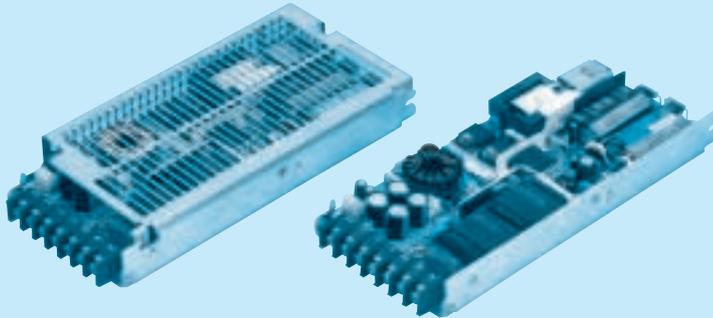


UAW125S

① UA ② W ③ 125 ④ S ⑤ -5 ⑥ -□



ケースカバーはオプション

- ① シリーズ名
- ② 入力電圧自動切換
- 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
- G: 低漏洩電流
- N: ケースカバー付

自然空冷か強制通風かで使用可能な負荷電流が変わります。

モデル	UAW125S-3	UAW125S-5	UAW125S-12	UAW125S-24	UAW125S-48
最大出力電力[W]	75	125	126	124.8	124.8
DC出力 (強制通風)	3V 25A	5V 25A	12V 10.5A	24V 5.2A	48V 2.6A

仕様

項目	UAW125S-3	UAW125S-5	UAW125S-12	UAW125S-24	UAW125S-48	
電圧 [V]	AC85~132 / 170~264 1φ 自動切換					
電流 [A]	ACIN 100V	2.8typ (Io=100%)				
	ACIN 200V	1.5typ (Io=100%)				
周波数 [Hz]	50/60 (47~63)					
効率 [%]	72typ	78typ	82typ	85typ	85typ	
突入電流 [A]	ACIN 100V	30typ (Io=100%) (コールドスタート時)				
	ACIN 200V	60typ (Io=100%) (コールドスタート時)				
漏洩電流 [mA]	0.75 max (60Hz, UL, CSA, VDEの各測定法による)					
定格電圧 [V]	3	5	12	24	48	
定格電流 [A]	強制通風	25	25	10.5	5.2	2.6
	自然空冷	20	20	8.5	4.5	2.2
静的入力変動 [mV]	20max	20max	48max	96max	192max	
静的負荷変動 [mV]	40max	40max	100max	150max	300max	
リップル [mVp-p]	0~+50°C ※1	80max	80max	120max	120max	150max
	-10~0°C ※1	100max	100max	150max	150max	200max
リップルノイズ [mVp-p]	0~+50°C ※1	120max	120max	150max	150max	200max
	-10~0°C ※1	180max	180max	200max	200max	250max
周囲温度変動 [mV]	40max	50max	120max	240max	480max	
経時ドリフト [mV] ※2	12max	20max	48max	96max	192max	
起動時間 [ms]	500max (ACIN 85/170V, Io=100%)					
保持時間 [ms]	10typ (ACIN 85/170V, Io=100%) 20typ (ACIN 100/200V, Io=100%)					
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-出力	AC3.000V 1分間 カットオフ電流=25mA, DC500V 50MΩ min (常温)				
	入力-FG	AC2.000V 1分間 カットオフ電流=25mA, DC500V 50MΩ min (常温)				
	出力-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~+65°C, 10~90%RH (結露なし) +35~+65°Cでは、出力ディレーティングまたは強制空冷が必要です。				
	保存温・湿度	-20~+75°C, 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.234, EN60950-1, EN50178 取得				
	雑音端子電圧	FCC-B CISPR22-B EN55022-B VCCI-B 準拠				
構造	外形寸法/質量	95×25×200mm (端子台含まず) (W×H×D) / 550g max (カバーは含まず)				
	冷却方法	自然空冷/強制空冷				
価格	標準価格(ケースカバー)[円] 14,000 (350)					

