

プラスチックフィルムコンデンサ

MML-N形 (メタライズドポリエチレンナフタレートフィルムコンデンサ)

■特長

- 高性能、高信頼性の無外装フィルムコンデンサです。
- 基板実装後のたわみ、基板分割時のストレスに強い特殊な端子構造を採用。
- 鉛フリーはんだ(Sn/3.0Ag/0.5Cu)でリフロー実装可能。従来品MML-Fのリフロー温度220℃ → 240℃にUP。
- PENフィルムの使用で、高耐熱・中高圧用回路に適しています。

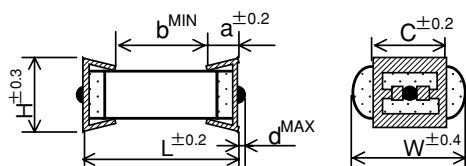
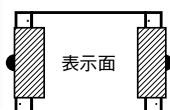
■製品仕様

項目	仕様
使用温度範囲	-40℃～+85℃ (+105℃) (+85℃を超える場合は電圧軽減)
定格電圧	400VDC (150VAC)、630V.DC (200VAC)
静電容量許容差	±5% (J), ±10% (K)
誘電正接	0.70%以下 (20℃、1kHz)
耐電圧	定格電圧 (V,DC) ×1.5 1分間
絶縁抵抗	端子間相互間 1,000MΩ 以上
はんだ耐熱性	リフロー；ピーク240℃ 5秒以内 (部品表面)

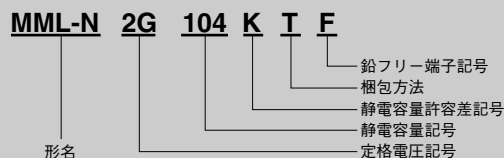
■用途

- 一般電子回路、フィルター回路に適しています。

形状および外形寸法



製品記号：(例) MML-N 形 400V.DC 0.1μF±10%



■標準品定格表

(単位：mm)

定格電圧 (V.DC)	静電容量		寸法						
	(μF)	記号	H	W	L	a	b	c	d
400	0.010	2G-103	3.5	6.6	7.9	1.2	4.8	4.3	0.3
400	0.022	2G-223	3.5	6.6	7.9	1.2	4.8	4.3	0.3
400	0.047	2G-473	3.5	8.2	10.4	1.2	4.8	4.3	0.3
400	0.10	2G-104	5.0	11.2	10.4	1.2	4.8	4.3	0.3
630	0.010	2J-103	3.5	6.6	7.9	1.2	4.8	4.3	0.3
630	0.022	2J-223	5.0	8.3	7.9	1.2	4.8	4.3	0.3
630	0.047	2J-473	5.0	9.8	10.4	1.2	4.8	4.3	0.3