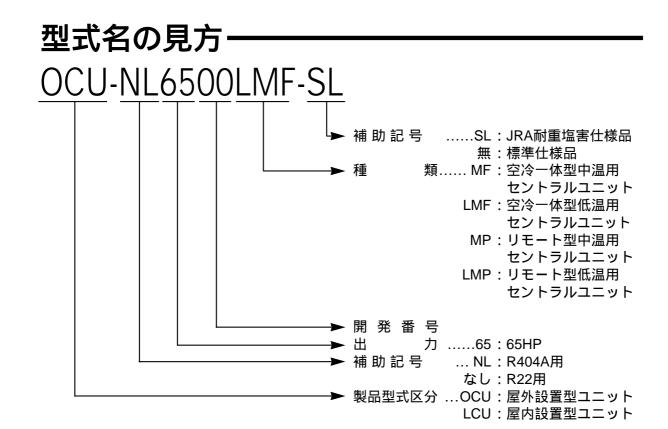
月	途	機種名	仕様	冷凍能力	特性曲線	外形寸法	電気回路	騒音特性	冷媒回路	取扱注意
		OCU-NL6500LMF(SL)	3,4			73				
	低	OCU-NL7000LMF(SL)	5,6		65	73	82	88	96	
	温	OCU-NL7500LMF(SL)	7,8	61	03	74	02	00	30	
	用	OCU-NL8000LMF(SL)	9,10	01		74				
空	т	OCU-NL8500LMF(SL)	11,12			75	83		97	
冷		OCU-NL9000LMF(SL)	13,14		66	2	3	89	31	
式		OCU-6500MF(SL)	15,16		00	76		09	98	
•		OCU-6500MFU(SL)	17,18			70			99	109 ~ 140
屋		OCU-7000MF(SL)	19,20			77			98	103 140
外	中	OCU-7000MFU(SL)	21,22		67	7.7	84	90	99	
設	温	OCU-7500MF(SL)	23,24	62	07	78		30	98	
置	用	OCU-7500MFU(SL)	25,26	02		7			99	
	713	OCU-8000MF(SL)	27,28			79			98	
		OCU-8500MF(SL)	29,30		68	7 9		91		
		OCU-9000MF(SL)	31,32		00	80	85	31	100	
		OCU-9500MF(SL)	33,34			00				

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
		LCU-NL650LMP	35,36						101	
	低	LCU-NL700LMP	37,38		69		86	92	101	
空	温	LCU-NL750LMP	39,40	63	09		00	92	102	
冷	用用	LCU-NL800LMP	41,42	03					103	
式	т	LCU-NL850LMP	43,44				87		104	
1.		LCU-NL900LMP	45,46		70		01	93	104	
屋		LCU-650MP	47,48		70	81		93	105	109 ~ 140
内		LCU-700MP	49,50				86		103	
設	中	LCU-750MP	51,52				00		106	
置	温	LCU-800MP	53,54	64	71			94	107	
且	用	LCU-850MP	55,56		/ 1			34		
		LCU-900MP	57,58				87		108	
		LCU-950MP	59,60		72			95		

セントラルユニット

機種	構成一覧表	1
使用	範囲	2
6.1	仕 様	3 ~ 60
	冷凍能力一覧表	
	特性曲線	
	外形寸法図	
	電気回路図	
6.6	騒音特性	. 88 ~ 95
6.7	冷媒回路図	96 ~ 108
6.8	取扱上の注意	109 ~ 140

このユニットは都道府県知事への 届け出が必要となります



冷媒R404A(アウトドア)

凝缩			使用				凝約	器	受	
凝縮器冷却方式	機種名	出力 (kW)	日 日 日 日 日 日 日 (kW)	電源	用 途 & 冷 媒	使用温度 範 囲 (E.T.)	一体	ィーオに	液	質量 (kg)
迁							型	上型	器	
空	OCU-NL6500LMF 《SL》	48.0	7.5 + 10.5 + 15 × 2							2760
오	OCU-NL7000LMF 《SL》	52.5	7.5 + 15 × 3							2800
١,,	OCU-NL7500LMF《SL》	55.5	10.5 + 15 × 3	3	低温用	45 20				2830
冷	OCU-NL8000LMF《SL》	60.0	15 × 4	200V 50/60Hz	R404A	- 45 ~ - 20				2930
<u> </u>	OCU-NL8500LMF《SL》	63.0	7.5 + 10.5 + 15 × 3							3030
式	OCU-NL9000LMF 《SL》	67.5	7.5 + 15 × 4							3070

冷媒 R 22 (アウトドア)

凝缩			/ /				凝約	器	受	
凝縮器冷却方式	機種名	出力 (kW)	使 用 コンプレッサ 出 カ (kW)	電源	用 途 & 冷 媒	使用温度 範 囲 (E.T.)	体	リモート	液	質量 (kg)
迁			(100)				型	上型	器	
	OCU-6500MF《SL》、OCU-6500MFU《SL》	48.0	7.5 + 10.5 + 15 × 2							2760,2770
空	OCU-7000MF《SL》、OCU-7000MFU《SL》	52.5	7.5 + 15 × 3							2800,2810
	OCU-7500MF《SL》、OCU-7500MFU《SL》	55.5	10.5 + 15 × 3	3						2830,2850
冷	OCU-8000MF 《SL》	60.0	15 × 4	200V	中温用 R22	- 20 ~ - 5				2930
	OCU-8500MF 《SL》	63.0	7.5 + 10.5 + 15 × 3	50/60Hz	NZZ					3030
式	OCU-9000MF 《SL》	67.5	7.5 + 15 × 4							3070
	OCU-9500MF 《SL》	70.5	10.5 + 15 × 4							3080

注)《SL》はJRA耐重塩害仕様品です。

冷媒R404A(インドア)

凝縮器冷却方式	機種名	出力 (kW)	使 用 コンサ レッカ (kW)	電源	用 途 & 冷 媒	使 用 温度 範 囲 (E.T)	凝縮 一 体 型	器リモート型	コンデンサ ユ ニ ッ ト	受液器	コンプ	量(kg) コンデンサ ユニット
	LCU-NL650LMP	48.0	7.5 + 10.5 + 15 × 2						MCF-250NU×3台		1,600	306 × 3
空	LCU-NL700LMP	52.5	7.5 + 15 × 3						MCF-250NU×3台		1,650	306 × 3
	LCU-NL750LMP	55.5	10.5 + 15 × 3	3					MCF-250NU×2台		1,655	306 × 2
冷				200V	低温用 R404A	- 45~ - 20			+ MCF-300NU×1台			+ 325 × 1
_15	LCU-NL800LMP	60.0	15 × 4	50/60Hz	11-10-17				MCF-300NU×3台		1,700	325 × 3
式	LCU-NL850LMP	63.0	7.5 + 10.5 + 15 × 2						MCF-300NU×3台		1,945	325 × 3
	LCU-NL900LMP	67.5	7.5 + 15 × 4						MCF-300NU×3台		1,990	325 × 3

冷媒 R 22 (インドア)

凝縮器冷却方式	機種名	出力 (kW)	使 用 コンサ レッカ (kW)	電源	用 途 & 冷 媒	使 用 温 度 範 囲 (E.T)	凝縮 一 体 型	器リモート型	コンデンサ ユ ニ ッ ト	受液器	製品質量コンプレッサユニット	量(kg) コンデンサ ユニット
	LCU-650MP	48.0	7.5 + 10.5 + 15 × 2						MCF-250NU×3台		1,600	306 × 3
空	LCU-700MP	52.5	7.5 + 15 × 3						MCF-250NU×3台		1,650	306 × 3
	LCU-750MP	55.5	10.5 + 15 × 3	3					MCF-250NU×2台		1,655	306 × 2
冷				200V	中温用 R22	- 20 ~ - 5			+ MCF-300NU×1台			+ 325 × 1
_15	LCU-800MP	60.0	15 × 4	50/60Hz	T\ZZ				MCF-300NU×3台		1,700	325 × 3
式	LCU-850MP	63.0	7.5 + 10.5 + 15 × 2						MCF-300NU×3台		1,945	325 × 3
	LCU-900MP	67.5	7.5 + 15 × 4						MCF-300NU×3台		1,990	325 × 3
	LCU-950MP	70.5	10.5 + 15 × 4						MCF-300NU×3台		1,995	325 × 3

セントラルユニット

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。

1. 空冷式 (R404A)

用			途	中低温用
使	用	冷	媒	R404A
蒸	発	温	度	- 40 ~ - 20
吸	λ	圧	カ	0.032 ~ 0.208MPa
吸	入 ガ	ス温	直度	18 以下
吸	入ガク	ス過剰	热度	10 以上
凝	縮	温	度	常用20~57
吐	出	圧	力	常用0.98~2.55MPa
吐	出ガ	ス温	且度	110 以下
オ	イル	レ 温	度	80 以下(周囲温度 + 10 以上)
周	囲	温	度	コンプレッサユニット0~40 、コンデンサユニット・アウトドアユニット - 5~40
電	源	電	圧	三相200V ±10%
電	圧 不	平 後	事	2%以内

2. 空冷式(R22)

用途	中温用
使 用 冷 媒	R22
蒸 発 温 度	- 20 ~ - 5
吸入圧力	0.15 ~ 0.32MPa
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0.78~2.16MPa
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	コンプレッサユニット0~40 、コンデンサユニット・アウトドアユニット - 5~40
電 源 電 圧	三相200V ±10%
電圧不平衡率	2%以内

7.1.1 アウトドアセントラルユニット (低温用、屋外設置) R404A仕様

<u>7.</u>	1.	1 アワト	トアセ	ントラ	リルユニット (低温)	月、屋外設置)R40	4A仕様			
製		品	型	式		OCU-NL6500LMF SL				
製		品 =	1 –	ド		811 661 32 811 661 39				
呼		称	出	力		48.0 (7.5+10.5+15 × 2) kW				
電				源		3 200V 50/60Hz				
使	F	用 冷 媒	ま の 利			R404A				
蒸		発 温	度 範		-45 ~ -20					
				EOLI-		29.14				
法		定 ト	ン 数	60Hz		35.13				
	型			式	C-LN75M31	C-LN105M31	C-LN150M31 x 2			
	製	品	<u> </u>	۲	805 737 63	805 838 63	805 933 63 × 2			
	出			力	7.5 kW	10.5 kW	15.0 kW × 2			
圧				50Hz	39.5m³/h	52.5m³/h	73.5m ³ /h × 2			
	吐	出	量	60Hz	47.6m³/h	63.4m³/h	$88.7 \text{m}^3/\text{h} \times 2$			
	気	筒 径 × 行	T 程 × 気		62mm × 37.6mm × 4	62mm × 50mm × 4	$(62\text{mm} \times 70\text{mm} \times 4) \times 2$			
	回		 転	数		1,450/1,750rpm	,			
縮		\ + 166 \-	種	類		ダフニーハーメチックFV-32	S			
	冷	凍 機 油	封 入	量	4.6L	4.6L	4.6L × 2			
			È	式		リキッドインジェクション				
機	🗆	ンプ冷却	電磁	 弁	7.93mm	7.93mm	7.93mm × 2			
17戊	+ 1.	4 L	•	EOU-	228A	304A	417A			
1	始	動	電流	60Hz	203A	266A	365A			
1	ク	ランクク	r - スヒ		75W	75W	75W × 2			
始	•	<u> </u>	方 方	式		順次始動				
容		量制	御 段		5ステップ	プ (0/15/38/69/100% 、 出荷	; ;時設定値)			
容		量制	御方			ル低圧圧力スイッチによるスラ				
	ジ・	タル圧力	スイッチ			SPK-ECP120×2ケ				
	形			式		アルミプレコートスリットフィ	ン			
			モ ー タ	型式		FS10-203B KFS10-203A :	× 6ケ			
凝			モ ー タ	出力		200W×6				
从	_	_ >	ファ:	ン 径		650mm×6ケ				
	7	ァンモータ	ファン	風量	3	4,080/39,300m³/h(全速運転	時)			
縮			巻線保護	サーモ	14	45 OFF , 90 ON (2	2相切)			
和日			電 流 50)/60Hz	始動:	4.0/3.5A×6 , 運転:1.8/	/1.8A × 6			
			方	式	電子	イコントロール式(高・中・低切換	!可能)			
	١٤Z	烷 压 书	型	式		SPK-ECF150 SPK-ECF151	×3ケ			
品		縮 圧 力ントロール	<u>'</u>	サ		凝縮温度用				
	- '	–	高圧スイ			ACB-JA15×3ケ				
				圧 力	2.16MPaで持	接点閉(全速運転) , 1.77MPaで打	妾点開(自動運転)			
		<u>- バタ</u>				150L				
	<u>+</u>			容積		24L×2ケ				
<u>オ</u>	<u> イ</u>			容積		15L				
オ	<u>イ</u>			<u>- タ</u>		付 (4ケ)	١			
運	ス	1	ッ l e 「	<u>チ</u>	<u>, , , , , , , , , , , , , , , , , , , </u>	<u> 軍転用 (1ケ)、異常停止用 (4ケ</u>)			
転	圧	カ	計画			0.00 ~ 3.50MPa				
1	-		1LT			-0.10MPa ~ 2.50MPa				
操	 ≢	=	白灯绿	<u>色</u>		電源 運転 (No.1 = No.4をコンプ田)				
作	表	示	灯 <u>緑</u> 赤	<u>色</u> 色	京広東帝 . 温春法	<u>運転 (No.1 ~ No.4各コンプ用)</u> (No.1 ~ No.4各コンプ用) 電装	BOY内汨府田告敬起			
\vdash			///	巴	向圧共市 ・ 週電流	(NO.1~NO.4合コノノ用) 電表 付 (4ケ)	ひしへり温及共币言物			
1.	高	低圧	高 CUT	OUT		าง (47) 2.78MPa				
安	圧	力設	高 CUT 圧 CUT	IN		2.78MPa				
	ス		低 CUT	OUT						
全		値	压 CUT	N	0.00MPa (山何時設定値) 0.069MPa (出荷時設定値)					
1	F	重 珠	型 型	式	SW-2SN/AZ98	SW-3N/AZ98	SW-4N/AZ98 × 2			
保	圧縮	電磁開閉器	リレー作		40A	55A	85A × 2			
"`	機	保護サー			40/1	130	OUA X Z			
華			П	<u>) 温 及</u> 径			<u>‡)</u>			
護	可	溶栓		 温 度	6	3±2 (受液器と空冷凝縮器:	•			
4+	Ł			血 ス ズ		<u>0522 (文/K間とエ/マ/城間間)</u> 250V×4ケ) 、電装BOX内フラ				
装	Ť		コンプレ			EG203B、225A/30mA、150/				
	漏	電遮断器		クッパー 器 用		EG33F、10A/30mA×3ケ				
置	·· rus	الا سے ت	操作回			EG32F、5A/30mA				
	外	部	<u>警</u>	報		無電圧接点出力あり				
	_		_							

			110 1		-		H (0 L)							
オー			• •	, - » <u>_</u>			付 (2ケ)							
		F +				/ / / / / 00	付 (41.28mm 内径溶接接続)	(
<u> </u>		<u>レタ</u>	ドラ		1 7	1寸(41.28mm	付(41.28mm 内径溶接接続)・コア交換タイプ(48-DU×25)							
リ	E –		<u>ン ト</u>		<u> </u>		SPK-EP170 (オプション)							
接	続	側流	ス	λ		79.38㎜ (外径溶接接続)								
接配	続 管	㈜ <u>/1X</u>	<u>H</u>	_			41.28mm (外径溶接接続)							
		ホッ	ットガ	ス耳			なし							
l		高			さ		2,300mm							
外	形 寸	法	ΦĒ	∄			2,330mm							
		奥			行		3,000mm							
製	ı	品	質		量		2,760kg							
試	被	試 験	品	高低	圧区分	設計圧力	気密試験圧力	耐圧試験圧力						
H-V	ヿヽヹ	ンシングニ	1 – w. L		圧 部	2.78MPa	2.78MPa							
験	J J J .		<u></u>	低	圧 部	1.65MPa	1.65MPa							
	圧	縮	杜丝	高	圧 部	2.84MPa	2.94MPa	4.31MPa						
圧			'IÆ		圧 部	1.67MPa	1.76MPa	2.55MPa						
	\rightarrow	シーバ			圧 部	2.84MPa								
力		冷凝	縮器		圧 部	2.84MPa	2.84MPa 1.75MPa	4.31MPa						
	<i>y</i> -	キューム			圧 部	1.65MPa	2.48MPa							
配	ブレ	- カ容	量定	格	電流		350A							
線	配線	の太			V 線		200mm ²							
容					T 線		100mm²							
1	1.上表(2.電線)	の値は電約 太さは、周	泉雰囲気 周囲温度	温度 32		下、金属管配線3本以下、配線 温度-40~-20 の場合の値を:								
	冷		<u>の</u>	種	類		R404A							
	周	囲	温		度		32							
標	蒸	発	温		度		-40							
123	冷	凍	能	+	50Hz		31.5kW							
	ノマ	<i>i</i> 宋 	月七	カ	60Hz		37.5kW							
準	入			カ	50Hz		28.1kW							
—	^			/1	60Hz	32.7kW								
	電			流	50Hz	154A								
性	电			IJί	60Hz		133A							
ľΞ	始	動	電	流	50Hz		528A							
	ᄱ	多 儿	电	ハル	60Hz		459A							
کا	力			率	50Hz		53%							
能	7.1			'7 "	60Hz		71%							
	騒			50Hz 64dB(A)										
	岡出			티	60Hz		65dB(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. 本ユニットは、専用受電設備もしくは 150kW 以上であることが必要です。
 - 4. 本ユニットの施工は、高圧ガス保安協会が定める工事事業所の認定制度 「A認定」 が必要です。
 - 5. 本ユニットは、高圧ガスの届出が必要です。
 - 6. 始動電流は順次始動中の最大電流です。
 - 7. 騒音特性のマイクロホン位置は製品側面(コンプレッサ側)1m×1mでの値です。
 - 8. 冷凍能力は、1kW=860kcal/hで換算しています。 ただし、-40 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。
 - 9. 圧力は、1kg/cm²=0.0980665MPaで換算しています。

製	品 型 式	OCU-NL7	000LMF SL					
製	品 コード		811 760 39					
呼	称 出 力	,	+15 × 3) kW					
電	源		V 50/60Hz					
使	用冷媒の種類		104A					
蒸	<u> </u>	-45 ~						
法	定 ト ン 数 <u>50Hz</u>		.70					
-	60Hz		3.20					
	<u>型</u> 式 製 品 コ ー ド	C-LN75M31	C-LN150M31 x 3 805 933 63 x 3					
	出 カ	805 737 63 7.5 kW	15.0 kW × 3					
圧	EOU-	39.5m³/h	73.5 m³/h × 3					
	吐 出 量 <u>50Hz</u> 60Hz	47.6m³/h	88.7m³/h × 3					
	気筒径×行程×気筒数	62mm × 37.6mm × 4	(62mm × 70mm × 4) × 3					
1,_	回 転 数		1,750rpm					
縮			メチックFV-32S					
	冷凍機油 類 対 入 量	4.6L	4.6L × 3					
	コンプなお方式	リキッドイン	ノジェクション					
機	コノノダ却電 磁 弁	7.93mm	7.93mm × 3					
	始 動 電 流 50Hz	228A	417A					
	60Hz	203A	365A					
	<u> </u>	75W	75W × 3					
始容	動 方式		《始動 (1/4000/ 山荒味和安/春)					
容容	量 制 御 段 階 量 制 御 方 式	,	1/100% 、 出荷時設定値)					
	<u>量制御方式</u> ジタル圧力スイッチ型式		<u>´ッチによるステップ制御</u> P120×2ケ					
尸	形式		トスリットフィン					
	モータ型式		(FS10-203A ×6ケ					
VEZ	T 5 11 4		0W×6					
凝	ファンス		Imm×6ケ					
	ファンモータファン 風量		34,080/39,300m³/h(全速運転時)					
縮	巻線保護サーモ		90 ON (2相切)					
MI	電 流 50/60Hz		, 運転:1.8/1.8A×6					
	方 式		式(高•中•低切換可能)					
器	凝縮圧力センサ		SPK-ECF151 ×3ケ 温度用					
	コントロールにファット高圧スイッチ		^{画皮用} A15×3ケ					
	動作圧力		(i) , 1.77MPaで接点開(自動運転)					
$\overline{\nu}$	シ - バ タ ン ク 内 容 積	,	50L					
ア	キュームレータ内容積	24L	×2ケ					
才	イルタンク内容積		5L					
オ	イルレギュレータ	付 (-	,					
運	<u>ス イ ッ チ</u>	1 ,	異常停止用 (4ケ)					
転	E 力 計 高 圧 用 低 圧 用		3.50MPa a ~ 2.50MPa					
1			a~ 2.50MPa 記源					
操	表示灯緑色		^{u까} lo.4各コンプ用)					
作	赤色	,	8. コープンパ) 各コンプ用) 電装BOX内温度異常警報					
	i i	付 (,					
安	高低 压 高 CUT OUT		8MPa					
~	スイッチ 宍 圧 COI N	2.23MPa						
全	CUT OUT	0.00MPa (出荷時設定値)						
*	I II COT IN	0.069MPa (出荷時設定値)						
/p	正電 磁型 式							
保	11. 21. 1.							
<u>-</u> #	機 保護 サーモ 作動 (OFF) 温度 石 溶 성 ロ 径		30 と空冷凝縮器 共)					
護	可溶栓 溶解温度	·	C 도 () () () () () () () () () (
4±	<u> </u>							
装	コンプレッサ用							
_	漏電遮断器凝縮器用							
置	操作回路用	EG32F、	5A/30mA					
	外 部 警 報	無電圧接	点出力あり					

		11 1- 110				H (0 fr)	1		
<u> </u>	<u> 1</u>	<u> </u>		<u> </u>		付 (2ケ)			
		<u>スチャーイ:</u>			/ - / 44.00	付(41.28㎜ 内径溶接接続)	(= 1/40 DIL 04)		
<u> </u>	<u> ィ</u>	*** * *		1 7	付 (41.28mm 内径溶接接続)・コア交換タイプ(48-DU×25)				
リ	Ŧ	<u>- トコン</u>		<u> </u>		SPK-EP170 (オプション)			
接	4	続側流	<u>ス 入</u>		79.38㎜ (外径溶接接続)				
蓜	í	答 役 <u>/牧</u>	出		41.28mm (外径溶接接続)				
		ホット	・ガス耵		なし				
l		高		ਣ	2,300mm				
外	形		幅			2,330mm			
				行		3,000mm			
製		品	質	量		2,800kg			
試	被	試 験	品高低	圧区分	設計圧力	気密試験圧力	耐圧試験圧力		
""	_,	ノデンシングユニ		圧 部	2.78MPa	2.78MPa			
験			11.7	圧 部	1.65MPa	1.65MPa			
	圧	縮		圧 部	2.84MPa	2.94MPa	4.31MPa		
圧	江		1tt	圧 部	1.67MPa	1.76MPa	2.55MPa		
l	容	レシーバタン		圧 部	2.84MPa	2.94MPa	4.31MPa		
カ	器	空冷凝縮	器高	圧 部	2.84MPa	2.84MPa	4.31MPa		
	韶	アキュームレ-		圧 部	1.65MPa	1.75MPa	2.48MPa		
配	ブ	レーカ容量	定格	電流		350A			
	配	線の太さ	_	V 線	200mm ²				
容	ĦU	iok O A C	C V	T 線	100mm ²				
	1.上	表の値は電線雰	囲気温度 温度32	[40 以 	下、金属管配線3本以下、配線長さ50m以内の場合です。 温度-40~-20 の場合の値を示します。				
	冷	媒の	<u>温及52</u> 種	類	温度中のこのの場合の温度に	R404A			
l	周	<u></u>	 温	度		32			
標	蒸蒸		 温	度		-40			
信				50Hz		33.5kW			
l	冷	凍 能	カ	60Hz		42.5kW			
. <u>.</u>	Τ.			50Hz		30.6kW			
準	Λ		カ	60Hz		35.6kW			
l	=			50Hz		165A			
L.,	電		流	60Hz		143A			
性	1 4	a a	; /.	EOU-		539A			
	始	動電	流	60Hz		468A			
,	+		率	50Hz		54%			
能)J			60Hz		72%			
1	騒		音	50Hz		64dB(A)			
I	向 虫		目	60Hz		65dB(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. 本ユニットは、専用受電設備もしくは 150kW 以上であることが必要です。
 - 4. 本ユニットの施工は、高圧ガス保安協会が定める工事事業所の認定制度「A認定」が必要です。
 - 5. 本ユニットは、高圧ガスの届出が必要です。
 - 6. 始動電流は順次始動中の最大電流です。
 - 7. 騒音特性のマイクロホン位置は製品側面 (コンプレッサ側) 1m×1mでの値です。
 - 8. 冷凍能力は、1kW=860kcal/hで換算しています。 ただし、-40 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。
 - 9. 圧力は、1kg/cm²=0.0980665MPaで換算しています。

製	品 型 式	OCU-NL7500LMF SL			
製	品 コード	811 761 32 811 761 39			
呼	称 出 力	55.5 (10.5+15 × 3) kW			
電	源	3 200V 50/60Hz			
使	用 冷 媒 の 種 類	R404A			
蒸	発 温 度 範 囲	-45 ~ -20			
2+	定 ト ン 数 <u>50Hz</u>	33.28			
法	定 ト ン 数 60Hz	40.13			
	型 式	C-LN105M31 C-LN150M31 x 3			
	製 品 コード	805 838 63 805 933 63 x 3			
	出力	10.5 kW 15.0 kW × 3			
圧	50Hz	52.5m³/h 73.5m³/h × 3			
	吐 出 量 50Hz 60Hz	63.4m³/h 88.7m³/h × 3			
	気 筒 径 × 行 程 × 気 筒 数	$62 \text{mm} \times 50 \text{mm} \times 4 \qquad \qquad (62 \text{mm} \times 70 \text{mm} \times 4) \times 3$			
/ 	回 転 数	1,450/1,750rpm			
縮		ダフニーハーメチックFV-32S			
	冷凍機油 類 力量	4.6L 4.6L × 3			
		リキッドインジェクション			
機	コンプ冷却電磁弁	7.93mm 7.93mm × 3			
IAK	50Hz	304A 417A			
1	始 動 電 流 60Hz	266A 365A			
1	ク ラ ン ク ケ ー ス ヒ ー タ	75W 75W×3			
始	動 方 式	順次始動			
容	量制御段階	5ステップ (0/20/47/73/100% 、 出荷時設定値)			
容	量 制 御 方 式	デジタル低圧圧力スイッチによるステップ制御			
デ	ジタル圧力スイッチ型式	SPK-ECP120×2ケ			
	形式	アルミプレコートスリットフィン			
	モ - タ 型 式	FS10-203B KFS10-203A ×7ケ			
凝	モータ出力	200W×7			
/7AE	ファンモータ ファン 径	650mm×7ケ			
	ファフモータファン 風量	39,760/45,850m³/h(全速運転時)			
縮	巻線保護サーモ	145 OFF , 90 ON (2相切)			
和日	電 流 50/60Hz	始動:4.0/3.5A×7 , 運転:1.8/1.8A×7			
	方 式	電子コントロール式(高・中・低切換可能)			
	凝縮圧力型 式量	SPK-ECF150 SPK-ECF151 ×3ケ			
益	コントロール <u>に </u>	凝縮温度用			
1	高 圧 ス イ ッ チ	ACB-JA15×3ケ			
<u> </u>	動作圧力	2.16MPaで接点閉(全速運転) , 1.77MPaで接点開(自動運転)			
	<u>シーバタンク内容積</u>	150L			
_	<u>キュームレータ内容積</u>	24L×2ケ			
オ	イルタンク内容積	15L			
オ	イルレギュレータ	付 (4ケ)			
運	<u>ス イ ッ チ</u>	運転用 (1ケ)、異常停止用 (4ケ)			
転	压 力 計 <u>高 圧 用</u>	0.00 ~ 3.50MPa			
	1は 圧 用	-0.10MPa ~ 2.50MPa			
操	自 色	電源			
作	表示灯緑色	運転 (No.1~No.4各コンプ用)			
Ë	赤 色	高圧異常 ・ 過電流 (No.1~No.4各コンプ用) 電装BOX内温度異常警報			
1	高 低 圧 「宣 CUT OUT	付 (4ケ)			
安	同 III	2.78MPa			
1	スイッチ _字 圧 COI N	2.23MPa			
全		0.00MPa (出荷時設定値)			
1		0.069MPa (出荷時設定値)			
保	圧 電 磁 型 式 縮 開 閉 器 リレー作動値	SW-3N/AZ98 SW-4N/AZ98 x 3			
1		55A 85A × 3			
		130			
護		4.8㎜(受液器と空冷凝縮器 共)			
		68±2 (受液器と空冷凝縮器 共)	2 / - \		
装		コンプレッサ駆動回路 (2A , 250V×4ケ) 、電装BOX内ファンモータ (2A , 250V×2ケ)			
1	コンプレッサ用	EG203B、225A/30mA、200A/30mA			
置	漏 電 遮 断 器 <u>凝 縮 器 用</u> 操 作 回 路 用	EG33F、10A/30mA×3ケ EG32F、5A/30mA			
1		EG32F、5A/30MA 無電圧接点出力あり			
		無电圧按点山刀のリ			

_									
<u>オ</u>	<u> 1</u>			<u>- タ</u>		付 (2ケ)			
Ŧ	イ フ	スチャーイ				付(41.28mm 内径溶接接続)			
フ	1			イヤ	付 (41.28mm 内径溶接接続)・コア交換タイプ(48-DU×2ケ)				
リ	Ŧ	<u>- トコン</u>		ー ラ		SPK-EP170 (オプション)			
+32	4	た	ス 入			79.38mm (外径溶接接続)			
接配	ŕ	続 側液	出		41.28㎜ (外径溶接接続)				
ДU		<u> </u>	トガス国	取出口	なし				
		高		さ	2,300mm				
外	形	寸 法	幅		2,330mm				
		奥		行		3,000mm			
製		品	質	量		2,830kg			
試	被	試 験	品高低	低圧区分	設 計 圧 力	気密試験圧力	耐圧試験圧力		
마사		,=`\\\.\\	高	圧 部	2.78MPa	2.78MPa			
験	- `	ノデンシングユニ	-ット低	圧 部	1.65MPa	1.65MPa			
-3/	F		_{##} 高	圧 部	2.84MPa	2.94MPa	4.31MPa		
圧	圧	縮	機低	圧 部	1.67MPa	1.76MPa	2.55MPa		
	容	レシーバタ	ンク高	圧 部	2.84MPa	2.94MPa	4.31MPa		
力		空冷凝縮	留 器 高	圧 部	2.84MPa	2.84MPa	4.31MPa		
	器	アキュームレ	ータ低	圧 部	1.65MPa	1.75MPa	2.48MPa		
配	ブ	レーカ容量	量定 格	電流	400A				
	配	線の太さ	- -	V 線	250mm ²				
容	ĦU		C V	/ T 線	150mm ²				
	1.上 2.電	:表の値は電線雰 『線太さは、周囲	雰囲気温度 囲温度32	度40 以 、蒸発	下、金属管配線3本以下、配線長さ50m以内の場合です。 温度-40~-20 の場合の値を示します。				
	冷	媒の		類		R404A			
	周	囲	温	度		32			
標		発	温	度		-40			
1237		·····································		50Hz		35.5kW			
	冷	凍能	。 	60Hz		45.0kW			
準	λ		力	50Hz		33.2kW			
=	^			60Hz		38.6kW			
	電		流	50Hz		184A			
性	电)Jii	60Hz		149A			
l 11±	始	動電	流	50Hz		555A			
	ᄱ	劉	3 //il	60Hz		480A			
۵۲	ヵ		率	50Hz		52%			
能	7.1			60Hz		75%			
	騒		音	50Hz		65dB(A)			
	呵虫			60Hz		66dB(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. 本ユニットは、専用受電設備もしくは 150kW 以上であることが必要です。
 - 4. 本ユニットの施工は、高圧ガス保安協会が定める工事事業所の認定制度 「A認定」 が必要です。
 - 5. 本ユニットは、高圧ガスの届出が必要です。
 - 6. 始動電流は順次始動中の最大電流です。
 - 7. 騒音特性のマイクロホン位置は製品側面 (コンプレッサ側) 1m×1mでの値です。
 - 8. 冷凍能力は、1kW=860kcal/hで換算しています。 ただし、-40 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。
 - 9. 圧力は、1kg/cm²=0.0980665MPaで換算しています。