※1 20MHzオシロスコープまたはリップルノイズメータ (計測技研:RM101相当品) による。

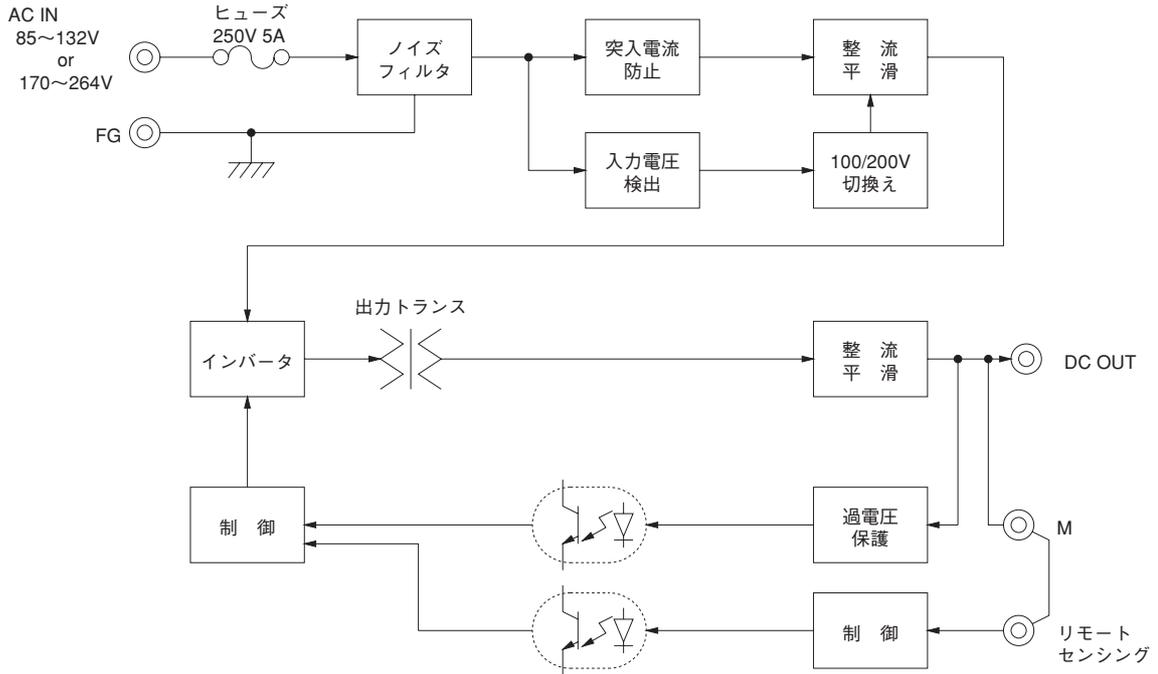
※2 経時ドリフトは周囲温度25°C。定格出力で入力電圧印加後30分~8時間の変化です。

