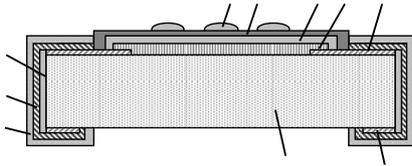


構成物質一覧表 Constitution Material List

Ver. MCR18R-M-001

品名 Part name	角形チップ固定抵抗器 Fixed chip resistors
品番 Part number	MCR18ERT シリーズ MCR18ERT Series
重量 ^{*1} Weight ^{*1}	8.56 mg/pc

*1 typical value



作成日 Date	2011/11/7
会社名 Company	ローム株式会社 ROHM CO., LTD
所在地 Address	京都市右京区西院溝崎町21 21 Saiin Mizosaki-cho Ukyo-ku Kyoto Japan
部署名 Division	抵抗器製造部 製造技術課 Resistor Div. Products Planning Dept.
責任者名 Approved by	海田 裕 Hiroshi Kaida
担当者名 Issued by	橋口 隆志 Takashi Hashiguchi
TEL	075-321-4003
FAX	075-313-8531
E-mail	resistor@rohm.co.jp

製品部位 Main Element	物質名 Materials	CAS No.	含有量 Weight	含有量 Weight	備考欄 Note
基板 Substrate	酸化アルミニウム Aluminum oxide	1344-28-1	7.67 mg	96.00 %	
	二酸化ケイ素 Silicon dioxide	7631-86-9	0.200 mg	2.50 %	
	酸化マグネシウム Magnesium oxide	1309-48-4	0.120 mg	1.50 %	
裏電極 Electrode-1	銀 Silver	7440-22-4	0.0136 mg	80.00 %	
	金属酸化物 Metal Oxide	-	0.00196 mg	11.54 %	
	ガラス Glass	65997-18-4	0.00144 mg	8.46 %	
表電極 Electrode-2	銀 Silver	7440-22-4	0.111 mg	98.80 %	
	ガラス Glass	65997-18-4	0.00136 mg	1.20 %	
抵抗体 Resistive element	酸化ルテニウム Ruthenium oxide	12036-10-1	0.0124 mg	35.71 %	
	ガラス Glass	65997-18-4	0.00990 mg	28.57 %	
	一酸化鉛 Lead() oxide	1317-36-8	0.0124 mg	35.71 %	RoHSに対応 Comformed to RoHS.
アンダーコート Under coat	ガラス Glass	65997-18-4	0.0565 mg	100.00 %	
オーバーコート Over coat	エポキシ樹脂 Epoxy resin	-	0.0714 mg	100.00 %	
標印 Marking	エポキシ樹脂 Epoxy resin	-	0.00470 mg	100.00 %	
側面電極 Side electrode	ニッケル Nickel	7440-02-0	0.0867 mg	80.00 %	
	クロム (6価ではありません) Chrome (Different from Chrome ())	7440-47-3	0.0217 mg	20.00 %	
中間電極 Middle electrode	ニッケル Nickel	7440-02-0	0.0860 mg	100.00 %	
外部電極 External electrode	スズ Tin	7440-31-5	0.0860 mg	100.00 %	

上記の機種は、RoHS対応品です。
Above item is conformed to RoHS.

酸化鉛を含有しておりますが、RoHS対象除外項目の「電子部品のガラス中の鉛」に相当します。
The item includes Lead, but it is excluded from RoHS by means of "Lead in glass of electronic components"