

KRDコーポレーション株式会社



代表取締役社長
小松 弘英

耐久性に優れた
セラミックスICタグ

神奈川県
大和市中央林間4-5-9
田園都市建設ビル5F

1990年(平成2年)設立
TEL 046-271-1500

<http://www.krdc.co.jp/index.html>

微小な無線チップをセラミックス製のケースに封止し、固有ナンバーをレーザーマーキングした耐熱性、耐薬品性等に優れた高強度セラミックスICタグを提供。

苛酷な環境化でも利用可能なICタグ

ICタグの多くは、樹脂や紙などでシールされたものであるため、熱、水、薬品、油、圧力、摩擦、乾燥、紫外線などに弱く使用用途が限られている。

同社は、過酷な環境条件下でも十分耐える事が出来るよう、LSIチップとアンテナをボタン電池状のセラミックスに納めたセラミックスICタグを開発。

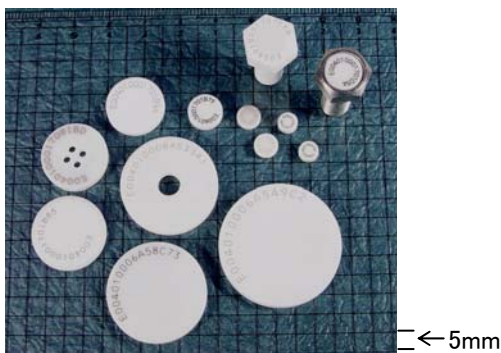
様々な分野への利用が可能

セラミックスICタグは、熱や耐薬品などに大変優れた効果を発揮するため、ICタグの活用分野を広げる事を可能にし、医療、土木、建築、測量、自動車、FA、OA機器、原子力機器、バイオなど様々な分野において安全性の向上、品質向上、生産性向上、省エネ等に寄与。

例えば、高温(200℃)、水没、蒸気殺菌、薬品にさらされる器具などに利用できる。

また、セラミックスICタグの表面にはLSIの固有番号(ID)をレーザーで刻印する事により、万が一LSIチップが故障した際のバックアップを可能にしている。

さらに、セラミックスICタグの物性に加えてさらに耐衝撃性とフレキシブル性を合わせ持った「フレックスICタグ」はセラミックICタグの用途に加えて使用感に優れたリネンタグとしても、制服やマット向けとして活躍。



【耐久性に優れたセラミックICタグ】



【柔軟性に優れたフレックスICタグ】