※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。

※ 並列運転はできません。

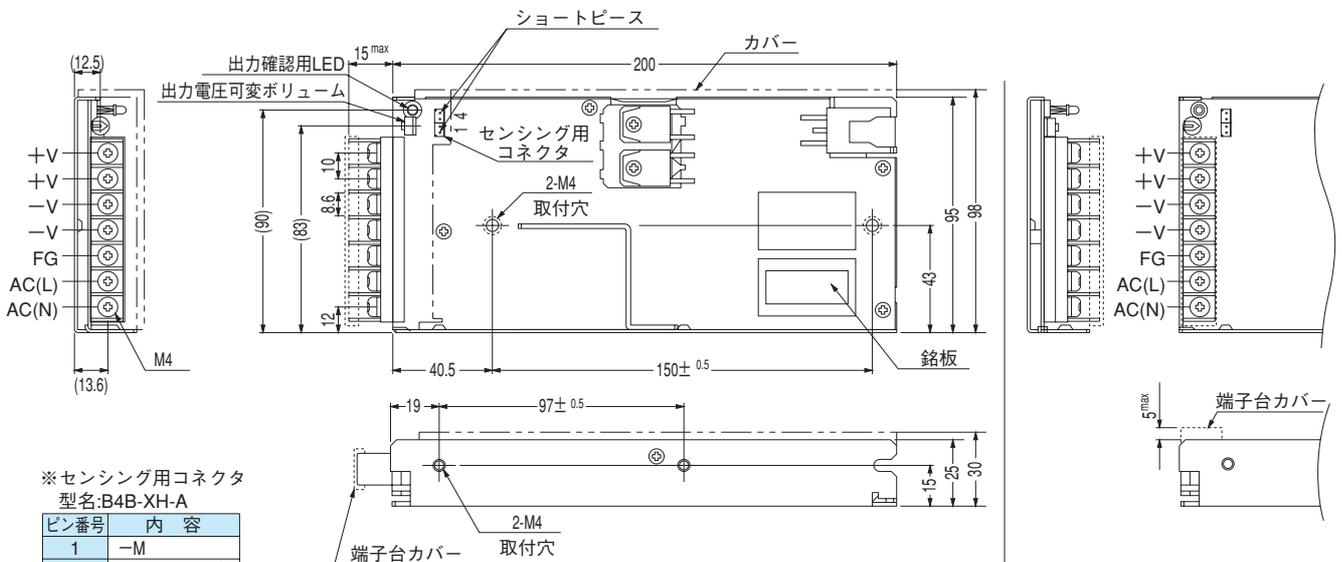
※ カバー付の場合はディレーティングが必要です。

ブロックダイアグラム



UAW

外形



※センシング用コネクタ
型名:B4B-XH-A

ピン番号	内容
1	-M
2	-S(センシング)
3	+S(センシング)
4	+M

入出力コネクタ	適合ハウジング	ターミナル
B4B-XH-A	XHP-4	リール: SXH-001T-P0.6 バルク: BXH-001T-P0.6

(メーカー: 日本圧着端子)

※ () 寸法は参考値

※一般公差: ±1

※質量: 550g以下(カバーは含まず)

※端子台カバー添付

※カバーはオプション(表面処理: 亜鉛メッキ)

※電源取付穴締め付けトルク:

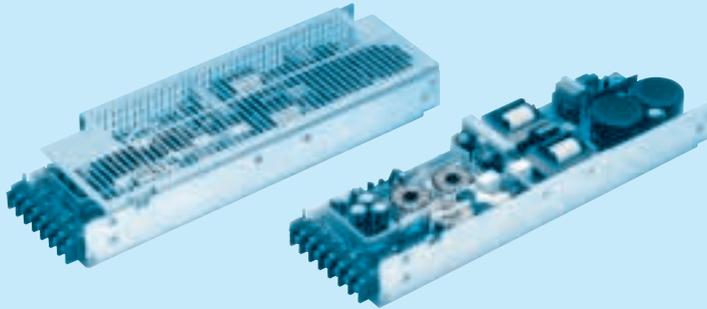
1.2N・m (12.8kgf・cm) max

端子台垂直タイプ

オプション型名:T
(例)UAW125S-5-T

UAW250S

① UA ② W ③ 250 ④ S ⑤ -5 ⑥ -□



ケースカバーはオプション

- ① シリーズ名
- ② 入力自動切換
- 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: コーディング
- G: 低漏洩電流
- N: ケースカバー付
- R: リモートコントロール付

自然空冷か強制通風かで使用可能な負荷電流が変わりますので、必ずディレーティングカーブを確認願います。

モデル	UAW250S-3	UAW250S-5	UAW250S-12	UAW250S-24	UAW250S-48
最大出力電力 [W]	150	250	258	264	249.6
DC出力	3V 50A	5V 50A	12V 21.5A	24V 11A	48V 5.2A

