<u> </u>		/十二区//		
項目			単位	ECOV-EN98C (-BSBSG)
呼称出力			kW	9.8
法定冷凍り			トン	5. 3
			°C	-45 ~ -5
吸入圧力飽和温度範囲			U	-43~-5 R410A
冷媒				
据付条件				屋外設置
	~ · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		°C	周囲温度-15~+43
電源				三相 200V 60Hz
雷洋	肖費電力	〈注1〉	kW	9. 20
与 [1]	<u>東電流</u>	〈注1〉	A	31.1
特力	= TA PB ///L T 弦	〈注1〉	%	85. 4
HA L	リ ギ	\注1/		
	台動電流		Α	15
	周波数	〈注5〉	Hz	30 ~ 90
冷凍	能力	〈注1〉	kW	9. 50
Π-	络			HNK92FA
ᄺ	<u>/ </u>		kW	8.4
小田 TE	しのけ量		m ³ /h	29. 9
機構				
軍	熱器〈オル〉		W	45
冷積	重類			ダイヤモンドフリーズ MEL32R
凍場	D期充てん量 圧縮機		L	3. 2
機	別期允でん軍その他		L	3. 1 <7キュムレータ>
油点	<u>【 </u>	〈注2〉	i	2. 3+3. 1
/四 Ⅱ	・	\//		プレートフィンチュープ式
ルセマ	高乳 4	56 11 1	U,	
凝设	電動機 電動機		W	460 × 1
세비	フェング		mm	φ 700 × 1
器属	1量		m ³ /min	238
浑	· 足縮圧力調整装置			電子ファンコントローラ
	中央	3		28
受液				
	可溶构	±		
容量符				インバータ方式⟨0−34~100%⟩
始動:	方式			インバータ始動
高圧	カット防止機能			有
ΙŦ	E力開閉器〈高圧·低圧〉			有〈高圧:機械式、低圧:デジタル式〉
沿	是一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个			有〈53A設定〉
/ 操	這 <u>电机体设</u> 且度開閉器〈吐出〉			- Conic.
体温	■皮州材益~単正/ 9 英明明明 / C	-\		-
護温	温度開閉器〈圧縮機インナーサーモ			— 050V 0 454 × 0 = 0 = 0 = 0
装上	コース・制御回り			250V 3.15A×2, 6A×2, 6.3A×3
旦	/矩 桶 看	8送風機用		250V 15A
迫	· 拉相防止器			=
	自温検出保護			有
				有〈高圧〉
	<u> </u>			
	クションアキュムレータ			有〈18L〉
蔵泪	由分離器			有
品上	゛ライヤ			有
#.	1 h 2			有
	マ 世 レ	1- 7		6A
付属				チェックシ [*] ョイント
	^{円744} その他	r.		
外装1				マンセル 5Y 8/1
	寸法〈高さ×幅×奥行〉		mm	1970 × 1220 × 734
	节 造質量		kg	301
量制	1. 以品質量		kg	289
	ᅋᇄᇻᇑᄷ			φ31.75S
配管	寸法 吸入配管	/3 4 .6\	mm	
〈注3〉	> 液配官	〈注6〉	mm	φ12. 7\$
	ホットガス配管		mm	=
騒音		〈注4〉	dB(A)	53. 5
	1 測定条件け 次のとおりで		V/	

