圧危険表示灯 電源(黄色)、霜取(緑色)、警報(赤色): ユニット制御基板上 SDT-401M (オプション) SDT-200MS(オプション) SDT-450MR(オプション) SPK-EP170(オプション) イウ 2.555MPa 2.01MPa 0.00MPa 0.08MPa FC-2SZ16A×2ケ FW-2S/AZ16A ( 27A )
運操 霜 取 安 全	大	運転用(ユニット本体側) 高電圧危険表示灯 電源(黄色)、霜取(緑色)、警報(赤色): ユニット制御基板上 SDT-401M (オプション) SDT-200MS(オプション) SDT-450MR(オプション) SPK-EP170(オプション) 付 2.555MPa 2.01MPa 0.00MPa 0.08MPa FC-2SZ16A×2ケ FW-2S/AZ16A (27A) 付 (120 )
運操   霜 取   安 全 保	大	運転用(ユニット本体側) 高電圧危険表示灯 電源(黄色)、霜取(緑色)、警報(赤色): ユニット制御基板上 SDT-401M (オプション) SDT-200MS(オプション) SDT-450MR(オプション) SPK-EP170(オプション) イウ 2.55MPa 2.01MPa 0.00MPa 0.08MPa FC-2SZ16A×2ケ FW-2S/AZ16A (27A) 付 (120 ) 4.5mm
運操   霜 取   安 全 保 護 #	大	運転用(ユニット本体側) 高電圧危険表示灯 電源(黄色)、霜取(緑色)、警報(赤色): ユニット制御基板上 SDT-401M (オプション) SDT-200MS(オプション) SDT-450MR(オプション) SPK-EP170(オプション) イウ 2.55MPa 2.01MPa 0.00MPa 0.08MPa FC-2SZ16A×2ケ FW-2S/AZ16A (27A) 付 (120 ) 4.5mm
運操   霜 取   安 全 保 護 #	大	運転用(ユニット本体側) 高電圧危険表示灯 電源(黄色)、霜取(緑色)、警報(赤色): ユニット制御基板上 SDT-401M (オプション) SDT-200MS(オプション) SDT-450MR(オプション) SPK-EP170(オプション) イウ 2.55MPa 2.01MPa 0.00MPa 0.08MPa FC-2SZ16A×2ケ FW-2S/AZ16A (27A) 付 (120 ) 4.5mm
運操   霜 取   安 全 保 護 装	大	運転用(ユニット本体側) 高電圧危険表示灯 電源(黄色)、霜取(緑色)、警報(赤色): ユニット制御基板上 SDT-401M (オプション) SDT-200MS(オプション) SDT-450MR(オプション) SPK-EP170(オプション) イウ 2.55MPa 2.01MPa 0.00MPa 0.08MPa FC-2SZ16A×2ケ FW-2S/AZ16A (27A) 付 (120 ) 4.5mm
運操   霜 取   安 全 保 護 #	大大   大大   大大   大大   大大   大大   大大   大	運転用(ユニット本体側) 高電圧危険表示灯 電源(黄色)、霜取(緑色)、警報(赤色): ユニット制御基板上 SDT-401M (オプション) SDT-200MS(オプション) SDT-450MR(オプション) SPK-EP170(オプション) 付 2.55MPa 2.01MPa 0.00MPa 0.00MPa 0.08MPa FC-2SZ16A×2ケ FW-2S/AZ16A (27A) 付 (120 ) 4.5mm 73±2 電子式 (吐出温度センサ+ユニット制御基板) 付(基板内蔵)
運操   霜 取   安 全 保 護 装	大大大   大大   大大   大大   大大   大大   大大	運転用(ユニット本体側) 高電圧危険表示灯 電源(黄色)、霜取(緑色)、警報(赤色):ユニット制御基板上 SDT-401M (オプション) SDT-200MS(オプション) SDT-450MR(オプション) SPK-EP170(オプション) 付 2.55MPa 2.01MPa 0.00MPa 0.08MPa FC-2SZ16A × 2ケ FW-2S/AZ16A ( 27A ) 付 (120 ) 4.5mm 73 ± 2 電子式 (吐出温度センサ+ユニット制御基板) 付(基板内蔵) 操作回路 (5A,250V × 3ケ、2A,250V × 1ケ)
運操   霜 取   安 全 保 護 装 置	大	運転用(ユニット本体側) 高電圧危険表示灯 電源(黄色)、霜取(緑色)、警報(赤色):ユニット制御基板上 SDT-401M (オプション) SDT-200MS(オプション) SDT-450MR(オプション) SPK-EP170(オプション)  付 2.55MPa 2.01MPa 0.00MPa 0.08MPa FC-2SZ16A×2ケ FW-2S/AZ16A (27A) 付 (120 ) 4.5mm 73±2 電子式(吐出温度センサ+ユニット制御基板) 付(基板内蔵) 操作回路(5A,250V×3ケ、2A,250V×1ケ) 無電圧接点出力
運操   霜 取   安 全 保 護 装 置   オ	大	運転用(ユニット本体側) 高電圧危険表示灯 電源(黄色)、霜取(緑色)、警報(赤色): ユニット制御基板上 SDT-401M (オプション) SDT-200MS(オプション) SDT-450MR(オプション) SPK-EP170(オプション) 付 2.55MPa 2.01MPa 0.00MPa 0.08MPa FC-2SZ16A×2ケ FW-2S/AZ16A (27A) 付 (120 ) 4.5mm 73±2 電子式(吐出温度センサ+ユニット制御基板) 付(基板内蔵) 操作回路(5A,250V×3ケ、2A,250V×1ケ) 無電圧接点出力 SPK-0S
運操   霜 取   安 全 保 護 装 置  オサ	大	運転用(ユニット本体側) 高電圧危険表示灯 電源(黄色)、霜取(緑色)、警報(赤色): ユニット制御基板上 SDT-401M (オプション) SDT-200MS(オプション) SDT-450MR(オプション) SPK-EP170(オプション) 付 2.555MPa 2.01MPa 0.00MPa 0.08MPa FC-2SZ16A×2ケ FW-2S/AZ16A (27A) 付 (120 ) 4.5mm 73±2 電子式 (吐出温度センサ+ユニット制御基板) 付(基板内蔵) 操作回路 (5A,250V×3ケ、2A,250V×1ケ) 無電圧接点出力 SPK-0S
運操   霜 取   安 全 保 護 装 置  オサモ	大	運転用(ユニット本体側) 高電圧危険表示灯 電源(黄色)、霜取(緑色)、警報(赤色): ユニット制御基板上 SDT-401M (オプション) SDT-200MS(オプション) SDT-450MR(オプション) SPK-EP170(オプション) イオンション) イオンション) の外内を 2.55MPa 2.01MPa 0.00MPa 0.08MPa FC-2SZ16A×2ケ FW-2S/AZ16A ( 27A ) イガ (120 ) 4.5mm 73±2 電子式 (吐出温度センサ・ユニット制御基板) イグ(基板内蔵) 操作回路 (5A,250V×3ケ、2A,250V×1ケ) 無電圧接点出力 SPK-0S 銅管 100メッシュ イナ (12.7mm メスフレア×オスフレア)
運操   霜 取   安 全 保 護 装 置  オ サ モ フ	大大   大   大   大   大   大   大   大   大	運転用(ユニット本体側) 高電圧危険表示灯 電源(黄色)、霜取(緑色)、警報(赤色): ユニット制御基板上 SDT-401M (オプション) SDT-200MS(オプション) SDT-450MR(オプション) SPK-EP170(オプション) イ付 2.55MPa 2.01MPa 0.00MPa 0.08MPa FC-2SZ16A×2ケ FW-2S/AZ16A (27A) 付(120 ) 4.5mm 73±2 電子式(吐出温度センサ+ユニット制御基板) 付(基板内蔵) 操作回路(5A,250V×3ケ、2A,250V×1ケ) 無電圧接点出力 SPK-0S 銅管 100メッシュ 付(12.7mm メスフレア×オスフレア) 付(12.7mm オスフレア×オスフレア)
運操   霜 取   安 全 保 護 装 置  オサモ	大大   大大   大大   大大   大大   大大   大大   大	運転用(ユニット本体側) 高電圧危険表示灯 電源(黄色)、霜取(緑色)、警報(赤色): ユニット制御基板上 SDT-401M (オプション) SDT-200MS(オプション) SDT-450MR(オプション) SPK-EP170(オプション) イオンション) イオンション) の外内を 2.55MPa 2.01MPa 0.00MPa 0.08MPa FC-2SZ16A×2ケ FW-2S/AZ16A ( 27A ) イガ (120 ) 4.5mm 73±2 電子式 (吐出温度センサ・ユニット制御基板) イグ(基板内蔵) 操作回路 (5A,250V×3ケ、2A,250V×1ケ) 無電圧接点出力 SPK-0S 銅管 100メッシュ イナ (12.7mm メスフレア×オスフレア)
運操   霜 取   安 全 保 護 装 置  オサモノ付	大	運転用(ユニット本体側) 高電圧危険表示灯 電源(黄色)、霜取(緑色)、警報(赤色): ユニット制御基板上 SDT-401M (オプション) SDT-200MS(オプション) SDT-450MR(オプション) SPK-EP170(オプション) イ付 2.55MPa 2.01MPa 0.00MPa 0.08MPa FC-2SZ16A×2ケ FW-2S/AZ16A (27A) 付(120 ) 4.5mm 73±2 電子式(吐出温度センサ+ユニット制御基板) 付(基板内蔵) 操作回路(5A,250V×3ケ、2A,250V×1ケ) 無電圧接点出力 SPK-0S 銅管 100メッシュ 付(12.7mm メスフレア×オスフレア) 付(12.7mm オスフレア×オスフレア)
運操   霜 取   安 全 保 護 装 置  オ サ モ フ	大大   大   大   大   大   大   大   大   大	運転用(ユニット本体側) 高電圧危険表示灯 電源(黄色)、霜取(緑色)、警報(赤色): ユニット制御基板上 SDT-401M (オプション) SDT-200MS(オプション) SDT-450MR(オプション) SPK-EP170(オプション) イウ 2.55MPa 2.01MPa 0.00MPa 0.08MPa FC-2SZ16A×2ケ FW-2S/AZ16A (27A) 付 (120) 4.5mm 73±2 電子式 (吐出温度センサ+ユニット制御基板) イ(基板内蔵) 操作回路 (5A,250V×3ケ、2A,250V×1ケ) 無電圧接点出力 SPK-0S 銅管 100メッシュ 付 (12.7mm メスフレア×オスフレア) 付 (12.7mm オスフレア×オスフレア) 「セューズ(5A,250V×2ケ、2A,250V×1ケ) とユーズ(5A,250V×2ケ、2A,250V×1ケ)
運操   霜 取   安 全 保 護 装 置  オサモノ付	大大   大大   大大   大大   大大   大大   大大   大	運転用(ユニット本体側) 高電圧危険表示灯 電源(黄色)、霜取(緑色)、警報(赤色): ユニット制御基板上 SDT-401M (オプション) SDT-200MS(オプション) SDT-450MR(オプション) SPK-EP170(オプション) イ付 2.55MPa 2.01MPa 0.00MPa 0.08MPa FC-2SZ16A × 2ケ FW-2S/AZ16A ( 27A ) 付(120 ) 4.5mm 73±2 電子式(吐出温度センサ+ユニット制御基板) 付(基板内蔵) 操作回路(5A,250V×3ケ、2A,250V×1ケ) 無電圧接点出力 SPK-OS 銅管 100メッシュ 付(12.7mm オスフレア×オスフレア) 付(12.7mm オスフレア×オスフレア) 「セューズ(5A , 250V×2ケ、2A , 250V×1ケ)

	_	高		ਣੇ		4.440				
外	Ŧ		幅	2		1,440mm 1,440mm				
71	Л	奥	田	 行	1,440mm					
製		<u> 类_</u> 品	 質	 量						
-12	被				設計圧力	250kg 気密試験圧力				
試	1/2	又 記 物外		<u> </u>	AFT N	7.7—1.7.7.7.7	短及武聚注/]			
験	=	コンデンシングニ	ユニット <mark>高</mark> 低		2.8MPa	2.8MPa				
映			117	圧 部	1.3MPa	1.3MPa	2 2 4 1 1			
圧	B	E 縮	機高	圧 部	2.8MPa	3.0MPa	9.0MPa			
			低	圧 部	1.3MPa	1.7MPa	3.9MPa			
力	1	容 レシーバー路 アキューム	タンク高	圧 部	2.85MPa	2.85MPa	8.55MPa			
	1	-		圧 部						
	滬	電遮断器容量		電流		50A				
配	_		定格感度		100mA					
線			10m 以		5.5mm <sup>2</sup>					
NVIK	西	己線の太さ	20m 以		8mm <sup>2</sup>					
容	30m 以			14mm <sup>2</sup>						
			50m 以		38mm <sup>2</sup>					
量		. 上表の値は電 . 電線太さは、			.下、電線の種類は600Vビニー 温度-10 の場合の値を示しま		3本以下の場合です。			
	冷	· 媒	の 種	類		R22				
	扂	囲	温	度		32				
標			温	度		-10				
	追		周 波	数	80Hz					
<u>;</u>	兴	凍 凍	能	力		14.9kW				
準	Σ	\		力	7.7kW					
	電			流		24.5A				
性	†4	鱼 動	電流	50Hz		163A (商用運転時)				
'-	Χŗ	3 里川	电 川	60Hz	152A (商用運転時)					
	J.	]		率		91%				
能				80Hz		54dB(A)				
	懸	ž H	音	50Hz		48.5dB(A)				
				20Hz		43dB(A)				

- 注) 1. SL は、JRA耐重塩害仕様品です。 2. 当社推奨の漏電遮断器を取付け、アース配線工事をおこなってください。
  - 3. 騒音特性は、マイクロホン位置が製品正面1m×1mの場合の値です。(ファンコントロール:高モード)
  - 4. 冷凍能力は、1kW=860kcal/hで換算しています。
  - 5. 圧力は、1kg/cm<sup>2</sup>=0.0980665MPaで換算しています。

### 8.1.3 サイドフロー(中低温用、屋外設置) R22仕様

_	0.1.3 サイトノロー(中心点	
製	品 型 式	OCU-S400FS SL
製	品 コード	811 445 60 811 445 68
呼	和 出 力	3.0kW
電		3 200V 50/60Hz
_		
使	用冷媒の種類	R22
蒸	<u>発温度範</u> 囲	-45 ~ -5
法	定 ト ン 数 50Hz	1.51
冮	E ト ク 🛱 60Hz	1.82
	型 式	C-SC303L3A
	製品コード	809 301 63
圧	吐 出 量 50Hz	12.8m³/h
	60Hz	15.5m³/h
	スクロール高さ×吸入断面積	$29.7 \text{mm} \times (1,242 \text{mm}^2 \times 2)$
<i>4</i> ⇔	回 転 数	2,900/3,500rpm
縮	、 、	スニソ3GSD
	冷凍機油	1.8L
	方式	リキッドインジェクション
機		
"~	コンプ冷却電磁弁	7.93mm
1	コントローラ	INX-2203DHL
	ク ラ ン ク ケ ー ス ヒ ー タ	35W
	形式	アルミプレコートコルゲートフィン
1	モ - タ 型 式	SFC6-61D3P SFC6-61D3PY
凝		60W
	ファンモータファン 径	460mm
	ファン風量	3,240/3,450m3/h (全速運転時)
縮		マイコンデジタルデューティ制御による0~100%回転数制御
	方 式	(高・中・低切換可能,出荷時:中モード)
	凝縮圧力	·
器	コントロール型 式	FC1A
	t	凝縮用:KTEC-35S72 (0~40 :16~2.7k )
	そ の 他	過冷却システム
レ	シ - バ タ ン ク 内 容 積	16L
-	<u>シーバタンク内容積</u> キュームレータ内容積	16L 4.3L
-		
-	キュームレータ内容積         方	4.3L
ア	キュームレータ内容積       方式       低圧圧力センサ	4.3L 低圧圧力センサとマイコンによるON/OFF制御 YSK-AA10B-127
-	キュームレータ内容積       方       転 制 御 O N	4.3L 低圧圧力センサとマイコンによるON/OFF制御 YSK-AA10B-127 0.040MPa(出荷時設定)
ア	キュームレータ内容積       大     式       転 制 御 の F F	4.3L 低圧圧力センサとマイコンによるON/OFF制御 YSK-AA10B-127 0.040MPa(出荷時設定) 0.000MPa(出荷時設定)
ア	キュームレータ内容積       がまれて       板圧圧力センサ       転制御の下の下を       OFF       F       使止時間	4.3L 低圧圧力センサとマイコンによるON/OFF制御 YSK-AA10B-127 0.040MPa(出荷時設定) 0.000MPa(出荷時設定) 120秒(出荷時設定)
ア	キュームレータ内容積       大の     大の       低圧圧力センサータの     N       をいまります     O     N       「の」を     F       停止時間       スペイッ・チータの	4.3L 低圧圧力センサとマイコンによるON/OFF制御 YSK-AA10B-127 0.040MPa(出荷時設定) 0.000MPa(出荷時設定) 120秒(出荷時設定) 運転用(ユニット本体側)
運運運	キュームレータ内容積       振圧圧力センサーム       転制       0       0       F       停止       カ	4.3L 低圧圧力センサとマイコンによるON/OFF制御 YSK-AA10B-127 0.040MPa(出荷時設定) 0.000MPa(出荷時設定) 120秒(出荷時設定) 運転用(ユニット本体側) 0~3.00MPa
ア運運転	キュームレータ内容積       大の     式低圧圧力センサームの下を停止時間       スイッチの肝の	4.3L 低圧圧力センサとマイコンによるON/OFF制御 YSK-AA10B-127 0.040MPa(出荷時設定) 0.000MPa(出荷時設定) 120秒(出荷時設定) 運転用(ユニット本体側) 0~3.00MPa -0.09MPa~0.99MPa(基板内デジタル表示)
運運運	キュームレータ内容積       大田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田	4.3L  低圧圧力センサとマイコンによるON/OFF制御  YSK-AA10B-127  0.040MPa(出荷時設定)  0.000MPa(出荷時設定)  120秒(出荷時設定)  運転用(ユニット本体側)  0~3.00MPa  -0.09MPa~0.99MPa(基板内デジタル表示)  基板内警報LED(赤)17 逆相、高圧異常、過電流、吐出温度異常、液戻り、戻りガス過熱、
ア運運転操	キュームレータ内容積       振圧圧力センサーム       転制       0       0       F       停止       カ	4.3L  低圧圧力センサとマイコンによるON/OFF制御  YSK-AA10B-127  0.040MPa(出荷時設定)  0.000MPa(出荷時設定)  120秒(出荷時設定)  運転用(ユニット本体側)  0~3.00MPa  -0.09MPa~0.99MPa(基板内デジタル表示)  基板内警報LED(赤)1ケ 逆相、高圧異常、過電流、吐出温度異常、液戻り、戻りガス過熱、温度センサ異常(吐出、吸入、吐出パイプ)、圧力センサ異常(高圧、低圧)、コンデンサ点検、
ア運運転	キュームレータ内容積         大田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田	4.3L  低圧圧力センサとマイコンによるON/OFF制御  YSK-AA10B-127  0.040MPa(出荷時設定)  0.000MPa(出荷時設定)  120秒(出荷時設定)  運転用(ユニット本体側)  0~3.00MPa  -0.09MPa~0.99MPa(基板内デジタル表示)  基板内警報LED(赤)1ケ 逆相、高圧異常、過電流、吐出温度異常、液戻り、戻りガス過熱、温度センサ異常(吐出、吸入、吐出パイプ)、圧力センサ異常(高圧、低圧)、コンデンサ点検、リキッドインジェクション系統異常 コンプ運転LED(緑)1ケ
ア 運 軽操作	キュームレータ内容積       振圧圧力センサーム	4.3L  低圧圧力センサとマイコンによるON/OFF制御  YSK-AA10B-127  0.040MPa(出荷時設定)  0.000MPa(出荷時設定)  120秒(出荷時設定)  運転用(ユニット本体側)  0~3.00MPa  -0.09MPa~0.99MPa(基板内デジタル表示)  基板内警報LED(赤)1ケ 逆相、高圧異常、過電流、吐出温度異常、液戻り、戻りガス過熱、温度センサ異常(吐出、吸入、吐出パイプ)、圧力センサ異常(高圧、低圧)、コンデンサ点検、
ア運運転操	キュームレータ内容積       振圧圧力センサーム	4.3L  低圧圧力センサとマイコンによるON/OFF制御  YSK-AA10B-127  0.040MPa (出荷時設定)  0.000MPa (出荷時設定)  120秒 (出荷時設定)  運転用(ユニット本体側)  0~3.00MPa  -0.09MPa~0.99MPa(基板内デジタル表示)  基板内警報LED(赤)1ヶ 逆相、高圧異常、過電流、吐出温度異常、液戻り、戻りガス過熱、温度センサ異常(吐出、吸入、吐出パイプ)、圧力センサ異常(高圧、低圧)、コンデンサ点検、リキッドインジェクション系統異常 コンプ運転LED(緑)1ヶ
ア	キュームレータ内容積         大田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田	4.3L  低圧圧力センサとマイコンによるON/OFF制御  YSK-AA10B-127  0.040MPa(出荷時設定)  0.000MPa(出荷時設定)  120秒(出荷時設定)  運転用(ユニット本体側)  0~3.00MPa  -0.09MPa~0.99MPa(基板内デジタル表示)  基板内警報LED(赤)1ケ 逆相、高圧異常、過電流、吐出温度異常、液戻り、戻りガス過熱、温度センサ異常(吐出、吸入、吐出パイプ)、圧力センサ異常(高圧、低圧)、コンデンサ点検、リキッドインジェクション系統異常 コンプ運転LED(緑)1ケ  SDT-401M(オプション)
ア 運 軽操作	キョー ロー ロータ 内 容 積         大田	4.3L  低圧圧力センサとマイコンによるON/OFF制御  YSK-AA10B-127  0.040MPa(出荷時設定)  0.000MPa(出荷時設定)  120秒(出荷時設定)  運転用(ユニット本体側)  0~3.00MPa  -0.09MPa~0.99MPa(基板内デジタル表示)  基板内警報LED(赤)1ケ 逆相、高圧異常、過電流、吐出温度異常、液戻り、戻りガス過熱、温度センサ異常(吐出、吸入、吐出パイプ)、圧力センサ異常(高圧、低圧)、コンデンサ点検、リキッドインジェクション系統異常 コンプ運転LED(縁)1ケ  SDT-401M(オプション)  SDT-650MS(オプション)  SDT-450MR(オプション)
	キュースレータ内容       積         大田       (1)	4.3L 低圧圧力センサとマイコンによるON/OFF制御 YSK-AA10B-127 0.040MPa(出荷時設定) 0.000MPa(出荷時設定) 120秒(出荷時設定) 運転用(ユニット本体側) 0~3.00MPa -0.09MPa~0.99MPa(基板内デジタル表示) 基板内警報LED(赤)1ケ 逆相、高圧異常、過電流、吐出温度異常、液戻り、戻りガス過熱、温度センサ異常(吐出、吸入、吐出パイプ)、圧力センサ異常(高圧、低圧)、コンデンサ点検、リキッドインジェクション系統異常 コンプ運転LED(緑)1ケ SDT-401M (オプション) SDT-650MS(オプション) SDT-450MR(オプション) SPK-EP170(オプション)
	キュームレータ内容積         大田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田	4.3L 低圧圧力センサとマイコンによるON/OFF制御 YSK-AA10B-127 0.040MPa(出荷時設定) 0.000MPa(出荷時設定) 120秒(出荷時設定) 運転用(ユニット本体側) 0~3.00MPa -0.09MPa~0.99MPa(基板内デジタル表示) 基板内警報LED(赤)1ケ 逆相、高圧異常、過電流、吐出温度異常、液戻り、戻りガス過熱、温度センサ異常(吐出、吸入、吐出パイプ)、圧力センサ異常(高圧、低圧)、コンデンサ点検、リキッドインジェクション系統異常 コンプ運転LED(緑)1ケ SDT-401M (オプション) SDT-650MS(オプション) SDT-450MR(オプション) SPK-EP170(オプション) SPK-EP170(オプション)
	キュームレータ内容積       (大) 日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日	4.3L  低圧圧力センサとマイコンによるON/OFF制御  YSK-AA10B-127  0.040MPa(出荷時設定)  0.000MPa(出荷時設定)  120秒(出荷時設定)  運転用(ユニット本体側)  0~3.00MPa  -0.09MPa~0.99MPa(基板内デジタル表示)  基板内警報LED(赤)1ケ 逆相、高圧異常、過電流、吐出温度異常、液戻り、戻りガス過熱、温度センサ異常(吐出、吸入、吐出パイプ)、圧力センサ異常(高圧、低圧)、コンデンサ点検、リキッドインジェクション系統異常 コンプ運転LED(緑)1ケ  SDT-401M(オプション)  SDT-450MR(オプション)  SDT-450MR(オプション)  SPK-EP170(オプション)  SPK-EP170(オプション)  SDT-100RT(オプション)
	キュームレータ内容積         大田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田	4.3L 低圧圧力センサとマイコンによるON/OFF制御 YSK-AA10B-127 0.040MPa(出荷時設定) 0.000MPa(出荷時設定) 120秒(出荷時設定) 運転用(ユニット本体側) 0~3.00MPa -0.09MPa~0.99MPa(基板内デジタル表示) 基板内警報LED(赤)1ケ 逆相、高圧異常、過電流、吐出温度異常、液戻り、戻りガス過熱、温度センサ異常(吐出、吸入、吐出パイプ)、圧力センサ異常(高圧、低圧)、コンデンサ点検、リキッドインジェクション系統異常 コンプ運転LED(緑)1ケ SDT-401M(オプション) SDT-650MS(オプション) SDT-450MR(オプション) SPK-EP170(オプション) SPK-EP170(オプション) YSK-AA30B-181 2.8MPa
ア   運   運転操作   霜 取   冷   安	Table 1       D - 夕 内 容 積         大田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田	4.3L  低圧圧力センサとマイコンによるON/OFF制御  YSK-AA10B-127  0.040MPa(出荷時設定)  0.000MPa(出荷時設定)  120秒(出荷時設定)  運転用(ユニット本体側)  0~3.00MPa  -0.09MPa~0.99MPa(基板内デジタル表示)  基板内警報LED(赤)1ケ 逆相、高圧異常、過電流、吐出温度異常、液戻り、戻りガス過熱、温度センサ異常(吐出、吸入、吐出パイプ)、圧力センサ異常(高圧、低圧)、コンデンサ点検、リキッドインジェクション系統異常 コンプ運転LED(緑)1ケ  SDT-401M(オプション)  SDT-401M(オプション)  SDT-450MR(オプション)  SDT-450MR(オプション)  SDT-100RT(オプション)  SPK-EP170(オプション)  YSK-AA30B-181  2.8MPa  2.3MPa(ST1A基板による自己保持)
	キョームレータ内容積         転割       制       グラス イ	4.3L 低圧圧力センサとマイコンによるON/OFF制御 YSK-AA10B-127 0.040MPa(出荷時設定) 0.000MPa(出荷時設定) 120秒(出荷時設定) 運転用(ユニット本体側) 0~3.00MPa -0.09MPa~0.99MPa(基板内デジタル表示) 基板内警報LED(赤)1ケ 逆相、高圧異常、過電流、吐出温度異常、液戻り、戻りガス過熱、温度センサ異常(吐出、吸入、吐出パイプ)、圧力センサ異常(高圧、低圧)、コンデンサ点検、リキッドインジェクション系統異常 コンプ運転LED(緑)1ケ SDT-401M(オプション) SDT-650MS(オプション) SDT-450MR(オプション) SPK-EP170(オプション) SPK-EP170(オプション) YSK-AA30B-181 2.8MPa
ア   運   運転操作   霜 取   冷   安	中央       本       日本       日本 <t< th=""><th>4.3L  低圧圧力センサとマイコンによるON/OFF制御  YSK-AA10B-127  0.040MPa(出荷時設定)  0.000MPa(出荷時設定)  120秒(出荷時設定)  運転用(ユニット本体側)  0~3.00MPa  -0.09MPa~0.99MPa(基板内デジタル表示)  基板内警報LED(赤)1ケ 逆相、高圧異常、過電流、吐出温度異常、液戻り、戻りガス過熱、温度センサ異常(吐出、吸入、吐出パイプ)、圧力センサ異常(高圧、低圧)、コンデンサ点検、リキッドインジェクション系統異常 コンプ運転LED(緑)1ケ  SDT-401M(オプション)  SDT-401M(オプション)  SDT-450MR(オプション)  SDT-450MR(オプション)  SDT-100RT(オプション)  SPK-EP170(オプション)  YSK-AA30B-181  2.8MPa  2.3MPa(ST1A基板による自己保持)</th></t<>	4.3L  低圧圧力センサとマイコンによるON/OFF制御  YSK-AA10B-127  0.040MPa(出荷時設定)  0.000MPa(出荷時設定)  120秒(出荷時設定)  運転用(ユニット本体側)  0~3.00MPa  -0.09MPa~0.99MPa(基板内デジタル表示)  基板内警報LED(赤)1ケ 逆相、高圧異常、過電流、吐出温度異常、液戻り、戻りガス過熱、温度センサ異常(吐出、吸入、吐出パイプ)、圧力センサ異常(高圧、低圧)、コンデンサ点検、リキッドインジェクション系統異常 コンプ運転LED(緑)1ケ  SDT-401M(オプション)  SDT-401M(オプション)  SDT-450MR(オプション)  SDT-450MR(オプション)  SDT-100RT(オプション)  SPK-EP170(オプション)  YSK-AA30B-181  2.8MPa  2.3MPa(ST1A基板による自己保持)
ア  運   運転操作  霜取  冷  安全保	中央       本       日本       日本 <t< th=""><th>4.3L 低圧圧力センサとマイコンによるON/OFF制御 YSK-AA10B-127 0.040MPa(出荷時設定) 0.000MPa(出荷時設定) 120秒(出荷時設定) 運転用(ユニット本体側) 0~3.00MPa -0.09MPa~0.99MPa(基板内デジタル表示) 基板内警報LED(赤)1ケ 逆相、高圧異常、過電流、吐出温度異常、液戻り、戻りガス過熱、温度センサ異常(吐出、吸入、吐出パイプ)、圧力センサ異常(高圧、低圧)、コンデンサ点検、リキッドインジェクション系統異常 コンブ運転LED(緑)1ケ SDT-401M(オプション) SDT-650MS(オプション) SDT-450MR(オプション) SPK-EP170(オプション) SPK-EP170(オプション) YSK-AA30B-181 2.8MPa 2.3MPa(ST1A基板による自己保持) SW-5-1/AZ98</th></t<>	4.3L 低圧圧力センサとマイコンによるON/OFF制御 YSK-AA10B-127 0.040MPa(出荷時設定) 0.000MPa(出荷時設定) 120秒(出荷時設定) 運転用(ユニット本体側) 0~3.00MPa -0.09MPa~0.99MPa(基板内デジタル表示) 基板内警報LED(赤)1ケ 逆相、高圧異常、過電流、吐出温度異常、液戻り、戻りガス過熱、温度センサ異常(吐出、吸入、吐出パイプ)、圧力センサ異常(高圧、低圧)、コンデンサ点検、リキッドインジェクション系統異常 コンブ運転LED(緑)1ケ SDT-401M(オプション) SDT-650MS(オプション) SDT-450MR(オプション) SPK-EP170(オプション) SPK-EP170(オプション) YSK-AA30B-181 2.8MPa 2.3MPa(ST1A基板による自己保持) SW-5-1/AZ98
ア  運   運転操作  霜 取   冷  安 全	キョームレータ内容積         女 内容 積         大田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田	4.3L  低圧圧力センサとマイコンによるON/OFF制御  YSK-AA10B-127  0.040MPa(出荷時設定)  0.000MPa(出荷時設定)  120秒(出荷時設定)  運転用(ユニット本体側)  0~3.00MPa  -0.09MPa~0.99MPa(基板内デジタル表示)  基板内警報LED(赤)1ケ 逆相、高圧異常、過電流、吐出温度異常、液戻り、戻りガス過熱、温度センサ異常(吐出、吸入、吐出パイプ)、圧力センサ異常(高圧、低圧)、コンデンサ点検、リキッドインジェクション系統異常 コンプ運転LED(緑)1ケ  SDT-401M (オプション)  SDT-650MS(オプション)  SDT-450MR(オプション)  SDT-450MR(オプション)  SPK-EP170(オプション)  SDT-100RT(オプション)  YSK-AA30B-181  2.8MPa  2.3MPa(ST1A基板による自己保持)  SW-5-1/AZ98  17.5A  120
ア  運   運転操作   霜 取   冷 安 全 保 護	キョームレータ内容積         女子         女子         大阪田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田	4.3L  低圧圧力センサとマイコンによるON/OFF制御  YSK-AA10B-127  0.040MPa(出荷時設定)  0.000MPa(出荷時設定)  120秒(出荷時設定)  運転用(ユニット本体側)  0~3.00MPa  -0.09MPa~0.99MPa(基板内デジタル表示)  基板内警報LED(赤)1ケ 逆相、高圧異常、過電流、吐出温度異常、液戻り、戻りガス過熱、温度センサ異常(吐出、吸入、吐出パイプ)、圧力センサ異常(高圧、低圧)、コンデンサ点検、リキッドインジェクション系統異常 コンプ運転LED(緑)1ケ  SDT-450MR(オプション)  SDT-450MR(オプション)  SDT-450MR(オプション)  SPK-EP170(オプション)  SPK-EP170(オプション)  YSK-AA30B-181  2.8MPa  2.3MPa(ST1A基板による自己保持)  SW-5-1/AZ98  17.5A  120  4.5mm
ア  運   運転操作  霜取  冷  安全保	キョー ム レータ (	4.3L  低圧圧力センサとマイコンによるON/OFF制御  YSK-AA10B-127  0.040MPa(出荷時設定)  0.000MPa(出荷時設定)  120秒(出荷時設定)  運転用(ユニット本体側)  0~3.00MPa  -0.09MPa~0.99MPa(基板内デジタル表示)  基板内警報LED(赤)1ケ 逆相、高圧異常、過電流、吐出温度異常、液戻り、戻りガス過熱、温度センサ異常(吐出、吸入、吐出バイブ)、圧力センサ異常(高圧、低圧)、コンデンサ点検、リキッドインジェクション系統異常 コンブ運転LED(緑)1ケ  SDT-401M (オプション)  SDT-650MS(オプション)  SDT-450MR(オプション)  SDT-450MR(オプション)  SPK-EP170(オプション)  SPK-EP170(オプション)  YSK-AA30B-181  2.8MPa  2.3MPa(ST1A基板による自己保持)  SW-5-1/AZ98  17.5A  120  4.5mm  73±2
ア  運   運転操作   霜 取   冷 安 全 保 護 装	中央       本	4.3L  低圧圧力センサとマイコンによるON/OFF制御  YSK-AA10B-127  0.040MPa(出荷時設定)  0.000MPa(出荷時設定)  120秒(出荷時設定)  運転用(ユニット本体側)  0~3.00MPa  -0.09MPa~0.99MPa(基板内デジタル表示)  基板内警報LED(赤)1ケ 逆相、高圧異常、過電流、吐出温度異常、液戻り、戻りガス過熱、温度センサ異常(吐出、吸入、吐出パイプ)、圧力センサ異常(高圧、低圧)、コンデンサ点検、リキッドインジェクション系統異常 コンブ運転LED(緑)1ケ  SDT-401M (オプション)  SDT-650MS(オプション)  SDT-450MR(オプション)  SPK-EP170(オプション)  SPK-EP170(オプション)  YSK-AA30B-181  2.8MPa  2.3MPa(ST1A基板による自己保持)  SW-5-1/AZ98  17.5A  120  4.5mm  73±2  電子式、130 OFF, 75 ON
ア  運   運転操作   霜 取   冷 安 全 保 護	中央       本	4.3L  低圧圧力センサとマイコンによるON/OFF制御  YSK-AA10B-127  0.040MPa(出荷時設定)  0.000MPa(出荷時設定)  120秒(出荷時設定)  運転用(ユニット本体側)  0~3.00MPa  -0.09MPa~0.99MPa(基板内デジタル表示)  基板内警報LED(赤)1ケ 逆相、高圧異常、過電流、吐出温度異常、液戻り、戻りガス過熱、温度センサ異常(吐出、吸入、吐出パイプ)、圧力センサ異常(高圧、低圧)、コンデンサ点検、リキッドインジェクション系統異常 コンプ運転LED(緑)1ケ  SDT-401M (オプション)  SDT-650MS(オブション)  SDT-450MR(オブション)  SDT-450MR(オブション)  SPK-EP170(オプション)  SDT-100RT(オプション)  YSK-AA30B-181  2.8MPa  2.3MPa(ST1A基板による自己保持)  SW-5-1/AZ98  17.5A  120  4.5mm  73±2