製	品 型 式	OCU-NL8000LMF SL
製	- H コ - ド	811 860 32 811 860 39
呼	和	60.0 (15 × 4) kW
電	源	3 200V 50/60Hz
使		R404A
蒸蒸	・ パーパー	-45 ~ -20
杰		
法	定 ト ン 数 <u>50Hz</u>	35.84
-	* 60Hz	43.20
	型式	C-LN150M31 × 4
	製品コード	805 933 63×4
_ا	出力	15.0 kW × 4
圧	吐 出 量 50Hz	73.5 m 3 /h \times 4
	型 60Hz	88.7m³/h × 4
	気 筒 径 × 行 程 × 気 筒 数	$(62\text{mm} \times 70\text{mm} \times 4) \times 4$
/ ⇔	回 転 数	1,450/1,750rpm
縮	插	ダフニーハーメチックFV-32S
	冷 凍 機 油 封 入 量	4.6L×4
	 	リキッドインジェクション
機	コンプ冷却電磁弁	7.93mm × 4
饿	50Hz	417A
		365A
	00Hz	
+4	<u>クランクケースヒータ </u> 動 方 式	75W×4
始窓		順次始動
容	量制御段階	5ステップ (0/25/50/75/100% 、 出荷時設定値)
容	量制御方式	デジタル低圧圧力スイッチによるステップ制御
デ	ジタル圧カスイッチ型式	SPK-ECP120×2ケ
	形式	アルミプレコートスリットフィン
	モ - 夕 型 式	FS10-203B KFS10-203A ×9ケ
凝	モ - タ 出 カ	200W × 9
"~	ファンモータ ファン 径	650mm×9ケ
	ファン風量	51,120/58,950m³/h(全速運転時)
縮	巻線保護サーモ	145 OFF , 90 ON (2相切)
和日	電 流 50/60Hz	始動:4.0/3.5A×9 , 運転:1.8/1.8A×9
	方 式	電子コントロール式(高・中・低切換可能)
l	な に カ型 ・ 式	SPK-ECF150 SPK-ECF151 ×3ケ
器	凝縮圧力 エントロール	凝縮温度用
	高圧スイッチ	ACB-JA15×3ケ
	動作圧力	2.16MPaで接点閉(全速運転) , 1.77MPaで接点開(自動運転)
レ	シーバタンク内容積	150L
ア	キュームレータ内容積	24L×2ケ
オ	イルタンク内容積	15L
オ	イル レギュ レ - タ	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	ス イ ッ チ	運転用 (1ケ)、異常停止用 (4ケ)
運	宣 圧 田	度報用 (17) (共和庁正用 (47) 0.00~3.50MPa
転	圧 カ 計 低 圧 用	-0.10MPa ~ 2.50MPa
	白色	=0.TOMPa = 2.SOMPa = 電源
操		<u>電源</u> 運転 (No.1~No.4各コンプ用)
作		
\vdash	一	高圧異常 ・ 過電流 (No.1 ~ No.4各コンプ用) 電装BOX内温度異常警報
		付 (4ケ)
安		2.78MPa
	スイッチ 定 <u>圧 CUT IN </u>	2.23MPa
_ ا	值 低 CUT OUT	0.00MPa (出荷時設定値)
全	E CUT IN	0.069MPa (出荷時設定値)
	圧 電 磁型 式	SW-4N/AZ98 × 4
保	縮開閉器リレー作動値	85A × 4
ĺ	機 保護サーモ作動 (OFF) 温度	130
護	口 谷	4.8mm (受液器と空冷凝縮器 共)
"3	可溶栓溶解温度	68±2 (受液器と空冷凝縮器 共)
y+		コンプレッサ駆動回路 (2A , 250V×4ケ) 、電装BOX内ファンモータ (2A , 250V×2ケ)
装	コンプレッサ用	EG203B、225A/30mA、225A/30mA
	漏電遮断器凝縮器用	EG33F、10A/30mA×3ケ
置	操作回路用	EG32F、5A/30mA
	外 部 警 報	無電圧接点出力あり
Щ.		無电圧按点山川のリ

<u>オ</u>	<u> 1</u>		ピレ	_	タ		付 (2ケ)			
Ŧ	イフ	スチャーイ		ケ -			付(41.28mm 内径溶接接続)			
フ	1		ドラ	<u> 1</u>	ヤ	付 (41.28mm 内径溶接接続)・コア交換タイプ(48-DU×25)				
リ	Ŧ	<u>- トコン</u>		<u> </u>	- ラ		SPK-EP170 (オプション)			
t立	4	は 個 ガ	ス	λ_			79.38mm (外径溶接接続)			
接配	î	続 側液	出				41.28mm (外径溶接接続)			
но		ホッ	トガス	取	出口	なし				
		高			さ	2,300mm				
外	形		幅				2,330mm			
		奥			行		3,000mm			
製		品	質		量		2,930kg			
試	被	試 験	品高	低圧	区分	設計圧力	気密試験圧力	耐圧試験圧力		
마사	_,		_ 、、	<u></u> 日	部	2.78MPa	2.78MPa			
験		/	一ット田	氏 圧		1.65MPa	1.65MPa			
		縮	_城 高			2.84MPa	2.94MPa	4.31MPa		
圧	圧	利日	低	氏 圧		1.67MPa	1.76MPa	2.55MPa		
	容	レシーバタ				2.84MPa	2.94MPa	4.31MPa		
力	品 空 冷 凝 縮 器局				E部	2.84MPa	2.84MPa	4.31MPa		
		アキュームし		£ 压	部	1.65MPa	1.75MPa	2.48MPa		
配	ブ	レーカ容	量定格	3 電		400A				
線	邢二	線の太	<u></u> I	V	線	250mm²				
容	ĦU	iok OJ /A	C	٧ -	T 線	150mm ²				
		表の値は電線 記線太さは、周				下、金属管配線3本以下、配線長さ50m以内の場合です。 温度-40~-20 の場合の値を示します。				
	冷	· 媒 σ.			類		R404A			
	周	囲	温		度		32			
標	蒸	 発	温		度		-40			
125	冷	凍	能 ;		50Hz		40.0kW			
	ÍΫ	/ 宋	∃E .	<i>,</i> ,, , , , , , , , , , , , , , , , , ,	30Hz		47.5kW			
準	λ			ا ر	50Hz		36.4kW			
-	\sim			/ 6	60Hz		42.3kW			
	電		;	流	50Hz		198A			
性	电			^{//L} 6	60Hz		162A			
ľΞ	始	動	電	流	50Hz		570A			
	ᄱ	∄ // □	E /	- (60Hz		492A			
能	h		3	/ZX	50Hz		53%			
能	/ 1		-	⁺ 6	60Hz		75%			
	騒		-		50Hz		65.5dB(A)			
	四出			<u> </u>	60Hz		66.5dB(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. 本ユニットは、専用受電設備もしくは 150kW 以上であることが必要です。
 - 4. 本ユニットの施工は、高圧ガス保安協会が定める工事事業所の認定制度「A認定」が必要です。
 - 5. 本ユニットは、高圧ガスの届出が必要です。
 - 6. 始動電流は順次始動中の最大電流です。
 - 7. 騒音特性のマイクロホン位置は製品側面 (コンプレッサ側) 1m×1mでの値です。
 - 8. 冷凍能力は、1kW=860kcal/hで換算しています。 ただし、-40 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。
 - 9. 圧力は、1kg/cm²=0.0980665MPaで換算しています。

製		品		型	Ī	<u>.</u>	OCU-NL8500LMF SL				
製		品	コ	_			811 861 32 811 861 39				
呼		称		出	ナ)	63.0 (7.5+10.5+15 × 3) kW				
電					沥		3 200V 50/60Hz				
使	用	冷	媒	の	種 类		R404A				
蒸		発 温			節 医		-45 ~ -20				
					5011		38.10				
法)	こうこう とうしょう とうしゅう こうしょう こうしょう こうしん こうしん とく こく しょく こく こく しょく しょく しょく しょく しょく しょく しょく しょく しょく しょ		ン	数 60H	45.93					
	型				Ţ 00		C-LN105M31	C-LN150M31 × 3			
	製	品	\neg	_	- <u>-</u>		805 838 63	805 933 63 × 3			
	出						10.5 kW	15.0 kW × 3			
I ∓ I					50L		52.5m³/h	73.5m³/h × 3			
	吐		出	j	量 60H		63.4m³/h	88.7m³/h × 3			
	気	筒 径 ×	行利	程 x st			62mm × 50mm × 4	$(62 \text{mm} \times 70 \text{mm} \times 4) \times 3$			
	回	1 3 122	転		娄		1,450/1,750rpm	(02 ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** **			
和日							ダフニーハーメチックFV-32	 S			
	冷	凍 機	油料	λ			4.6L	4.6L × 3			
			上		<u> </u>	****	リキッドインジェクション	1.02 7.0			
機	コ :	ンプ冷	却富	碰			7.93mm	7.93mm × 3			
			1-0		FOL		304A	417A			
	始	動	電		流 60H		266A	365A			
	ク	ランク	ケ・	- ス l	<u> </u>		75W	75W × 3			
始		<u>ノ ノ ノ</u> 動						1044 70			
容	F	 量 制					(0/12/29/53/76/100%、出				
容		<u> </u>			文 [1 方]		<u>(0/12/20/00/10/100/00</u> ル低圧圧力スイッチによるスラ				
		ェール アル圧:					SPK-ECP120×3ケ	2 2 103 left			
	<u>,,</u> 形	<i>, ,,</i> , <u>, ,</u>	/	1 /	<u>, </u>			· 'y			
ľ	/1/		Ŧ	- 5			アルミフレコートスリットフィン FS10-203B KFS10-203A ×9ケ				
VEZ.			Ę	<u> </u>		200W×9					
凝			7	ア	<u> </u>		650mm×9ケ				
	ファ	ァンモー	외술	ァン			1,120/58,950m³/h(全速運転	時) 			
l l			<u>/</u>		<u></u>		145 OFF , 90 ON (2相切)				
縮			電		50/60H		4.0/3.5A×9 , 運転:1.8/	,			
•			方	7716	<u> </u>	電子コントロール式(高・中・低切換可能)					
	いとマ	<i>4</i> 0 □			Ī	SPK-ECF150 SPK-ECF151 ×3ケ					
器	烶	縮圧		ン		凝縮温度用					
	コン	ノトロー			イッチ	ACB-JA15×3ケ					
			動		圧 ナ	2.16MPaで接点閉(全速運転) , 1.77MPaで接点開(自動運転)					
レ	シ	バ・	タン				150L	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
_	+ :			- タ F		24L×2ケ					
オ	1	ルタ		<u>ク</u> 内	容和		15L				
オ	1	ルレ	ギ	ュレ	<u> </u>						
	ス	1		ッ	Ŧ	運転用 (1ケ)、異常停止用 (5ケ)					
運		-	÷	高	圧 月	<u> </u>	0.00 ~ 3.50MPa				
転	圧	カ	言	低	圧 月		-0.10MPa ~ 2.50MPa				
操				白	É	B	電源				
	表	示	火] 緑	É	3	運転 (No.1~No.5各コンプ用)				
ΊF				赤	É	高圧異常 ・ 過電流	(No.1~No.5各コンプ用) 電装I	BOX内温度異常警報			
	<u>-</u>	/nc					付 (5ケ)				
安	高圧	低圧力	,高	CU		1	2.78MPa				
			設圧				2.23MPa				
	- `		店 1は	CU	T OU		0.00MPa (出荷時設定値)				
全			" 圧	CU			0.069MPa (出荷時設定値)				
	圧	電	磁型		Ī		SW-3N/AZ98	SW-4N/AZ98 × 3			
保		開閉	器リ		作動位		55A	85A × 3			
		保護サ	- モ f	乍動 (O	FF) 温 度	<u> </u>	130				
護	可溶栓原知识病						4.8mm (受液器と空冷凝縮器 共				
	冷						8±2 (受液器と空冷凝縮器 :	,			
装	<u>L </u>						コンプレッサ駆動回路 (2A , 250V×5ケ) 、電装BOX内ファンモータ (2A , 250V×2ケ)				
124	コンプレッサ用						225A/30mA、200A/30mA、				
		漏電遮断器 <mark>凝縮器用</mark>					ECOOF 404/20-4 - 24	_			
罢	漏	電遮断					EG33F、10A/30mA×3ケ EG32F、5A/30mA				
置	漏 ¹ 外	電 遮 断	操				EG33F、10A/30MA×37 EG32F、5A/30MA 無電圧接点出力あり				

_										
<u>オ</u>	<u> 1</u>			_	タ		付 (3ケ)			
	<u>イフ</u>	スチャーイ					付(41.28mm 内径溶接接続)	•		
<u>ユ</u>	1			<u> イ</u>	ヤ	付 (41.28mm 内径溶接接続)・コア交換タイプ(48-DU×2ケ)				
リ	Ŧ	<u>- トコン</u>		_	ラ		SPK-EP170 (オプション)			
t立	4	は 側 ガ	ス .	λ			79.38mm (外径溶接接続)			
接配	î	続 側 <u>液</u> 管 径	出				41.28mm (外径溶接接続)			
НО		ホッ	トガス	取占	出口	なし				
l		高			₹	2,300mm				
外	形		幅			2,330mm				
		奥		行_			3,000mm			
製		品	質		量		3,030kg			
試	被	試 験	品高	低圧	区分	設計圧力	気密試験圧力	耐圧試験圧力		
01/	_,		_ 、、	圧	部	2.78MPa	2.78MPa			
験		/ ,	一ット低	圧		1.65MPa	1.65MPa			
~	l	縮	_{##} 高	圧		2.84MPa	2.94MPa	4.31MPa		
圧	圧	利日	饿	圧		1.67MPa	1.76MPa	2.55MPa		
l	容	レシーバタ	ンク高	圧	部	2.84MPa	2.94MPa	4.31MPa		
カ		空冷凝料	宿 器 高	圧	部	2.84MPa	2.84MPa	4.31MPa		
	器	アキュームレ	ノータ低	圧	部	1.65MPa	1.75MPa	2.48MPa		
配	ブ	レーカ容量	量定格	電	流	400A				
	配	線の太る	\downarrow I	V	線	250mm ²				
容	HC.		C C	V T	線	150mm ²				
		表の値は電線 電線太さは、周				下、金属管配線3本以下、配線長さ50m以内の場合です。 温度-40~-20 の場合の値を示します。				
	冷	媒の			類		R404A			
	周	囲	温		度		32			
標	蒸	 発	 温				-40			
135				_ 5	0Hz		40.0kW			
1	冷	凍 前	10000000000000000000000000000000000000	<i>,</i> 11	0Hz		50.0kW			
準	λ			<u>5</u>	0Hz		37.4kW			
=	$^{\wedge}$				0Hz		43.6kW			
l	電		:	<u> 5</u>	0Hz		205A			
性	电		,	^π 6	0Hz		175A			
119	始	動	F :	<u>和</u> 5	0Hz		590A			
	ᄱ	当 儿 目	E /	6	0Hz		510A			
۵۲	力		3	24	0Hz		53%			
能	7.1			6	0Hz		72%			
	騒		-	┷┷	0Hz		67dB(A)			
	河出			- 6	0Hz		68dB(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. 本ユニットは、専用受電設備もしくは 150kW 以上であることが必要です。
 - 4. 本ユニットの施工は、高圧ガス保安協会が定める工事事業所の認定制度「A認定」が必要です。
 - 5. 本ユニットは、高圧ガスの届出が必要です。
 - 6. 始動電流は順次始動中の最大電流です。
 - 7. 騒音特性のマイクロホン位置は製品側面 (コンプレッサ側) 1m×1mでの値です。
 - 8. 冷凍能力は、1kW=860kcal/hで換算しています。 ただし、-40 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。
 - 9. 圧力は、1kg/cm²=0.0980665MPaで換算しています。

製	品 型 式	OCU-NL9	000LMF SL			
製	品 コード	811 960 32	811 960 39			
呼	称 出 力	,	+15 × 4) kW			
電	源	3 200V 50/60Hz				
使	用冷媒の種類	R404A				
蒸	発温度範囲	-45 ~ -20				
法	定 ト ン 数 <u>50Hz</u>	40.66				
	60Hz	-	0.00			
	型式	C-LN75M31	C-LN150M31 × 4			
	製品 コード 出力	805 737 63	805 933 63 × 4			
圧	FOU-	7.5 kW 39.5m³/h	15.0 kW × 4 73.5m³/h × 4			
	吐 出 量 <u>50Hz</u> 60Hz	47.6m³/h	88.7m ³ /h×4			
	気 筒 径 × 行 程 × 気 筒 数	62mm × 37.6mm × 4	$(62\text{mm} \times 70\text{mm} \times 4) \times 4$			
l	回 転 数		1,750rpm			
縮			メチックFV-32S			
	冷凍機油 類 力量	4.6L	4.6L × 4			
	F #		/ジェクション			
機	J / J / j J J J J J J J J J	7.93mm	7.93mm × 4			
1/3	50Uz	228A	417A			
	始 期 电 流 60Hz	203A	365A			
	クランクケースヒータ	75W	75W × 4			
始	動 方 式		て始動			
容	量制御段階		78/100% 、 出荷時設定値)			
容	量 制 御 方 式		′ッチによるステップ制御			
デ	ジタル圧力スイッチ型式		P120 x 3ケ			
	形式		トスリットフィン			
	モ - 夕 型 式	FS10-203B KFS10-203A ×9ケ				
凝						
	ファンモータ <mark>ファン径</mark> ファン 風量		n³/h(全速運転時)			
	<u> </u>		90 ON (2相切)			
縮	電 流 50/60Hz	始動:4.0/3.5A×9	, ,			
	方 式		式(高•中•低切換可能)			
	刑 式	式 SPK-ECF150 SPK-ECF151 ×3ケ				
器			温度用			
	コントロールとこう		A15×3ケ			
	動作圧力	2.16MPaで接点閉(全速運転	i) , 1.77MPaで接点開(自動運転)			
レ	シ - バ タ ン ク 内 容 積		50L			
ア	キュームレータ内容積		×2ケ			
オ	イ ル タ ン ク 内 容 積		5L			
オ	<u>イルレギュレータ</u>	付(,			
運	<u>ス イ ッ チ</u>	運転用 (1ケ)、5	, ,			
転	正 力 計 高 圧 用 低 圧 用		3.50MPa a ~ 2.50MPa			
	11.0 / /13		a~ 2.SUMPa 記源			
操	表 元 灯绿 鱼		^{10.} 5各コンプ用)			
作	赤色		10.3日コンプ用) 各コンプ用) 電装BOX内温度異常警報			
	· ·	付(
卖	高 低 压 高 CUT OUT		8MPa			
安			3MPa			
	イープラー E 任 CUT OUT		出荷時設定値)			
全	□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□		出荷時設定値)			
l	圧電 磁型 式	SW-2SN/AZ98	SW-4N/AZ98 × 4			
保	縮開閉器リレー作動値	40A	85A × 4			
	機 保護サーモ作動 (OFF) 温度	13				
護		•	と空冷凝縮器 共)			
		洛				
装	<u> </u>	, ,				
			225A/30mA、EG103B、75A/30mA			
置	漏電遮断器凝縮器用		0A/30mA × 3ケ			
1	一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一		、5A/30mA 点出力あり			
	外 部 警 報	三 無龟圧按	黒田刀のり			

オ	<u> 1</u>				- タ		付 (3ケ)			
Ŧ	イ .	スチャー		ゾジケ	ータ		付(41.28mm 内径溶接接続)			
フ	1	ルタ	ド	ラ ′	イヤ	付 (41.28mm 内径溶接接続)・コア交換タイプ(48-DU×2ケ)				
IJ	Ŧ	<u> </u>		Ь П	ー ラ		SPK-EP170 (オプション)			
+立		₄ ガ	ス				79.38mm (外径溶接接続)			
接配	;	続 側液管 径		出			41.28mm (外径溶接接続)			
HU		<u>" </u>	ット	ガス耳	以出口	なし				
		高			さ		2,300mm			
外	形			幅			2,330mm			
		奥			行		3,000mm			
製		品	Ę	質	量		3,070kg			
試	被	試	験	品高低	任区分	設計圧力	気密試験圧力	耐圧試験圧力		
1 120	٦,	ンデンシング	`~ - _~ ,	, , 高		2.78MPa	2.78MPa			
験			<u></u>	(二) 低	圧 部	1.65MPa	1.65MPa			
	圧	縮			圧 部	2.84MPa	2.94MPa	4.31MPa		
圧	<u>'</u>				圧 部	1.67MPa	1.76MPa	2.55MPa		
	容	レシーバ			圧 部	2.84MPa	2.94MPa	4.31MPa		
カ	器	空冷凝			圧 部	2.84MPa	2.84MPa	4.31MPa		
		r + 1 - 1			圧 部	1.65MPa	1.75MPa	2.48MPa		
配	ブ	レーカ	容量な		電流		450A			
線	配	線の太	. a -		V 線	325mm²				
容					T 線	150mm ²				
	1.」 2.電	_表の値は電 『線太さは、	。 はい はい はい はい はい はい はい はい はい はい はい はい はい	目気温度 温度32		下、金属管配線3本以下、配線長さ50m以内の場合です。 温度-40~-20 の場合の値を示します。				
	冷	媒	の	種	類		R404A			
	周	囲		温	度		32			
標	蒸	発		温	度		-40			
	冷	凍	能	カ	50Hz		45.0kW			
	14	<i>i</i> 本	HE	/ / /	60Hz		53.0kW			
準	λ			カ	50Hz		40.0kW			
Ι΄.	_				60Hz		46.5kW			
	電			流	50Hz		216A			
性	1			7716	60Hz		185A			
	始	動	電	流	50Hz		604A			
		<i>±11</i>		7/16	60Hz		520A			
能	カ			率	50Hz		54%			
形					60Hz		73%			
	騒	騒 音					67dB(A)			
				1	60Hz		68dB(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. 本ユニットは、専用受電設備もしくは 150kW 以上であることが必要です。
 - 4. 本ユニットの施工は、高圧ガス保安協会が定める工事事業所の認定制度「A認定」が必要です。
 - 5. 本ユニットは、高圧ガスの届出が必要です。
 - 6. 始動電流は順次始動中の最大電流です。
 - 7. 騒音特性のマイクロホン位置は製品側面 (コンプレッサ側) 1m×1mでの値です。
 - 8. 冷凍能力は、1kW=860kcal/hで換算しています。 ただし、-40 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。
 - 9. 圧力は、1kg/cm²=0.0980665MPaで換算しています。

7.1.2 アウトドアセントラルユニット(中温用、屋外設置)R22仕様

	<u>'. 1.</u>	.2	<u>ア'</u>	<u> </u>	<u> </u>	<u>・ア</u>	'セ	<u>ント</u>	ラルユニット	(中温用	、屋外設置)	R22	. 仕様
製			品			型		式			OCU-6500MF	SL	
製		品				-	_	7		8	11 661 60 811 6	661 68	
呼			称			出		カ		4	8.0 (7.5+10.5+15	× 2) kW	
電											3 200V 50)/60Hz	
使	用	1	冷	媒		の	種	類	R22				
蒸		<u>. </u>	<u>、</u> 温		度	-	範	囲	-20 ~ -5				
							Ť	50Hz			28.03		
法	Ž	定	۲		ン		<i>7</i> 77∨ 🗆	60Hz			33.86		
	型							00112 式	C-L75M31		C-L105M31		C-L150M31 x 2
	製		品				_	ド	805 731 63		805 831 63		805 931 63 x 2
	出		НН					_ 力	7.5 kW	,	10.5 kW		15.0 kW × 2
圧	Щ						Т	50Hz			52.5m³/h		
-	吐			出			=	<u> 50П2</u> 60Нz	39.5m ³ /h 47.6m ³ /h		63.4m³/h		$\frac{73.5 \text{m}^3/\text{h} \times 2}{88.7 \text{m}^3/\text{h} \times 2}$
	= :	<u>~</u> /	z	% =	10			<u>60円2</u> 筒数		4		. 4	
		同 13	Ŷ X			×	ヌ		62mm × 37.6mm	× 4	62mm × 50mm ×		$(62\text{mm} \times 70\text{mm} \times 4) \times 2$
縮	回				転 <u></u>			数			1,450/1,750rp		
	冷	凍	機	油	<u>俚</u>		`	類_			スニソ3GSD) 	
							λ	量_	4.6L		4.6L		4.6L × 2
1	: د	ンラ	1 冷	却	<u>万</u>		T-2.4	式_			リキッドインジェク	<u>/ション</u> -	
機	<u> </u>			- "	電		磁	<u>弁</u>	7.93mm		7.93mm		7.93mm × 2
1	始		動		電		imi	50Hz			175A		
								60Hz			156A	-	
	ク:	ラン		ケ			L	<u>- タ</u>	75W		75W		75W × 2
始			動			方		式_			順次始動		
容			制		御		段	階			/15/38/69/100%		
容	<u> </u>	量	制		御		方	式		デジタル	圧力スイッチによ	るステッ	プ制御
デ		アル	圧	力 <i>;</i>	ス 1	(ツ	チ	型式			SPK-ECP120 ×	2ケ	
	形							式		アル	ミプレコートスリ	ットフィ	ン
					Ŧ	_	タ!	型式		FS1	0-203B KFS10-2	203A ×	6ケ
凝					ŧ	_	タし	<u>ーーー</u> 出 カ	200W×6				
大比	_		_	_	フ	ア	ン	径			650mm×6ク	Τ	
	ノァ	ァン	t –	"	フ		ン 原			34.08	30/39,300m³/h(슄	全速運転時	, 持)
۱, ۲		巻線保護サーモ								145	OFF , 90	ON (27	
縮								60Hz		始動:4.0		転:1.8/	,
				_	<u></u> 方	*****		式			ノトロール式(高・中		
	187	/. 	_					式			-ECF150 SPK-EC		
器	凝	組	上_	까	セ		ン	サ	凝縮温度用				
	コン	ノト	ш —	111.				ッチ	ACB-JA15×3ケ				
					<u></u>	作			2.16MPaで接点閉(全速運転) , 1.77MPaで接点開(自動運転)				
	シ	_	バ・					字 積	2.10Mi a Cig杰内(王座连拓),1.77Mi a Cig杰历(白新连拉)				
ア	/		<u>ハ</u> - ム				<u>r)</u>		150L 24L×2ケ				
7	<u>ー</u>	ル	<u>カ</u> タ	ン			力 名		24L x 27 15L				
7	1	ル	レ	ギ			<u> </u>	<u>す 1見</u> - タ	15L 付 (4ケ)				
	ス	10				ッ		<u></u> チ		運転		ト田 <i>(4年</i>)	
運					Ţ:	高	圧	<u>ー</u> 用	運転用 (1ケ)、異常停止用 (4ケ) 0~3.0MPa				
転	圧		力			<u>喝</u> 低		 用			-0.10MPa ~ 1.5N	/IPa	
1						白	/	— <u>邢</u> 色			-0.10MFa* 1.5M 電源	u	
操	表		示		灯			<u>巴</u> 色		(軍部		コンプ用い	
作	1.4		\1\		-	<u>經_</u> 赤		<u>巴</u> 色			<u>'</u>		BOX内温度異常警報
\vdash					1	<u>۱۱۱۸</u>		<u> </u>	回 回 回 正 共 吊	週电/M(l)	NO.1~NO.4台コノ <u>.</u> 付 (4ケ)	ノ川) 电衣	いしへ四点天市言報
	高	低	圧Г	П	ᇂᅵ		117	OUT					
安				設	高		UT	OUT			2.45MPa		
	スィ	イ ツ	チ	T -	圧		UT	IN_			1.96MPa	- /±\	
全				値	低		UT	OUT			0.0MPa (出荷時設		
1	ļ .				圧し	С	UT	<u>IN</u>			0.10MPa (出荷時設		
<i>I</i> D		電	88		<u> </u>		,,	式	SW-2SN/AZ	<u> </u>	SW-3N/AZ9	18 	SW-4N/AZ98 × 2
保	緇		閉	器			- 作		40A		55A		85A × 2
1	機	保護	₹サ			動 (OFF)	温度			130	b= / 1 == ·	
護	可	溶	\$					<u>径</u>			mm (受液器と空冷器		
		/F	•		溶	解	温			73 ±			
装	ヒュ - ズ					_			コンプレッサ駆動回路 (2A , 250V×4ケ) 、電装BOX内ファンモータ (2A , 250V×2ケ)				
[]								サ用		EG2	203B、225A/30m		./30mA
<u>_</u>	漏電	電遊	断	器		縮					EG33F、10A/30r		
置				[操	作	回员	路 用			EG32F、5A/3	0mA	
L	外		部			警		報			無電圧接点出力を	<u></u>	

オ	1			<u>- タ</u>		付 (2ケ)			
Ŧ	1	スチャーイ				付 (41.28mm 内径溶接接続)			
フ	1		ドラ	イヤ	付 (41.28mm 内径溶接接続)・コア交換タイプ				
IJ	Ŧ		/	- ラ	SPK-EP170 (オプション)				
+☆		_集 加ガ		<u>入 口</u>	79.38mm (外径溶接接続)				
接配		続 側 <u>液</u> 管 径	出			41.28㎜ (外径溶接接続)			
ПU		ホッ	トガス	取出口	なし				
		高		さ	2,300mm				
外	形		幅			2,330mm			
		奥		行		3,000mm			
製		品	質	量		2,760kg			
	被	試 験	品高	低圧区分	設 計 圧 力	気密試験圧力	耐圧試験圧力		
試	۱_,	ンデンシングユニ		压 部	2.5MPa	2.6MPa			
₩	Ľ	ノナフフフラユ . 	_ット		1.3MPa	1.4MPa			
験	圧	縮	機高		2.55MPa	2.65MPa	3.82MPa		
圧	<u>'</u>		11.		1.37MPa	1.57MPa	2.16MPa		
	嫐	レシーバタ			2.84MPa	2.94MPa	4.31MPa		
力	容容冷凝縮器高圧				2.84MPa	2.84MPa	4.31MPa		
		アキュームし			1.65MPa	1.75MPa	2.47MPa		
配	ブ	レーカ容	量定格			350A			
線	配	線の太	<u> 1</u>	V 線	200mm ²				
容	ĦU	NA OJ A	C	V T 線	100mm ²				
	1	上表の値は電線	雰囲気温	度40 以	下、金属管配線3本以下、配線長さ50m以内の場合です。				
里	2.冒	電線太さは、周	囲温度32	2 、蒸発	温度-20~-5 の場合の値を示				
	冷	<u></u> 媒 σ.				R22			
	周	囲	温		32				
標	蒸	発	温			-10			
	冷	凍	能	力 50Hz		122.3kW			
		<i>1</i> 2K	,	60Hz		140.9kW			
準	λ			力 50Hz		52.2kW			
'				60Hz	65.1kW				
	電		3	<u> </u>		195A			
性	Ľ			60Hz		220A			
'-	始	動	電	<u> 50Hz</u>		485A			
	Ĺ	<i></i>		60Hz		457A			
能	力		3	<u>亥</u> 50Hz		77%			
能	Ĺ,		1	^T 60Hz		85%			
	騒		÷	<u>50Hz</u>		63dB(A)			
	7925			= 60Hz		65dB(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. 本ユニットは、専用受電設備もしくは 150kW 以上であることが必要です。
 - 4. 本ユニットの施工は、高圧ガス保安協会が定める工事事業所の認定制度 「A認定」 が必要です。
 - 5. 本ユニットは、高圧ガスの届出が必要です。
 - 6. 始動電流は順次始動中の最大電流です。
 - 7. 騒音特性のマイクロホン位置は製品側面(コンプレッサ側)1m×1mでの値です。
 - 8. 冷凍能力は、1kW=860kcal/hで換算しています。
 - 9. 圧力は、1kg/cm²=0.0980665MPaで換算しています。

製	品 型 式		OCU-6500MFU SL			
製	品 コード		819 771 33 819 771 63			
呼	称 出 力		48.0 (7.5+10.5+15 × 2) kW			
電	源		3 200V 50/60Hz			
使	用 冷 媒 の 種 類	R22				
蒸	発 温 度 範 囲	-20 ~ -5				
	ç		28.03			
法	定 ト ン 数 <u>50H2</u> 60Hz	33.86				
	型式	C-L75M31	C-L105M31	C-L150M31 × 2		
	製品コード	805 731 63	805 831 63	805 931 63×2		
	出力	7.5 kW	10.5 kW	15.0 kW × 2		
圧	50U-7	39.5m³/h	52.5m³/h	73.5m³/h × 2		
	吐 出 量 <u>50Hz</u> 60Hz	47.6m³/h	63.4m³/h	$88.7 \text{m}^3/\text{h} \times 2$		
	気筒径×行程×気筒数	62mm × 37.6mm × 4	62mm × 50mm × 4	$(62\text{mm} \times 70\text{mm} \times 4) \times 2$		
	回 転 数	02mm x 37.0mm x 4	1,450/1,750rpm	(0211111 × 7 011111 × 7) × 2		
縮			スニソ3GSD			
	冷凍機油 無機 無 類 対 入 量	4.6L	4.6L	4.6L × 2		
	□ □ 八 量 □ 八	4.0L		4.0L X Z		
1414		7 02***	<u> </u>	7 00mm · · 0		
機		7.93mm	7.93IIIII 175A	7.93mm × 2		
	始 動 電 流 50Hz					
	M	75141	156A 75W	75\\\0		
1 4		75W		75W × 2		
始密	<u> </u>	F7 =	<u>順次始動</u> プ (0/15/38/69/100% 、 出荷	:吽≒九宁佑\		
容容			,	,		
容		<u> </u>	タル圧力スイッチによるステッ	ノ利御		
	ジタル圧カスイッチ型式		SPK-ECP120×2ケ	\.		
	形式		アルミプレコートスリットフィ			
	モータ型式	FS10-203B KFS10-203A ×7ケ				
凝	モータ出力		200W × 7			
	ファンモータ ファン 径		650mm×7ケ	-1.		
	ノ ア ノ 風 重		9,760/45,850m³/h(全速運転F			
縮	巻線保護サーモ		45 OFF , 90 ON (2			
	電 流 50/60Hz	始動:4.0/3.5A×7 , 運転:1.8/1.8A×7				
	方式	電子コントロール式(高· 中· 低切換可能)				
哭	凝縮圧力型 式	SPK-ECF150 SPK-ECF151 ×3ケ				
	コントロール <u>に </u>	凝縮温度用				
	高圧スイッチ	ACB-JA15 x 3ケ				
ļ	動作圧力	2.16MPaで接点閉(全速運転) , 1.77MPaで接点開(自動運転)				
<u> </u>	シ - バ タ ン ク 内 容 積	150L				
_	キュームレータ内容積	24L×2ケ				
オ	イ ル タ ン ク 内 容 積		15L			
オ	<u>イルレギュレータ</u>		付 (4ケ)	.		
運	ス イ <u>ッ チ</u>		運転用 (1ケ)、異常停止用 (4ケ)		
転			0 ~ 3.0MPa			
	1は 圧 用		-0.10MPa ~ 1.5MPa			
操			電源			
作	表示灯绿鱼		運転 (No.1 ~ No.4各コンプ用)			
Ë	赤 色	高圧異常 ・ 過電流	: (No.1 ~ No.4各コンプ用) 電装	BUX内温度異常警報		
	高 低 圧 a CUT OUT		<u>付 (4ケ)</u>			
安			2.45MPa			
 	フィッチ 歩 圧 COI N		1.96MPa			
全	値 1は しけ しけ		0.0MPa (出荷時設定値)			
[±]	上 CUT IN		0.10MPa (出荷時設定値)			
l	圧 電 磁型 式	SW-2SN/AZ98	SW-3N/AZ98	SW-4N/AZ98 × 2		
保	縮開閉器リレー作動値	40A	55A	85A × 2		
	機 保護サーモ作動 (OFF) 温度		130			
護		- 100 4.8mm (受液器と空冷凝縮器 共)				
	四		3±2 (受液器と空冷凝縮器 :			
装		コンプレッサ駆動回路 (2A,	250V×4ケ) 、電装BOX内ファ	ンモータ (2A , 250V×2ケ)		
123	コンプレッサ用		EG203B、225A/30mA、150/			
	漏電遮断器凝縮器用		EG33F、10A/30mA×3ケ	·		
置	操作回路用		EG32F、5A/30mA			
L	外 部 警 報		無電圧接点出力あり			