仕様

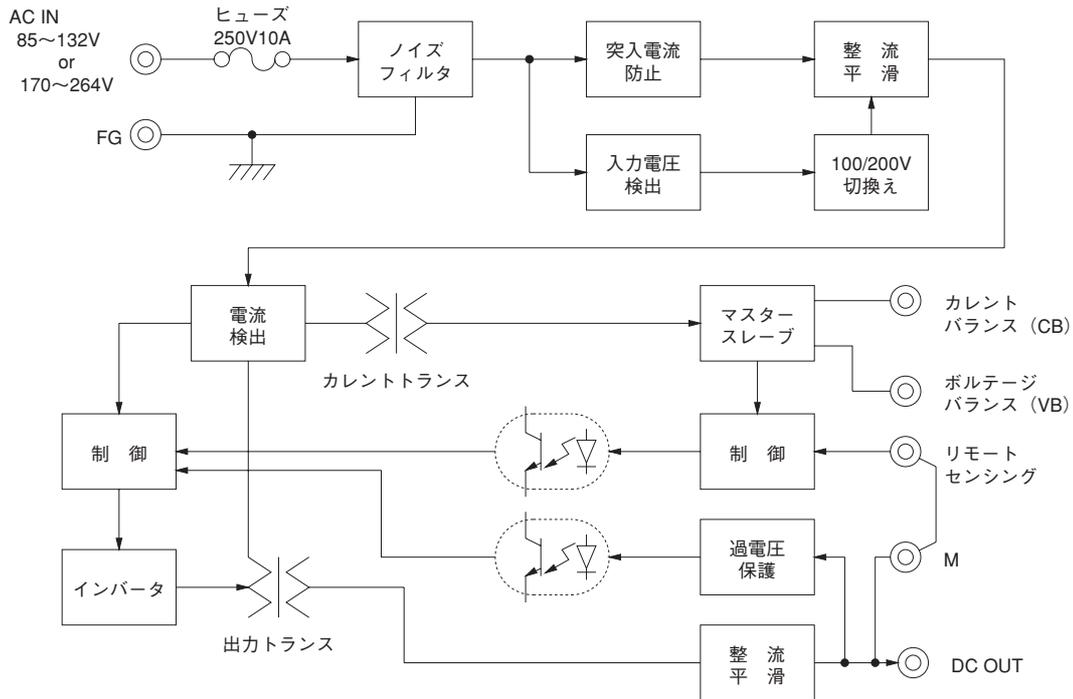
項目	UAW250S-3	UAW250S-5	UAW250S-12	UAW250S-24	UAW250S-48
電圧 [V]	AC85~132 / 170~264 1φ 自動切換				
電流 [A]	ACIN 100V	6typ (Io=100%)			
	ACIN 200V	3typ (Io=100%)			
周波数 [Hz]	50/60 (47~63)				
効率 [%]	70typ	77typ	80typ	83typ	83typ
突入電流 [A]	ACIN 100V	15/40typ (Io=100%) (一次突入電流値/二次突入電流値)			
	ACIN 200V	30/40typ (Io=100%) (一次突入電流値/二次突入電流値)			
漏洩電流 [mA]	0.75 max (60Hz, UL, CSA, VDEの各測定法による)				
定格電圧 [V]	3	5	12	24	48
定格電流 [A]	50	50	21.5	11	5.2
静的入力変動 [mV]	40max				
静的負荷変動 [mV]	80max				
リップル [mVp-p]	0~+50°C ※1	80max	80max	120max	120max
	-10~0°C ※1	120max	120max	150max	150max
リップルノイズ [mVp-p]	0~+50°C ※1	120max	120max	150max	150max
	-10~0°C ※1	180max	180max	200max	200max
周囲温度変動 [mV]	40max				
経時ドリフト [mV] ※2	12max				
起動時間 [ms]	800max (ACIN 85/170V, Io=100%)				
保持時間 [ms]	10typ (ACIN 85/170V, Io=100%) 20typ (ACIN 100/200V, Io=100%)				
電圧可変範囲 [V]	2.85~3.6		+10%, -5%		
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-出力	AC3.000V 1分間 カットオフ電流=25mA, DC500V 50MΩ min (常温)			
	入力-FG	AC2.000V 1分間 カットオフ電流=25mA, DC500V 50MΩ min (常温)			
	出力-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~+50°C, 10~90%RH (結露なし) +35~60°Cでは、出力ディレーティングまたは強制空冷が必要です。			
	保存温・湿度	-20~+75°C, 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.234, EN60950-1, EN50178 取得			
	雑音端子電圧	FCC-B CISPR22-B EN55022-B VCCI-B 準拠			
構造	外形寸法/質量	95×35×278mm (端子台含まず) (W×H×D) /1.1kg max			
	冷却方法	自然空冷/強制通風			
価格	標準価格(ケースカバー)[円] 21,500 (390)				

