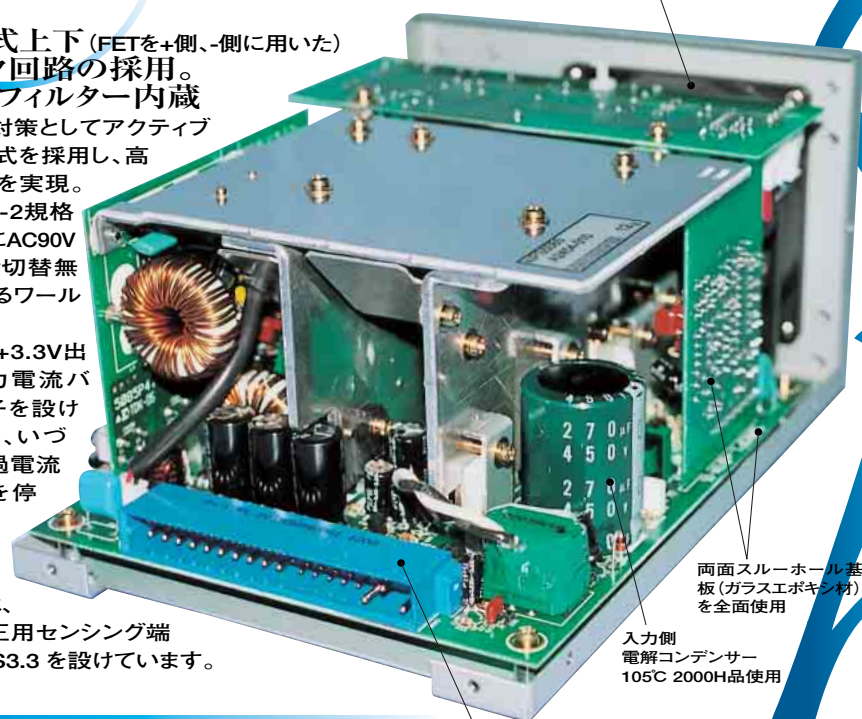


余裕の300W パワーモジュール

特長

- フォワード式上下 (FETを+側、-側に用いた) コンバータ回路の採用。
- アクティブフィルター内蔵
高調波電流対策としてアクティブフィルター方式を採用し、高力率 (98%) を実現。IEC61000-3-2規格に適合。さらにAC90Vから264Vまで切替無しで使用できるワルドワイド対応。
- +5V、+12V、+3.3V出力には、出力電流バランス用端子を設けています。又、いずれの出力も過電流時、全出力を停止させる方式を採用。
- +5V、+12V、+3.3V出力には、負荷変動補正用センシング端子 S5、S12、S3.3 を設けています。



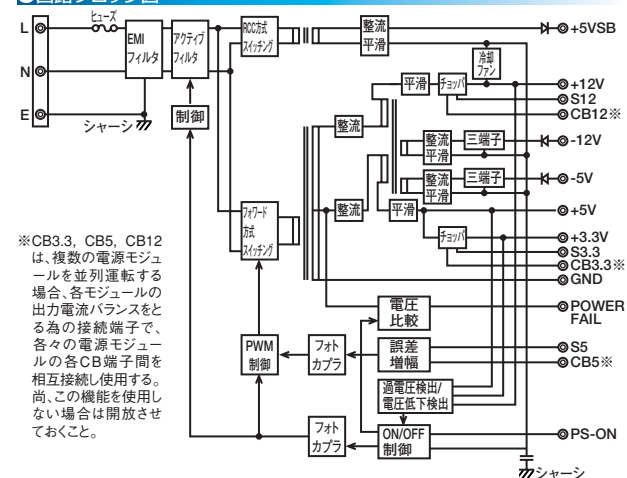
ボールベアリング式ファンモータを採用

両面スルーホール基板 (ガラスエポキシ材) を全面使用

入力側電解コンデンサー 105°C 2000H品使用

出力コネクター 取り外し容易な信頼性の高いパワーコネクターを採用

回路ブロック図

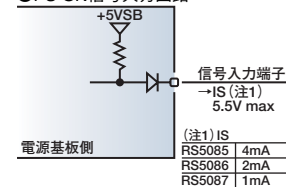


※CB3.3、CB5、CB12は、複数の電源モジュールを並列運転する場合、各モジュールの出力電流バランスをとるための接続端子で、各々の電源モジュールの各CB端子間を相互接続し使用する。尚、この機能を使用しない場合は開放させておくこと。