						(1, (5, 1,)			
<u>オ</u>	1			<u>- タ</u>		付 (2ケ)			
	1)	スチャーイ			付 (41.28mm 内径溶接接続)				
7	1			イ ヤ	付 (41.28mm 内径溶接接続)・コア交換タイプ				
リ	Ŧ	<u>- トコン</u>		_ ラ	SPK-EP170 (オプション)				
垶	4	続側液	ス /	<u> </u>	79.38mm (外径溶接接続)				
接配	í	答 谷//咚	出			41.28mm (外径溶接接続)			
		ホッ	トガス	取出口	なし				
		高		<u>さ</u>	2,300mm				
外	形		幅			2,330mm			
		奥		行	3,000mm				
製		品	質	量		2,770kg			
試	被	試 験	品高	低圧区分	設 計 圧 力	気密試験圧力	耐圧試験圧力		
HTV	٦,	ノデンシングユニ	- 、、 高	圧 部	2.5MPa	2.6MPa			
験	7/	/	低低	圧 部	1.3MPa	1.4MPa			
	圧	縮	_幽 高	圧 部	2.55MPa	2.65MPa	3.82MPa		
圧	ユ		低低	圧 部	1.37MPa	1.57MPa	2.16MPa		
	容	レシーバタ		圧 部	2.84MPa	2.94MPa	4.31MPa		
カ	品 空 冷 凝 縮 器			圧 部	2.84MPa	2.84MPa	4.31MPa		
		アキュームレ		圧 部	1.65MPa	1.75MPa	2.47MPa		
配	ブ	レーカ容量	量定 格	電流		350A			
	配	線の太さ	× I	V 線	200mm ²				
容			L 1	/ T 線	100mm ²				
	1.上 2.電	ニ表の値は電線雰 『線太さは、周囲	雰囲気温』 11温度32	度40 以 、蒸発	下、金属管配線3本以下、配線長さ50m以内の場合です。 温度-20~-5 の場合の値を示します。				
	冷	媒の		類		R22			
	周	囲	温	度		32			
標	蒸	発	温	度		-10			
123	冷	凍 能	E 力	50Hz		122.3kW			
	ノマ	<i>17</i> 4 Bt	٤ /.	60Hz		140.9kW			
準	λ		<i>†</i>	50Hz		52.5kW			
—	$^{\wedge}$			60Hz		65.5kW			
	電		济	50Hz		197A			
性	P		///	60Hz		222A			
[±]	始	動電	1 活	50Hz		487A			
	^1	±// €	s //I	60Hz	459A				
能	カ		琌	50Hz		77%			
能			-	60Hz		85%			
	騒		~	50Hz		64dB(A)			
	-524			60Hz	66dB(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. 本ユニットは、専用受電設備もしくは 150kW 以上であることが必要です。
 - 4. 本ユニットの施工は、高圧ガス保安協会が定める工事事業所の認定制度「A認定」が必要です。
 - 5. 本ユニットは、高圧ガスの届出が必要です。
 - 6. 本ユニットは、コンデンサ容量アップ機種です。ユニット設置条件等に応じてご使用ください。
 - 7 始動電流は順次始動中の最大電流です。
 - 8. 騒音特性のマイクロホン位置は製品側面(コンプレッサ側)1m×1mでの値です。
 - 9. 冷凍能力は、1kW=860kcal/hで換算しています。
 - 10. 圧力は、1kg/cm²=0.0980665MPaで換算しています。

製		品		型		式	OCU-700	DOMF SL		
製		品	コ		_	ド		811 760 68		
呼		称		出	ı	力	52.5 (7.5+	·15 × 3) kW		
電						源	3 200V 50/60Hz			
使	A	月 冷	媒	の	種	類	R	22		
蒸		発 温	i i	度	範	囲	-20 ~ -5			
法		定ト		ン	数一	50Hz	30.45			
14	60Hz			ΣX	60Hz	36.	.80			
	型					式	C-L75M31	C-L150M31 × 3		
	製	品		1	_	۲	805 731 63	805 931 63×3		
l_	出					力	7.5 kW	15.0 kW × 3		
圧	吐		出		量一	50Hz	39.5m³/h	$73.5 \mathrm{m}^3/\mathrm{h} \times 3$		
						60Hz	47.6m³/h	$88.7 \text{m}^3/\text{h} \times 3$		
	気	筒径 x	行	程:	× 気í		62mm × 37.6mm × 4	$(62\text{mm} \times 70\text{mm} \times 4) \times 3$		
縮	回		車			数		,750rpm		
МП	冷	凍 機	油程	<u> </u>		類		/3GSD		
	Ľ	IAX TAX			λ	量	4.6L	4.6L × 3		
		ンプ冷	却			式		/ジェクション		
機	Ľ	R	電	Ī	磁	弁	7.93mm	7.93mm × 3		
	始	動	9	電	;m⊏	50Hz		'5A		
						60Hz		56A		
	ク	ランク	<u>ケ</u>			- タ	75W	75W × 3		
始		動_		<u>方</u>		式		始動		
容		量制		御	段	階	,	/100% 、 出荷時設定値)		
容		量制		御	方	式		チによるステップ制御		
	ジタル圧力スイッチ型式 形 式						SPK-ECP120 × 27			
								トスリットフィン		
			1		タュ			FS10-203A ×6ケ		
凝			Ŧ		タと			W × 6		
	フ :	ァンモー	- 9 ¹ -		ァン			mm×6ケ		
					ン原			n³/h(全速運転時)		
縮					呆護サ た 50/		145 OFF,	· · · · · ·		
			電		นี 50/	ounz 式	始動:4.0/3.5A×6 電スコントローリー	, 運転:1.8/1.8A×6 式(高•中•低切換可能)		
			<u>ク</u> 型			<u>式</u>				
器		縮圧	ᄁ		ン	<u> </u>	SPK-ECF150 SPK-ECF151 × 3ケ 凝縮温度用			
		ントロー	- 11.1		スイ	-	ACB-JA15×3ケ			
			重		<u>ヘー</u> 作 圧		ACB-0A 13 x 3 y 2.16MPaで接点閉(全速運転) , 1.77MPaで接点開(自動運転)			
レ	シ	- バ		<u>, ,</u>			2.10MPa C按点闭(主逐) , 1.77MPa C按点用(日勤) (日勤) (日勤) (日勤) (日勤) (日勤) (日勤) (日勤)			
ア	-				」,, 夕内?		24L×2ケ			
7	<u>'</u>	<u>ー</u> ルタ		ク	<u>/ </u>		15L			
7	<u>・</u>	ルレ	ギ		レ -	- タ	付 (4			
	ス	1			<u></u> ッ	チ				
運		-		宣		用		.0MPa		
転	圧	カ		計侃		用		a ~ 1.5MPa		
操				白		色		源		
作	表	示	:	灯緑		色	運転 (No.1~N	,		
1F				赤		色		Gコンプ用) 電装BOX内温度異常警報		
	<u>_</u>	/d:					付 (4	·		
安	高圧	低圧力	設		CUT	OUT		5MPa		
^	ブス		定上	Ē_	CUT	IN		6MPa		
	`		_{/±} 1t		CUT	OUT	0.0MPa (出	荷時設定値)		
全)_	_	CUT	IN	, I	出荷時設定値)		
保	圧	電	磁型			式	SW-2SN/AZ98	SW-4N/AZ98 × 3		
保	縮	開閉	器リ		一 作		40A	85A × 3		
	機	保護サ			(OFF)		13			
護	可	溶	栓器			径		と空冷凝縮器 共)		
	ļ.,	/=	任	§ f	解 温	度		と空冷凝縮器 共)		
装	۲			-	_	<u>ズ</u>		電装BOX内ファンモータ (2A, 250V×2ケ)		
			_		プレッ			A/30mA、175A/30mA		
置	漏	電遮断			缩 器			0A/30mA×3ケ		
	操作回路用							5A/30mA		
	外 部 警 報				É	報	無電圧接点出力あり			

			110 1		-		4 (2.5)			
オー	<u>イ</u>			, - * _			付 (2ケ)			
		チャーク				付 (41.28mm 内径溶接接続)				
<mark>근</mark>	<u>ィ</u>	ル タ	ドラ		イ <u>ヤ</u>	付(41.28mm 内径溶接接続)・コア交換タイプ				
IJ	₹ -		ント		<u> </u>	SPK-EP170 (オプション)				
接	続	側流	_ ス	<u>入</u>		79.38㎜ (外径溶接接続)				
接配	続 管	(利) 径 元	<u> </u>			41.28mm (外径溶接接続)				
			ノトガ	人具			なし			
4.	π./	<u>高</u>	4-		<u>ੇ</u>		2,300mm			
外	形	寸 法	ΦĒ	<u> </u>		2,330mm				
Æ.ii		奥	==		<u>行</u>		3,000mm			
製	ſ	品	質		量		2,800kg	Γ		
試	被	試 験	品		任区分	設計圧力	気密試験圧力	耐圧試験圧力		
H-V		デンシングコ	1 – w F		圧 部	2.5MPa	2.6MPa			
験	7/		L_ 9 1	低	圧 部	1.3MPa	1.4MPa			
	圧	縮	北北		圧 部	2.55MPa	2.65MPa	3.82MPa		
圧			175		圧 部	1.37MPa	1.57MPa	2.16MPa		
	ل ا	ノシーバ !			圧 部	2.84MPa	2.94MPa	4.31MPa		
カ					圧 部	2.84MPa	2.84MPa	4.31MPa		
	<u>ا</u> ا	アキューム			圧 部	1.65MPa	1.75MPa	2.47MPa		
配	ブレ	/ - カ容	量定	格	電流		350A			
	配糸	線 の 太	$\overline{a} =$		V 線		200mm ²			
容	HU M	ØK 07 /\		. V	T 線	100mm ²				
	1.上表 2.電線	長の値は電線 泉太さは、周	。	温度 32	₹40 以 、蒸発	下、金属管配線3本以下、配約 温度-20~-5 の場合の値を示				
	冷		<u>の</u>	種	類		R22			
	周	囲	温		度		32			
標	蒸	発	温		度		-10			
155		\ ±			50Hz		135.6kW			
	冷	凍	能	カ	60Hz		157.0kW			
`##	,				50Hz		57.3kW			
準	^			カ	60Hz		70.7kW			
	a==			: +-	50Hz		213A			
	電			流	60Hz		238A			
性	+4	#h		: 25.	50Hz		503A			
	始 動 電			流	60Hz		475A			
l .	+			率	50Hz		78%			
能	力			平	60Hz		86%			
	EZ			, 1	50Hz		63dB(A)			
L	騒			音	60Hz		65dB(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. 本ユニットは、専用受電設備もしくは 150kW 以上であることが必要です。 4. 本ユニットの施工は、高圧ガス保安協会が定める工事事業所の認定制度 「A認定」 が必要です。
 - 5. 本ユニットは、高圧ガスの届出が必要です。
 - 6. 始動電流は順次始動中の最大電流です。
 - 7. 騒音特性のマイクロホン位置は製品側面 (コンプレッサ側) 1m×1mでの値です。
 - 8. 冷凍能力は、1kW=860kcal/hで換算しています。
 - 9. 圧力は、1kg/cm²=0.0980665MPaで換算しています。

製	品 型 式	OCU-7000MFU SL			
製	品 コード	819 711 39 819 711 64			
呼	称 出 力	52.5 (7.5+15 × 3) kW			
電	源	3 200V 50/60Hz			
使	用 冷 媒 の 種 類	R22			
蒸	発温度範_囲	-20 ~ -5			
法	定 ト ン 数 50Hz	30.45			
冮	た ド ク 数 60Hz	36.80			
	型式	C-L75M31 C-L150M31 × 3			
	製 品 コード	805 731 63 805 931 63×3			
l_	出 カ	7.5 kW 15.0 kW \times 3			
圧	吐 出 量 50Hz	$39.5 \text{m}^3/\text{h} \times 3$			
	型 <u> </u>	$47.6 \text{m}^3/\text{h}$ $88.7 \text{m}^3/\text{h} \times 3$			
	気筒径×行程×気筒数	$62mm \times 37.6mm \times 4 \qquad \qquad (62mm \times 70mm \times 4) \times 3$			
縮	回 転 数	1,450/1,750rpm			
wil	冷凍機油 類 力量	スニソ3GSD			
	^{/マ /木}	4.6L × 3			
	コンプ冷却 (記)	リキッドインジェクション			
機		7.93mm 7.93mm × 3			
	始 動 電 流 50Hz	175A			
	60Hz	156A			
<u></u>	<u>クランクケースヒータ</u>	75W 75W × 3			
始	動 方 式	順次始動			
容	量制御段階	5ステップ (0/14/43/71/100% 、 出荷時設定値)			
容	量 制 御 方 式	デジタル圧力スイッチによるステップ制御			
	ジタル圧力スイッチ型式	SPK-ECP120 × 27			
	形 式	アルミプレコートスリットフィン			
	モ - タ 型 式	FS10-203B KFS10-203A ×7ケ			
凝	モータ出力	200W×7 650mm×7ケ			
	ファンモータ ファン 径 ファン 風量				
	<u>ファフ風</u> 巻線保護サーモ	39,760/45,830III ⁻ /II(至速運転時) 145 OFF,90 ON (2相切)			
縮	き	対動:4.0/3.5A×7 , 運転:1.8/1.8A×7			
	方 式	電子コントロール式(高・中・低切換可能)			
	刑 式	SPK-ECF150 SPK-ECF151 ×3ケ			
器	凝 縮 圧 刀 セーン サー	凝縮温度用			
	コントロール 	ACB-JA15×3ケ			
	動作圧力	2.16MPaで接点閉(全速運転) , 1.77MPaで接点開(自動運転)			
レ	シーバタンク内容積	150L			
ア	キュームレータ内容積	24L×2ケ			
オ	イ ル タ ン ク 内 容 積	15L			
オ	イルレギュレータ	付 (4ケ)			
運	ス イ ッ チ	運転用 (1ケ)、異常停止用 (4ケ)			
1	E 力 計 高 圧 用	0 ~ 3.0MPa			
転	1は 圧 用	-0.10MPa ~ 1.5MPa			
操		電源			
作	表示灯料。色	運転 (No.1 ~ No.4各コンプ用)			
Ë	赤色	高圧異常 ・ 過電流 (No.1~No.4各コンプ用) 電装BOX内温度異常警報			
	高 低 圧 「宣」 CUT OUT	付 (4ケ)			
安	同 「瓜 片 高 CUT OUT 正 力 設 同 CUT OUT N	2.45MPa			
	スイッチ 호 圧 COI IN	1.96MPa			
全		0.0MPa (出荷時設定値)			
1		0.10MPa (出荷時設定値) SW 2SN 4 708 SW 4N 4 708 × 2			
保		SW-2SN/AZ98 SW-4N/AZ98 x 3			
1	機 保 護 サ ー モ 作 動 (OFF) 温 度	40A 85A × 3			
-#		130 4.8mm (受液器と空冷凝縮器 共)			
護	可溶栓浴解温度	4.8mm (文液器と宝冷凝細器 共) 73±2 (受液器と空冷凝縮器 共)			
[,			
装	コンプレッサ用	<u>コンプレッサ駆動回路 (2A, 250V×4ケ) 、電装BOX内ファンモータ (2A, 250V×2ケ)</u> EG203B、225A/30mA、175A/30mA			
	漏電遮断器凝縮器用	EG203B、223A/30IIIA、173A/30IIIA EG33F、10A/30mA×3ケ			
置	操作回路用	EG33F、5A/30mA			
	外 部 警 報	無電圧接点出力あり			
		W			

				-		11.454.)		
<u>オ</u>	1			- タ		付 (2ケ)		
	1 :	スチャーイ			付 (41.28mm 内径溶接接続)			
7	1			イヤ	付 (41.28mm 内径溶接接続)・コア交換タイプ			
リ	Ŧ	<u>- トコン</u>	<u> </u>	ー ラ	SPK-EP170 (オプション)			
埪	4		ス 入	. 🗆	79.38mm (外径溶接接続)			
接配	í	答 21/12	出		41.28㎜ (外径溶接接続)			
		ホット	~ガス耳	以出口	なし			
		高		さ	2,300mm			
外	形		幅		2,330mm 3,000mm			
		奥		行				
製		品	質	量		2,810kg		
試	被	試 験	品高低	低圧区分	設計圧力	気密試験圧力	耐圧試験圧力	
마사	_,		[高	圧 部	2.5MPa	2.6MPa		
験		/ デノシングユー	が「低	圧 部	1.3MPa	1.4MPa		
.3/	<u></u>	4定	機高	圧 部	2.55MPa	2.65MPa	3.82MPa	
圧	圧	縮	機低	圧 部	1.37MPa	1.57MPa	2.16MPa	
		レシーバタン	ンク高	圧 部	2.84MPa	2.94MPa	4.31MPa	
カ	容空冷凝縮器			圧 部	2.84MPa	2.84MPa	4.31MPa	
	台	アキュームレ	ータ低	圧 部	1.65MPa	1.75MPa	2.47MPa	
配	ブ	レーカ容量	定 格	電流	350A			
	配	線の太さ	I	V 線	200mm ²			
容	ĦU	がの人と	C V	′ T 線	100mm ²			
_		:表の値は電線雰 『線太さは、周囲			下、金属管配線3本以下、配線長さ50m以内の場合です。 温度-20~-5 の場合の値を示します。			
	冷	<u>媒</u> の	// 種	類		R22		
	周		<u></u> 温			32		
標		 発	温	度		-10		
11示				50Hz		135.6kW		
	冷	凍 能	カ	60Hz		157.0kW		
準	`		+	50Hz		57.6kW		
4	Λ		力	60Hz		71.1kW		
	電		流	50Hz		215A		
	电		7710	60Hz		240A		
性	始	動電	流	50Hz		505A		
	ХП	型 	. <i>/</i> //ii	60Hz		477A		
ے ا	ヵ		埊	50Hz		78%		
能	7.1		-1	60Hz		86%		
	騒		흐	50Hz		64dB(A)		
	『出		日	60Hz		66dB(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. 本ユニットは、専用受電設備もしくは 150kW 以上であることが必要です。
 - 4. 本ユニットの施工は、高圧ガス保安協会が定める工事事業所の認定制度「A認定」が必要です。
 - 5. 本ユニットは、高圧ガスの届出が必要です。
 - 6. 本ユニットは、コンデンサ容量アップ機種です。ユニット設置条件等に応じてご使用ください。
 - 7. 始動電流は順次始動中の最大電流です。
 - 8. 騒音特性のマイクロホン位置は製品側面(コンプレッサ側)1m×1mでの値です。
 - 9. 冷凍能力は、1kW=860kcal/hで換算しています。
 - 10. 圧力は、1kg/cm²=0.0980665MPaで換算しています。

製		品		型	式	OCU-750	DOMF SL			
製		品 =]	_	۲	811 761 60	811 761 68			
呼		称		出	力	55.5 (10.5+15 × 3) kW				
電					源	3 200V 50/60Hz				
使	F	月 冷 妓	 某	の 積	類	R	22			
蒸		発 温	度	範	囲	-20 ~	· -5			
				144	50Hz	31.98				
法		定 ト	ン	数	60Hz	38				
	型				式	C-L105M31	C-L150M31 × 3			
l	製	品	\exists	_	ド	805 831 63	805 931 63 × 3			
l	出				<u></u> 力	10.5 kW	15.0 kW × 3			
圧				_	50Hz	52.5m³/h	73.5m³/h × 3			
l	吐	出		量	60Hz	63.4m³/h	88.7m³/h × 3			
l	気	筒径×行	テ 程			$62\text{mm} \times 50\text{mm} \times 4 \qquad \qquad (62\text{mm} \times 70\text{mm} \times 4) \times 3$				
l	回	13 12 11	転		数		1,750rpm			
縮					類		V3GSD			
l	冷	凍 機 油	1	λ	量	4.6L	4.6L × 3			
l			古				ノジェクション			
機		ンプ冷却	雷	磁	—— <u>九</u> 弁	7.93mm	7.93mm×3			
版			50Hz				7.33mm x 3			
1	始	好 剿 爵 流厂					90A			
1	ク	ランクケ	-	ス ヒ	60Hz ー タ	75W	75W×3			
始	1 -	<u></u>		<u>ハ</u> 方	 式		· 始動			
容		 量 制	御		 階		3/100% 、 出荷時設定値)			
容		量制	御			,	チによるステップ制御			
							P120×2ケ			
ŕ	デ <u>ジ タ ル 圧 力 ス イ ッ チ 型 式</u> I 形				_ <u></u> 式	アルミプレコートスリットフィン				
l	/1/		Ŧ	ー タ	型式		FS10-203A ×7ケ			
1K2			=	<u>- タ</u>			W × 7			
凝			7		ロ // ン 径		mm×7ケ			
l	フ	ァンモータ	1	<u>, , , , , , , , , , , , , , , , , , , </u>			n³/h(全速運転時)			
l			参 组	 禄保護!		145 OFF ,				
縮			電	流 50		始動:4.0/3.5A×7				
l			方	<i>77</i> 16 00	700.12 式		式(高•中•低切換可能)			
l			型		式		SPK-ECF151 ×3ケ			
器		縮圧力		ン	サ	凝縮温度用				
l	-	ントロール		E スイ	ッチ	ACB-JA15×3ケ				
l			動		王 力	2.16MPaで接点閉(全速運転) , 1.77MPaで接点開(自動運転)				
レ	シ	ーバタ	ン	<u></u> ク 内	容積	•	50L			
ア	-	ュームし		タ内		24L×2ケ				
オ	1	ルタン	/ /		容積		5L			
オ	7	ルレキ			- タ	付 (4				
	ス	1		ッ	チ	運転用 (1ケ)、星				
運			±1	高 圧			.0MPa			
転	圧	カ		低 圧			a ~ 1.5MPa			
操				白	色	電	源			
1	表	示	灯		色		o.4各コンプ用)			
作				赤	色		・ コンプ用) 電装BOX内温度異常警報			
		/rf —				付 (4	,			
安	高圧	低星	高	CUT	OUT		5MPa			
۳	土	カ設イッチ定	圧	CUT	IN		6МРа			
١.	^	~-	低	CUT	OUT	0.0MPa (出	荷時設定値)			
全		値	圧	CUT	IN	0.10MPa (出	出荷時設定値)			
	圧	電磁	型		式	SW-3N/AZ98	SW-4N/AZ98 × 3			
保	縮	開閉器		ノー作		55A	85A × 3			
1	機					13				
護	_		П		径	4.8mm (受液器	と空冷凝縮器 共)			
 ~~	可					,	と空冷凝縮器 共)			
装	<u>ヒューズコンプレッサ駆動回路(2A,250V×4ケ)、電装BOX内ファンモータ(2A,250V</u>			電装BOX内ファンモータ (2A, 250V×2ケ)						
衣			コン	ノプレゞ		,	A/30mA、200A/30mA			
	漏	電遮断器			器 用		0A/30mA×3ケ			
置	L	操作回路用				EG32F、5A/30mA				
L	外	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					点出力あり			

_			.0 .		-		(1, (5.1.)			
<u> </u>	_1				タ		付 (2ケ)			
		スチャーイ				付 (41.28mm 内径溶接接続)				
2	<u> 1</u>		<u>・ ラ</u>	<u> 1</u>	ヤ	付 (41.28mm 内径溶接接続)・コア交換タイプ				
リ	Ŧ	<u>- トコン</u>		_	ラ	SPK-EP170 (オプション)				
接	4	続側液	スノ	Λ			79.38㎜ (外径溶接接続)			
接配	í	答 22/12/	出				41.28mm (外径溶接接続)			
		ホッ	トガス	取出		なし				
l		高			<u> </u>	2,300mm				
外	形	寸 法	幅			2,330mm				
		奥		<u> </u>		3,000mm				
製		品	質		量		2,830kg			
試	被	試 験	品高	低圧	区分	設 計 圧 力	気密試験圧力	耐圧試験圧力		
DT/	٦,	ノデンシングユニ	、	圧	部	2.5MPa	2.6MPa			
験		/ ,	ーット低	圧		1.3MPa	1.4MPa			
	<u> </u>	縮	機高			2.55MPa	2.65MPa	3.82MPa		
圧	圧	利日	低低	圧		1.37MPa	1.57MPa	2.16MPa		
	容	レシーバタ	ンク高	圧	部	2.84MPa	2.94MPa	4.31MPa		
力	品 空 冷 凝 縮 器 高			圧	部	2.84MPa	2.84MPa	4.31MPa		
	岙	アキュームレ		圧	部	1.65MPa	1.75MPa	2.47MPa		
配	ブ	レーカ容	量定格	電	流	400A				
	配	線の太	d I	V	線	250mm²				
容	ĦU	NOK U) A	_ C ,	V T	- 線	150mm ²				
_		表の値は電線 電線太さは、周				下、金属管配線3本以下、配線長さ50m以内の場合です。 温度-20~-5 の場合の値を示します。				
	冷	媒の			類		R22			
	周		 温		度		32			
標	蒸	 発	温		度		-10			
ាភ		\± 4	NF -	_ 5	0Hz		142.1kW			
	冷	凍	能 オ		0Hz		164.4kW			
準	λ		-	5	0Hz		60.6kW			
-	\wedge		,	['] 6	0Hz		75.6kW			
	電		:	<u> 5</u>	0Hz		226A			
性	电		"	″L 6	0Hz		254A			
ľΞ	始	動	冟 涉		0Hz		516A			
	XII	<i>≣/</i> / ⊨	e //	6	0Hz		491A			
能	h		73	<u>5</u>	0Hz		77%			
能		/J			0Hz		86%			
	騒		Į.		0Hz		64dB(A)			
	吻虫			d	0Hz		66dB(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. 本ユニットは、専用受電設備もしくは 150kW 以上であることが必要です。
 - 4. 本ユニットの施工は、高圧ガス保安協会が定める工事事業所の認定制度「A認定」が必要です。
 - 5. 本ユニットは、高圧ガスの届出が必要です。
 - 6. 始動電流は順次始動中の最大電流です。
 - 7. 騒音特性のマイクロホン位置は製品側面 (コンプレッサ側) 1m×1mでの値です。
 - 8. 冷凍能力は、1kW=860kcal/hで換算しています。
 - 9. 圧力は、1kg/cm²=0.0980665MPaで換算しています。

製	品 型 式	OCU-7500f	MFU SL		
製	品 コ - ド	819 711 40 8			
呼	和 出 力	55.5 (10.5+1			
電	源	3 200V 50/60Hz			
使	用冷媒の種類	R22			
蒸	発温度範囲 一発温度	-20~-5			
	50Uz	31.98			
法	定 ト ン 数 <u>50Hz</u> 60Hz	38.66			
	型 式	C-L105M31	C-L150M31 × 3		
	製 品 コ - ド	805 831 63	805 931 63×3		
	出力	10.5 kW	15.0 kW × 3		
圧	50Hz	52.5m³/h	73.5m³/h × 3		
	吐 出 量 50Hz 60Hz	63.4m³/h	88.7m³/h × 3		
	気 筒 径 × 行 程 × 気 筒 数	62mm × 50mm × 4	(62mm × 70mm × 4) × 3		
	回転数	1,450/1,7			
縮	公 速 機 油種 類				
	冷 凍 機 油	4.6L	4.6L × 3		
,,,,,,	コンプ冷却電磁弁	リキッドインシ 7.93mm	7.93mm×3		
機	50Hz	7.9311111			
1	始 動 電 流 50Hz				
1	クランクケースヒータ				
1 4		75W	75W × 3		
始窓		順次始			
容の	量 制 御 段 階 量 制 御 方 式	5ステップ (0/20/47/73/1 デジタル ロカスイッチ			
容一		デジタル圧力スイッチ			
ᅜ	ジタル圧力スイッチ型式	SPK-ECP120×2ケ アルミプレコートスリットフィン			
	形式				
	モータ型式		S10-203A ×9ケ		
凝	モ - 夕 出 力	200W			
	ファンモータ ファン 径	650mm			
	ノ ア ノ 風 重	51,120/58,950m³/			
縮	巻線保護サーモ	145 OFF , 90	, ,		
	電 流 50/60Hz	始動:4.0/3.5A×9 ,			
	方 式	電子コントロール式(
異	凝縮圧力型式		K-ECF151 ×3ケ		
""	コントロール <u>に </u>	凝縮温度用			
	T	ACB-JA15 x 3ケ			
.	動作圧力	2.16MPaで接点閉(全速運転) , 1.77MPaで接点開(自動運転)			
닏	<u>シーバタンク内容積</u>	150L			
-	キュームレータ内容積	24L×2ケ			
<u>オ</u>	_ イ ル タ ン ク 内 容 積	15L			
<u> </u>	<u>イルレギュレータ</u>	付 (45)	,		
運	ス イ ッ チ	運転用 (1ケ)、異常			
転	压 力 計 <mark>高 圧 用</mark>	0 ~ 3.0l			
1	1は、注用	-0.10MPa ~			
操	白 色	電源			
作	表示灯緑色	運転 (No.1 ~ No.4			
Ë	赤 色	高圧異常 ・ 過電流 (No.1 ~ No.4各二			
1	高 低 圧 高 CUT OUT	付 (45			
安		2.45M			
1	スィッチ 完 上 CUT N	1.96M			
全	a tt CUI OUI	0.0MPa (出荷	•		
_	上 L CUI IN	0.10MPa (出存	,		
 	圧 電 磁 型 式 縮 開 閉 器 リレー作動値	SW-3N/AZ98	SW-4N/AZ98 × 3		
保		55A	85A × 3		
1	機 保護サーモ作動(OFF)温度	130			
護		4.8mm (受液器と			
1			空冷凝縮器 共)		
装		コンプレッサ駆動回路 (2A,250V×4ケ) 、電装BOX内ファンモータ (2A,250V×2ケ)			
 	コンプレッサ用		30mA、200A/30mA		
置	漏電遮断器 <u>凝縮器用</u>	EG33F、10A	√30mA×3ケ		
=	操作回路用	EG32F、5A/30mA			
\Box	外 部 警 報	無電圧接点と	出力あり こうしゅうしゅう		
					

オ	1			-	- タ		付 (2ケ)		
₹	イ フ	スチャーイ	ンジ	ケ			付 (41.28mm 内径溶接接続)		
フ	1			_1	(ヤ	付 (41.28mm 内径溶接接続)・コア交換タイプ			
IJ	Ŧ	<u>- トコン</u>	· -		ー ラ	SPK-EP170 (オプション)			
+立	4	_{注 /回} ガ	ス	λ			79.38mm (外径溶接接続)		
接配	ŕ	続 側液	出				41.28mm (外径溶接接続)		
AU		ホッ	トガフ	ス取	出口	なし			
		高			さ	2,300mm			
外	形	寸 法	幅			2,330mm			
		奥			行		3,000mm		
製		品	質		量		2,850kg		
試	被	試 験	品		.圧区分	設計圧力	気密試験圧力	耐圧試験圧力	
HZV	٦,	/デンシングユニ			圧 部	2.5MPa	2.6MPa		
験	ì		- 9 1 1		圧 部	1.3MPa	1.4MPa		
	圧	縮	M444		圧 部	2.55MPa	2.65MPa	3.82MPa	
圧					圧 部	1.37MPa	1.57MPa	2.16MPa	
	容	レシーバタ			圧 部	2.84MPa	2.94MPa	4.31MPa	
カ	空 冷 凝 縮 器 7				圧 部	2.84MPa	2.84MPa	4.31MPa	
		アキュームレ			圧 部	1.65MPa	1.75MPa	2.47MPa	
配	ブ	レーカ容量			電流		400A		
線	配	線の太る	± I		/ 線	250mm²			
容				_ V		150mm ²			
	1.上 2.電	:表の値は電線雰 『線太さは、周囲	雰囲気》 囲温度3	温度 32	[40 以 、蒸発]	下、金属管配線3本以下、配線 温度-20~-5 の場合の値をテ	限長さ50m以内の場合です。 もします。		
	冷	媒の		種	類		R22		
	周	囲	温		度		32		
標	蒸	発	温		度		-10		
1.2.	冷	凍	Ė	カ	50Hz		142.1kW		
	17	/A FI	<u> </u>	/1	60Hz		164.4kW		
準	λ			カ	50Hz		61.2kW		
l	^			/3	60Hz		76.4kW		
	電			流	50Hz		230A		
性	7			//16	60Hz		258A		
'-	始動		Ē	流	50Hz		520A		
				****	60Hz		495A		
能	力			率	50Hz		77%		
吊比	-				60Hz		86%		
	騒			音	50Hz		64.5dB(A)		
					60Hz	66.5dB(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. 本ユニットは、専用受電設備もしくは 150kW 以上であることが必要です。
 - 4. 本ユニットの施工は、高圧ガス保安協会が定める工事事業所の認定制度 「A認定」 が必要です。
 - 5. 本ユニットは、高圧ガスの届出が必要です。
 - 6. 本ユニットは、コンデンサ容量アップ機種です。ユニット設置条件等に応じてご使用ください。
 - 7. 始動電流は順次始動中の最大電流です。
 - 8. 騒音特性のマイクロホン位置は製品側面(コンプレッサ側)1m×1mでの値です。
 - 9. 冷凍能力は、1kW=860kcal/hで換算しています。
 - 10. 圧力は、1kg/cm²=0.0980665MPaで換算しています。