_											
マ	イ	コ	ン	機	能		N/OFF制御、各種センサによる ンジェクション系統異常警報、コン				
<u>ж</u> п	∕⁄t⊓		<u>ን</u>				PB2M-36-AS1				
利温	田 伊 フ	カサミ	<u>t</u>			PTC-51HS5-1					
		<u></u>	[ 山 /	<b>ピイ プ</b>	温 度	PT2M-51H-AS1					
オ	1	ルセ	パ		- タ	MODEL 603					
サ			ンフ		ルタ	銅管 100メッシュ					
Ŧ	イス	チャ		ジケ	ー タ	付 ( 12.7mm オスフレア×オスフレア)					
그	1	ルタ	ド	ラ ′	イ ヤ	付 (	付 ( 12.7mm オスフレア×オスフレア)				
付			属		品		ヒューズ(5A , 250V×2ケ)				
接	続 管	側力	<u> </u>				25.4 mm (外径溶接)				
配	官	径液	₹	出	П		12.7mm (フレア)				
塗		装	_	色(外		八一	モニーホワイト(マンセル5Y-8	.4/0.5)			
<u> </u>	<del></del> .	三	<u> </u>	1-	<b>≥</b>		1,260mm				
外	形「	寸 法		幅	,-		1,135mm				
<b>#</b> 11				55	<u>行</u>		490mm				
製		品		質	量		170kg				
試	被	試	験	品高低		設計圧力	気密試験圧力 	強度試験圧力			
E.	コンテ	シシング	グユニッ	'/ r-	圧 部	2.8MPa	2.8MPa				
験				1tt	圧 部	1.3MPa	1.4MPa				
圧	圧	縮		V-545	圧 部	2.8MPa	3.0MPa	9.0MPa			
	l .			(低	圧 部	1.3MPa	1.7MPa	3.9MPa			
カ		シーノ			圧 部	3.0MPa	3.0MPa	8.83MPa			
	品ノ	<u>キュー</u>	<u> ムレ-</u>		<u>圧 部</u> 電 流		204				
配	漏電遊	医断器容	量上	格 <b>2</b> 各 感 度		30A 30mA					
			1 0			30mA					
線			2 0			3.5mm <sup>2</sup>					
l	配線	の太	さ 3 0			5.5mm <sup>2</sup> 8mm <sup>2</sup>					
容			5 0		内	14mm <sup>2</sup>					
量	1 F≢	もの値け				14mm <sup>2</sup> 下、電線の種類は600Vビニール絶縁電線(IV)、金属管配線3本以下の場合です。					
-		象太さは				温度-10 の場合の値を示しる					
	冷	媒	の	種	類		R22				
	周	囲		温	度		32				
標	蒸	発		温	度	-10		-40			
"	冷	凍	能	カ	50Hz	8.04kW		2.45kW			
	/ 4	<i></i>	нс	7.3	60Hz	9.23kW		2.93kW			
準	入			力	50Hz	3.49kW		2.54kW			
				/3	60Hz	4.23kW		3.00kW			
	電			流	50Hz	12.0A		9.6A			
性				7716	60Hz	13.4A		9.9A			
	始	動	電	流	50Hz		93A				
		.=			60Hz	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	84A	700/			
能	カ			率	50Hz	84%		76%			
136					60Hz	91%		87%			
	騒			音	50Hz	45dB(A)		45dB(A)			
<u></u>					60Hz	46dB(A)		46dB(A)			

- 注) 1. SL は、JRA耐重塩害仕様品です。 2. 当社推奨の漏電遮断器を取付け、アース配線工事をおこなってください。 3. 本製品は過冷却システム導入冷凍機で、冷凍能力の条件は、周囲温度32 ,吸入温度18 ,過冷却温度7 です。
  - 4. 騒音特性は、マイクロホン位置が製品正面1m×1mの場合の値です。(ファンコントロール: 低モード) 5. 冷凍能力は、1kW=860kcal/hで換算しています。

  - 6. 圧力は、1kg/cm<sup>2</sup>=0.0980665MPaで換算しています。

### 8.1.4 空冷式シングル(中低温用、屋外設置) R22仕様

_	. 1. 7 1/4 1/0 / / / / / / / / / / / / / / / / / /							
製	品 型 式	OCU-S302F SL						
製	品 コード	811 342 60 811 342 68						
呼	称 出 力	2.2kW						
電		3 200V 50/60Hz						
使		R22						
蒸蒸	<del></del>	-45 ~ -5						
然								
法	定 ト ン 数 50Hz	1.13						
	60Hz	1.37						
1	型    式	C-SC223L3U						
1	製 品 コード	809 220 63						
圧	50Hz	9.6m³/h						
1′	吐 出 量 60Hz	11.6m³/h						
1	スクロール高さ×吸入断面積	22.3mm × (1,242mm² × 2)						
1	回 転 数	2,900/3,500rpm						
縮		スニソ3GSD						
1								
1		1.8L						
機	方式	リキッドインジェクション(サーモバルブ無段階制御)						
门戏	コンプ冷却電磁 弁	6.35mm						
1	サーモバルブ	INX-2203DHL						
L	クランクケースヒータ	35W						
	形式	アルミプレコートスリットフィン						
1	モータ型式	KFC6-53GP KFC6-53GPE						
凝	<b>王 - 夕 出 カ</b>	50W						
1	ファンセータ <del>                                     </del>	400mm						
<b>/</b> ⇔								
縮	ファン風量	2,400/2,800m³/h (全速運転時)						
1	方式	マイコンデジタルデューティ制御による0~100%回転数制御						
器	凝縮圧力	(高・中・低切換可能,出荷時:中モード)						
"	コクトロール <u> 型                                    </u>	SPK-ECF132 SPK-ECF133						
	温 度 セ ン サ	凝縮用:KTEC-35 (0~40 :16~2.7k )						
レ	シーバタンク内容積	4.9L						
ア	キュームレータ内容積	2.0L						
運	ス イ ッ チ	運転用(ユニット本体側)						
1	富 圧 田	0 ~ 3.0MPa						
転	圧 力 計 低 圧 用	-0.095MPa~0.995MPa(デジタル圧力スイッチ共用、デジタル表示)						
操	III. /I H	過電流、高圧異常、電源逆相、						
作	表 示 灯	週電流、同圧共吊、電源選相、 基板内(電源、吐出温度異常、センサ異常)						
$\vdash$	クーリングコイル用	<u> </u>						
霜	霜 取りったって田							
	制 御 盤  <u>/ 1                                   </u>	SDT-650MS(オプション)						
取	屋外設置用	SDT-450MR(オプション)						
<u></u>	リモートコントローラ	SPK-EP170(オプション)						
1		付						
安	高 圧 圧 力高 CUT OUT	2.74MPa						
~	A T J J 圧 CUT IN	2.21MPa						
1	型式	SPK-ECP210						
全	低圧デジタル 低 CUT OUT	0.040MPa (出荷時設定値)						
	EDスイッチ E CUT IN	0.000MPa (出荷時設定値)						
保	遅 延 時 間	120秒 (出荷時設定値)						
["		SW-5-1/AZ98						
護	1416	15 A						
		120						
装	可溶栓 知识 在	4.5mm						
``	<sup>祝                                    </sup>	73 ± 2						
	吐出ガス保護	電子式 (吐出温度センサ + LIC基板) 、130 OFF ,75 ON						
置	逆 相 防 止 リ レ ー	RDR-S-1						
1	L 1 - X	操作回路 (5A,250V×3ケ), コンデンサファンモータ (5A,250V×3ケ)						
	i							

オ	•	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	, ·	- タ		MODEL603			
サ	1	フションフ	1	ルタ		銅管 100メッシュ			
Ŧ	1	スチャインシ	゛ケ	ー タ	付 (	9.52mm オスフレア×メスフ	レア)		
フ		ィルタド	5 -	イヤ	付( 9.52mm オスフレア×オスフレア)				
付		属 属		品	ヒューズ(5A , 250V×2ケ)				
接配		続 側 <mark>ガ ス</mark> 管 径ガ ス	入	. 🗆	19.05mm (外径溶接)				
配		管径ガス	出		9.52mm (フレア)				
塗			5 ( 外	、装)	ハーモニーホワイト(マンセル5Y-8.4/0.5)				
		高		ਣੇ	1,200mm				
外	形 寸 法 幅				960mm				
		奥		行		480mm			
製		品 質		量		147kg			
試	被	支 試 験 品	高低	低圧区分	設 計 圧 力	気密試験圧力	強度試験圧力		
	_	コンデンシングコーぃ!	高	圧 部	2.8MPa	2.8MPa			
験	コンデンシングユニット <sub>険</sub>		低	圧 部	1.3MPa	1.3MPa			
<u>ا</u> ا	 	E 縮 材	高	圧 部	2.8MPa	3.0MPa	9.0MPa		
	E 圧 縮 機 <u>"</u>		仳	圧 部	1.3MPa	1.7MPa	3.9MPa		
力	容	容 レシーバタンク高 圧 部							
	<del>, , , , , , , , , , , , , , , , , , , </del>								
	渥	5票1世肽夹叉量———		電流		20A			
配	//[4]	定格	感 度	電 流		30mA			
線		1 0 n	1 以			3.5mm <sup>2</sup>			
		記線の太さ <mark>20n</mark>			5.5mm <sup>2</sup>				
容	нс	3 0 n			8mm²				
		5 0 n			14mm²				
量					【下、電線の種類は600Vビニ <b>-</b> 猛度-10 の場合の値を示し	−ル絶縁電線(IV)、金属管配線: ます。	3本以下の場合です。		
	冷	・ 媒 の	種	類		R22			
	周	<b>囲</b>	1	度		32			
標	蒸	発 発	1	度	-10		-40		
1234	冷	净	カ	50Hz	5.60kW		1.59kW		
	14	(水)	/J	60Hz	6.59kW		1.87kW		
準	λ		カ	50Hz	3.0kW		2.2kW		
ľ	Ĺ	<u> </u>	/1	60Hz	3.7kW		2.7kW		
	電		流	50Hz	10.3A		8.3A		
性		>	<i>77</i> 1L	60Hz	12.0A		8.9A		
	始	· 動電	流	50Hz		74.3A			
	^-		7716	60Hz		67.3A			
能	<u>ار</u>	1	率	50Hz	84%		77%		
能		-		60Hz	89%		88%		
	騒	Z	音	50Hz	47dB(A)		47dB(A)		
	-91	•		60Hz	49dB(A)		49dB(A)		

- 注)1. SL は、JRA耐重塩害仕様品です。
  2. 当社推奨の漏電遮断器を取付け、アース配線工事をおこなってください。
  3. 騒音特性は、マイクロホン位置が製品正面1m×1mの場合の値です。
  4. 冷凍能力は、1kW=860kcal/hで換算しています。

  - 5. 圧力は、1kg/cm<sup>2</sup>=0.0980665MPaで換算しています。

_							
製	品 型 式	OCU-S402F SL	OCU-S502F SL				
製	品コード	811 441 60 811 441 68	811 533 60 811 533 68				
呼	称 出 力	3.0kW	3.7kW				
電	源	3 200V 50/60Hz	3 200V 50/60Hz				
使	用 冷 媒 の 種 類	R22	R22				
蒸	発 温 度 範 囲	-45 ~ -5	-45 ~ -5				
`_	50Hz	1.51	1.82				
法	定 ト ン 数 60Hz	1.82	2.20				
	型式	C-SC303L3U	C-SC373L3U				
	製品コード	809 300 63	809 370 63				
I_		12.8m <sup>3</sup> /h	15.5m <sup>3</sup> /h				
圧	吐 出 量 <u>50Hz</u> 60Hz	15.5m <sup>3</sup> /h	18.7m <sup>3</sup> /h				
	スクロール高さ×吸入断面積	29.7mm × (1,242mm <sup>2</sup> × 2)	24mm × (1,856mm <sup>2</sup> × 2)				
	回 転 数	2,900/3,500rpm	2,900/3,500rpm				
縮	以	スニソ3GSD	スニソ3GSD				
	冷 凍 機 油	1.8L	2.5L				
	方式	リキッドインジェクション(サーモバルブ無段階制御)	リキッドインジェクション				
機	コンプ冷却電磁弁	クキットインシェクション(サーモハルノ無政権制御) 6.35mm					
		+ 0.35mm サーモバルブ:INX-2203DHL	6.35mm (2ケ) (2ケ) (東スポ (インジェクション) 景 2 (4 (2 (2 (2 (2 (2 (2 (2 (2 (2 (2 (2 (2 (2				
	<del> </del>		電子式 (インジェクション量 3段階制御)				
<u>_</u>	<u>クランクケースヒータ</u>	35W	50W				
容		圧縮機シリンダバイパス (0/60/100%)					
量	型式	SPK-ECP120	SPK-ECP120				
	低圧圧力設定1 ON/OFF遅延	ON:0.040MPa/OFF:0.010MPa/遅延:150秒(出荷時設定值)					
制	スイッチ 設定 2 ON/OFF 遅延		a/遅延: 90秒(出荷時設定値)				
/Arm	設定 3 ON/OFF 遅 延		/遅延: 0秒(出荷時設定値)				
御		6.35mm (2ケ)	6.35mm (2ケ)				
	形式	アルミプレコートスリットフィン	アルミプレコートスリットフィン				
凝	モータ型式	KFC6-63CP KFC6-63CPE ×2ケ	KFC6-63CP KFC6-63CPE ×2ケ				
	ファンモータ モ ー タ 出 力	60W × 2	60W × 2				
縮	ファン 往	400mm×2ケ	400mm×2ケ				
T CH	ファン風量	3,600/4,050m³/h (全速運転時)	3,690/4,100m³/h (全速運転時)				
므모	方 式    凝縮圧力		ティ制御 (高・中・低切換可能)				
苗	ᄓᄀソトロール室 ᅑᅵ	SPK-ECF142 SPK-ECF143	SPK-ECF142 SPK-ECF143				
	センサ	凝縮用:KTEC-35 (0~40 :16~2.7k )	凝縮用:KTEC-35 (0~40 :16~2.7k )				
	シ - バ タ ン ク 内 容 積	16L	16L				
ア	キュームレータ内容積	4.3L	4.3L				
運	ス イ ッ チ	運転用(ユニット本体側)	運転用(ユニット本体側)				
転	压 力 計 高 圧 用	0 ~ 3.00MPa	0 ~ 3.00MPa				
操	E     力     計       低     圧     用		/圧力スイッチ共用、デジタル表示 )				
作		過電流、高圧異常、電源逆相、	過電流、高圧異常、電源逆相、基板内				
1ïF		基板内(電源、吐出温度異常、センサ異常)	(電源、吐出温度異常、インジェクション量、センサ異常)				
 	クーリングコイル用	SDT-401M (オプション)	SDT-401M (オプション)				
霜	制 御 盤  <u>/ コ / ヘ 円  </u>	SDT-650MS(オプション)	SDT-650MS(オプション)				
取	屋外設置用	SDT-450MR(オプション)	SDT-450MR(オプション)				
Ĺ	リモートコントローラ	SPK-EP170(オプション)	SPK-EP170(オプション)				
	高 圧型 式	付	付				
安	正 力高 CUT OUT	2.65MPa	2.65MPa				
	ス イ ッ チ 圧 CUT IN	2.11MPa	2.11MPa				
全	圧 電 磁型 式	SW-5-1/AZ98	SW-1N/AZ98				
保	oo oo oo	17.5A	27A				
1/1	機 保護サーモ作動(OFF)温度	120	120				
護	口径	4.5mm	4.5mm				
	可溶栓溶解温度	73 ± 2	73 ± 2				
装	吐 出 ガ ス 保 護	電子式 (吐出温度センサ + LIC基					
聖	逆相防止リレー	電子が(社出温度センタ・Elog RDR-S-1	RDR-S-1				
置	<u> </u>		デンサファンモータ (5A,250V×3ケ)				
	<u> </u>	JAIГШ# (0/1,200 V A 0 / ) , Д / .	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,				