(注42 dB(A) ■

1. 測定条件は、次のとおりです。
周囲温度:32°C、蒸発温度:-40°C、吸入が ス温度:18°C、 インバ-タ圧縮機運転周波数:90Hz

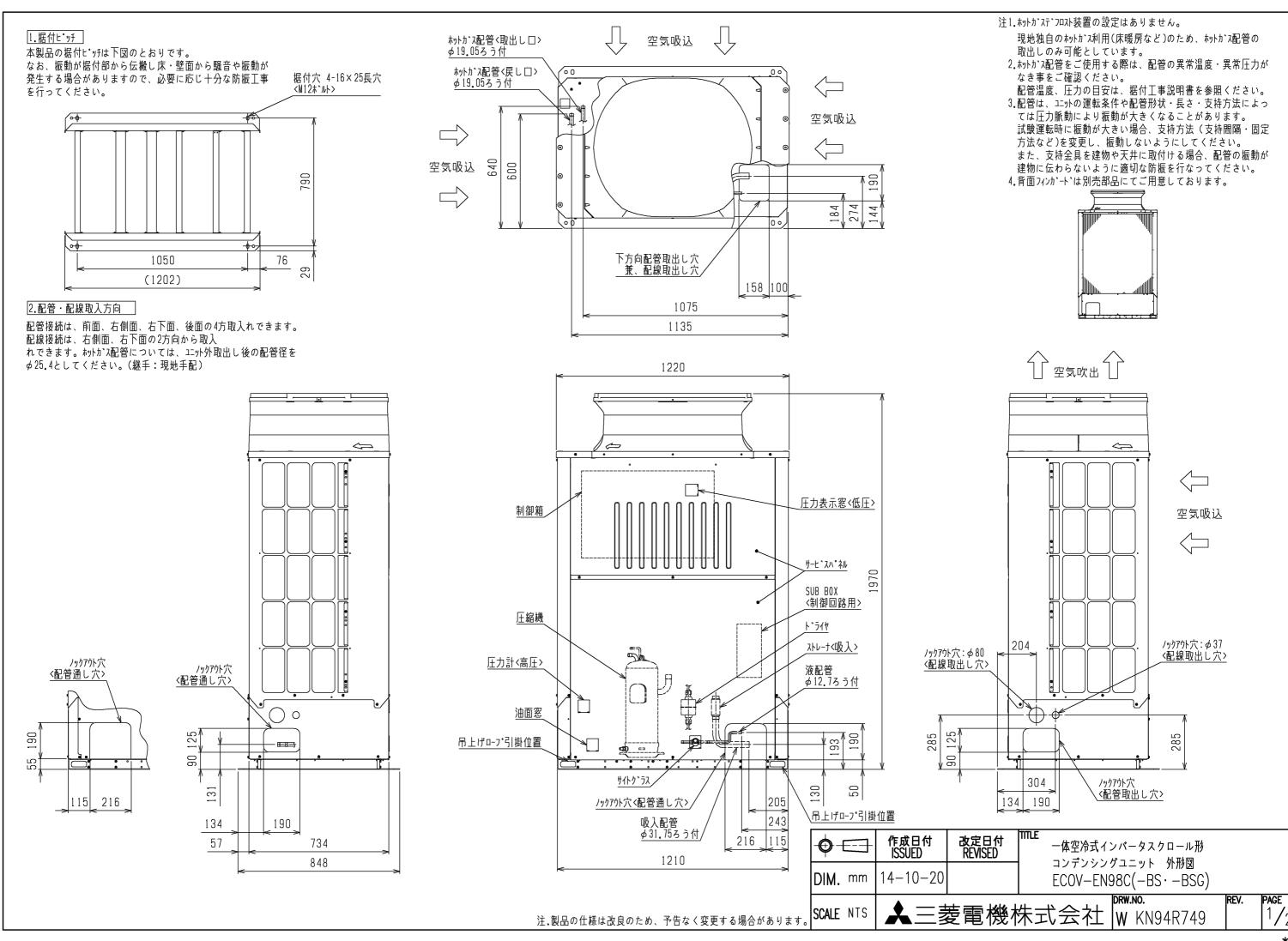
2. 延長配管が50mを超える場合は、10m当たり0.2Lの油を追加してください。