製	品 型 式	OCU-8000MF SL
製	品 コード	811 860 60 811 860 68
呼	称 出 力	60.0 (15 × 4) kW
電	源	3 200V 50/60Hz
使	用 冷 媒 の 種 類	R22
蒸	発 温 度 範 囲	-20~-5
	50Hz	34.40
法	定 ト ン 数 <u>50H2</u> 60Hz	41.60
	型式	C-L150M31 × 4
	製 品 コ ー ド	805 931 63 × 4
	出力	15.0 kW × 4
圧	50Hz	73.5m³/h × 4
	吐 出 量 60Hz	88.7m³/h × 4
	気 筒 径 × 行 程 × 気 筒 数	$(62\text{mm} \times 70\text{mm} \times 4) \times 4$
		,
縮		1,450/1,750rpm
		スニソ3GSD
	大 <u> </u>	4.6L × 4
 	コンプ冷却	リキッドインジェクション
機		7.93mm × 4
1	始 動 電 流 50Hz	348A
1	60Hz	302A
<u></u>	<u>クランクケースヒータ</u>	75W × 4
始	動 方 式	順次始動
容	量制御段階	5ステップ (0/25/50/75/100% 、 出荷時設定値)
容	量制御方式	デジタル圧力スイッチによるステップ制御
	<u>ジ タ ル 圧 力 ス イ ッ チ 型 式 </u>	SPK-ECP120×2ケ
	形式	アルミプレコートスリットフィン
	モ - タ 型 式	FS10-203B KFS10-203A ×9ケ
凝	モ - タ 出 カ	200W×9
"~	ファンモータ ファン 径	650mm×9ケ
	ファン [ファン 風 量	51,120/58,950m³/h(全速運転時)
縮	巻線保護サーモ	145 OFF , 90 ON (2相切)
和日	電 流 50/60Hz	始動:4.0/3.5A×9 , 運転:1.8/1.8A×9
	方式	電子コントロール式(高・中・低切換可能)
	型 式	SPK-ECF150 SPK-ECF151 ×3ケ
器	凝縮圧力をカサー	凝縮温度用
	コントロール 	ACB-JA15×3ケ
	動作圧力	2.16MPaで接点閉(全速運転) , 1.77MPaで接点開(自動運転)
レ	シーバタンク内容積	150L
	キュームレータ内容積	24L×2ケ
オ	イルタンク内容積	15L
オ	イルレギュレータ	付 (4ケ)
	ス イ ッ チ	運転用 (1ケ)、異常停止用 (4ケ)
運	高 圧 田	0 ~ 3.0MPa
転	圧 力 計 低 圧 用	-0.10MPa ~ 1.5MPa
操	白色	電源
1	表示灯線 色	
作	赤色	高圧異常 ・ 過電流 (No.1 ~ No.4各コンプ用) 電装BOX内温度異常警報
	,~ 5	付 (4ケ)
安	高 低 压 高 CUT OUT	2.45MPa
女		1.96MPa
1	ヘ	0.0MPa (出荷時設定値)
全	値 匠 CUT IN	0.10MPa (出荷時設定値)
1		SW-4N/AZ98×4
保	圧 電 磁 <u>型 </u>	85A×4
"`	機 保護サーモ作動 (OFF) 温度	130
<u>+</u> #	口	
護		·
1		73±2 (受液器と空冷凝縮器 共)
装		コンプレッサ駆動回路 (2A, 250V×4ケ)、電装BOX内ファンモータ (2A, 250V×2ケ)
1	コンプレッサ用	EG203B、225A/30mA、225A/30mA
置	漏電遮断器 <u>凝縮器用</u>	EG33F、10A/30mA×3ケ
_	操作回路用	EG32F、5A/30mA 無電圧接点出力を13
Щ	外 部 警 報	無電圧接点出力あり

<u> </u>		11	10 1	-		H (0 h)			
<u> </u>		· · 	<u> </u>	- タ · - タ		付 (2ケ) 付 (41.28mm 内径溶接接続)			
		<u>チャーイ</u>							
그	<u>ィ</u> モー			<u>イ ヤ</u> - ラ					
ען	t -	<u>トコン</u>		-	SPK-EP170 (オプション)				
接	続	側流	<u>ス 入</u> 出		79.38㎜ (外径溶接接続)				
配	管	22 /12	<u>ロ</u> トガス耳		41.28mm (外径溶接接続)				
		か ク	トルス		<u>なし</u>				
ы	π	<u>高</u> + :+	# =	<u></u>	2,300mm				
外	形、	ナ 法 <u></u>	幅	行		2,330mm 3,000mm			
集川		奥 品	 質	1 <u></u> 量					
製	1					2,930kg			
試	被	試 験		新 正区分	設計圧力	気密試験圧力	耐圧試験圧力		
"-"	コンデ	· ンシングユ:	_ " 、 高	圧 部	2.5MPa	2.6MPa			
験	177		_ / 低_	圧 部	1.3MPa	1.4MPa			
	 -	縮	機高	圧 部	2.55MPa	2.65MPa	3.82MPa		
圧				圧 部	1.37MPa	1.57MPa	2.16MPa		
	。 レ	シーバタ		圧 部	2.84MPa	2.94MPa	4.31MPa		
カ	容容冷凝縮器高			圧 部	2.84MPa	2.84MPa	4.31MPa		
	ア	キュームし		圧 部	1.65MPa	1.75MPa	2.47MPa		
配	ブレ	- カ容	量定格	電流	400A				
線	配線	きの 太		V 線	250mm ²				
容									
量		の値は電線 太さは、周			下、金属管配線3本以下、配線 温度-20~-5 の場合の値を示				
	冷	· 媒 σ.		類	R22				
	周	囲	温	度		32			
標	蒸	発	温	度		-10			
137	`^	\± 4	AF. +	50Hz		155.3kW			
	冷	凍	能 力	60Hz		180.5kW			
淮	入		カ	50Hz		66.3kW			
-	^		/1	60Hz		82.0kW			
	電		流	50Hz		247A			
性	电		//IL	60Hz		276A			
1111	始	動	電 流	50Hz		538A			
	ХП	当儿	ᄬ	60Hz		513A			
4	力		<u> </u>	50Hz		78%			
能	/)		'	60Hz		86%			
	騒	路		50Hz		64.5dB(A)			
	m)SE			60Hz		66.5dB(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. 本ユニットは、専用受電設備もしくは 150kW 以上であることが必要です。 4. 本ユニットの施工は、高圧ガス保安協会が定める工事事業所の認定制度 「A認定」 が必要です。
 - 5. 本ユニットは、高圧ガスの届出が必要です。
 - 6. 始動電流は順次始動中の最大電流です。
 - 7. 騒音特性のマイクロホン位置は製品側面 (コンプレッサ側) 1m×1mでの値です。
 - 8. 冷凍能力は、1kW=860kcal/hで換算しています。
 - 9. 圧力は、1kg/cm²=0.0980665MPaで換算しています。

製	品 型 式		OCU-8500MF SL			
製	品 コード	811 861 60 811 861 68				
呼	称 出 力	63.0 (7.5+10.5+15 × 3) kW				
電	源	3 200V 50/60Hz				
使	用 冷 媒 の 種 類		R22			
蒸	発 温 度 範 <u></u> 囲		-20 ~ -5			
法	定 ト ン 数 <u>50Hz</u>	36.63				
14	た 「	44.26				
	型 式	C-L75M31	C-L105M31	C-L150M31 x 3		
	製 品 コード	805 731 63	805 831 63	805 931 63×3		
	出力	7.5 kW	10.5 kW	15.0 kW × 3		
圧	吐 出 量 <u>50Hz</u>	39.5m³/h	52.5m³/h	$73.5 \text{m}^3/\text{h} \times 3$		
	ш <u></u> 60Hz	47.6m³/h	63.4m³/h	$88.7 \text{m}^3/\text{h} \times 3$		
	気 筒 径 × 行 程 × 気 筒 数	$62\text{mm} \times 37.6\text{mm} \times 4$	$62\text{mm} \times 50\text{mm} \times 4$	$(62\text{mm} \times 70\text{mm} \times 4) \times 3$		
縮	回 転 数		1,450/1,750rpm			
和日	冷凍機油 類 力量		スニソ3GSD			
	^冷	4.6L	4.6L	4.6L × 3		
	コンプム 加方 式		リキッドインジェクション			
機	コンプ冷却 (7.93mm	7.93mm	7.93mm × 3		
"~	nu 動 電 法 50Hz		175A			
	妇 期 电 流 60Hz	156A				
L	クランクケースヒータ	75W	75W	75W×3		
始	動 方 式		順次始動			
容	量制御段階	6ステップ	(0/12/29/53/76/100%、出	荷時設定値)		
容	量制御方式	デジ	タル圧力スイッチによるステッ	プ制御		
デ	ジタル圧力スイッチ型式	SPK-ECP120×3ケ				
	形式	- -	アルミプレコートスリットフィ	ン		
	モ - タ 型 式		FS10-203B KFS10-203A >	× 9ケ		
凝	モータ出力		200W × 9			
′~~	ファンモータ ファン 径		650mm×9ケ			
	ファン [ファン 風 量]	5	1,120/58,950m³/h(全速運転	時)		
縮	巻線保護サーモ		45 OFF , 90 ON (2			
和目	電 流 50/60Hz		4.0/3.5A×9 , 運転:1.8/			
	方 式		イコントロール式(高・中・低切換			
	塚 佐 九型 式	SPK-ECF150 SPK-ECF151 ×3ケ				
品	凝縮圧力センサ	凝縮温度用				
	高圧スイッチ	ACB-JA15×3ケ				
	動作圧力	2.16MPaで接点閉(全速運転) , 1.77MPaで接点開(自動運転)				
_	シ - バ タ ン ク 内 容 積		150L			
	<u>キュームレータ内容積</u>		24L×2ケ			
<u> </u>	イルタンク内容積	15L				
オ	イルレギュレータ	付 (5ケ)				
運	<u>ス イ ッ チ</u>	ì	運転用 (1ケ)、異常停止用 (5ケ	")		
転	圧 力 計		0 ~ 3.0MPa			
1	1は、注用		-0.10MPa ~ 1.5MPa			
操	白 色		電源			
作	表示灯料。色		運転 (No.1 ~ No.5各コンプ用)			
<u> </u>	赤色	尚仕異吊 ・ 過電流	(No.1 ~ No.4各コンプ用) 電装	BUX内温度異吊警報		
	高 低 圧 CUT OUT		<u>付 (5ケ)</u>			
安			2.45MPa			
	スイッチ 空 上 CUT N		1.96MPa			
全	a tt CUI OUI		0.0MPa (出荷時設定値)			
_	上 CUI IN		0.10MPa (出荷時設定値)			
 	压電 磁型 式	SW-2SN/AZ98	SW-3N/AZ98	SW-4N/AZ98 × 3		
保		40A	55A	85A × 3		
	機 保護サーモ作動 (OFF) 温度		130	L \		
護			4.8mm (受液器と空冷凝縮器 共			
	洛		3±2 (受液器と空冷凝縮器 3			
装			250V×5ケ) 、電装BOX内ファ	·		
	コンプレッサ用	EG203B _x	225A/30mA、200A/30mA、			
置	漏電遮断器 <u>凝縮器用</u>		EG33F、10A/30mA×3ケ			
	操作回路用		EG32F、5A/30mA			
	外 部 警 報	無電圧接点出力あり				

<u>オ</u>	_1			<u>- タ</u>	付 (3ケ)			
	イスチャーインジケータ				付 (41.28mm 内径溶接接続)			
2	ィルタドライヤ				付 (41.28mm 内径溶接接続)・コア交換タイプ			
リ	Ŧ	<u>- トコン</u>	<u> </u>	ー ラ	SPK-EP170 (オプション)			
按	続側った。				79.38mm (外径溶接接続)			
接配	î	答 22/12	出		41.28mm (外径溶接接続)			
		ホット	トガス耳	以出口		なし		
		高		さ	2,300mm			
外	形	寸 法	幅 行		2,330mm			
		奥				3,000mm		
製		品	質	量	3,030kg			
試	被	試 験	品高低	低圧区分	設 計 圧 力	気密試験圧力	耐圧試験圧力	
ᄜ	_,	,=`\\	高	圧 部	2.5MPa	2.6MPa		
験	- `	ノデンシングユニ	-ット低	圧 部	1.3MPa	1.4MPa		
-3/	<u></u>	4定	₋ 高	圧 部	2.55MPa	2.65MPa	3.82MPa	
圧	圧	縮	熾低	圧 部	1.37MPa	1.57MPa	2.16MPa	
	容	しき ー バカンカ		圧 部	2.84MPa	2.94MPa	4.31MPa	
カ			器高	圧 部	2.84MPa	2.84MPa	4.31MPa	
	器	アキュームレ	ータ低	圧 部	1.65MPa	1.75MPa	2.47MPa	
配	ブ	レーカ容量	量定 格	電流		400A		
	配			V 線		250mm²		
		級の人へ	^ C V T			150mm²		
容量		:表の値は電線雰 電線太さは、周囲			下、金属管配線3本以下、配線 温度-20~-5 の場合の値を示			
	冷媒の種類					R22		
	周	囲		度		32		
標	蒸蒸	 発	温		-10			
信示		EC	EOU-	161.2kW				
	冷凍	凍 能	カ	60Hz	186.0kW			
 ;#≠	1		_i_	50U-		69.0kW		
準	\wedge		カ	60Hz	85.9kW			
	雨		:+:	EOU-	258A			
	電		流	60Hz	290A			
性		£h ==	流	50Hz		549A		
	始 動 電		. 流 	60Hz	527A			
١	+		107	50Hz		77%		
能	\J		率	60Hz		86%		
	EX			50Hz		66dB(A)		
I	騒		百	60Hz		68dB(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. 本ユニットは、専用受電設備もしくは 150kW 以上であることが必要です。 4. 本ユニットの施工は、高圧ガス保安協会が定める工事事業所の認定制度 「A認定」 が必要です。
 - 5. 本ユニットは、高圧ガスの届出が必要です。
 - 6. 始動電流は順次始動中の最大電流です。
 - 7. 騒音特性のマイクロホン位置は製品側面(コンプレッサ側)1m×1mでの値です。
 - 8. 冷凍能力は、1kW=860kcal/hで換算しています。
 - 9. 圧力は、1kg/cm²=0.0980665MPaで換算しています。

製		品		型	式	OCU-9000MF SL			
製			\neg		۲	811 960 60 811 960 68			
呼		称		出	力	67.5 (7.5+15 × 4) kW			
電					源	3 200V 50/60Hz			
使	用	冷	媒	の 뒦	重 類	R22			
蒸	発	温	度	範	囲	-20 ~	-5		
法	定	L		ノ 数	50Hz	39.	05		
14	定 ト ン 数 60Hz			· 女)	60Hz	47,20			
	型				式	C-L75M31	C-L150M31 × 4		
	製	品			ド	805 731 63	805 931 63×4		
l_	出				カ	7.5 kW	15.0 kW × 4		
圧	吐	н	Ł		50Hz	39.5m³/h	73.5m³/h × 4		
					60Hz	47.6m³/h	88.7m ³ /h × 4		
		径 ×		是 x 気		62mm × 37.6mm × 4	$(62\text{mm} \times 70\text{mm} \times 4) \times 4$		
縮	回 転 数					1,450/1,750rpm スニソ3GSD			
	冷凍	機	油 種		類				
				<u>λ</u>	量_	4.6L	4.6L × 4		
	コン	コンプ冷却			<u>式</u> 弁		'ジェクション 7.93mm×4		
機			电	磁	50U-	7.93mm	7.93mm×4 5A		
	始	動	電	济	50Hz		6A		
	7 =	ンク	ケ -	- ス ヒ	60Hz - タ	75W	75W×4		
始	, ,	<u>ノ ソ</u> 動	<i>,</i> -	<u>- へ に</u> 方	<u>- タ</u> 式				
容	量	<u></u> 制					²⁵		
容	<u>=</u> 量	制			式	,	チによるステップ制御		
				<u>* </u>					
	形	<u>, , , , , , , , , , , , , , , , , , , </u>	<u>, , , , , , , , , , , , , , , , , , , </u>	1 , ,		SPK-ECP120×3ケ アルミプレコートスリットフィン			
	712		Τŧ	ー タ		FS10-203B KFS10-203A ×9ケ			
凝			Ŧ						
从	_ 、	. —	٦ ا		ン 径	650mm×9ケ			
	ファンモータ <mark>ファン 風</mark> 量					51,120/58,950m	³/h(全速運転時)		
4定	巻線保護サーモ			線保護	サーモ	145 OFF , 9	90 ON (2相切)		
縮	電 流 50/60Hz 方 式)/60Hz	始動:4.0/3.5A×9	, 運転:1.8/1.8A×9		
							t(高·中·低切換可能)		
	凝縮圧力セン・サ						SPK-ECF151 ×3ケ		
品		\ <u> </u>	൰ᆣ	ン	サ	凝縮温度用			
				<u>圧ス1</u>		ACB-JA15 x 3ケ			
<u> </u>	<u> </u>	4	動_			2.16MPaで接点閉(全速運転),1.77MPaで接点開(自動運転)			
片		バタ			容積	150L			
_	<u>キュ</u>			- 夕内		24L×2ケ			
	<u>イ ル</u>		. »	<u>ク 内</u> ュ レ	<u>容積</u> ー タ	15L (計 (5年)			
<u>オ</u>	イ ル ス	<u>/ レ</u> イ	т.	ュレ	ー タ チ	付 (5ケ) 運転用 (1ケ)、異常停止用 (5ケ)			
運	^	1		高原			(37) OMPa		
転	圧	カ	討		L 用 E 用		~ 1.5MPa		
操				白	<u> </u>	= -0.10Wi a			
1	表	示	灯	<u>ロ</u>	色	運転 (No.1~No			
作		-		赤	<u></u> 色	===================================			
					_	付 (5			
安	高低	ᄼッᆌᇎᆝ		CUT	OUT	2.45			
~	上 ス イ				1.96MPa				
	<u> </u>	~-	/ 佐 低	CUT	OUT	0.0MPa (出 ⁷	荷時設定値)		
全		100		CUT	IN	0.10MPa (出	荷時設定値)		
	圧電開	;	磁 <u>型</u> 器リ		式	SW-2SN/AZ98	SW-4N/AZ98 × 4		
保	縮開			レー作		40A	85A × 4		
		FIT #2 7 - 11 25 (-11) /m /2			,	130			
護	可	可溶栓型架					上空冷凝縮器 共)		
							と空冷凝縮器 共)		
装						コンプレッサ駆動回路 (2A, 250V×5ケ) 、電装BOX内ファンモータ (2A, 250V×2ケ)			
	治		コンプレッサ用EG203B、225A/30mA、225A/30mA、EG103B、断器凝縮器用EG33F、10A/30mA×3ケ						
置	漏電遮断器 <u>凝縮器用</u>				-				
1	hl	操作回路用				EG32F、5A/30mA 無電圧接点出力あり			
	外	部		警	報	無電圧接兒			

				-		11.751.			
<u> </u>	_1			<u>- タ</u>	付 (3ケ)				
		スチャーイ			付(41.28mm 内径溶接接続)				
7	ィルタドライヤ				付 (41.28mm 内径溶接接続)・コア交換タイプ				
IJ	Ŧ	<u>- トコン</u>		_ ラ	SPK-EP170 (オプション)				
接	続側流り				79.38mm (外径溶接接続)				
接配	î	答 22 <u>/1X</u>	出		41.28mm (外径溶接接続)				
		ホッ	トガス耳			なし			
l		高		<u>さ</u>	2,300mm				
外	形	寸 法	幅		2,330mm				
		奥	行			3,000mm			
製	1	品	質	量		3,070kg			
試	被	試 験	品高低	抵圧区分	設 計 圧 力	気密試験圧力	耐圧試験圧力		
HTV	٦,	ノデンシングユニ	。、、高	圧 部	2.5MPa	2.6MPa			
験	7/	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	-ット 低	圧 部	1.3MPa	1.4MPa			
"	圧	縮	機高	圧 部	2.55MPa	2.65MPa	3.82MPa		
圧	ഥ		11.5	圧 部	1.37MPa	1.57MPa	2.16MPa		
	容	_∞ レシーバタンク高		圧 部	2.84MPa	2.94MPa	4.31MPa		
力	公 公 郑 紹 吳 三		圧 部	2.84MPa	2.84MPa	4.31MPa			
	器	アキュームレ		圧 部	1.65MPa	1.75MPa	2.47MPa		
配	ブ	レーカ容量	量定 格	電流	450A				
	配級	線の太さ	-	V 線 ' T 線		325mm²			
容			CVI		150mm ²				
_		:表の値は電線雰 電線太さは、周囲			下、金属管配線3本以下、配線長さ50m以内の場合です。 温度-20~-5 の場合の値を示します。				
	冷	媒の	<u>I温及52</u> 種	類	<u> </u>				
	周	 				32			
1=E	蒸蒸		温	度	-10				
標				50Hz		174.4kW			
	冷凍	凍能	力	60Hz		202.1kW			
. <u></u>			力	50Hz		74.1kW			
準	Λ	Х		60Hz		91.5kW			
			`+-	50U-		276A			
ابد	電		流 ————— 電 流	60Hz	308A				
性	+4	£1. =		50Hz		566A			
	始 動 電		. 流	60Hz		545A			
414	+1		率	50Hz		78%			
能	7.1		李	60Hz	86%				
	騒		音	50Hz		66dB(A)			
	问 虫			60Hz		68dB(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. 本ユニットは、専用受電設備もしくは、150kW 以上であることが必要です。
 - 4. 本ユニットの施工は、高圧ガス保安協会が定める工事事業所の認定制度「A認定」が必要です。
 - 5. 本ユニットは、高圧ガスの届出が必要です。
 - 6. 始動電流は順次始動中の最大電流です。
 - 7. 騒音特性のマイクロホン位置は製品側面 (コンプレッサ側) 1m×1mでの値です。
 - 8. 冷凍能力は、1kW=860kcal/hで換算しています。
 - 9. 圧力は、1kg/cm²=0.0980665MPaで換算しています。

製	品 型 式	OCU-9500MF SL			
製	品 コード	811 961 60 811 961 68			
呼	称 出 力	70.5 (10.5+15 × 4) kW			
電	源	3 200V 50/60Hz			
使	用 冷 媒 の 種 類	R22			
蒸	発 温 度 範 <u></u> 囲	-20~-5			
法	定 ト ン 数 <u>50Hz</u>	40.58			
冮	た ド ク 数 60Hz	49.06			
	型式	C-L105M31 C-L150M31 x 4			
	製 品 コード	805 831 63 805 931 63 × 4			
l_	出 カ	10.5 kW 15.0 kW \times 4			
圧	吐 出 量 50Hz	52.5 m^3/h 73.5 $m^3/h \times 4$			
	60Hz	63.4 m^3/h 88.7 $m^3/h \times 4$			
	気筒径×行程×気筒数	$62 \text{mm} \times 50 \text{mm} \times 4 \qquad \qquad (62 \text{mm} \times 70 \text{mm} \times 4) \times 4$			
縮	回 転 数	1,450/1,750rpm			
WIE	冷凍機油 類 力量	スニソ3GSD			
		4.6L × 4			
1	コンプ冷却	リキッドインジェクション			
機		7.93mm × 4			
	始 動 電 流 50Hz	235A			
1	60Hz	190A			
1 4	<u>クランクケースヒータ</u>	75W 75W × 4			
始 容	動 方 式 量 制 御 段 階	順次始動			
容容	量 制 御 方 式	6ステップ (0/16/37/58/79/100% 、 出荷時設定値) デジタル圧力スイッチによるステップ制御			
	ジタル圧力スイッチ型式 🛚				
	形式	SPK-ECP120×3ケ アルミプレコートスリットフィン			
	モータ型式	FS10-203B KFS10-203A ×9ケ			
1E7	L	200W×9			
凝	ファン タ	650mm×9ケ			
	ファンモータ <mark>ファン風量</mark>	51,120/58,950m³/h(全速運転時)			
/ ⇔	巻線保護サーモ	145 OFF , 90 ON (2相切)			
縮	電 流 50/60Hz	始動:4.0/3.5A×9 , 運転:1.8/1.8A×9			
	方 式	電子コントロール式(高・中・低切換可能)			
 	凝縮圧力型 式	SPK-ECF150 SPK-ECF151 ×3ケ			
品	コントロール <u>ヒーノーツ </u>	凝縮温度用			
	高圧スイッチ	ACB-JA15 × 3 <i>f</i>			
<u> </u>	動作圧力	2.16MPaで接点閉(全速運転) , 1.77MPaで接点開(自動運転)			
	<u>シーバタンク内容積</u>	150L			
<u>ア</u> オ	<u>キュームレータ内容積</u> イルタンク内容積	24L×2ケ 15L			
<u>^</u>	イ ル タ ン ク 内 容 積 イ ル レ ギ ュ レ ー タ				
	<u> 1 ルレキュレータ</u> ス イ ッ チ	付 (5ケ) 運転用 (1ケ)、異常停止用 (5ケ)			
運	高 圧 田	理転用 (1グ)、 美吊停止用 (5グ) 0 ~ 3.0MPa			
転	圧 力 計 低 圧 用	-0.10MPa ~ 1.5MPa			
操	白色	電源			
1	表示灯線 色	運転 (No.1~No.5各コンプ用)			
作	赤 色	高圧異常 ・ 過電流 (No.1 ~ No.4各コンプ用) 電装BOX内温度異常警報			
	÷ /# F-	付 (5ケ)			
安	高 低 圧 高 CUT OUT	2.45MPa			
^	スイッチ _字 圧 COI N	1.96MPa			
	信 低 CUT OUT	0.0MPa (出荷時設定値)			
[±]	上 CUI N	0.10MPa (出荷時設定値)			
	圧 電 磁型 式 縮 閉 器 リレー作動値	SW-3N/AZ98 SW-4N/AZ98 × 4			
保		55A 85A × 4			
1	機 保護サーモ作動 (OFF) 温度	130			
護		4.8㎜ (受液器と空冷凝縮器 共)			
1	溶 解 温 度	73±2 (受液器と空冷凝縮器 共)			
装		コンプレッサ駆動回路 (2A, 250V×5ケ)、電装BOX内ファンモータ (2A, 250V×2ケ)			
	コンプレッサ用	EG203B、225A/30mA、225A/30mA、EG103B、100A/30mA			
置	漏 電 遮 断 器 <u>凝 縮 器 用</u> 操 作 回 路 用	EG33F、10A/30mA × 3ケ			
		EG32F、5A/30mA 無電圧接点出力あり			
ш		無电圧球点回りで			

<u> </u>									
<u>オ</u>	1			<u>- 5</u>	付 (3ケ)				
	1 7	スチャーイ			付 (41.28mm 内径溶接接続)				
7	ィルタドライヤ					付 (41.28mm 内径溶接接続)・コア交換タイプ			
リ	Ŧ	<u>- トコン</u>		_ =		SPK-EP170 (オプション)			
埪	続側流ストロ				79.38mm (外径溶接接続)				
接配	Î	答 22 <u>/1X</u>	出		41.28mm (外径溶接接続)				
		ホッ	トガス	双出口]	なし			
		高		2	2	2,300mm			
外	形	寸 法	<u>幅</u>		2,330mm				
		奥			Ī.	3,000mm			
製		品	質	重	<u> </u>	3,080kg			
試	被	試 験	品高值	低圧区分	設計圧力	気密試験圧力	耐圧試験圧力		
D-10	٦,	ノデンシングユニ	[高	圧 音	ß 2.5MPa	2.6MPa			
験		/	-ット低	圧 音		1.4MPa			
Ĭ ~	圧	縮	機高	圧 音		2.65MPa	3.82MPa		
圧	エ	利日	低低	圧 音		1.57MPa	2.16MPa		
	容	_宓 レシーバタンク高		圧 音		2.94MPa	4.31MPa		
力		空冷凝約	宿 器 高	圧 音	ß 2.84MPa	2.84MPa	4.31MPa		
	器	アキュームレ		圧 音	阝 1.65MPa	1.75MPa	2.47MPa		
配	ブ				ति	450A			
線	配糸	線の太さ	-	V 級		325mm²			
容			CVI		泉	150mm ²			
l		:表の値は電線雰 電線太さは、周囲			下、金属管配線3本以下、配線長さ50m以内の場合です。 温度-20~-5 の場合の値を示します。				
	冷	媒 の		<u>、流</u>		- 水のより。 R22			
	周	婡			^	32			
1 	蒸蒸		<u></u>		-10				
標				50H		180.9kW			
	冷凍	凍	能力	60Hz		209.5kW			
<u>></u> #±				50H		77.1kW			
準	Λ	Л		60H		96.0kW			
			\- <u>-</u>	50L		287A			
.	電		流	流 60Hz		323A			
性	+4	£h =	5 > /	FOL		578A			
	始 動 電		流	60H		560A			
١	カ		72	<u>率</u> 50Hz		78%			
能			———	60H	Z	86%			
	#Z		音	50H	Z	66dB(A)			
	騒			60H	z	68dB(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. 本ユニットは、専用受電設備もしくは 150kW 以上であることが必要です。
 - 4. 本ユニットの施工は、高圧ガス保安協会が定める工事事業所の認定制度「A認定」が必要です。
 - 5. 本ユニットは、高圧ガスの届出が必要です。
 - 6. 始動電流は順次始動中の最大電流です。
 - 7. 騒音特性のマイクロホン位置は製品側面 (コンプレッサ側) 1m×1mでの値です。
 - 8. 冷凍能力は、1kW=860kcal/hで換算しています。
 - 9. 圧力は、1kg/cm²=0.0980665MPaで換算しています。

7.1.3 インドアセントラルユニット (低温用、屋内設置) R404A仕様

	7.1.3 インドアセントラル	レユーツー (民)温力		/ / 1			
製	品 型 式		LCU-NL650LMP				
製	品 コード		811 662 32				
呼							
電	源		3 200V 50/60Hz				
使	用 冷 媒 の 種 類		R404A				
蒸	発温度範 囲		-45 ~ -20				
法	定 ト ン 数 <u>50Hz</u>	29.14					
14	を 「	35.13					
適	合 コ ン デ ン サ <mark>型 式 </mark>	MCF-250NU SL ×3					
먣		811 285 67 811 286 67					
	型式	C-LN75M31	C-LN105M31	C-LN150M31 x 2			
	製 品 コ ー ド	805 737 63	805 838 63	805 933 63×2			
l_	出力	7.5 kW	10.5 kW	15.0 kW × 2			
圧	吐 出 量 50Hz	39.5m³/h	52.5m³/h	$73.5 \text{m}^3/\text{h} \times 2$			
	60Hz	47.6m³/h	63.4m³/h	$88.7 \text{m}^3/\text{h} \times 2$			
	気筒径×行程×気筒数	62mm × 37.6mm × 4	62mm × 50mm × 4	$(62\text{mm} \times 70\text{mm} \times 4) \times 2$			
縮	回 転 数		1,450/1,750rpm				
wid	冷凍機油 種 類量 封入量		ダフニーハーメチックFV-32				
		4.6L	4.6L	4.6L × 2			
	コンプ冷却		リキッドインジェクション				
機	電	7.93mm	7.93mm	7.93mm × 2			
	始 動 電 流 <u>50Hz</u>	228A	304A	417A			
	60Hz	203A	266A	365A			
<u> </u>	ク ラ ン ク ケ ー ス ヒ ー タ	75W	75W	75W × 2			
始	動 方 式	順次始動					
	シ - バ タ ン ク 内 容 積	150L					
ア	キュームレータ内容積	24L x 2ケ					
<u>オ</u>	イルタンク内容積	15L					
オ	イルレギュレータ		付 (4ケ)				
容	方式		タル圧力スイッチによるステッ				
	PX PH	5ステップ	プ (0/15/38/69/100% 、 出荷	時設定値)			
量			SPK-ECP120×2ケ				
制	No.1 設定1		MPa / OFF: 0.04MPa / 遅延:	, ,			
נימו	IX AL 2		IPa / OFF: 0.03MPa / 遅延:				
御	No.2 <u>設定1</u>		MPa / OFF: 0.02MPa / 遅延:	, ,			
<u> </u>	NO.2 設定 2		MPa / OFF:0.01MPa / 遅延:				
運	ス イ ッ チ	<u> </u>	重転用 (1ケ)、異常停止用 (4ケ)			
転			0.00 ~ 3.50MPa				
			-0.10MPa ~ 2.50MPa 電海				
操			電源 運転 (No.1 ~ No.4各コンプ用)				
作	表 示 灯緑 色	宣厅 用带,温春法敬却	<u> 運転 (No.1~No.4合コノノ用)</u> {作動 (No.1~No.4各コンプ用)	電社DOV中沿电电学数型			
		同止共币 。	(NO.1~NO.4台コノノ用) 付 (4ケ)	电衣DUハバ加及共币言報			
١.	高 低 压 高 CUT OUT						
安	E		2.76MFa (設定支史作用) 2.23MPa				
	A 1 9 7 年 任 CUT OUT		0.00MPa (出荷時)				
全	値 匠 CUT IN		0.00MFa (出荷時)				
		SW-2SN/AZ98	SW-3N/AZ98	SW-4N/AZ98 x 2			
保	E 電 磁 型 式	40A	55A	85A × 2			
 	機 保護サーモ作動 (OFF) 温度	TUA	130	UUAAZ			
護			4.8mm (受液器と空冷凝縮器 共	<u> </u>			
吱	可溶栓溶解温度	6	8±2 (受液器と空冷凝縮器 3	•			
√1 -							
装	コンプレッサ用	-	EG203B、225A/30mA、150/	·			
	漏電遮断器凝縮器用		EG33F、10A/30mA×3ケ				
置	操作回路用		EG32F、5A/30mA				
	外 部 警 報		無電圧接点出力 (3A, 250V)				
オ	イルセパレータ		付 (2ケ)				
_	イスチャーインジケ <i>ー</i> タ		付(41.28mm 内径溶接接続)				
ラ	ィルタドライヤ		内径溶接接続)・コア交換タイ	イプ(48-DU×2ケ)			
ij	モートコントローラ	(SPK-EP170 (オプション)	,			

