

CERA LABEL®

## PRODUCT SPECIFICATION セララベル LSL

セララベル LSL は、製造工程で発生する、すさまじい高温や、過酷な薬品の中でも使用できる、現場発行可能なセラミック製のバーコードラベルです。  
白地と黒地の2層のセラミックで構成されていることが特徴で、レーザー光を照射して表面の黒地層を除去すると、下層の白地が現れて、バーコードや2次元コードなどを作成できます。

### < 特 徴 >

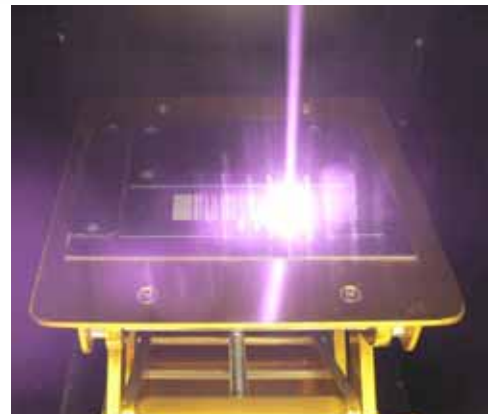
ラベルサイズ	超小型から大型まで任意のサイズが可能（標準的には0.5cm <sup>2</sup> ～150cm <sup>2</sup> ）
基板の種類	標準はステンレスだが、ニッケル合金、アルミ、セラミック、ガラス基板も使用可能
基板の厚さ	0.2、0.6、1.0mm（ステンレスの場合）
基板の形状	任意のラベル形状、指定された穴が可能（ステンレスの場合）
セラミック層	硼珪酸系（無鉛）、シリコン樹脂系が選択可能
コード	全てのコードに対応（QRコード、DataMatrixなどの2次元コードにも対応）
耐熱性	最高1,200、他に400、600、800のタイプも可能
耐薬品性	5% 24 塩酸（HCl）10日以上 5%24 硫酸（H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ）250日以上 5% 24 苛性ソーダ（NaOH）120日以上（以上標準タイプ）
用途	800 近い高温の鉄鋼ビレットに、管理用のバーコードを現場で発行して取り付ける。 自動車や航空機の部品管理銘板にバーコードを入れたものを現場で発行して取り付ける。



レーザー描画前



レーザー描画後



(参考) FAYb レーザマーカでのマーキング

株式会社 シグマックス  
大阪市西区土佐堀1-4-8  
Tel: 06-6444-1320 Fax: 06-6444-1124  
E-mail: info@sigmax-ltd.com <https://sigmax-ltd.com>