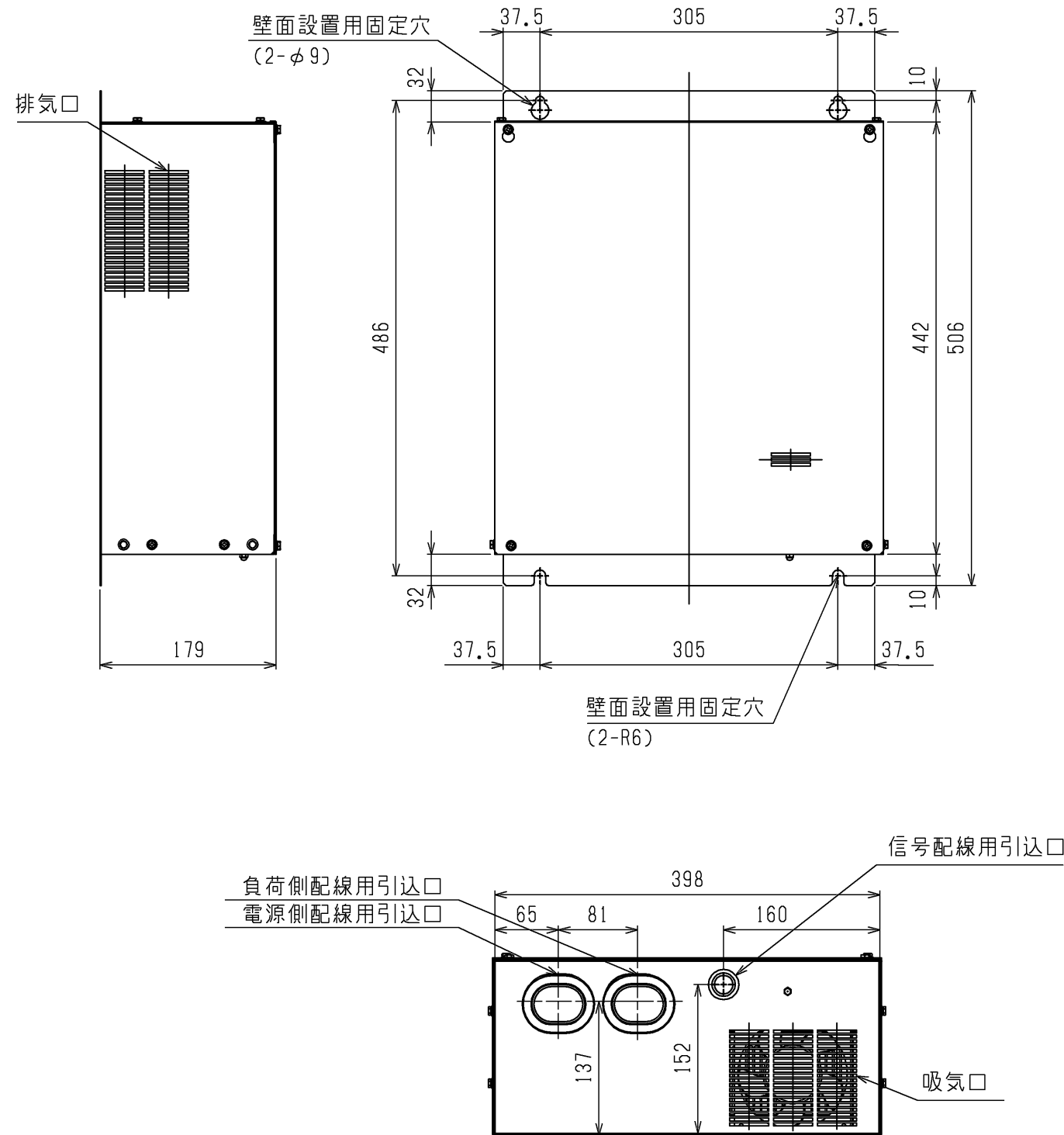
