

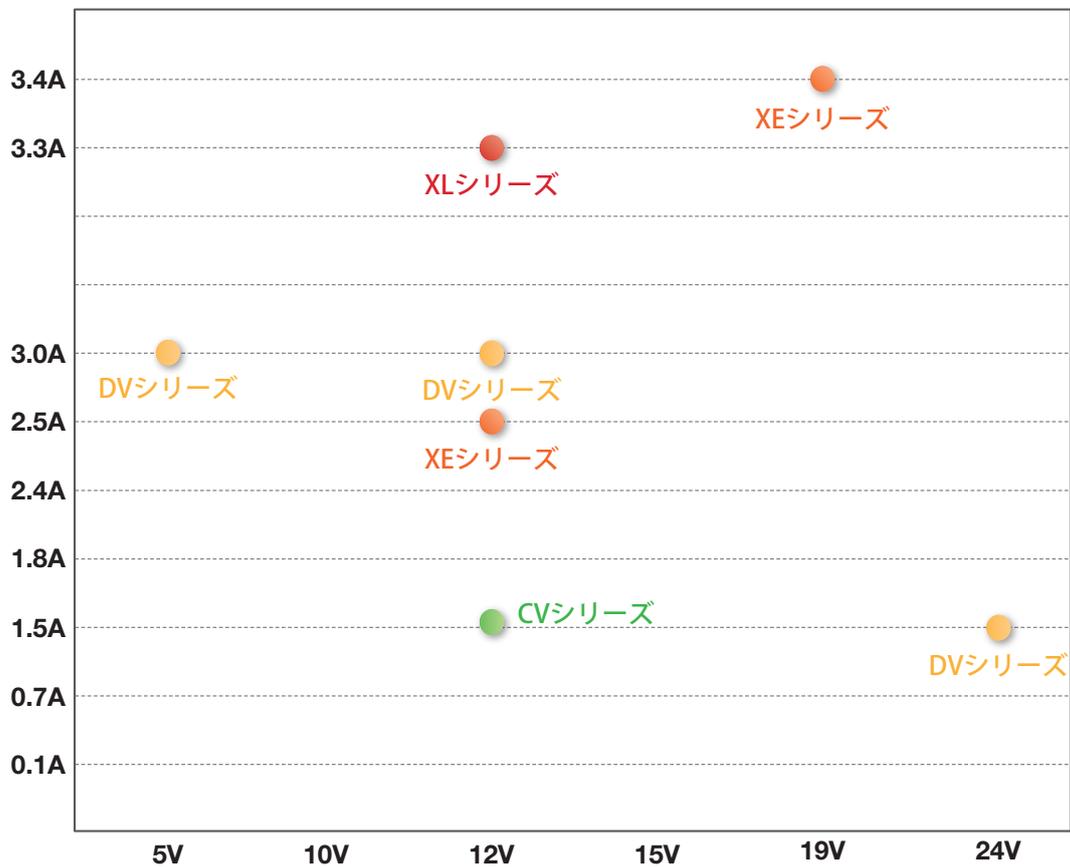
ACアダプタ スイッチングレギュレータ方式

AC Adaptors Switching Regulator System

CONTENTS

- 出力プラグバリエーションと形状 2
- XE SERIES (65W) 3
- XL SERIES 4
- XE SERIES (30W) 5
- DV SERIES 6
- CV SERIES (インレット) 7
- CV SERIES (コード) 8
- 製品を安全にご使用いただくためのお願い
OEM受注生産について 9

