

【株式会社IDレーザー】

パスポート用レーザーマーキング装置の開発

開発のねらい

世界的にパスポート内のプラスチックページに偽造防止を目的として、レーザーマーキングする事が一般的になっておりますが、既存の装置は大きくて、高価です。在外公館などに設置出来る小型、軽量、省エネ、高画質、高速、低価格の装置を開発しました。

開発の概要

弊社はIDカード用レーザーマーキング装置で構築したレーザーマーキングコントロール技術やソフトウェア、写真画質の技術、精密機器設計力、安全性技術が有ります。

この技術を応用して、在外公館などに設置可能なパスポート用レーザーマーキング装置を開発して、対偽造防止性が高い安全安心な装置を開発しました。

特長

世界一小型、軽量、省エネ、高速マーキングを実現しました。

| | 既存機XP24 | 開発機 IDL-K10P | 備考 |
|------------------|----------------|--------------|-----------------|
| マーキング時間 | 30秒/画面 | 26秒/画面 | 高速マーキング実現 |
| 装置サイズ(D x W x H) | 65 x 46 x 55cm | 41X21X36.5cm | 体積1/5の小型化に成功 |
| 重量 (kg) | 50 | 16 | 重量は1/3 輸送環境負荷低減 |
| 消費電力 | 350W | 120W | 環境性能（省エネ）で優位 |
| 自動位置補正 | Yes | Yes | 対応済（新期開発技術） |
| 価格 | 約400万 | TBD | 既存機よりは安価 |

用途

在外公館などに設置し、現地でのパスポートなどの発行業務

ID-3サイズカード（イベントなどのIDカード用途）の発行

ID-1サイズカードの発行



写真品質レーザーマーキング

お問い合わせ先

【所在地】 〒333-0844 埼玉県川口市上青木3-12-18 SAITEC505

【連絡先】 TEL 048-211-0660 開発部 梅沢 ryo.idlaser@gmail.com

<http://www.id-laser.co.jp/>



令和4年度 埼玉県社会課題解決型新技術・新製品開発支援事業