_													
オ	イ ル	セ	パレ	-	- タ		MODEL	603			MODEL603		
サ	クシ	ョ ン			ルタ	<u> </u>	洞管 100メ	ッシ	ュ	銅管 100メッシュ			
₹	イスチ			ケ			オスフレア	7 x ;	メスフレア)	付( 12.7mm オスフレア×メスフレア)			
2	ィル	タ	ドラ	-	イヤ	付( 12.7mm オスフレア×オスフレア)			付( 12.7mm オスフレア×オスフレア)				
付			9		品	ヒューズ(5A , 250V×2ケ)			ヒューズ(5A , 250V×2ケ)				
接配	続	側ガ	ス	入		25.4mm (外径溶接)			25.4mm (外径溶接)				
_	管	径ガ	ス	出			12.7mm (フ			12.7mm (フ レ ア)			
塗		装	色	(外	、装)	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				ハーモニーホワイト(マンセル5Y-8.4/0.5)			
l	高さ					1,440mm				1,440mm			
外	形 寸	形 寸 法 幅					960mm			960mm			
L.					行	480mm					480mm		
製		品	質		量		197kg				205kg		
試	被 討	t 騎	品	高低	汪区分	設計圧力	気密試験日	E力	強度試験圧力	設計圧力	気密試験圧力	強度試験圧力	
<u> </u>	コンデン	シングラ	コーット	-	圧 部	2.8MPa	2.8MPa	a		2.8MPa	2.8MPa		
験				_	圧 部	1.3MPa	1.3MPa	a		1.3MPa	1.3MPa		
圧	圧	縮	機		圧 部	2.8MPa	3.0MPa		9.0MPa	2.8MPa	3.0MPa	9.0MPa	
′⁻					圧 部	1.3MPa	1.7MPa	a	3.9MPa	1.3MPa	1.7MPa	3.9MPa	
カ			タンク	_	圧 部	2.85MPa	2.85MI	Pa_	8.55MPa	2.85MPa	2.85MPa	8.55MPa	
	器 アキュームレータ低 圧 部												
	定格電流					30A				40A			
配			定格原				30mA	١			30mA		
線			1 0 m	以			3.5mm <sup>2</sup>				5.5mm <sup>2</sup>		
	配線の	太さ	2 0 m	以		5.5mm <sup>2</sup>				8mm <sup>2</sup>			
容			3 0 m	<u>以</u>		8mm <sup>2</sup>				14mm <sup>2</sup>			
L	4 1 = 0	/	5 0 m	以	内	14mm <sup>2</sup> 22mm <sup>2</sup>							
量	1. 上表の 2. 電線太					ト、電線の種類 温度-10 の場				)、	3本以下の場合	C9.	
	冷	某	の	種	類		R22				R22		
	周	囲	温		度		32			32			
標	蒸	発	温		度	-10			-40	-10		-40	
	冷	凍	能	カ	50Hz	7.59kV	V		2.17kW	8.91kV	V	2.50kW	
	74	<i>ж</i>	нс	/,	60Hz	8.81kV	V		2.56kW	10.6kV	V	3.10kW	
準	入			力	50Hz	3.7kW	'		2.7kW	4.7kW		3.5kW	
					60Hz	4.6kW			3.3kW	5.7kW		3.9kW	
	電			流	50Hz	13.2A	1		10.7A	16.9A		14.0A	
性	<u> </u>			-710	00112	15.0A			11.2A	18.6A		14.0A	
'-	始	動	電	流	50Hz		93A				127.7A		
					60Hz		84A		700/		114.5A	700/	
能	力			率	50Hz	81%			73%	80%		72%	
130					60Hz	89%			85%	88%		80%	
	騒			音	50Hz	47dB(A			47dB(A)	48dB(A		48dB(A)	
$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{L}}}}$					60Hz	49dB( <i>A</i>	\)		49dB(A)	49dB( <i>A</i>	\)	49dB(A)	

- 注) 1. SL は、JRA耐重塩害仕様品です。 2. 当社推奨の漏電遮断器を取付け、アース配線工事をおこなってください。
  - 3. 騒音特性は、マイクロホン位置が製品正面1m×1mの場合の値です。 4. 冷凍能力は、1kW=860kcal/hで換算しています。

  - 5. 圧力は、1kg/cm<sup>2</sup>=0.0980665MPaで換算しています。

製	品	型	式	OCU-S400FU-SL	OCU-S500FU-SL
製	品 그		- F	819 708 15	819 708 17
呼	称	出	力	3.0kW	3.7kW
電			源	3 200V 50/60Hz	3 200V 50/60Hz
使	用冷媒		種 類	R22	R22
蒸	発 温	度	範 囲	-45 ~ +5	-45 ~ +5
法	定ト	ン	数 50Hz	1.51	1.82
			60Hz	1.82	2.20
	型		式	C-SC303L3U	C-SC373L3U
	製 品		- F	809 300 63	809 370 63
圧	吐出		量 50Hz	12.8m³/h	15.5m <sup>3</sup> /h
			60Hz	15.5m³/h	18.7m³/h
	スクロール高			$29.7 \text{mm} \times (1,242 \text{mm}^2 \times 2)$	$24\text{mm} \times (1,856\text{mm}^2 \times 2)$
縮		転	数	2,900/3,500rpm	2,900/3,500rpm
**************************************		種	類	スニソ3GSD	スニソ3GSD
		封	入 量	1.8L	2.5L
機	l	<u>方</u>	式	リキッドインジェクション	リキッドインジェクション
一茂	コンプ冷却		磁 弁	サーモバルブ INX-2203DHL + 電磁弁 ( 6.35mm)	6.35mm (2 <i>f</i> )
			<u>トローラ</u>	サーモバルブ無段階制御	電子式 (インジェクション量 3段階制御)
$\vdash$	クランクケ			35W	50W
1	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	方	式	圧縮機シリンダバイパス (0/60/100%)	圧縮機シリンダバイパス (0/60/100%)
_		1は 止 2	スイッチ	付	付
容	量制御	設定値	CUT OUT	-0.005MPa (出荷時設定値)	-0.005MPa (出荷時設定値)
			CUIIN	0.06MPa (出荷時設定値)	0.06MPa (出荷時設定値)
$\vdash$		電	磁 弁	6.35mm (2ケ)	6.35mm + 7.93mm
	形	_	式 タ 型 式	アルミプレコートスリットフィン	アルミプレコートスリットフィン
凝	-	<u>₹ -</u>	夕型式夕出力	KFC6-63BPE×2ケ 60W×2	KFC6-63BPE×2ケ 60W×2
\\^~	ファンモータ	<u>モ ー</u> フ ァ		6000×2 400mm×2ケ	400mm×2ケ
	•		<u>ノロローク 日本</u> ン風量	3,600/4,050m³/h (全速運転時)	3,850/4,300m³/h (全速運転時)
縮		<u>ファ</u> 方	<u>ノ 風 星</u> 式	電子コントロール式(高・中・低切換可能)	電子コントロール式(高・中・低切換可能)
	  凝縮圧力		式	SPK-ECF141	SPK-ECF141
器			センサ	凝縮用: KTEC-35	凝縮用: KTEC-35
品	コントロール	高圧	<u></u>	ACB-JA15	ACB-JA15
	l F	<u>同一工</u> 動	作		, 1.76MPa で " 開 " [自動]
┰	シーバタ			16L	16L
_	キュームレ			4.3L	4.3L
運	ス イ	ッ		運転用(ユニット本体側)	運転用(ユニット本体側)
1		ュ高	圧 用	0 ~ 3.0MPa	0 ~ 3.0MPa
転	圧 力	計低	圧 用	-0.1MPa ~ 1.5MPa	-0.1MPa ~ 1.5MPa
操	=			過電流、高圧	
作	表	示	灯	基板内(電源、吐出温	温度異常、センサ異常)
		- リンク	ブコイル用	SDT-401M (オプション)	SDT-401M (オプション)
霜	霜 取シー	ョ ー ク	ァース用	SDT-650MS(オプション)	SDT-650MS(オプション)
取	屋屋	外 討	ひ 置 用	SDT-450MR(オプション)	SDT-450MR(オプション)
	リモートニ	1ント	- ロ - ラ	SPK-EP170(オプション)	SPK-EP170(オプション)
				付	付
安	高低圧設	高	CUT OUT	2.55MPa	2.55MPa
	吐 刀  <sub>完</sub>	圧	CUT IN	2.01MPa	2.01MPa
全	スイッチ 値	低	CUT OUT	-0.02MPa (出荷時設定値)	-0.02MPa (出荷時設定値)
		圧	CUT IN	0.04MPa (出荷時設定値)	0.04MPa (出荷時設定値)
保	圧 電 … 磁	<u>型</u>	式	SW-5-1/AZ98	SW-1N/AZ98
	縮開閉器		一作動值	19.0	27A
護	機保護サーモ		,	120	120
4±			<u>径</u>	4.5mm	4.5mm
装		溶 解		73±2	73±2
	吐出ガ	ス	保護_	電子式 (吐出温度センサ + LIC基板)	電子式 (吐出温度センサ + LIC基板)
置		<u>止 リ</u>		RDR-S-1	RDR-S-1
	ヒ ュ		・  ズ	探TF凹路 (5A,25UV×3ケ),コンフ	デンサファンモータ (5A,250V×3ケ)

オ	イルセパ	レ -	- タ		SPK-OS			SPK-OS		
サ	<u> </u>		ルタ	\$	<u>の 01 R 00</u> 洞管 100メッ	シュ	4	<u> </u>	/ 7	
ŧ	<u>, , , , , , , , , , , , , , , , , , , </u>	ジケ			ii オスフレア :			m オスフレア×		
7	<u> </u>		/ / ヤ	,	<u>  オスフレア  </u>   オスフレア		付( 12.7mm オスフレア×オスフレア)			
付	<del></del>		<u>,</u> 品		-ズ(5A,250		ヒューズ(5A , 250V×2ケ)			
	ガラ	、入				*	25.4mm (外径溶接)			
接	続 側 デー				12.7mm (フレ		12.7mm (フレア)			
配	管 径 クラファイン ファイン ファイン ファイン ファイン ファイン アイ・アイ・アイ・アイ・アイ・アイ・アイ・アイ・アイ・アイ・アイ・アイ・アイ・ア		双出口			· /	12.7mm (内径溶接)			
塗		色(外				:Jレ5Y-8.4/0.5)	ハーモニーホワイト(マンセル5Y-8.4/0.5)			
	高	,	, t		1,440mm		1,440mm			
外	形寸法	幅			960mm			960mm		
	奥		行		480mm			480mm		
製	品	質	量	199kg				207kg		
試	被 試 験	品高低	圧区分	設計圧力	気密試験圧力	強度試験圧力	設計圧力	気密試験圧力	強度試験圧力	
	コンデンシンガコー。	。。高	圧 部	2.8MPa	2.8MPa		2.8MPa	2.8MPa		
験	コンデンシングユニッ	低	圧 部	1.3MPa	1.3MPa		1.3MPa	1.3MPa		
圧	  圧 縮	M212	圧 部	2.8MPa	3.0MPa	9.0MPa	2.8MPa	3.0MPa	9.0MPa	
′-			圧 部	1.3MPa	1.7MPa	3.9MPa	1.3MPa	1.7MPa	3.9MPa	
力	容 レシーバタン 器 アキュームレー		<u>圧</u> 部 圧 部	2.85MPa	2.85MPa	8.55MPa	2.85MPa	2.85MPa	8.55MPa	
	定	<del>江                                    </del>		30A			40A			
配	漏電遮断器容量  在  定			30mA			30mA			
	1 0				3.5mm <sup>2</sup>			5.5mm <sup>2</sup>		
線	2.0			5.5mm <sup>2</sup>				8mm <sup>2</sup>		
∽	配線の太さ30			8mm <sup>2</sup>				14mm <sup>2</sup>		
容	5 0	m 以		1.4mm <sup>2</sup>			22mm <sup>2</sup>			
量	1. 上表の値は電線雰 2. 電線太さは、周囲			- 、下、電線の種類 温度-10 の場			/)、金属管配線	3本以下の場合	です。	
	冷媒の	<u>温/又0上</u> 種	類	, <u>,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,</u>	R22	<u></u>		R22		
	周 囲	<u>''-</u> 温			32			32		
標	蒸発	_ <del></del> 温	度	-10		-40	-10		-40	
ीज			50Hz	7.59kV	V	2.17kW	8.91k\	٧	2.50kW	
	冷凍能	力	60Hz	8.81kV	V	2.56kW	10.6k\	٧	3.10kW	
準	Д	+	50Hz	3.7kW	'	2.7kW	4.7kW	1	3.5kW	
+	Λ	力	60Hz	4.6kW	1	3.3kW	5.7kW	1	3.9kW	
	電	流	50Hz	13.2A		10.7A	16.9A		14.0A	
性	世	<i>//</i> IL	60Hz	15.0A		11.2A	18.6A		14.0A	
'±	始 動 電	流	50Hz		93A			127.7A		
	A # # 电	///L	60Hz		84A			114.5A		
台上	л л	率	50Hz	81%		73%	80%		72%	
能			60Hz	89%		85%	88%		80%	
	騒	音	50Hz	46dB(A		46dB(A)	47dB( <i>A</i>	-	47dB(A)	
	1924	П	60Hz	48dB(A	A)	48dB(A)	48dB( <i>A</i>	A)	48dB(A)	

- 注) 1. SL は、JRA耐重塩害仕様品です。
  2. 当社推奨の漏電遮断器を取付け、アース配線工事をおこなってください。
  3. 騒音特性は、マイクロホン位置が製品正面1m×1mの場合の値です。
  4. 冷凍能力は、1kW=860kcal/hで換算しています。

  - 5. 圧力は、1kg/cm<sup>2</sup>=0.0980665MPaで換算しています。

製		00110000 01	001107005 01					
	<u> </u>	OCU-S602F SL	OCU-S702F SL					
製		811 636 60 811 636 68	811 733 60 811 733 68					
呼	称 出 力	4.5kW	5.25kW					
電	源 	3 200V 50/60Hz	3 200V 50/60Hz					
使	用冷媒の種類	R22	R22					
蒸	<u>発温度範囲</u>	-45 ~ -5	-45 ~ -5					
法	定 ト ン 数 50Hz	2.13	2.46					
L.,	60Hz	2.57	2.96					
	型式	C-SC453L3U	C-SC523L3U					
	製品コード	809 450 63	809 520 63					
圧	吐 出 量 50Hz	18.1m³/h	20.9m³/h					
_	60Hz	21.8m³/h	25.2m³/h					
I 1	スクロール高さ×吸入断面積	28mm × (1,856mm <sup>2</sup> × 2)	32.3mm × (1,856mm <sup>2</sup> × 2)					
縮	回 転 数	2,900/3,500rpm	2,900/3,500rpm					
	冷 凍 機 油 類	スニソ3GSD	スニソ3GSD					
	封 人 量	2.5L	2.5L					
機	方式	リキッドインジェクション	リキッドインジェクション					
1/5%	コンプ冷却電磁弁	6.35mm (2ケ)	6.35mm (2ケ)					
	コントローラ	電子式 (インジェクション量 3段階制御)	電子式 (インジェクション量 3段階制御)					
-	<u> ク ラ ン ク ケ ー ス ヒ ー タ</u>	50W	50W					
容								
量	型式	SPK-ECP120	SPK-ECP120					
	低圧圧力設定1 ON/OFF遅延	ON:0.040MPa/OFF:0.010MPa/遅延:150秒(出荷時設定値)						
制	スイッチ 設定 2 ON/OFF 遅 延		ON:0.030MPa/OFF:0.0 MPa/遅延: 90秒(出荷時設定値) ON:0.0 MPa/OFF:0.0 MPa/遅延: 0秒(出荷時設定値)					
,,,,	設定 3 ON/OFF 遅 延							
御		6.35mm (2ケ)	6.35mm (2ケ)					
	形式	アルミプレコートスリットフィン	アルミプレコートスリットフィン					
凝	モ - タ 型 式	KFC6-63CP KFC6-63CPE ×2ケ	KFC6-63CP KFC6-63CPE ×3ケ					
	ファンモーター マ 出 力	60W × 2	60W × 3					
縮	ノ ァ ン 径	400mm × 2 <i>f</i>	400mm×3ケ					
	ファン風量	3,940/4,340m³/h (全速運転時)	6,130/6,810m <sup>3</sup> /h (全速運転時)					
器	凝縮圧力型 式		ティ制御 (高・中・低切換可能)					
	コントロール  <del>室</del>	SPK-ECF142 SPK-ECF143	SPK-ECF142 SPK-ECF143					
		凝縮用: KTEC-35 (0~40 : 16~2.7k )	凝縮用:KTEC-35 (0~40 :16~2.7k )					
_	<u>シーバタンク内容積</u>	16L	16L					
	キュームレータ内容積	4.3L	4.3L					
運	ス イ ッ チ   <sub>京 に 田</sub>	運転用(ユニット本体側)	運転用(ユニット本体側)					
転	E   力   計   高   圧   用     低   圧   用	0 ~ 3.00MPa	0~3.00MPa					
操	ゲーグ " 低 圧 用		<u>ル圧力スイッチ共用、デジタル表示)</u>					
	表示灯		異常、電源逆相、 ´ンジェクション量、センサ異常)					
H		·						
霜	霜 収シューケーフ田	SDT-401M (オプション)	SDT-401M (オプション)					
	制	SDT-650MS(オプション)	SDT-650MS(オプション)					
取	屋外設置用	SDT-450MR(オプション)	SDT-450MR(オプション)					
	リモートコントローラ - <sup> </sup> == +	SPK-EP170(オプション)	SPK-EP170(オプション)					
安	高圧型式	付	付 OSSMP-					
	圧 力高 CUT OUT A CUT IN	2.65MPa	2.65MPa					
全		2.11MPa	2.11MPa					
	正 電 磁型 式	SW-1N/AZ98	SW-2N/AZ98					
保		27A	30A					
護		120	120					
丧	可溶栓 日 径	4.5mm	4.5mm					
з±	洛	73±2	73±2					
	吐出ガス保護	電子式 (吐出温度センサ + LIC基						
置	逆相防止リレー	RDR-S-1	RDR-S-1					
	ヒューズ		デンサファンモータ (5A,250V×3ケ)					

고 2
7
T
ル
ァ
7
ド
ァ
ュ
=
ット
Г

Г		/ II		<b>—</b>		MODELO	00	T	MODELOGG	1		
オサ		イ ル セ パ し		<u>- タ</u>		MODEL6		<del> </del>	MODEL603			
늗	_	<u>ク シ ョ ン フ</u> ſ ス チ ャ イ ン ジ		ル タ ー タ		同管 100メッ オフフレア		+	銅管 100メッシ ・オフフレアン			
5		<u> </u>		<u>- ッ</u> イ ヤ	,		×メスフレア) ×オスフレア)	<u> </u>	付( 12.7mm オスフレア×メスフレア) 付( 12.7mm オスフレア×オスフレア)			
付付		<u>1 ルタドン</u> 属		1 <u>//</u> 品		<u> オスフレア</u> ーズ(5A , 2!		ヒューズ(5A , 250V×2ケ)				
		1	入			ー <u>ス(5A , 2)</u> 28.58mm (外名		28.58㎜ (外径溶接)				
接配		続 側 <u>ガ ス</u> 管 径ガ ス	出			12.7 mm (フ し		20.30川川 (外1空俗技) 12.7 mm (フレア)				
塗				<u>⊔_</u> 、装)			ァ <u>,</u> セル5Y-8.4/0.5)					
Ě		高	( / 1	<u> </u>	/\ <u> </u>	1,440mm	<u> </u>	// = //	ハーモニーホワイト(マンビル51-6.4/0.5) 1,440mm			
外	Ŧ	形寸法				960mm		1,440mm				
<b> </b>	,	奥	<u> </u>			480mm		1	480mm			
製			量	220kg			1	241kg				
	被		高低	<del></del>	設計圧力	気密試験圧	カー強度試験圧力	<del> </del>	気密試験圧力	強度試験圧力		
試	H		-	圧 部	2.8MPa	2.8MPa		2.8MPa	2.8MPa			
験	=	コンデンシングユニット	-	圧部	1.3MPa	1.3MPa		1.3MPa	1.3MPa			
	H		_	圧部	2.8MPa	3.0MPa	9.0MPa	2.8MPa	3.0MPa	9.0MPa		
圧	E	王 縮 機		圧部	1.3MPa	1.7MPa	3.9MPa	1.3MPa	1.7MPa	3.9MPa		
l <sub>力</sub>	2		_	圧部	2.85MPa	2.85MP		2.85MPa	2.85MPa	8.55MPa		
	1	容 <u>レシーバタンク</u> 器 アキュームレータ	低	圧部								
	定格			電 流		50A	1		50A	•		
配	<i>//</i> F	定格!	惑 度	電流		30mA			30mA			
線		1 0 m			5.5mm <sup>2</sup>				8mm <sup>2</sup>			
級	西	記線の太さ20m				14mm <sup>2</sup>			14mm <sup>2</sup>			
容	"	3 0 m				14mm <sup>2</sup>			22mm <sup>2</sup>			
	L	5 0 m				38mm <sup>2</sup>			38mm <sup>2</sup>			
量		1.上表の値は電線雰囲 2.電線太さは、周囲温原						√)、金属管配線	3本以下の場合	です。		
	冷	令 媒 の	種	類		R22			R22			
	扂	周 囲 温	l	度		32			32			
標	蒸	蒸 発 温	l	度	-10		-40	-10		-40		
	  X	令 凍 能	カ	50Hz	10.7kV	V	2.91kW	12.1k\	N	3.44kW		
	Ľ	- 1/N HE	/ J	60Hz	12.5kV		3.52kW	14.3k\		4.19kW		
準	ړا	λ	カ	50Hz	5.3kW		3.9kW	6.0kW		4.4kW		
	Ĺ	•		60Hz	6.3kW		4.3kW	6.8kW		4.8kW		
	電		流	50Hz	19.1A		15.4A	21.2A		17.2A		
性	$\vdash$			60Hz	20.7A	1457^	15.0A	22.3A		16.4A		
	姑	始 動 電	流	50Hz		145.7A			166A			
	$\vdash$			60Hz 50Hz	81%	132.5A	73%	82%	151A	74%		
能	J.	カ		60Hz	88%		83%	88%		84%		
	$\vdash$			50Hz	49dB(A	,	48dB(A)	50dB(A		49dB(A)		
	驅	孟	音	60Hz	50dB(A	·	50dB(A)	51dB(A	-	50dB(A)		
Ц_				UUIIL	JUUD(F	'/	50GD(/1)		'/	5505(71)		

- 注) 1. SL は、JRA耐重塩害仕様品です。
  2. 当社推奨の漏電遮断器を取付け、アース配線工事をおこなってください。
  3. 騒音特性は、マイクロホン位置が製品正面1m×1mの場合の値です。
  4. 冷凍能力は、1kW=860kcal/hで換算しています。

  - 5. 圧力は、1kg/cm<sup>2</sup>=0.0980665MPaで換算しています。

製	品 型	式	OCU-S600FU-SL	OCU-S700FU-SL
製	品 그 -	ド	819 708 19	819 708 21
呼	称 出	力	4.5kW	5.25kW
電		源	3 200V 50/60Hz	3 200V 50/60Hz
使	用 冷 媒 の 種	類	R22	R22
蒸	<u>発温度範</u>	囲	-45 ~ +5	-45 ~ +5
法	定 ト ン 数 50	Hz	2.13	2.46
14	60		2.57	2.96
	型	式	C-SC453L3U	C-SC523L3U
	製 品 コ ー	ド	809 450 63	809 520 63
圧	吐 出 量 50	Hz	18.1m³/h	20.9m³/h
	60		21.8m³/h	25.2m <sup>3</sup> /h
	スクロール高さ×吸入断面		28mm × (1,856mm <sup>2</sup> × 2)	$32.3 \text{mm} \times (1,856 \text{mm}^2 \times 2)$
縮	回転	数	2,900/3,500rpm	2,900/3,500rpm
WIE	  冷 凍 機 油 <mark> 種    冷 凍 機 油  ++   ・   -   -   -   -   -  -  -  -  -  - </mark>	類	スニソ3GSD	スニソ3GSD
	打 人	量	2.5L	2.5L
+414	方	式	リキッドインジェクション	リキッドインジェクション
機	コンプ冷却電磁	弁	6.35mm (2ケ)	6.35mm (2ケ)
	コントロー		電子式 (インジェクション量 3段階制御)	電子式 (インジェクション量 3段階制御)
<u> </u>	<u>クランクケースヒー</u>	タ	50W	50W
	方	式	圧縮機シリンダバイパス (0/60/100%)	圧縮機シリンダバイパス (0/60/100%)
<u> </u>	低 圧 ス イ ッ		付	付
容	量制御設定値CUT(		-0.005MPa (出荷時設定値)	-0.005MPa (出荷時設定値)
	[ [ [ [ [ [ [ [ [ [ [ [ [ [ [ [ [ [ [ [		0.06 MPa (出荷時設定値)	0.06 MPa (出荷時設定値)
	電 磁	弁	6.35mm + 7.93mm	6.35mm + 7.93mm
	形	式工	アルミプレコートスリットフィン	アルミプレコートスリットフィン
凝	<u> </u>	<u>式</u>	KFC6-63BPE×3ケ	KFC6-63BPE × 3ケ
从	ファンモータ モ ー タ 出	<u>力</u>	60W × 3	60W × 3
		<u>径</u>	400mm×3ケ	400mm×3ケ
縮	ファン風     方	<u>量</u> 式	6,000/6,750m³/h (全速運転時)	6,000/6,750m³/h (全速運転時)
		<u>式</u> 式	電子コントロール式(高・中・低切換可能) SPK-ECF141	電子コントロール式(高・中・低切換可能) SPK-ECF141
<b>.</b>		サ	凝縮用: KTEC-35	凝縮用:KTEC-35
器	コントロール   <u>価                                   </u>		ACB-JA15	ACB-JA15
	動	作		   , 1.76MPa で " 開 " [自動]
	<u>                                     </u>	積	2.16Mi d C [3] [至歷] 16L	7, 1.7 olwi a c 房 [日勤]
	<u>, , , , , , , , , , , , , , , , , , , </u>		4.3L	4.3L
	<u> </u>	チ	運転用(ユニット本体側)	運転用(ユニット本体側)
運	<u> </u>	用	0 ~ 3.0MPa	0 ~ 3.0MPa
転	圧 力 計 低 圧	用	-0.1MPa ~ 1.5MPa	-0.1MPa ~ 1.5MPa
操				異常、電源逆相、
作	表示	灯		インジェクション量、センサ異常)
	クーリングコイル	用	SDT-401M (オプション)	SDT-401M (オプション)
霜	霜 取ショーケース		SDT-650MS(オプション)	SDT-650MS(オプション)
取	屋外設置	用	SDT-450MR(オプション)	SDT-450MR(オプション)
47	•	ラ	SPK-EP170(オプション)	SPK-EP170(オプション)
			付	付
安	高低压 <u>机</u> 高 CUT O	IJΤ	2.55MPa	2.55MPa
	圧 カ  竪 <u>  圧  CUT I</u>	l	2.01MPa	2.01MPa
全	ス イ ッ チ 値 低 <u>CUT O</u>	JT	-0.02MPa (出荷時設定値)	-0.02MPa (出荷時設定値)
	E CUT I		0.04MPa (出荷時設定値)	0.04MPa (出荷時設定値)
保	圧 電 磁型	式	SW-2N/AZ98	SW-2N/AZ98
	縮 開 閉 器 リレー作動	値	30A	32A
護	機保護サーモ作動(OFF)温		120	120
		径	4.5mm	4.5mm
装		度	73 ± 2	73 ± 2
1_	吐出ガス保	護	電子式 (吐出温度センサ + LIC基板)	電子式 (吐出温度センサ + LIC基板)
置	逆相防止リレ	_	RDR-S-1	RDR-S-1
	ヒュ -	ズ	操作回路 (5A,250V×3ケ),コンラ	デンサファンモータ (5A,250V×3ケ)