				٢	ユ	_	ズ		2A, 250V×4ケ			
付	属	部		高圧を					m、冷媒ガス出口 31.75mm×3			
				高 圧			ダー	冷媒液入口 22.22mm×3本	冷媒液入口 22.22mm×3本、冷媒液出口 41.28mm(可溶栓付属、空冷凝縮器連結用)			
					ス	λ		79.38mm (外径溶接接続)				
接配	4	続 管	側	ガ	ス	出			50.8 mm (外径溶接接続)			
配	Í	管	径	液	入				41.28mm (外径溶接接続)			
				液	出				41.28mm (外径溶接接続)			
				圧	縮		機	サンゴメタリックグリーン(マンセル10G-5/4)				
主塗	要 部 品 受 液 器						器		スブラウンBR-30(マンセル2.5`			
塗	3	装	色	アキ:				シール	スブラウンBR-30(マンセル2.5)	Y-3.7/1.1)		
				電装	ボ	ツ	クス		容融亜鉛メッキ鋼板			
				高			さ		1,763mm			
外	形	寸	法		幅				2,365mm			
				奥			行		1,130mm			
製		ļ	品		質		量		1,600kg			
試	被	訂	t	験	品	高低	圧区分	設 計 圧 力	気密試験圧力	耐圧試験圧力		
	_,	· , = • · ,	>.>	/グユニ		高	圧 部	2.78MPa	2.78MPa			
験		,,,	シ _	///	- ツ ト _/	低	圧 部	1.65MPa	1.65MPa			
圧	_		絎	=	- 1212 1 2124	高	圧 部	2.84MPa	2.94MPa	4.31MPa		
上土	圧		M	H	機	低	圧 部	1.67MPa	1.76MPa	2.55MPa		
b	容		_	バタ	ンクi	高	圧 部	2.78MPa	2.94MPa	4.17MPa		
	器			ームレ			圧 部	1.65MPa	1.75MPa	2.48MPa		
配	ブ	レ -	<u>・ ナ</u>)容量	直定 2	格	電流	350A				
線	配	섩	σ	太さ			/ 線	200mm ²				
容					C		T 線	100mm ²				
1	1.上	表の	値に マル	は電線雰ャックス サースタックス	外国人	温度	40 以	下、金属管配線3本以下、配線長さ50m以内の場合です。 温度-45~-20 の場合の値を示します。				
F	Z.电 冷		C Ic 谋	人の日		<u>52</u> 種	、	温及-45~-20 の場合の値を 				
	周	3	乐 ほ			7里	_{類_} 度	R404A				
l	<u>同</u> 蒸		 子	•	<u>———</u> 温		<u>尽_</u> 度		32 -40			
標	**			Б	畑		反 50Hz		31.2kW			
	冷		凍	能	Ē	カ	60Hz		37.4kW			
l							50Hz		26.5kW			
準	入					카	60Hz		30.5kW			
							50Hz		143A			
	電					流	60Hz		122A			
性	<u> </u>				_		50Hz		517A			
	始		動	電	Ī	流	60Hz		448A			
	<u> </u>						50Hz		53.5%			
能	カ					率	60Hz		72.2%			
							50Hz		71dB(A)			
	騒					音	60Hz		72dB(A)			
	1						JULIE		· = 3D(/ \/)			

- 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. 本ユニットは、専用受電設備もしくは 150kW 以上であることが必要です。
 - 4. 本ユニットの施工は、高圧ガス保安協会が定める工事事業所の認定制度 「A認定」 が必要です。
 - 5. 本ユニットは、高圧ガスの届出が必要です。
 - 6. 始動電流は順次始動中の最大電流です。
 - 7. 蒸発温度-45~-40 の範囲で使用する場合は、弊社にご相談ください。
 - 8. 騒音特性は、マイクロホン位置が製品正面1m×1mでの値です。
 - 9. 冷凍能力は、1kW=860kcal/hで換算しています。
 - ただし、-40 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。
 - 10. 圧力は、1kg/cm²=0.0980665MPaで換算しています。

製	品 型 式	
製	品 コード	811 762 32
呼	称 出 力	52.5 (7.5+15 × 3) kW
電	源	
使	用 冷 媒 の 種 類	
蒸	<u>発温度範</u> 囲	-45 ~ -20
法	定 ト ン 数 50Hz	
	60Hz	38.20
適	合コンデンサ型式	
	-	
	型式	
	製品コード	805 737 63 805 933 63 x 3
圧	出力	7.5 kW 15.0 kW × 3
—	吐 出 量 <u>50Hz</u>	
	= 60Hz	47.6m³/h 88.7m³/h × 3
	気筒径×行程×気筒数	62mm × 37.6mm × 4 (62mm × 70mm × 4) × 3
縮	回 転 数	
	冷凍機油 類 力量	ダフニーハーメチックFV-32S 4.6L 4.6L×3
	F #	
1414	コンプ冷却電磁分	
機	50Hz	
	始 動 電 流 60Hz	203A 365A
	ク ラ ン ク ケ ー ス ヒ ー タ	75W 75W×3
始	動 方 式	
レ	シ - バ タ ン ク 内 容 積	150L
ア	キュームレータ内容積	24L×2ケ
オ	イルタンク内容積	15L
オ	イルレギュレータ	付 (4ケ)
	方 式	デジタル圧力スイッチによるステップ制御
容	段階	5ステップ (0/14/43/71/100% 、 出荷時設定値)
量	型式	SPK-ECP120×2ケ
_	No.1 <u>設定1</u>	ON:0.09MPa / OFF:0.04MPa / 遅延:180秒 (出荷時)
制	設定 2	ON:0.08MPa / OFF:0.03MPa / 遅延:150秒 (出荷時)
御	No.2 <u>設定1</u>	ON: 0.07MPa / OFF: 0.02MPa / 遅延: 120秒 (出荷時)
	設定 2	ON: 0.06MPa / OFF: 0.01MPa / 遅延: 60秒 (出荷時)
運	<u>ス イ ッ チ</u>	運転用 (1ケ)、異常停止用 (4ケ)
転		0.00 ~ 3.50MPa
	11版 注 用	
操	<u>白</u> 色表 示 灯	単源 運転 (No.1~No.4各コンプ用)
作	表 示 灯 <u>緑 色</u> 赤 色	連転 (NO.1~NO.4合コノノ用) 高圧異常・過電流警報作動 (No.1~No.4各コンプ用) 電装BOX内温度異常警報
		同戊兵市・過电派言報[F勤 (NO.1 ** NO.4日コノノ用) 电表BOA内温及兵市言報 付 (4ケ)
	高 低 耳 高 CUT OUT	
安		2.23MPa
	イックE 任 CUT OUT	
全	^{1但} 圧 CUT IN	0.069MPa (出荷時)
	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	SW-2SN/AZ98 SW-4N/AZ98 x 3
保	1111	40A 85A × 3
	機保護サーモ作動(OFF)温度	
護		
装	ヒューズ	コンプレッサ駆動回路 (2A , 250V×4ケ) 、電装BOX内ファンモータ (2A , 250V×
	コンプレッサ用	EG203B、225A/30mA、175A/30mA
置	漏電遮断器凝縮器用	EG33F、10A/30mA×3ケ
	操作回路用	EG32F、5A/30mA
<u>_</u>	<u>外 部 警 報</u>	
<u> </u>	<u>イ ル セ パ レ - タ</u> イスチャーインジケータ	付 (2ケ)
	+	付(41.28mm 内径溶接接続) 付(41.28mm 内径溶接接続)・コア交換タイプ(48-DM×2ケ)
밁	<u>ィルタドライヤ</u> モートコントローラ	1)(41.28mm 内径浴技接続)・コア交換タイプ(48-DM x 29) SPK-EP170 (オプション)
7	<u> </u>	<u> </u>

と ユ ー ズ 今様ガス人口 50.8mm、 冷様ガス出口 31.75mm ×3本(空冷凝縮器連結用) 溶圧 液 へ ッ ダー 冷様ガス入口 50.8mm、 冷様ガス出口 31.75mm ×3本(空冷凝縮器連結用) 冷様液入口 22.22mm ×3本 冷様液出出口 31.75mm ×3本(空冷凝縮器連結用) 冷様液														
展 圧 液 ヘ ッ ダ ー 分媒液入口 22.22mm x 3本、 冷媒液出口 41.28mm (可溶栓付属、空冷凝縮器連結用) 79.38mm (外径溶接接続) 79.38mm (外径溶接接続) 79.38mm (外径溶接接统) 79.38mm (外径溶接线														
接続	付	属	部											
接 続 側 ガ ス 出 口								ダー						
 配管 福渡 人 □ 41.28mm (外径溶接接続) 主要部品受液器 機 サンゴメタリックグリーン(マンセ)ル10G-5/4) 主要部品受液器 シールスブラウンBR-30(マンセ)ル25Y-3.7/1.1) さ シールスブラウンBR-30(マンセ)ル25Y-3.7/1.1) 高 さ 1,763mm 外形す法 幅 2,365mm 1,130mm 財 品質 第 1,650kg 試 被試験品高任区分 設計圧力 気密試験圧力 耐圧試験圧力 正 経 概 (任 圧部 1.65MPa 1.65MPa 1.65MPa 2.78MPa 2.94MPa 4.31MPa (任 圧部 1.65MPa 1.76MPa 2.55MPa 2.94MPa 4.17MPa 2.94MPa 4.17MPa 2.94MPa 4.17MPa 2.94MPa 4.17MPa 2.94MPa 4.17MPa 2.78MPa 2.94MPa 4.17MPa 2.48MPa 2.94MPa 4.17MPa 2.48MPa 2.94MPa 3.50A 記 線 の 太さ 「I V 線 2.00mm² 2.48MPa 2.94MPa 2.94MPa 3.50A 1.上表の値は電線雰囲気温度40 以下、金属管配線3本以下、配線長さ50m以内の場合です。2.2端妹太さは、周囲温度32 素発温度-45~-20 の場合の値を示します。 冷 媒 の 種類 度 32 素発温度 4 33AW カ 50Hz 34.2kW 60Hz 33.4kW 素 発温度 (60Hz 33.4kW 														
接 出 口	接	4	続	側	ガ	ス	出							
正 据 機 サンゴメタリックグリーン(マンセル10G-5/4) 主要 部 日	配	ĺ	管	径	液									
主要 要求 品受 液 器 シールスブラウンBR-30(マンセル2.5Y-3.7/1.1) アキュームレータ ウールスブラウンBR-30(マンセル2.5Y-3.7/1.1) 電装ボックス 容融亜鉛メッキ網板 ・ アキュームレータ さ 1.7.63mm ・ ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア														
接		要 部 品 受 液 器							i i					
電 装 ボ ッ ク ス 容融亜鉛メッキ鋼板 高 ク さ 1,763mm 2,365mm	主													
外 形 寸 法	垄	ā	装	巴					シール		7-3.7/1.1)			
外形寸法 幅 2,365mm 製 石 行 1,130mm 製 品質量 1,650kg 試験 試験品間低圧分 設計圧力 気密試験圧力 耐圧試験圧力 コンデンシングユニット 低圧部 2.78MPa 1.65MPa 1.65MPa 1.65MPa 2.78MPa 2.94MPa 4.31MPa 工 上級 機低圧部 1.67MPa 1.76MPa 2.94MPa 4.17MPa 2.55MPa カ 容 レシーバタンク高圧部 2.78MPa 2.94MPa 4.17MPa 2.48MPa アキュームレータ低圧部 1.65MPa 1.75MPa 2.48MPa 取 線の太さ 「レーカ容量定格電流 350A 2.00mm² C V T線 2.2元以内の場合です。 2.2電線大さは、周囲温度32、蒸発温度-45~-20 の場合の値を示します。 冷 媒 の 種類						ボ	ツ							
関	L.				. ,			2						
根 試験	外	形	寸	法		唱	<u> </u>	,-		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				
被 試 験 品 高低圧区分 設 計 圧 力 気密試験圧力 耐圧試験圧力 耐圧試験圧力 耐圧試験圧力 大田	#=11				类	FF				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				
Table Ta	袃													
験 コンデンシングユニット 福圧 部 1.65MPa 1.65MPa 1.65MPa 1.65MPa 2.94MPa 2.94MPa 4.31MPa 2.55MPa 2.94MPa 1.76MPa 2.55MPa 2.55MPa 2.78MPa 2.94MPa 4.17MPa 2.55MPa 2.78MPa 2.94MPa 4.17MPa 2.55MPa 2.48MPa 2.94MPa 4.17MPa 2.55MPa 2.48MPa 3.50A 1.75MPa 2.48MPa 2.48MPa 2.48MPa 2.94MPa 4.17MPa 2.55MPa 2.48MPa 3.50A 1.75MPa 2.48MPa 2.48MPa 2.48MPa 2.55MPa 2.0mm² 2.48MPa 2.0mm² 2.48MPa 2.0mm² 2.0mm	試	被	訂	t	験	品	高低	圧区分	設計 圧力	気密試験圧力	耐圧試験圧力			
TE		٦,	ノデン	=,>	/ゲコー	- w L			2.78MPa	2.78MPa				
上 上 編 機 低 圧 部	験	1				- ' '			1.65MPa	1.65MPa				
力 容器 レシーバタンク高圧部 2.78MPa 2.94MPa 4.17MPa 配 アキュームレータ低圧部 1.65MPa 1.75MPa 2.48MPa 総 ブレーカ容量定格電流 350A 線 配線の大さ I V線 200mm² 1.上表の値は電線雰囲気温度40以下、金属管配線3本以下、配線長さ50m以内の場合です。 2.電線太さは、周囲温度32、蒸発温度-45~-20の場合の値を示します。 冷媒の種類 R404A 周囲温度 32 蒸発温度 -40 冷凍 能 力 60Hz 34.2kW 60Hz 41.5kW 29.0kW 60Hz 154A 60Hz 132A 佐 50Hz 528A 60Hz 457A	 -	圧		47	古	桦	高							
Rack	′-	<u>'</u>	,			المرا	低							
配 ブレーカ容量定格電流 350A 容 1.上表の値は電線雰囲気温度40 以下、金属管配線3本以下、配線長さ50m以内の場合です。 2.電線太さは、周囲温度32 、蒸発温度-45~-20 の場合の値を示します。 冷媒の種類 R404A 周囲温度32 、蒸発温度-45~-20 の場合の値を示します。 冷媒の種類 第 日本04 水冷凍能 50Hz 34.2kW 冷凍能 カー 50Hz 34.2kW 準準 力 50Hz 33.4kW 準準 力 50Hz 150Hz 154A 性 サカラのは、	カ								2.78MPa		4.17MPa			
記録の大き I V 線 200mm² 100mm² 1.上表の値は電線雰囲気温度40 以下、金属管配線3本以下、配線長さ50m以内の場合です。 2.電線太さは、周囲温度32 、蒸発温度-45~-20 の場合の値を示します。									1.65MPa		2.48MPa			
R	配	ブ	レ -	<u>・ ナ</u>	了容量									
容量 CVI 線 100mm² 1.上表の値は電線雰囲気温度40 以下、金属管配線3本以下、配線長さ50m以内の場合です。 2.電線太さは、周囲温度32 、蒸発温度-45~-20 の場合の値を示します。 冷媒の種類 R404A 周囲温度 32 蒸発温度 -40 冷凍能 50Hz 34.2kW 60Hz 41.5kW 29.0kW 60Hz 33.4kW 154A 154A 60Hz 132A 始動電流 50Hz 528A 60Hz 457A	線	配	線	ത	太春									
1.上表の値は電線雰囲気温度40 以下、金属管配線3本以下、配線長さ50m以内の場合です。 2.電線太さは、周囲温度32 、蒸発温度-45~-20 の場合の値を示します。	容													
冷 媒 の 種 類 R404A 周 囲 温 度 32 蒸 発 温 度 -40 冷 凍 能 力 60Hz 34.2kW ** 入 力 50Hz 29.0kW 60Hz 33.4kW 電 流 60Hz 154A 60Hz 132A 始 動 電 流 60Hz 50Hz 60Hz 457A	1	1.上	表の	値に	は電線家	雰囲気	温度	40 以	下、金属管配線3本以下、配線長さ50m以内の場合です。					
標 周 囲 温 度 32 蒸 発 温 度 -40 冷 凍 か 50Hz 34.2kW を 60Hz 41.5kW 29.0kW 60Hz 33.4kW 電 流 50Hz 154A 60Hz 132A 始 動 電 50Hz 60Hz 528A 60Hz 457A	=													
標 菜 発 温 度 -40 冷 凍 ft 50Hz 34.2kW 60Hz 41.5kW 29.0kW 60Hz 33.4kW 電 流 50Hz 154A 60Hz 132A 始 動 電 流 50Hz 528A 60Hz 457A			3	***				7.71		-				
準 力 50Hz 34.2kW 4 60Hz 41.5kW 29.0kW 60Hz 33.4kW 電 流 50Hz 154A 60Hz 132A 始 50Hz 528A 60Hz 457A	l.				•									
準 力 60Hz 41.5kW 力 50Hz 29.0kW 60Hz 33.4kW 電 流 50Hz 154A 60Hz 132A 50Hz 50Hz 528A 60Hz 457A	標	烝		7	ť	温	П			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •				
性 力 50Hz 29.0kW 33.4kW 電 流 50Hz 50Hz 154A 132A 132A 132A 150Hz 528A 60Hz 457A		冷		凍	能	Ę	カ							
世		-												
性 流 50Hz 154A 60Hz 132A 始 動 電 50Hz 528A 60Hz 457A	準	入					カ							
世 世 始 動 電 流 60Hz 132A 50Hz 528A 457A														
性 始 動 電 流 50Hz 528A 60Hz 457A		電					流							
始	性													
		始		動	電		流							
		<u> </u>						50Hz		54.4%				
能 力 率 60Hz 73.0%	能	カ					率							
50Hz 71dB(A)														
騒 音 60Hz 72dB(A)		騒					音			()				

- 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. 本ユニットは、専用受電設備もしくは 150kW 以上であることが必要です。
 - 4. 本ユニットの施工は、高圧ガス保安協会が定める工事事業所の認定制度「A認定」が必要です。
 - 5. 本ユニットは、高圧ガスの届出が必要です。
 - 6. 始動電流は順次始動中の最大電流です。
 - 7. 蒸発温度-45~-40 の範囲で使用する場合は、弊社にご相談ください。
 - 8. 騒音特性は、マイクロホン位置が製品正面1m×1mでの値です。
 - 9. 冷凍能力は、1kW=860kcal/hで換算しています。
 - ただし、-40 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。
 - 10. 圧力は、1kg/cm²=0.0980665MPaで換算しています。

製	品 型		LCU-N	IL750LMP			
製	品 그	–	811 7	811 763 32			
呼	称 出		,	+15 × 3) kW			
電		源		V 50/60Hz			
使	用冷媒の			-04A			
蒸	発温度	範 囲	-45 ~				
法	定 ト ン	数 50Hz		.28			
ļ		60Hz		.13			
適	合 コ ン デ ン	サ型式		×2 + MCF-300NU SL			
\vdash	ші			+ 811 388 67 811 389 67			
	型	式	C-LN105M31	C-LN150M31 × 3			
l	製 品 コ 出	<u>- ド</u> カ	805 838 63	805 933 63 × 3			
圧	Щ		10.5 kW 52.5m³/h	15.0 kW × 3 73.5m³/h × 3			
_	吐 出	量 50Hz 60Hz	63.4m³/h	88.7m³/h × 3			
l			62mm × 50mm × 4	$(62\text{mm} \times 70\text{mm} \times 4) \times 3$			
		数数		(02) (1,750rpm			
縮	揺			メチックFV-32S			
	冷凍機油	入 量	4.6L	4.6L × 3			
	方	式		/ジェクション			
機	コンプ冷却 <mark> 電</mark>	磁弁	7.93mm	7.93mm×3			
المدر	144 £1 Æ	EOU-	304A	417A			
	<u>始</u> 動 電	^{ліі} 60Hz	266A	365A			
	クランクケース		75W	75W×3			
始	動 方		順次	始動			
닏	シーバタンク			50L			
-	キュームレータ			×2ケ			
<u> </u>	<u>イルタンク</u>	内 容 積		5L			
オ	<u>イルレギュ</u> ☆	レ - タ 式	付 (4	,			
容	<u>方</u> 段	<u>式</u> 階		チによるステップ制御 8/100% 、 出荷時設定値)			
ı	<u>段</u> 型		,	P120×2ケ			
量		設 定 1		14MPa / 遅延:180秒 (出荷時)			
制		設 定 2		03MPa / 遅延:150秒 (出荷時)			
御	1	設 定 1)2MPa / 遅延:120秒 (出荷時)			
1		設 定 2	ON: 0.06MPa / OFF: 0.0)1MPa / 遅延: 60秒 (出荷時)			
運	スイッ	ソ チ	運転用 (1ケ)、	異常停止用 (4ケ)			
	圧 力 計	圧 用		3.50MPa			
転	1tt	圧 用		~ 2.50MPa			
操	上 上	色		源 - 4名 コン・プロン			
作	表示灯料		,	0.4各コンプ用)			
\vdash	赤	色_		o.4各コンプ用) 電装BOX内温度異常警報			
_	高低压沉高	CUT OUT		+ウ <i>)</i> 设定変更不可)			
安	圧 力 設 🖺 🗀	CUT IN	,	X足及更作的 BMPa			
	ヘ 1 ッ 7 正 _任 -	CUT OUT		a (出荷時)			
全		CUT IN		'a (出荷時)			
	I	式	SW-3N/AZ98	SW-4N/AZ98 × 3			
保	縮開閉器リレ	一作動値	55A	85A × 3			
	機保護サーモ作動] (OFF) 温 度	13				
護	可溶栓流	径	,	と空冷凝縮器 共)			
	洛 用	解温度	,	と空冷凝縮器 共)			
装	느 그 -	<u>- ズ</u>	コンプレッサ駆動回路 (2A, 250V×4ケ)、				
		プレッサ用		A/30mA、200A/30mA			
置		宿器用	·	0A/30mA × 3ケ			
		<u>回路用</u> 警報		5A/30mA 力 (3A, 250V)			
オ		<u>いています。 </u>					
	<u> 1 ル ヒ ハ 1</u> イスチャーイン			20) 内径溶接接続)			
片		<u> </u>		<u> バルエイトなながり </u> ・コア交換タイプ(48-DU×25)			
岃		<u> </u>		<u>) コケス(ネケイク(キャーンの ^ 27)</u> (オプション)			
<u> </u>			OI ILLI 170	1			

			_	1.		_,		24.2521.44			
l,,	_			<u> </u>			\A\#\\\\	2A, 250V×4ケ			
付	属	部		高圧ガ				m、冷媒ガス出口 31.75mm×:			
				高圧液			│ 冷媒液入口 22.22mm×3本	、冷媒液出口 41.28mm (可溶	容栓付属、空冷凝縮器連結用)		
				ガ フ	<u>λ</u>	. П		79.38mm (外径溶接接続)			
接配	1	続 管	側	ガラ				50.8 mm (外径溶接接続)			
凸	1	官	径		λ			41.28mm (外径溶接接続)			
				液	出			41.28mm (外径溶接接続)			
				圧	縮	機		゚メタリックグリーン(マンセル			
主塗	要	部 装	品	受	液	器		スプラウンBR-30(マンセル2.5`	,		
塗	ŝ	装	色	アキュ			シールス	スプラウンBR-30(マンセル2.5)	Y-3.7/1.1)		
				電装	ボッ			容融亜鉛メッキ鋼板			
				高		さ		1,763mm			
外	形	寸	法		幅			2,365mm			
				奥		行		1,130mm			
製		ļ	品		質	量		1,655kg			
試	被	証	t	験	品高低	任区分	設計圧力	気密試験圧力	耐圧試験圧力		
	_,	 "\ .	>.>	, #3	。」高	圧 部	2.78MPa	2.78MPa			
験	- ا	ノナノ	ンノ	/グユニ シ	が低低	圧 部	1.64MPa	1.64MPa			
I	-		絎	=		圧 部	2.84MPa	2.94MPa	4.31MPa		
圧	工		M	Ħ	低	圧 部	1.67MPa	1.76MPa	2.55MPa		
カ	容	レシ	· —	バタン	ク高	圧 部	2.78MPa	2.94MPa	4.17MPa		
	器			-ムレ-		圧 部	1.65MPa	1.75MPa	2.48MPa		
配	ブ	レ -	・ カ	字量	定格	電流		400A			
線	茄	炉	Φ	太さ		V 線					
容	ĦU	ivak	0)	м C	C V	T 線					
	1.上	表の	値に	t電線雰[囲気温度	₹40 以	、下、金属管配線3本以下、配線長さ50m以内の場合です。 温度-45~-20 の場合の値を示します。				
Ė		<u>■緑八</u>	<u>,</u> #				温度-45~-20 の場合の値を。 				
	冷田	9	谋	<u>の</u>	種_	類		R404A			
l	周茲		史	•	<u>温</u> 温	度_ 度		32 -40			
標	蒸		至	5				-40 36.1kW			
	冷		凍	能	カ	50Hz 60Hz		43.8kW			
								31.6kW			
準	λ				カ	50Hz		31.6kW			
						60Hz					
	電				流	50Hz		171A			
性						60Hz		136A 542A			
	始	į	動	電	流	50Hz		542A 467A			
						60Hz					
能	力				率			53.3%			
100						60Hz		76.4%			
	騒				音	50Hz		71dB(A)			
						60Hz		72dB(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. 本ユニットは、専用受電設備もしくは 150kW 以上であることが必要です。
 - 4. 本ユニットの施工は、高圧ガス保安協会が定める工事事業所の認定制度「A認定」が必要です。
 - 5. 本ユニットは、高圧ガスの届出が必要です。
 - 6. 始動電流は順次始動中の最大電流です。
 - 7. 蒸発温度-45~-40 の範囲で使用する場合は、弊社にご相談ください。
 - 8. 騒音特性は、マイクロホン位置が製品正面1m×1mでの値です。
 - 9. 冷凍能力は、1kW=860kcal/hで換算しています。
 - ただし、-40 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。
 - 10. 圧力は、1kg/cm²=0.0980665MPaで換算しています。

製		型 式	LCU-NL800LMP
製	品 그	ا 7	811 862 32
呼	称	出力	60.0 (15 × 4) kW
電			3 200V 50/60Hz
使	用冷媒	の 種 類	R404A
蒸	<u> </u>	範 囲	-45 ~ -20
		50Hz	35.84
法	定 ト ン	数 50Hz 60Hz	43.20
\vdash			
適	合 コ ン デ	ンサ型式	MCF-300NU SL × 3
-	πι		811 388 67 811 389 67
	型	式	C-LN150M31 x 4
	製品コ		805 933 63×4
I.	出	カ	15.0 kW × 4
圧	吐 出	量 50Hz	73.5m³/h × 4
		60Hz	88.7m³/h × 4
	気筒径×行程		$(62\text{mm} \times 70\text{mm} \times 4) \times 4$
縮	回転	数	1,450/1,750rpm
和日	冷凍機油	類	ダフニーハーメチックFV-32S
1	7	入 量	4.6L × 4
	コンプム加方	式	リキッドインジェクション
機		磁弁	7.93mm × 4
1/X	14. =1 -	EOU-	417A
	始 動 電	流 60Hz	365A
	クランクケー		75W×4
始		方 式	順次始動
	シーバタン		150L
_	<u> </u>		24L×2ケ
7			15L
7			
1/2		. レーダ 式	付 (4ケ)
容	<u>方</u> 段		デジタル圧力スイッチによるステップ制御
		階	5ステップ (0/25/50/75/100% 、 出荷時設定値)
量	型	式	SPK-ECP120×2ケ
制	No.1	設 定 1	ON: 0.09MPa / OFF: 0.04MPa / 遅延: 180秒 (出荷時)
ניח		設 定 2	ON: 0.08MPa / OFF: 0.03MPa / 遅延: 150秒 (出荷時)
御	No.2	設 定 1	ON: 0.07MPa / OFF: 0.02MPa / 遅延: 120秒 (出荷時)
		設 定 2	ON:0.06MPa / OFF:0.01MPa / 遅延: 60秒 (出荷時)
運	スイ	ツ チ	運転用 (1ケ)、異常停止用 (4ケ)
	l도 カ 닭!	高 圧 用	0.00 ~ 3.50MPa
転		低 圧 用	-0.10MPa ~ 2.50MPa
操	I —	白 色	電源
作	表 示 灯	緑色	運転 (No.1~No.4各コンプ用)
LTF		赤色	高圧異常・過電流警報作動 (No.1~No.4各コンプ用) 電装BOX内温度異常警報
			付 (4ケ)
<u>_</u>	高低压高	CUT OUT	2.78MPa (設定変更不可)
安	ᆝᄷᅟᅟᄭᆝᅑᆝᇉ「	CUT IN	2.23MPa
		CUT OUT	0.00MPa (出荷時)
全		CUT IN	0.069MPa (出荷時)
		式	SW-4N/AZ98×4
保		ノー作動値	85A × 4
"``	機保護サーモ作		130
÷#		· ,	130 4.8mm (受液器と空冷凝縮器 共)
護	可溶栓溶	<u>径</u>	
		解温度	68±2 (受液器と空冷凝縮器 共)
装	<u> </u>	<u>ー ズ</u>	コンプレッサ駆動回路 (2A, 250V×4ケ)、電装BOX内ファンモータ (2A, 250V×2ケ)
		プレッサ用	EG203B、225A/30mA、225A/30mA
置	漏電遮断器凝	縮器用	EG33F、10A/30mA×3ケ
=		作回路用	EG32F、5A/30mA
	外部	警報	無電圧接点出力 (3A, 250V)
オ	イルセパ	レータ	付 (2ケ)
Ε	イスチャーイン	/ ジ ケ ー タ	付 (41.28mm 内径溶接接続)
フ	ィルタド	ライヤ	付 (41.28mm 内径溶接接続)・コア交換タイプ(48-DU×27)
IJ		トローラ	SPK-EP170 (オプション)
_			·