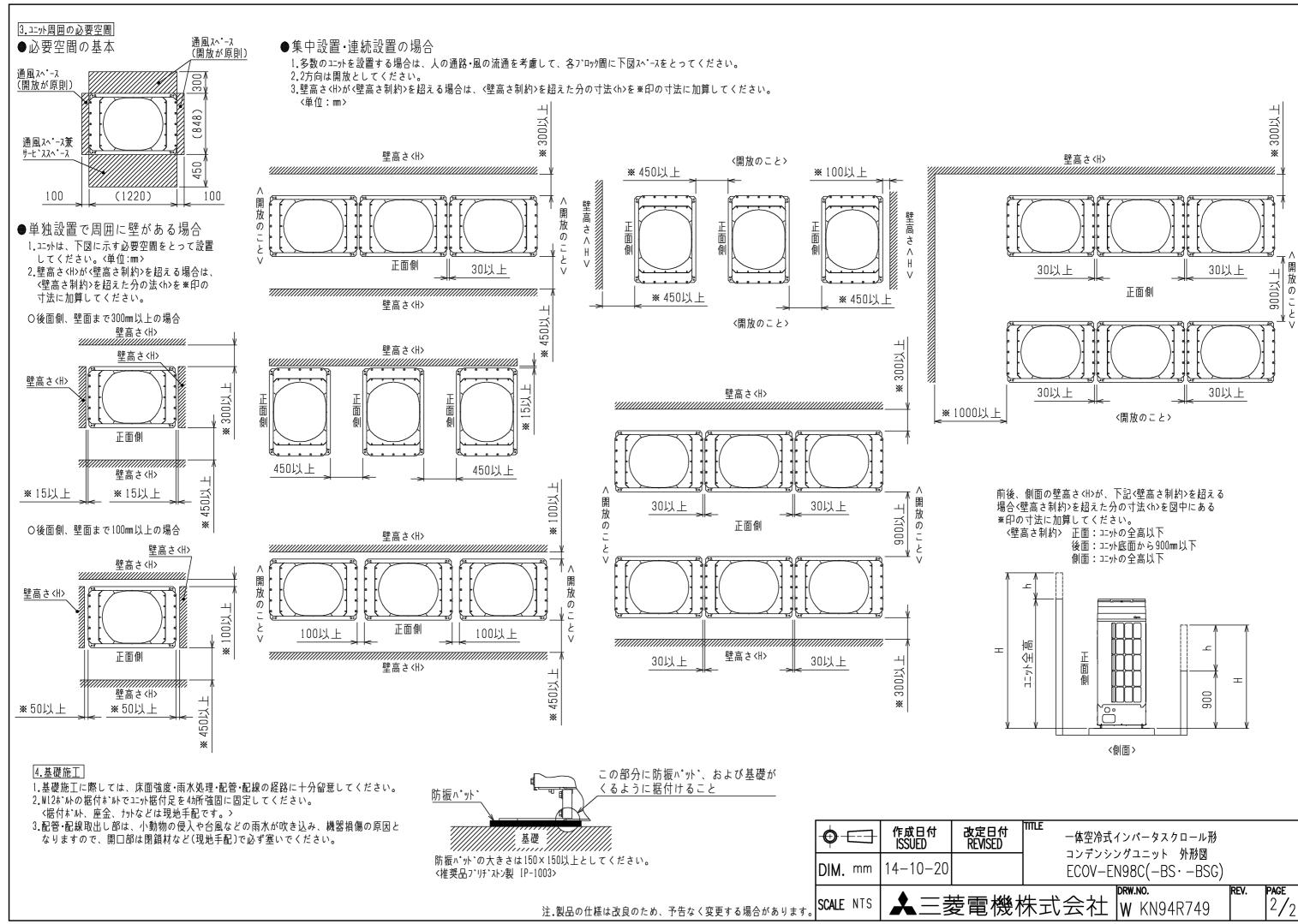
3. 配管寸法欄 記号F:フル7接続、記号S:ろう付接続

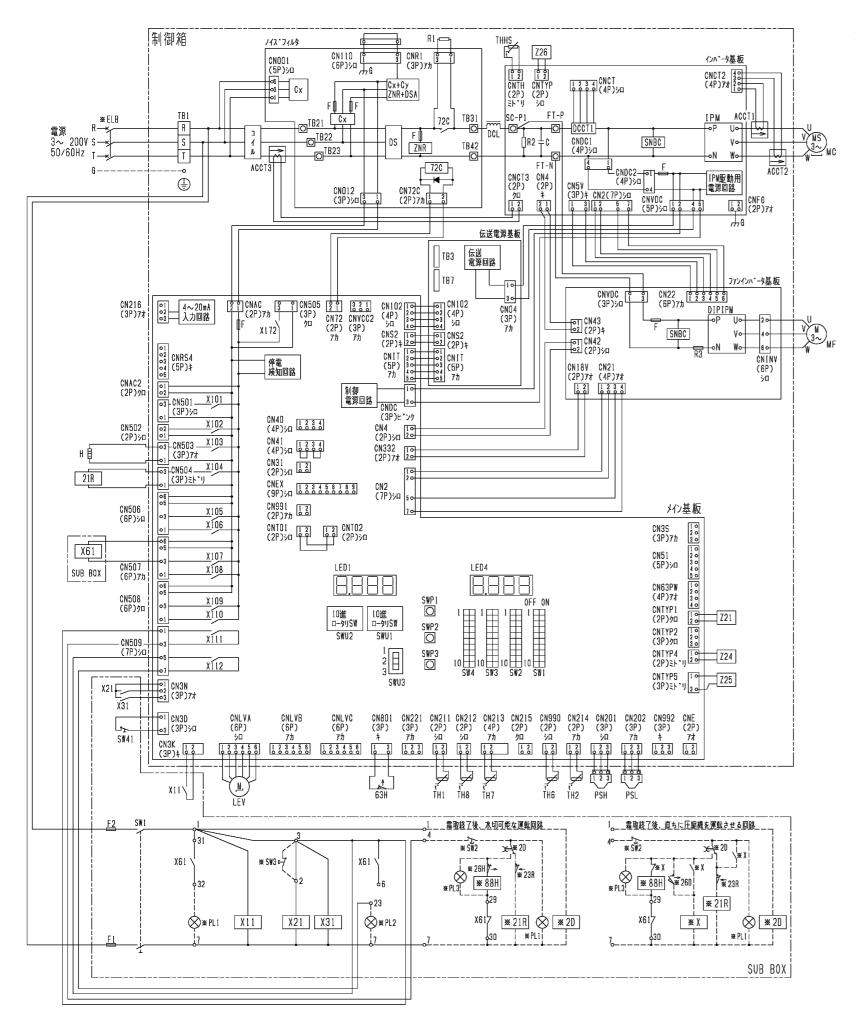
4. 騒音値の測定条件は次のとおりです。
周囲温度:32°C、蒸発温度:-40°C、インバ-タ圧縮機運転周波数:77Hz
ファンコントロール設定:目標凝縮温度=外気温度±12°C
副学程度:・無要なおまで1-wbing F は 155 離 1m 高さ 1m

- 7/7/7h□nω定: 日標機能温度=介気温度+12 C 測定場所: 無響音室相当でユニット前面より距離1m、高さ1m 5. 蒸発温度が-20℃以上、かつ、外気温度が32℃以上の運転になると、周波数が減速します。 6. 液配管には断熱材(20mm以上)を施してください。 7. 製品仕様は改良などのため、予告なしに変更する場合があります。

コンデンシングユニット標準仕様書	WAN34-527-6	技術データ







注1. ** 中の機器は、現地手配となります。
2. ----線は、現地配線となります。また、回路はボンプダウン回路方式の場合を示します。
3. 端子23-7、4-7の間に回路を接続する場合は、0. 45Åを超えないようにしてください。
4. 接点の矢印は、圧力・温度が上昇した時の接点動作方向を示します。
5. SW2、SW3、PL1~3の現地手配機器は、別途リモンが・yクスとして別売しています。
SW3はモーシク判動作の押ボケシスイッチ規定です。、モーシク判動作スイッチ:ポタンを離すとの\状態に戻るスイッチ>
6. SW3を取付ける場合は、2~3間の配線は必ず取外してください。
7. K61の b接点は、ユンデンジッケ・ユニットと電熱器< 需取>の同時通電を防止するための回路です。
複数個のケーラを個別に運転する場合は、端子7と88Hを接続してください。
8. PL1は端子32-7の間に接続すると、圧縮機ののN/OFFに運動して表示灯が点灯します。
SW2の後に接続すると、圧縮機ののN/OFFに関係なくスイッチ操作に連動して表示灯を点灯させることができます。
9. 基板 異常時の応急処置については、接付工事説明書を参照願います。

