

## 《 低圧用化成箔 新製品【LM108EF2】のご案内 》

貴社益々ご隆昌の事とお慶び申し上げます。  
 いつも弊社製品をご愛用頂き誠にありがとうございます。  
 この度、低圧用化成箔新製品【LM108EF2】をご紹介します。  
 現在の製品と比較して頂き、ご使用に向けて検討頂けますようお願い申し上げます。  
 なお、新製品の特徴につきましては下記のとおりです。

－ 記 －

### 新製品の特徴

- i) 【LM108EF2】は化成電圧規格範囲を65.5～143Vfsとしており、高い電圧域の容量特性に優れます。
- ii) 【LM108EF2】はエッチング技術の高効率化によりエッチド層厚あたりの容量が従来箔U140より向上しています。高容量・高電圧を実現しており、新製品の開発のみならず既存製品小型化にも貢献できる製品と考えております。
- iii) 【LM108EF2】は巻回形コンデンサにおいて電解箔を巻回する際に発生する巻回ストレス(応力集中)を、弊社独自の新技术「F Tech」により分散させ、スムーズな巻回を実現させています。「F Tech」適用箔はU199同様に折曲強さ測定では強度比較が難しく、折曲強さ規格がありません。

### エッチド箔規格

Vfs	容量 [ $\mu\text{F}/\text{cm}^2$ ]	
	LM108EF2	U140
65.5	20.5	19.1
132	6.51	6.10
製品厚み [ $\mu\text{m}$ ]	108	105
引張強さ [ $\text{N}/\text{cm}$ ]	$\geq 17.6$	$\geq 17.6$

### 化成箔規格

Vfs	容量 [ $\mu\text{F}/\text{cm}^2$ ]	
	LM108EF2	U140
65.5	20.5	19.1
71.3	18.3	17.0
82.7	14.7	13.8
90.4	12.8	11.9
105	10.1	9.45
114	8.59	8.08
132	6.51	6.10
143	5.34	5.15
製品厚み [ $\mu\text{m}$ ]	108	105
引張強さ [ $\text{N}/\text{cm}$ ]	$\geq 17.6$	$\geq 17.6$

- 注)-1 容量許容差は+10、-5%です。  
 注)-2 製品厚み許容差は  $\pm 10\%$ です。  
 注)-3 その他の特性は Technical Note F-160に準じます。

上記規格は改良等のため、予告無く変更することがございます。

以上