_												
l	_					_	ヹ		2A, 250V×4ケ			
付	属	部	品	高圧力					mm、冷媒ガス出口 31.75mm×			
				高圧:				│ 冷媒液入口 22.22mm×3本	、冷媒液出口 41.28mm(可溶	<u> </u>		
l						<u>λ</u>			79.38mm (外径溶接接続)			
接配	4	続 管	側	ガ		出			50.8 mm (外径溶接接続)			
置	1	E	仝	液	<u> </u>				41.28mm (外径溶接接続)			
				液	出			41.28mm (外径溶接接続) サンゴメタリックグリーン(マンセル10G-5/4)				
۰							<u>機</u> 器		,	,		
主塗	安	部 装	品	<u>ヌ</u> アキニ	<u>液</u>	_			スブラウンBR-30(マンセル2.5)	,		
坙	7	टर		アキュ電装				シール。	スブラウンBR-30(マンセル2.5)	(-3.7/1.1)		
				高	小 ツ		ク <u>ス</u> さ		容融亜鉛メッキ鋼板 1.762mm			
Ы	пз	寸	÷±						1,763mm 2,365mm			
71	π۶	ſ,	冮	奥	田		行		2,305iiiii 1,130mm			
製			品	奥	 質		1 <u>J</u> 量		1,700kg			
衣	ήth			FΔ		- Irr		±n ±1 ±		71 C + 2 E ^ C _ 1		
試	被	訪	I,	験	而局		圧区分	設計圧力	気密試験圧力	耐圧試験圧力		
	زدا	ノデン	シン	ノグユニ	ットに		<u> 田 部</u>	2.78MPa	2.78MPa			
験					117		圧 部	1.65MPa	1.65MPa			
圧	圧		糸	宿			圧 部	2.84MPa	2.94MPa	4.31MPa		
		lı s			低		圧部	1.67MPa	1.76MPa	2.55MPa		
力	容器			バタ: - ムレ			圧 部	2.78MPa	2.94MPa	4.17MPa		
	_			<u>ームレ</u> 」容 量		_	<u>圧部</u> 電流	1.65MPa	1.75MPa	2.48MPa		
配	ブ				т	<u>i</u> \		400A 250mm²				
線	配	線	の	太さ			T線	250 min 150 mm ²				
容	1 F	- まの	/iti-	+重迫策		_		150mm				
量	2.霍	_役の	追ったに	≯电脉分 4. 周囲	·四×1/四 温度32	1反 2	40 以 . 茎発	以下、金属官配線3本以下、配線長さ50m以内の場合です。 発温度-45~-20 の場合の値を示します。				
	冷		<u>。</u> 说	<u>スペ /ユニ</u>	/血/入 		類		R404A			
	周		<u> </u>		温		<u>~~</u> 度		32			
標				 Ě	温				-40			
ीर्क			\#	الل		\Box	50Hz		40.0kW			
	冷		凍	能	,	까	60Hz		47.5kW			
準	λ					カー	50Hz		34.0kW			
=	^					٦٦	60Hz		39.0kW			
	電					流	50Hz		182A			
性	4				,	VIL.	60Hz		146A			
淮	: 始 動 電 流					点	50Hz	554A				
	Х П		主ル	电		711	60Hz		476A			
ᄯ	力率						50Hz		53.9%			
能							60Hz		77.1%			
	騒				7	音	50Hz		71dB(A)			
	-924					_	60Hz		72dB(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. 本ユニットは、専用受電設備もしくは 150kW 以上であることが必要です。
 - 4. 本ユニットの施工は、高圧ガス保安協会が定める工事事業所の認定制度「A認定」が必要です。
 - 5. 本ユニットは、高圧ガスの届出が必要です。
 - 6. 始動電流は順次始動中の最大電流です。
 - 7. 蒸発温度-45~-40 の範囲で使用する場合は、弊社にご相談ください。
 - 8. 騒音特性は、マイクロホン位置が製品正面1m×1mでの値です。
 - 9. 冷凍能力は、1kW=860kcal/hで換算しています。
 - ただし、-40 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。
 - 10. 圧力は、1kg/cm²=0.0980665MPaで換算しています。

製	品 型 式		LCU-NL850LMP					
製								
呼	称 出 力		63.0 (7.5+10.5+15 × 3) kW					
電	源		3 200V 50/60Hz					
使	用 冷 媒 の 種 類		R404A					
蒸	発 温 度 範 囲		-45 ~ - 20					
2+	定 ト ン 数 50Hz		38.10					
法	定 ト ン 数 60Hz		45.93					
, <u>*</u>		MCF-300NU SL ×3						
適	合 コ ン デ ン サ <mark>ヨード</mark>		811 388 67 811 389 67					
	型 式	C-LN75M31	C-LN105M31	C-LN150M31 x 3				
	製品コード	805 737 63	805 838 63	805 933 63×3				
	出力	7.5 kW	10.5 kW	15.0 kW × 3				
圧	50U-7	39.5m³/h	52.5m³/h	73.5m³/h × 3				
	吐 出 量 30Hz 60Hz	47.6m³/h	63.4m³/h	88.7m³/h × 3				
	気筒径×行程×気筒数	62mm × 37.6mm × 4	62mm × 50mm × 4	$(62\text{mm} \times 70\text{mm} \times 4) \times 3$				
l	回 転 数		1,450/1,750rpm	(0=::::::::::::::::::::::::::::::::::::				
縮	括 料		ダフニーハーメチックFV-32	S				
	冷 凍 機 油	4.6L	4.6L	4.6L × 3				
	方 式	1102	リキッドインジェクション	10270				
機	コ ソ ノ 冷 却	7.93mm	7.93mm	7.93mm × 3				
7戌	50Hz	228A	304A	417A				
	始	203A	266A	365A				
	ク ラ ン ク ケ - ス ヒ - タ	75W	75W	75W × 3				
始	動 方 式	1011	順次始動	101170				
レ	シーバタンク内容積		150L					
_	キュームレータ内容積		24L×2ケ					
7	イルタンク内容積		15L					
7	イ ル レ ギ ュ レ - タ		付 (5ケ)					
۲	方式	デジタル圧力スイッチによるステップ制御						
容			(0/12/29/53/76/100%、出					
=	型式	0)(1) 10	SPK-ECP120×3ケ	115号以及仁臣)				
量		ON · 0.09N	MPa / OFF:0.05MPa / 遅延:	180秒 (出荷時)				
-	No.1 設定 2		IPa / OFF:0.04MPa / 遅延:	(/				
制	設 定 1		MPa / OFF:0.03MPa / 遅延:	,				
""	No.2 設定2		IPa / OFF:0.02MPa / 遅延:	(/				
御	設 定 1		IPa / OFF:0.01MPa / 遅延:					
1	No.3 設定 2							
\	7 / 1/ 1/	ĭ	重転用 (1ケ)、異常停止用 (5ケ	.)				
運			0.00 ~ 3.50MPa	,				
転	正 力 計 <mark>低 圧 用</mark>		-0.10MPa ~ 2.50MPa					
操			電源					
1	表 元 灯緑 鱼		運転 (No.1~No.5各コンプ用)					
作	赤	高圧異常・過電流警報	発作動 (No.1~No.5各コンプ用)					
			付 (5ケ)					
安	高 低 压 高 CUT OUT		2.78MPa (設定変更不可)					
۳			2.23MPa					
_	「作 CUT OUT		0.00MPa (出荷時)					
全	IE CUT IN		0.069MPa (出荷時)					
	圧 電 磁型 式	SW-2SN/AZ98	SW-3N/AZ98	SW-4N/AZ98 x 3				
保	縮開閉器リレー作動値	40A	55A	85A × 3				
	機 保護サーモ作動 (OFF) 温度		130					
護	豆 滚 炒口 径		4.8mm (受液器と空冷凝縮器 共	<u>t</u>)				
~~	可溶栓溶解温度	6	8±2 (受液器と空冷凝縮器:	•				
装	ヒューズ		250V×5ケ) 、電装BOX内ファ					
衣	コンプレッサ用	•	225A/30mA、200A/30mA、					
	漏雷遮断器凝縮器 田	<u> </u>	EG33F、10A/30mA×3ケ					
置	操作回路用		EG32F、5A/30mA					
	外 部 警 報		無電圧接点出力 (3A, 250V)					
オ	イルセパレータ		付 (3ケ)					
	イスチャーインジケータ		付(41.28mm 内径溶接接続)					
5	ィルタドライヤ	付(41.28mm	内径溶接接続)・コア交換タイ	イプ(48-DU×2ケ)				
IJ	モートコントローラ	,	SPK-EP170 (オプション)	,				
_			, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,					

_			_										
l	_						ズ_		2A, 250V × 4ケ				
付	属	部		高圧ガ					mm、冷媒ガス出口 31.75mm×				
				高圧流				│ 冷媒液入口 22.22mm×3本	、冷媒液出口 41.28mm (可)	<u> </u>			
1								79.38mm (外径溶接接続)					
接配		続 管	側			-			50.8 mm (外径溶接接続)				
品C		官	径		<u> </u>		<u> </u>		41.28mm (外径溶接接続)				
				液	出			41.28㎜ (外径溶接接続)					
١.	_			圧 型	縮		機_		サンゴメタリックグリーン(マンセル10G-5/4)				
主塗	要 部 品受 液 器装 色アキュームレータ							シールスプラウンBR-30(マンセル2.5Y-3.7/1.1)					
坐								シール.	スプラウンBR-30(マンセル2.5	Y-3.7/1.1)			
					亦 ツ		ス_		容融亜鉛メッキ鋼板				
ы	π.	_	>+	高	#=		さ_		1,763mm				
٦٢	形	寸	汯		幅		<i>i</i> =		2,915mm				
生山				奥	F/F		行 ■		1,130mm				
製	l		品		質		量		1,945kg				
試	被	討	t	験	品高	低圧区	分	設 計 圧 力	気密試験圧力	耐圧試験圧力			
	٦,	ンデン	=,>	/グユニ [・]	。、 高		部	2.78MPa	2.78MPa				
験					IIV		部	1.65MPa	1.65MPa				
<u>_</u>	圧		約	쿰	機高		部	2.84MPa	2.94MPa	4.31MPa			
′					11.7		部	1.67MPa	1.76MPa	2.55MPa			
カ		レシ	_	バタン	ノク高		部	2.78MPa	2.94MPa	4.17MPa			
	器			-ムレ-			部_	1.65MPa	1.75MPa	2.48MPa			
配	ブ	レ -	<u>ナ</u>	」容量	定格		流		400A				
線	配	線	ത	太さ	I		線_	250mm²					
容					('	V T	_	150mm ²					
								人下、金属管配線3本以下、配線長さ50m以内の場合です。					
	_							温度-45~-20 の場合の値を示します。					
	冷田	3	某	<u>の</u>	種		類 密		R404A				
1	周茅				<u>温</u> 温		<u>度</u> 度		32 -40				
標	烝		9	f	温	_	_						
	冷		凍	能	ナ	501			40.9kW				
						60H			49.4kW 35.0kW				
準	入				ナ	50H 60H			40.3kW				
									40.3kvv 189A				
	電				ii	和 50H 60H			159A				
性						_			579A				
	始	İ	動	電	ii	f 50H 60H			499A				
						501			53.5%				
能	力				2	阿 60H			73.2%				
1						- 50l			73.2 % 73dB(A)				
1	騒				ŧ	60l			74dB(A)				
Щ						1001	14		r Hub(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. 本ユニットは、専用受電設備もしくは 150kW 以上であることが必要です。
 - 4. 本ユニットの施工は、高圧ガス保安協会が定める工事事業所の認定制度 「 A 認定 」 が必要です。
 - 5. 本ユニットは、高圧ガスの届出が必要です。
 - 6. 始動電流は順次始動中の最大電流です。
 - 7. 蒸発温度-45~-40 の範囲で使用する場合は、弊社にご相談ください。
 - 8. 騒音特性は、マイクロホン位置が製品正面1m×1mでの値です。
 - 9. 冷凍能力は、1kW=860kcal/hで換算しています。 ただし、-40 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。
 - 10. 圧力は、1kg/cm²=0.0980665MPaで換算しています。

製			型	式	LCU-NL	900LMP			
製		品コ		۴	811 90	62 32			
呼		称	出	カ	67.5 (7.5+15 × 4) kW				
電				源	3 200V	/ 50/60Hz			
使	F	用 冷 媒	の 種	類	R40)4A			
蒸		発 温 度	範		-45 ~ -20				
			144	50Hz	40.66				
法		定 ト ン	′ ∻7∨⊏	60Hz	49.00				
	_		7	型式	MCF-300NU SL ×3				
適	台	; コンデ	ン サ	コード	811 388 67 811 389 67				
	型				C-LN75M31	C-LN150M31 × 4			
l	製		_	ド	805 737 63	805 933 63×4			
l	出				7.5 kW	15.0 kW × 4			
圧				50Hz	39.5m³/h	73.5m³/h × 4			
l	吐	出		60Hz	47.6m³/h	88.7m³/h × 4			
l	気	筒径×行程		筒数	62mm × 37.6mm × 4	(62mm × 70mm × 4) × 4			
l		<u> </u>	- ^ XI	数数	1,450/1,				
縮	回			類		/ 50 rpm ペチックFV-32S			
1	冷	凍 機 油 封	λ	<u> </u>	タク <u>ニー</u> バーク 4.6L	4.6L × 4			
1		シェルカ		<u>畢_</u> 式					
1417	コ	ンプ冷却雷	磁纹	<u> </u>	7.93mm	<u>ジェクション</u> 7.93mm×4			
機						7.93IIIII × 4 417A			
1	始	動 電	;☆⊢	50Hz	228A 203A				
1	<i>_</i>	= >, /2 /-		60Hz		365A			
<u>+</u> ∠	ン	<u>ランクケー</u>		<u>ー タ</u> 式		75W×4			
<u>始</u>	<u> </u>	動り	<u>方</u>		順次如				
片		<u>- バタン</u>		容積	150				
ア					24L×2ケ 15L				
<u>オ</u>	1			容積_	15L 付 (5ケ)				
オ	<u>イ</u>	<u>ルレギニ</u>	<u> 1 レ -</u>	<u>- タ</u> 式					
	方								
谷	段			<u>階</u>	6ステップ (0/11/33/56/7	•			
	型		±n	式		120×3ケ TMD- / 図が、400が (山茶味)			
量		No.1	設定			5MPa / 遅延:180秒 (出荷時)			
#11	<u> </u>		設定			4MPa / 遅延:150秒 (出荷時)			
制		No.2	設定			BMPa / 遅延:120秒 (出荷時)			
御	-		設 定 設 定		ON:0.06MPa / OFF:0.02MPa / 遅延: 90秒 (出荷時) ON:0.05MPa / OFF:0.01MPa / 遅延: 60秒 (出荷時)				
		N o . 3	<u>設</u> 定 設 定		ON: U.USMPa / OFF: U.U	INIΓα / 娃些 . OU∜ (山何呀)			
\vdash	7	1	•		宝起田 / <i>4 年</i> 》 田	党停止田(5年)			
運	ス	1	ッ - F	<u>チ</u>	運転用 (1ケ)、異	,			
転	圧	力 計	<u>高</u> 圧 低 圧		0.00 ~ 3 -0.10MPa ~				
1	-		11は 注						
操	=	<u>=</u>	白	色	電影響				
作	表		緑去	色	運転 (No.1~No				
\vdash			赤	色	,	.5各コンプ用) 電装BOX内温度異常警報			
1	高	低圧	CUT	OUT	付 (5:				
安	圧	力 設 湿	CUT	OUT	2.78MPa (設	·			
1	ス	イッチェ性	CUT	IN OUT	2.23l				
全		値圧	CUT	OUT	0.00MPa	,			
1			CUT	IN_	0.069MPa				
/p	圧縮	電 磁 <u>型</u> 開 閉 器 リ	1 11-	式	SW-2SN/AZ98	SW-4N/AZ98 × 4			
本	縮機		レ ー 作		40A	85A × 4			
1	-	IN IS 7	動 (OFF)		130				
護	可	溶栓	4T '=	径	4.8㎜ (受液器と	·			
1	_	浴	解温			と空冷凝縮器 共)			
装	ᆫ			ヹ	コンプレッサ駆動回路 (2A, 250V×5ケ)、	•			
Ĺ			ソプレッ			225A/30mA、EG103B、75A/30mA			
置	漏	電遮断器凝	縮置器			A/30mA×3ケ			
=			作回			5A/30mA			
<u> </u>	外	部	警	報	無電圧接点出力				
<u>オ</u>	_1		レ -		付 (3:	·			
Ŧ	1	スチャーイン				内径溶接接続)			
2	1	ル タ ド	ラ イ			・コア交換タイプ(48-DM×2ケ)			
IJ	Ŧ	ートコン	トロ・	ー ラ	SPK-EP170 ((オプション)			

				La		_,		0.4.050\/.4.5			
I ,.	_	-			<u> </u>		\A+++ I\^- \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	2A, 250V×4ケ			
付	属	部		高圧ガ				m、冷媒ガス出口 31.75mm×3			
				<u>高圧液</u>			冷媒液入口 22.22mm×3本	、冷媒液出口 41.28mm (可溶	<u> 栓付属、空冷凝縮器連結用)</u>		
l.,				<u>ガ フ</u>			79.38㎜ (外径溶接接続)				
接配	i	続	側		<u>ス 出</u>			50.8 mm (外径溶接接続)			
唱己		管	径		<u>\ \ </u>			41.28mm (外径溶接接続)			
				<u>液</u>	出		115	41.28mm (外径溶接接続)	100 - (1)		
١.	_			<u>圧</u>	縮	機	サンゴメタリックグリーン(マンセル10G-5/4)				
主塗	要	部 装	品	<u> </u>	液	器	シールスプラウンBR-30(マンセル2.5Y-3.7/1.1)				
坐	;	衣	- 1	アキュ			シール	スプラウンBR-30(マンセル2.5)	(-3.//1.1)		
				-	ボッ			容融亜鉛メッキ鋼板			
AI.	π.	_	- 1	高	#E	<u> </u>		1,763mm			
31	炒	寸		奥	幅	4=		2,915mm			
集川		Г			 質	行星		1,130mm			
製			品			量	\ \ ·	1,990kg			
試	被	討	t	験	品高低	任区分	設計圧力	気密試験圧力	耐圧試験圧力		
	٦,	ソデン	٠,٠	/グユニ:	。」、「高		2.78MPa	2.78MPa			
験					11.7	圧 部	1.65MPa	1.65MPa			
圧	圧		絎	T		圧 部	2.84MPa	2.94MPa	4.31MPa		
1/1						圧 部	1.67MPa	1.76MPa	2.55MPa		
カ				バタン		圧 部	2.78MPa	2.94MPa	4.17MPa		
				- ムレ-		圧 部	1.65MPa	1.75MPa	2.48MPa		
配	ブ	レ -	・カ	字量		電流	450A				
線	配	線	თ	太さ		V 線	325mm²				
容						T 線	150mm ²				
	1.1	L表の ^を	値に	電線雰囲	囲気温度	[40 以	下、金属管配線3本以下、配線	限長さ50m以内の場合です。			
<u> </u>	2.電						温度-45~-20 の場合の値を				
1	冷田	<u> </u>	煤 🖺	<u>の</u>	種_	類		R404A			
1	周		囲		<u>温</u> 温	度		32 -40			
標	蒸		竔	<u> </u>	温	度					
	冷		凍	能	力	50Hz		44.0kW			
						60Hz		53.5kW 37.6kW			
準	入				力	50Hz		43.2kW			
						60Hz		43.2kvv 200A			
1	電				流	50Hz 60Hz		200A 169A			
性								169A 588A			
1	始	j	動	電	流	50Hz 60Hz		500A 504A			
						50Hz		54.3%			
能	力				率	60Hz		73.8%			
1						50Hz		73.6 % 73dB(A)			
	騒				音	60Hz		73db(A) 74dB(A)			
\blacksquare						OUHZ		/ 4uD(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. 本ユニットは、専用受電設備もしくは 150kW 以上であることが必要です。
 - 4. 本ユニットの施工は、高圧ガス保安協会が定める工事事業所の認定制度 「A認定」 が必要です。
 - 5. 本ユニットは、高圧ガスの届出が必要です。
 - 6. 始動電流は順次始動中の最大電流です。
 - 7. 蒸発温度-45~-40 の範囲で使用する場合は、弊社にご相談ください。
 - 8. 騒音特性は、マイクロホン位置が製品正面1m×1mでの値です。
 - 9. 冷凍能力は、1kW=860kcal/hで換算しています。
 - ただし、-40 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。
 - 10. 圧力は、1kg/cm²=0.0980665MPaで換算しています。

7.1.4 インドアセントラルユニット (中温用、屋内設置) R22仕様

_		ルユニット(中温州、崖内設直)氏とと江塚				
製	品 型 式	LCU-650MP				
製	品 コード	811 662 60				
呼	称 出 力	48.0 (7.5+10.5+15 × 2) kW				
電	源	3 200V 50/60Hz				
使	用冷媒の種類	R22				
蒸	発温度範囲	-20~-5				
>+	定 ト ン 数 50Hz	28.03				
法	定 ト ン 数 60Hz	33.86				
	刑式	MCF-250NU SL ×3				
適						
		811 285 67 811 286 67				
	型 式	C-L75M31 C-L105M31 C-L150M31 x 2				
	製 品 コード	805 731 63 805 831 63 805 931 63 x 2				
	出力	7.5 kW 10.5 kW 15.0 kW × 2				
圧	n 50Hz	39.5m³/h 52.5m³/h 73.5m³/h × 2				
`	H					
	= 60Hz	47.6m³/h 63.4m³/h 88.7m³/h × 2				
	気筒径×行程×気筒数	$62 \text{mm} \times 37.6 \text{mm} \times 4 \qquad \qquad 62 \text{mm} \times 50 \text{mm} \times 4 \qquad (62 \text{mm} \times 70 \text{mm} \times 4) \times 2$				
縮	回 転 数	1,450/1,750rpm				
和日	、	スニソ3GSD				
1	冷凍機油 類 力量	4.6L 4.6L × 2				
	一、一次加方 式	リキッドインジェクション				
機		7.93mm 7.93mm 7.93mm × 2				
	始 動 電 流 50Hz h	175A				
	1 60Hz	156A				
	クランクケースヒータ	75W 75W 75W × 2				
始	動 方 式	順次始動				
	シ - バ タ ン ク 内 容 積	150L				
Ľ-						
<u>ア</u>		24L×2ケ				
オ	イルタンク内容積	15L				
オ	イルレギュレータ	付 (4ケ)				
	方 式	デジタル圧力スイッチによるステップ制御				
容	段階	5ステップ (0/15/38/69/100% 、 出荷時設定値)				
	피	SPK-ECP120 × 27				
量						
# :I	No.1 <u>設定1</u>	ON: 0.26MPa / OFF: 0.21MPa / 遅延: 180秒 (出荷時)				
制	設 正 2	ON: 0.24MPa / OFF: 0.19MPa / 遅延: 150秒 (出荷時)				
御		ON:0.22MPa / OFF:0.17MPa / 遅延:120秒 (出荷時)				
IIII	No.2 設定2	ON: 0.20MPa / OFF: 0.15MPa / 遅延: 60秒 (出荷時)				
		運転用 (1ケ)、異常停止用 (4ケ)				
運		0.00 ~ 3.00MPa				
転						
	1111 注 用	-0.10MPa ~ 1.50MPa				
操		電源				
作	表 示 灯緑 色	運転 (No.1~No.4各コンプ用)				
Į TF	赤 色	高圧異常・過電流警報作動 (No.1 ~ No.4各コンプ用) 電装BOX内温度異常警報				
	,	付 (4ケ)				
1_	高 低 压 高 CUT OUT	2.45MPa (設定変更不可)				
安	压 力設					
1		1.96MPa				
全		0.00MPa (出荷時)				
*	上 CUI N	0.10MPa (出荷時)				
1	圧 電 磁型 式	SW-2SN/AZ98 SW-3N/AZ98 SW-4N/AZ98 × 2				
保	縮開閉器リレー作動値	40A 55A 85A×2				
	機 保護サーモ作動 (OFF) 温度	130				
<u>.</u> ##		- 130 4.8mm (受液器と空冷凝縮器 共)				
護						
1		73±2 (受液器と空冷凝縮器 共)				
装		コンプレッサ駆動回路 (2A,250V×4ケ) 、電装BOX内ファンモータ (2A,250V×2ケ				
1	コンプレッサ用	EG203B、225A/30mA、150A/30mA				
1	漏電遮断器凝縮器用	EG33F、10A/30mA×3ケ				
置	操作回路用	EG32F、5A/30mA				
1						
L		無電圧接点出力 (3A, 250V)				
<u> </u>	イルセパレ-タ	付 (2ケ)				
Ŧ	イスチャーインジケータ	付 (41.28mm 内径溶接接続)				
レ	ィルタドライヤ	付 (41.28mm 内径溶接接続)・コア交換タイプ (RC-4864×2ケ)				
IJ	モートコントローラ	SPK-EP170 (オプション)				
_		, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,				

_			_								
			- 1		1 –			2A, 250V×4ケ			
付	属	部	-		スヘッ			m、冷媒ガス出口 31.75mm×3	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
				高圧液	をヘッ	ダー	冷媒液入口 22.22mm×3本	、冷媒液出口 41.28mm(可溶	栓付属、空冷凝縮器連結用)		
			_ <u>_</u>		ス 入			79.38mm (外径溶接接続)			
接配	4	売	側	ガニ	ス出			50.8 mm (外径溶接接続)			
配	Î	管	径	液	入			41.28mm (外径溶接接続)			
				液	出		41.28mm (外径溶接接続)				
				圧	縮	機	サンゴメタリックグリーン(マンセル10G-5/4)				
主	要	部	品	受	液	器	シールス	スブラウンBR-30(マンセル2.5)	7-3.7/1.1)		
主塗	<u> </u>	部 隻	色	アキュ	ームし	ノータ	シールス	スプラウンBR-30(マンセル2.5)	7-3.7/1.1)		
				電装	ボッ	クス		容融亜鉛メッキ鋼板			
				高		さ		1,763mm			
外	形	寸 法	法		幅			2,365mm			
			_	奥		行		1,130mm			
製		듑	1_		質	量		1,600kg			
試	被	試		験	品高低	任区分	設 計 圧 力	気密試験圧力	耐圧試験圧力		
	٦,	ノデンバ	., `	<i>'</i> グユニヽ	。、「高		2.50MPa	2.60MPa			
験	1			74-	低	圧 部	1.30MPa	1.40MPa			
圧	圧		統	3	機高	圧 部	2.55MPa	2.65MPa	3.82MPa		
'-				•	低低	圧 部	1.37MPa	1.57MPa	2.16MPa		
カ	容	レシ	_	バタン	/ ク高	圧 部	2.84MPa	2.94MPa	4.31MPa		
	-			- ムレ-		圧 部	1.65MPa				
配	ブ	<u>レー</u>	力	容量		電流	350A				
線	配	線(カ	太さ		V · · · · · · ·	200mm²				
容	4 1	± 0./2	± 1.1			T 線	100mm ² 下、金属管配線3本以下、配線長さ50m以内の場合です。				
量	1.上 2.雷	表の値線大き	メは 213	電級芬I 田用	囲気温度 温度32	540 以 - 蒸発	ト、金属官配線3本以下、配線 温度-20~-5 の場合の値を示	限長さ50m以内の場合です。 :します.			
	冷	<u>姨</u>		<u> </u>	<u>血次。—</u> 種	類		R22			
	周		囲]	温	度		32			
標	蒸		発	Š	温	度		-10			
125	冷	\ -	東	能	カ	50Hz		122.3kW			
	17		木	用比	/)	60Hz		140.9kW			
準	λ				カ	50Hz		50.6kW			
	Ĺ					60Hz		62.9kW			
	電				流	50Hz		184A			
性	Ē				.710	60Hz		209A			
_	始	始 動		電	流	50Hz		474A			
		- =//				60Hz		446A			
能	力				率	50Hz		79.4% 86.9%			
						60Hz 50Hz		70dB(A)			
	騒				音	60Hz		70dB(A)			
						JUHZ		r Iub(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. 本ユニットは、専用受電設備もしくは 150kW 以上であることが必要です。
 - 4. 本ユニットの施工は、高圧ガス保安協会が定める工事事業所の認定制度 「A認定」 が必要です。
 - 5. 本ユニットは、高圧ガスの届出が必要です。
 - 6. 始動電流は順次始動中の最大電流です。
 - 7. 騒音特性は、マイクロホン位置が製品正面1m×1mでの値です。 8. 冷凍能力は、1kW=860kcal/hで換算しています。

 - 9. 圧力は、1kg/cm²=0.0980665MPaで換算しています。

製	品 型 式	LCU-	-700MP			
製	品 コード	811 7	762 60			
呼	称 出 力	52.5 (7.5+	-15 × 3) kW			
電	源	3 200	V 50/60Hz			
使	用 冷 媒 の 種 類		22			
蒸	発温度範囲	-20 ~				
法	定 ト ン 数 <u>50Hz</u>		.45			
Ľ	60Hz		.80			
適	合 コ ン デ ン サ 型 式	MCF-250NU SL ×3				
			811 286 67			
l	型 式	C-L75M31	C-L150M31 × 3			
l	製品コード	805 731 63	805 931 63×3			
<u>ا</u> ــا	出力	7.5 kW	15.0 kW × 3			
圧	吐 出 量 50Hz	39.5m³/h	73.5m³/h × 3			
	60Hz	47.6m³/h	88.7m³/h × 3			
l	気筒径×行程×気筒数	62mm × 37.6mm × 4	$(62\text{mm} \times 70\text{mm} \times 4) \times 3$			
縮	回 転 数		1,750rpm			
1	冷凍機油		/3GSD			
	封 八 里	4.6L	4.6L×3 /ジェクション			
.سر	コンプ冷却を一一一一式		7.93mm×3			
機	50Uz					
1	始 動 電 流 50Hz 60Hz	<u>175A</u> 156A				
1	ク ラ ン ク ケ ー ス ヒ ー タ	75W	75W×3			
始	動 方 式		- TOTA (G			
	シ - バ タ ン ク 内 容 積		50L			
ア	キュームレータ内容積		×2ケ			
オ	イルタンク内容積		5L			
オ	イルレギュレータ		付 (4ケ)			
	方 式	デジタル圧力スイッ	チによるステップ制御			
容	段階	5ステップ (0/14/43/71	/100% 、 出荷時設定値)			
量	型式	SPK-EC	P120×2ケ			
#	No.1 <u>設定1</u>	ON: 0.26MPa / OFF: 0.21MPa / 遅延: 180秒 (出荷時)				
制	設定 2	ON: 0.24MPa / OFF: 0.19MPa / 遅延: 150秒 (出荷時)				
御	No.2 <u>設定1</u>		7MPa / 遅延: 120秒 (出荷時)			
	設定2		5MPa / 遅延: 60秒 (出荷時)			
運	ス イ ッ チ		異常停止用 (4ケ)			
転	E 力 計 高 圧 用 低 圧 用		3.00MPa			
			~1.50MPa 源			
操			 o.4各コンプ用)			
作	赤	高圧異常・過電流警報作動 (No.1~No.				
	,	付 (4	,			
安	高 低 压 高 CUT OUT	,	· · / 设定变更不可)			
🔻			6MPa			
_	ん CUT OUT	0.00MPa	a (出荷時)			
全	値 圧 CUT IN	0.10MPa	(出荷時)			
 	圧 電 磁型 式	SW-2SN/AZ98	SW-4N/AZ98 × 3			
保	縮 開 閉 器 リレー作動値	40A	85A × 3			
1	機 保護サーモ作動 (OFF) 温度	13				
護	可溶栓 知 温 斑	·	と空冷凝縮器 共)			
装		ズ コンプレッサ駆動回路 (2A , 250V×4ケ) 、電装BOX内ファンモータ (2A , 250V×2ケ				
1	コンプレッサ用					
置	漏電遮断器凝縮器用	AA AB EG33F、10A/30MA×3ケ F 回 路 用 EG32F、5A/30MA				
			力 (3A, 250V)			
7	ハ ロ パ レ - タ		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
	<u> </u>	,	- フ) - 内径溶接接続)			
늘	<u>ィルタドライヤ</u>	,	・コア交換タイプ (RC-4864×25)			
ij	E - F - D - F	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	(オプション)			
ئ		5 21 170	, /			

$\overline{}$				La		^		04.0501/.45			
I ,.	_		_		<u> </u>	・ズ	\A\#\\\\\	2A, 250V×4ケ	1		
付	属	部			i スヘ:			、冷媒ガス出口 31.75mm×37			
			_		夜へッ		冷媒液入口 22.22mm×3本	、冷媒液出口 41.28mm(可溶	栓付属、空冷凝縮器連結用)		
					ス 入			79.38mm (外径溶接接続)			
接配	i	続 管	側	ガニ	ス 出			50.8 mm (外径溶接接続)			
配	•	管	径	液	入			41.28mm (外径溶接接続)			
				液	出			41.28mm (外径溶接接続)			
				圧	縮	機	サンゴ	゚メタリックグリーン(マンセル	10G-5/4)		
主	要		品	受	液	器	シールスプラウンBR-30(マンセル2.5Y-3.7/1.1)				
塗		装	色		. - ム l		シールスプラウンBR-30(マンセル2.5Y-3.7/1.1)				
				電装	ボッ			容融亜鉛メッキ鋼板			
				高		さ		1,763mm			
外	形	寸			幅			2,365mm			
				奥		行		1,130mm			
製			品		質	量		1,650kg			
試	被	討	t	験	品高低	近区分	設 計 圧 力	気密試験圧力	耐圧試験圧力		
" '	コンデンシ			<i>バ</i> ゴー ー	。、 「高		2.50MPa	2.60MPa			
験	1,			7	1肽	圧 部	1.30MPa	1.40MPa			
圧	圧		絎	ž	機高	圧 部	2.55MPa	2.65MPa	3.82MPa		
1′±		1			11.5	圧 部	1.37MPa	1.57MPa	2.16MPa		
カ	容品	レシ	_	バタン	ノク高	圧 部	2.84MPa	2.94MPa	4.31MPa		
				- ムレ-		圧部	1.65MPa 1.75MPa 2.47MPa				
配	ブ	<u>ν –</u>	·).	容 量		電流	350A				
線	配	線	の	太さ		V 線 ' T 線	200mm ² 100mm ²				
容	1 1	- 主 の	(古)-	+命46帝			100mm ²				
量	2.雷	_衣の 『線太	回った	电脉分 L、周囲	西丸温店 温度32	540 以 、蒸発	下、 並属自配線3年以下、配線 温度-20~-5 の場合の値を示	はなるの間以内の場合です。			
	冷		二:: 谋	<u> </u>	<u>/////</u> 種	類	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	R22			
	周	·	ŧ	1	温	度		32			
標	蒸		至	Ě	温	度		-10			
1.35	冷		凍	能	力	50Hz		135.6kW			
	12		·不	BC	/1	60Hz		157.0kW			
準	λ				カ	50Hz		55.7kW			
	Ĺ				/ 1	60Hz		68.5kW			
	電				流	50Hz		202A			
性	Ē				.,,,,	60Hz		227A			
_	始	始 動		電	流	50Hz		492A			
		·H #				60Hz		464A			
能	力			率		50Hz 60Hz	79.6%				
						50Hz		87.1% 70dB(A)			
	騒				音	60Hz		70dB(A)			
						JULIZ		r Iub(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. 本ユニットは、専用受電設備もしくは 150kW 以上であることが必要です。
 - 4. 本ユニットの施工は、高圧ガス保安協会が定める工事事業所の認定制度「A認定」が必要です。 5. 本ユニットは、高圧ガスの届出が必要です。

