

環境負荷化学物質含有量

環No.2019-40
2019年4月11日

製品名 : MKY40
部品質量 (mg) : 670

株式会社ステップテクニカ 管理部
E-mail kanri_step@steptechnica.com

部位	素材・化学物質	CAS No.	質量 (mg)	部位含有率 (wt%)	全体含有率 (wt%)	使用目的
チップ	シリコン (Si)	7440-21-3	38.03	100	5.68	素子材料
チップマウント	銀 (Ag)	7440-22-4	0.47	75	0.07	導電性材料
	エポキシ樹脂 (EP)	---	0.16	25	0.02	接合材料
リードフレーム	銅 (Cu)	7440-50-8	250.74	100	37.42	フレーム材料
ワイヤ	金 (Au)	7440-57-5	2.84	100	0.42	配線
外部端子メッキ	パラジウム (Pd)	7440-05-3	0.33	7.8	0.05	端子表面処理材料
	金 (Au)	7440-57-5	0.13	3	0.02	端子表面処理材料
	ニッケル (Ni)	7440-02-0	3.8	89.2	0.57	下地メッキ
パッケージ	三酸化アンチモン (Sb ₂ O ₃)	1309-64-4	7.24	1.9	1.08	封止樹脂難燃助剤
	PBB, PBDE 以外の臭素系難燃剤	---	5.43	1.5	0.81	封止樹脂難燃剤
	エポキシ樹脂 (EP)	---	63.35	17	9.46	封止樹脂材料
	シリカ (SiO ₂)	60676-86-0	297.48	79.6	44.4	封止樹脂材料
	含有量合計		670		100	