記号	名 称	記号	名 称	記号	名 称	記号	名 称
ACCT1	電流センサ	[PM	インテリシ`ェントハ*ワーモシ`ュール	TH2	サーミスタく圧縮機シェル油温>	724	抵抗
ACCT2	電流センサ	LEV	電子膨張弁<インジェクション>	TH6	サーミスタ<外気温度>	725	抵抗
ACCT3	電流センサ	MC	圧縮機用電動機	TH7	サーミスタ<吸入管温度>	726	抵抗
C	コンテ`ンサく電解>	MF	送風機用電動機	TH8	サーミスタ<液管温度>	21R	電磁弁 <インジョクション>
DCL	直流リアクトル	PSH	圧力センサ<高圧>	X11	補助継電器	63H	圧力開閉器<高圧>
DCCT1	電流センサイ直流電流>	PSL	圧力センサ<低圧>	X21	補助継電器	720	電磁接触器<インバータ主回路>
DS	タ 、イオート 、 スタック	R1	抵抗〈突入電流防止〉	X31	補助継電器		
F1	ヒューズ<制御回路:6A>	SWI	スイッチ<運転-停止>	X61	補助継電器		
F2	ヒューズ<制御回路:6A>	SW41	スイッチ<通常-固定>	X101~X112	補助継電器<メイン基板内>		
G	グランド	THHS	サーミスタ<インバータ放熱板温度>	X172	補助継電器<メイン基板内>		
Н	電熱器<オイル>	THI	サーミスタ<吐出温度>	Z21	抵抗	1.	

. ≭ ELB	漏電遮断器	ж S₩3	スイッチ<異常リセット>	≭ 26D	温度開閉器<霜取終了>
.₩ PL1	表示灯〈運転・計`リ〉	※ X	補助継電器	≭ 26H	温度開閉器<過熱防止>
.× PL2	表示灯〈異常・アカン	≭ 2D	タイムスイッチ<霜取>	₩ 88H	電磁接触器〈電熱器〉
.∗× PL3	表示灯<霜取・オレンジ>	 ¥ 21R	電磁弁<液>		
. ※ S₩2	スイッチ<運転-停止:ポンプダウン>	 ¥ 23R	温度調節器〈庫内〉		

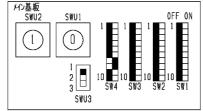
10. X103, X104, X107, X111, X112は、メル基板の出力接点を示し、動作は下表のとおりです。