SPK-OS

4	1				7		5PK-U5		SPN-US			
サ	<u>ク</u>				<i>,</i> 夕	_	洞管 100メッシ			洞管 100メッシ		
		スチャイン				,	n オスフレア×		,	ı オスフレア×:		
<u>フ</u>	1		ラ	1	ヤ	,	n オスフレア ×		,	ı オスフレア×:		
付					品		ーズ(5A , 250\	•		ーズ(5A , 250)		
接				<u>λ</u>			28.58mm (外径溶			28.58mm (外径溶	•	
配				出		12.7 mm (フレア)			12.7 mm (フレア)			
		•	- ムガ			12.7 mm (内径溶接) ハーモニーホワイト(マンセル5Y-8.4/0.5)				12.7 mm (内径溶		
塗	表 色(外装) 上					ハーモニーホ	•	ν5 Y -8.4/0.5)	ハーモニーホ	ワイト(マンセ)	ν5 Y - 8.4/0.5)	
ы	π.	, <u>」</u> 」 <u>高</u>	+=		<u>さ</u>	1,440mm				1,440mm		
外	形		幅		<b>:</b> =	1,440mm				1,440mm		
生山		奥	Fift		行		480mm			480mm		
製		品	<u>質</u>		量		239kg			247kg	I	
試	被	試 ————————————————————————————————————			区分	設計圧力	気密試験圧力	強度試験圧力	設計圧力	気密試験圧力	強度試験圧力	
E.A.	_`	ンデンシングユニ			E 部	2.8MPa	2.8MPa		2.8MPa	2.8MPa		
験			11.		E 部	1.3MPa	1.3MPa		1.3MPa	1.3MPa		
圧	圧	縮			E 部	2.8MPa	2.8MPa	9.0MPa	2.8MPa	3.0MPa	9.0MPa	
-		T	11:		E 部	1.3MPa	1.7MPa	3.9MPa	1.3MPa	1.7MPa	3.9MPa	
力	容					2.85MPa	2.85MPa	8.55MPa	2.85MPa	2.85MP	8.55MPa	
	器	1- 1 =								504		
配	漏電	電遮断器容量定	格 格 感	電	流		50A			50A		
ĦU				<u>皮</u> 以			30mA 5.5mm <sup>2</sup>			30mA 8mm <sup>2</sup>		
線				<u>以</u> 以	<u>内</u> 内	1.4mm <sup>2</sup>				14mm <sup>2</sup>		
	配	線 (/) 大 さ		<u>以</u> 以	 内	14mm <sup>2</sup>				22mm <sup>2</sup>		
容				<u>以</u> 以	内	38mm²			38mm <sup>2</sup>			
븚	1									です		
_		電線太さは、周囲				: 下、電泳の怪類は0000でニー が記跡電泳(パ)、金属音記談3年以下の場合です。 :温度-10 の場合の値を示します。						
	冷	媒の	種	<u> </u>	類	R22			R22			
	周	囲	温		度		32			32		
標	蒸	発	温		度	-10		-40	-10		-40	
1231	冷	凍能	;	بر ز	50Hz	10.7kV	V	2.91kW	12.1kV	V	3.44kW	
	/マ		; . 	ر (	60Hz	12.5kV	V	3.52kW	14.3kV	V	4.19kW	
準	١,			<u>,   '</u>	50Hz	5.3kW	1	3.9kW	6.0kW	'	4.4kW	
_	IΛ		л——		60Hz	6.3kW	'	4.3kW	6.8kW	'	4.8kW	
1	_				50U-		18.9A 15.4A			ı	17.2A	
				流	50Hz				21.2A			
性	電		;	流		18.9A 20.7A		15.4A 15.0A	21.2A 22.3A		16.4A	
性	電			流	50Hz 60Hz 50Hz		147.0A			166A		
性				流流	50Hz 60Hz 50Hz 60Hz	20.7A	147.0A 133.8A	15.0A	22.3A	100	16.4A	
	電始	動電	Ì i	流流流率	50Hz 60Hz 50Hz 60Hz 50Hz	20.7A 81%		15.0A 73%	22.3A 82%	166A	16.4A 74%	
性能	電始	動電	Ì i	流流流率	50Hz 50Hz 50Hz 60Hz 50Hz 50Hz	20.7A 81% 88%	133.8A	73% 83%	22.3A 82% 88%	166A 151A	74% 84%	
	電始	動電	:	流流率。	50Hz 60Hz 50Hz 60Hz 50Hz	20.7A 81%	133.8A	15.0A 73%	22.3A 82%	166A 151A	16.4A 74%	

SPK-OS

- ) 1. SL は、JRA耐重塩害仕様品です。 2. 当社推奨の漏電遮断器を取付け、アース配線工事をおこなってください。 3. 騒音特性は、マイクロホン位置が製品正面1m×1mの場合の値です。 4. 冷凍能力は、1kW=860kcal/hで換算しています。

  - 5. 圧力は、1kg/cm<sup>2</sup>=0.0980665MPaで換算しています。

_												
製		品	型		式	OCU-S802F SL	OCU-S1002F SL					
製		品 =		_	۲	811 832 60 811 832 68	811 033 60 811 033 68					
呼		称	出		力	6.0kW	7.3kW					
電		源				3 200V 50/60Hz	3 200V 50/60Hz					
使	A	用 冷 媒 の 種 類				R22	R22					
蒸		発 温 度 範 囲				-45 ~ -5	-45 ~ -5					
`_	50Hz				50Hz	2.78	3.55					
法		定 ト	ン	数	60Hz	3.35	4.29					
	型				式	C-SC603L3U	C-SC753L3U					
	製	品	⊐	_	۲	809 600 63	809 750 63					
I_					50Hz	23.6m³/h	30.2m³/h					
圧	吐	出		量	60Hz	28.5m³/h	36.5m³/h					
	7	クロール高		 3 入 ㈱		26.2mm × (2,589.6mm <sup>2</sup> × 2)	$33.5 \text{mm} \times (2,589.6 \text{mm}^2 \times 2)$					
		<i>/ H // I</i>	· 転	( / ( E)	<u>一曲 恒</u> 数	2,900/3,500rpm	2,900/3,500rpm					
縮			種		類	スニソ3GSD	スニソ3GSD					
	冷	凍 機 油	封	λ	 量	2.5L	2.5L					
			方	λ_	<u>畢_</u> 式							
機	_	ンプ冷却		磁	<u>式</u> 弁							
~	-	ノノ皮却				6.35mm (2ケ)	6.35mm (2ケ)					
	_	= > '	コン			電子式 (インジェクション量 3段階制御)	電子式 (インジェクション量 3段階制御)					
L	+	ランクク	, <del>-</del> 7	<u> </u>		50W	50W					
容	<u>ה</u>	TT-1			式	圧縮機シリンダバイパス (0/60/100%)	圧縮機シリンダバイパス (0/60/100%)					
量		型   式				SPK-ECP120 SPK-ECP120						
		低 圧 圧 力 設定 1 ON/OFF <i>遅 延</i> ス イ ッ チ 設定 2 ON/OFF <i>遅</i> 延				ON:0.040MPa/OFF:0.010MPa/遅延:150秒(出荷時設定値) ON:0.030MPa/OFF:0.0 MPa/遅延: 90秒(出荷時設定値)						
制	^											
//-	_	設力	定 3 ON	I/OFF			a/遅延: 0秒(出荷時設定値)					
御	_					6.35mm + 7.93mm	6.35mm + 7.93mm					
	形					アルミプレコートスリットフィン	アルミプレコートスリットフィン					
凝		モ - 夕 型 式				KFC6-63CP KFC6-63CPE ×3ケ	KFC6-63CP KFC6-63CPE ×3ケ					
	<sub>7</sub> .	ァンモータ	₹ -		出力	60W × 3	60W × 3					
縮			ファ			400mm×3ケ	400mm×3ケ					
MIN.				ン		6,130/6,810m³/h (全速運転時)	6,130/6,810m³/h (全速運転時)					
器	凝	縮圧力	方		式		ティ制御 (高・中・低切換可能)					
苗		ントロール	型		式	SPK-ECF142 SPK-ECF143	SPK-ECF142 SPK-ECF143					
			セ	ン	サ	凝縮用:KTEC-35 (0~40 :16~2.7k )	凝縮用:KTEC-35 (0~40 :16~2.7k )					
レ	シ	ー バ タ			容積	16L	25L(16 + 9)					
ア		ュームし	ノータ	'内	容積	4.3L	4.3L					
運	ス	1	<u>"</u>	,	チ	運転用(ユニット本体側)	運転用(ユニット本体側)					
転	F	カ	計高	圧	用	0 ~ 3.00MPa	0 ~ 3.00MPa					
操			計低	圧	用	-0.09MPa~0.99MPa(デジタル	レ圧力スイッチ共用、デジタル表示 )					
作	表		示		灯		異常、電源逆相、 (ンジェクション量、センサ異常)					
		_ ク・	- リンク	ブコィ	「ル用	SDT-401M (オプション)	SDT-601M (オプション)					
霜	霜	取云			ス用	SDT-650MS(オプション)	SDT-650MS(オプション)					
取	制	御盤屋屋	外 i	ひ 置		SDT-450MR(オプション)	SDT-650MR(オプション)					
TAX	IJ			· 🗆		SPK-EP170(オプション)	SPK-EP170(オプション)					
	宣		型		式	付	付					
安	圧	力	高	CUT	OUT	2.65MPa	2.65MPa					
	ス	イッチ		CUT		2.11MPa	2.11MPa					
全	圧	電磁	型		式	SW-2N/AZ98	SW-2SN/AZ98					
保		開閉器	リレ	一 作		32A	40A					
IN	機	保護サー				120	120					
護		•	П		<del>/ / / / /</del> 径	4.5mm	4.5mm					
41-1	可	溶  栓	溶解	星		73 ± 2	73 ± 2					
装	吐	 出 ガ		<u>, //</u> 保	護	 電子式 (吐出温度センサ + LIC基						
置	-		止!			RDR-S-1	RDR-S-1					
=	۱		_	-	ズ		デンサファンモータ (5A,250V×3ケ)					
						MAIT HER (57 11200 7 707 / 17 7 .	(3/1)2007/107/					

オ	_	イルセ	パレ	, <u> </u>	- タ	MODEL603 SPK-OS				SPK-OS	
<del>1</del>	ク				ルタ	4	<u></u>			<u> </u>	, ,
É	·	スチャイ				_	n オスフレア×			mm オスフレアゝ	
5		ィルタ	ドラ		, 1 P	,	n オスフレア×	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	付 ( 15.88mm オスフレア×オスフレア)		
付		·			<u> </u>		<u>ーズ(5A, 250</u>		ヒューズ(5A , 250V×2ケ)		
<del></del> 接		続側ガ	<u>-</u> ス	入			28.58mm (外径)				
配		管径ガ	ス	出			2.7 mm (フレ			15.88mm (フレ	
塗		装	色	(外	、装)	ハーモニーホワイト(マンセル5Y-8.4/0.5)				ワイト(マンセ)	
		高		-	t	1,440mm				1,440mm	
外	形寸法幅					1,440mm			1,440mm		
		奥			行		480mm			480mm	
製	品 質 量				量		248kg			275kg	
試	被	試 駁	品	高低	任区分	設計圧力	気密試験圧力	強度試験圧力	設計圧力	気密試験圧力	強度試験圧力
	۱,	ンデンシングニ	コーット	-	圧 部	2.8MPa	2.8MPa		2.8MPa	2.8MPa	
験	Ľ			_	圧 部	1.3MPa	1.3MPa		1.3MPa	1.3MPa	
l	圧	縮	機	-	圧 部	2.8MPa	3.0MPa	9.0MPa	2.8MPa	3.0MPa	9.0MPa
′⁻	Ë			-	圧 部	1.3MPa	1.7MPa	3.9MPa	1.3MPa	1.7MPa	3.9MPa
力	容器	ドレシーバ アキューム			圧 部 圧 部	2.85MPa	2.85MPa	8.55MPa	2.85MPa	2.85MPa	8.55MPa
	定格電流漏電遮断器容量 カルカー ファル				50A				75A		
配	//iii	电应则配合里	定格原	逑 度	電流		30mA			30mA	
線			1 0 m	以			8mm²			14mm²	
TO K	配	線の太さ	2 0 m			14mm²				14mm²	
容		,,,,, ,, ,,, ,,,, ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	3 0 m			22mm²				22mm²	
l_			5 0 m			38mm <sup>2</sup>   38mm <sup>2</sup>   38mm <sup>2</sup>   38mm <sup>2</sup>   で、電線の種類は600Vビニール絶縁電線(IV)、金属管配線3本以下の場合です。					
量						、下、電線の種類 温度-10 の場			)、金属管配線	3本以下の場合	です。
	冷	媒	の	種	類		R22			R22	
	周		温		度		32			32	
標	蒸	発	温		度	-10		-40	-10		-40
	冷	凍	能	カ	50Hz	14.4kW		4.35kW	18.8kV		5.48kW
	Ľ	<i>D</i> K			60Hz	17.0kW	/	5.22kW	21.6kW	/	6.40kW
準	入			カ	50Hz	6.8kW		5.1kW	8.4kW		6.1kW
	Ľ				60Hz	8.1kW		5.6kW	9.9kW		6.7kW
	電			流	50Hz	23.8A		19.5A	29.4A		24.3A
性					60Hz	26.0A	1004	19.1A	31.5A	2004	22.4A
	始	動	電	流	50Hz		186A			200A	
					60Hz	82%	167A	75%	020/	188A	72%
能	カ			率	50Hz 60Hz	90%		85%	82% 91%		86%
					50Hz	51dB(A	<u>,                                    </u>	50dB(A)	53dB( <i>A</i>		51dB(A)
	騒			音	60Hz	51dB(A		51dB(A)	54dB( <i>A</i>	-	53dB(A)
ш					υυπΖ	JZUD(P	<i>'</i>	J IUD(A)	J440D(F	<i>')</i>	JJUD(A)

- 注) 1. SL は、JRA耐重塩害仕様品です。 2. 当社推奨の漏電遮断器を取付け、アース配線工事をおこなってください。
  - 3. 騒音特性は、マイクロホン位置が製品正面1m×1mの場合の値です。(ファンコントロール:高モード) 4. 冷凍能力は、1kW=860kcal/hで換算しています。

  - 5. 圧力は、1kg/cm<sup>2</sup>=0.0980665MPaで換算しています。

_							
製	묘 포		OCU-S803F SL	OCU-S1003F SL			
製	品 그	- F	811 850 60 811 850 68	811 052 60 811 052 68			
呼	称    出		6.0kW	7.3kW			
電		源	3 200V 50/60Hz	3 200V 50/60Hz			
使	用 冷 媒 の		R22	R22			
蒸	発 温 度	範 囲	-45 ~ -5	-45 ~ -5			
法	定 ト ン	数 50Hz	2.78	3.55			
<u> </u>	<u>-</u>	60Hz	3.35	4.29			
	型	式	C-SC603L3G	C-SC753L3G			
	製 品 コ	<u> </u>	809 280 63	809 200 63			
圧	  吐 出	量 50Hz	23.6m³/h	30.2m³/h			
_		60Hz	28.5m³/h	36.5m³/h			
	スクロール高さ x l		$32.4 \text{mm} \times (2,113.6 \text{mm}^2 \times 2)$	$40.5 \text{mm} \times (2,113.6 \text{mm}^2 \times 2)$			
縮	回転	数	2,900/3,500rpm	2,900/3,500rpm			
和目	冷凍機油	類	スニソ3GSD	スニソ3GSD			
	封	入 量	2.5L	2.5L			
1917	方	式	リキッドインジェクション(サーモバルブ無段階制御)	リキッドインジェクション(サーモバルブ無段階制御)			
機	コンプ冷却電	磁 弁	7.93mm	7.93mm			
1	# <u></u> –	モバルブ	INX-2208DHL	INX-2208DHL			
	クランクケー		50W	50W			
1	形	式	アルミプレコートスリットフィン	アルミプレコートスリットフィン			
冷区	₹ -	- タ 型 式	KFC6-63CP KFC6-63CPE ×3ケ	KFC6-63CP KFC6-63CPE ×3ケ			
凝	ファンモーター	- タ 出 力	60W × 3	60W × 3			
1		ァ ン 径	400mm×3ケ	400mm×3ケ			
縮	ファ	ソ 風 量	6,130/6,810m³/h (全速運転時)	6,130/6,810m³/h (全速運転時)			
1	方	式		ィ制御による0~100%回転数制御			
器	凝 縮 圧 力		-	, 出荷時:中モード)			
""	コントロール <u> 型</u>	式	SPK-ECF300 SPK-ECF310	SPK-ECF300 SPK-ECF310			
	t	ン サ	凝縮用:KTEC-35 (0~40 :16~2.7k )	凝縮用:KTEC-35 (0~40 :16~2.7k )			
	シーバタンク		16L	25L(16 + 9)			
ア	<u> キュームレー・</u>		4.3L	4.3L			
	方	式		1ンによるON/OFF制御			
[_		圧力センサ	YSK-AA10B-127				
運	転制御 0		0.040MPa ( 出荷時設定 )				
1	O		0.000MPa(出荷時設定)				
$\vdash$		<u>止 時間</u>					
運		ッ チ - E B	運転用(ユニット本体側)	運転用(ユニット本体側)			
転	圧 力 計価		0 ~ 3.00MPa	0~3.00MPa			
ı		丘 用		(基板内デジタル表示)			
操	  表 示	灯	基板内警報LED(赤)1ケ 逆相、高圧異常、過電 温度センサ異常(吐出、吸入、吐出パイプ)、圧				
作	小	7.1	温度セノリ共吊(吐山、吸バ、吐山ハイフ)、圧/   リキッドインジェクション系約	,			
	クーリン	グコイル用	SDT-401M (オプション)	SDT-601M (オプション)			
霜	霜   収   1   1   1   1   1   1   1   1   1	<u>ケース用</u>	SDT-650MS(オプション)	SDT-650MS(オプション)			
ਧਸ	制 御 盤 <u> ショー</u>  屋 外	設置用	SDT-450MR(オプション)	SDT-650MR(オプション)			
取		<u>トローラ</u>	SPK-EP170(オプション)	SPK-EP170(オプション)			
冷	<u> </u>		SDT-100RT(オプション)	SDT-100RT(オプション)			
Ė		<u>・ ロ / / / / / / / / / / / / / / / / / / </u>	YSK-AA30B-181	YSK-AA30B-181			
安	高 圧 圧 力  <sup>©</sup>  センサによる	CUT OUT	2.8MPa	2.8MPa			
l	高圧異常保護	CUT IN	2.3MPa(ST1A基板による自己保持)	2.3MPa(ST1A基板による自己保持)			
全	圧電磁型	式	SW-2N/AZ98	SW-2SN/AZ98			
<b> </b>  保	1 199 99 991	一作動値	32A	40A			
休	機保護サーモ作動		130	130			
護		<u>ガ(OFF) 温 及</u> 径	4.5mm	4.5mm			
		解温度	73 ± 2	73 ± 2			
装	吐 出 温 度			OFF , 75 ON			
		リレー	付(基板内蔵)	OFF, 75 ON 付(基板内蔵)			
置		<u> </u>	,	13( <u></u>			
Щ	<u>                                     </u>	^	」末IF四頃 (JA,ZJUV x 37), コノ	フラフテン L T3 (UM,ZUUV X 37)			

マ		イコ		ン	機		能	低圧圧力セン (液戻り	低圧圧力センサによるコンプON/OFF制御、各種センサによるコンプ保護制御 (液戻り警報、戻りガス過熱警報、リキッドインジェクション系統異常警報、 コンデンサ点検警報等)、外部通信							
4			吸	λ	温		度				PB2M	-36-AS1				
制		即 用	吐	出	温		度		PTC-51HS5-1							
温	及	77 TTE		出パ1	( プ	温	度		PT2M-51H-AS1							
オ	1	ル t	2	パレ	<i>,</i> -	_	タ		SPK-OS				SPK-OS			
サ	ク	ショ	ン	フ	1 .	ル	タ	Ś	銅管 100メッシュ 銅管 100メッシュ				'⊐			
Ŧ	= イスチャインジケータ				タ	付( 12.7mm	1 オスフ	レア x :	オスフレア)	付( 15.88	mm オスフレ	/ア×	オスフレア)			
フ	フィルタドライヤ				ヤ	付( 12.7mm					オスフレア)					
付			属				品	ヒューズ(	5A , 250	)V×2ケ	r)、吊下げ金貝	(45)、連結金	具(2ケ)、壁	ピタ記	设置金具(2ケ)	
接	4	続 側	ガ	ス	λ		П	2	28.58mm	(外径溶	<b>辞</b> )		31.75mm (夕	卜径滘	§接)	
配	í	管 径	液	Н	1		П	1	2.7 mm (	フレフ	ア)		15.88mm (	フレ	ア)	
塗		装		色	(外	装	)	ハーモニーホ	ワイト(	マンセル	√5Y-8.4/0.5)	ハーモニース	ヤイト(マ	ンセ	ル5Y-8.4/0.5)	
		Ţ	高				₹		1,640	Omm			1,640m	m		
外	形	寸 法		φĒ	ā				1,440	Omm			1,440m	m		
		:	奥				行			Omm			480n			
製		品		質			量		25	0kg			277k	g		
試	被	試	験	品	高低	圧区	分	設計圧力	気密試	験圧力	強度試験圧力	設計圧力	気密試験	圧力	強度試験圧力	
	_,	ノデンバン	ゖ゠	1- w. L	-	圧	部	2.8MPa	2.81	MPa		2.8MPa	2.8M	Pa		
験	コンデンシングユニット		低	圧	部	1.3MPa	1.31	MPa		1.3MPa	1.3M	Pa				
圧	圧	縮	3	桦	高	圧_	部	2.8MPa	3.01	MPa	9.0MPa	2.8MPa	3.0M	Pa	9.0MPa	
—				18%		圧	部	1.3MPa	1.71	MPa	3.9MPa	1.3MPa	1.7M	Pa	3.9MPa	
カ	容	レシー				圧_	部	2.85MPa	2.8	5MPa	8.55MPa	2.85MPa	2.851	//Ра	8.55MPa	
	器	アキュー	<u>- 4</u>			圧	部									
	漏電	<b>電遮断器</b> 容	౭⊟⊦	定 格			流	50A					75 <i>A</i>			
配				定格原		電		30mA				30m				
線			F	1 0 m			<u>内</u>	8mm²			14mm <sup>2</sup>					
	配	線の太	<b>X</b> -	2 0 m			<u>内</u>		14			14mm²				
容			-	3 0 m 5 0 m	<u>以</u> 以		<u>内</u> 内		221			22mm² 38mm²				
		しまのはに				E 4 0		一	38i		11 4年43-南4克小				<b>マナ</b>	
里		E表の値に 電線太さに						ト、電線の種類 温度-10 の場			-ル絶縁電線(Ⅳ - - す	人 玉禹官配為	R34以下の	场闩	C 9 。	
	冷	媒		<del>ப<u>்</u>பயம்</del>	<u>202</u> 種	`	類	,, <u></u> ,		22	~ . 0		R22	·		
	周			<del>"</del> 温			度		32				32			
標	蒸						<u>//</u> 度	-10	Ī		-40	-10			-40	
小示						50		14.4kV	٧		4.35kW	18.8k	W		5.48kW	
	冷	凍		能	카	60		17.0kV			5.22kW	21.6k			6.40kW	
準	λ					50		6.8kW	'		5.1kW	8.4k\	٧		6.1kW	
=	λ				カ	60	Hz	8.1kW	'		5.6kW	9.9k\	V		6.7kW	
	電				流	50	Hz	23.8A			19.5A	29.4	4		24.3A	
性	<b>"</b>				ハル	60	Hz	26.0A			19.1A	31.5			22.4A	
ˈ <u></u>	始	動		電	流	50				6A			200			
		±/J		<del>-</del>	////	60			16	57A			188	Α		
能	力				率	50		82%			75%	82%			72%	
肥						60		90%			85%	91%	-		86%	
	騒				音	50		50dB( <i>A</i>			47dB(A)	50dB(			48dB(A)	
						60	Hz	52dB( <i>A</i>	<b>(</b> )		50dB(A)	52dB(	A)		50dB(A)	

- 注) 1. SL は、JRA耐重塩害仕様品です。

  - 2. 当社推奨の漏電遮断器を取付け、アース配線工事をおこなってください。
    3. 騒音特性は、マイクロホン位置が製品正面1m×1mの場合の値です。(ファンコントロール:高モード)
    4. 冷凍能力は、1kW=860kcal/hで換算しています。

