

60W/ACアダプター

入力AC90~264V

RC60M

高効率・低ノイズ・大出力を
コンパクトサイズに凝縮

DoE (LEVEL VI) 基準対応

米国エネルギー省



Made in Japan

Features

新IT・AV規格UL/cUL/IEC/EN 62368-1
対応(62368-1は現行60950-1(IT機器)
及び60065(AV機器)に代わる新規格です)

欧州新エネルギー規制 CoC-Tier2 対応



従来のアダプターと比較して、よりコンパクトで、これまでにない低雑音特性です。

また、待機電力及び動作時平均効率に優れた回路方式を搭載しています。

出力容量は最大で約60W。出力電圧は12V、16V、24Vです。

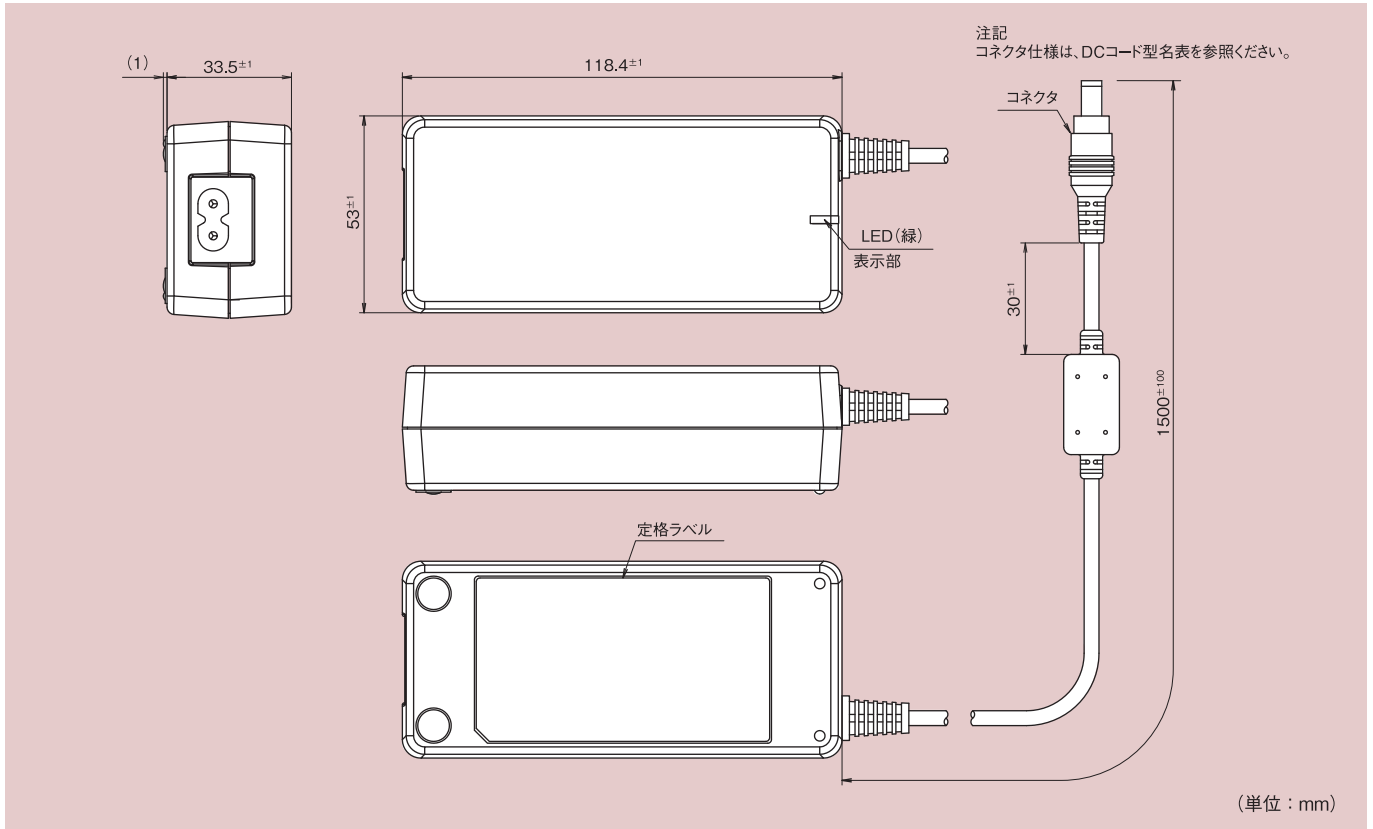
製品仕様

項目	品名	RC60M-12	RC60M-16	RC60M-24	備考
入力条件	定格入力電圧	AC100V~AC240V			
	入力電圧範囲	AC90V~AC264V			
	周波数	50/60±3Hz			
	相数	単相2線式			
	入力電流 / 電力	1.3A/75W以下			
	無負荷時電力	150mW \geq		75mW \geq	AC100V/ 定格出力 AC115/230V
	総合力率	60% typ(AC100V)/40% typ(AC240V)			定格出力
	突入電流	45A/110A 0~Peak typ			AC100/240V/コールドスタート/常温
	漏洩電流	250 μ A(AC240V/60Hz) \geq			
平均効率	\geq 89%			AC115/230V	
出力規定	定格出力電圧	12V	16V	24V	
	定格出力電流	4A	3.75A	2.5A	
	出力電流範囲	0~4A	0~3.75A	0~2.5A	