 - 6. 始動電流は順次始動中の最大電流です。
 - 7. 騒音特性は、マイクロホン位置が製品正面1m×1mでの値です。 8. 冷凍能力は、1kW=860kcal/hで換算しています。

 - 9. 圧力は、1kg/cm²=0.0980665MPaで換算しています。

製	品 型 式	LCU-750MP				
製	品 コード	811 763 60				
呼	称 出 力	55.5 (10.5+15 × 3) kW				
電	源	3 200V 50/60Hz				
使	用冷媒の種類	R22				
蒸	発温度範囲	-20 ~ -5				
法	定 ト ン 数 50Hz 数	31.98				
<u> </u>	60Hz	38.66				
適	合 コ ン デ ン サ <mark>型 式 </mark>	MCF-250NU SL ×2 + MCF-300NU SL				
	コード	811 285 67 811 286 67 + 811 388 67 811 389 67				
	型式	C-L105M31 C-L150M31 × 3				
	製品コード	805 831 63 805 931 63 x 3				
I	出力	10.5 kW 15.0 kW × 3				
圧	吐 出 量 50Hz =	52.5m³/h 73.5m³/h x 3				
	60Hz	63.4m³/h 88.7m³/h × 3				
	気筒径×行程×気筒数	$62 \text{mm} \times 50 \text{mm} \times 4 \qquad \qquad (62 \text{mm} \times 70 \text{mm} \times 4) \times 3$				
縮	回 転 数	1,450/1,750rpm				
	冷 凍 機 油 類 対 入 量	スニソ3GSD				
	打 人 重	4.6L 4.6L x 3				
l	コンプ冷却	リキッドインジェクション 7,02555 2				
機	世 懺 廾	7.93mm 7.93mm × 3				
	始 動 電 流 50Hz	235A				
		190A 75W 75W×3				
始	<u> クラフクケースヒータ </u> 動 方 式					
	<u> </u>	MR/人の型が 150L				
7	<u> </u>	130L 24L×2ケ				
 	<u> </u>	24L x 27				
7	<u> </u>	付 (4ケ)				
۲	方式	デジタル圧力スイッチによるステップ制御				
容	段階	5ステップ (0/20/47/73/100% 、 出荷時設定値)				
	TII	SPK-ECP120×2ケ				
量	設 定 1	ON: 0.26MPa / OFF: 0.21MPa / 遅延: 180秒 (出荷時)				
制	No.1 設定 2	ON: 0.24MPa / OFF: 0.19MPa / 遅延: 180秒 (出荷時)				
//***	設 定 1	ON: 0.22MPa / OFF: 0.17MPa / 遅延: 120秒 (出荷時)				
御	No.2 設定2	ON: 0.20MPa / OFF: 0.15MPa / 遅延: 60秒 (出荷時)				
	ス イ ッ チ	運転用 (1ケ)、異常停止用 (4ケ)				
運		0.00 ~ 3.00MPa				
転	圧 力 計 低 圧 用	-0.10MPa ~ 1.50MPa				
操	, ,	電源				
1	表示灯緑色	運転 (No.1~No.4各コンプ用)				
作	赤 色	高圧異常・過電流警報作動 (No.1~No.4各コンプ用) 電装BOX内温度異常	警報			
	÷ // C	付 (4ケ)				
安	高低圧 力設に OUT OUT	2.45MPa (設定変更不可)				
 ^	スイッチ <u> </u>	1.96MPa				
全	低 CUT OUT	0.00MPa (出荷時)				
-	LE CUI N	0.10MPa (出荷時)				
/p	正 電 磁型 式 網 閉 器 リレー作動値	SW-3N/AZ98 SW-4N/AZ98 × 3				
1禾	縮開閉器リレー作動値	55A 85A × 3				
	機 保護サーモ作動 (OFF) 温度	130				
護	可溶栓溶解 温度					
	冷	度 73±2 (受液器と空冷凝縮器 共) 電送POV中 フェンエーク (24 250V・25				
装		ズ コンプレッサ駆動回路 (2A , 250V × 4ケ) 、電装BOX内ファンモータ (2A , 250V × 2ク				
	* コンプレッサ用 EG203B、225A/30mA、200A/30mA EG33F、10A/30mA×3ケ					
¥						
		EG32F、5A/30mA 無露圧接占出力 (3A-250V)				
 		·				
オモ	<u>イ ル セ パ レ - タ</u> イスチャーインジケータ					
F	1	刊 (41.20mm 内径冷接接続) 付 (41.28mm 内径溶接接続)・コア交換タイプ (RC-4864×25)				
뉴	<u> 1 ル タ ト ノ 1 ド</u> モートコントローラ	刊(41.20回 内空冷技技統)・コア文揆タイプ (RC-4004×27) SPK-EP170 (オプション)				
<u> </u>		OIN LI 110 (377 37)				

						_	ズ		2A, 250V×4ケ		
付	属	部	品	高圧力					n、冷媒ガス出口 31.75mm×3	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
				高圧:	液 へ	ツ	ダー	冷媒液入口 22.22mm×3本	、冷媒液出口 41.28mm(可溶	栓付属、空冷凝縮器連結用)	
						入			79.38mm (外径溶接接続)		
接	4	続	側	ガ	ス	出	П		50.8 mm (外径溶接接続)		
配	Î	管	径	液	入		П	41.28mm (外径溶接接続)			
				液	出		П		41.28mm (外径溶接接続)		
				圧	縮		機	サンゴメタリックグリーン(マンセル10G-5/4)			
主塗	要	部	品	受	液		器		スブラウンBR-30(マンセル2.5Y		
塗	3	装	色	アキ =	キュームレータ			シールス	スブラウンBR-30(マンセル2.5Y	′-3.7/1.1)	
				電装	ボッ	, ,	クス		容融亜鉛メッキ鋼板		
				高			さ		1,763mm		
外	形	寸	法		幅				2,365mm		
				奥			<u>行</u>		1,130mm		
製		Ę	品		質		量		1,655kg		
試	被	討	t_	験	品高	低	王区分	設計圧力	気密試験圧力	耐圧試験圧力	
	_,	, <u>=`</u> `,	2,>	ングユニット 高		§)	王部	2.50MPa	2.60MPa		
験			ン <i>-</i>	(人) カーラー 低		£ J.	王部	1.30MPa	1.40MPa		
圧	圧		紹	ŧ	機		王部	2.55MPa	2.65MPa	3.82MPa	
					"~ 1E		王部	1.37MPa	1.57MPa	2.16MPa	
力	容			バタン			王部	2.84MPa	2.94MPa	4.31MPa	
	器			-ムレ			王部	1.65MPa 1.75MPa 2.47MPa			
配	ブ	<u>レ -</u>	· <i>)</i> .) 容 量	_		<u>電流</u>	400A			
線	配	線	の	太さ	C	<u></u>	<u>線</u> T線	250mm²			
容	4 1	± .	/ + 1-		-			150mm ²			
量	1.上2 重	こ表の′	し さし さし	では 1 電線券 1 国田	囲気温	記度4 つ	40 以 获発	下、金属管配線3本以下、配線長さ50m以内の場合です。 温度-20~-5 の場合の値を示します。			
	冷		<u>に</u> 以	<u>*、/의</u> 四 の	種		<u>、 </u>		R22		
	周		<u> </u>			<u> </u>	<u>/穴_</u> 度		32		
標	<u>, , , </u>		 子	•	温				-10		
17示			·=			\perp	50Hz		142.1kW		
	冷	•	凍	能		<i>,</i> 11	60Hz		164.4kW		
準	λ					カー	50Hz		58.7kW		
=	$^{\wedge}$					71	60Hz		73.0kW		
	電					流	50Hz		213A		
性	_					//IL	60Hz		241A		
'±	始	į	動	電		治一	50Hz		503A		
		-					60Hz		478A		
能	力					卒一	50Hz		79.6%		
HE	<u> </u>					-	60Hz		87.4%		
	騒					=-	50Hz		70dB(A)		
Ш	60Hz						бUHZ		71dB(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. 本ユニットは、専用受電設備もしくは 150kW 以上であることが必要です。
 - 4. 本ユニットの施工は、高圧ガス保安協会が定める工事事業所の認定制度「A認定」が必要です。 5. 本ユニットは、高圧ガスの届出が必要です。

 - 6. 始動電流は順次始動中の最大電流です。
 - 7. 騒音特性は、マイクロホン位置が製品正面1m×1mでの値です。 8. 冷凍能力は、1kW=860kcal/hで換算しています。

 - 9. 圧力は、1kg/cm²=0.0980665MPaで換算しています。

製	品 型 式	LCU-800MP
製	品 コード	811 862 60
呼	称 出 力	60.0 (15 × 4) kW
電	源	3 200V 50/60Hz
使	用 冷 媒 の 種 類	R22
蒸	発 温 度 範 囲	-20 ~ -5
	50Hz	34.40
法	定 ト ン 数 <u>50Hz</u> 60Hz	41.60
		MCF-300NU SL ×3
適	ii i i r i i i i i i	
<u> </u>		811 388 67 811 389 67
l	型式	C-L150M31 × 4
l	製品コード	805 931 63×4
_ا	出力	15.0 kW × 4
圧	吐 出 量 50Hz 量 30Hz	73.5m³/h × 4
l	60Hz	88.7m³/h × 4
l	気筒径×行程×気筒数	$(62\text{mm} \times 70\text{mm} \times 4) \times 4$
縮	回 転 数	1,450/1,750rpm
神田	冷 凍 機 油 類	スニソ3GSD
1	封 人 重	4.6L × 4
1	コンプ 次 却方	リキッドインジェクション
機	コンプ冷却電磁弁	7.93mm × 4
1/3	50Hz	348A
1	始 動 電 流 60Hz	302A
l	クランクケースヒータ	75W×4
始	動 方 式	順次始動
レ	シ - バ タ ン ク 内 容 積	150L
ァ	キュームレータ内容積	24L×2ケ
7	イ ル タ ン ク 内 容 積	15L
 	- ル レ ギ ュ レ - タ	付 (4ケ)
Ë	方式	デジタル圧力スイッチによるステップ制御
容	段階	5ステップ (0/25/50/75/100% 、 出荷時設定値)
ı	FX PH	5人 プラフ (0725/30/75/100% 、 山何時設定値) SPK-ECP120×2ケ
量	-	
制	No.1 <u>設定1</u>	ON: 0.26MPa / OFF: 0.21MPa / 遅延: 180秒 (出荷時)
liba	設 定 2	ON: 0.24MPa / OFF: 0.19MPa / 遅延: 150秒 (出荷時)
御	No.2 <u>設定1</u>	ON: 0.22MPa / OFF: 0.17MPa / 遅延: 120秒 (出荷時)
	設 疋 2	ON: 0.20MPa / OFF: 0.15MPa / 遅延: 60秒 (出荷時)
運	ス イ ッ チ	運転用 (1ケ)、異常停止用 (4ケ)
1		0.00 ~ 3.00MPa
転		-0.10MPa ~ 1.50MPa
操		電源
作	表示灯緑色	運転 (No.1~No.4各コンプ用)
匚	赤色	高圧異常・過電流警報作動 (No.1~No.4各コンプ用) 電装BOX内温度異常警報
1		付 (4ケ)
安	高 低 圧 高 CUT OUT	2.45MPa (設定変更不可)
^	スイッチ 	1.96MPa
 	~ 併 CUT OUT	0.00MPa (出荷時)
全	^{1世} 圧 CUT N	0.10MPa (出荷時)
1	圧 電 磁型 式	SW-4N/AZ98 × 4
保	縮 開 閉 器 リレー作動値	85A×4
1	機 保護サーモ作動 (OFF) 温度	130
護	□ □	4.8mm (受液器と空冷凝縮器 共)
**	可溶栓溶解温度	73±2 (受液器と空冷凝縮器 共)
+د	·	コンプレッサ駆動回路 (2A , 250V×4ケ) 、電装BOX内ファンモータ (2A , 250V×2ケ)
装	コンプレッサ用	EG203B、225A/30mA、225A/30mA
1	漏電遮断器凝縮器用	EG33F、10A/30mA×3ケ
置	操作回路用	EG32F、5A/30mA
	外 部 警 報	無電圧接点出力 (3A, 250V)
+		無電圧接無品力 (3A, 250V) 付 (2ケ)
	<u>イ ル セ バ レ - タ</u> イスチャーインジケータ	
		付 (41.28mm 内径溶接接続)
먎	<u>ィルタドライヤ</u>	付 (41.28mm 内径溶接接続)・コア交換タイプ (RC-4864×2ケ)
ען	モートコントローラ	SPK-EP170 (オプション)

				<u></u>			7"		24 25011.45			
 		☆ ₽			ュ		ズ	`^### 7 \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	2A, 250V x 4ケ	大/克/塔德思·韦杜里 \		
付	属	部		高圧が					n、冷媒ガス出口 31.75mm×3	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
				高圧		-		冷燥液入口 22.22mm×3本	、冷媒液出口 41.28mm(可溶	性付属、空冷凝縮器理結用 <u>)</u>		
					ス	<u>λ</u>	<u> П</u>		79.38mm (外径溶接接続)			
接	2	続 管	側	ガ		出	<u>П</u>		50.8 mm (外径溶接接続)			
配	1	E	径		λ				41.28mm (外径溶接接続)			
				液	出				41.28mm (外径溶接接続)			
				圧	縮		機		゚メタリックグリーン(マンセル	,		
主	要		品		液		器	シールスブラウンBR-30(マンセル2.5Y-3.7/1.1)				
塗	3	装	色	アキュ				シールスブラウンBR-30(マンセル2.5Y-3.7/1.1)				
				電装	ボッ	<u>ر</u>		容融亜鉛メッキ鋼板				
				高			さ		1,763mm			
外	形	寸法	-		幅				2,365mm			
				奥			<u>行</u>	1,130mm				
製		ŗ	品		質_		量		1,700kg			
試	被	訂	t	験	品	高低	王区分	設計圧力	気密試験圧力	耐圧試験圧力		
	、コンデンシ			ゖ゙ヿ゠		高 月		2.50MPa	2.60MPa			
験	7,		ر 	/フグユーット 低 圧			王部	1.30MPa	1.40MPa			
圧	圧		紹	7			王部	2.55MPa	2.65MPa	3.82MPa		
	<u>'</u>	1		-	11		王部	1.37MPa	1.57MPa	2.16MPa		
カ	容			バタ			王部	2.84MPa	2.94MPa	4.31MPa		
				-ムレ				1.65MPa 1.75MPa 2.47MPa				
配	ブ	レ -	· ナ)容量			電流	400A				
線	配	線	の	太さ	<u>I</u>		,,,,,	250mm²				
容					C		T 線	150mm ²				
1	1.上	ニ表の	値に	は電線雰ャックス まままま ままま ままま ままま ままま ままま ままま ままま ままま	閉囲気温	温度・	40 以	、金属管配線3本以下、配線長さ50m以内の場合です。 B度-20~-5 の場合の値を示します。				
\vdash	冷		媒	<u>・、PP</u> の		<u>/</u>	<u>、 </u>	<u> </u>	R22			
	周	,	<u>休</u> ほ		<u>_</u>	里			32			
	蒸蒸			_			<u>尽_</u> 度		-10			
標				Б			50Hz		155.3kW			
	冷		凍	能	;	<i>)</i> -	60Hz		180.5kW			
							50Hz		63.9kW			
準	λ						60Hz		63.9KW 78.7kW			
	_						50Hz		231A			
l	電					流	60Hz		260A			
性	+4		± 4		,	: *	50Hz		522A			
	始		動	=	電流		60Hz		497A			
,	+						50Hz		79.9%			
能	カ			举			60Hz		87.4%			
	騒					幸	50Hz		70dB(A)			
	河虫					Ħ	60Hz		71dB(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. 本ユニットは、専用受電設備もしくは 150kW 以上であることが必要です。
 - 4. 本ユニットの施工は、高圧ガス保安協会が定める工事事業所の認定制度 「A認定」 が必要です。
 - 5. 本ユニットは、高圧ガスの届出が必要です。
 - 6. 始動電流は順次始動中の最大電流です。
 - 7. 騒音特性は、マイクロホン位置が製品正面1m×1mでの値です。 8. 冷凍能力は、1kW=860kcal/hで換算しています。

 - 9. 圧力は、1kg/cm²=0.0980665MPaで換算しています。

製				型		式		LCU-850MP			
製					_	ド		811 863 60			
呼				出				63.0 (7.5+10.5+15 × 3) kW			
電		13:						3 200V 50/60Hz			
使		用 冷	<u></u> 媒	の	種			R22			
蒸		·····································	<u>~~</u> 度		範	囲		-20 ~ -5			
					<u> </u>	50Hz		36.63			
法		定ト	ン	/	#₩	60Hz		44.26			
								MCF-300NU SL × 3			
適	台	1 コン	デ	ン	# <u>#</u>	ᆯᅚ		811 388 67 811 389 67			
\vdash	# 11					<u>コード</u>	0.1.751404		0.1.450M04 0		
	型制					式	C-L75M31	C-L105M31	C-L150M31 x 3		
	製	品			_	<u> </u>	805 731 63	805 831 63	805 931 63 × 3		
圧	出					力	7.5 kW	10.5 kW	15.0 kW × 3		
工	吐	Н	٠,			50Hz	39.5m³/h	52.5m³/h	$73.5 \text{m}^3/\text{h} \times 3$		
						60Hz	47.6m³/h	63.4m³/h	$88.7 \text{m}^3/\text{h} \times 3$		
	気	筒径×	行 程	×	気〔		62mm × 37.6mm × 4	62mm × 50mm × 4	$(62\text{mm} \times 70\text{mm} \times 4) \times 3$		
縮	回		転			数		1,450/1,750rpm			
制用	冷	凍機	油種			類		スニソ3GSD			
	14	/木 1茂 /	一封		入	量	4.6L	4.6L	4.6L × 3		
	_	ンプ冷i	<u>,</u> 方			式		リキッドインジェクション			
機	Ľ	ノノ (ジュ	電		磁	弁	7.93mm	7.93mm	7.93mm × 3		
"*	+/.	∓±	=			50Hz		175A			
	始	動	電		;m —	60Hz		156A			
	ク	ランク	ケー	- ス		<u>-</u> タ	75W	75W	75W × 3		
始		<u> </u>		<u>方</u>		式	1 2 1 1	順次始動			
<u> </u>								150L			
<u> </u>		ュ – ム						24L×2ケ			
才	<u> </u>			<u>ファ</u> ク			15L				
7	<u> </u>			, <u>r</u>				付 (5ケ)			
F.	方	<i>N V</i>	т -	<u> </u>		<u></u> 式	= *:	<u></u>	, プ生川谷田		
,						<u>式</u> 階					
容	<u>段</u> 型					<u>噌</u> 式	6人デック	(0/12/29/53/76/100%、出	19时改化但)		
	坚			±π			ON - 0.00A	SPK-ECP120×3ケ	4005W (III ## PH)		
量		No.1		<u>設</u>	<u>定</u>	1	ON:0.26MPa/OFF:0.21MPa/遅延:180秒 (出荷時) ON:0.24MPa/OFF:0.19MPa/遅延:150秒 (出荷時)				
_				設		2	` ,				
制		No.2		設		1	ON: 0.22MPa / OFF: 0.17MPa / 遅延: 120秒 (出荷時)				
/ATD				設	定	2	ON: 0.20MPa / OFF: 0.15MPa / 遅延: 90秒 (出荷時)				
御		No.3		設	<u>定</u>	1	ON:0.18MPa / OFF:0.13MPa / 遅延: 60秒 (出荷時)				
				設	定	2					
運	ス	1		ッ		<u>チ</u>	-	運転用 (1ケ)、異常停止用 (5ケ)		
1	圧	カ	計	高		<u>用</u>		0.00 ~ 3.00MPa			
転	<u>'</u>	/ J	п	107	圧	用		-0.10MPa ~ 1.50MPa			
操				白		色		電源			
作	表	示	灯	緑		色		運転 (No.1~No.5各コンプ用)			
1F				赤		色	高圧異常・過電流警報	B作動 (No.1~No.5各コンプ用)	電装BOX内温度異常警報		
	_	/rr						付 (5ケ)			
安	層	低 圧 力部	。高	Cl	JT	OUT		2.45MPa (設定変更不可)			
~	上		└ │	Cl	JT	IN		1.96MPa			
	^	1,~	併	Cl		OUT		0.00MPa (出荷時)			
全		値	三	-	JT	IN		0.10MPa (出荷時)			
	圧	電	磁型				SW-2SN/AZ98	SW-3N/AZ98	SW-4N/AZ98 × 3		
保	圧縮			レ –	作	 動 値	40A	55A	85A × 3		
	機						107.	130	337773		
=##		PIN H.X. P	П	±// (\	<u> </u>	<u> </u>			±)		
護	可	溶	とおった	解	温		-	4.0mm (支放品とエマ凝細品 デ 3±2 (受液器と空冷凝縮器 :	•		
	レ		/台	州牛 ——	/画	<u> </u>		3±2 (文液品C 宝冷凝細品: 250V×5ケ)、電装BOX内ファ			
装	ᆫ		Τ-, \	<u>-</u>	1		•	•	·		
	:=	市 油 吹				サ用	EG203B.	225A/30mA、200A/30mA、			
置	漏	電遮断		縮	器			EG33F、10A/30mA×35			
	<u></u>		操		回足			EG32F、5A/30mA			
L.	外	部		警		報		無電圧接点出力 (3A, 250V)			
<u>オ</u>	_1		パ	レ				付 (3ケ)			
	1	スチャー		ンジ	ケ			付(41.28mm 内径溶接接続)			
2	1	<u>ルタ</u>	ド	ラ	1		付(41.28mm	内径溶接接続)・コア交換タイプ	ブ (RC-4864 × 2ケ)		
IJ	Ŧ	- -	ン	٢	<u> </u>	- ラ		SPK-EP170 (オプション)			
	_			_		_					

			_	L -		¬"		24.250145				
 		☆ 17		<u>ヒ :</u>				2A, 250V×4ケ	0十/京次塚原忠市社田)			
付	属	部		高圧ガ				m、冷媒ガス出口 31.75mm x 3				
			$\overline{}$	高 圧 液			冷燥液八口 22.22mm × 3本	、冷媒液出口 41.28mm(可溶	<u>(任刊禹、仝冷凝納器理紀用)</u>			
l				<u>ガ フ</u>				79.38mm (外径溶接接続)				
接配	i	続 管	側	<u>ガ フ</u>				50.8 mm (外径溶接接続)				
間		E	径		<u>\ \ </u>			41.28mm (外径溶接接続)				
				<u>液</u>	出		41.28mm (外径溶接接続) サンゴメタリックグリーン(マンセル10G-5/4)					
١.	_			<u>圧</u>	縮	機						
主塗	要	部 装	品	<u> </u>	液	器		スプラウンBR-30(マンセル2.5)				
坙		衣	- 1	<u>アキュ</u>			シールス	スプラウンBR-30(マンセル2.5)	Y-3.7/1.1)			
					ボッ		容融亜鉛メッキ鋼板					
l	_,		- 1	高		<u>さ</u>		1,763mm				
外	形	寸			幅			2,915mm				
#		-		奥		行		1,130mm				
製		ŗ	品		質	量		1,945kg				
試	被	討	t	験	品高低	任区分	設 計 圧 力	気密試験圧力	耐圧試験圧力			
		٠, <u>=</u> ٠,	٠,٠	/グユニ :	。」高	圧 部	2.50MPa	2.60MPa				
験	٦,	<i></i>	<u> </u>	/// <u></u>	低低	圧 部	1.30MPa	1.40MPa				
圧	-		絎	2		圧 部	2.55MPa	2.65MPa	3.82MPa			
上土	江		MI	=	低低	圧 部	1.37MPa	1.57MPa	2.16MPa			
力	容 レシーバタンク高 圧 部						2.84MPa	2.94MPa	4.31MPa			
	器			- ムレ-		圧 部	1.65MPa	1.75MPa	2.47MPa			
配	ブ	レ -	・ カ	容量	定格			400A				
線	元二	쇧	Φ	太さ		V 線						
容						T 線	150mm²					
							- 下、金属管配線3本以下、配線長さ50m以内の場合です。					
量	_						温度-20~-5 の場合の値を示					
	冷	<u> </u>	谋	の	種_	類		R22				
	周		并	-	温	度		32				
標	蒸		升	<u> </u>	温	度		-10				
	冷		凍	能	カ	50Hz		161.2kW				
	_			130		60Hz		186.0kW				
準	λ				カ	50Hz		66.6kW				
						60Hz		82.6kW				
	電				流	50Hz		242A				
性	L				,,,,,	60Hz		274A				
'	始	j	動	電	流	50Hz		533A				
1					,,,,,	60Hz		511A				
能	カ				率	50Hz		79.4%				
ĦE						60Hz		87.0%				
	騒	蓝				50Hz		72dB(A)				
	POLIA.				音	60Hz		73dB(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. 本ユニットは、専用受電設備もしくは 150kW 以上であることが必要です。
 - 4. 本ユニットの施工は、高圧ガス保安協会が定める工事事業所の認定制度「A認定」が必要です。
 - 5. 本ユニットは、高圧ガスの届出が必要です。
 - 6. 始動電流は順次始動中の最大電流です。
 - 7. 騒音特性は、マイクロホン位置が製品正面1m×1mでの値です。
 - 8. 冷凍能力は、1kW=860kcal/hで換算しています。
 - 9. 圧力は、1kg/cm²=0.0980665MPaで換算しています。

製	品 型 式	LCU-900MP				
製	品 コード	811 962 60				
呼	称 出 力	67.5 (7.5+15 × 4) kW				
電	源	3 200V 50/60Hz				
使	用 冷 媒 の 種 類	R22				
蒸	発 温 度 範 囲	-20 ~ -5				
2+	定 ト ン 数 <u>50Hz</u>	39.05				
法	定 ト ン 数 <u>50Hz</u> 60Hz	47.20				
` *		MCF-300NU SL ×3				
適	合 コ ン デ ン サ <mark>ニ ユ </mark>	811 388 67 811 389 67				
	型 式	C-L75M31 C-L150N	M31 × 4			
	製 品 コ ー ド	805 731 63 805 931				
	出力	7.5 kW 15.0 kV	V × 4			
圧	50U-7	39.5m³/h 73.5m³/				
	吐 出 量 30Hz	47.6m³/h 88.7m³/				
	気 筒 径 × 行 程 × 気 筒 数	$62\text{mm} \times 37.6\text{mm} \times 4 \qquad \qquad (62\text{mm} \times 70\text{m})$				
l	回 転 数	1,450/1,750rpm	/			
縮		スニソ3GSD				
	冷凍機油 類 力量	4.6L 4.6L>	< 4			
	<u>+</u> +	リキッドインジェクション				
機	コンプ冷却電磁弁	7.93mm 7.93m	m × 4			
门戏	50Hz	175A				
	始	156A				
	クランクケースヒータ	75W 75W	× 4			
始	動 方 式					
レ	シーバタンク内容積	150L				
ア	キュームレータ内容積		24L×2ケ			
7	イ ル タ ン ク 内 容 積	15L				
7	イルレギュレータ	付 (5ケ)				
	方式	デジタル圧力スイッチによるステップ制御				
容		6ステップ (0/11/33/56/78/100% 、 出荷時設定	 '値)			
"	型式	SPK-ECP120×3ケ	· i= /			
量	設 定 1	ON:0.26MPa / OFF:0.21MPa / 遅延:180秒 (5				
1	No.1 設定 2	ON:0.24MPa / OFF:0.19MPa / 遅延:150秒 (出荷時)				
制	設 定 1	ON: 0.22MPa / OFF: 0.17MPa / 遅延: 120秒 (出荷時)				
	No.2 設定 2	ON:0.20MPa / OFF:0.15MPa / 遅延: 90秒 (出				
御	設 定 1	ON: 0.18MPa / OFF: 0.13MPa / 遅延: 60秒 (出				
	No.3 設定 2	,	,			
	ス イ ッ チ	運転用 (1ケ)、異常停止用 (5ケ)				
運	立 圧 田	0.00 ~ 3.00MPa				
転	圧 カ 計 低 圧 用	-0.10MPa ~ 1.50MPa				
操	白 色	電源				
	表示灯緑色	運転 (No.1~No.5各コンプ用)				
作	赤 色	高圧異常・過電流警報作動 (No.1 ~ No.5各コンプ用) 電装BOX	(内温度異常警報			
	÷ //	付 (5ケ)				
安	高 低 圧 高 CUT OUT	2.45MPa (設定変更不可)				
~	圧 力設 圧 CUT IN	1.96MPa				
_	た	0.00MPa (出荷時)				
全	│	0.10MPa (出荷時)				
		SW-2SN/AZ98 SW-4N/A	AZ98 × 4			
保	縮開閉器リレー作動値	40A 85A:	× 4			
	機 保護サーモ作動 (OFF) 温度	130				
護	可 溶 炒口 径	4.8㎜ (受液器と空冷凝縮器 共)				
	宮 福 宮 溶 解 温 度	73±2 (受液器と空冷凝縮器 共)				
装	ヒューズ	コンプレッサ駆動回路 (2A , 250V×5ケ) 、電装BOX内ファンモータ	7 (2A , 250V×2ケ)			
^{₹₹}	コンプレッサ用	EG203B、225A/30mA、225A/30mA、EG103B				
	漏電遮断器凝縮器用	EG33F、10A/30mA×3ケ				
置	操作回路用	EG32F、5A/30mA				
	外 部 警 報	無電圧接点出力 (3A, 250V)				
オ	イルセパレータ	付 (3ケ)				
	イスチャーインジケータ	付 (41.28㎜ 内径溶接接続)				
フ	ィルタドライヤ	付 (41.28mm 内径溶接接続)・コア交換タイプ (RC-48	364×2ケ)			
IJ	モートコントローラ	SPK-EP170 (オプション)				

_											
I	_		_	<u> </u>			\A\#\!\\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\	2A, 250V×4ケ			
付	属	部		高圧ガ				m、冷媒ガス出口 31.75mm×3			
				高圧液			冷媒液入口 22.22mm×3本	、冷媒液出口 41.28mm(可溶	<u> </u>		
l					<u>入</u>			79.38mm (外径溶接接続)			
接配		続 管	側	ガ フ				50.8 mm (外径溶接接続)			
唱己		官	径		<u> </u>			41.28mm (外径溶接接続)			
				<u>液</u>	出		41.28mm (外径溶接接続) サンゴメタリックグリーン(マンセル10G-5/4)				
١.	_			圧	縮	機					
主塗	要	· 部 装	品	<u> </u>	液	器	シールスプラウンBR-30(マンセル2.5Y-3.7/1.1)				
坐		衣		アキュ			シールスブラウンBR-30(マンセル2.5Y-3.7/1.1) 容融亜鉛メッキ鋼板				
			_	-	ボッ						
L.	π,		- +	高	+=	<u>ੇ</u>		1,763mm			
外	炒	寸	-	र्जर	幅	. –		2,915mm			
集川		-		奥	FF.	行		1,130mm			
製	I				<u>質</u>	量		1,990kg	Γ		
試	被	試	,	験	品高低	压区分	設計 圧力	気密試験圧力	耐圧試験圧力		
	٦,	ヾヹヾ゙゚゚゙゙゙゙゙゙゚゚	:,-	グユニ ッ		圧 部	2.50MPa	2.60MPa			
験				74-:	111/	圧 部	1.30MPa	1.40MPa			
圧	圧		絎	3		圧 部	2.55MPa	2.65MPa	3.82MPa		
—						圧 部	1.37MPa	1.57MPa	2.16MPa		
カ	容	レシ	_	バタン	ク高	圧 部	2.84MPa	2.94MPa	4.31MPa		
				- ムレ-		圧 部	1.65MPa	1.75MPa	2.47MPa		
配	ブ	レ -	カ	容量	定 格	電流	450A				
線	西己.	線(ന	太さ		V 線					
容						T 線	•				
1	1	上表の作	直は	電線雰囲	囲気温度	[40 以	下、金属管配線3本以下、配線	限長さ50m以内の場合です。			
<u> </u>	2.盲						温度-20~-5 の場合の値を示				
	冷田	у.	<u>某</u>	<u>の</u>	種_	類		R22			
	周		进		温	<u>度</u>		32			
標	蒸		升	<u> </u>	温	度		-10			
	冷	2	東	能	力	50Hz		174.4kW			
						60Hz		202.1kW 71.7kW			
準	入				力	50Hz					
						60Hz		88.2kW 260A			
	電				流	50Hz 60Hz		200A 292A			
性						50U-7					
	始	1	勆	電	流	60Hz		529A			
						50Hz		79.6%			
能	力				率	60Hz		87.2%			
						50Hz		72dB(A)			
	騒				音	60Hz		73dB(A)			
$\overline{}$						OUFIZ		i Sub(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. 本ユニットは、専用受電設備もしくは 150kW 以上であることが必要です。
 - 4. 本ユニットの施工は、高圧ガス保安協会が定める工事事業所の認定制度 「A認定」 が必要です。
 - 5. 本ユニットは、高圧ガスの届出が必要です。
 - 6. 始動電流は順次始動中の最大電流です。
 - 7. 騒音特性は、マイクロホン位置が製品正面1m×1mでの値です。
 - 8. 冷凍能力は、1kW=860kcal/hで換算しています。
 - 9. 圧力は、1kg/cm²=0.0980665MPaで換算しています。

