

電子部品中のセラミック物質標記に関するガイドライン 別紙1

セラミック物質標記例

本文中6-2. で示した「登録・情報伝達において想定される3種類の標記方法」について、電子部品を構成する主要なセラミックである「圧電体」、「磁性体」、「誘電体」、「半導体」の標記例を示します。

「圧電体」

(1) チタン酸ジルコン酸鉛

①REACH 登録時における標記

名称 セラミック材料

(英文名称 Ceramic materials and wares, chemicals)

EINECS No. 266-340-9

CAS No. 66402-68-4

代表化学式 $\text{Pb}(\text{Zr}, \text{Ti})\text{O}_3$

②情報伝達における一般的標記

名称 セラミック材料

(英文名称 Ceramic materials and wares, chemicals)

EINECS No. 266-340-9

CAS No. 66402-68-4

報告物質 PbO (CAS No.1317-36-8) 70.0wt%含有

③成分比率による標記

PbO (CAS No.1317-36-8) 70.0wt%

Ceramic materials and wares, chemicals(CAS No. 66402-68-4) 30.0wt%

(2) チタン酸鉛

①REACH 登録時における標記

名称 セラミック材料

(英文名称 Ceramic materials and wares, chemicals)

EINECS No. 266-340-9

CAS No. 66402-68-4

代表化学式 PbTiO_3

②情報伝達における一般的標記

名称 セラミック材料

(英文名称 Ceramic materials and wares, chemicals)

EINECS No. 266-340-9

CAS No. 66402-68-4

報告物質 PbO(CAS No.1317-36-8) 60.0wt%含有

③成分比率による標記

PbO(CAS No.1317-36-8) 60.0wt%

Ceramic materials and wares, chemicals(CAS No. 66402-68-4) 40.0wt%

「磁性体」

(1) ニッケル亜鉛フェライト

①REACH 登録時における標記

名称 セラミック材料

(英文名称 Ceramic materials and wares, chemicals)

EINECS No. 266-340-9

CAS No. 66402-68-4

代表化学式 $(\text{Fe,Zn})(\text{Fe,Ni})_2\text{O}_4$

②情報伝達における一般的標記

名称 セラミック材料

(英文名称 Ceramic materials and wares, chemicals)

EINECS No. 266-340-9

CAS No. 66402-68-4

報告物質 NiO(CAS No. 1313-99-1) 20wt%

③成分比率による標記

NiO(CAS No. 1313-99-1) 20.0wt%

Ceramic materials and wares, chemicals(CAS No. 66402-68-4) 80.0wt%

(2) 亜鉛フェライト

①REACH 登録時における標記

名称 セラミック材料

(英文名称 Ceramic materials and wares, chemicals)

EINECS No. 266-340-9

CAS No. 66402-68-4

代表化学式 $(\text{Fe,Zn})\text{Fe}_2\text{O}_4$

②情報伝達における一般的標記

名称 セラミック材料

(英文名称 Ceramic materials and wares, chemicals)

EINECS No. 266-340-9

CAS No. 66402-68-4

報告物質 非含有

③成分比率による標記

Ceramic materials and wares, chemicals(CAS No. 66402-68-4) 100.0wt%

「誘電体」

(1) チタン酸バリウムストロンチウム

①REACH 登録時における標記

名称 セラミック材料

(英文名称 Ceramic materials and wares, chemicals)

EINECS No. 266-340-9

CAS No. 66402-68-4

代表化学式 (Ba, Sr)TiO₃

②情報伝達における一般的標記

名称 セラミック材料

(英文名称 Ceramic materials and wares, chemicals)

EINECS No. 266-340-9

CAS No. 66402-68-4

報告物質 非含有

③成分比率による標記

Ceramic materials and wares, chemicals(CAS No. 66402-68-4) 100.0wt%

(2) チタン酸バリウム

①REACH 登録時における標記

名称 セラミック材料

(英文名称 Ceramic materials and wares, chemicals)

EINECS No. 266-340-9

CAS No. 66402-68-4

代表化学式 BaTiO₃

②情報伝達における一般的標記

名称 セラミック材料

(英文名称 Ceramic materials and wares, chemicals)

EINECS No. 266-340-9

CAS No. 66402-68-4

報告物質 非含有

③成分比率による標記

Ceramic materials and wares, chemicals(CAS No. 66402-68-4) 100.0wt%

「半導体」

(1) チタン酸ストロンチウム

①REACH 登録時における標記

名称 セラミック材料

(英文名称 Ceramic materials and wares, chemicals)

EINECS No. 266-340-9

CAS No. 66402-68-4

代表化学式 SrTiO_3

②情報伝達における一般的標記

名称 セラミック材料

(英文名称 Ceramic materials and wares, chemicals)

EINECS No. 266-340-9

CAS No. 66402-68-4

報告物質 非含有

③成分比率による標記

Ceramic materials and wares, chemicals(CAS No. 66402-68-4) 100.0wt%

(2) チタン酸バリウムストロンチウム

①REACH 登録時における標記

名称 セラミック材料

(英文名称 Ceramic materials and wares, chemicals)

EINECS No. 266-340-9

CAS No. 66402-68-4

代表化学式 $(\text{Ba}, \text{Sr})\text{TiO}_3$

②情報伝達における一般的標記

名称 セラミック材料

(英文名称 Ceramic materials and wares, chemicals)

EINECS No. 266-340-9

CAS No. 66402-68-4

報告物質 非含有

③成分比率による標記

Ceramic materials and wares, chemicals(CAS No. 66402-68-4) 100.0wt%