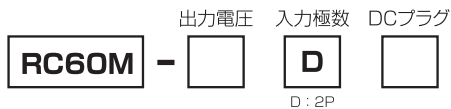
その他仕様

項目	品名	RC60M-12	RC60M-16	RC60M-24	備考
総合変動		\pm 5% \geq			
リップル/ノイズ		250mV P-P $>$			
起動時間		1sec \geq			AC投入 \rightarrow 出力電圧90%
保持時間		\geq 5m sec			出力電圧100% \rightarrow 90%
過電流保護		\geq 出力電流範囲上限 \times 103%			ブロッキング/自動復帰
過電圧保護		定格出力電圧 \times 110~150% typ			ラッチ停止/AC再投入復帰
温度保護		内部検出温度 90 $^{\circ}$ C typ			ラッチ停止/AC再投入復帰
動作温・湿度		-10 $^{\circ}$ C~40 $^{\circ}$ C 10%~85% RH			結露なきこと
保存温・湿度		-25 $^{\circ}$ C~60 $^{\circ}$ C 10%~95% RH			結露なきこと
絶縁耐圧		入力~出力 AC 3kV 1分間			カットオフ電流10mA
絶縁抵抗		入力~出力 DC 500V 50M Ω 以上			
MTBF		100,000H以上			EIAJの算出法による
推定寿命		50,000H以上			AC100V/Ta25 $^{\circ}$ C/電解Cの推定寿命
外形寸法		53W \times 118.4D \times 33.5H(mm)			突起物は除く
出力表示		緑系(LED)による表示			
質量		350g以下			DCコード質量を含む
環境規制		CEC & DoE LEVEL VI/NRCan/Erp Lot7/CoC-5 Tier2 欧州 RoHS2指令(10物質)			

外形図



品名呼称



DCプラグ型名表 (他のDCコードもごさいます)

形状	出力記号	外径	内径 (D)	ストローク	極性
	SA	φ5.5	φ2.5	9.5mm	
	SB	φ5.5	φ2.1	9.5mm	
	LA	φ5.5	φ2.5	9.5mm	
	LB	φ5.5	φ2.1	9.5mm	

■安全規格

- ・ IEC62368-1/IEC60950-1 (CB認証)
- ・ UL62368-1/CAN/CSA C22.2No.62368-1-14 (UL/cUL認証)
- ・ EN62368-1/EN60950-1 (欧州LVD指令2014/35/EU)
- ・ 高度3000m対応 (IEC60664 Table A-2)
- ・ LPS: Limited Power Source
- ・ 電気用品安全法 (PSE)

■EMC規則

- ・ EN55032/EN55024/EN55035/EN61000-3-2/EN61000-3-3 (欧州EMC指令2014/30/EU)
- ・ FCC Part 15 Subpart B/ICES-003 Issue 6 準拠

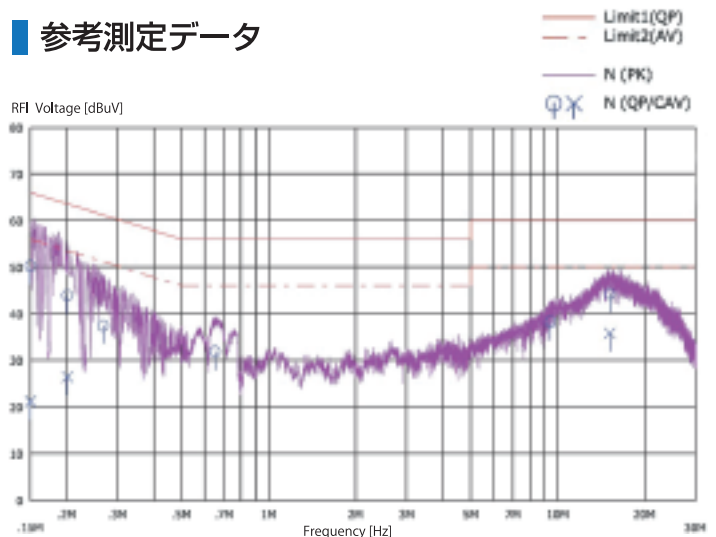
■適合環境規格

- ・ CEC & DoE LEVEL VI/NRCan/Erp Lot7/CoC-5 Tier2
- ・ 欧州 RoHS2指令 (10物質) (EU 2015/863)

ACコード

- 日本国内仕様のACコードが添付されています。
- 海外向けACコードのご用意もごさいます。

参考測定データ



お問い合わせ先

双葉電気株式会社 営業部

〒330-0843 埼玉県さいたま市大宮区吉敷町 4-262-10 松井ビル 3階
TEL 048-643-2828 FAX 048-643-2826

E-mail : info@futaba-elec.co.jp

●OEM 電源製造も承っております。

FUTABA 双葉電気株式会社

□本社 〒338-0004 埼玉県さいたま市中央区本町西 4-12-10
TEL 048-852-7007 FAX 048-854-0674

□福島工場 〒960-0719 福島県伊達市梁川町やながわ工業団地 2-5
TEL 024-577-7007 FAX 024-577-7011