

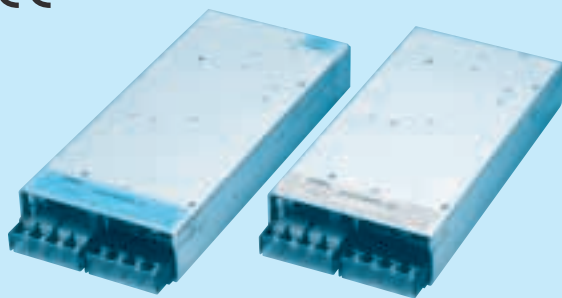
UAF500S

UA F 500 S -5 -□

① ② ③ ④ ⑤ ⑥



RoHS



- ① シリーズ名
- ② 連続入力
- ③ 定格出力電力
- ④ シングル出力
- ⑤ 定格出力電圧
- ⑥ オプション ^{※3}
- C:コーティング
- F:ファンユニット付
- G:低漏洩電流
- R:リモートコントロール付

ファンユニットはオプション

ファンによる強制通風が必要です。

モデル	UAF500S-3	UAF500S-5	UAF500S-12	UAF500S-24	UAF500S-48
最大出力電力[W]	300	500	516	528	528
DC出力	3V 100A	5V 100A	12V 43A	24V 22A	48V 11A