製品ラインアップ



出力プラグバリエーションと形状

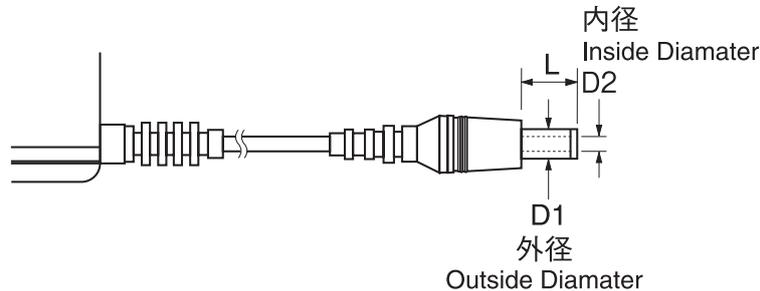
モデルにより対応出力プラグが異なりますので別途ご相談下さい。

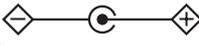
■ 出力プラグバリエーション一覧 Output Plug Variation

表1 Table 1

出力プラグ種別 Output Plug type	ツマミ形状 Plug Shape	極性センター Center Polarity
RC-6705 (旧規格 Old standard)	S (ストレート Straight)	-
RC-6705 (旧規格 Old standard)	S (ストレート Straight)	+
RC-6705 (旧規格 Old standard)	L (ライトアングル Right Angle)	-
RC-6705 (旧規格 Old standard)	L (ライトアングル Right Angle)	+
RC-5320A	L (ライトアングル Right Angle)	+
RC-5320A	S (ストレート Straight)	+

■ 標準出力プラグ形状 Standard Output Plug Shapes



JEITA	電圧区分 Voltage classification	使用電圧範囲 (直流、公称値) Working voltage range (Direct current, Normal value) V	外形 O.D. D1	内径 I.D. D2	L	極性表示記号 Polarity indication mark
RC-5320A	1	$V \leq 3.15$	2.35	0.7	9.5	 (注) 出力電圧表示値に対し安全法上の規制があります。 (1) 無負荷電圧 150% 以内 (2) 負荷電圧 120% 以内 Note) Regulations by Electric Appliances Control Laws for the output voltage indication values. (1) No-load voltage : with in 150% (2) Load voltage : with in 120%
	2	$3.15 < V \leq 6.3$	4.0	1.7	9.5	
	3	$6.3 < V \leq 10.5$	4.75	1.7	9.5	
	4	$10.5 < V \leq 13.5$	5.0 (5.5)	3.3 ピン Pin 1.0	9.5	
	5	$13.5 < V \leq 18.0$	6.5	4.3 ピン Pin 1.4	9.5	

XE SERIES (65W)

OEM受注品

欧米地域で施行された新しいエネルギー規制(レベルVI)に対応。
通信速度の高速化に伴い、消費電力が大きくなっていく通信機器等に最適な1台。



RoHS指令
適合品



65W

項目	型番	XE-W1934N
定格出力電圧	V	19
定格出力電流	A	3.42
最小出力電流	A	0
入力電圧	V AC	90 ~ 264 [定格 : 100-240]
入力周波数	Hz	47 ~ 63 [定格 : 50/60]
平均効率	%	89.0 min.
待機電力	W	0.15 max.
入出力変動	%	± 5 max.
リップルノイズ	mVp-p	380 max.
過電流保護	—	有
過電圧保護	—	有
過熱保護	—	有
動作周囲温度 / 湿度	℃ / %RH	0 ~ +40 / 5 ~ 95
保存周囲温度 / 湿度	℃ / %RH	-20 ~ +70 / 5 ~ 95

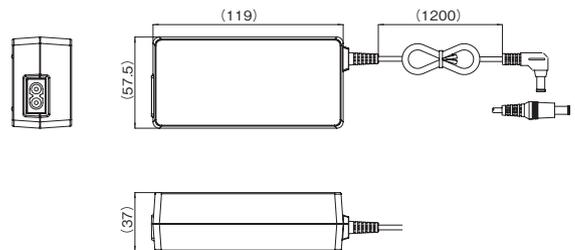
特徴

- 欧州Erp指令 改定Lot7 適合
- 米国DOE規格(2016/2施行) 適合

各種法規制

- 対応安全規格 電気用品安全法 (J62368-1)
UL60950-1
IEC 60950-1
IEC/EN62368-1
- 対応雑音規格 J55032 Class B
FCC Part15 Class B
EN55032 Class B

外形図 単位mm



MPQ

- 600個～

XL SERIES

OEM受注品

一般的なACアダプタに比べ雷サージに強く、10kVまでの保証に対応。
各種情報通信機器の雷サージ対策に最適な1台。



RoHS指令
適合品



40W

項目	型番	XL-Z1233N
定格出力電圧	V	12
定格出力電流	A	3.3
最小出力電流	A	0
入力電圧	V AC	90 ~ 110 [定格: 100]
入力周波数	Hz	47 ~ 63 [定格: 50/60]
平均効率	%	85.5 typ.
待機電力	W	0.12 typ.
入出力変動	%	± 5 max.
リップルノイズ	mVp-p	240 max.
過電流保護	—	有
過電圧保護	—	有
過熱保護	—	有
動作周囲温度 / 湿度	℃ / %RH	0 ~ +40 / 5 ~ 95
保存周囲温度 / 湿度	℃ / %RH	-20 ~ +70 / 5 ~ 95

