

円筒形

NEW!

フィルムコンデンサ MLC シリーズ

大容量、高リップル電流

RoHS指令適合品

概要

風力発電、太陽光発電などの各種インバータ、チョップ制御、充放電に好適な大容量円筒形コンデンサを開発致しました。

保安機構付き蒸着フィルムを採用しており、耐圧信頼性の高いコンデンサです。

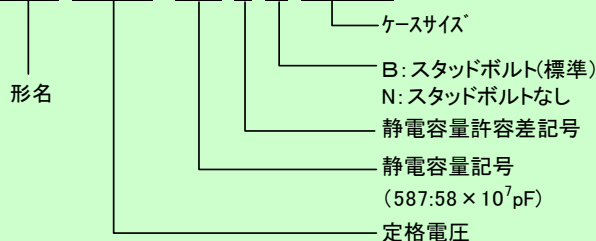


製品仕様

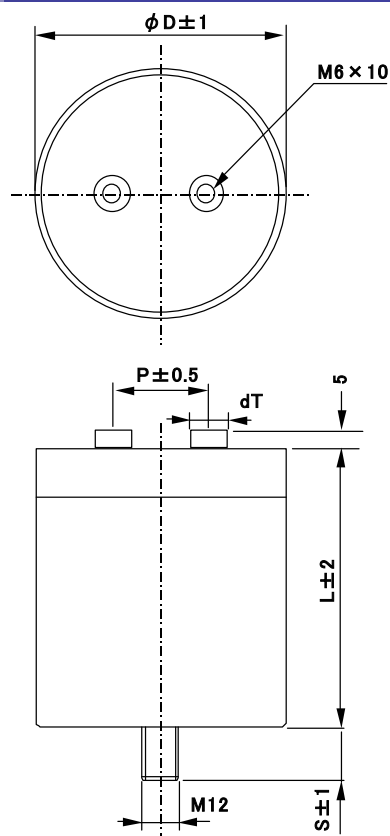
項目	仕様									
使用温度範囲	-40~+85°C (70°Cを超える場合は、電圧軽減)									
	WV:定格電圧									
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>周囲温度</th> <th>70°C以下</th> <th>75°C</th> <th>80°C</th> <th>85°C</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>最大使用電圧</td> <td>1.0WV</td> <td>0.9WV</td> <td>0.8WV</td> <td>0.7WV</td> </tr> </tbody> </table>	周囲温度	70°C以下	75°C	80°C	85°C	最大使用電圧	1.0WV	0.9WV	0.8WV
周囲温度	70°C以下	75°C	80°C	85°C						
最大使用電圧	1.0WV	0.9WV	0.8WV	0.7WV						
定格電圧	1100,1300V.DC									
静電容量許容差	±5%(J), ±10%(K) at20°C,1kHz									
試験電圧	端子間: 定格電圧×1.5 10秒 T-C間: 3000V.AC 10秒									
関連規格	IEC61071									

製品記号: (例) 1100V.DC 580µF±5% φ116×125 スタッドボルト付き

MLC-1100V-587-J-B-116125



標準品定格表



上段: 公称静電容量 下段: 許容リップル電流at60°C,1~10kHz

ケースサイズ [mm]	φD	φ85		φ100		φ116	
		L	125	175	125	175	125
定格電圧 [V.DC]	1100	290µF	460µF	440µF	690µF	580µF	920µF
		36Arms	35Arms	46Arms	44Arms	53Arms	52Arms
	1300	210µF	330µF	300µF	470µF	420µF	660µF
		34Arms	33Arms	42Arms	41Arms	50Arms	49Arms

		mm		
φD		φ85	φ100	φ116
端子	P	32	50	
	dT	φ12	φ14	
締付けトルク		4Nm		
スタッドボルト	S	16	18	
締付けトルク		7Nm		

許容リップル電流補正係数

使用電圧[V.DC]	0.7WV	0.8WV	0.9WV	1.0WV	
周囲温度	50°C	1.6	1.5	1.4	1.2
	60°C	1.5	1.4	1.2	1.0
	70°C	1.1	0.9	0.6	0.0
	80°C	0.6	0.0		
	85°C	0.0			

- ・リップル電流に低周波(商用周波数)や10kHzを超える成分が多く含まれる場合はご相談下さい。
 - ・60°C,定格電圧印加以外での許容リップル電流は補正係数を乗じて下さい。
- ただし端子許容電流よりφ85,φ100は60Arms,116は80Armsを上限として下さい。