

120W/ACアダプター

DoE (LEVEL VI) 基準対応

米国エネルギー省

入力AC90~264V

RC120M

共振型・超小型
低ノイズ・アダプター



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



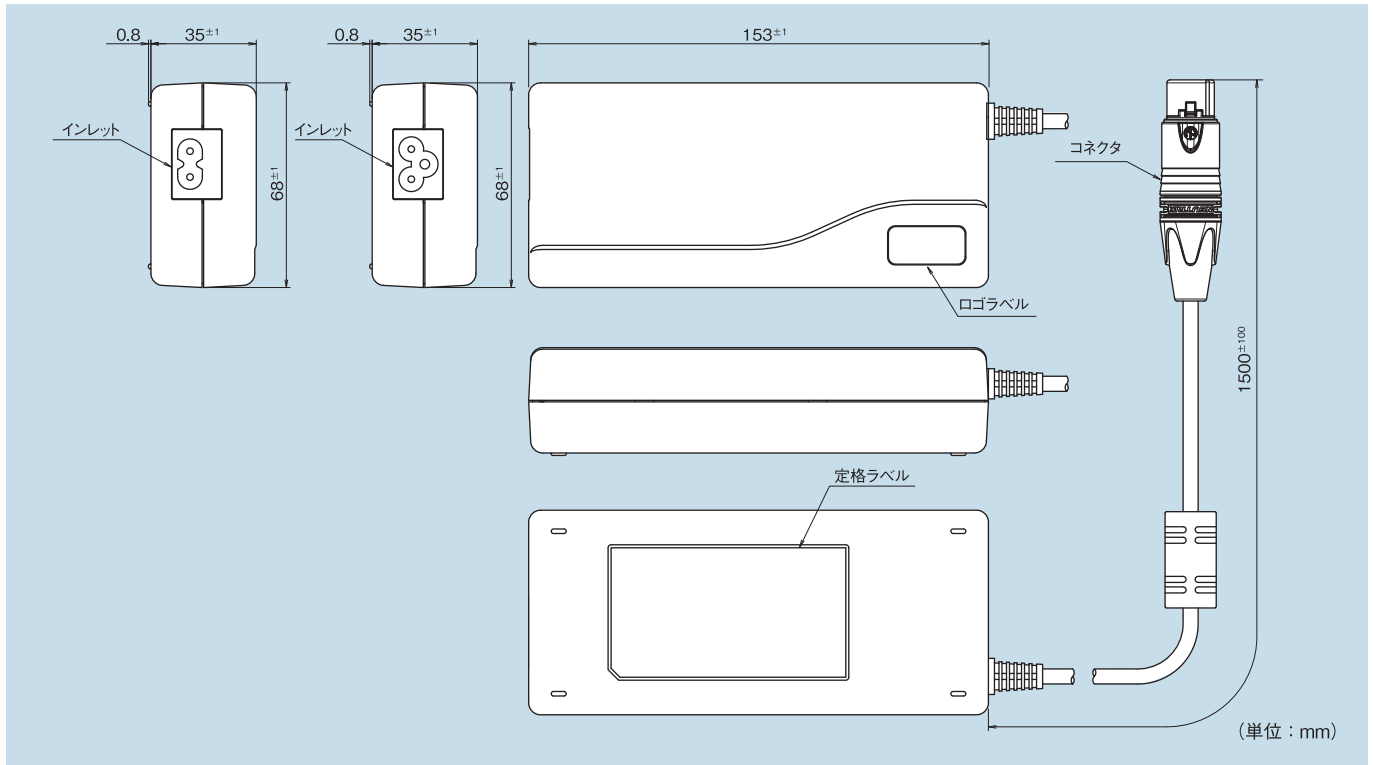
RoHS2
RoHS2 (10物質)

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を達成した高効率の電流共振型です。
出力容量は最大で約120W、出力電圧は12V、16V、24Vを標準で用意しており、
その他の出力においてはカスタムにて対応が可能です。
また本製品はAC90V~264V入力となっております。