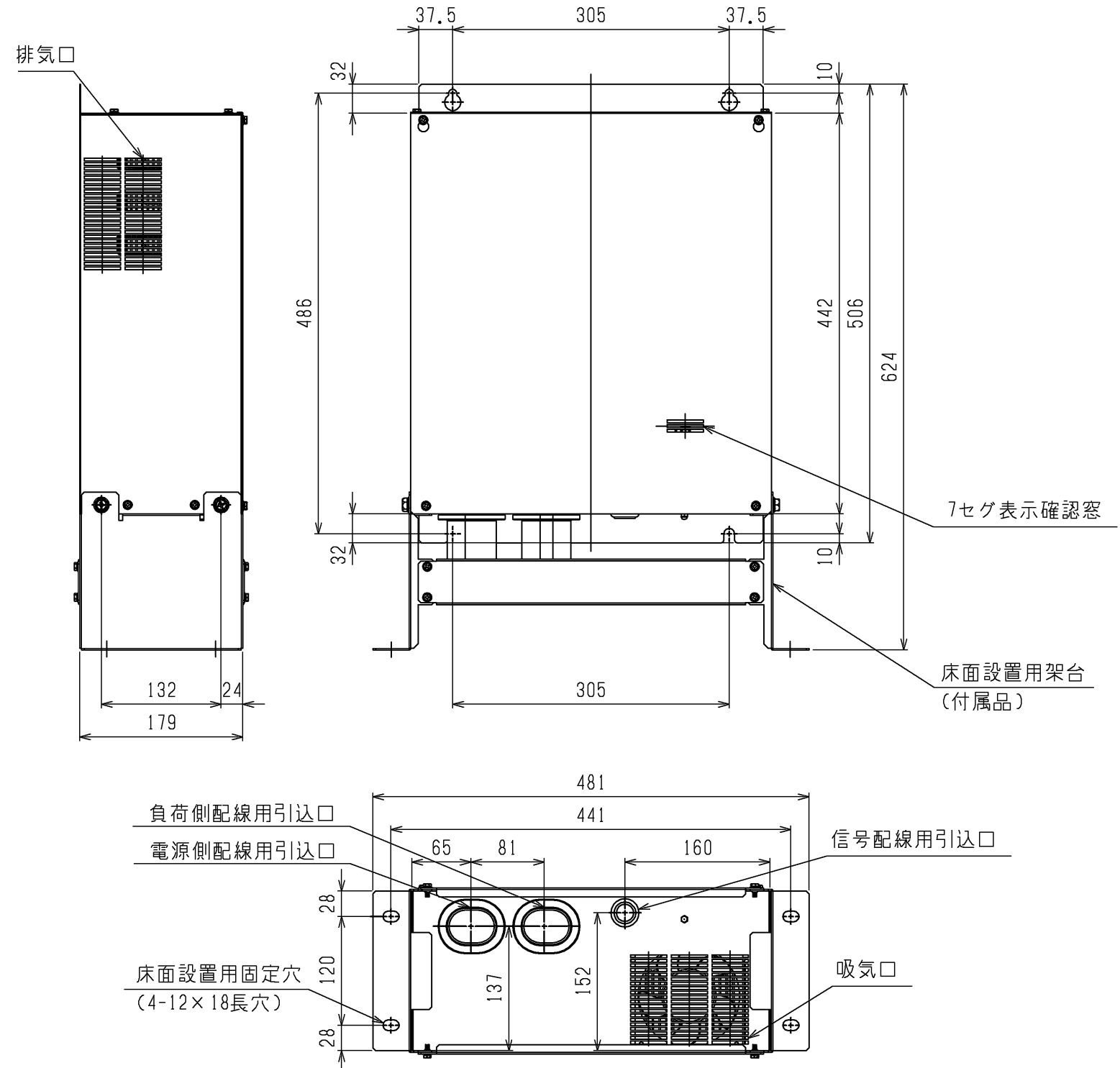