  - 5. 圧力は、1kg/cm<sup>2</sup>=0.0980665MPaで換算しています。

製	品	型	式	OCU-S800FU-SL
製	品 그	_	۲	819 708 73
呼	称	出	力	6.0kW
電			源	3 200V 50/60Hz
使	用 冷 媒	の	種 類	R22
蒸	発 温	度	節 囲	-45 ~ +5
法	<b>φ</b> ι	``.	*π 50Hz	2.78
汯	定 ト	ン	数 60Hz	3.35
	型		式	C-SC603L3U
	製 品	<b>_</b>	ا 7	809 600 63
圧	n.t. iti		_ 50Hz	23.6m³/h
′⁻	吐 出		量 60Hz	28.5m³/h
	スクロール高	さ×吸 <i>)</i>	\断面積	$26.2 \text{mm} \times (2,589.6 \text{mm}^2 \times 2)$
縮	回	転	数	2,900/3,500rpm
和日	次 唐	種	類	スニソ3GSD
	冷凍機油	封 /	量	2.5L
l		方	式	リキッドインジェクション
機				6.35mm (2ケ)
		コント	ローラ	電子式 (インジェクション量 3段階制御)
	クランクケ	- <u>ス</u>		50W
		方	式	圧縮機シリンダバイパス (0/60/100%)
		低圧ス	イッチ	付
容	量制御	設定値	CUT OUT	-0.005MPa (出荷時設定値)
		<b>設定</b> (	CUT IN	0.06MPa (出荷時設定値)
		電磁		6.35mm + 7.93mm
	形		式	アルミプレコートスリットフィン
		モ ー タ	タ型式	KFC6-63BPE×3ケ
凝	  ファンモ <i>ータ</i>	モータ	9 出力	60W × 3
		ファ	ン 径	400mm×3ケ
縮		ファン		6,000/6,750m³/h (全速運転時)
wil	1	方	式	電子コントロール式(高・中・低切換可能)
		型	式	SPK-ECF141
器	コントロール	温度t		凝縮用:KTEC-35
	l .	高圧ス		ACB-JA15
		動	作	2.16MPa で " 閉 " [全速] , 1.76MPa で " 開 " [自動]
	シーバタ			25L(16 + 9)
ア	<u> キュームレ</u>		内 容 積	4.3L
運	スイ	リー	<u>チ</u>	運転用(ユニット本体側)
転	圧 力	計低	圧 用	0 ~ 3.0MPa
操		1tt	圧 用	-0.1MPa~1.5MPa
作	表	示	灯	過電流、高圧異常、電源逆相、 基板内(電源、吐出温度異常、インジェクション量、センサ異常)
		- リング:	コイル用	SDT-401M (オプション)
霜	霜取云	<u>_ / / / /</u> ョーケ	<u>- ス用</u>	SDT-650MS(オプション)
ᄪᅲ	制御盤	<del>ュープー</del> 外 設	置用	SDT-450MR(オプション)
取	リモートコ		<u>ー /:</u> ロ ー ラ	SPK-EP170(オプション)
	<u> </u>	- •		
安	高低压	高 C	UT OUT	2.55MPa
<b> </b> ^	高 低 圧     圧 カ  設		UT IN	2.01MPa
全	同圧 力設 スイッチ値		UT OUT	-0.02MPa (出荷時設定値)
ľ			UT IN	0.04MPa (出荷時設定値)
保	圧電磁		式	SW-2SN/AZ98
	縮開閉器		作動値	36A
護				120
		<u></u>	·· <i>)</i> / / / 径	4.5mm
装	可 溶 栓  	<del></del> 溶 解	温度	73±2
	吐出ガ		保 護	電子式 (吐出温度センサ + LIC基板)
置		止 リ	レー	RDR-S-1
I	ヒュ	_	ズ	操作回路 (5A,250V×3ケ), コンデンサファンモータ (5A,250V×3ケ)
	<u> </u>			

スクロー ルアウトドアユニット		
クロー ルアウトドアユニッ	ス	
- ルアウトドアユニッ	ク	
アウトドアユニッ	Ö	
アウトドアユニッ		
= "	ア	
= "	ָלִי	
= "	  -	
= "	アア	
ニット	Ĺ	
ر ا	_	
	ド	

_						
<u>オ</u>	イルセパレ	<u>- タ</u>		SPK-OS		
サ	<b>クションフィ</b>	ルタ		銅管 100メッシュ		
	イスチャインジケ		付(	15.88mm オスフレア×オスフ	,	
<u>フ</u>	<u>ィルタドラ</u>	イヤー	付( 15.88mm オスフレア×オスフレア)			
付	属	品	ヒューズ(5A , 250V×2ケ)			
接	が 続 側 ボ		31.75㎜ (外径溶接)			
接配	答 <u>る                                   </u>	<u> </u>	15.88mm (フレア)			
١,	ワォームカス		12.7 ㎜ (内径溶接)			
塗	,	外 装)	ハーモニーホワイト(マンセル5Y-8.4/0.5)			
4	<u>高</u>	<u> </u>		1,640mm		
外	形 寸 法 幅			1,440mm		
Æıl.	奥	行		480mm		
製	品 質	量		274kg		
試	被試験品高	低圧区分	設 計 圧 力	気密試験圧力	強度試験圧力	
۱	  コンデンシングユニット		2.8MPa	2.8MPa		
験	11.7	圧 部	1.3MPa	1.3MPa		
圧	圧縮 機	圧 部	2.8MPa	3.0MPa	9.0MPa	
~	1t.t	<u>圧部</u> 圧部	1.3MPa	1.7MPa	3.9MPa	
力	カ 容 <mark>レシーバタンク高 圧</mark>		2.85MPa	2.85MPa	8.55MPa	
	器アキュームレータ低					
配		電流		50A		
HC HC	正 格 感 /			30mA		
線	1 0 m l			14mm²		
				14mm²		
容	3 0 m l		22mm² 38mm²			
星					オリエの担合づま	
里			、ト、竜緑の性類は600V C 温度-10 の場合の値を示し		本以下の場合です。	
	冷媒の種	<u>- 、                                   </u>		R22		
	周 囲 温	度		32		
標	++ 72. \0	度	-10		-40	
1731		50Hz	14.4kW		4.35kW	
	冷 凍 能 丿	60Hz	17.0kW		5.22kW	
淮	入 <i>j</i>	50Hz	6.8kW		5.1kW	
华	入	60Hz	8.1kW		5.6kW	
	電影	50Hz	23.8A		19.5A	
ᄮ	l .	60Hz	26.0A		19.1A	
性	始 動 電 流	50Hz		186A		
	A	60Hz	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	167A		
ارار	力	50Hz	83%		75%	
能	力	60Hz	90%		85%	
	騒	50Hz	50dB(A)		49dB(A)	
	<b>河</b> 出	60Hz	51dB(A)		50dB(A)	

- 注) 1. SL は、JRA耐重塩害仕様品です。
  - 2. 当社推奨の漏電遮断器を取付け、アース配線工事をおこなってください。
  - 3. 騒音特性は、マイクロホン位置が製品正面1m×1mの場合の値です。
     4. 冷凍能力は、1kW=860kcal/hで換算しています。
     5. 圧力は、1kg/cm²=0.0980665MPaで換算しています。

### 8.1.5 空冷式マルチ(中低温用、屋外設置) R22仕様

		申、屋外設置)R22仕様		
製	品 型 式	OCU-S13	02CF SL	
製	品コード	811 039 60	811 039 68	
呼	称 出 力	9.7(3.7 -	- 6.0)kW	
電	源	3 200	V 50/60Hz	
使	用 冷 媒 の 種 類	R	22	
使	用 周 囲 温 度 範 囲	-5 ~	40	
蒸	発 温 度 範 囲	-45 ~		
	50Hz	4.		
法	定 ト ン 数 60Hz	5.		
	型式	C-SC373L3C	C-SC603L3C	
	<u> </u>	809 374 63	809 604 63	
	1	15.5m³/h	23.6m³/h	
圧	吐 出 量 50Hz			
	- 60Hz	18.7m³/h	28.5m³/h	
	スクロール高さ×吸入断面積	24mm × (1,856mm² × 2)	26.2mm × (2,589.6mm <sup>2</sup> × 2)	
縮	回 転 数		3,500rpm	
	冷凍機油料		/3GSD	
	打 八 重	2.5L	2.5L	
北北	方 式		ジェクション	
機		6.35mm	7.93mm	
	サーモバルブ	INX-2203DHL	INX-2208DHL	
	クランクケースヒータ	50W	50W	
始	動 方 式	順次	始動	
숬	段階	4ステップ (0/3	88.5/61.5/100%)	
容	段     階       方     式	デジタル圧力スイッ	チによるステップ制御	
量		SPK-ECP120		
制	低 圧 設定1 ON/OFF/遅延	ON:0.040MPa / OFF:0.020MPa / 遅延:150秒 (出荷時)		
	(デジタル 設定2 ON/OFF/遅延	ON: 0.030MPa / OFF: 0.010MPa / 遅延: 130秒 (出荷時)		
御	圧力スイッチ) 設定0 ON/OFF/遅延	ON: 0.020MPa / OFF: 0.000MPa / 遅延: 90秒 (出荷時)		
	形 式	アルミプレコートスリットフィン		
1	モータ型式	EEOQ-0TV-P2×3ケ		
凝	エ _ ね 屮 カ			
	ノ ア ソ 七 ー タ <del> </del>	150W×3 500mm×3ケ		
縮			Ⅲ × 3ウ n³/h (全速運転時)	
	ファン風量			
器	凝縮 圧 力型 式		(高中低切替可能、出荷時設定"中")	
""	コントロール  <del>室                                   </del>		SPK-ECF133	
<u>.                                    </u>		KTEC-35 (0 ~ 4	,	
	<u>シーバタンク内容積</u>		6 + 16)	
ア	<u>キュームレータ内容積</u>		L	
運	ス イ ッ チ		·停止 (2個)	
	压力計 <mark>高圧用</mark>		.0MPa	
転	1は、圧用		1 ~ 0.99MPa	
+문			云:橙、電源逆相:赤	
操	表示灯SM2基板			
I		異常 (高圧、電流、吐出センサ、吐出温度、油面):赤 給油中:緑、電源:黄		
作				
作	  始 動 用 遅 延 タ イ マ	MS7S1	(5秒設定)	
	始動用遅延タイマ       ga	MS7S1 SDT-601M	(5秒設定) (オプション)	
霜	始動用運延タイマ       霜知知       和日期	MS7S1 SDT-601M SDT-650M	(5秒設定) (オプション) S(オプション)	
霜		MS7S1 SDT-601M SDT-650M SDT-650M	(5秒設定) (オプション) S(オプション) R(オプション)	
	始動用運延タイマ       霜知知       和日期	MS7S1 SDT-601M SDT-650M SDT-650M SPK-EP170	(5秒設定) (オプション) S(オプション) R(オプション) i(オプション)	
霜	始動用 遅延タイマ       霜脚制 御盤     クーリングコイル用ショーケース用屋外設置用       サモートコントローラ	MS7S1 SDT-601M SDT-650M SDT-650M	(5秒設定) (オプション) S(オプション) R(オプション) i(オプション)	
霜		MS7S1 SDT-601M SDT-650M SDT-650M SPK-EP170	(5秒設定) (オプション) S(オプション) R(オプション) i(オプション)	
霜取	始動用運延タイマ       霜制御盤       少ョーケース用       屋外設置用       リモートコントローラ       高により	MS7S1 SDT-601M SDT-650M SDT-650M SPK-EP170 付 (No.2	(5秒設定) (オプション) S(オプション) R(オプション) i(オプション) コンプ)	
霜取安	M 動 用 遅 延 タ イ マ	MS7S1 SDT-601M SDT-650M SDT-650M SPK-EP170 付 (No.2 2.65MPa	(5秒設定) (オプション) S(オプション) R(オプション) ロ(オプション) コンプ) 2.65MPa	
霜取	M 動 用 遅 延 タ イ マ	MS7S1 SDT-601M SDT-650M SDT-650M SPK-EP170 付 (No.2 2.65MPa 2.11MPa	(5秒設定) (オプション) S(オプション) R(オプション) ロ(オプション) コンプ) 2.65MPa 2.11MPa	
霜 取   安 全	M 動 用 遅 延 タ イ マ マ	MS7S1 SDT-601M SDT-650M SDT-650M SPK-EP170 付 (No.2 2.65MPa 2.11MPa SW-1N/AZ98	(5秒設定) (オプション) S(オプション) R(オプション) I(オプション) コンプ) 2.65MPa 2.11MPa SW-2N/AZ98 32A	
霜取安	対 動 用 遅 延 タ イ マ   クーリングコイル用   フ ー ケ ー ス 用   屋 外 設 置 用   リ モ ー ト コ ン ト ロ ー ラ   CUT OUT   CUT   N   で	MS7S1 SDT-601M SDT-650M SDT-650M SPK-EP170 付 (No.2 2.65MPa 2.11MPa SW-1N/AZ98 27A	(5秒設定) (オプション) S(オプション) R(オプション) コンプ) 2.65MPa 2.11MPa SW-2N/AZ98 32A	
霜取安全保	M 動 用 遅 延 タ イ マ マ	MS7S1 SDT-601M SDT-650M SDT-650M SPK-EP170 付 (No.2 2.65MPa 2.11MPa SW-1N/AZ98 27A	(5秒設定) (オプション) S(オプション) R(オプション) I(オプション) コンプ) 2.65MPa 2.11MPa SW-2N/AZ98 32A 0 m×2ケ	
霜 取   安 全 保 護	Man	MS7S1 SDT-601M SDT-650M SDT-650M SPK-EP170 付 (No.2 2.65MPa 2.11MPa SW-1N/AZ98 27A 12 4.5m	(5秒設定) (オプション) S(オプション) R(オプション) コンプ) 2.65MPa 2.11MPa SW-2N/AZ98 32A 0 m×2ケ	
霜 取   安 全 保 護	Man	MS7S1 SDT-601M SDT-650M SDT-650M SPK-EP170 付 (No.2 2.65MPa 2.11MPa SW-1N/AZ98 27A 12 4.5m 73 - 電子式 (吐出温度センサ+SM2	(5秒設定) (オプション) S(オプション) R(オプション) D(オプション) コンプ) 2.65MPa 2.11MPa SW-2N/AZ98 32A 0 m×2ケ : 2 P基板)、130 OFF 75 ON	
霜 取   安 全 保 護	対 動 用 遅 延 タ イ マ マ マ マ マ マ マ マ マ マ マ マ マ マ マ マ マ マ	MS781 SDT-601M SDT-650M SDT-650M SPK-EP170 付 (No.2 2.65MPa 2.11MPa SW-1N/AZ98 27A 12 4.5m 73: 電子式 (吐出温度センサ+SM2	(5秒設定) (オプション) S(オプション) R(オプション) D(オプション) コンプ)  2.65MPa 2.11MPa SW-2N/AZ98 32A 0 m×2ケ = 2 型基板)、130 OFF 75 ON R-S-1	
霜取安全保護装	Man	MS781 SDT-601M SDT-650M SDT-650M SPK-EP170 付 (No.2 2.65MPa 2.11MPa SW-1N/AZ98 27A 12 4.5m 73 = 電子式 (吐出温度センサ+SM2 RDF	(5秒設定) (オプション) S(オプション) R(オプション) D(オプション) コンプ) 2.65MPa 2.11MPa SW-2N/AZ98 32A 0 m×2ケ	
霜 取   安 全 保 護	Man	MS781 SDT-601M SDT-650M SDT-650M SPK-EP170 付 (No.2 2.65MPa 2.11MPa SW-1N/AZ98 27A 12 4.5m 73: 電子式 (吐出温度センサ+SM2 RDF フロートスイッチ+SM2基板(投操作回路 (5A,250V×3ケ),コンラ	(5秒設定) (オプション) S(オプション) R(オプション) D(オプション) コンプ)  2.65MPa 2.11MPa SW-2N/AZ98 32A 0 m×2ケ = 2 型基板)、130 OFF 75 ON R-S-1	

オ・	イル 制	山 御			式	フロートス	(イッチ (2接点		用) + SM2基板			
		イルセル		兼 :				ル封入量 3 L )				
Щ.	ール電		磁		弁		NEV152DXF x 2					
電		- の 他		菣		コンデンサファンモータ用電磁接触器、補助リレー、主および操作端子板						
部	品取		可 能	咅		進相コンデンサ						
マイ 機	コソ油 能	i面および各 ?)	ト種保護コン SM4基板)		ローラ	給油および各種異常 (高圧、	電流、吐出セン	ノサ、吐出温度、	油面)時の保護と警報発報			
サ	ク :	ション	ノフィ	•	ルタ		銅管 100	)メッシュ				
Ŧ	イス	チャイ	( ン ジ	ケ	- タ	付 (	19.05mm オス	フレア×メスフ	レア)			
フ	1	ルタ	ドラ	-	イヤ	付 (	19.05mm オス	フレア×オスフ	レア)			
付					品		ヒューズ(5A,1	0A 250V×2	f2ケ)			
1-	<b>/-</b> +	<sub>//1</sub> ガ	ス	入			38.1 mm (	外径溶接)				
接配	続管	側ガ	ス	出			19.05mm	(フレア)				
日じ	吕	径 <mark>力</mark> ウ:	ォームガ	スぽ	取出口		19.05mm	 (内径溶接)				
塗		装	色(	(外	、装)	ハーヨ	Eニーホワイト(	マンセル5Y-8.4	4/0.5)			
		高			ِ خ			Omm				
外	形。	寸 法	幅				1,80	Omm				
		奥			行		58	Omm				
製			質		量		43	8kg				
試	被	試 縣	食 品	高低	任区分	設 計 圧 力	気密討	験圧力	強度試験圧力			
"-"						2.8MPa	2.8MPa					
験	177		1 9 1 1	低	圧 部	1.3MPa	1.3	MPa				
圧	⊏	縮	機	高	圧 部	2.8MPa	3.0	MPa	9.0MPa			
上			1		圧 部	1.3MPa	1.7	MPa	3.9MPa			
lъ	容レ	シーバ	タンク	高	圧 部	2.85MPa	2.85	5MPa	8.55MPa			
	器ア	<b>'</b> キューム	レータイ	低	圧 部							
	温電池	<b>遮断器容量</b>	定格		電流	75A						
配	/相电池		定格感			30 or 100mA						
線			1 0 m	以		22mm²						
iiVK	配線	の太さ	2 0 m	以				mm <sup>2</sup>				
容	HO MA	., M. C	3 0 m	以		22mm²						
			5 0 m	以				mm <sup>2</sup>				
量						、 電線の種類は600Vビニー		)、金属管配線3	3本以下の場合です。			
$\vdash$				.32 種		温度-10 の場合の値を示しる 「		22				
	冷田	<u>媒</u>	<u>の</u> 温	r里	類_ 度		32 32	22				
l	周	囲 発	 温			-10	32	<u>-</u>	-40			
標					反 50Hz	23.5kW			6.74kW			
	冷	凍	能	カ	60Hz	23.5kW 27.6kW			7.91kW			
l .					50Hz	11.3kW			8.4kW			
準	入			力	60Hz	13.8kW			9.8kW			
					50Hz	41.2A			34.1A			
	電			流	60Hz	45.5A			34.2A			
性					50Hz	10.071	20	)1A				
	始	動	電	流	60Hz			34A				
					50Hz	79%			71%			
能	カ			率	60Hz				83%			
					50Hz	54dB(A)		83% 52dB(A)				
	騒			音	60Hz	55dB(A)						
Ь	60HZ				UUIIL	33GD(A)		53dB(A)				

- 注) 1. SL は、JRA耐重塩害仕様品です。
  - 2. 当社推奨の漏電遮断器を取付け、アース配線工事をおこなってください。
  - 3. 騒音特性は、マイクロホン位置が製品正面1m×1mの場合の値です。 4. 冷凍能力は、1kW=860kcal/hで換算しています。

  - 5. 圧力は、1kg/cm<sup>2</sup>=0.0980665MPaで換算しています。

製	品 型 式	OCU-S160				
製	品 コ - ド	811 165 60 811 165 68				
呼	<u>力</u>	11.8(4.5	,			
電使	<u>源</u> 用 冷 媒 の 種 類		3 200V 50/60Hz R22			
<u>使</u>		-5 ~ ·				
蒸蒸	用 周 囲 温 度 範 囲       発 温 度 範 囲	-5 ~ · -45 ~				
	50U-7	5.6				
法	定 ト ン 数 60Hz	6.8				
	型式	C-SC453L3B				
	製品コード	809 452 63 809 753 63				
圧	50Hz	18.1m³/h	30.2m³/h			
′⁻	吐 出 量 60Hz	21.8m³/h	36.5m³/h			
	スクロール高さ×吸入断面積	28mm × (1,856mm² × 2)	$33.5 \text{mm} \times (2,589.6 \text{mm}^2 \times 2)$			
縮	回 転 数	2,900/3	3,500rpm			
和日	種 類 冷 凍 機 油	スニン	/3GSD			
	対 人 量	2.5L	2.5L			
機	方式	リキッドイン				
戊	コンプ冷却電磁弁	6.35mm	7.93mm			
	サーモバルブ	INX-2205DHL	INX-2208DHL			
4/	<u> </u>	50W	50W			
始	<u>動</u> 方 <u>式</u> 段 階	順次 4フテップ (0/3	<u>始動</u> 37.5/62.5/100%)			
容	<u>段</u>		<del>7.5762.57100%)</del> チによるステップ制御			
量	型式		アによるステックの画 ECP120			
制	低 圧 設定1 ON/OFF/遅延					
1	(デジタル 設定2 ON/OFF/遅延	ON: 0.040MPa / OFF: 0.020MPa / 遅延: 150秒 (出荷時) ON: 0.030MPa / OFF: 0.010MPa / 遅延: 120秒 (出荷時)				
御	圧力スイッチ) 設定0 ON/OFF/遅延	ON: 0.020MPa / OFF: 0.000MPa / 遅延: 90秒 (出荷時)				
	形式	アルミプレコートスリットフィン				
凝	モ - タ 型 式	EEOQ-07	「V-P2×3ケ			
\\\^\\	ファンモータ モ ー タ 出 力	150	W × 3			
縮	ファン 径		m ×3ケ			
MID	ファン風量		n³/h (全速運転時)			
異	<u>方 式</u>  凝 縮 圧 力		(高中低切替可能、出荷時設定"中")			
	lコントロールl <del>室                                    </del>		SPK-ECF133			
<b>.</b>		KTEC-35 (0 ~ 40	6 + 16)			
	<u> </u>	52L(1 6	,			
۲	ス イ ッ チ					
運			.0MPa			
転	E   力   計   高   上   用     低   圧   用		ı ~ 0.99MPa			
	本 体		云:橙、電源逆相:赤			
操	表 示 灯 S M 2 基板		ンサ、吐出温度、油面):赤			
作			. 電源:黄			
	<u>始動用遅延タイマ</u> クーリングコイル用		(5秒設定)			
霜	霜   取		(オプション) S(オプション)			
	a		S(オプション) R(オプション)			
取	<u>                                    </u>		<u>((オプション)</u> ((オプション)			
		付 (No.2	,			
安	高 圧 圧 力 CUT OUT	2.65MPa	2.65MPa			
<b> </b> ^	ス イ ッ チ 設定値 CUT IN	2.11MPa	2.11MPa			
全	圧 電 磁型 式	SW-1N/AZ98	SW-2SN/AZ98			
	縮開閉器リレー作動値	27A	40A			
保	機 保護サーモ作動 (OFF) 温度					
<b> </b>	可溶栓。如果	4.5mm×2ケ				
護		73±				
и±	吐出がス保護	電子式 (吐出温度センサ + SM2				
装		RDR-S-1 フロートスイッチ + SM2基板 (低下時給油、異常低下時コンプ停止)				
置		·	·			
l	ヒ     ユ     ー     ズ       外     部     警     報		デンサファンモータ (10A,250V × 3ケ) □ (ΔC250V 3Δ)			
		3 警 報 ┃ 無電圧接点出力 (AC250V , 3A)				

	4.1	//rn	_12			III) ONOTE		
オく	イル制・ファイ	<u>御 方</u>	式	フロートス	スイッチ (2接点:制御用、警報	(用) + SM2基板		
	ノト <u>オイルで</u> - ル電	<u>zパレータ兼</u>			<u>付 (初期オイル封入量 3 L)</u>			
		磁 也 の 内 蔵	<u>弁</u> 部 品	コンデンサファンス	NEV152DXF×2	_		
電 部			<u> </u>	コンデンサファンモータ用電磁接触器、補助リレー、主および操作端子板 進相コンデンサ				
마. マイ		<u>可能</u> び各種保護コン						
機	能	(SM4基板)		給油および各種異常 (高圧、	電流、吐出センサ、吐出温度	、油面)時の保護と警報発報		
サ	ク ショ	ンフィ			銅管 100メッシュ			
		インジケ		付(		,		
<u>フ</u>	ィルタ	7 ドラ -	イヤ		19.05mm オスフレア×オスフ	,		
付		属	品		ヒューズ(5A,10A 250V×各	§2ケ)		
接	続 側	ガスク			38.1 mm (外径溶接)			
接配	答 亿	ガス出			19.05mm (フレア)			
		ウォームガス			19.05mm (内径溶接)	0.440 =>		
塗_			<u> </u>	<u></u> Λ.	ーモニーホワイト(マンセル5Y	-8.4/0.5)		
Al		<u>高</u>	ਣੇ		1,700mm			
<i>9</i> 1	形寸法	<u>幅</u>	<b>7</b> -		1,800mm			
et il		奥	行		580mm			
製	<u>品</u> 被 試	<u>質</u> 験 品高(	量		445kg 気密試験圧力	<b>☆</b> 毎試験にも		
試	被試		低圧区分	設計圧力		強度試験圧力		
FΔ	コンデンシン	グユニット		2.8MPa	2.8MPa			
験		11.7	圧 部	1.3MPa	1.3MPa	0.0145		
圧	圧 縮	機偶	圧 部	2.8MPa	3.0MPa	9.0MPa		
	<u> </u>	「なったの言	圧 部	1.3MPa	1.7MPa	3.9MPa		
力		バタンク高		2.85MPa	2.85MPa	8.55MPa		
	砧   ア キ ユ =	<u>- ムレータ低</u> 宝 ね	圧部電流		75A			
配	漏電遮断器容	定 格 定 格 感 ß			30 or 100mA			
ĦU		10m以		22mm²				
線		2 0 m l		22mm <sup>2</sup>				
	配線の太	さ 3 0 m 및		22mm²				
容		5 0 m l		38mm²				
量	1. 上表の値に			┗ 【下、電線の種類は600∨ビニ・				
		は、周囲温度32		温度-10 の場合の値を示し				
	冷媒		類		R22			
	周 囲				32			
標	蒸発	温	度	-10		-40		
	冷凍	能力	50Hz	28.1kW		8.60kW		
			60Hz	33.1kW		10.2kW		
準	入	<i>)</i> .	50Hz	13.8kW		10.3kW		
			60Hz	17.0kW		12.2kW		
	電	济	50Hz	48.6A		39.7A		
性			60Hz	54.7A	0154	41.0A		
_	始 動	電流	50Hz		215A			
			60Hz	0001	205A	750/		
能	カ	琌	50Hz	82%		75%		
ыĞ			60Hz	90%		86% 52dD(A)		
	甌	音	50Hz	55dB(A)		53dB(A)		
			60Hz	56dB(A) 54dB(A)				

- 2. 当社推奨の漏電遮断器を取付け、アース配線工事をおこなってください。
- 3. 騒音特性は、マイクロホン位置が製品正面1m×1mの場合の値です。
   4. 冷凍能力は、1kW=860kcal/hで換算しています。
   5. 圧力は、1kg/cm²=0.0980665MPaで換算しています。

