

CME1000A

仕様規格書(1/2)

CA993-01-01/XJ

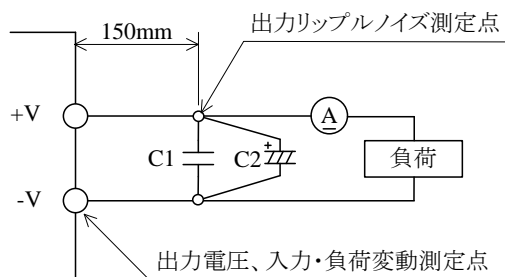
規格		型名	CME1000A-12	CME1000A-24	CME1000A-36	CME1000A-48
1	定格出力電圧	V	12	24	36	48
2	最大出力電流	A	66.7	41.7	27.8	20.9
	ピーク出力電流 (*13)	A	83.4	-	-	-
3	最大出力電力	W	800.4	1000.8	1000.8	1003.2
	ピーク出力電力 (*13)	W	1000.8	-	-	-
4	内蔵補助電源 (*14)	-	5V @ 2A(max)			
5	効率 (Typ.) (*12)	%	92.0 / 93.8	93.0 / 95.0	93.3 / 95.3	93.5 / 95.5
6	入力電圧範囲 (*2)	-	85 - 265 VAC (47-63Hz)			
7	入力電流 (Typ.) (*1)	A	8.0 / 4.0	10.0 / 5.0		
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 ~ 12.6	23.4 ~ 25.9	35.1 ~ 38.8	46.8 ~ 51.8
12	出力リップルノイズ (*1)(*4)(*5)	mV	240	360	480	480
13	最大入力変動 (*4)(*6)	mV	60	120	180	240
14	最大負荷変動 (*4)(*7)	mV	120	240	360	480
15	最大温度変動 (*4)	-	0.02% / °C 以下			
16	過電流保護 (*8)	A	>87.6	>43.8	>29.2	>22
17	過電圧保護 (*9)	V	13.8 ~ 16.2	27.6 ~ 32.4	41.4 ~ 48.6	55.2 ~ 64.8
18	保持時間 (Typ.) (*1)	-	11ms			
19	漏洩電流 (*10)	-	0.25mA 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)	-	-20°C ~ +70°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	-	内蔵吸い込みファンによる強制空冷			
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 (*15)	-	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.4.1 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	850			
38	サイズ (L x W x H)	mm	167 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、 $T_a=25^{\circ}\text{C}$ 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90VAC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 μF と100 μF のコンデンサを外付けした状態で行っています。
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. $T_a=25^{\circ}\text{C}$ 、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 (CA993-01-02/XJ-_, CA993-01-03/XJ-_)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、 $T_a=25^{\circ}\text{C}$ 、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. 内蔵補助電源の出力ディレーティングを参照ください。(CA993-01-03/XJ-_)
- *15. 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 μF

C2 : 電解コンデンサ 100 μF

出力ディレーティング

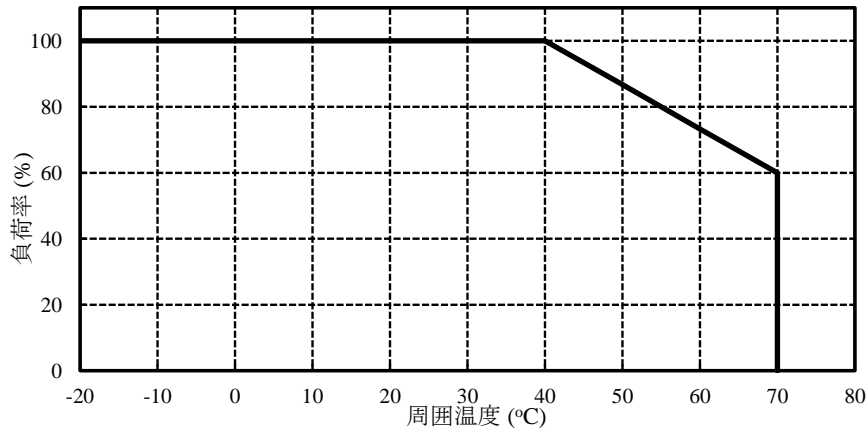
CA993-01-02/XJ

出力ディレーティング 対 周囲温度

入力電圧ディレーティングを考慮する必要がありますので、CA993-01-03/XJ_ の入力電圧による出力ディレーティングをご確認ください。
 負荷率 (%) は最大出力電力または最大出力電流の値です。
 出力電圧が定格出力電圧より高い時は、出力電力ディレーティング対出力電圧を考慮してください。

