


事業者名	株式会社テクノリンクス
所在地	札幌市西区西野2条5丁目2-23
電話番号	011-663-1710
HPアドレス	http://www.technolinks-randd.co.jp/
e-mail	technolinks@nifty.com

新商品名	TLS ICカード、ICタグ、ICラベル	登録番号	133
新商品の内容	<p>●印刷と包装で作るRFID(Radio Frequency Identification) 【特徴】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・厚さ0.3mmの(UHF)ICカードです。 ICタグも薄くて、軽い交通系カード(HF帯)に比べて厚さ、重さ共に40%です。札入れに入れても嵩張りません。 ・重なっても読み取りができます。 (株)村田製作所と提携した共振回路内蔵のICチップ(マジックストラップ)を使用しています。30枚重なっても一括読み取りができます。 ・表面光沢と平滑性があります。 リライタブルICカードやアパレルの下げ札等で、後印字や箔押しなどの後加工の際に印字むらや段差などの支障はありません。 ・印刷絵柄が擦れて落ちません。 印刷面がPETフィルムの内側になっているので、絵柄が擦れて損傷することはありません。抜群の耐摩耗性があります。 ・形状の自由度があります。 弊社独自のオリジナルインレットなので、形状は自由です。既存インレットのような制約はありません。使う用途に応じて様々な形状を選択できます。 		
			
新商品の特性	<ul style="list-style-type: none"> ・UHF帯のICタグは通信飛距離が出る現在交通系などで使われているHF帯のICカードに比べて通信飛距離が出ます。HF帯は近接タイプと言われ、通信飛距離は約50~60cmですが、UHF帯は5~6m飛ばすことが可能です。 ・UHF帯の通信方式は電波方式、HF帯のICカードやICタグは電磁誘導方式です。この構造上価格が高くなっていますが、弊社のUHF帯の製品は印刷と包装技術で作るので価格が安くできます。UHFは、まだリーダーライターの価格がHFに比べ割高ですが、今後の普及に伴ってこなれてくるものと考えます。 ・バーコードQRコードとの比較では印刷だけで済むバーコードやQRコードに比較すると割高ですが、ICタグは表面が汚れていたり、見えなくても読むことができます。また複数の一括読み取りやデータの書き換え、追加書き込みもできる利点があります。 		
商品の形式等	超薄型ICカード(厚さ0.3mm)、ICタグ、ICラベル		
認定期間	平成28年12月14日~平成31年12月31日		