· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	単位	ECOV-EN45A1 (-BS • -BSG)
項目		
呼称出力	kW トン	4. 5
法定冷凍り		3.1
吸入圧力飽和温度範囲	°C	-45∼- 15
冷媒		R410A
据付条件		屋外設置
(注4)	°C	周囲温度-15~+43
電源		三相 200V 50Hz
電 消費電力 〈注1〉	kW	5. 32
気 運転電流 〈注1〉	Α	16. 9
特力率(注1)	%	90. 9
性始動電流	A	15
出力周波数	Hz	30 ~ 53
<u>山力周波数</u> 冷凍能力 〈注1〉	k₩	5. 00
1 11 11 11 11	KW	
形名		HNK92FB
正 だ名 定格出力 ポート・ロー・ロー・ロー・	kW	5. 0
	m ³ /h	17. 6
电款品 (11)//	W	45
冷 種類		ダイヤモンドフリーズ MEL32R
凍 初期充てん量 圧縮機 その他	L	3
機関が見てる量をの他	L	-
油 正規充てん量	L	2
熱交換器形式		プレートフィンチューブ式
167 FL 146 11 1 L	W	110×2
焼 送風機 電 期機出刀 1772径		φ490×2
縮	mm 3 / :	111
	m ³ /min	電子ファンコントローラ
	L	
受液器 内容量		10.6 有〈口径:3.1mm、溶融温度:74℃以下〉
口浴柱		
容量制御		インバータ方式〈0-57~100%〉
始動方式		インバータ始動
高圧カット防止機能		有
圧力開閉器〈高圧·低圧〉		有〈高圧:機械式、低圧:デジタル式〉
過電流保護		有〈47A設定〉
保 温度開閉器〈吐出〉		
護温度開閉器〈圧縮機インナーサーモ〉		-
1		250V 2A、3A、6A×2
装 上ュース・ 前側凹路用 操縮器送風機用		-
逆相防止器		有〈基板組込〉
油温検出保護		有
圧力計		
注 フォート ナクションアキュムレータ		有〈7. 1L〉
蔵油分離器		有
品		有
HF 1 717 H / 1 6° = 2		<u></u>
サイトク゛ラス		有 24 24 64
付属部品 予備ヒューズ		2A、3A、6A
その他		チェックジョイント、応急運転用コネクタ
外装色		マンセル 5Y 8/1 近似色
外形寸法〈高さ×幅×奥行〉 mm		1280 × 1190 × 420
質 荷造質量 k 量 製品質量 k		183
量製品質量		178
配管寸法 吸入配管	mm	φ 22. 22\$
<注2 5> 液配官	mm	φ9. 52S
ホットカス配管	mm	-
騒音 〈注3〉	dB (A)	48

- (注3) dB(A) 48

 1. 測定条件は、次のとおりです。
 周囲温度:32°℃、蒸発温度:-40°℃、吸入が ス温度:18°℃、√ンパータ圧縮機運転周波数:53Hz

 2. 配管寸法欄 記号F:フル7接続、記号S:ろう付接続

 3. 騒音値の測定条件は次のとおりです。
 周囲温度:32°℃、蒸発温度:-40°℃、インパータ圧縮機運転周波数:45Hz
 ファンコントロール設定:目標凝縮温度=外気温度+15°℃
 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

 4. 設置条件により-15~+40°℃になる場合があります。詳細は据付工事説明書、ハンドブックなどをご確認ください。
 5. リブ レース(既設配管、冷却器再利用)を実施しない場合、配管長は50m以下となります。ただし、配管寸法を1ランクアップ・(吸入配管:φ25. 4、液配管:φ12. 7)することと、必要に応じて受液器(現地手配)を追加することにより、配管長80m以下まで対応可能となります。詳細は据付工事説明書を確認してください。