型名: CME1000A-12/24/36/48

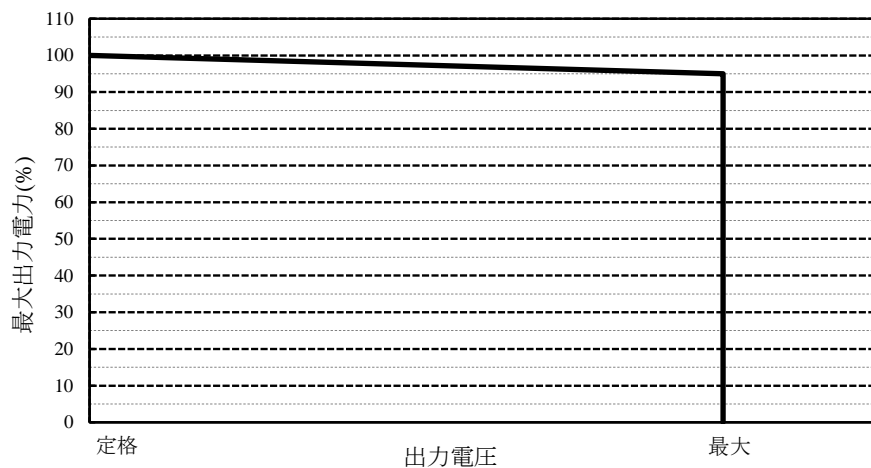
周囲温度 (°C)	負荷率 (%)
-20 - +40	100
50	86.7
60	73.3
70	60



出力電力ディレーティング 対 出力電圧

型名: CME1000A-12/24/36/48

出力電圧	最大出力電力 (%)
定格出力電圧	100
最大出力電圧	95



注:各モデルの最大出力電圧です。

モデル	最大出力電圧
CME1000A-12	12.6V
CME1000A-24	25.9V
CME1000A-36	38.8V
CME1000A-48	51.8V

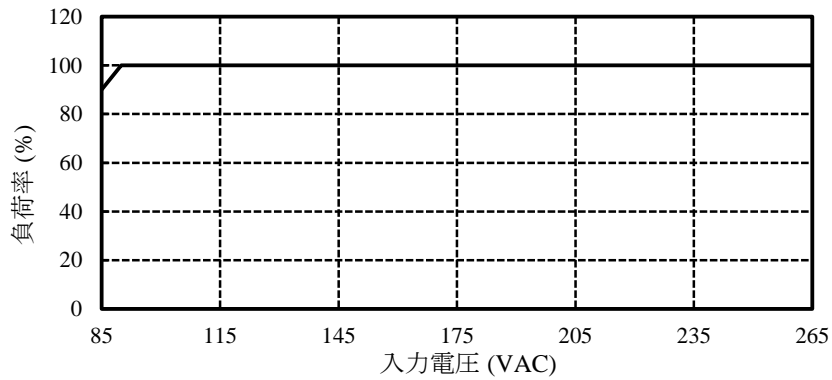
CME1000A

出力デレーティング

CA993-01-03/XJ

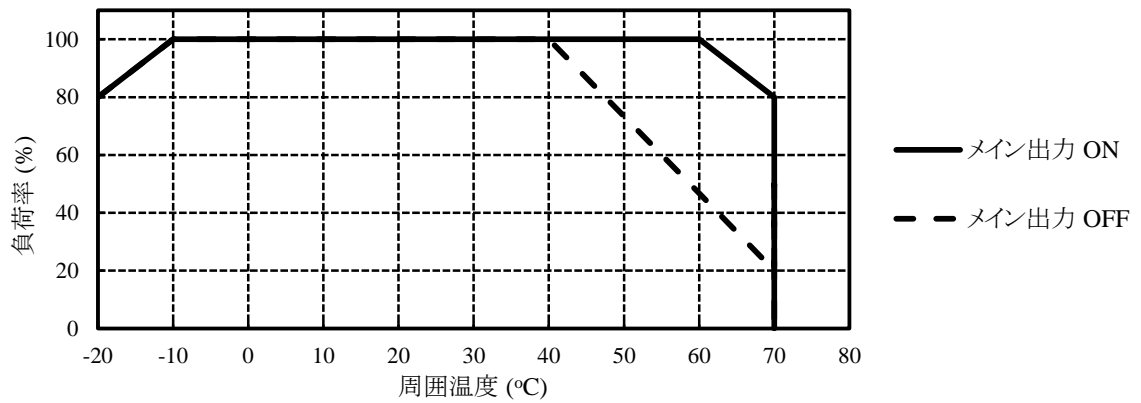
出力デレーティング 対 入力電圧

入力電圧 (VAC)	負荷率 (%)
85	90
90~265	100



補助電源出力デレーティング 対 周囲温度

周囲温度 (°C)	負荷率 (%)	
	メイン出力 ON	メイン出力 OFF
-20	80	80
-10 ~ 40	100	100
50	100	73.3
60	100	46.7
70	80	20



取付方向