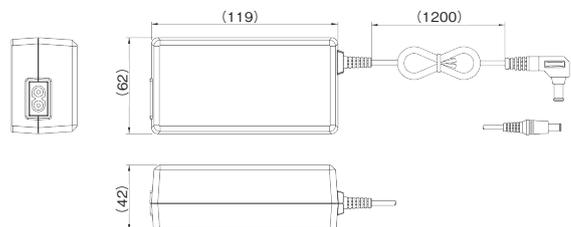
特徴

- 雷サージ 10kV保証
- 電解コンデンサ寿命は40℃ 5年以上(2.8A時)
- 日本電信電話株式会社 テクニカルリクワイヤメント対応

各種法規制

- 対応安全規格 電気用品安全法 (J62368-1)
- 対応雑音規格 J55032 Class B

外形図 単位mm



MPQ

- 600個～

XE SERIES (30W)

OEM受注品

一般的なACアダプタに比べ雷サージに強く、10kVまでの保証に対応。
各種情報通信機器の雷サージ対策に最適な1台。



RoHS指令
適合品

30W

項目	型番	XE-Z1225NB
定格出力電圧	V	12
定格出力電流	A	2.5
最小出力電流	A	0
入力電圧	V AC	90 ~ 110 [定格: 100]
入力周波数	Hz	47 ~ 63 [定格: 50/60]
平均効率	%	83.5 min.
待機電力	W	0.3max.
入出力変動	%	± 5 max.
リップルノイズ	mVp-p	240 max.
過電流保護	—	有
過電圧保護	—	有
過熱保護	—	有
動作周囲温度 / 湿度	°C / %RH	0 ~ +40 / 5 ~ 95
保存周囲温度 / 湿度	°C / %RH	-20 ~ +70 / 5 ~ 95

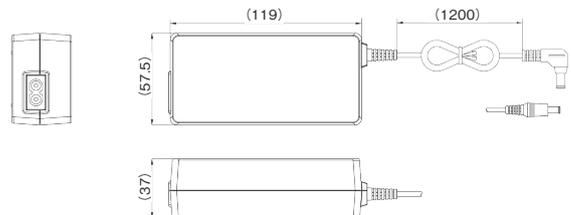
特徴

- 雷サージ 10kV保証
- 電解コンデンサ寿命は40℃ 5年以上
- 日本電信電話株式会社 テクニカルリクワイヤメント対応

各種法規制

- 対応安全規格 電気用品安全法 (J60950-1)
- 対応雑音規格 J55032 Class B

外形図 単位mm



MPQ

- 600個～

DV SERIES

OEM受注品

欧米地域で施行された新しいエネルギー規制(レベルVI)に対応。
更に-20℃～60℃という広い動作温度範囲対応で次世代の通信機器等に最適な1台。



RoHS指令
適合品



36W
15W

項目	型番	DV-W0530N	DV-W1230N	DV-W2415N
定格出力電圧	V	5	12	24
定格出力電流	A	3.0	3.0	1.5
最小出力電流	A	0		
入力電圧	V AC	90 ~ 264 [定格: 100-240]		
入力周波数	Hz	47 ~ 63 [定格: 50/60]		
平均効率	%	81.9 min.	87.5 min.	87.5 min.
待機電力	W	0.075 max.		
入出力変動	%	± 5 max.		
リップルノイズ	mVp-p	300 max. *2		
過電流保護	—	有		
過電圧保護	—	有		
過熱保護	—	有		
動作周囲温度 / 湿度	℃ / %RH	-20 ~ +60 *1 / 5 ~ 95		
保存周囲温度 / 湿度	℃ / %RH	-20 ~ +60 / 5 ~ 95		

*1 40-60℃は温度ディレーティング (DV-W1230N: 35-60℃)

