

CME600A/EF

仕様規格書(1/2)

CA926-01-01/XJEF-A

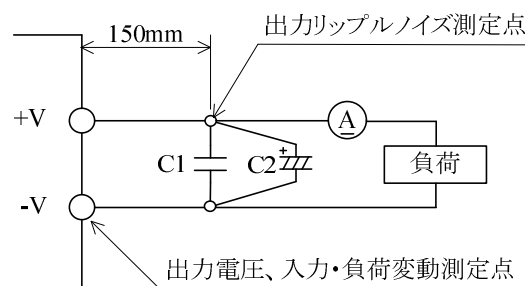
規格		型名	CME600A -12/EF	CME600A -19/EF	CME600A -24/EF	CME600A -28/EF	CME600A -32/EF	CME600A -36/EF	CME600A -48/EF
1	定格出力電圧	V	12	19	24	28	32	36	48
2	最大出力電流	A	50.0	31.6	25.0	21.5	18.8	16.7	12.6
3	最大出力電力	W	600.0	600.4	600.0	602.0	601.6	601.2	604.8
4	内蔵補助電源	-	5V @ 1.5A(max)						
5	効率 (Typ.)	(*12) %	92.3 / 94.3	92.3 / 94.3	92.8 / 94.8	93.0/ 95.0	93.0/ 95.0	93.0 / 95.0	93.0/ 95.0
6	入力電圧範囲	(*2) -	85 - 265 VAC (47-63Hz)						
7	入力電流 (Typ.)	(*1) A	6.0 / 3.0						
8	突入電流 (Typ.)	(*1)(*3) -	25A / 50A コールドスタート時						
9	高調波入力電流規制	-	IEC61000-3-2 Class A 準拠						
10	力率 (Typ.)	(*1) -	0.99/0.95						
11	出力電圧可変範囲	(*1)(*4) V	11.7 - 12.9	18.5 - 20.5	23.4 - 25.9	27.3 - 30.2	31.2 - 34.5	35.1 - 38.8	46.8 - 51.8
12	出力リップルノイズ	(*1)(*4)(*5) mV	240	360	360	360	480	480	480
13	最大入力変動	(*4)(*6) mV	60	90	120	140	160	180	240
14	最大負荷変動	(*4)(*7) mV	120	180	240	280	320	360	480
15	最大温度変動	(*4) -	0.02%/°C 以下						
16	過電流保護	(*8) A	>52.5	>33.2	> 26.3	>22.6	>19.7	>17.5	>13.2
17	過電圧保護	(*9) V	13.8 - 16.2	21.8 - 25.7	27.6 - 32.4	32.2 - 37.8	36.8 - 43.2	41.4 - 48.6	55.2 - 64.8
18	保持時間 (Typ.)	(*1) -	14ms						
19	漏洩電流	(*10) -	0.2mA以下 (265VAC, 60Hz)						
20	リモート ON/OFF コントロール	(*13) -	あり						
21	パワーグッド	(*13) -	あり						
22	並列運転	-	-						
23	直列運転	(*13) -	可能						
24	動作温度	(*11) -	-10°C ~ +60°C						
25	動作湿度	-	10 - 95%RH (結露なき事)						
26	保存温度	-	-40°C ~ +75°C						
27	保存湿度	-	10 - 95%RH (結露なき事)						
28	冷却方法	-	強制空冷						
29	耐電圧	-	入力 - FG 間 : 2kVAC (20mA) 1x MOPP 入力 - 出力 間 : 4kVAC (20mA) 2x MOPP 出力 - FG 間 : 1.5kVAC (20mA) 1x MOPP						
30	絶縁抵抗	-	出力 - FG 間 : 500VDCにて100MΩ以上 (25°C,70%RH)						
31	耐振動	-	非動作時、10 - 55Hz (掃引1分間)、 19.6m/s ² 一定、X、Y、Z 各方向1時間						
32	耐衝撃	-	196m/s ² 以下						
33	安全規格	-	IEC/EN62368-1, UL62368-1, CSA62368-1, IEC/EN60601-1, ES60601-1, CSA-C22.2 No.60601-1 各認定						
34	雑音端子電圧、雑音電界強度	(*1) -	EN55011-B, EN55032-B, FCC-Class B 各準拠						
35	イミュニティ	(*14) -	IEC61000-6-2, IEC61000-4-2, IEC61000-4-3, IEC61000-4-4, IEC61000-4-5, IEC61000-4-6, IEC61000-4-8, IEC61000-4-11, IEC60601-1-2 Ed.4 各準拠						
36	入力瞬時電圧低下保護	-	SEMI-F47 準拠 (200VAC 時のみ)						
37	質量 (Typ.)	g	790						
38	サイズ (L x W x H)	mm	157 x 85 x 42.5 (外観図をご参照ください。)						