製	品 型 式	OCU-S20	02DF SL			
製	品 コード	811 268 60	811 268 68			
呼	称 出 力	14.6(7.3	+ 7.3)kW			
電	源	3 200V 50/60Hz				
使	用冷媒の種類		22			
使	用周囲温度範囲	-5 ~				
蒸	発温度範 囲	-45 ~				
法	定 ト ン 数 50Hz		10			
	60Hz	8.58				
		式 C-SC753L3C C-SC753L3C				
	製品コード	809 753 63	809 753 63			
圧	吐 出 量 50Hz	30.2m³/h 36.5m³/h	30.2m³/h 36.5 m³/h			
		$33.5 \text{mm} \times (2,589.6 \text{mm}^2 \times 2)$	$33.5 \text{mm} \times (2,589.6 \text{mm}^2 \times 2)$			
	回転数		33.511111 × (2,369.611111 × 2)			
縮	<b>插</b>		У3GSD			
	冷 凍 機 油 封 入 量	2.5L	2.5L			
	方式		ジェクション			
機	コンプ冷却電磁弁	7.93mm	7.93mm			
	サーモバルブ	INX-2208DHL	INX-2208DHL			
	クランクケースヒータ	50W	50W			
始	動 方 式	順次	始動			
容			(0/50/100%)			
1	段     階       方     式	デジタル圧力スイッ	チによるステップ制御			
量	型    式	式 SPK-ECP120				
制	低 圧 設定1 ON/OFF/遅延	ON:0.040MPa / OFF:0.010MPa / 遅延:150秒 (出荷時)				
御	設定2 ON/OFF/遅延	ON:0.030MPa / OFF:0.000MPa / 遅延: 90秒 (出荷時)				
ITTI	圧力スイッチ)   設定0   ON/OFF/遅延	ON: 0.000MPa / OFF: 0.000MPa / 遅延: 0秒 (出荷時)				
	形式	アルミプレコートスリットフィン				
凝	モータ型式	EEOQ-0TV-P2×4ケ				
	ファンモータ モ ー タ 出 力	150W × 4				
縮	ファン 径 ファン 風 量	500mm×4ケ 16,720/18,460m³/h (全速運転時)				
	方式		(高中低切替可能、出荷時設定"中")			
器	凝 縮 圧 力  <sub>刑</sub>		(同中低切自り能、山何時設定 中 ) : SPK-ECF153			
	コントロール	KTEC-35 (0 ~ 4)				
$\overline{\nu}$	シ - バ タ ン ク 内 容 積	4	•			
ア	キュームレータ内容積		_×2			
	ス イ ッ チ		停止 (2個)			
運	高 圧 田		.0MPa			
転	圧 力 計低 圧 用	-0.09MPa	a ~ 0.99MPa			
	本 体		云:橙、電源逆相:赤			
探	表示灯SM2基板		ンサ、吐出温度、油面):赤			
作			表、電源:黄 (5秒初度)			
$\vdash$	始動用遅延タイマ		(5秒設定)			
霜	電 収ショーケーフ田		(オプション)			
	a		S(オプション) R(オプション)			
取	<u>降 外 取 車 用</u>  リモートコントローラ		R(オプション) (オプション)			
$\vdash$		付 (No.2	,			
安	高 圧 圧 力 ス イ ッ チ 設定値	2.65MPa	2.65MPa			
~	ス イ ッ チ 設定値 CUT IN	2.11MPa	2.11MPa			
全		SW-2SN/AZ98	SW-2SN/AZ98			
	縮開閉器リレー作動値	40A	40A			
保	機 保護サーモ作動 (OFF) 温度	13	0			
	司 滚 ☆ □ 径					
護		73 :				
<b> </b>	吐出ガス保護	電子式 (吐出温度センサ + SM2				
装	逆相防止リレー		R-S-1			
<b> </b>	コンプ油面保護		低下時給油、異常低下時コンプ停止)			
直			デンサファンモータ (10A,250V×3ケ)			
	外 部 警 報	無電 <b>上</b> 接点出	力 (AC250V , 3A)			

_		4.1 /		15			#.1 <i>/</i> == ###.±0	III) Assatts		
オ	1 1/1	制 御		式	フロートス	,	:制御用、警報	用) + SM2基板		
	ノト	オイルセバ				•	ル封入量 3 L )			
		_	磁	弁	->>		52DXF × 2			
電		その他			コンデンサファンモータ用電磁接触器、補助リレー、主および操作端子板					
部			可能 音			進相コンデンサ				
<b>₹1</b> 機	コン 能	油面および各 (S	· <b>種保護コント</b> SM4基板)	・ローフ	給油および各種異常 (高圧、	電流、吐出セン	ンサ、吐出温度、	油面)時の保護と警報発報		
サ	ク	ション				銅管 10	0メッシュ			
Ŧ	1	スチャイ	ンジケ	ー タ	付 (	19.05mm オス	フレア×メスフ	'レア)		
フ	1	ルタ	ドライ	イヤ	付 (	19.05mm オス	フレア×オスフ	'レア)		
付				品	l	ニューズ(5A ,	10A 250V×2	§2 <i>ケ</i> )		
+立	4	<sub>,生 /川</sub> ガ	ス 入				(外径溶接)			
接配		続 側 <u>ガ</u> 管 径 .	ス 出			19.05mm	1 (フレア)			
			<del>,</del> ームガス!			19.05mm	(内径溶接)			
塗		- 装	色(外	、装)	八-	-モニーホワイ	ト(マンセル5Y	-8.4/0.5)		
		高		ਣੇ			OOmm			
外	形	寸 法	幅			,	50mm			
		奥		行		1,1	67mm			
製		品	質	量		57	78kg			
試	被	試 験			設 計 圧 力	気密語	战験圧力	強度試験圧力		
験	コンデンシングコーット 高圧部				2.8MPa		BMPa BMPa			
神火	映 1広 注 部				1.3MPa 2.8MPa		)MPa	O OMP-		
圧	圧	縮		<u>圧</u> 部 圧 部			MPa	9.0MPa		
١.	-	レシーバイ		<u>圧 部</u> 圧 部	1.3MPa		BMPa	3.9MPa		
カ	谷哭	アキューム		圧部	2.8MPa	2.0	DIVIFA			
	пп			電流	E.T10	: 100A ,	E.T40 :	100A		
配	漏電		定格感度			00 100 1	E.T. 40	: 30or100mA		
			<u> </u>		E.T10 : 30or100mA , E.T40 : 30or100mA E.T10 : 38mm² , E.T40 : 22mm²					
線		-	2 0 m 以		E.T10			22mm²		
	配	線の太さ	3 0 m 以		E.T10			22mm <sup>2</sup>		
容			5 0 m 以		E.T10			38mm <sup>2</sup>		
景	1	  -   表の値け雷:			 【下、電線の種類は600Vビニ-					
=					活度-10 の場合の値を示しる			7.T7. 1 97-20 L C 7 0		
	冷		の 種	類			22			
	周	囲	温	度		3:	2			
標	蒸	発	温	度	-10			-40		
135	冷	凍	能力	50Hz	37.3kW			11.0kW		
		~ N	.,,	60Hz	43.4kW			13.0kW		
準	入		カ	50Hz	17.3kW			12.7kW		
				60Hz	20.9kW			14.5kW		
	電		流	50Hz	60.5A			49.0A		
性				60Hz	67.7A			49.0A		
_	始	動	電流	50Hz			29A			
				60Hz	0001	2	19A T	750/		
能	力		率	50Hz	83%			75%		
HE			•	60Hz	89%			85%		
	騒		音	50Hz	56dB(A)			54dB(A)		
				60Hz	57dB(A)			55dB(A)		

- 注) 1. SL は、JRA耐重塩害仕様品です。
  - 2. 当社推奨の漏電遮断器を取付け、アース配線工事をおこなってください。
  - 3. 騒音特性は、マイクロホン位置が製品正面1m×1mの場合の値です。 4. 冷凍能力は、1kW=860kcal/hで換算しています。

  - 5. 圧力は、1kg/cm<sup>2</sup>=0.0980665MPaで換算しています。

製	品 型 式	OCU-S2501MSF SL			
製	<u> 品 コ ー ド</u>		811 289 68		
呼	<u> </u>	18.3(7.3 × 2 + 3.7)kW			
電	源		V 50/60Hz		
使	用冷媒の種類		22		
蒸	発温度範 囲	-45 ~			
法	定 ト ン 数 <u>50Hz</u>		92		
	60Hz		.78		
	型式	C-SC753L3C × 2	C-SC373L3C		
	製品 コード	809 753 63 × 2	809 374 63		
圧	<u></u> 出 量 50Hz	30.2m³/h × 2	15.5m³/h		
	** 60Hz	36.5m³/h × 2	18.7m³/h		
	スクロール高さ×吸入断面積 回 転 数	$33.5 \text{mm} \times (2,589.6 \text{mm}^2 \times 2) \times 2$ $24 \text{mm} \times (1,856 \text{mm}^2 \times 2)$			
縮		2,900/3,500rpm			
	冷凍機油     類       力量	スニソ3GSD 2.5L×2 2.5L			
	方 式		ジェクション		
機		7.93mm(2ケ)	7.93mm		
	サーモバルブ	INX2208DHL × 2	INX2208DHL		
	/ D D D D D D D D D D D D D D D D D D D	50W×2	50W		
	方式		コンによるステップ制御		
	始動方式		60/80/100 % (6ステップ)		
容	量制御低圧圧力センサ		A10B-127		
	始動用遅延タイマ		4 2ケ(2秒・4秒設定)		
	形式		トスリットフィン		
凝	T 2 및 -		ΓV-P2×6ケ		
IXIC	ファンモータ モ ー タ 出 力	150	150W×6		
縮	ファンス	500r	nm ×6ケ		
和日	ファン風量	25,860/28,560r	m³/h (全速運転時)		
	凝縮圧力型 式	マイコンデジタルデューティ制御			
益			SPK-ECF133 × 2		
L	温 度 セ ン サ		KTEC-35×2ケ		
_	<u>シーバタンク内容積</u>		3L		
ア	キュームレータ内容積		9L また、(ON (OSE O E 力) 中で、		
運	<u>ス イ ッ チ</u>	`	基板 (ON/OFFの圧力設定等)		
転	庄     力     計       低     圧     用		.OMPa		
操			ı ~ 1.5MPa 、HIGH、LOW		
1	높 두 /기甘 K		、HIGH、LOW 运指示、圧力状態、		
作			サ、吐出温度、油面)、給油中等		
霜	霜取配線キット		· (オプション)		
取		SPK-EP170	)(オプション)		
		付 (:	3ケ)		
安	高 低 圧 高 CUT OUT	2.55MPa			
	E D D E CUT IN	2.01MPa			
全	ハ ' ' '   <sub>値</sub>   低   CUI OUI	-0.03MPa			
1	E		BMPa		
保	正 電     磁型     式       縮 開 閉 器 リレー作動値	SW-2SN/AZ98 x 2	SW-1N/AZ98		
		40A × 2	27A		
護	機 保護サーモ作動 (OFF) 温度	130 120			
1	示   液   ☆   上   住	4.5mm			
装		73±2 東マギ(120 OFF 75 ON)			
<b> </b>		電子式(130 OFF, 75 ON)			
置	<u>コンプ油面保護</u> ヒューズ				
¯	ヒ     ュ     ー     ズ       外     部     警     報	操作回路5A、電子回路5A、電装箱ファンモータ2A、コンデンサファンモータ15			
H		無電圧接点出力あり フロートスイッチ (2接点・制御用・繁起用) + SM4其板			
オ:	イル <mark>制 御 方 式</mark> ントオイルセパレータ兼タンク	フロートスイッチ (2接点:制御用、警報用) + SM4基板 付 (初期オイル封入量 5 L )			
局	・ NEV152DXF×3				
<u> </u>	THE HAA T	INL V IS	NEV 192DAL X 9		

電部	袋	その他	の内に	蔵	部品	コンデンサファンモータ用電磁接触器、電装箱冷却ファンモータおよび サーモスタット、補助リレー、主および操作端子板					
	듄	<u> </u>	可 能	剖	品	SDT-1000K(別売)、エバポレータファンモータ用電磁接触器、 進相コンデンサ、補助リレー(夜間モード入力変換用)					
₹ 1	ננ	コンプレッサ	ナコントロ	1-5	F(ECC)	6ステップの低圧圧力コントロール、運転モード切替(高鮮度・省エネ・1系統)、 ナイトセットバック、オイルバック					
機	能 油面および各種保護コントローラ (SM4基板)					給油および各種異常 (高圧、電流、吐出センサ、吐出温度、油面)時の保護と警報発報					
サ	ク		/ フ 1		ルタ	銅管 100メッシュ					
Ŧ		スチャイ				付( 22.22mm 内径溶接接続)					
ラ	1		ドラ			付( 19.05mm オスフレア×オスフレア)					
付					品	ヒューズ: 250V-2A(1ケ)、-5A(2ケ)、-15A(2ケ)					
接		続側ガ	ス	入				(外径溶接)	,		
配		管径ガ	ス	出				(外径溶接)			
塗		装			<del></del> 装)			ト(マンセル5Y-8.4/0.5	5)		
_		高		( )	<u>ਨ)</u> ਟੇ		1,97	•	5)		
外	形		幅								
71	717	奥			行	1,800mm					
製		<del> 类</del> _ 品	 質		 量	1,170mm 890kg					
	被			高低	<del></del> .圧区分	設計圧力	気密試験圧力	耐圧試験圧力	強度試験圧力		
試	_	<del></del> *> . > . > . <del> -</del> *		—— 高	圧 部	2.8MPa	2.8MPa				
験		ンデンシング <i>ニ</i> 	ユーット	低	圧 部	1.3MPa	1.3MPa				
L	圧	縮	<b>₩</b>		圧 部	2.8MPa	3.0MPa		9.0MPa		
	二				圧 部	1.3MPa	1.7MPa		3.9MPa		
力	容	容 レシーバタンク高 圧 部				2.8MPa	2.8MPa	4.2MPa			
	器	アキューム	レータ	低	圧 部	1.4MPa	1.5MPa	2.2MPa			
	  漏:	定格 電流 漏電遮断器容量				150A					
配	WHE	电应引品口重	感 度 電 流		30 or 100mA						
線	10m 以 内					38mm²					
	而	線の太さ	2 0 m			38mm²					
容		MX 07 XX C	30m 以		内	38mm²					
			5 0 m	以	内	38mm²					
量	上	表の値は電線	雰囲気温	1度4	10 以下	、電線の種類は600V	ビニール絶縁電線(IV)、	金属管配線3本以下の	)場合です。		
	冷	媒	<b>の</b>	種	類	R22					
	周	囲	温		度	32					
標	蒸	 発	温		度	-10	)	-40			
125	l .		台占	+1	50Hz	46.5kW		13.5kW			
	14	冷 凍 能			刀 60Hz	53.8kW 15.9kW		9kW			
準	۱,		+	カ <del>、</del>	50Hz	21.	8kW	16	3kW		
—				/1	60Hz	26.8kW		18.	18.6kW		
	電 流 <u>50H</u>			50Hz	77.0A		62.5A				
性				//iii	60Hz	87	.3A	63	3.2A		
'-	始	始 動 電 流 50Hz				254A					
	Ľ				60Hz			89A			
솯	// 华 /			4	50Hz		2%		5%		
能				60Hz	89%		85%				
	騒 音 50Hz					56dB(A)		54dB(A)			
$\Box$	60Hz				60Hz	57dB(A)		56dB(A)			

- 注) 1. SL は、JRA耐重塩害仕様品です。
  - 2. 当社推奨の漏電遮断器を取付け、アース配線工事をおこなってください。
  - 騒音特性は、マイクロホン位置が製品正面1m×1mの場合の値です。
     冷凍能力は、1kW=860kcal/hで換算しています。

  - 5. 圧力は、1kg/cm<sup>2</sup>=0.0980665MPaで換算しています。

製	品 型 式				
製	品 コード				
呼	称 出 力	21.9(7.3 × 3)kW			
電	源	3 200V 50/60Hz			
使	用 冷 媒 の 種 類	R22			
蒸	発 温 度 範 囲	-45 ~ -5			
>+	⇒ , , <sub>*/2</sub> 50Hz	10.65			
法	定 ト ン 数 60Hz	12.87			
	型式	C-SC753L3C × 3			
	製 品 コード	809 753 63×3			
l	50Hz	30.2m³/h × 3			
圧	吐 出 量	36.5m³/h × 3			
	スクロール高さ×吸入断面積	33.5mm × (2,589.6mm² × 2) × 3			
	回転数	2,900/3,500rpm			
縮	<b>插</b>	スニソ3GSD			
	冷 凍 機 油	2.5L × 3			
	方式	リキッドインジェクション			
機					
1	コンファ却	7.93mm(3ケ)			
	<u> </u>	INX2208DHL × 3			
-	<u>/</u> /	50W×3			
	方式	低圧圧力センサとマイコンによるステップ制御			
容	<u>始動方式</u> 量制御 <u>纸匠匠丸丸</u>	順次始動 0/33/66/100 % (4ステップ)			
	低圧圧力センサー	YSK-AA10B-127			
	始動用遅延タイマ	MS7S1-A2DS/064 2ケ(2秒・4秒設定)			
	形式	アルミプレコートスリットフィン			
凝	モータ型式	EEOQ-0TV-P2×6ケ			
	ファンモータ モ ー タ 出 力	150W × 6			
縮	ファン径	500mm ×6ケ			
МН	ファン風量	25,080/27,700m³/h (全速運転時)			
器	方 式	マイコンデジタルデューティ制御			
品	コントロール  <del>室                                    </del>	SPK-ECF132 SPK-ECF133 × 2			
	温度センサ	KTEC-35×2ケ			
レ	シ - バ タ ン ク 内 容 積	73L			
ア	キュームレータ内容積	19L			
運	ス イ ッ チ	運転、異常停止 (3ケ)、基板 (ON/OFFの圧力設定等)			
	压力計 <mark>高圧用</mark>	0 ~ 3.0MPa			
転	一 川低 圧 用	-0.1MPa ~ 1.5MPa			
操		警報、霜取、HIGH、LOW			
作	表 示 灯基 板	各コンプへの運転指示、圧力状態、			
		異常 (高圧、電流、吐出センサ、吐出温度、油面)、給油中等			
霜		SDT-1000K(オプション)			
取	リモートコントローラ	SPK-EP170(オプション)			
Ī		付 (3ケ)			
安	高 低 圧 設 高 CUT OUT	2.55MPa			
	E カピロ CUT IN	2.01MPa			
全	ハ ' ´ ´   <sub>値</sub>   低   <u>COI OOI  </u>	-0.03MPa			
Ι_	上 CUI N	0.03MPa			
保	圧 電 磁型 式	SW-2SN/AZ98 × 3			
	縮  開 閉 器 リレー作動値	40A × 3			
-#	機 保護サーモ作動 (OFF) 温度	130			
護	豆 滚 🏚 🗆 径	4.5mm			
l	四 浴 性溶 解 温 度	73 ± 2			
装	吐出ガス保護	電子式(130 OFF, 75 ON)			
	コンプ油面保護	ランプで表示 (低下時:給油、異常低下時:コンプ停止)			
置		操作回路5A、電子回路5A、電装箱ファンモータ2A、コンデンサファンモータ15A			
Ī	外 部 警 報	無電圧接点出力あり			
丁	イル 制 御 方 式	フロートスイッチ (2接点:制御用、警報用) + SM4基板			
4;	1 ル <del>ド ・ ・ ・ ・ ハ ・ ・ ハ ・ ハ ・ ハ ・ ハ ・ ハ ・ ハ ・ </del>	付 (初期オイル封入量 5 L)			
댦	ール電 磁 弁	NEV152DXF×3			
드	`` 电	INE V 192DAF X 3			

電	その他の内	蔵	部品	コンデンサファンモータ用電磁接触器、電装箱冷却ファンモータおよび サーモスタット、補助リレー、主および操作端子板				
部	밂	能 音	品品	SDT-1( 進村	000K(別売)、エバポレ 目コンデンサ、補助リI	ータファンモータ用電 レー(夜間モード入力変	ファンモータ用電磁接触器、 夜間モード入力変換用)	
₹ 1	コンプレッサコン	\u- <del>:</del>	ラ(ECC)	4ステップの低圧圧力コントロール、運転モード切替(高鮮度・省エネ・1系統)、 ナイトセットバック、オイルバック				
機	能 油面および各種保護 (SM4基	(コント		給油および各種異常 (高圧、電流、吐出センサ、吐出温度、油面)時の保護と警報発報				
サ	クションフ		ルタ	銅管 100メッシュ				
₹	イスチャイン	ジケ	ー タ	付 ( 22.22mm 内径溶接接続)				
フ	ィルタド	ラ ′	イヤ	付( 19.05mm オスフレア×オスフレア)				
付	属		品	ヒューズ:250V-2A(1ケ)、-5A(2ケ)、-15A(2ケ)				
接	続 側ガ ス	入		50.8 mm (外径溶接)				
配	管 径ガ ス	出			22.22mm	(外径溶接)		
塗		色(外			ハーモニーホワイト(	(マンセル5Y-8.4/0.5)		
l	高   さ     形 寸 法   幅			1,975mm				
外				1,800mm				
<b>#</b>	奥		<u>行</u>	1,170mm				
製	品 質 量			900kg				
試	被試験	<del> </del>	圧 郊	設計圧力	気密試験圧力 2.0MP-	耐圧試験圧力	強度試験圧力	
験	コンデンシングユニッ		<u>圧</u> 部 圧 部	2.8MPa	2.8MPa			
級				1.3MPa	1.3MPa		0.0MP=	
圧	居 縮 機 <mark>高</mark> 低		<u>圧</u> 部 圧 部	2.8MPa	3.0MPa		9.0MPa	
١.	1			1.3MPa 2.8MPa	1.7MPa 2.8MPa	4.2MPa	3.9MPa	
カ	容   レシーバタンク 高 圧 部   器   アキュームレータ低 圧 部			2.6WFa	2.6MPa	2.2MPa		
	定 柊 雪 流			1.50A				
配			電流	30 or 100mA				
<i>,,</i> ,	1 0			E.T10 : 60mm <sup>2</sup> , E.T40 : 38mm <sup>2</sup>				
線	2.0	2 0 m 以 内		E.T10 : 60mm² , E.T40 : 38mm²				
容	配線の太さ30				E.T10 : 60mm <sup>2</sup> ,	E.T40 : 38mm <sup>2</sup>		
	5 0	m 以	内					
量	上表の値は電線雰囲気	元温度4	40 以下	 、電線の種類は600V	 ビニール絶縁電線(Ⅳ)、	金属管配線3本以下の	 )場合です。	
	冷媒の	········ 種	類			22		
		<del>1<u>=</u></del> 温		32				
標		<u>///</u> 温		-10 -40			0	
1元		<u>,</u> 力	50Hz		4kW		4kW	
	冷凍能		60Hz		9kW		2kW	
淮	,	+	50U-7		3kW		6kW	
準		力	60Hz		3kW		4kW	
		ें	50Hz	90	.5A	72	.9A	
性	電	流	60Hz	104.5A 76.2A		5.2A		
'-	始 動 電 流		50Hz	265A				
	ᄥ	, //IL	60Hz			19A		
台上	ъ	率:	60Hz	84% 78%				
能	, ,	<del></del>			9%		5%	
	騒	音	50Hz		B(A)		JB(A)	
		I	60Hz	59dB(A) 57dB(A)		lB(A)		

- 注) 1. SL は、JRA耐重塩害仕様品です。
  - 2. 当社推奨の漏電遮断器を取付け、アース配線工事をおこなってください。
  - 3. 騒音特性は、マイクロホン位置が製品正面1m×1mの場合の値です。
  - 4. 冷凍能力は、1kW=860kcal/hで換算しています。
  - 5. 圧力は、1kg/cm<sup>2</sup>=0.0980665MPaで換算しています。

製	品 型 式		01MSF SL					
製	品 コ - ド		811 389 68					
呼	和 出 力	,	.+ 6.0 × 2)kW					
電	源		V 50/60Hz					
使	用 冷 媒 の 種 類		22					
蒸	発温度範囲	-45 ~	5					
法	定 ト ン 数 <u>50Hz</u>	12	.66					
/4		15	.28					
	型 式	C-SC753L3C × 2	C-SC603L3C x 2					
	製品コード	809 753 63×2	809 604 63×2					
圧	吐 出 量 <u>50Hz</u>	$30.2 \text{m}^3/\text{h} \times 2$	$23.6 \text{m}^3/\text{h} \times 2$					
	т <u>в</u> 60Hz	$36.5 \mathrm{m}^3/\mathrm{h} \times 2$	$28.5 \text{m}^3/\text{h} \times 2$					
	スクロール高さ×吸入断面積	$33.5 \text{mm} \times (2,589.6 \text{mm}^2 \times 2) \times 2$	$26.2 \text{mm} \times (2,589.6 \text{mm}^2 \times 2) \times 2$					
縮	回 転 数	2,900/3	3,500rpm					
利日	太	スニソ	J3GSD					
	冷 凍 機 油 封 入 量	2.5L × 2	2.5L × 2					
	方 式	リキッドイン	ジェクション					
機	コンプ冷却電磁弁	7.93mm(2ケ)	7.93㎜(2ケ)					
	サーモバルブ	INX2208DHL × 2	INX2208DHL × 2					
	クランクケースヒータ	50W×2	50W×2					
	方式	低圧圧力センサとマイ	コンによるステップ制御					
	<b>始                                    </b>		6/72/100 % (6ステップ)					
容	量制御低圧圧力センサ	YSK-A	A10B-127					
	始動用遅延タイマ	MS7S1-A2DS/064	3ケ(2秒・4秒・6秒設定)					
	形式		トスリットフィン					
凝	モータ型式		ΓV-P2×6ケ					
烁	王 - 夕 出 力	150W×6						
۱, ـ	ファンモータ ファン 径	500r	nm ×6ケ					
縮	ファン風量		n³/h (全速運転時)					
	方式		ルデューティ制御					
器	凝 縮 圧 力  <sub>刑</sub>		SPK-ECF133 ×2					
	コントロール  <u>キー・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・</u>		35×2ケ					
レ	シーバタンク内容積		0L					
ア	キュームレータ内容積	1	9L					
浬	ス イ ッ チ	運転、異常停止 (4ケ)、碁	基板 (ON/OFFの圧力設定等)					
運			s.0MPa					
転	五 計 高 圧 用 低 圧 用	-0.1MPa	ı ~ 1.5MPa					
操			, HIGH, LOW					
作	表 示 灯基 板	各コンプへの運輸	运指示、圧力状態、					
_			サ、吐出温度、油面)、給油中等					
霜			〈(オプション)					
取	リモートコントローラ		)(オプション)					
		付 (	·					
安	高 低 圧 設 高 CUT OUT		5МРа					
	性 川 <sub>東</sub>   庄  CUI IN		1MPa					
全	ハ '		3MPa					
	上 CUT IN		BMPa					
保	正     電     磁     型     式       病     閉     閉     器     リレー作動値	SW-2SN/AZ98 x 2	SW-2N/AZ98 x 2					
"		40A × 2	32A × 2					
護	機保護サーモ作動(OFF)温度	130	120					
HZ	可溶栓 切切切切	4.5mm						
迚								
<sup>ZX</sup>	<u> </u>							
<u>_</u>	コンプ油面保護							
置								
$\vdash$	外 部 警 報		点出力あり					
オ・	イル制 御 方 式		: 制御用、警報用) + SM4基板					
	ント <u>オイルセパレータ兼タンク</u>							
<u> </u>	ール電磁鋭弁	NEV1	52DXF × 4					