*2 動作周囲温度: 0-60℃

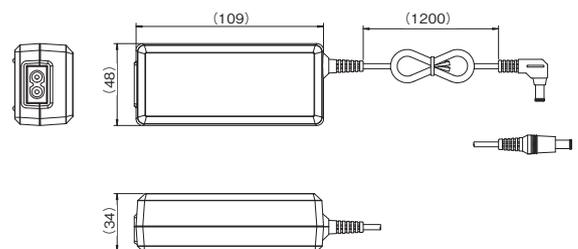
特徴

- 欧州Erp指令 改定Lot7 適合
- 米国DOE規格(2016/2施行) 適合

各種法規制

- 対応安全規格 電気用品安全法 (J62368-1)
UL60950-1
IEC 60950-1
IEC/EN62368-1
- 対応雑音規格 J55032 Class B
FCC Part15 Class B
EN55032 Class B

外形図 単位mm



MPQ

- 600個～

CV SERIES

OEM受注品

欧米地域で施行された新しいエネルギー規制(レベルVI)に対応。
更に-20℃～60℃という広い動作温度範囲対応で次世代の通信機器等に最適な1台。



RoHS指令
適合品



18W

項目	型番	CV-W1215N
定格出力電圧	V	12
定格出力電流	A	1.5
最小出力電流	A	0
入力電圧	V AC	90 ~ 264 [定格 : 100-240]
入力周波数	Hz	47 ~ 63 [定格 : 50/60]
平均効率	%	85.1 min.
待機電力	W	0.075 max.
入出力変動	%	± 5 max.
リップルノイズ	mVp-p	300 max.
過電流保護	—	有
過電圧保護	—	有
過熱保護	—	有
動作周囲温度 / 湿度	℃ / %RH	-20 ~ +60 *1 / 5 ~ 95
保存周囲温度 / 湿度	℃ / %RH	-20 ~ +70 / 5 ~ 95

*1 40～60℃は温度ディレーティング

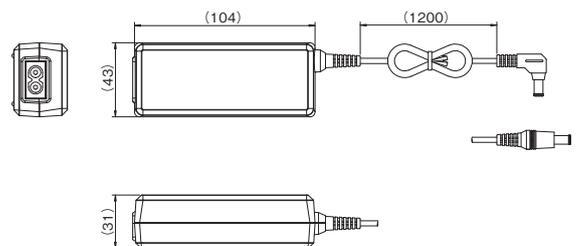
特徴

- 欧州Erp指令 改定Lot7 適合
- 米国DOE規格(2016/2施行) 適合

各種法規制

- 対応安全規格 電気用品安全法 (J62368-1)
UL60950-1
IEC 60950-1
IEC/EN62368-1
- 対応雑音規格 J55032 Class B
FCC Part15 Class B
EN55032 Class B

外形図 単位mm



MPQ

- 600個～

CV SERIES

OEM受注品

高い信頼性と豊富な実績を持つACアダプタ。
各種通信端末機器に安心してお使い頂ける1台。



RoHS指令
適合品



18W

項目	型番	CV-Z1215C
定格出力電圧	V	12
定格出力電流	A	1.5
最小出力電流	A	0
入力電圧	V AC	90 ~ 110 [定格 : 100]
入力周波数	Hz	47 ~ 63 [定格 : 50/60]
平均効率	%	80.3 min.
待機電力	W	0.04 typ.
入出力変動	%	± 5 max.
リップルノイズ	mVp-p	100 max.
過電流保護	—	有
過電圧保護	—	有
過熱保護	—	有
動作周囲温度 / 湿度	℃ / %RH	0 ~ +40 / 5 ~ 90
保存周囲温度 / 湿度	℃ / %RH	-20 ~ +70 / 5 ~ 95