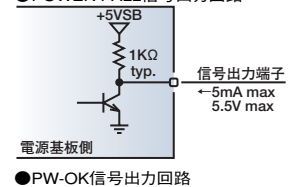
信号出力仕様

項目	仕様	機種
入力	PS-ON “L”入力時 CH1~5を出力する。“H”又は“OPEN”入力時 CH1~5出力を停止すると共に保護回路が動作し出力停止状態においては、停止ラッチ回路をリセットする。 (注)リモートローカル切り替え用スイッチをローカル側にセットした時、上記動作が有効となり緊急OFF用スイッチ (SW2) は無効となる。SW2をリモート側にセットした時、上記動作は無効となり、SW1によりCH1~5のON/OFFが有効となる。(回路ブロック図参照)	PS5085 PS5086 PS5087 PS5087
	PW-OK 4台の電源モジュール基板共、出力が正常時 “H” 信号を出力する。	PS5087
	POWER FALL 2台の電源モジュール基板共、出力が正常時 “H” 信号を出力する。	PS5086
	POWER FALL 出力が故障等により停止時、又はPS-ON信号による出力停止時 “L” 信号を出力する。	PS5085

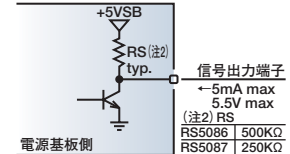
●PS-ON信号入力回路



●POWER FALL信号出力回路



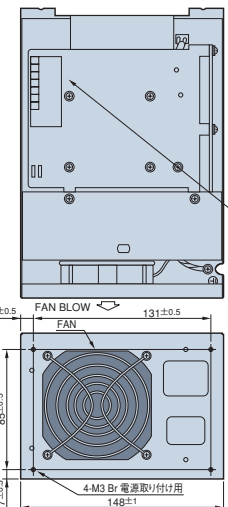
●PW-OK信号出力回路



完全負荷バランス運転

容量アップができる 並列容量増方式

PS5085 ■基本電源モジュール (300W)



NAME	OUTPUT CONNECTOR
TYPE	225-0005-00100 (ELECOC) or 相当品

●ピン配置

NO	FUNCTION	NO	FUNCTION	NO	FUNCTION	NO	FUNCTION
1	+5V	11	GND	21	-12V	31	+5SB
2	+5V	12	GND	22	GND	32	CB5
3	+5V	13	+3.3V	23	GND	33	CB3.3
4	+5V	14	+3.3V	24	PS	34	CB12
5	GND	15	+3.3V	25	PS-ON	35	PF
6	GND	16	+3.3V	26	NC	36	FG
7	GND	17	GND	27	S3.3	37	NC
8	GND	18	+12V	28	-5V	38	NC
9	GND	19	+12V	29	NC		
10	GND	20	+12V	30	S12		