_																
電	装品	その他	の内	蔵	部品			ţ	ナーモスタッ	ト、補助リ	触器、電装箱冷却ファ レー、主および操作端	¦子板				
部	品	取付品	可能	白	ß 品		;				ータファンモータ用電 ィー(夜間モード入力3					
7 1	コン	コンプレッサ	コントロ	]-5	F(ECC)	6	ステップ		圧力コント	ロール、運	転モード切替(高鮮度) ロク、オイルバック					
機		油面および各	種保護: M4基板		・ローラ	給油は	ラよび各種	重異常			/サ、吐出温度、油面	)時の保護と警報発報				
サ	ク		プリーク フ		ルタ					銅管 100	)メッシュ					
Ŧ	1	スチャイ	ンジ	ケ	- タ				付 (	28.58mm	内径溶接接続)					
フ	1	ルタ	ドラ	, ,	ィャ				付 (	28.58mm	内径溶接接続)					
付		属			品				ヒューズ:2		ケ)、-5A(2ケ)、-15A	(2ケ)				
	4		ス	入			66.68㎜ (外径溶接)									
接配	í	続 側 <u>ガ</u> 管 径ガ		出			28.58mm (外径溶接)									
<u>塗</u>					 装)		ハーモニーホワイト(マンセル5Y-8.4/0.5)									
f		高		\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	<u></u>		1,975mm									
外	形	寸法	—————————————————————————————————————				2,100mm									
' <sup>r</sup>	ハン	奥	TPE	#			1,170mm									
製		<u> 类_</u> 品	 質		1 <u>」</u> 量					1,17						
	被	 試 験		高低	<del>里</del> _ :圧区分	設	 計 圧	 カ	気密試		耐圧試験圧力					
試				宣			2.8MPa		2.81							
験	コ>	ノデンシング <i>ニ</i>	ユニット		圧部		1.3MPa		1.31							
圧	_	縮	機		圧 部		2.8MPa		3.01	/IPa		9.0MPa				
上上	<u> </u>	利日	1753	低	圧 部		1.3MPa		1.71	/IPa		3.9MPa				
カ	容	レシーバイ			圧 部		2.8MPa		2.81	/IPa	4.2MPa					
	器	アキューム	レータ	低	圧 部		1.4MPa		1.5N	/IPa	2.2MPa					
	   		定 格							15	50A					
配	//雨 目	电应则估合里	定格原	逑 度	電流					30 or	100mA					
線			1 0 m	以	内					60	mm <sup>2</sup>					
in ZJK	  ===	増 の 士 士	2 0 m	以	内					60	mm <sup>2</sup>					
容	HC	線の太さ	3 0 m	以	内					60	mm <sup>2</sup>					
			5 0 m	以	内					60	mm <sup>2</sup>					
量	上	表の値は電線	雰囲気法	温度4	40 以下	、電線	の種類に	t600V	ビニール絶縁	录電線(Ⅳ)、	金属管配線3本以下(	の場合です。				
	冷		<u>თ</u>	種	類					. ,	22					
	周		<del>"</del> 温							32						
抽	蒸		温					-10	0	<u></u>		10				
標					50Hz				4kW			9.7kW				
	冷	凍	能	カ	60Hz				2kW			3.2kW				
,	T.				50Hz				3kW			3.3kW				
準	λ			카	60Hz							3.1kW				
	_				50Hz							8.8A				
١.	電			流	60Hz							2.5A				
性	ļ.,	<b>-</b> ·	_		50Hz	+				281A						
	始	動	電	流	60Hz						276A					
	_				50Hz			8	3%		76%					
能	カ			率	60Hz				91% 88%							
					50Hz				IB(A)			dB(A)				
	騒			音	60Hz				IB(A)							
ш					00112			550	(, ,)	(A) 58dB(A)						

- 注) 1. SL は、JRA耐重塩害仕様品です。
  - 2. 当社推奨の漏電遮断器を取付け、アース配線工事をおこなってください。
  - 3. 騒音特性は、マイクロホン位置が製品正面1m×1mの場合の値です。
     4. 冷凍能力は、1kW=860kcal/hで換算しています。

  - 5. 圧力は、1kg/cm<sup>2</sup>=0.0980665MPaで換算しています。

製 品 コード       811 469 60 811 469 68         呼 称 出 力       29.2(7.3 × 4)kW         電       源       3 200V 50/60Hz         使用冷煤の種類       R22         法定トン数       50Hz       14.20         60Hz       17.16         EE       型       式       C-SC753L3C × 4         製品コード       809 753 63 × 4         世出量       50Hz       30.2m³/h × 4         60Hz       30.5m³/h × 4         スクロール高さ×吸入断面積       33.5mm × (2,589.6mm² × 2) × 4         四       転数       2,900/3,500rpm         冷凍機油       類       スニソ3GSD         冷凍機油       類       スニソ3GSD         コンプ冷却       種類       スニソ3GSD         コンプ冷却       類       スニソ3GSD         コンプ冷却       類       ア・リオッドインジェクション         ア・リオッドインジェクション       ア・リオッドインジェクション         ア・リカット・ストータ       50W×4			
## 世 カ 202/73×4)WW    1	製		OCU-S4000MSF SL
接			811 469 60 811 469 68
使		称 出 力	29.2(7.3 × 4)kW
<ul> <li>表 月 温 度 範 団 (145 - 20)</li> <li>★ 定 ト ン (150 + 20)</li> <li>(1420)</li> <li>(1</li></ul>		源	3 200V 50/60Hz
接	使	用 冷 媒 の 種 類	R22
注	蒸	発 温 度 範 囲	-45 ~ -20
BOHE	>+	50Hz	14.20
世	汯	走 ト ク 剱 60Hz	17.16
世		型    式	C-SC753L3C × 4
世 世 世 世 世 世 世			809 753 63×4
Table   Ta	۱,	50Hz	
A クロール高さ × 吸入断面結   33.5mm × (2.589 6mm² × 2) × 4   2.90 / 3.500 mm² × 2) × 4   2.900 mm² × 2.900 m	上	ᄖᅟᅟᅟᆱ	
### 2   10   10   10   10   10   10   10			
#			
検	縮	T	
##			
機			
ファント	機		
P			, ,
	Ī	-	
Paris	<u> </u>		
	容		
及		始	
Table   Ta			
### 2	凝		
##			
	縮	ファン 径	
図	wild		
コントロール	0.0		マイコンデジタルデューティ制御(高・中・低切換可能、出荷時設定 "中")
温度センサ	品	コントロール  <u>半                                    </u>	SPK-ECF132 SPK-ECF133 × 2
ア キュームレータ内容積         19L           ア キュームレータ内容積         運転、異常停止(4ケ)、基板(八・切の圧力設定)           転転         上 カ セッサ		温度センサ	KTEC-35×2ケ
A	レ	シ ー バ タ ン ク 内 容 積	90L
接	ア	キュームレータ内容積	19L
E		ス イ ッ チ	運転、異常停止 (4ケ)、基板 (入・切の圧力設定)
Table   Ta	運	<sub>-</sub> 」。 」。	0 ~ 3.0MPa
操	<u>+</u> -	佐	-0.1MPa ~ 1.5MPa
作   作   圧   圧   力   セ   ン   サ   YSK-AA10B-127   対   動   用   遅   延   タ   イ マ   MS7S1-A2DS/064   3ケ(2秒・4秒設定)   3ケ(2秒・4秒設定)   取   リモートコントローラ   SPK-EP170(オプション)   付 (4ケ)   日   日   日   日   日   日   日   日   日	料公	本 体	電源(白)、正常運転(橙)、電源逆相(赤)、電装箱温度異常(赤)
作   作   圧   圧   力   セ   ン   サ   YSK-AA10B-127   対   動   用   遅   延   タ   イ マ   MS7S1-A2DS/064   3ケ(2秒・4秒設定)   3ケ(2秒・4秒設定)   取   リモートコントローラ   SPK-EP170(オプション)   付 (4ケ)   日   日   日   日   日   日   日   日   日	堀	表示灯	各コンプへの運転指示、圧力状態、異常 (高圧、電流、吐出センサ、
始 動 用 遅 延 タ イ マ   MS7S1-A2DS/064 3ケ(2秒・4秒設定)	17*		吐出温度、油面)、給油中、デフロスト中、等
## 動用 遅 延 タ イ マ MS7S1-A2DS/064 3ケ(2秒・4秒設定)	作	低圧圧力センサ	YSK-AA10B-127
取 リモートコントローラ       SPK-EP170(オプション)         安 により (4ケ)       (低 圧 力力 (4ケ)         保保 (4ケ)       (低			MS7S1-A2DS/064 3ケ(2秒・4秒設定)
安 に	霜	霜取配線キット	SDT-1500K(オプション)
付(4ヶ)			
安       旧       日       日       CUT OUT       2.55MPa         全       CUT IN       2.01MPa         大       E       CUT IN       0.03MPa         SW-2SN/AZ98 × 4       WA       WA         (R       R       R       U - ft 動 値       40A × 4         (R       R       R       I J U - ft 動 値       4.5mm         (R       R       I J U - ft 動 値       4.5mm         (R       R       I J U - ft 動 値       A.5mm         (R       R       I J U - ft 動 値       A.5mm         (R       R       I J U - ft 動 値       A.5mm         (R       R       I J U - ft 動 値       A.5mm         (R       R       I J U - ft 動 値       A.5mm         (R       R       I J U - ft 動 値       A.5mm         (R       R       I J U - ft 動 値       A.5mm         (R       R       I J U - ft 動 値       A.5mm         (R       R       I J U - ft 動 値       A.5mm         (R       R       I J U - ft 動 値       A.5mm         (R       R       I J U - ft 動 値       A.5mm         (R       R       I J U - ft 動 値       A.5mm         (R			付 (4ケ)
全       E       ボッチ       E       CUT IN       2.01MPa         全       E       T       E       CUT IN       0.03MPa         E       T       T       T       SW-2SN/AZ98 × 4         B       B       J J J - F       M         B       B       J J J - F       M         E       T       T       T         E       T       T       T         E       T       T       T         E       T       T       T         E       T       T       T         E       T       T       T         E       T       T       T         E       T       T       T         E       T       T       T         E       T       T       T         E       T       T       T         E       T       T       T         E       T       T       T         E       T       T       T         E       T       T       T         E       T       T       T         E       T       T	ļ ,,	高 併 斤 詞 高 CUT OUT	· ·
全       スイッチ 値 匝 CUT OUT	女	E CUT IN	
E		スイッチ <sup>圧</sup> <del>低</del> CUT OUT	
R	全		
保護 期 閉 器 リレー作動値       40A×4         接機 (根護サーモ作動(OFF)温度       130 ×4         表 日	Ī		
機   保護サーモ作動 (OFF) 温度	保	佐   電	
	["	機保護サーモ作動の呼通度	
表       (内 所 / m / m / m / m / m / m / m / m / m /	≟荏		
表       (内 所 / m / m / m / m / m / m / m / m / m /	護	可溶栓  <del>□□□□□□</del>	
逆     相     防     止     リ     レ     ー       コ     ン     プ     油     面     保     護     ランプで表示 (低下時: 給油、異常低下時: コンプ停止)       ヒ     ュ     ー     ズ     操作回路5A、電子回路5A、電装箱ファンモータ2A、コンデンサファンモータ15A       外     部     警     無電圧接点出力あり       オイルコント     オイルセパレータ兼タンク     フロートスイッチ (2接点: 制御用、警報用) + SM4基板       イ (初期オイル封入量 5L)			
	装		
置     ヒ ュ ー ズ 操作回路5A、電子回路5A、電装箱ファンモータ2A、コンデンサファンモータ15A       外 部 警 報 無電圧接点出力あり       オイル     カ ゴ フロートスイッチ (2接点:制御用、警報用) + SM4基板       コント     オイルセパレータ兼タンク     付 (初期オイル封入量 5L)	Ī	_	
オイル     ボード 日本	署		·
オイル     制     節     式     フロートスイッチ (2接点:制御用、警報用) + SM4基板       コント     オイルセパレータ兼タンク     付 (初期オイル封入量 5L)	[	1 1	
コント オイルセパレータ兼タンク 付 (初期オイル封入量 5L)	<u> </u>		
	オ・	1 //	·
リール 電 磁 弁  NEV152DXF×4	[글]		·
	ഥ.	- 刈電 磁 弁	NEV152DXF × 4

電	<del></del>	その他	の内	蔵	部品	サーモス	゚モータ用電磁接触器、電装箱冷 スタット、補助リレー、主および	操作端子板
部	品	取付	可能	台	吊		引売)、エバポレータファンモ <mark>-</mark> デンサ、補助リレー(夜間モート	
						5ステップの低圧圧力:	コントロール、運転モード切替	(高鮮度・省エネ・1系統)、
マイ	コン	コンプレッち	ナコントロ	] — =	ラ(ECC)		、オーバーライド、ナイトセッ	
機	能	가도+> Laria	7 壬壬 /□ ᆣ苯 一			不足電圧	E保護、マイコン異常時低圧ス	イッチ制御
		油面および各 (S	5種保護 <u>-</u> SM4基板		<u> </u>	給油および各種異常 (高圧、	電流、吐出センサ、吐出温度、	油面)時の保護と警報発報
サ	ク_				ルタ		銅管 100メッシュ	
₹	1 :	スチャイ			<u>- タ</u>		付( 28.58mm 内径溶接接続)	
2	1		ドラ		イヤ		付( 28.58mm 内径溶接接続)	
付					品	ヒュー	ズ:250V-2A(1ケ)、-5A(2ケ)、	-15A(2ケ)
接配	紙	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	ス	<u>入</u>			66.68mm (外径溶接)	
	힅	73	ス	出			28.58mm (外径溶接)	
塗		装	色	(外	、装)	アイ	ボリーYE23(マンセル5Y-8.0/1	.8)
		高			ਣੇ		1,975mm	
外	形	寸 法	帽	ā			2,100mm	
		奥			行		1,170mm	
製		品	質		量		1,035kg	
試	被	試懸	矣 品	高低	压区分	設 計 圧 力	気密試験圧力	強度試験圧力
	ر ۱	゚゚゚゙デンシング:	コーット	高	圧 部	2.8MPa	2.8MPa	
験		7 7 9 7 9 -	<u></u>	低	圧 部	1.3MPa	1.3MPa	
圧	圧	縮	機		圧 部	2.8MPa	3.0MPa	9.0MPa
<b> </b>	<b>.</b>				圧 部	1.3MPa	1.7MPa	3.9MPa
カ		<u>レシーバ</u> アキューム			<u></u>	2.8MPa	2.8MPa	
	99	<i>y</i> + 1 - 2				1.4MPa	1.5MPa 200A	
配	漏電	遮断器容量	<u>定格</u> 定格。				30 or 100mA	
			1 0 m				100mm²	
線			2 0 m	 以			100mm²	
容	配約	線の太さ	3 0 m	 以			100mm²	
-			5 0 m	 以			100mm²	
量	<u> </u>	キのはいまだ				一声炉の钎料は2000パー		
		長の値は電線				ヽ、 電 縁 の 種 類 は 6 0 0 V ビニー	ル絶縁電線(IV)、金属管配線32	ト以トの场首です。
	冷	媒	<u>ი</u>	種	類		R22	
	周		温		度		32	
標	蒸	発	温	-	度		-30	
	冷	凍	能	カ	50Hz		34.4kW	
		-			60Hz		40.3kW	
準	λ			カ	50Hz		29.4kW	
					60Hz		35.4kW	
	電			流	50Hz		107.4A	
性					60Hz		113.8A	
	始	動	電	流	50Hz		272A	
					60Hz		254A	
能	力			率	50Hz		79%	
D.C.					60Hz		90%	
	騒			音	50Hz		56dB(A)	
Ш					60Hz		58dB(A)	

- 注) 1. SL は、JRA耐重塩害仕様品です。

  - 2. 当社推奨の漏電遮断器を取付け、アース配線工事をおこなってください。 3. 騒音特性は、AT32 、マイクロホン位置は製品正面1m×1mの場合の値です。
  - 4. 冷凍能力は、1kW=860kcal/hで換算しています。
  - 5. 圧力は、1kg/cm<sup>2</sup>=0.0980665MPaで換算しています。

製	品	型	式	OCU-S4001MSF SL
製	品 그	_	ド	811 470 60 811 470 68
呼	称	出	力	29.2(7.3 × 4)kW
電			源	3 200V 50/60Hz
使	用 冷 媒	の 🕴	種 類	R22
蒸	発 温	度 範	囲	-45 ~ -20
2+	φ .	ン 数	50Hz	14.20
法	定 ト	ン 数	60Hz	17.16
	型		式	C-SC753L3C x 4
	製 品	<b>_</b>	۲	809 753 63×4
l [			50Hz	30.2m³/h × 4
圧	吐 出	重	60Hz	36.5m³/h × 4
	スクロール高	さ×吸入		$33.5 \text{mm} \times (2,589.6 \text{mm}^2 \times 2) \times 4$
		<u> </u>	数	2,900/3,500rpm
細		<del>喧</del>	類	スニソ3GSD
		封 入	量	2.5L × 4
		<u>ジーへ</u> 方	式	リキッドインジェクション
機	コンプ冷却		弁	7.93mm(4ケ)
		<u>电 1%</u> サ ー モ /		1.93iiii(47) INX2208DHL × 4
	 クランクケ			11NAZZUODILL × 4 50W × 4
$\vdash$			. <b>-</b> タ 式	
		<u>方</u> 松 動		
容		<u>始 動</u> 低圧圧力		順次始動 0/25/50/75/100 % (5ステップ) YSK-AA10B-127
	T			
1		始動用遅延		MS7S1-A2DS/064 3ケ(2秒・4秒・6秒設定)
	形	T 5	式	アルミプレコートスリットフィン
凝	-	<u>モ - タ</u>	型式	EEOQ-0TV-P2×6ケ
	ファンモータ	<u>モ - タ</u>	出力	150W × 6
縮			ン 径	500mm × 6ケ
		<u>ファン</u>		26,640/29,420m³/h (50/60Hz 全速時)
器	'\$4 47Z L_ +1-1-	<u>方</u>	式	マイコンデジタルデューティ制御
	コントロール	<u> </u>	式	SPK-ECF132 SPK-ECF133 × 2
		温 度 セ		KTEC-35×2ケ
	シーバタ			90L
		- タ内		19L
運	ス イ	ッ	<u>チ</u>	運転、異常停止 (4ケ)、基板 (ON/OFFの圧力設定等)
転	圧 力	ā†  <del></del>	王 用	0 ~ 3.0MPa
l ⊨		低点	王用	-0.1MPa ~ 1.5MPa
操	<b>±</b> –	.r.l <del>++</del>	ـــد	警報、霜取、HIGH、LOW
作	表示	灯基	板	各コンプへの運転指示、圧力状態、 異常 (高圧、電流、吐出センサ、吐出温度、油面)、給油中等
<b>a</b>		<u>ー</u> ー 線 キ	ット	共市 (同圧、电流、吐山ビノリ、吐山温及、油画)、編油中寺 SDT-1500K(オプション)
霜取	<u>霜 取 配 ┊</u> リモートコ		ッ ト   ー ラ	SPK-EP170(オプション)
4X	<u>,                                    </u>	ノドロ	,	·
$\lfloor                   $		÷ 01	IT OUT	付 (4ケ)
安			IT OUT	2.55MPa
	뜨 . 싀 ☆ ┗		IT IN	2.01MPa
全	ハ ' ノ ´   <sub>(店</sub>		IT OUT	-0.03MPa
	<u> </u>		IT IN →	0.03MPa
保	圧電 磁	<u>型</u> 	式	SW-2SN/AZ98 × 4
	網開閉器機保護サーモ			40A × 4
護・	1711 82 7			130
			径	4.5mm
<b>√</b> +			温度	73±2
12X	吐出ガ		呆 護	電子式(130 OFF, 75 ON)
│ <sub>▃</sub> ▕			保 護	ランプで表示 (低下時:給油、異常低下時:コンプ停止)
	느 그		ズ	操作回路5A、電子回路5A、電装箱ファンモータ2A、コンデンサファンモータ15A
	外 部	警	報	無電圧接点出力あり
オイ	'ル制 御	方	式	フロートスイッチ (2接点:制御用、警報用) + SM4基板
コン	/ト <u>オイルセパ</u> - ル電			付 (初期オイル封入量 5L)
		磁	弁	NEV152DXF × 4

電	装	その他	の内	蔵	部品		·ファンモータ用電磁接 ナーモスタット、補助リ								
部	品		可 能	音	吊	SDT-1! 進材	500K(別売)、エバポレ 目コンデンサ、補助リ	ータファンモータ用電 レー(夜間モード入力変	「磁接触器、 「換用)						
₹ 1	יו	コンプレッサ	ナコント	<u></u>	ラ(ECC)	5ステップの低点	王圧力コントロール、i	運転モード切替(高鮮度 ック、オイルバック	・省エネ・1系統)、						
·機		油面および各		コント		給油および各種異常	(高圧、電流、吐出セン		時の保護と警報発報						
サ	ク				ルタ			 )メッシュ							
Ŧ		スチャイ					付 ( 28.58mm	内径溶接接続)							
フ	1		ドラ		イ ヤ		,	内径溶接接続)							
付		属	3		品		ヒューズ:250V-2A(1ケ)、-5A(2ケ)、-15A(2ケ)								
接	- 1	続側ガ	ス	入			66.68mm (外径溶接)								
配		管径ガ		出			28.58mm (外径溶接)								
塗		装	包	白(外	、装)		ハーモニーホワイト(マンセル5Y-8.4/0.5)								
		高			, t			75mm							
外	形	寸 法		幅		_	2,10	OOmm							
		奥			行		1,17	70mm							
製		品	質		量		1,03	35kg							
試	被	試	<b>È</b> 5	高低	任区分	設計 圧力	気密試験圧力	耐圧試験圧力	強度試験圧力						
	-,	ノデンシング <i>ニ</i>	コーット		圧 部	2.8MPa	2.8MPa								
験				1tt_	圧 部	1.3MPa	1.3MPa								
I⊏	圧	縮	模	E .	圧 部	2.8MPa	3.0MPa		9.0MPa						
'_	<u> </u>			11tt_	圧 部	1.3MPa	1.7MPa		3.9MPa						
力	容				圧 部	2.8MPa	2.8MPa	4.2MPa							
	器	アキューム			圧部	1.4MPa	1.5MPa	2.2MPa							
配	  漏電	電遮断器容量	定格		電流			00A							
HU			正 格					100mA							
線			1 0 m					Omm <sup>2</sup>							
容	配	線の太さ	2 0 m					Omm <sup>2</sup>							
ľ			3 0 m					Omm <sup>2</sup>							
量	<u> </u>	 表の値は電線	5 0 m			雪娘の番粕け6001/		<u>)mm²</u>   全居等配線3末以下の	(担合です						
	冷	ない値は电線 媒	<u>分田丸</u> の	<u>温及'</u> 種	類	、 电WM//指线IdUUV		<u> </u>	/物口しす。						
	周	<del>沐</del> 囲	温				32								
標					<u>尽_</u> 度		-30								
	l				50Hz			4kW							
	冷	凍	能	カ	60Hz			3kW							
S#=	<u> </u>				50Hz			4kW							
準	^			力	60Hz										
	二			`-	50U-			7.4A							
l	電			流	60Hz			3.8A							
性	#/	£h		: +-	50U-		27	'2A							
	始	動	電	流	60Hz		25	54A							
٨.	  -			埊	50Hz		7:	9%							
能				平	60Hz		90	0%							
	騒			明	50Hz	56dB(A)									
	河虫			日	60Hz		58d	B(A)							

- 注) 1. SL は、JRA耐重塩害仕様品です。
  - 2. 当社推奨の漏電遮断器を取付け、アース配線工事をおこなってください。 3. 騒音特性は、マイクロホン位置が製品正面1m×1mの場合の値です。

  - 4. 冷凍能力は、1kW=860kcal/hで換算しています。
  - 5. 圧力は、1kg/cm<sup>2</sup>=0.0980665MPaで換算しています。

#### 8.2.1 インバータ(周囲温度32) R404A仕様

単位:上段(kW),下段(kcal/h)

	方式	型	<del>-</del>	冷媒		蒸	発 温 度	( )	
	刀式	型式		/マ×木	-20	-17	-15	-10	-5
50Hz	空冷	OCU-NS600\	/F(SL)	R404A	7.5 6,450	8.5 7,310	9.1 7,830	10.6 9,120	12.4 10,660
80Hz		OCU-NS600\	/F(SL)	R404A	11.1 9,550	12.1 10,410	12.9 11,090		17.8 15,310

- 注) 1. 吸入ガス温度: 18 2. 冷凍能力は1kW=860kcal/hで換算しています。
  - 3. 10 の値については、日冷工指導のR40数列値を使用しています。

# 8.2.2 インバータ(周囲温度32 ) R22仕様

単位:上段(kW),下段(kcal/h)

	<del>+</del> +	#II <del>- +</del>	\^+#		蒸	発 温 度	( )	
	方式	型式	冷媒	-20	-17	-15	-10	-5
50Hz	空冷	OCU-S600VF(SL)	R22	6.7 5,760	7.7 6,620	8.4 7,225	10.0 8,600	11.8 10,150
80Hz		OCU-S600VF(SL)	R22	10.3 8,860	11.5 9,890	12.4 10,660	14.9 12,810	17.7 15,220

注) 1. 吸入ガス温度: 18 2. 冷凍能力は1kW=860kcal/hで換算しています。

#### 8.2.3 サイドフロー(周囲温度32 ) R22仕様

単位:上段(kW),下段(kcal/h)

50Hz	<del></del>	#II	+	冷媒				蒸	発	温	度 (	)		
	力式	型	ΙV	マ妹	-45	-40	-35	-30	-25	-20	-17	-15	-10	-5
	空冷式	OCU-S40	0FS(SL)	R22	1.87 1,610	2.45 2,110	2.99 2,570	3.77 3,240	4.63 3,980	5.64 4,850	6.31 5,430	6.76 5,810	8.04 6,910	9.43 8,110

単位:上段(kW),下段(kcal/h)