※1 20MHzオシロスコープまたはリップルノイズメータ (計測技研:RM101相当品) による。

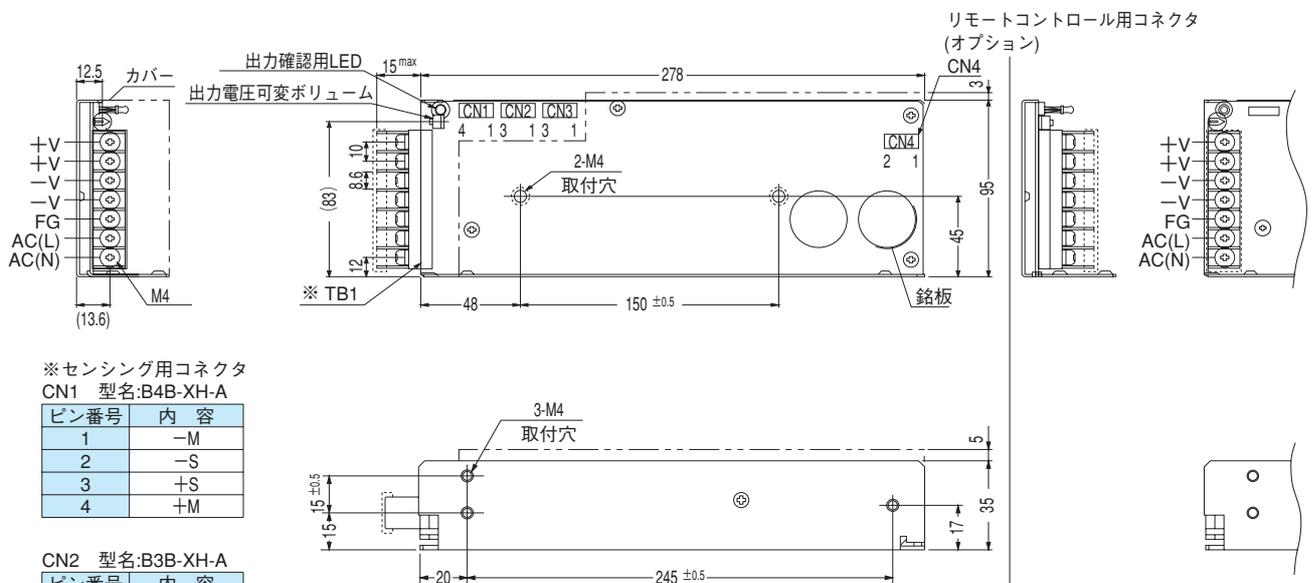
※2 経時ドリフトは周囲温度25°C。定格入出力で入力電圧印加後30分~8時間の変化です。

※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



※センシング用コネクタ

CN1 型名:B4B-XH-A

ピン番号	内容
1	-M
2	-S
3	+S
4	+M

CN2 型名:B3B-XH-A

ピン番号	内容
1	CB
2	G
3	VB

CN3 型名:B3B-XH-A

ピン番号	内容
1	CB
2	G
3	VB

CN4 オプション

型名:B2B-XH-A

ピン番号	内容
1	RC
2	RCG

入出力コネクタ	適合ハウジング	ターミナル
CN1	B4B-XH-A	XHP-4 リール: SXH-001T-P0.6 バルク: BXH-001T-P0.6
CN2	B3B-XH-A	XHP-3 リール: SXH-001T-P0.6 バルク: BXH-001T-P0.6
CN1	B3B-XH-A	XHP-3 リール: SXH-001T-P0.6 バルク: BXH-001T-P0.6
CN2	B2B-XH-A	XHP-2 リール: SXH-001T-P0.6 バルク: BXH-001T-P0.6

※TB1は1ピンあたり25A以下とする

※一般公差: ±1

※質量: 1.1kg以下

※ケースカバーはオプション

(表面処理: 亜鉛メッキ)