仕 様

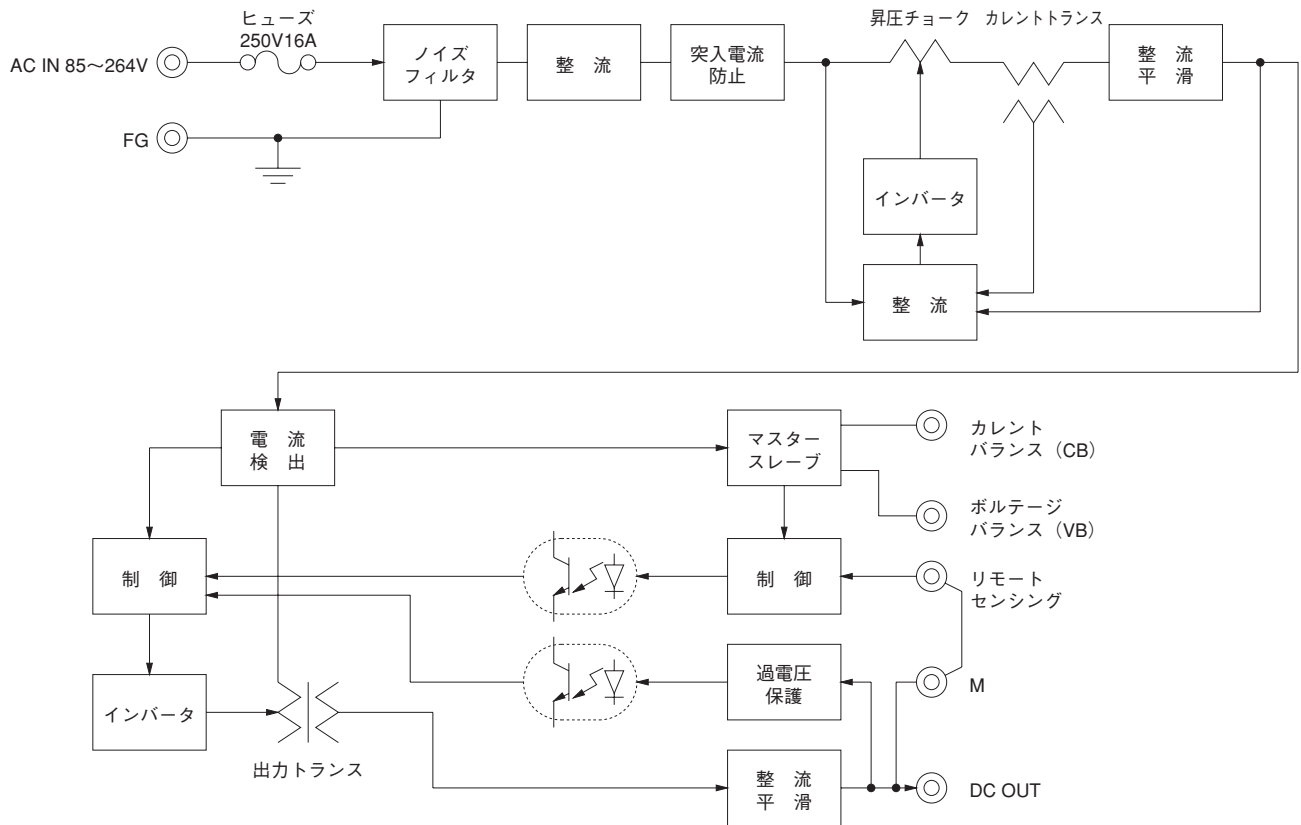
	項目	UAF500S-3	UAF500S-5	UAF500S-12	UAF500S-24	UAF500S-48	
入力	電圧[V]	AC85～264 1φ（定格入力：AC100 / 200）					
	電流[A]	ACIN 100V	4.5typ（Io＝100％）	6.8typ（Io＝100％）			
		ACIN 200V	2.3typ（Io＝100％）	3.4typ（Io＝100％）			
	周波数[Hz]	50/60（47～63）					
	効率[%]	67typ	74typ	77typ	77typ	80typ	
	力率	0.99typ（定格入出力時）					
	突入電流[A]	ACIN 100V	15typ（Io＝100％）				
		ACIN 200V	30typ（Io＝100％）				
	漏洩電流[mA]	0.75 max					
出力	定格電圧[V]	3	5	12	24	48	
	定格電流[A]	100	100	43	22	11	
	静的入力変動[mV]	40max	40max	80max	100max	192max	
	静的負荷変動[mV]	80max	80max	120max	160max	300max	
	リップル[mVp-p]	0～+50℃※1	100max	100max	120max	120max	150max
		－10～0℃※1	120max	120max	150max	150max	200max
	リップルノイズ[mVp-p]	0～+50℃※1	120max	120max	150max	150max	350max
		－10～0℃※1	180max	180max	200max	200max	400max
	周囲温度変動[mV]	40max	50max	160max	200max	480max	
	経時ドリフト[mV]※2	12max	20max	48max	96max	192max	
	起動時間[ms]	800max（ACIN 85V, Io＝100％）					
	保持時間[ms]	30typ	20typ				
	電圧可変範囲[V]	2.85～3.6	＋10～－5％				
	付属機能	過電流保護	定格電流の105％ minで動作、自動復帰				
過電圧保護		4.00～5.25V	定格電圧の115～140％で動作				
運転表示		LED表示：緑					
リモートセンシング		可能					
絶縁耐圧	入力ー出力	AC3.000V 1分間 カットオフ電流＝25mA, DC500V 50MΩ min（常温）					
	入力ーFG	AC2.000V 1分間 カットオフ電流＝25mA, DC500V 50MΩ min（常温）					
	出力ーFG	AC500V 1分間 カットオフ電流＝100mA, DC500V 50MΩ min（常温）					
環境	使用温・湿度	－10～＋60℃, 10～90％RH（結露なし）（ディレーティング特性参照）					
	保存温・湿度	－20～＋75℃, 10～90％RH（結露なし）					
	振動	10～55Hz 19.6m/s ² （2G） 周期3分 X, Y, Z方向各1時間					
	衝撃	196.1m/s ² （20G） 11ms X, Y, Z方向各1回					
適応規格	安全規格	UL60950-1, CSA C22.2 No.60950-1, EN60950-1, EN50178 取得					
	雑音端子電圧	FCC-B CISPR22-B EN55022-B VCCI-B 準拠					
	高調波電流	IEC61000-3-2 準拠					
構造	外形寸法/質量	140×45×278（308）mm（端子台含まず）（W×H×D）/2.4（2.6）kg max,（ ）は-F仕様					
	冷却方法	強制空冷					
価格	標準価格(ケースカバー)[円]	49,500（5,000 ファンユニット付の追加価格。3V, 48V出力のファンユニットは用意しておりません。）					