X103 圧縮機が停止時はON, 圧縮機が運転時はOFF |X104,X107||圧縮機が運転時はON, 圧縮機が停止時はOFF

コニットが正常時(運転可能)時はON, コニットが異常時(運転不可)時はOFF ユニットが異常時(運転不可)時はON, ユニットが正常時(運転可能)時はOFF



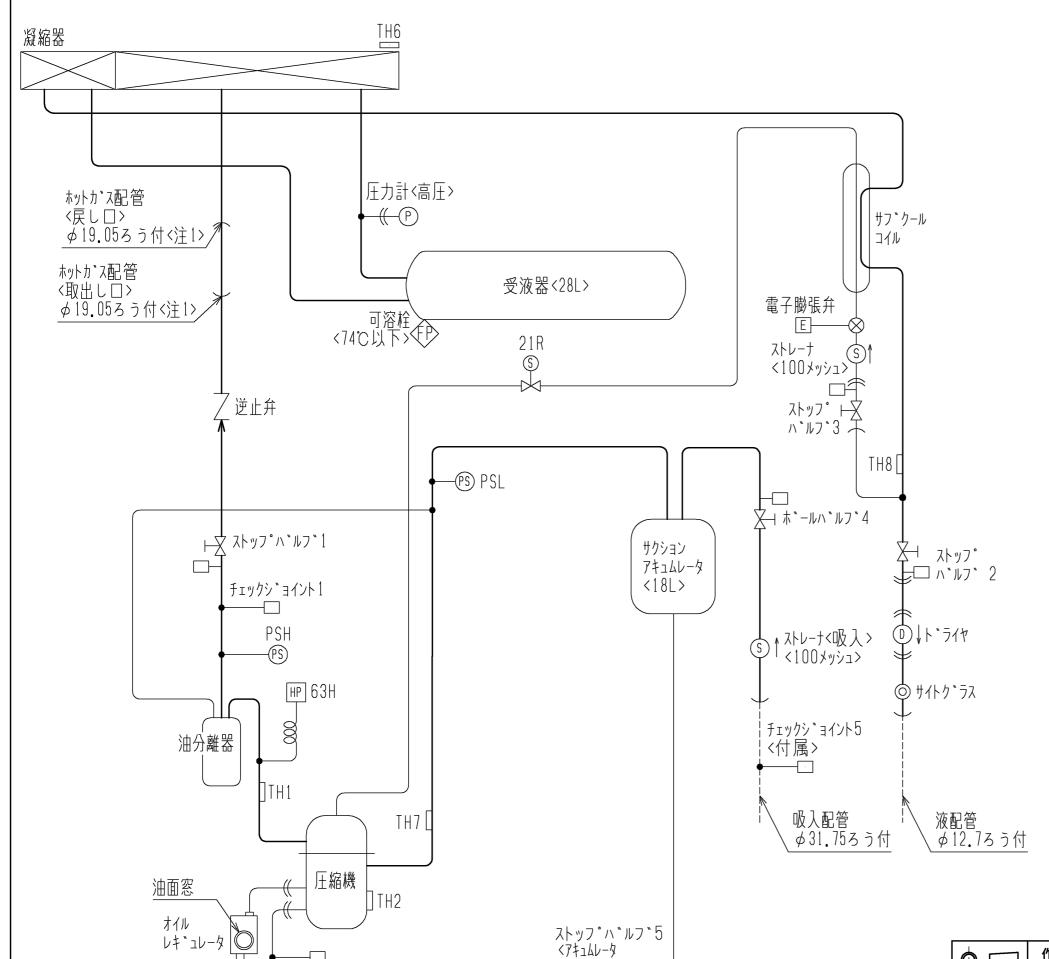
11.ディップスイッチ・ロータリスイッチ・スライドスイッチの出荷時設定は下図のとおりです。



注.製品の仕様は改良のため、予告なく変更する場合があります。

		71.00	
♦ □	作成日付 ISSUED	改定日付 REVISED	ITTLE - 体空冷式インパータスクロール形 - コンデンシングユニット 電気回路図
DIM. mm	14-09-02		ECOV-EN98C(-BS・-BSG)
			DDM YIU

| SCALE NTS | ★三菱電機株式会社 | WKN94J628



給油·排油□>

チェックシ゛ョイント 4 〈圧縮機給油・排油口〉 ストレーナ

<100メッシュ>

<u>S</u>

図中記号	機器名称	作動値
PSH	圧力センサヘ高圧>	
PSL	圧力センサイ低圧>	
TH1	サーミスタ<吐出管温度>	
TH2	サーミスタ<圧縮機シェル油温>	
TH6	サーミスタ<外気温度>	
TH7	サーミスタ<吸入管温度>	
TH8	サーミスタ<液管温度>	
21R	電磁弁〈インジェクション〉	通電時 OPEN
63H	圧力開閉器〈高圧〉	4.15M P a OFF, 3.25MPa ON

注1.ホットガス配管はレデューサにて配管径をφ25.4に変更し 使用してください。

注.製品の仕様は改良のため、予告なく変更する場合があります。

*

ECOV-EN98C(-BS-BSG)能力線図

電源 三相200V 吸入ガス温度 18℃ 周囲温度 32℃ 運転周波数 90Hz

