

# 環境負荷化学物質含有量

環No.2019-35  
2019年4月11日

製品名 : MKY35  
部品質量 (mg) : 130

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	9.61	100	7.39	素子材料
チップマウント	銀(Ag)	7440-22-4	0.12	75	0.09	導電性材料
	エポキシ樹脂(EP)	---	0.04	25	0.03	接合材料
リードフレーム	銅(Cu)	7440-50-8	37.76	100	29.05	フレーム材料
ワイヤ	金(Au)	7440-57-5	0.91	100	0.7	配線
外部端子メッキ	パラジウム(Pd)	7440-05-3	0.05	7.8	0.04	端子表面処理材料
	金(Au)	7440-57-5	0.02	3	0.01	端子表面処理材料
	ニッケル(Ni)	7440-02-0	0.57	89.2	0.44	下地メッキ
パッケージ	三酸化アンチモン(Sb2O3)	1309-64-4	1.56	1.9	1.2	封止樹脂難燃助剤
	PBB,PBDE以外の臭素系難燃剤	---	1.17	1.4	0.9	封止樹脂難燃剤
	エポキシ樹脂(EP)	---	13.65	17	10.5	封止樹脂材料
	シリカ(SiO2)	60676-86-0	64.54	79.7	49.65	封止樹脂材料
		含有量合計	130		100	