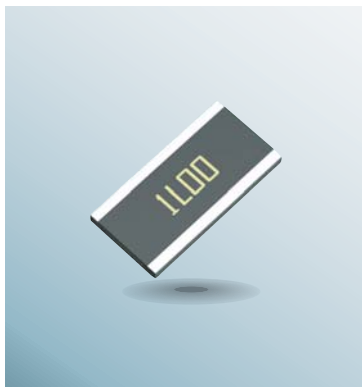


# PML100系列

電流檢測用超低阻值晶片式電阻/長邊電極型



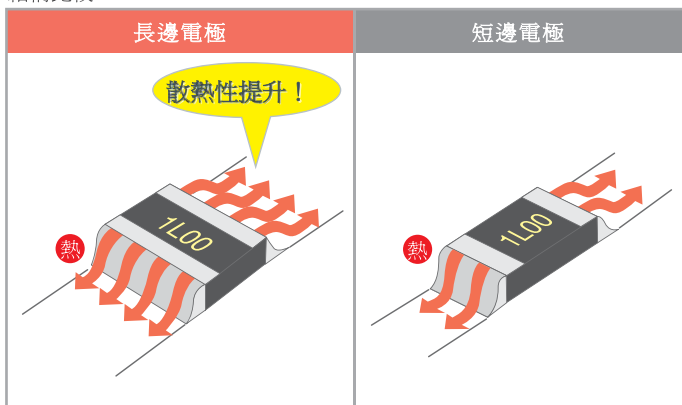
## PML100系列(25°C時的額定功率為3W) 最適合作為大電流馬達的電流檢測電 路用途！

### 產品概要

電流檢測用超低阻值PML系列中的6432(2512 inch)尺寸型(0.5 mΩ ~)已開始量產。  
採用特殊合金的電阻體，在25°C時可達3W (1 mΩ ~)的高額定功率。  
長邊電極型產品能有效提升散熱性及焊接可靠性。  
最適合注重溫度循環等熱壓力的汽車電子用途及各種高精度電流檢測電路使用。

### ■ 使用長邊電極結構，有效提升焊接可靠性及散熱性！

#### 結構比較



### ■ 採用了獨創的無修整(Trimmingless)結構，電流檢測精度更高

### ■ ROHM獨創的晶片結構，即使在溫度變化劇烈的環境下，亦能實現高可靠性。

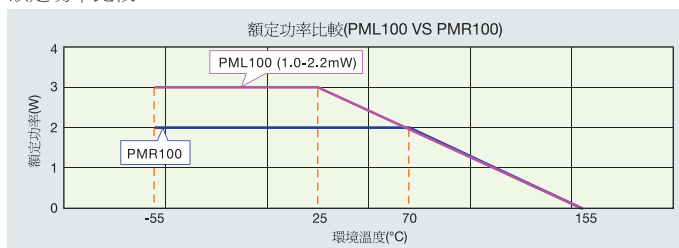
### ■ 產品陣容

型號	尺寸 mm(inch)	額定功率 (70°C)	電阻值公差	電阻值範圍(mΩ)	電阻溫度係數(ppm/°C)	使用溫度範圍
☆ PML18	3216 (1206)	1W	J(±5%)	0.5, 1.0, 1.2, 1.5, 2.0	±150	-55 to +155°C
☆ PML50	5025 (2010)	1.5W (2W at 25°C)		0.5, 1.0, 1.5, 2.0, 2.2	±200	
New PML100	6432 (2512)	2W (3W at 25°C)		1.0, 1.5, 2.0, 2.2	±100	
		2W		0.5	±150	

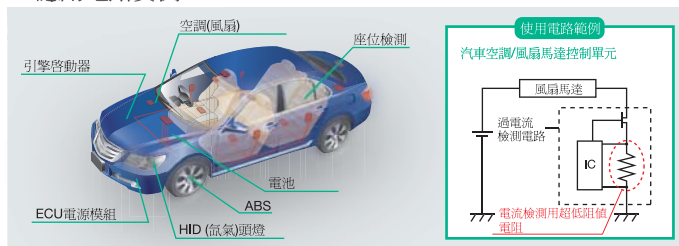
☆研發中

### ■ 6432(2512 inch)尺寸，在25°C可達3W的高額定功率

#### 額定功率比較



### ■ 應用電路實例



本文件所述的產品規格僅供參考。如需實際使用，請另行索取產品規格書。本文資料所引用的數據，皆為謹慎製作，以期達到正確無誤。若萬一因該數據的錯誤/誤植而引起客戶方面的損害，ROHM恕不負責。關於本資料所記載的技術資料，為產品的典型工作方式及應用電路範例，並不表示將原本屬於ROHM或其他公司的智慧財產權藉由銷售該產品明示地或默示地承諾將使用權利轉移給購買者。因使用上述技術資料所發生的紛爭，ROHM恕不負責。本產品為特定機器・裝置所設計的產品，請務必確定該機器及裝置是否受到海關限制出口使用。

本文內容以2010年7月7日為準。

ROHM Co., Ltd.

21 Sain Mizosaki-cho, Ukyo-ku,  
Kyoto 615-8585, Japan  
TEL: +81-75-311-2121 FAX: +81-75-315-0172  
www.rohm.com.tw