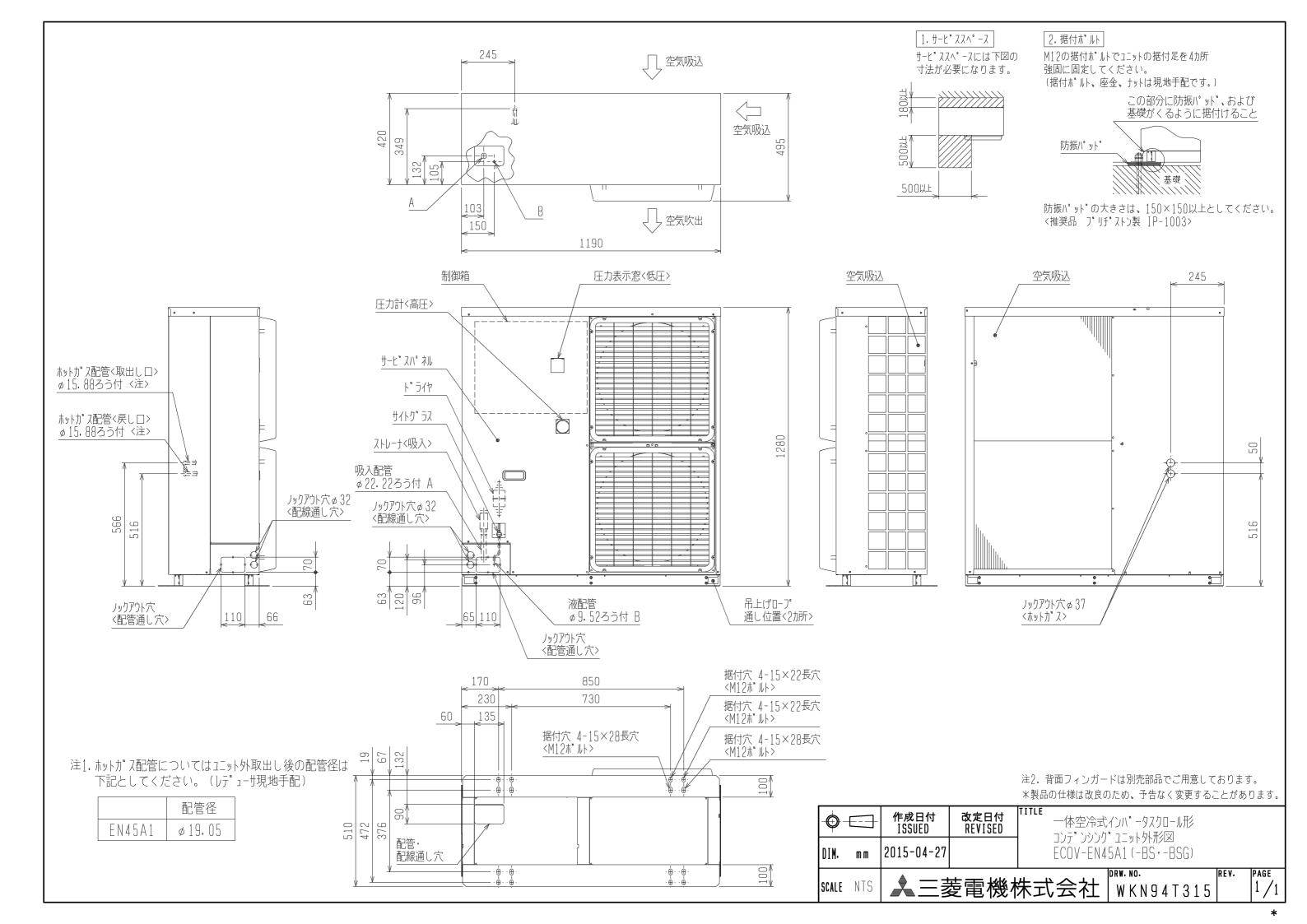
_, = °, ,) , L° 1 1 1 1 1 1 1 1 1 	WAN34-601-A-5	11.70-00 6
コンテンジング コニット標準仕様基	WAN34-601-A-5	13. Arr A

