

CME500A/CO

仕様規格書(1/2)

CA948-01-01/XJCO

規格	型名	CME500A -12/CO	CME500A -19/CO	CME500A -24/CO	CME500A -28/CO	CME500A -32/CO	CME500A -36/CO	CME500A -48/CO
		V	12	19	24	28	32	48
1	定格出力電圧	A	25	15.8	12.5	10.7	9.4	8.3
2	最大出力電流(自然空冷)		41.7	26.4	20.9	17.9	15.7	13.9
	最大出力電流(強制空冷) (*12)		41.7	26.4	20.9	17.9	15.7	13.9
3	ピーク出力電流	(*13)	A	41.7	26.4	20.9	17.9	13.9
3	最大出力電力(自然空冷)	W	300.0	300.2	300.0	299.6	300.8	298.8
	最大出力電力(強制空冷) (*12)	W	500.4	501.6	501.6	501.2	502.4	500.4
	ピーク出力電力 (*13)	W	500.4	501.6	501.6	501.2	502.4	504.0
4	効率(自然空冷) (Typ.)	(*1)	%	93.9 / 95.5	93.9 / 95.5	94.5 / 96.0	94.5 / 96.0	94.5 / 96.0
	効率(強制空冷) (Typ.)	(*1)	%	93.0 / 95.0	93.0 / 95.0	93.5 / 95.5	93.7 / 95.7	93.7 / 95.7
5	入力電圧範囲	(*2)	-			85 - 265 VAC (47 - 63Hz)		
6	入力電流(自然空冷) (Typ.)	(*1)	A			3.0 / 1.5		
	入力電流(強制空冷) (Typ.)	(*1)	A			5.0 / 2.5		
7	突入電流 (Typ.)	(*1)(*3)	-			25A / 50A コールドスタート時		
8	高調波入力電流規制		-			IEC61000-3-2 Class A 準拠		
9	力率 (Typ.)	(*1)	-			0.99 / 0.94		
10	出力電圧可変範囲	(*1)(*4)	V			固定(出力電圧精度:±2.5%)		
11	出力リップルノイズ(自然空冷) (*1)(*4)(*5)	mV	240	360	360	360	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
12	最大入力変動	(*4)(*6)	mV	60	90	120	140	160
13	最大負荷変動	(*4)(*7)	mV	120	180	240	280	320
14	最大温度変動	(*4)	-			0.02% /°C 以下		
15	過電流保護	(*8)	A	> 43.8	> 27.8	> 22.0	> 18.8	> 16.5
16	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
17	保持時間 (Typ.)	(*1)	-			22ms (300W 時), 14ms (500W 時)		
18	漏洩電流	(*10)	-			0.2mA以下 (265VAC, 60Hz)		
19	並列運転		-			-		
20	直列運転	(*13)	-			可能		
21	動作温度	(*11)	-			-20°C ~ +70°C		
22	動作湿度		-			10 - 95%RH (結露なき事)		
23	保存温度		-			-40°C ~ +85°C		
24	保存湿度		-			10 - 95%RH (結露なき事)		
25	冷却方法	(*12)	-			自然空冷または強制空冷		
26	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		
27	絶縁抵抗		-			出力 - FG 間 : 500VDCにて100MΩ以上 (25°C, 70%RH)		
28	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		
29	耐衝撃		-			196m/s² 以下		
30	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		
31	雑音端子電圧、雑音電界強度	(*1)	-			EN55011-B, EN55032-B, FCC-Class B 各準拠		
32	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		
33	入力瞬時電圧低下保護		-			SEMI-F47 準拠 (200VAC 時のみ)		
34	質量 (Typ.)		-			450g		
35	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。)		
36	その他	(*15)	-			基板はんだ面コーティング		

CME500A/CO

仕様規格書(2/2)

CA948-01-01/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(CA948-01-02/XJ-_, -03/XJ-_, -04/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。

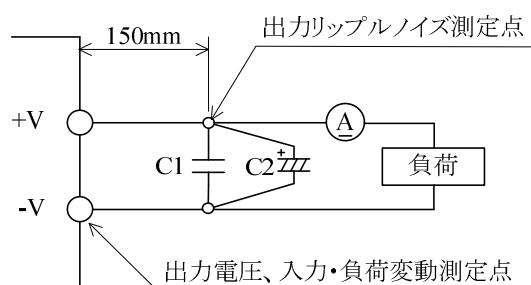
*13. 取扱説明書を参照ください。

*14. IMMUNITY DATAを参照ください。

*15. 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