※端子台カバー添付

※電源取付穴締め付けトルク:

(メーカ: 日本圧着端子)

1.2N・m (12.8kgf・cm) max

端子台垂直タイプ

オプション型名:T
(例)UAW250S-5-T



RoHS



ファンユニットはオプション

- ① シリーズ名
 ② 入力自動切換
 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: コーディング
 F: ファンユニット付
 G: 低漏洩電流

ファンによる強制通風が必要です。

モデル	UAW500S-3	UAW500S-5	UAW500S-12	UAW500S-24
最大出力電力[W]	300	500	516	528
DC出力	3V 100A	5V 100A	12V 43A	24V 22A

仕 様

項目	UAW500S-3	UAW500S-5	UAW500S-12	UAW500S-24
電圧[V]	AC85~132 / 170~264 1φ 自動切換			
電流[A]	ACIN 100V	12typ (Io=100%)		
	ACIN 200V	6.5typ (Io=100%)		
周波数[Hz]	50/60 (47~63)			
効率[%]	70typ	77typ	80typ	83typ
突入電流[A]	ACIN 100V	15/40typ (Io=100%) (一次突入電流値/二次突入電流値)		
	ACIN 200V	30/40typ (Io=100%) (一次突入電流値/二次突入電流値)		
漏洩電流[mA]	0.75 max (60Hz, UL, CSA, VDEの各測定法による)			
定格電圧[V]	3	5	12	24
定格電流[A]	100	100	43	22
静的入力変動[mV]	40max	40max	80max	100max
静的負荷変動[mV]	80max	80max	120max	160max
リップル[mVp-p]	0~+50℃ ※1	100max	100max	120max
	-10~0℃ ※1	120max	120max	150max
リップルノイズ[mVp-p]	0~+50℃ ※1	120max	120max	150max
	-10~0℃ ※1	180max	180max	200max
周囲温度変動[mV]	40max	50max	160max	200max
経時ドリフト[mV] ※2	12max	20max	48max	96max
起動時間[ms]	800max (ACIN 85/170V, Io=100%)			
保持時間[ms]	10typ (ACIN 85/170V, Io=100%) 20typ (ACIN 100/200V, Io=100%)			
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-出力	AC3.000V 1分間 カットオフ電流=25mA, DC500V 50MΩ min (常温)		
	入力-FG	AC2.000V 1分間 カットオフ電流=25mA, DC500V 50MΩ min (常温)		
	出力-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		
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] 43,000 (5,000 ファンユニット付の追加価格。3V出力のファンユニットは用意しておりません。)			

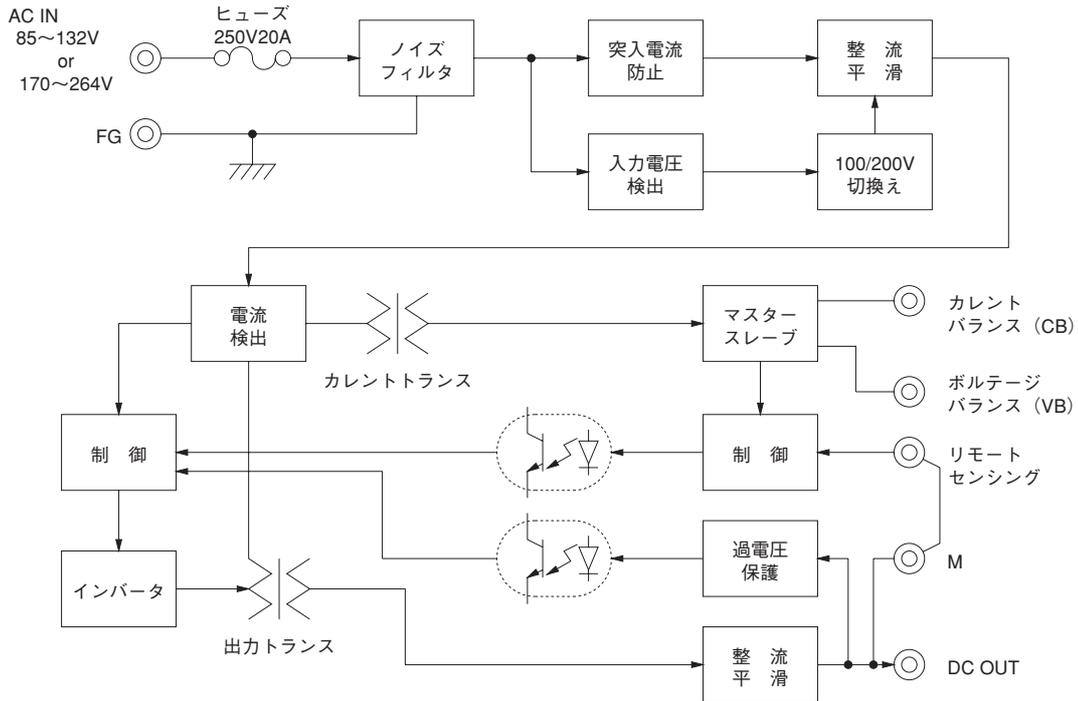
※1 20MHzオシロスコープまたはリップルノイズメータ (計測技研:RM101相当品) による。