<del></del> -	#II	<del></del>	冷媒				蒸	発	温	度 (	)		
力式	型	ΙV	は殊	-45	-40	-35	-30	-25	-20	-17	-15	-10	-5
空冷式	OCU-S40	0FS(SL)	R22	2.25 1,940	2.93 2,520	3.55 3,050	4.37 3,760	5.37 4,620	6.51 5,600	7.26 6,240	7.76 6,670		10.9 9,370

## 8.2.4 シングル (周囲温度32 )

単位: 上段(kW), 下段(kcal/h)

_												- +	-12 • 12	FX(KVV)	, 1.4X(1	(Cai/II)
50Hz <sub>~</sub>	方式	型	式	冷媒					蒸	発	度	( )				
У.	コエい		IV.	/マメ禾	-45	-40	-35	-30	-25	-20	-17	-15	-10	-5	0	+5
		OCU-S30	2F(SL)	R22	1.24 1,070	1.59 1,365	2.00 1,720	2.56 2,200	3.17 2,730	3.87 3,330	4.35 3,740	4.70 4,040	5.60 4,820			
		OCU-S40	2F(SL)	R22	1.65 1,420	2.17 1,870	2.73 2,350	3.42 2,940	4.23 3,640	5.17 4,450	5.81 5,000	6.30 5,420	7.59 6,530	9.05 7,780		
	空.	OCU-S40	0FU-SL	R22	1.65 1,420	2.17 1,870	2.73 2,350	3.42 2,940	4.23 3,640		5.81 5,000	6.30 5,420	7.59 6,530	9.05 7,780		12.6 10,800
		OCU-S50	2F(SL)	R22	1.99 1,710	2.50 2,150	3.16 2,720	4.05 3,480	5.00 4,300	6.14 5,280	6.86 5,900	7.44 6,400	8.91 7,660	10.6 9,100		
		OCU-S50	0FU-SL	R22	1.99 1,710	2.50 2,150	3.16 2,720	4.05 3,480	5.00 4,300		6.86 5,900	7.44 6,400	8.91 7,660	10.6 9,100		14.2 12,210
	冷	OCU-S60	2F(SL)	R22	2.38 2,050	2.91 2,500	3.67 3,160	4.65 4,000	5.86 5,040		8.19 7,040	8.86 7,620	10.7 9,160	12.7 10,920		
	/マ	OCU-S60	0FU-SL	R22	2.38 2,050	2.91 2,500	3.67 3,160	4.65 4,000	5.86 5,040		8.19 7,040	8.86 7,620	10.7 9,160	12.7 10,920	14.9 12,850	17.4 15,000
		OCU-S70	2F(SL)	R22	2.71 2,330	3.44 2,960	4.37 3,760	5.56 4,780	6.84 5,880		9.35 8,040	10.1 8,700	12.1 10,400	14.5 12,500		
		OCU-S70	0FU-SL	R22	2.71 2,330	3.44 2,960	4.37 3,760	5.56 4,780	6.84 5,880		9.35 8,040	10.1 8,700	12.1 10,400	14.5 12,500	17.2 14,820	20.5 17,620
	式	OCU-S80:		R22	3.26 2,800	4.35 3,740	5.53 4,760	6.86 5,900	8.36 7,190		11.3 9,690	12.1 10,400	14.4 12,370	17.2 14,800		
		OCU-S80		R22	3.26 2,800	4.35 3,740	5.53 4,760	6.86 5,900	8.36 7,190		11.3 9,690	12.1 10,400	14.4 12,370		20.2 17,400	23.7 20,400
		OCU-S10		R22	4.34 3,730	5.48 4,710	6.98 6,000	8.60 7,400	10.6 9,140		14.6 12,530	15.7 13,500	18.8 16,170	22.3 19,200		

単位:上段(kW),下段(kcal/h)

60F	Ιz	

<u>申业:上段(KW),</u>										, I +X(r	(Cai/II)
Ιz	方式	型	式	\&##</th><th></th><th colspan=7></th><th></th><th></th><th></th><th></th></tr><tr><th>l</th><th>刀玐</th><th>望 八</th><th>冷媒</th><th>-45</th><th>-40</th><th>-35</th><th>-30</th><th>-25</th><th>-20</th><th>-17</th><th>-15</th><th>-10</th><th>-5</th><th>0</th><th>+5</th></tr><tr><td rowspan=6></td><td></td><td>OCU-S302</td><td>2F(SL)</td><td>R22</td><td>1.47 1,260</td><td>1.87 1,610</td><td>2.38 2,050</td><td>3.02 2,600</td><td>3.72 3,200</td><td>4.51 3,880</td><td>5.07 4,360</td><td>5.47 4,700</td><td>6.59 5,670</td><td>7.91 6,800</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>OCU-S402</td><td>2F(SL)</td><td>R22</td><td>1.98 1,700</td><td>2.56 2,200</td><td>3.26 2,800</td><td>4.07 3,500</td><td>5.00 4,300</td><td>6.08 5,230</td><td>6.84 5,880</td><td>7.36 6,330</td><td>8.81 7,580</td><td>10.5 9,040</td><td></td><td></td></tr><tr><td>空</td><td>OCU-S40</td><td>0FU-SL</td><td>R22</td><td>1.98 1,700</td><td>2.56 2,200</td><td>3.26 2,800</td><td>4.07 3,500</td><td>5.00 4,300</td><td>6.08 5,230</td><td>6.84 5,880</td><td>7.36 6,330</td><td>8.81 7,580</td><td>10.5 9,040</td><td>12.5 10,750</td><td>14.7 12,650</td></tr><tr><td>_</td><td>OCU-S502</td><td>2F(SL)</td><td>R22</td><td>2.41 2,070</td><td>3.10 2,670</td><td>3.91 3,360</td><td>4.92 4,230</td><td>6.00 5,160</td><td>7.33 6,300</td><td>8.19 7,040</td><td>8.84 7,600</td><td>10.6 9,100</td><td>12.6 10,800</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>OCU-S500</td><td>0FU-SL</td><td>R22</td><td>2.41 2,070</td><td>3.10 2,670</td><td>3.91 3,360</td><td>4.92 4,230</td><td>6.00 5,160</td><td>7.33 6,300</td><td>8.19 7,040</td><td>8.84 7,600</td><td>10.6 9,100</td><td>12.6 10,800</td><td>14.7 12,630</td><td>16.8 14,450</td></tr><tr><td>冷</td><td>OCU-S602</td><td>2F(SL)</td><td>R22</td><td>2.86 2,460</td><td>3.52 3,030</td><td>4.42 3,800</td><td>5.63 4,840</td><td>6.98 6,000</td><td>8.65 7,440</td><td>9.65 8,300</td><td>10.5 9,000</td><td>12.5 10,790</td><td>14.9 12,840</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>17</td><td>OCU-S600</td><td>0FU-SL</td><td>R22</td><td>2.86 2,460</td><td>3.52 3,030</td><td>4.42 3,800</td><td>5.63 4,840</td><td>6.98 6,000</td><td>8.65 7,440</td><td>9.65 8,300</td><td>10.5 9,000</td><td>12.5 10,790</td><td>14.9 12,840</td><td>17.5 15,070</td><td>20.7 17,800</td></tr><tr><td rowspan=4></td><td></td><td>OCU-S702</td><td>2F(SL)</td><td>R22</td><td>3.29 2,830</td><td>4.19 3,600</td><td>5.30 4,560</td><td>6.63 5,700</td><td>8.14 7,000</td><td>10.0 8,600</td><td>11.1 9,560</td><td>12.0 10,350</td><td>14.3 12,300</td><td>17.1 14,730</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>OCU-S70</td><td></td><td>R22</td><td>3.29 2,830</td><td>4.19 3,600</td><td>5.30 4,560</td><td>6.63 5,700</td><td>8.14 7,000</td><td>10.0 8,600</td><td>11.1 9,560</td><td>12.0 10,350</td><td>14.3 12,300</td><td>17.1 14,730</td><td>20.2 17,400</td><td>23.9 20,540</td></tr><tr><td>式</td><td>OCU-S802</td><td></td><td>R22</td><td>3.90 3,350</td><td>5.22 4,490</td><td>6.66 5,730</td><td>8.26 7,100</td><td>10.1 8,650</td><td>12.1 10,430</td><td>13.5 11,600</td><td>14.5 12,430</td><td>17.0 14,600</td><td>20.0 17,200</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>OCU-S80</td><td></td><td>R22</td><td>3.90 3,350</td><td>5.22 4,490</td><td>6.66 5,730</td><td>8.26 7,100</td><td>10.1 8,650</td><td>12.1 10,430</td><td>13.5 11,600</td><td>14.5 12,430</td><td>17.0 14,600</td><td>20.0 17,200</td><td>23.5 20,200</td><td>27.6 23,700</td></tr><tr><td></td><td></td><td>OCU-S100</td><td></td><td>R22</td><td>5.00 4,300</td><td>6.40 5,500</td><td>8.08 6,950</td><td>10.1 8,670</td><td>12.4 10,670</td><td>15.1 12,970</td><td>16.9 14,500</td><td>18.1 15,600</td><td>21.6 18,600</td><td>25.6 22,000</td><td></td><td></td></tr></tbody></table>							

注) 1. 吸入ガス温度:18

<sup>2.</sup> 冷凍能力は1kW=860kcal/hで換算しています。

#### 8.2.5 アウトドア・マルチ (周囲温度32 )

単位:上段(kW),下段(kcal/h)

													' <i>   </i>   FA	,
50Hz	方式	型	<del>-</del>	\\$\tau				蒸	発 温	度	( )			
	力式	型式	冷媒	-45	-40	-35	-30	-25	-20	-17	-15	-10	-5	
		OCU-S130	2CF(SL)	R22	5.24 4,510	6.74 5,800	8.70 7,480	10.9 9,380	13.4 11,490	16.2 13,960	18.3 15,700	19.7 16,900	23.5 20,200	27.8 23,900
	空	OCU-S160	2CF(SL)	R22	6.72 5,780	8.60 7,400	10.8 9,300	13.4 11,500	16.3 14,000	19.9 17,100	22.2 19,100	23.8 20,500	28.1 24,200	33.3 28,600
	冷	OCU-S200	2DF(SL)	R22	8.60 7,400	11.0 9,500	13.8 11,900	17.2 14,800	21.2 18,200	25.9 22,300	29.1 25,000	31.4 27,000	37.3 32,100	44.0 37,800
		OCU-S250	1MSF(SL)	R22	10.7 9,170	13.5 11,570	17.1 14,720	21.3 18,280	26.3 22,580	32.1 27,620	36.0 30,960	38.8 33,400	46.5 40,000	55.2 47,500
	式	OCU-S300	1MSF(SL)	R22	13.0 11,190	16.4 14,130	20.9 18,000	25.8 22,200	31.9 27,420	39.0 33,510	43.7 37,590	47.1 40,500	56.4 48,510	67.0 57,600
		OCU-S360	1MSF(SL)	R22	15.2 13,060	19.7 16,900	25.0 21,520	30.9 26,600	38.0 32,660	46.2 39,700	51.7 44,440	55.6 47,800	66.4 57,080	79.1 68,000
		OCU-S400 OCU-S400		R22	17.3 14,920	21.9 18,840	27.9 24,000	34.4 29,600	42.5 36,560	52.0 44,680				

単位:上段(kW),下段(kcal/h)

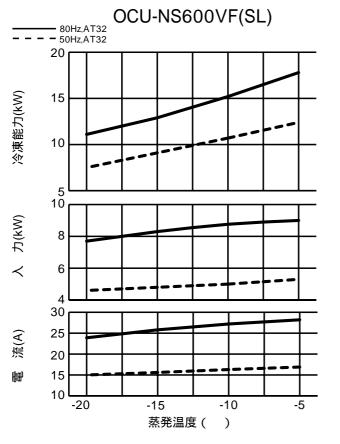
60Hz

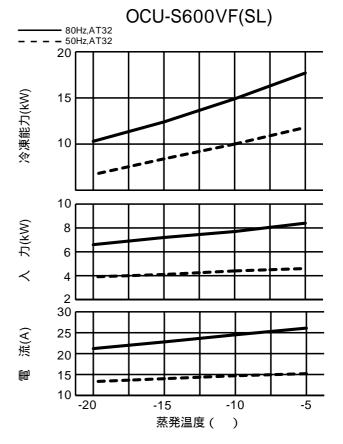
Ηz	<del>~</del> -	#II <del>-1'</del>	冷媒	蒸 発 温 度 ()										
	方式	型式		-45	-40	-35	-30	-25	-20	-17	-15	-10	-5	
		OCU-S1302CF(SL)	R22	6.24 5,370	7.91 6,800	10.1 8,700	12.8 11,000	15.6 13,400	19.2 16,500	21.7 18,640	23.3 20,000	27.6 23,700	32.6 28,000	
	空	OCU-S1602CF(SL)	R22	7.86 6,760	10.2 8,750	12.8 11,000	15.7 13,500	19.2 16,500	23.4 20,100	26.0 22,400	28.0 24,100	33.1 28,500	39.1 33,600	
	冷	OCU-S2002DF(SL)	R22	10.0 8,600	13.0 11,180	16.3 14,000	20.2 17,340	24.8 21,300	30.2 26,000	33.8 29,100	36.3 31,200	43.4 37,300	51.2 44,000	
		OCU-S2501MSF(SL)	R22	12.4 10,670	15.9 13,670	20.1 17,260	25.1 21,570	30.8 26,500	37.5 32,240	41.9 36,040	45.1 38,800	53.8 46,300	63.7 54,800	
	式	OCU-S3001MSF(SL)	R22	15.0 12,900	19.2 16,500	24.2 20,850	30.2 26,010	37.2 32,010	45.2 38,910	50.6 43,500	54.4 46,800	64.9 55,800	76.7 66,000	
		OCU-S3601MSF(SL)	R22	17.8 15,300	23.2 19,980	29.5 25,360	36.7 31,540	44.9 38,640	54.4 46,800	60.7 52,200	65.2 56,060	77.2 66,400	91.2 78,400	
		OCU-S4000MSF(SL) OCU-S4001MSF(SL)	R22	20.0 17,200	25.6 22,000	32.3 27,800	40.3 34,680	49.6 42,680	60.3 51,880					

注) 1. 吸入ガス温度:18

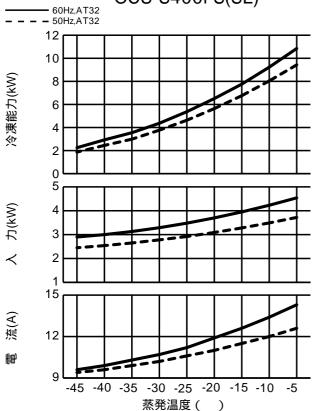
<sup>2.</sup> 冷凍能力は1kW=860kcal/hで換算しています。

# 8.3.1インバータ(R404A、屋外設置) 8.3.2インバータ(R22、屋外設置)

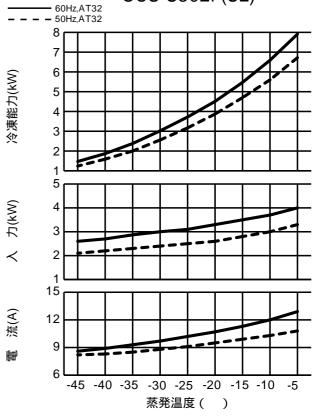


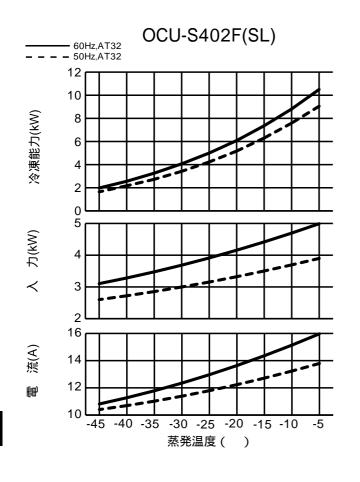


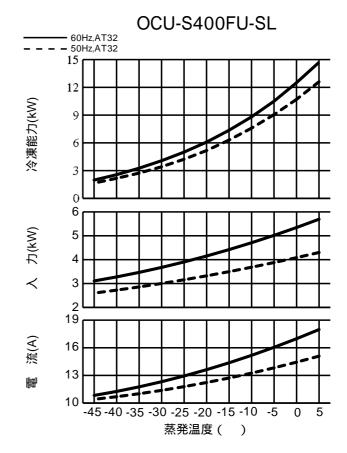
### 8.3.3サイドフロー (R22、屋外設置) OCU-S400FS(SL)

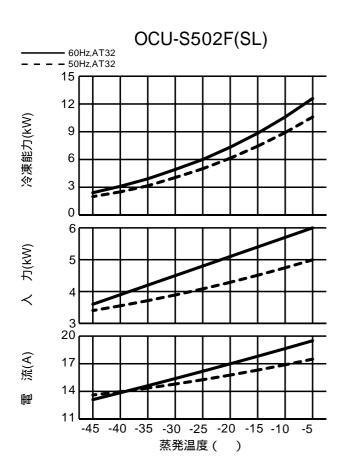


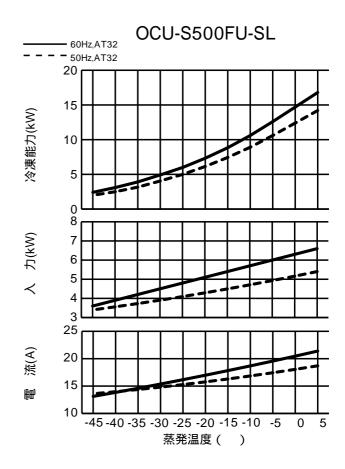
8.3.4シングル (R22、屋外設置) OCU-S302F(SL)

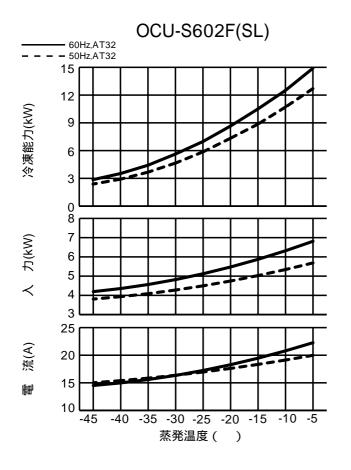


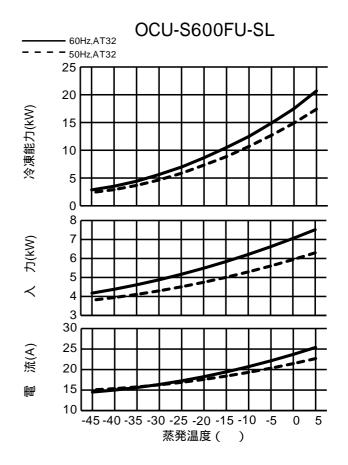


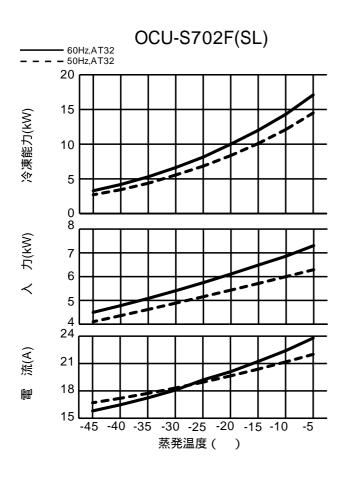


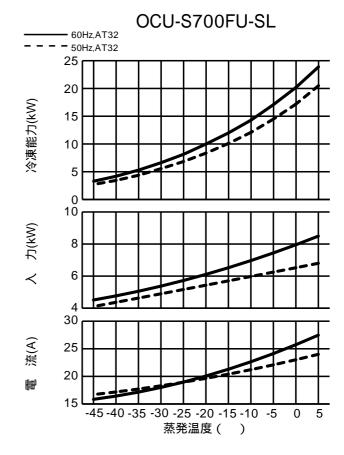


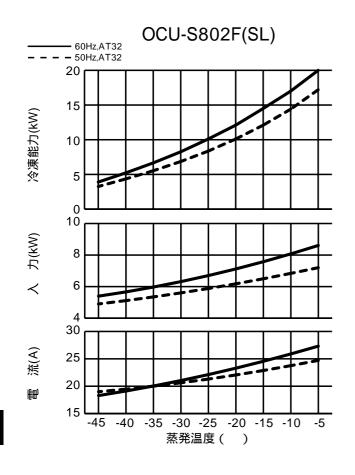


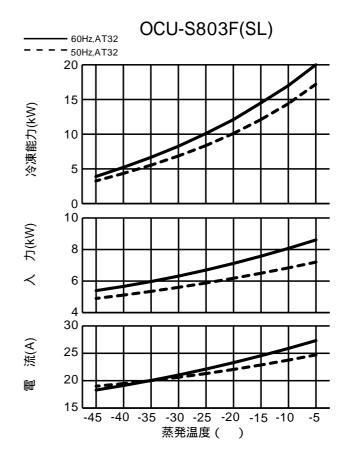


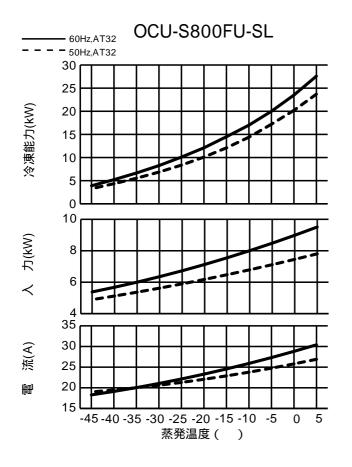


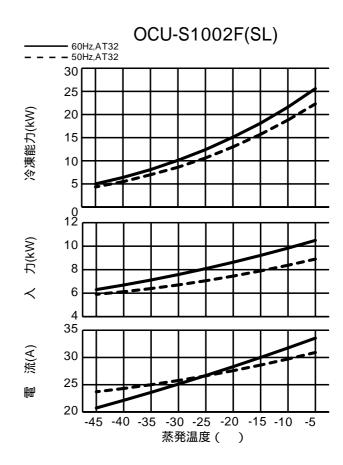






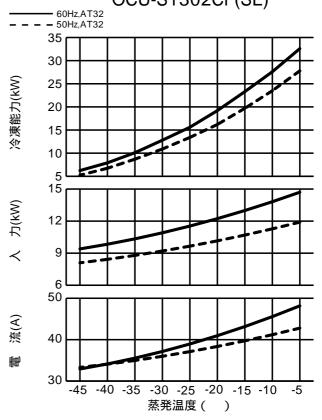


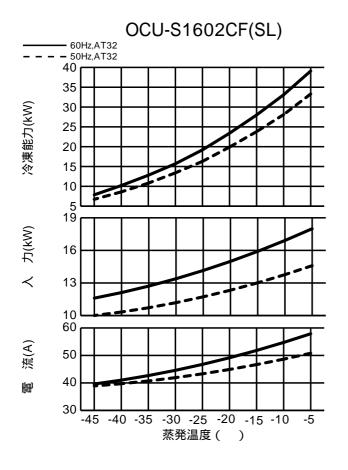


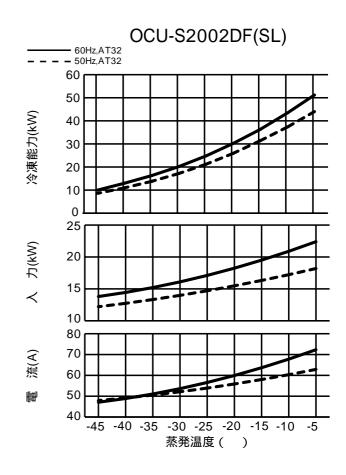


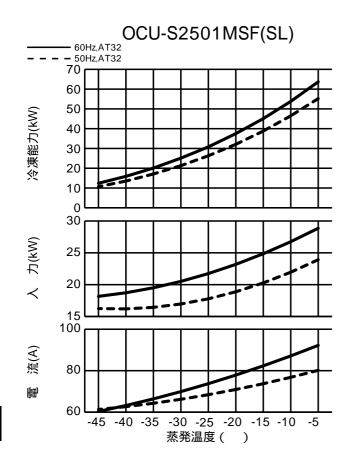
#### OCU-S1003F(SL) - 60Hz,AT32 - - 50Hz,AT32 30 25 冷凍能力(kW) 20 15 10 5 0 12 力(kW) 10 8 6 4 35 流(A) 30 25 20 -40 -35 -30 -25 -20 -15 -10 蒸発温度( )

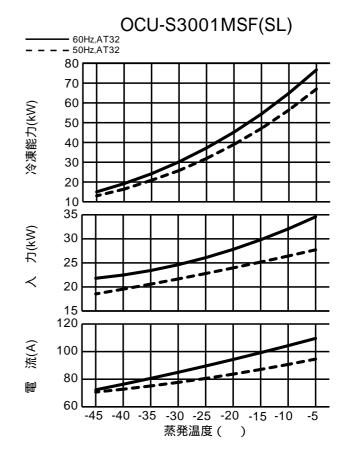
## 8.3.5マルチ (R22、屋外設置) OCU-S1302CF(SL)

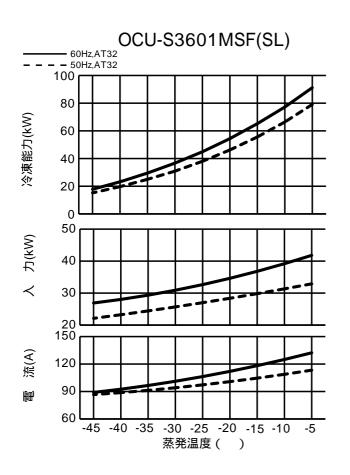


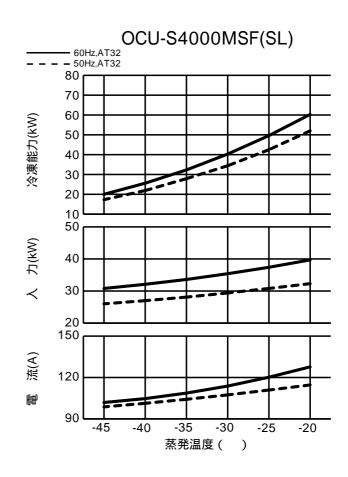


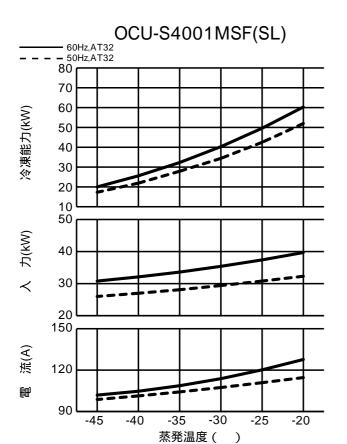












#### 8.4.1 インバータ(中低温用、屋外設置) OCU-NS600VF(SL), OCU-S600VF(SL)

)