* ご使用前に取扱説明書を十分にお読みください。

=注=

- *1. 115VAC/230VAC、Ta=25°C 時、定格出力電圧及び最大出力電力時の値です。
- *2. 安全規格 (UL、CSA、EN) 対応の為、銘板シールの入力電圧範囲は100-240VAC、50/60Hzと表示されます。
入力電圧115VAC未満の場合は、出力ディレーティングが必要です。
- *3. 内蔵ノイズフィルタ部への入力サージ電流(0.2ms以下)は除きます。
- *4. 入力及び負荷変動、リップル電圧の測定回路については、図1. 特性測定回路を参照してください。
- *5. 出力リップルノイズの測定は、出力端子より150mm離れたポイントで0.1 μ Fと100 μ Fのコンデンサを外付けした状態でを行っています。
また、負荷線についてはツイストされており、測定器のサンプリング周波数は20MHzです。
- *6. 85-265VAC、負荷一定時の値です。
- *7. 無負荷 - 全負荷、入力電圧一定時の値です。
- *8. 間欠動作方式自動復帰型ですが、出力短絡時にはラッチ動作となることがあります。
ラッチ動作の解除には入力再投入による手動リセットが必要です。
過負荷、短絡状態は避けてください。
- *9. 出力遮断方式手動リセット型です。(入力再投入で出力が復帰します。)
- *10. Ta=25°C、UL、CSA及びEN各準拠の測定値(60Hz)です。
- *11. 入力電圧、周囲温度、取り付け方法による出力ディレーティングの詳細については、出力ディレーティングカーブ (CA926-01-02/XJEF_)を参照ください。
負荷(%)は最大出力電力または最大出力電流に対するパーセントです。内蔵補助電源含めて最大負荷のディレーティングを超えないでください。
- *12. 115VAC/230VAC、Ta=25°C、定格出力電圧、最大出力電力及び内蔵補助電源が無負荷時の値です。
- *13. 取扱説明書を参照ください。
- *14. IMMUNITY DATAを参照ください。

図1. 特性測定回路



C1 : フィルムコンデンサ 0.1 μ F
C2 : 電解コンデンサ 100 μ F

CME600A/EF

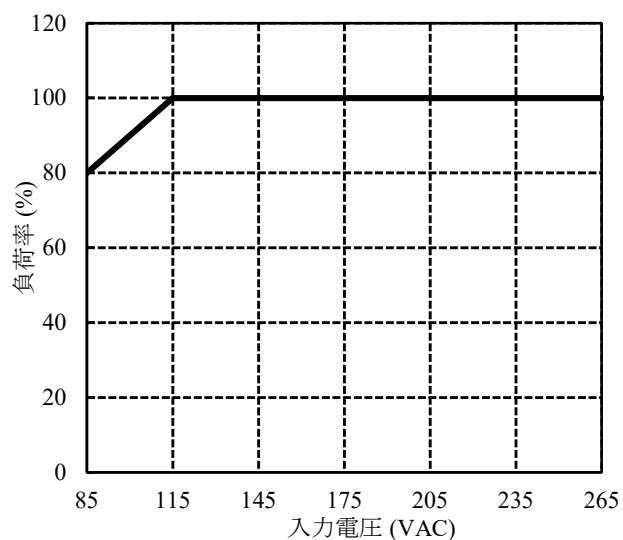
出力ディレーティング

CA926-01-02/XJEF

負荷 対 入力電圧

条件: すべての出力電圧、取付方法

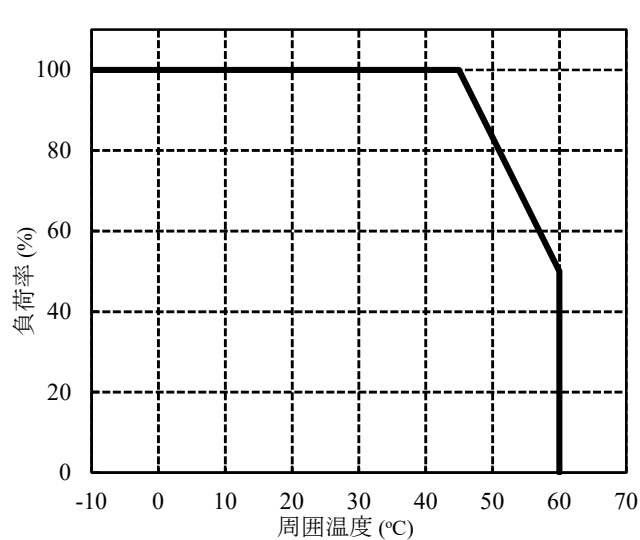
入力電圧 (VAC)	負荷率 (%)
85	80
115~265	100



負荷 対 周囲温度

条件: すべての出力電圧、取付方法
(補助電源出力は出力ディレーティング不要)

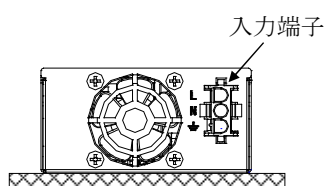
周囲温度 (°C)	負荷率 (%)
-10 ~ +45	100
50	83.3
60	50



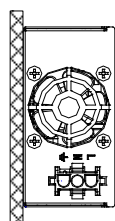
取付方向

取付方向 A

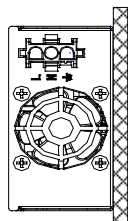
(標準取付)



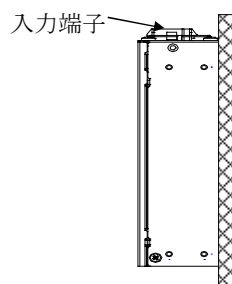
取付方向 B



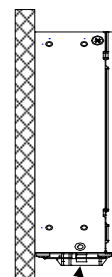
取付方向 C



取付方向 D



取付方向 E



入力端子