製品仕様

項目	品名	RC120M-12 □	RC120M-16 □	RC120M-24 □
入力条件		AC90~264V 50/60Hz±3Hz		
漏洩電流		250 μ A (AC240V/60Hz)≥ 入力2極の場合		
突入電流		45A/110A 0~Peak typ AC100/240V/コールドスタート/常温		
平均効率		≥89% AC115/230V		
出力電圧		DC12V	DC16V	DC24V
負荷電流		8A	6.5A	5A
入出力変動		±5%	±5%	±5%
リップル・ノイズ		150mVp-p≥		
過電圧保護		有	有	有
過電流保護		有	有	有
絶縁耐圧		入力~出力 AC3.0KV 1分間		
絶縁抵抗		入力~出力 50M Ω 以上(DC500V絶縁計にて測定)		
動作温・湿度		0 $^{\circ}$ C~40 $^{\circ}$ C・10%~85%RH 但し、結露なきこと		
保存温・湿度		-25 $^{\circ}$ C~60 $^{\circ}$ C・10%~95%RH 但し、結露なきこと		
外形寸法		68W×153D×35H(mm)		
質量		650g以下(出力ケーブル含む)		
入・出力コネクター		入力コネクター 2P/3Pインレット 出力ケーブル長さL=1500 $^{\pm}$ 100 出力プラグ 裏面参照		
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



(単位：mm)

品名呼称方法

RC120M	-	24	T	B2	F	-	T1	P1
①		②	③	④	⑤		⑥	⑦
製品記号		出力電圧	入力極数	DCコード	ラベル表記		ACコード	梱包形態

①製品記号

②出力電圧 (12V、16V、24V)

③入力極数

Code	入力極数
D	2極
T	3極

④DCコード

記号	コネクタ		適合ジャック
	ピンアサイン	型式 (メーカー)	
B1		NC3FXX (ノイトリック) 又は相当品	XLR Chassis Series (ノイトリック) 又は相当品
B2		NC4FXX (ノイトリック) 又は相当品	
B3	RESERVED FOR FUTURE USE	—	—
B4		新規採用非推奨 DP01-4P (山形航空電子) 又は相当品	DJ02-4P (山形航空電子) 又は相当品

⑤ラベル表記

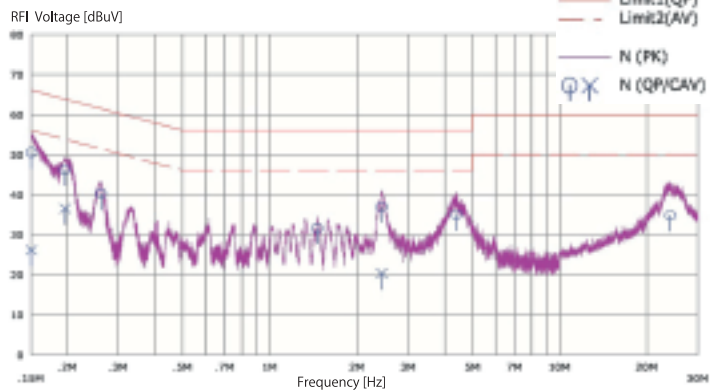
⑥ACコード

Code	ACコード
D0	(2Pインレット用)未添付
D1	2P国内用ACコード添付
D7	2P UL二重絶縁ACコード添付
D4	2P CEE-ACコード添付
T0	(3Pインレット)未添付
T1	3P国内用ACコード添付
T3	3P UL/CSA-ACコード添付
T4	3P CEE-ACコード添付

⑦梱包形態

Code	梱包形態
P1	個装15個入り、ACコード添付
P2	個装15個入り、ACコード未添付

参考測定データ



■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)
- ・ 電気用品安全法 (PSE)

■EMC規格

- ・ 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)

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