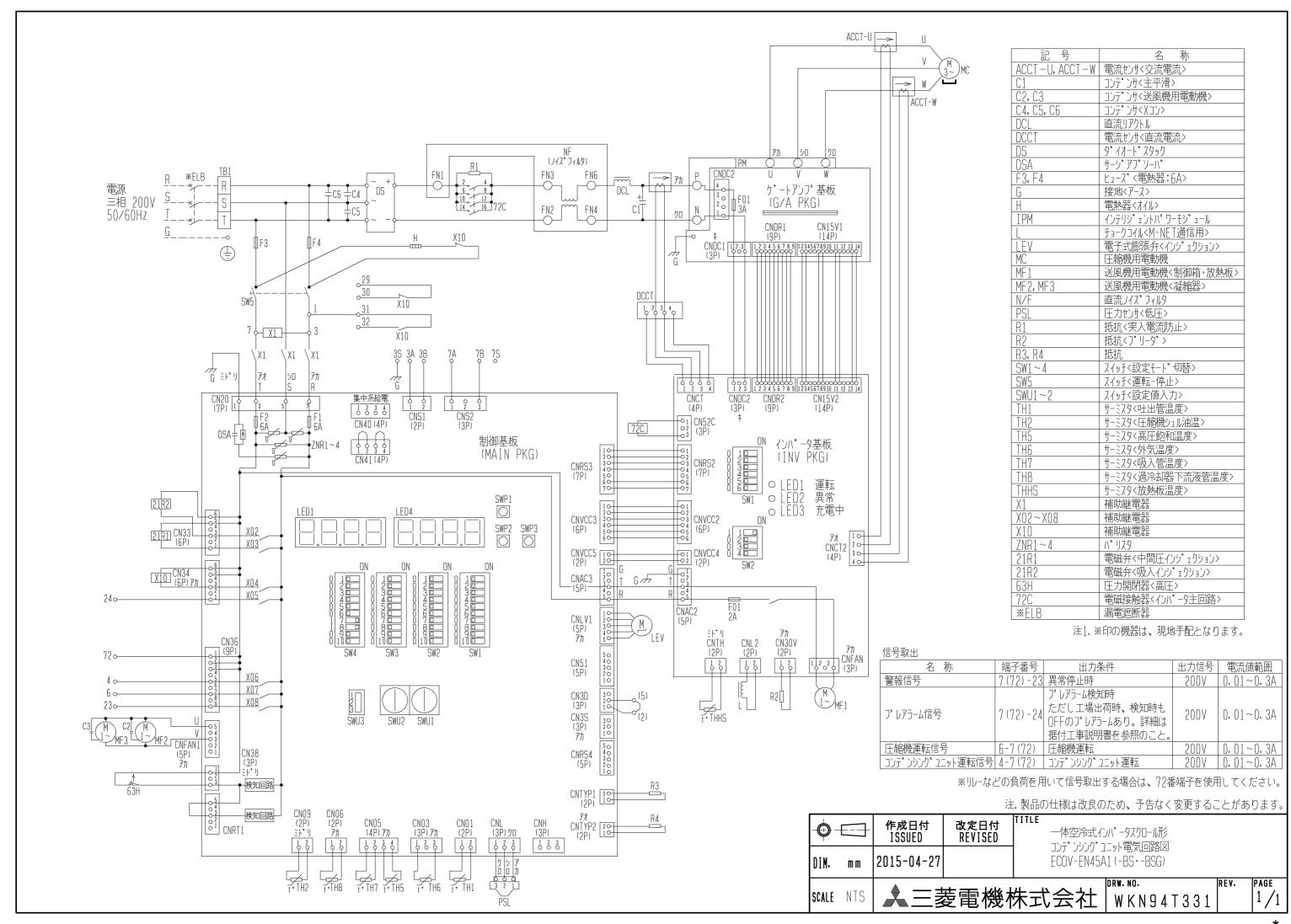
三菱電機株式会社

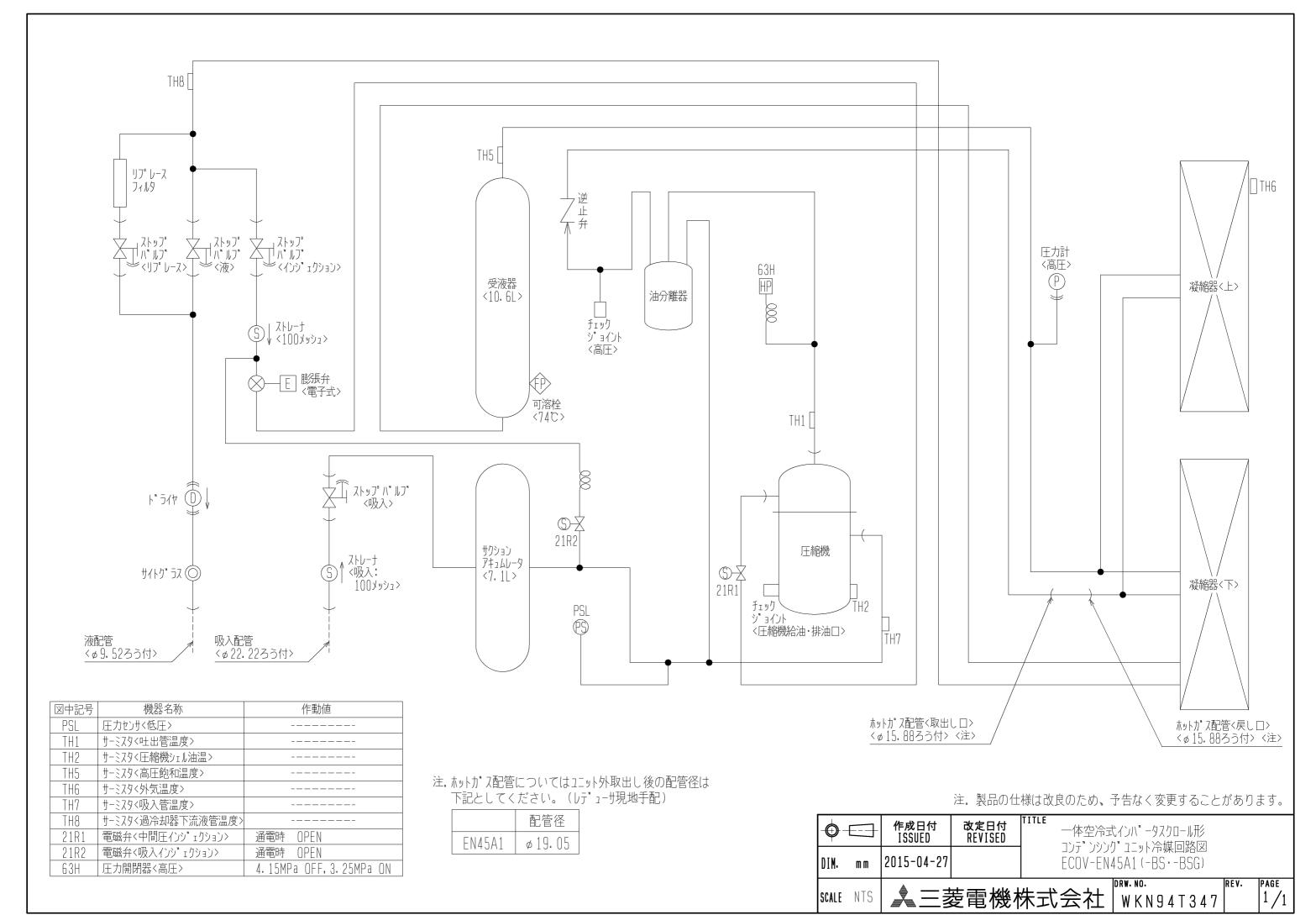
項目		単位	ECOV-EN45A1 (-BS · -BSG)	
	再利用対象 〈注6〉			既設配管・冷却器
		液管	m	最大50m
		ガス管	m	最大50m
リプレ	対応可能な冷却器 〈注7〉	ユニットクーラの場合		1系統に接続されているコニットクーラ2台まで (ただし、1系統に3台以上のユニットクーラが 接続されている場合は、総負荷容量の70%まで)
 ス		ショーケースの場合		1系統に接続されている総負荷量の70%まで
	異物除去方法			フィルタによる異物吸着
	リプレース運転時間			2時間
	使用回数	〈注10〉		1回

- 注 6. 既設配管は現地で施工されている吸入配管、液配管を示します。 冷却器の再利用可否は各外力へ問い合わせください。

 - なお、再利用時には膨張弁と電磁弁をR410A対応品へ交換してください。 7. 例)1台のコンデンシングュニットに同じ容量の冷却器(ショーケース、ユニットクーラ)が10台接続されている場合、7台まで対応可能です。 なお、冷却器の再利用可否は各メーカへ問い合わせください。
 - なお、冷却器の再利用可合は各/-かへ問い合わせください。
 8. リプレ-ス作業のはじめに各冷却器の膨張弁の感温筒を外してR22機などの既設ユニットにて5分間程度運転させる作業(フラッシング) 実施してください。その他、作業70-詳細につきましては工事説明書、ハンドプックなどをご確認ください。
 9. 上記の対応を満たせない場合は、以下のいずれかの方法を実施してください。
 ・本フィルタによるリプレース運転実施後に、圧縮機油中の鉱油混合率が6wt%以下になるまで油交換を繰返し実施してください。
 ・日冷工方式による既設配管再利用を実施してください。
 10. リプレース運転後に製品の操作弁の開閉操作により冷媒回路を切替え、冷却運転中に冷媒が7ィルタを流れないようにしてください。
 - また、一度使用したフィルタを再利用しないでください。
 - 現地接続配管は本仕様書に記載している適正配管径の1ランクアップまでとしてください。
 - 11. 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。







ECOV-EN45A1能力線図

電源 三相200∨ 吸入ガス温度 18℃ 周囲温度 32℃ 運転周波数 53Hz サブクール 5~9Kで変動します

