

# 環境負荷化学物質含有量

環No.2019-34  
2019年4月11日

製品名 : MKY34  
部品質量 (mg) : 1800

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	11.86	100	0.66	素子材料
チップマウント	銀(Ag)	7440-22-4	0.37	75	0.023	導電性材料
	エポキシ樹脂(EP)	---	0.12	25	0.007	接合材料
リードフレーム	銅(Cu)	7440-50-8	408.07	100	22.67	フレーム材料
ワイヤ	金(Au)	7440-57-5	2.39	100	0.13	配線
外部端子メッキ	パラジウム(Pd)	7440-05-3	0.54	7.8	0.03	端子表面処理材料
	金(Au)	7440-57-5	0.2	3	0.01	端子表面処理材料
	ニッケル(Ni)	7440-02-0	6.19	89.2	0.35	下地メッキ
パッケージ	三酸化アンチモン(Sb2O3)	1309-64-4	27.26	2	1.51	封止樹脂難燃助剤
	PBB,PBDE以外の臭素系難燃剤	---	20.45	1.5	1.14	封止樹脂難燃剤
	エポキシ樹脂(EP)	---	238.53	17.4	13.25	封止樹脂材料
	シリカ(SiO2)	60676-86-0	1084.02	79.1	60.22	封止樹脂材料
		含有量合計	1800		100	