※1 20MHzオシロスコープまたはリップルノイズメータ (計測技術:PM101相当品) による。

※2 経時ドリフトは周囲温度25℃。定格入出力で入力電圧印加後30分~8時間の変化です。

※3 オプション指定時の安全規格についてはお問合せください。

ブロックダイアグラム



外形

※入出力端子配列

TB1

端子台表示	内容
AC1	入力端子(L)
AC2	入力端子(N)
NC	—
FG	接地端子

TB2

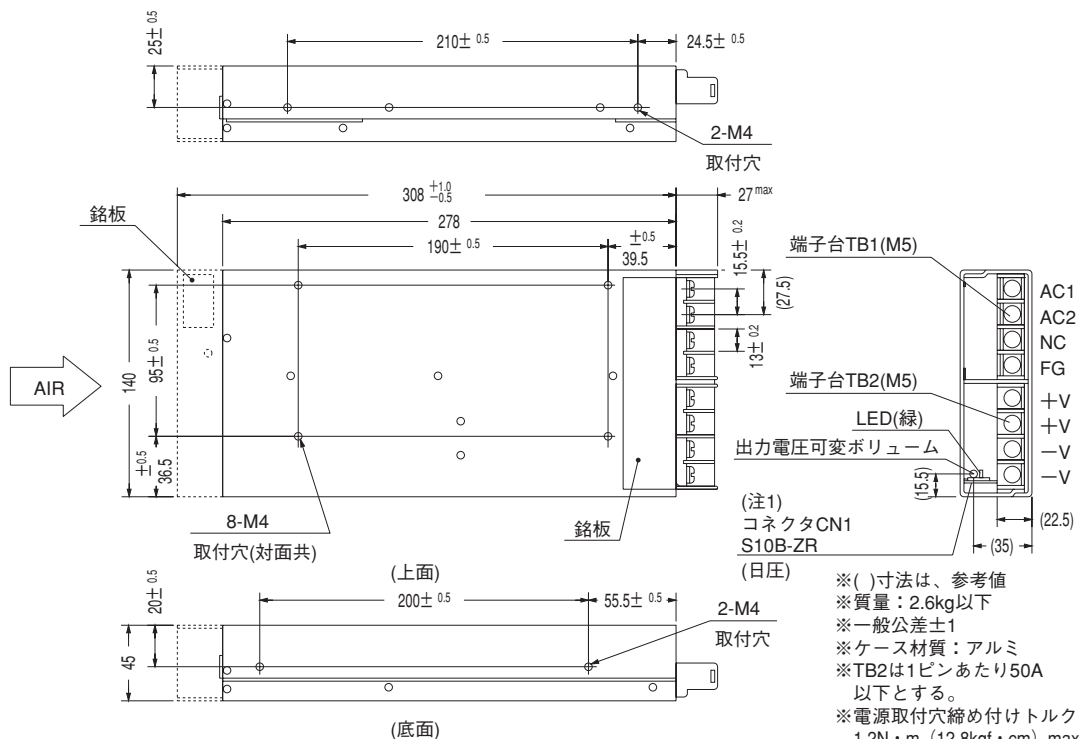
端子台表示	内容
+V	+出力端子
+V	+出力端子
-V	-出力端子
-V	-出力端子

※コネクタ

CN1

ピン番号	内容
1	A
2	A
3	A
4	-M
5	-S
6	+M
7	A
8	+S
9	VB
10	CB

(注)Aは接続不可



※()寸法は、参考値

※質量：2.6kg以下

※一般公差±1

※ケース材質：アルミ

※TB2は1ピンあたり50A

以下とする。

※電源取付穴締め付けトルク：

1.2N・m (12.8kgf・cm) max

(注1)出荷時はショートコネクタがつく

入出力コネクタ	適合ハウジング	ターミナル
CN1	S10B-ZR	ZHR-10
		リール:SZH-002T-P0.5
		バルク:BZH-002T-P0.5

(メーカー：日本圧着端子)