

耐候・難燃性に優れた2次元コードレーザプラスチックタグ 「LSP-Tag」の作製サービスを開始

NTTアドバステクノロジ株式会社(以下:NTT-AT、本社:東京都新宿区、代表取締役社長:田崎 公郎)は、屋内外の設備や物品管理に利用できる、プラスチックタグ「LSP-Tag(Laser Semipermanent Plastic-Tag)」の作製サービスおよびLSP-Tagを用いた管理システムの提供を開始します。

ここ数年、多くの商品管理に使用されているバーコードや最近注目されているICタグよりもコード化できる情報量が多く、情報の種類も豊富に使用でき、半永久的に使用できる2次元コードを利用したシステムやサービスが提供されはじめてきています。

NTT-ATでは今回、成形材にノンハロゲン・ノンリンの難燃材を使用してUL94V-0(装置および器具の部品用プラスチック材料の燃焼性試験)を実現した、耐候性・耐寒性に優れ、機械的強度が高く、弱酸にも強いLSP-Tagの作製サービスを開始します。

LSP-Tagは、レーザマーキングにより刻印するため、引っ掻き傷に強く、半永久的に使用できます。またLSP-Tagでマーキングする2次元コードは、バーコードやICタグ(RFID)に比べて格納できる情報の

表1 LSP-TagとICタグ、バーコードの性能比較

	LSP-Tag	ICタグ(RFID)	バーコード
寿命	半永久	有限	有限
電源(給電)	不要	要	不要
情報の種類	英数字、かな、漢字	英数字	英数字
情報量	約2,000文字	約100文字	約20文字
記録密度	大	中	小

種類や情報量も豊富で、大容量・高密度に英数字や仮名漢字情報を格納でき、約13mm角の大きさには漢字で約2,000文字の情報が格納できます。しかも無給電というのが特徴です(表1)。更に、2次元コードに合わせて文字情報をマーキングすることにより、文字による視認性と2次元コードによるデータエントリー性の両方に優れたハイブリッド型のタグが実現できます。屋内外など場所を選ばず、機器やさまざまな物品のID化が可能となり、あらゆる方面に適用可能です。

NTT-ATでは、屋内外の設備や物品管理に利用可能なLSP-Tagの作製サービスを開始するとともに、LSP-Tagを用いた管理システムも併せて提供し、本LSP-Tagによる初年度の売上1億円を目指します。

【LSP-Tagの特長】

- ・レーザでマーキングすることで半永久的に使用が可能
- ・2次元コードのため、大容量で高密度に情報の格納が可能
- ・約13mm角の大きさに漢字で約2,000文字の情報が格納可能
- ・文字情報もマーキングすることでハイブリッドに使用可能
- ・耐候・難燃性(V-0)に優れ、機械的強度が高く、弱酸にも強い

【LSP-Tagの仕様】

素 材：プラスチック樹脂

基本色：黒

発 色：白

形 状：クリップ型、プレート型、ダイス型、ハイブリッド型。

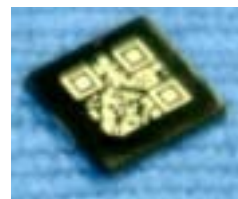


図1 ダイス型 LSP-Tag

【利用例】

屋内での利用例

- ・設備の光ケーブルの管理に
- ・オフィスのLANケーブルの管理に
- ・配電盤の住所情報に

屋外での利用例

- ・電柱の管理に
- ・クロージャボックスの設備管理に
- ・各家庭のガスメータや水道メータの管理に
- ・観光地の建造物の看板に
- ・中古車や中古PCの管理に



図2 ハイブリッド型 LSP-Tag

【価 格】

NTT-AT製 LSP-Tag

特別サンプル価格 1,000個 15万円

ご要望に応じて、二次元コード、タグのカスタマイズも可能です。(別途料金)

【販売方法】

NTT-ATから直接ご購入できます。

<本件についてのお問い合わせ先>

NTTアドバンステクノロジー株式会社

アクセスシステム事業部 システム技術部

担 当：羽成（はなり）

TEL：029-302-5301 FAX：029-302-5305

E-mail：hanari@ace.ntt-at.co.jp

URL：http://www.sotomiru.net/