

【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