

| | | |
|---------|----------------|--------|
| 【ブースNo】 | 【企業名】 | 【提案区分】 |
| 41 | 株式会社 ワークステーション | 表面処理 |

提案技術・提案製品

3次元形状・困難形状への印字を可能にした 5軸制御レーザーマーキング

提案内容『どこでもレーザーマーキング』受託加工のご紹介

当社、独自開発。既に組みあがったケース、治具、器具、部品など立体形状の金属やプラスチック製品に、直接印字 DPM(ダイレクトパーツマーキング)を施します。



自社開発 5軸制御 3次元レーザーマーキング機

レーザーダイレクトパーツマーキングは、シール、インク、塗装と違い表面改質での印字なので凹凸がなく剥離や**塗装カスの**落下の恐れもなく、清掃性・衛生性に優れています。



QRコード印字の例。色の濃さ、ネガポジの反転などの調整も容易。



優位点

- ①ケースの底、斜面、立体成形品など困難形状にも対応。
- ②3種類のレーザー波長対応で、金属、樹脂等幅広い材質に。
- ③英数字、漢字、ロゴ、模様、バーコード各種に対応。
- ④1個～数万個まで対応可能。少量での依頼も大歓迎。
- ⑤治具、ネームプレート、アクリルカットなど付加作業も可。

用途（当社実績）

- ①医療器具(手術器具、滅菌器具)に器具名、ロゴ、管理記号など印字
- ②半導体搬送用マガジンにQRコード印字
- ③医療用ネジに管理No. 印字
- ④ステンレス表示板にロゴ印字

| | | | | | | | |
|--------|---------|---------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|---|------|--------|
| 【開発進度】 | H30.5現在 | <input type="checkbox"/> アイデア段階 | <input type="checkbox"/> 試作/実験段階 | <input type="checkbox"/> 開発完了段階 | <input checked="" type="checkbox"/> 製品化完了段階 | | |
| メリット | 項目 | コスト | 質量 | 生産性/作業性 | 品質/性能 | 環境配慮 | その他() |
| | 数値 | — | — | — | 3次元曲面 対応 | — | — |

<企業情報>

| | |
|--------|--|
| 所在地 | 群馬県太田市新田嘉祢町150-7 |
| 本社所在地 | 同上 |
| 海外生産拠点 | — |
| 資本金 | 3,000万円 |
| 従業員数 | 18名 |
| 認証取得 | — |
| 主な事業内容 | 精密板金 プラスチック部品製造販売 |
| 主要取引先 | (株)ソフィア 興研(株) (株)メテック (株)東精ボックス |
| 担当部署・者 | 海老沼 大鑑 |
| 電話 | 0276-55-0958 |
| E-mail | workstaion@ss.ai-link.ne.jp |
| URL | http://www2.ai-link.ne.jp/workstation/ |

| 主な生産設備 | | |
|--------------|-------------------|-----|
| (名称) | (型式・能力) | (台) |
| レーザーマーカ | MD-V9920 | 4 |
| レーザーマーカ | ML-Z9520 | 1 |
| 5軸3次元レーザー加工機 | LZM-05 | 3 |
| 4軸3次元レーザー加工機 | LZM-04 | 1 |
| 3軸3次元レーザー加工機 | LZM-03 | 1 |
| TIG溶接機 | | 5 |
| MIG溶接機 | | 5 |
| パンチ・レーザー複合機 | AMADA ACIES-2512B | 1 |
| 3次元CAD | Sheet Works | 3 |
| | | |
| | | |