※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。

※ 長時間の過負荷状態はさけてください。内部素子を破壊することがあります。

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

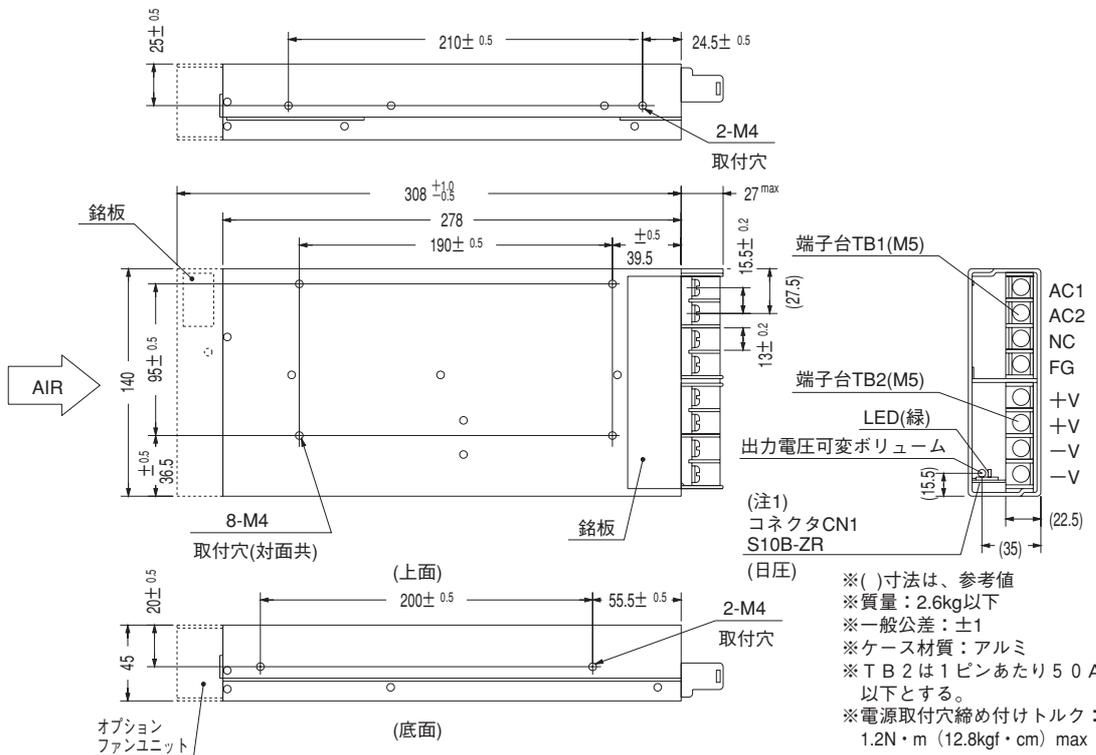
端子台表示	内容
+V	+出力端子
+V	+出力端子
-V	-出力端子
-V	-出力端子

※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)