

令和5年度沖縄域外競争力強化促進事業費補助金の成果概要

| | |
|---------|---|
| 事業実施主体 | 株式会社オキタグ |
| プロジェクト名 | 沖縄県における「ロバスタグ」製造事業 |
| 事業内容 | ロバスタグ（高機能性RFIDタグ）の高速製造装置を世界に先駆けて沖縄に導入し、OEM元であるバアロア株式会社向けに100%OEM生産を行う。これにより高機能性RFIDタグの価格の低廉化を牽引することでRFIDの需要の急拡大を誘導する。 これにより国内外に対して沖縄がRFIDの世界的供給基地であることを示し、RFIDへの再投資を沖縄に集めるための礎を築くことを目的とする。 |
| 今後の計画 | 令和6年度：海外なし、国内（バアロア向け）30万枚、県内なし 令和7年度：海外なし、国内（バアロア向け）5000万枚、県内なし 令和8年度：海外なし、国内（バアロア向け）1億枚、県内なし |
| 最終目標と現状 | 最終目標） 当補助事業で導入した装置は1号機。その隣に令和8年度に2号機を導入予定であり、こちらと合わせた年間生産枚数は、令和10年度5億枚となる。令和9年の受注状況を見て、3-4号機の設置を検討する。それが実現した場合、令和12年度の生産枚数は13億枚（売上換算195億円）。 |
| 補助事業の効果 | 令和6年度は、ユーザーサンプルの作成と本格量産に向けた設備の調整が主となった。事業の目的である高機能性RFIDタグのうち、耐圧タグと耐熱タグは量産可能となった。また、ユーザーニーズに合わせ、標準タグもラインナップした。 また、当時、設備や人も体制が整っていない状態のなか、先行した行政の支援があったことで、民間からの資金調達も可能となり、順調に量産体制を構築することができた。 |

RFID Tag Series

※製品の画像は実寸サイズイメージです。実際の製品に印刷はありせん。 ※仕様は予告なく変更になることがあります。

標準RFIDラベル

製造量 レンタル量 小売量

高品質なラベル形状のRFIDタグです。
読み取り距離が長距離（最大16m）のタイプ、中距離（最大12m）、短距離（最大4m）のタイプがあります。

BALOA LTD.
LBL5065

■型式: LBL5065
■サイズ: H50×W65×t0.3mm (ラベル部分)
■通信距離: 16m

BALOA LTD.
LBM2565

■型式: LBM2565
■サイズ: H25×W65×t0.3mm (ラベル部分)
■通信距離: 12m

BALOA LTD.
TUS20160

■型式: TUS20160
■サイズ: H20×W160×t0.3mm
■通信距離: 4m

バアロアRFIDタグ標準仕様

- ICチップ: NXP社 Ucode9 (EPC×メモリ96bit)
- 上紙: PET系熱転写対応紙
- 粘着材: 合成ゴム系粘着

カタログ内の「通信距離」は、弊社環境における測定データに基づいております。
弊社敷地内、晴天時の野外での測定データにおける読み取り可能距離。
リーダー: IMPINJ社 SPEEDWAY
読取アンテナ: Times7社 A6034S
出力: 1W

Robust Tag Series

※製品の画像は実寸サイズイメージです。実際の製品に印刷はありせん。 ※仕様は予告なく変更になることがあります。

耐圧RFIDラベル

製造量 レンタル量 小売量

ICを保護するレイヤーを持ち、薄く取り付けの柔軟性があるにも関わらず、耐圧性を高めたラベル形状のRFIDタグです。パレットや通い箱など、取扱時に衝突などでICへの圧力が掛かる可能性があるモノへの取り付けに最適です。

BALOA LTD.
RobustTag PRL5065

■型式: PRL5065
■サイズ: H50×W65×t0.5mm (ラベル部分)
■通信距離: 16m

BALOA LTD.
RobustTag HTM1338

■型式: HTM1338
■サイズ: H13×W38×t0.5mm
■通信距離: 4m

Robust Tag

耐圧、耐熱等のそれぞれの特徴を持ったRFIDタグをロバスタグシリーズとしてラインアップしております。

※ロバスタグ (Robust Tag) は、バアロア株式会社の登録商標です。

耐熱RFIDタグ

製造量 レンタル量

基材をポリイミドにし、耐熱性を高めたシリーズです。ゴムや樹脂成形などに入れこんだり、高温になる様なモノに最適です。マット、ユニフォーム、シートなどに取付けるランドリータグにもご使用いただけます。