

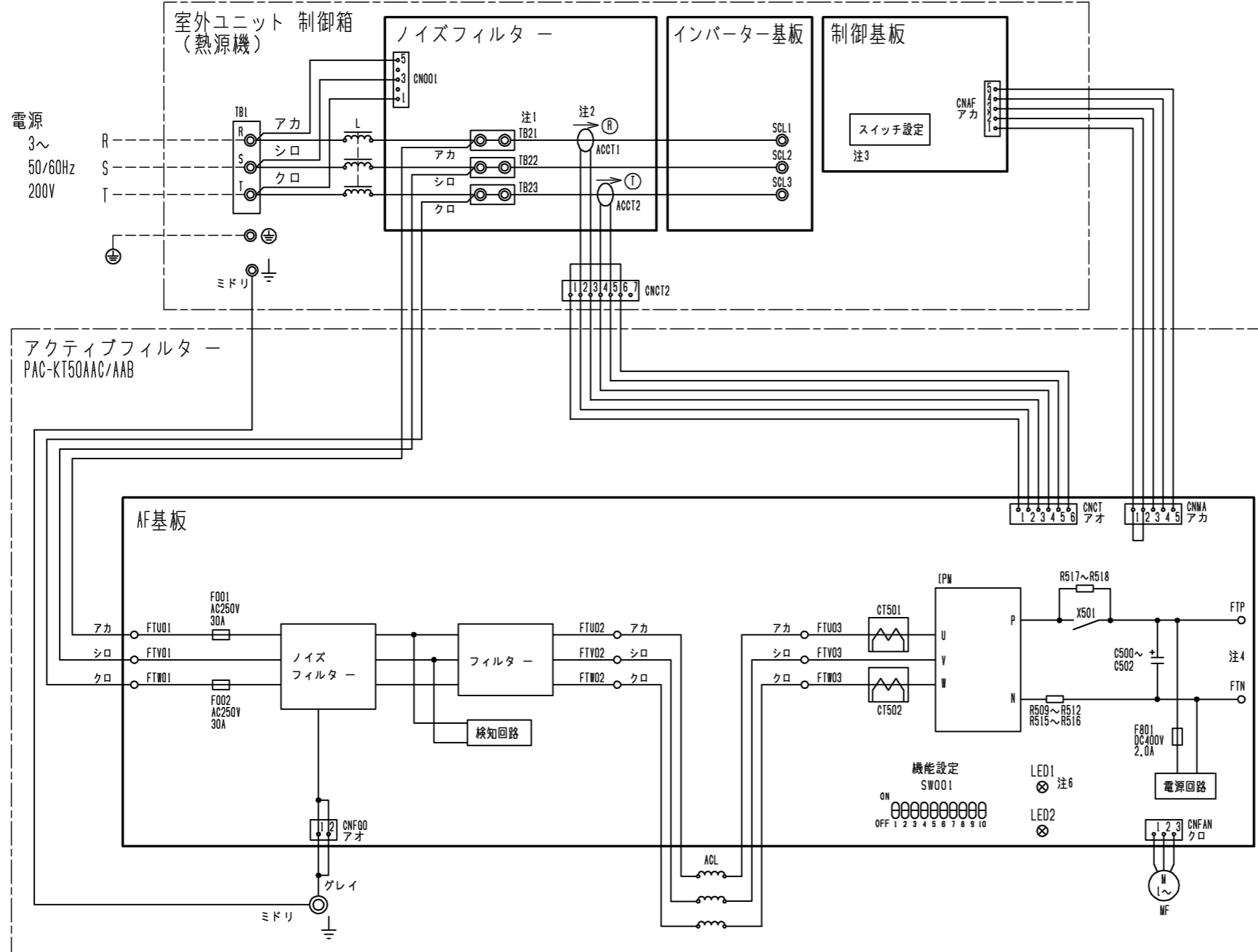
- 注1. 天板裏全面にシーリング材(厚さ3mm)を貼付しています。
- 注2. 動作中は、ACLからのチャリチャリ音やACファンの音が発生します。
- 注3. 高調波残存率は、定格電圧における定格負荷時の数値です。電源環境により高調波残存率が増加します。
- 注4. 接続する電源は、電圧不平衡率2%以下(JIS C 4421)を目安としてください。不平衡率が大きい場合、高調波残存率が増加します。

電源	3~ 200V±10% 50/60Hz
使用環境	温度：-25℃~52℃ 湿度：~95%RH
定格補償容量	5kVA
定格負荷	特定需要家向けガイドラインの回路分類K33で13kW
高調波残存率 (定格負荷時)	5次：3.0%以下 7次：1.8%以下 11次：1.8%以下 13次：1.3%以下 17次：1.6%以下 19次：1.2%以下 23次：1.4%以下 25次：1.1%以下
製品質量	12.5kg

本図面の所有権は三菱電機株式会社にある。  
THIS DOCUMENT IS THE PROPERTY OF MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION.

 DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS 尺度 SCALE DO NOT SCALE	作成日付 ISSUED 2024-07-09	改定日付 REVISED	TITLE PAC-KT50AAC/AAB アクティブフィルター 外形図	DWG.NO. WKE94H778	REV.	PAGE 1/1
	<b>三菱電機株式会社</b>					

アクティブフィルタ 内部電気配線図 (室外ユニット、制御箱との接続含む)



・ 破線は現地配線を示します。  
 ・ 一点鎖線は制御箱境界を示します。

注記:

1. アクティブフィルターの電源配線は室外ユニットノイズフィルターのTB21~TB23にコイルLの端子と共締めしてください。
2. ACCT1, 2(電流センサー)の相、挿入向きは図示の通りです。ACCT1, 2(電流センサー)の取り付け位置はアクティブフィルターの取付説明書を参照してください。
3. 取付説明書に従い、アクティブフィルターの接続設定をしてください。
4. 製品内には多数の高電圧充電部がありますので、製品内の点検は必ず電源を切り、10分以上放置後、AF基板のタブ端子FTPとFTN間の電圧が十分に下がっていること(DC20V以下)を確認してから行ってください。
5. 製品内には多数の高温部がありますので、電源遮断後も十分注意してください。
6. AF基板上 LED表示(LED1)と内容

LED表示	内容
点灯	運転
消灯	停止
1回点滅	直流母線過電圧(H/W検知)
2回点滅	IPMエラー
3回点滅	ACCTコネクタ (AF基板-CNCT) 抜け
4回点滅	ACCTセンサー回路
5回点滅	DCCTセンサー回路
6回点滅	放熱板過熱センサー回路
8回点滅	ACCT誤配線
9回点滅	欠相 / 逆相
10回点滅	過電流
11回点滅	直流母線過電圧(S/W検知)
12回点滅	直流母線不足電圧
13回点滅	温度過昇
14回点滅	電源過電圧
15回点滅	電源不足電圧
16回点滅	電源周波数
18回点滅	ロジック回路

記号	名称
ACCT1	R相負荷電流センサー
ACCT2	T相負荷電流センサー
CT501	U相電流センサー
CT502	V相電流センサー
NF	送風機用電動機
⊕	アース端子

本図面の所有権は三菱電機株式会社にある。  
 THIS DOCUMENT IS THE PROPERTY OF MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION.

DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS 尺度 SCALE DO NOT SCALE	作成日付 ISSUED 2023-10-03	改定日付 REVISED 2024-04-08	TITLE PAC-KT50AAC/AAB アクティブフィルタ 電気配線図		
	<b>三菱電機株式会社</b>		DWG.NO. W KE94L408	REV. A	PAGE 1/1