

CME600A/CO

仕様規格書(1/2)

CA926-01-01/XJCO

規格		型名	CME600A -12/CO	CME600A -19/CO	CME600A -24/CO	CME600A -28/CO	CME600A -32/CO	CME600A -36/CO	CME600A -48/CO
1	定格出力電圧	V	12	19	24	28	32	36	48
2	最大出力電流(自然空冷)	A	33.4	21.1	16.7	14.3	12.5	11.1	8.4
	最大出力電流(強制空冷) (*12)	A	50.0	31.6	25.0	21.5	18.8	16.7	12.6
	ピーク出力電流 (*15)	A	50.0	31.6	25.0	21.5	18.8	16.7	12.6
3	最大出力電力(自然空冷)	W	400.8	400.9	400.8	400.4	400.0	399.6	403.2
	最大出力電力(強制空冷) (*12)	W	600.0	600.4	600.0	602.0	601.6	601.2	604.8
	ピーク出力電力 (*15)	W	600.0	600.4	600.0	602.0	601.6	601.2	604.8
4	内蔵補助電源 (*16)	-				5V @ 2A(max)			
5	効率(自然空冷) (Typ.) (*14)	%	93.9 / 95.5	93.9 / 95.5	94.5 / 96.0	94.5 / 96.0	94.5 / 96.0	94.5 / 96.0	94.5 / 96.0
	効率(強制空冷) (Typ.) (*14)	%	93.0 / 95.0	93.0 / 95.0	93.5 / 95.5	93.7 / 95.7	93.7 / 95.7	93.7 / 95.7	93.7 / 95.7
6	入力電圧範囲 (*2)	-				85 - 265 VAC (47-63Hz)			
7	入力電流(自然空冷) (Typ.) (*1)	A				4.0 / 2.0			
	入力電流(強制空冷) (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				固定(出力電圧精度:±2.5%)			
12	出力リップルノイズ(自然空冷) (*1)(*4)(*5)	mV	240	360	360	360	480	480	480
	出力リップルノイズ(強制空冷) (*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	待機電力(リモートOFF時) (*13)	-				< 0.5W @ 230VAC			
16	最大温度変動 (*4)	-				0.02% /°C 以下			
17	過電流保護 (*8)	A	>52.5	>33.2	>26.3	>22.6	>19.7	>17.5	>13.2
18	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
19	保持時間 (Typ.) (*1)	-				22ms (400W 時), 14ms (600W 時)			
20	漏洩電流 (*10)	-				0.2mA以下 (265VAC, 60Hz)			
21	リモートON/OFF コントローラ (*15)	-				あり			
22	パワーグッド (*15)	-				あり			
23	並列運転	-				-			
24	直列運転 (*15)	-				可能			
25	動作温度 (*11)	-				-20°C ~ +70°C			
26	動作湿度	-				10 - 95%RH (結露なき事)			
27	保存温度	-				-40°C ~ +85°C			
28	保存湿度	-				10 - 95%RH (結露なき事)			
29	冷却方法 (*12)	-				自然空冷または強制空冷			
30	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			
31	絶縁抵抗	-				出力 - FG 間 : 500VDCにて100MΩ以上 (25°C, 70%RH)			
32	耐振動	-				非動作時、10 - 55Hz (掃引1分間)、19.6m/s²一定、X、Y、Z 各方向1時間			
33	耐衝撃	-				196m/s² 以下			
34	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			
35	雑音端子電圧、雑音電界強度 (*1)	-				EN55011-B, EN55032-B, FCC-Class B 各準拠			
36	イミュニティ (*17)	-				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			
37	入力瞬時電圧低下保護	-				SEMI-F47 準拠 (200VAC 時のみ)			
38	質量 (Typ.)	-				470g			
39	サイズ (L x W x H)	mm				127 x 76.2 x 37 (外観図をご参照ください。)			
40	その他 (*18)	-				基板はんだ面コーティング			

CME600A/CO

仕様規格書(2/2)

CA926-01-01/XJCO

* 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0.1μFと100μF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. 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/XJ-_, -03/XJ-_, -04/XJ-_, -05/XJ-_, -06/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. 強制空冷時は、風速2.7m/s以上の風を電源全体が冷却されるように当ててください。

*13. 消費電力はリモートOFF時で内蔵補助電源の負荷が無負荷時の値です。

*14. 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。

*15. 取扱説明書を参照ください。

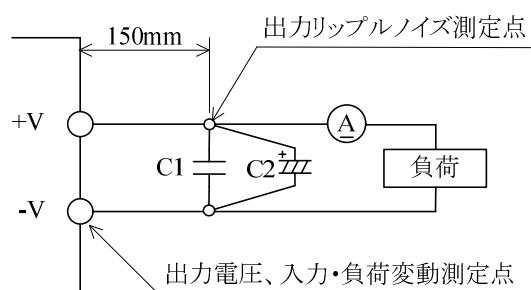
*16. 内蔵補助電源の出力ディレーティングを参照ください。(CA926-01-02/XJ-_, -03/XJ-_, -04/XJ-_, -05/XJ-_, -06/XJ-_)

*17. IMMUNITY DATAを参照ください。

*18. 耐湿性、耐塵性向上の為、基板はんだ面にコーティングを施しております。

 ただし、一部コーティングされない箇所がございますので、完全な効果が期待できないことがあります。

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