NAME	TYPE
AC INLET	IEC320標準タイプ
AC OUTLET	IEC320標準タイプ
FAN	DC 12V 80口

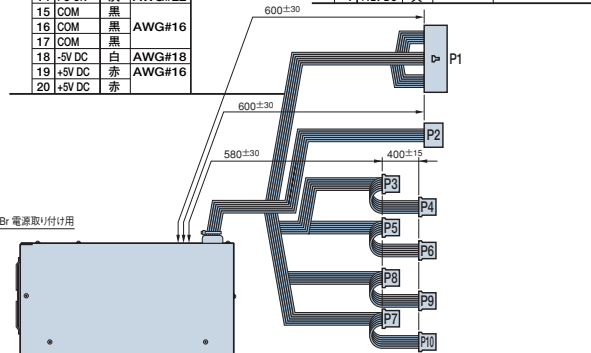
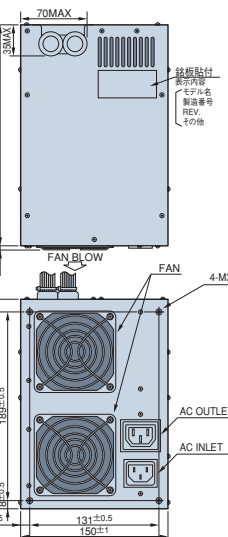
PS5086 ■600Wタイプ



NAME	TYPE
AC INLET	IEC320標準タイプ
FAN	DC 12V 80口

PIN NO.	FUNCTION	WIRE COLOR	WIRE TYPE (UL1007)	CONNECTOR TYPE
1	3.3V DC	茶		
2	3.3V DC	茶		
3	COM	黒		
4	+5V DC	赤	AWG#16	
5	COM	黒		
6	+5V DC	赤		
7	COM	黒		
8	PW-OK	緑	AWG#22	CP-01120030 (CIVLUX) 又は相当品
9	+5V SB	紫	AWG#18	
10	+12V DC	黄	AWG#16	
11	3.3V DC	茶		
12	-12V DC	青	AWG#18	
13	COM	黒	AWG#16	
14	PS-ON	灰	AWG#22	
15	COM	黒		
16	COM	黒	AWG#16	
17	COM	黒		
18	-5V DC	白	AWG#18	
19	+5V DC	赤	AWG#16	
20	+5V DC	赤		

PIN NO.	FUNCTION	WIRE COLOR	WIRE TYPE (UL1007)	CONNECTOR TYPE
1	COM	黒		8500-066 (ALEX) 又は相当品
2	COM	黒		
3	COM	黒	AWG#16	
4	3.3V DC	茶		
5	3.3V DC	茶		
6	+5V DC	赤		
1	+12V DC	黄		LCP-04 (日庄) 又は相当品
2	COM	黒	AWG#18	
3	COM	黒		
4	+5V DC	赤		
1	+5V DC	赤		171822-4 (AMP) 又は相当品
2	COM	黒	AWG#22	
3	COM	黒		
4	+12V DC	黄		



PS5087 ■1200Wタイプ



NAME	TYPE
AC INLET	IEC320標準タイプ
FAN	DC 12V 80口

PIN NO.	FUNCTION	WIRE COLOR	WIRE TYPE (UL1007)	CONNECTOR TYPE
1	3.3V DC	茶		
2	3.3V DC	茶		
3	COM	黒		
4	+5V DC	赤	AWG#16	
5	COM	黒		
6	+5V DC	赤		
7	COM	黒		
8	PW-OK	緑	AWG#22	CP-01120030 (CIVLUX) 又は相当品
9	+5V SB	紫	AWG#18	
10	+12V DC	黄	AWG#16	
11	3.3V DC	茶		
12	-12V DC	青	AWG#18	
13	COM	黒	AWG#16	
14	PS-ON	灰	AWG#22	
15	COM	黒		
16	COM	黒	AWG#18	
17	COM	黒		
18	-5V DC	白	AWG#18	
19	+5V DC	赤	AWG#16	
20	+5V DC	赤		

PIN NO.	FUNCTION	WIRE COLOR	WIRE TYPE (UL1007)	CONNECTOR TYPE
1	COM	黒		8500-066 (ALEX) 又は相当品
2	COM	黒		
3	COM	黒	AWG#16	
4	3.3V DC	茶		
5	3.3V DC	茶		
6	+5V DC	赤		
1	+12V DC	黄		LCP-04 (日庄) 又は相当品
2	COM	黒	AWG#18	
3	COM	黒		
4	+5V DC	赤		
1	+5V DC	赤		171822-4 (AMP) 又は相当品
2	COM	黒	AWG#22	
3	COM	黒		
4	+12V DC	黄		