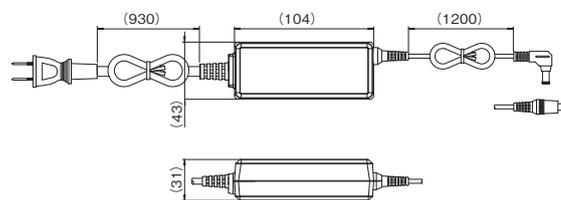
特徴

- 入力電源コード直付けタイプ
- 電解コンデンサ寿命は40℃ 5年以上

各種法規制

- 対応安全規格 電気用品安全法 (J62368-1)
- 対応雑音規格 J55032 Class B

外形図 単位mm



MPQ

- 600個～

製品を安全にご使用いただくためのお願い

警告

- 分解、修理、改造をしないでください。感電の原因となります。

注意

- 入力電圧、周波数及び出力電圧、電流は規格内で御使用ください。
異常発熱、発煙、発火、感電の原因となることがあります。
- 定められた周囲温度を超えて使用しないでください。異常発熱、発煙、発火、感電の原因となることがあります。
- 水分や湿気により結露の生じない様御使用ください。異常発熱、発煙、発火、感電の原因となることがあります。
- 湿気や油煙、ほこりの多い場所、腐食性ガスを伴う環境では使用しないでください。
異常発熱、発煙、発火、感電の原因となることがあります。
- 出力が出ない、その他使用中、何らかの異常が認められた時は、直ちに使用を中止して下さい。
ACアダプタの場合、電源プラグを抜いてください。異常発熱、発煙、発火、感電の原因となることがあります。
必ず御購入代理店か弊社営業所までご連絡ください。
- ACアダプタは布や布団等で覆ったり、包んだりしないでください。
熱がこもり、異常発熱し、ケース変形、発煙、発火の原因となることがあります。
- 濡れた手で電源プラグを抜き差ししないでください。感電等の原因となることがあります。
- 電源コードやACプラグ、出力コードを無理に曲げたり、引っ張ったり、傷をつけないで下さい。
異常発熱、発煙、発火、感電の原因となることがあります。
- その他、使用上の詳細が必要な場合は納入仕様書を御要求ください。

※高度の安全性が求められる機器にお使いになる場合は、お客様において適合性を検証していただくようお願い致します。

OEM 受注生産について

- ① 企画台数／年については、お問い合わせください。
- ② 銘板はお客様ブランドで作成致します。
但し安全規格追加費用及び設計費等が必要となります。
- ③ ご購入及びご使用前に、当社の納入仕様書をお求めの上それらに基づいてご購入及び使用くださいます様お願い致します。

※本書に記載の内容は、予告なく変更する事がありますのでご検討の際には、最新の情報の入手をお願いします。

株式会社タムラ製作所

TAMURA CORPORATION



<https://www.tamura-ss.co.jp/>

本社

〒178-8511 東京都練馬区東大泉 1-19-43

坂戸事業所

〒350-0214 埼玉県坂戸市千代田 5-5-30
TEL.050-3664-0495 FAX.049-284-6033

大阪営業所

〒564-0062 大阪府吹田市垂水町 3-27-27 第2江坂三昌ビル
TEL.050-3664-0550 FAX.06-6385-8371

名古屋営業所

〒465-0025 愛知県名古屋市名東区上社 3-1803
TEL.050-3664-0559 FAX.052-701-1295

TAMURA CORPORATION OF CHINA LIMITED

13F, Block A, International Shopping Centre Shanghai No.527
Huaihai Zhong Road, Shanghai, China
TEL.86-21-6387-9388 FAX.86-21-6387-9268

TAMURA ELECTRONICS(S.Z.)CO.,LTD.

101, No. 30-6, Rhine Road, Xinsheng Community, Longgang
Street, Longgang District, Shenzhen, 518116 China
TEL.86-755-8950-2707

Taiwan Tamura Technology Co., Ltd.

New Taipei Office (Components)

13F, No.866, Chung Cheng Road, Chung Ho District,
New Taipei City, Taiwan R.O.C
TEL.886-2-8228-2001 FAX.886-2-8228-2002

TAMURA CORPORATION OF KOREA

513, Hyundai I-Valley 31, Galmachi-ro 244 beon-gil, Jungwon-gu,
Seongnam-si Gyeonggi-do, 13212 Korea
TEL.82-2-489-5354 FAX.82-2-489-5360

TAMURA CORPORATION (THAILAND) CO., LTD.

1858/120 Interlink Tower 27th floor, Debaratna Road, Bangna Tai,
Bangna, Bangkok 10260, Thailand
TEL.66-2316-2270 FAX.66-2316-2274

TAMURA ELECTRONICS(M)SDN.BHD.

Lot No.2, Jalan Halba 16/16, Seksyen 16, 40200 Shah Alam,
Selangor, Malaysia
TEL.60-3-5525-6000 FAX.60-3-5510-1013

TAMURA CORPORATION OF AMERICA

277 Rancheros Drive #190 San Marcos, CA 92069 U.S.A.
TEL.1-760-871-2009 FAX.1-760-740-0536

TAMURA EUROPE LIMITED.

Clark Avenue Porte Marsh Industrial Estate Calne Wiltshire
SN11 9BS United Kingdom
TEL.44(0)-1380-731-700 FAX.44(0)-1380-731-703