本体制御箱外形図



床面設置用架台使用时

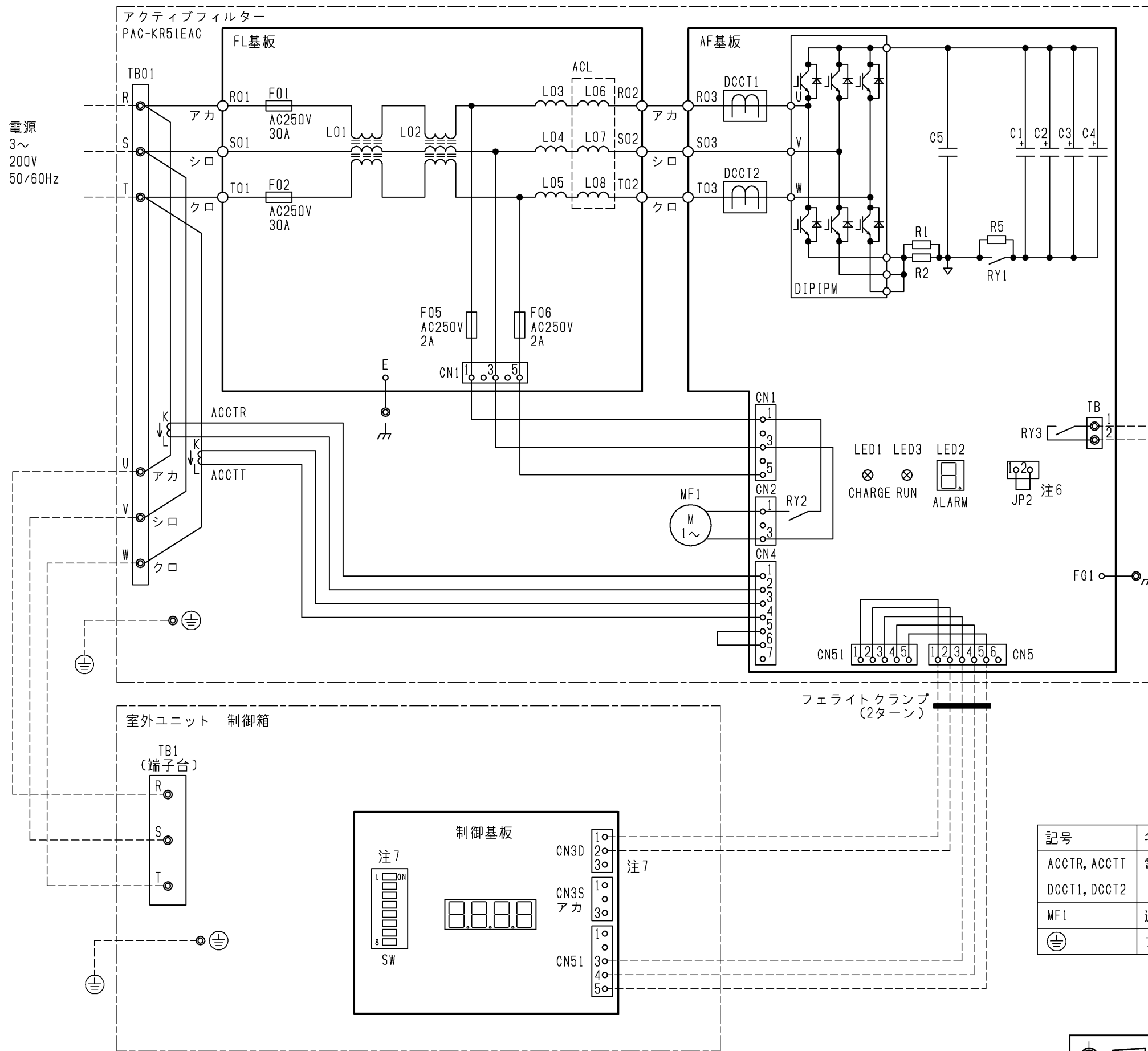


電源	3~ 200V±10% 50/60Hz
使用環境	温度：-20℃~45℃ 湿度：~95%RH
定格補償容量	5kVA
定格負荷	特定需要家向けガイドラインの回路分類K33で13kW
高調波残存率 (定格負荷時)	5次：3.0%以下 7次：1.8%以下 11次：1.8%以下 13次：1.3%以下 17次：1.6%以下 19次：1.2%以下 23次：1.4%以下 25次：1.1%以下
製品質量	15kg

- 注1. 保守スペース・吸気・排気スペースとして、各面に150mm以上確保願います。
- 注2. 本品は屋内設置構造です。機械室または盤内に設置し、水がかからないようご注意ください。また結露環境には設置しないでください。
- 注3. 接続する電源は、電圧不平衡率3%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、機器の能力が低下します。
- 注4. 動作中は、ACLからのシャリシャリ音やACファンの音が発生します。騒音を懸念するような場所には据付しないようご検討ください。
- 注5. 据付には、M8ボルトをご使用ください。

	作成日付 ISSUED	改定日付 REVISED	TITLE PAC-KR51EAC アクティブフィルター 外形図
DIM. mm	14-07-15	15-01-21	
SCALE NTS	三菱電機株式会社		DRW.NO. W KE94G018
	REV. A	PAGE 1/1	

PAC-KR51EAC 電気配線図



- 注1.破線は現地配線を示します。
- 注2.一点鎖線は制御箱境界を示します。
- 注3.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、IPMのP,N端子部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。
- 注4.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。
- 注5.異常信号を外部出力する場合は、TBのリレー接点出力を使用してください。
最大 AC250V, 1.5A
最小 DC5V, 100mA
- 注6.アクティブフィルターの起動方法による設定および接続の違いは下表「起動方法と設定および接続」を参照してください。
- 注7.連係用配線使用時は、室外ユニット制御基板の接続先をCN3D/CN3Sから選択してください。
配線接続の詳細、および設定SWについては、据付・取扱説明書に従ってください。

<起動方法と設定および接続>

運転/停止方法選択	AF基板 JP2	連係用配線
負荷電流連動 注8	短絡	無
空調機完全連動	オープン	有

注8.負荷電流連動の場合には、空調機接続のリモコンにアクティブフィルターの異常表示はしません。

AF基板上LED表示(LED2)と内容

LED表示	内容
0	ACCTコネクタ(AF基板-CN4)抜け
1	電源過電圧
2	電源不足電圧
3	直流母線過電圧(S/W検出)
4	直流母線過電圧(H/W検出)
5	直流母線不足電圧
7	IPMエラー(過電流, 制御電源異常)
8	欠相/逆相
9	ACCT誤配線
A	瞬時停電
C	過電流
F	周波数(同期)異常
H	IPMエラー(過熱)
P	パワーリレー接点異常

記号	名称
ACCTR, ACCTT	電流センサー
DCCT1, DCCT2	
MF1	送風機用電動機(放熱板)
⊕	アース端子

作成日付 ISSUED	改定日付 REVISED	TITLE			
		PAC-KR51EAC アクティブフィルター 電気配線図			
DIM. mm	14-07-15	20-12-16	DRW.NO.	REV.	PAGE
SCALE NTS	三菱電機株式会社		W KE94G019	C	1/1