製										
呼	製		品	型	式	LCU-950	OMP			
呼										
できた。	呼		称	出	力	70.5 (10.5+15	5 × 4) kW			
使用力 冷暖の 種 類 822 素温度 数 月 20~5 1000 4 40.58 法 定トン 数 600t 4 40.68 100t 40.68					 源	3 200V	50/60Hz			
接 表 表 表 表 表 本 本 本 本 本		F	用 冷 媒	の 種	類	R22				
接						-20~-5				
接										
図 合 コ y デ y 型 式	法		定 トン	' 数						
型 コ							SI x3			
型	適	合	` コ ン デ	ンサ						
Year 1		刑								
出	l									
# 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日	l									
日本語	圧					•				
	-	吐	出	量						
# 日本	l	気	答 名 、 行 程							
	l			- ^ ×						
## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##	縮	븨					•			
##	1	冷	凍機油 性	λ						
機 コンクタ 型電 選 弁 7.93mm 7.93mm × 4 カランクケースヒータ 75W 75W×4 カランクケースヒータ 75W 75W×4 レシーパタンク内容積 150L フキュームレータ内容積 24L×2ケ オイルレンギュレータ 付(5ケ) カーパタンク内容積 15L オイルレンギュレータ サケシウル管積 62デジタル圧力スイッチによるステップ制御 62デップ (0/16/37/58/79/100%、出荷時設定値) 型 成 (5ケ) カトの・1 設定1 ON 1 (26MPa / OFF: 0.15MPa / 遅延: 180秒 (出荷時) No・1 設定2 ON 1 (0.24MPa / OFF: 0.15MPa / 遅延: 180秒 (出荷時) No・3 設定2 ON 1 (0.24MPa / OFF: 0.15MPa / 遅延: 180秒 (出荷時) No・3 設定2 ON 1 (0.24MPa / OFF: 0.15MPa / 遅延: 180秒 (出荷時) W カーナー カール (50MPa) 少 チース (50MPa) 少 チース (50MPa) W 大力設定2 ON 1 (0.18MPa / OFF: 0.15MPa / 遅延: 180秒 (出荷時) W 大力設定2 ON 1 (0.18MPa / OFF: 0.15MPa / 遅延: 180秒 (出荷時) W 大力設定2 の (50MPa) アンリカンリカンリカンリカンリカンリカンリカンリカンリカンリーストラストランシーストランシ	1									
始	1417	コ		ī .i.i.						
担	機			1444						
クランクケースヒータ 75W 75W×4 75W×4 150L 1	始	動 電	流							
변 動 方 式	1	<i>></i>	= >, /2 /-	. 7 12						
レシーバタンク内容積 150L アキュームレータ内容積 24L×2ケ オイルタンク内容積 15L アメリース (16)57) 15L AT ルカライン (16)57) 15D No.1 15L 15L 15D 15D 15D <th>加</th> <th>ン</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th>	加	ン								
アキュームレータ内容積 24L×2ケ オイルタンク内容積 15L イルタンク内容積 15L 7 イルタンク内容積 15L 7 イルタンク内容積 15L 8 日本ののでは、アンプーのでは、アンプーのでは、日本のでは、アンプーのでは、日本のでは、アンプーのでは、日本のでは、アンプーのでは、日本のでは、アンプーのでは、日本のでは、アンプーのでは、日本のでは、アンプーのでは、日本のでは、アンプーのでは、日本のでは、アンプーのでは、日本のでは、アンプーのでは、日本のでは、アンプーのでは、アンプ		٠.					2J			
オ イ ル タ ン ク 内 容 積	<u>ن</u>						<i>L</i>			
オープリン	_									
方 一										
日本	1		ルレナニ	1 V						
型	<u> </u> _									
図	谷					·	•			
No		型					•			
おして	重		No.1							
No . 3 設定 2 ON: 0.20MPa / OFF: 0.15MPa / 遅延: 90秒 (出荷時) 設定 2 ON: 0.18MPa / OFF: 0.13MPa / 遅延: 60秒 (出荷時) 設定 2 運転用 (1ケ)、異常停止用 (5ケ) では、圧 用	4					, , ,				
##	mij		No.2				, ,			
Table Ta	绀П									
選載 ス イ ッ チ 運転用 (1ケ)、異常停止用 (5ケ) 日 カ 計 低 圧 用 0.00~3.00MPa 安 大 作 で か が に	1141		No.3			OIV. U.TOIVII a / OIT . U.TOIVIF a / 连定 . UU作 (山門町)				
接		7		•		海起田(4万) 田労	点上中 <i>(5 年</i>)			
	運	^								
Table Ta	転	圧	力 計	同						
## 表 示 *** *** *** *** *** *** *** *** ***	1	-		1105						
##	操	=	<u>=</u>				タコンプ田)			
日本	作	衣								
安	\vdash			小	巴_	,	,			
安 圧 カナラ (CUT N) 2.45(MPa) 全 CUT N 0.00MPa (出荷時) (日 (E) では N) (CUT N) 0.10MPa (出荷時) (日 (E) では N) (Multiple N) (Multiple N) (Multiple N) (日 (E) では N) (Multiple N)	1	高	低 圧 🗔	CUT	OUT					
1.96MPa 1.96MPa 1.96MPa 1.96MPa (低 E left) CUT IN O.10MPa (出荷時) CUT IN O.10MPa (出荷時) 1.96MPa (日 E left) CUT IN O.10MPa (出荷時) (日 概) 文 SW-3N/AZ98 SW-4N/AZ98×4 SW-4N/AZ98×4 (日 概) D.10MPa (日 概) (日 動 信	安	圧	力 設 湿			•	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
全 値 (CUT IN OUT IN O.10MPa (出荷時) では 位 反して IN SW-3N/AZ98 SW-4N/AZ98 x 4 保機 概 型	1	ス	イッチョピ							
F	全		/去 1は			,	,			
保	1			CUT		1 '	•			
機 保護サーモ作動(OFF)温度	但	圧		1 "-						
##	^木	組					85A × 4			
大き 「空 解 温度 T3±2 (受液器と空冷凝縮器 共) 大き ロープレッサ用	1			· 動 (OFF			7. A . N. 7. A . C . C . C . C . C . C . C . C . C			
接 解 温 度	護	可		A		•				
	1	_	浴							
置 コンプレッサ用 EG203B、225A/30mA、225A/30mA、EG103B、100A/30mA 漏電遮断器 凝縮器用 EG33F、10A/30mA×3ケ 操作回路用 EG32F、5A/30mA 外部 警報 無電圧接点出力(3A, 250V) オイルセパレータ 付(3ケ) モイスチャーインジケータ 付(41.28mm 内径溶接接続) フィルタドライヤ 付(41.28mm 内径溶接接続)・コア交換タイプ(RC-4864×2ケ)	装	ᆫ								
置 操作回路用 EG32F、5A/30mA 外部 警報 無電圧接点出力 (3A, 250V) オイルセパレータ 付(3ケ) モイスチャーインジケータ 付(41.28mm 内径溶接接続) フィルタドライヤ 付(41.28mm 内径溶接接続)・コア交換タイプ (RC-4864×2ケ)	Ĺ									
水 部 警 報 無電圧接点出力 (3A, 250V) オ イ ル セ パ レ - タ モ イ ス チャーインジケータ 付(41.28mm 内径溶接接続) フ イ ル タ ド ラ イ ヤ	要	漏								
オ イ ル セ パ レ ー タ 付 (3ケ) モイスチャーインジケータ 付 (41.28mm 内径溶接接続) フ ィ ル タ ド ラ イ ヤ 付 (41.28mm 内径溶接接続)・コア交換タイプ (RC-4864×2ケ)	=									
モイスチャーインジケータ付(41.28mm 内径溶接接続)フィルタドライヤ付(41.28mm 内径溶接接続)・コア交換タイプ (RC-4864×25)	<u> </u>	•								
フ ィ ル タ ド ラ イ ヤ 付 (41.28mm 内径溶接接続)・コア交換タイプ (RC-4864×25)		_								
	E	1								
リ モ − ト コ ン ト ロ − ラ SPK-EP170 (オプション)	2									
	IJ	Ŧ	<u>- トコン</u>	ᅡㅁ	<u>ー ラ</u>	SPK-EP170 (オ	ブション)			

_												
I	_			<u> </u>			\A\#\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	2A, 250V×4ケ				
付	属	部		高圧ガ				m、冷媒ガス出口 31.75mm×3				
				高圧液			~ 冷媒液入口 22.22mm × 3本	、冷媒液出口 41.28mm (可溶	<u> </u>			
l					<u>入</u>			79.38mm (外径溶接接続)				
接配	į	続 管	側	ガ フ				50.8 mm (外径溶接接続)				
唱己		官	径		<u> </u>			41.28mm (外径溶接接続)				
				<u>液</u>	出			41.28mm (外径溶接接続)	100 - (1)			
١.	_			圧	縮	機_		「メタリックグリーン(マンセル				
主塗	要	部 装	品	<u> </u>	液	器		スブラウンBR-30(マンセル2.5)	,			
坐	;	衣	-	アキュ			シール.	スプラウンBR-30(マンセル2.5)	Y-3.7/1.1)			
				-	ボッ			容融亜鉛メッキ鋼板				
A I	π.	_	- 1	高	45	<u> </u>		1,763mm				
ᄽ	形	寸	-	र्जर	幅	. —	2,915mm					
# II				奥	FF.	行		1,130mm				
製					<u>質</u>	量		1,995kg	Γ			
試	被	試	,	験	品高低	汪区分	設計 圧力	気密試験圧力	耐圧試験圧力			
	٦,	ヽヹヾ	:, >,	ガコー、		圧 部	2.50MPa	2.60MPa				
験		コンデンシングユニット 低圧部					1.30MPa	1.40MPa				
圧	圧		縮	3		圧 部	2.55MPa	2.65MPa	3.82MPa			
—						圧 部	1.37MPa	1.57MPa	2.16MPa			
カ	容	レシ	_	バタン	ク高	圧 部	2.84MPa	2.94MPa	4.31MPa			
				- ムレ-		圧部	1.65MPa	1.75MPa	2.47MPa			
配	ブ	レ -	カ	容量	定 格	電流		450A				
線	配	線(ന	太さ		V 線	325mm²					
容						T 線		150mm ²				
1	1.1	上表の化	直は	電線雰囲	囲気温度	₹40 _ 以	下、金属管配線3本以下、配線	限長さ50m以内の場合です。				
<u> </u>	2.電						温度-20~-5 の場合の値を示					
	冷田	<u>y</u> ,	某 —	<u>の</u>	種_	類	R22					
	<u>周</u>		进		温	度	32					
標	蒸		発	<u> </u>	温	度		-10				
	冷	λ	東	能	力	50Hz		180.9kW				
						60Hz		209.5kW 74.7kW				
準	入				力	50Hz 60Hz		92.7kW				
						COL 1-		92.7KW 271A				
	電				流	50Hz		271A 307A				
性						60Hz 50Hz						
	始	1	勆	電	流	60Hz		562A 544A				
						50Hz		79.6%				
能	カ				率	60Hz		87.2%				
						50Hz		72dB(A)				
	騒				音			· /				
1 60Hz 73dB(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. 本ユニットは、専用受電設備もしくは 150kW 以上であることが必要です。
 - 4. 本ユニットの施工は、高圧ガス保安協会が定める工事事業所の認定制度 「A認定」 が必要です。
 - 5. 本ユニットは、高圧ガスの届出が必要です。
 - 6. 始動電流は順次始動中の最大電流です。
 - 7. 騒音特性は、マイクロホン位置が製品正面1m×1mでの値です。
 - 8. 冷凍能力は、1kW=860kcal/hで換算しています。
 - 9. 圧力は、1kg/cm²=0.0980665MPaで換算しています。

7.2.1 アウトドアセントラル (周囲温度32) R404A仕様

単位:上段(kW),下段(kcal/h)

50Hz	方式	 型 式	冷媒		蒸	発	温 度	()	
	刀式		が妹	-40	-35		-30	-25	-20
		OCU-NL6500LMF(S	.) R404A	31.5 26,800	42.6 36,600		55.7 47,900	70.6 60,700	87.6 75,300
	空	OCU-NL7000LMF(S	.) R404A	33.5 29,400			61.5 52,900	78.0 67,100	97.1 83,500
	冷	OCU-NL7500LMF(S	.) R404A	35.5 31,000			64.9 55,800	82.3 70,800	102.1 87,800
		OCU-NL8000LMF(S	.) R404A	40.0 33,600			70.7 60,800	89.8 77,200	111.6 96,000
	式	OCU-NL8500LMF(S	.) R404A	40.0 35,200			73.4 63,100	93.0 80,000	115.5 99,300
		OCU-NL9000LMF(S	.) R404A	45.0 37,800	60.5 52,000		79.2 68,100	100.5 86,400	125.0 107,500

単位:上段(kW),下段(kcal/h)

117.4 101,000

144.7 124,400

93.3 80,200

							T 12 · 1 - 1 × 1 × 1 × 1	11) , FX(NOGI/11)	
60Hz	++	#II 	\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	蒸 発 温 度 ()					
	力式	型式	冷媒	-40	-35	-30	-25	-20	
		OCU-NL6500LMF(SL)	R404A	37.5 32,200		65.1 56,000	82.2 70,700		
	空	OCU-NL7000LMF(SL)	R404A	42.5 35,700					
		OCU-NL7500LMF(SL)	R404A	45.0 37,700				-	
	冷	OCU-NL8000LMF(SL)	R404A	47.5 41,200		83.3 71,600			
	式	OCU-NL8500LMF(SL)	R404A	50.0 42.500					

72.8 62,600

注) 1. 吸入ガス温度:18

OCU-NL9000LMF(SL) R404A

2. 冷凍能力は1kW=860kcal/hで換算しています。 ただし、-40 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。 3. E.T.-45 で使用される場合は、弊社にご相談ください。

53.0 46,000

7.2.2 アウトドアセントラル (周囲温度32) R22仕様

単位:上段(kW),下段(kcal/h)

				<u> </u>						
50Hz		πı		\A.##		蒸	発 温 度	()		
	方式	型	式	冷媒	-20	-17	-15	-10	-5	
		OCU-6500MF(SL)		R22	81.3 69,900	92.3 79,400			147.4 126,800	
		OCU-650	0MFU(SL)	R22	81.3 69,900	92.3 79,400	100.3 86,300		147.4 126,800	
	空	OCU-700	0MF(SL)	R22	90.1 77,500	102.6 88,200			163.4 140,500	
		OCU-700	0MFU(SL)	R22	90.1 77,500	102.6 88,200	111.2 95,600		163.4 140,500	
	,,	OCU-750	0MF(SL)	R22	94.4 81,200	107.4 92,400			171.0 147,100	
	冷	OCU-750	0MFU(SL)	R22	94.4 81,200	107.4 92,400			171.0 147,100	
		OCU-800	0MF(SL)	R22	103.3 88,800	117.7 101,200	127.4 109,600		187.0 160,800	
	式	OCU-850	0MF(SL)	R22	106.0 91,200				194.2 167,000	
		OCU-900	0MF(SL)	R22	115.9 99,700					
		OCU-950	0MF(SL)	R22	120.2 103,400					

単位:上段(kW),下段(kcal/h)

60H

								単型:上段(KV	V), N埠(KCal/n)
Ιz	~ +	型	式	冷媒		蒸	発 温 度	()	
	方式	- 空 コ	E(冷爆	-20	-17	-15	-10	-5
		OCU-6500MF	(SL)	R22	94.3 81,100	106.5 91,600	115.7 99,500	140.9 121,200	169.1 145,400
		OCU-6500MF	U(SL)	R22	94.3 81,100	106.5 91,600	115.7 99,500	140.9 121,200	169.1 145,400
	空	OCU-7000MF(SL)		R22	104.8 90,100	118.6 102,000	128.7 110,700	157.0 135,000	188.0 161,700
		OCU-7000MFU(SL)		R22	104.8 90,100	118.6 102,000	128.7 110,700	157.0 135,000	188.0 161,700
	冷	OCU-7500MF(SL)		R22	110.5 95,000	124.7 107,200	135.3 116,400	164.4 141,400	196.4 168,900
	14	OCU-7500MFU(SL)		R22	110.5 95,000	124.7 107,200	135.3 116,400	164.4 141,400	196.4 168,900
		OCU-8000MF	(SL)	R22	120.9 104,000	136.7 117,600	148.4 127,600	180.5 155,200	215.3 185,200
	式	OCU-8500MF(SL)		R22	124.5 107,100	140.7 121,000	152.8 131,400	186.0 160,000	222.9 191,700
		OCU-9000MF	(SL)	R22	135.0 116,100	152.8 131,400	165.8 142,600	202.1 173,800	241.9 208,000
		OCU-9500MF	(SL)	R22	140.7 121,000	158.8 136,600	172.4 148,300	209.5 180,200	250.2 215,200

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。

7.2.3 インドアセントラル (周囲温度32) R404A仕様

単位:上段(kW),下段(kcal/h)

50Hz 🕌	方式 型 式 冷		+	冷媒		蒸	発 温	度	()	
7	コエレ		IV.	冷妹	-40	-35	-30		-25	-20
		LCU-NL650LI	MP	R404A	31.5 26,800	42.6 36,600	4	55.7 17,900	70.6 60,700	87.6 75,300
3	空	LCU-NL700LI	MP	R404A	33.5 29,400	47.0 40,400	5	61.5 52,900	78.0 67,100	97.1 83,500
	冷	LCU-NL750LI	MP	R404A	35.5 31,000	49.5 42,600	5	64.9 55,800	82.3 70,800	102.1 87,800
'		LCU-NL800LI	MP	R404A	40.0 33,600	54.0 46,400	6	70.7 80,800	89.8 77,200	111.6 96,000
5	式	LCU-NL850LI	MP	R404A	40.0 35,200	56.1 48,200	6	73.4 33,100	93.0 80,000	115.5 99,300
		LCU-NL900LI	MP	R404A	45.0 37,800	60.5 52,000	6	79.2 88,100	100.5 86,400	125.0 107,500

注) 1. 吸入ガス温度:18

単位:上段(kW),下段(kcal/h)

							丰 应・工+X(∧ v	V), [+x(KCai/ii)
60Hz	方式	型式	冷媒		蒸	発 温 度	()	
	711	至以	/マX木	-40	-35	-30	-25	-20
		LCU-NL650LMP	R404A	37.5 32,200	50.7 43,600	65.1 56,000	82.2 70,700	101.4 87,200
	空	LCU-NL700LMP	R404A	42.5 35,700	56.5 48,600	72.4 62,300	91.3 78,500	112.4 96,700
	٠,	LCU-NL750LMP	R404A	45.0 37,700	59.3 51,000	75.9 65,300	95.6 82,200	117.8 101,300
	冷	LCU-NL800LMP	R404A	47.5 41,200	65.1 56,000	83.3 71,600	104.7 90,000	128.8 110,800
	式	LCU-NL850LMP	R404A	50.0 42,500	67.0 57,600	85.9 73,900	108.4 93,200	133.6 114,900
		LCU-NL900LMP	R404A	53.0 46,000	72.8 62,600	93.3 80,200	117.4 101,000	144.7 124,400

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。 ただし、-40 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。

7.2.4 インドアセントラル (周囲温度32) R22仕様

単位:上段(kW),下段(kcal/h)

50Hz 度 方式 型 冷媒 147.4 92.3 100.3 122.3 81.3 LCU-650MP R22 105,200 69,900 126,800 79,400 86,300 空 90.1 102.6 111.2 135.6 163.4 LCU-700MP R22 116,600 77,500 88,200 95,600 140,500 171.0 147,100 107.4 94.4 116.6 142.1 LCU-750MP R22 100,300 122,200 81,200 92,400 103.3 117.7 127.4 155.3 187.0 冷 LCU-800MP R22 88,800 101,200 109,600 133,600 160,800 106.0 121.7 132.2 161.2 194.2 LCU-850MP R22 91,200 104,700 113,700 138,600 167,000 115.9 132.0 143.0 174.4 210.1 LCU-900MP R22 99,700 113,500 123,000 150,000 180,700 式 120.2 103,400 148.5 127,700 180.9 155,600 217.8 187,300 136.9 LCU-950MP R22 117,700

単位:上段(kW),下段(kcal/h)

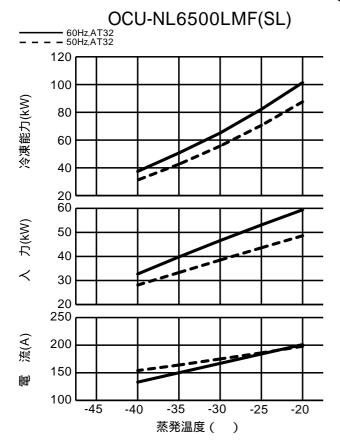
60Hz

Ηz	- -	#II		冷媒		蒸	発 温 度	()	
	方式	型	式		-20	-17	-15	-10	-5
空	空	LCU-650MP		R22	94.3 81,100	106.5 91,600	115.7 99,500	140.9 121,200	169.1 145,400
	_	LCU-700MP		R22	104.8 90,100	118.6 102,000	128.7 110,700	157.0 135,000	188.0 161,700
		LCU-750MP		R22	110.5 95,000	124.7 107,200	135.3 116,400	164.4 141,400	196.4 168,900
	冷	LCU-800MP		R22	120.9 104,000	136.7 117,600	148.4 127,600	180.5 155,200	215.3 185,200
		LCU-850MP		R22	124.5 107,100	140.7 121,000	152.8 131,400	186.0 160,000	222.9 191,700
	_15	LCU-900MP		R22	135.0 116,100	152.8 131,400	165.8 142,600	202.1 173,800	241.9 208,000
	式	LCU-950MP		R22	140.7 121,000	158.8 136,600	172.4 148,300	209.5 180,200	250.2 215,200

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。

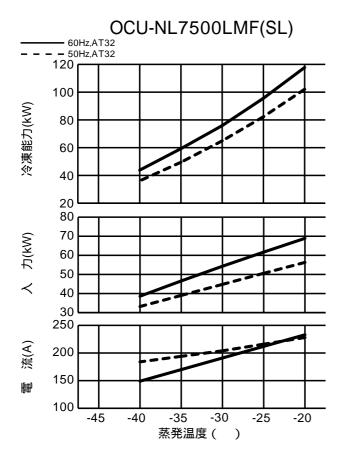
7.3.1アウトドアセントラルユニット(低温用、屋外設置)R404A仕様



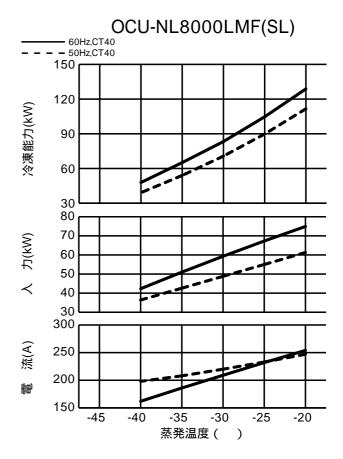
E.T.-45 で使用される場合は、弊社にご相談ください。

OCU-NL7000LMF(SL) 50Hz,AT32 120 100 冷凍能力(kW) 80 60 40 20 70 力(kW) 60 50 40 30 250 流(A) 200 150 100 -45 -40 -35 -30 -25 -20 蒸発温度()

E.T.-45 で使用される場合は、弊社にご相談ください。

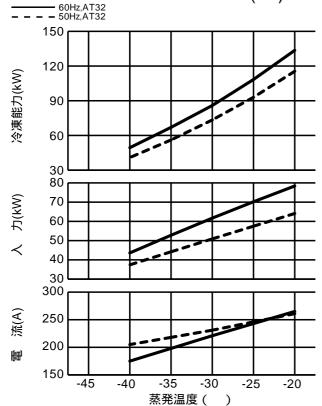


E.T.-45 で使用される場合は、弊社にご相談ください。

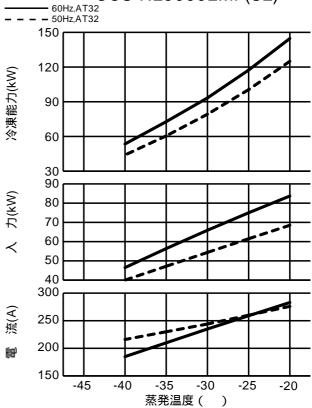


E.T.-45 で使用される場合は、弊社にご相談ください。





OCU-NL9000LMF(SL)



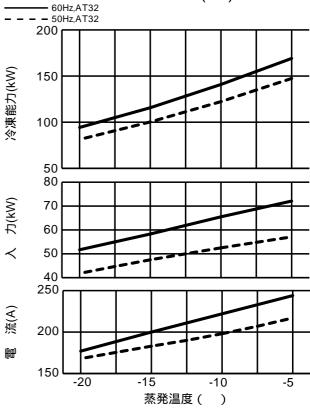
E.T.-45 で使用される場合は、弊社にご相談ください。

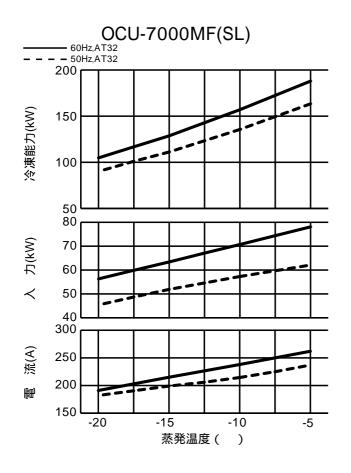
E.T.-45 で使用される場合は、弊社にご相談ください。

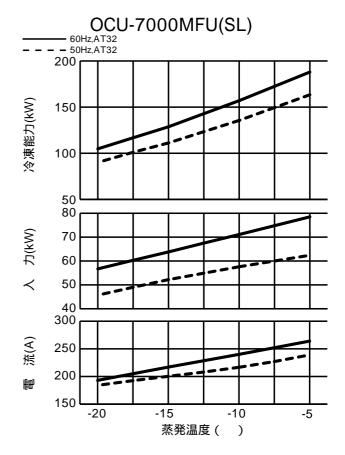
7.3.2アウトドアセントラルユニット(中温用、屋外設置)R22仕様

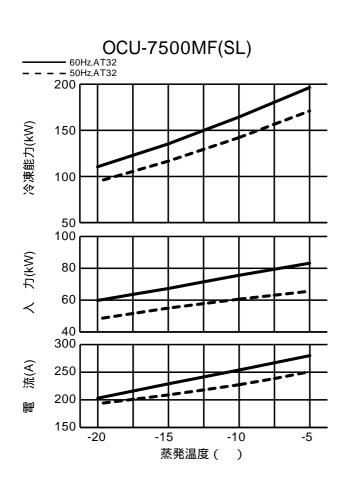
OCU-6500MF(SL) 60Hz,AT32 - - 50Hz,AT32 200 冷凍能力(kW) 150 100 50 80 力(kW) 70 60 50 40 250 流(A) 200 -20 -10 -5 蒸発温度()

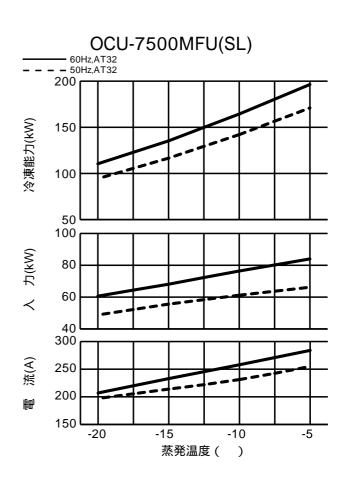
OCU-6500MFU(SL)

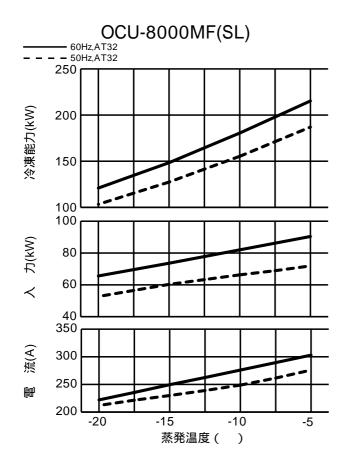


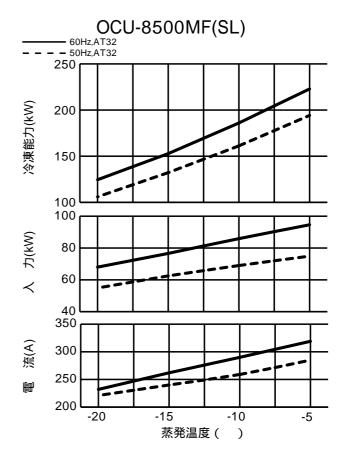


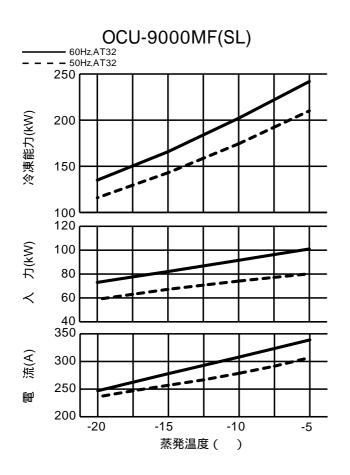


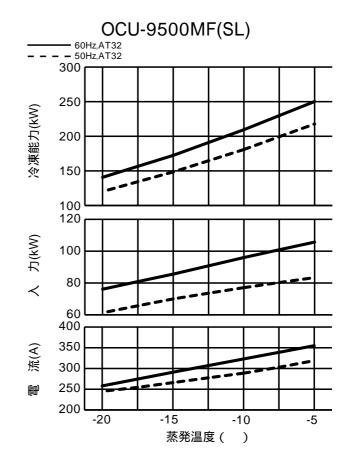












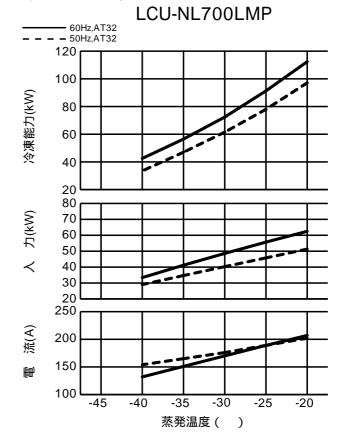
7.3.3 空冷式セントラルユニット (低温用、屋内設置) R404A仕様

LCU-NL650LMP 60Hz,AT32 120 100 冷凍能力(kW) 80 60 40 20 60 力(kW) 50 40 30 20 200 流(A) 150 100 -45 -40 -35 -30 -25 -20

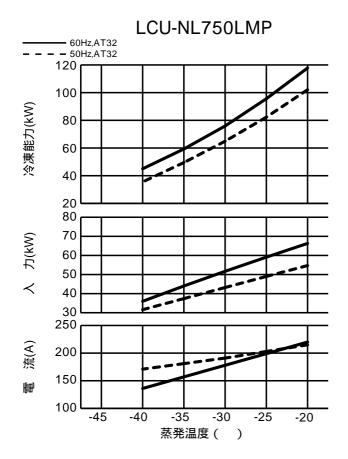
E.T.-45 で使用される場合は、弊社にご相談ください。

)

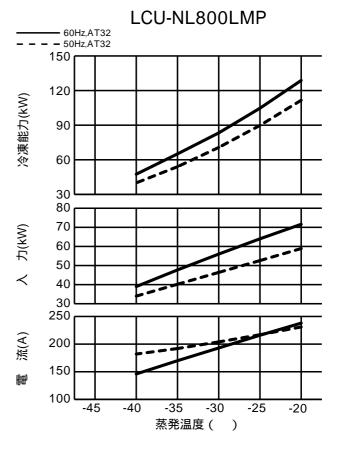
蒸発温度(



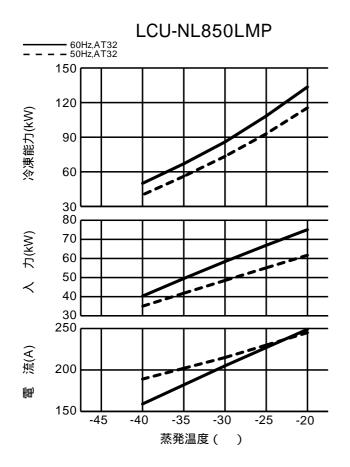
E.T.-45 で使用される場合は、弊社にご相談ください。

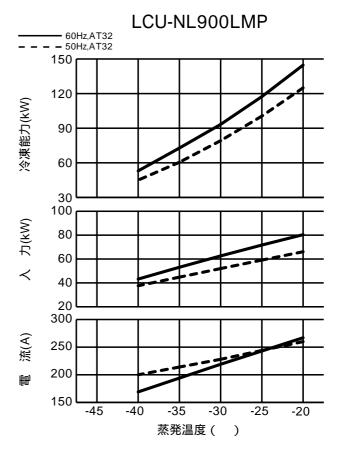


E.T.-45 で使用される場合は、弊社にご相談ください。



E.T.-45 で使用される場合は、弊社にご相談ください。





E.T.-45 で使用される場合は、弊社にご相談ください。

E.T.-45 で使用される場合は、弊社にご相談ください。

7.3.4 インドアセントラルユニット (中温用、屋内設置) R22仕様

