

ひとわざ(一技)名: **独自技術による高性能プリント配線基板・RFIDタグ**

1. 概要

当社は特許や独自設備・独自技術を組み合わせ、高信頼性・高密度化・小型化・放熱性・薄型化・高周波特性・省電力・立体化など多様な機能性を実現させた、モジュール基板、センサー用基板、半導体パッケージ等プリント基板を製造しています。

また基板づくりのノウハウを生かし、高信頼性で繰り返し使用でき、小型・長通信距離可能で金属をはじめ特殊環境に対応する多様なタイプのパッシブ型UHF帯RFIDタグを製造・販売しています。

写真・図(要点説明)

プリント基板

両面版・多層版・ビルドアップ基板に多段層のキャビティ形成や、製品外形の半裁スルーホール、チップ実装後の封止、微細フリップチップ実装用や極厚の回路形成など、様々な技術を組み合わせ、小型化・高性能化を実現します。



RFIDタグ SmaCoシリーズ

従来十分な通信距離を保てない環境に最適化し、より長い距離通信できます。①金属 ②金属+非金属 ③非金属 ④液体容器への貼付対応。現物に合わせた最適なチューニングも可能です。システムと合わせたとご相談も承ります。

■製品サイズと通信距離 (金属対応タイプ例)

製品名	サイズ	通信距離
S40-M	10×4×2.0mm	2.5m
S72-M	18×4×2.3mm	4.0m
S200-M	40×5×2.3mm	6.0m
S750-M	50×13×4.8mm	14.0m

※弊社測定器による915～925MHzでの数値であり、保証値ではありません。

2. 企業概況

フリガナ	ニホンミクロン カブシキガイシャ	フリガナ	コマツ リュウジ
会社名	日本ミクロン株式会社	代表者名	小松 隆次
		フリガナ	タナカ タダシゲ
		窓口担当	田中 忠重
事業内容	プリント基板・RFIDの製造・開発・設計	URL	www.nihon-micron.co.jp
主要製品	モジュール基板、センサ用基板、半導体パッケージ基板、UHF帯RFIDタグ		
フリガナ	ナガノケン オカヤシ カワギシカミ		
住所	〒394-0048 長野県岡谷市川岸上3-4-5		
電話/FAX	0266-23-8373 / 0266-23-1223	E-mail	nmadpt@nihon-micron.co.jp
資本金(百万円)	48	設立年月	1975年9月
		売上(百万円)	1,100
		従業員数	63

特記事項(①特許取得・各種認証等取得状況②提供できる価値及び応用分野③SDGsへの取り組み 他

①特許取得・各種認証等取得状況

- ISO9001 認証取得
- ISO14001 認証取得
- JIS Q 9100 認証取得

②提供できる価値及び応用分野

独自技術・設備により他社では実現できない特殊/微細加工を伴う信頼性の高いプリント基板が提供できます。産業機器・医療機器・通信機器・車載・防衛・航空宇宙産業と多様な分野に採用されています。