KANTUM USHIKATA

# UVMarker Air

## 空冷式 UV マーキングサブシステム

KT-G-UV-355-05

簡単インストール　高性能




この空冷式UV MAKER AIRは、高性能な空冷UVレーザー（355nm）、ビームデリバリー機構、および統合制御ソフトウェアを組み合わせた、オールインワン型の高性能マーキングシステムです。
高性能な空冷レーザーは、15℃から最大35℃という過酷な環境下でも動作可能です。
専用の冷却ユニットを必要とせず、生産ラインへの迅速かつ柔軟な組み込みが可能です。
各種プラスチック、樹脂、金属、塗装面、ガラス等へのマーキングや視認性の良い変色加工に適しています。
素材表面または内部のダメージを最小限に抑え、高コントラストなマーキングを実現します。

### 特徴

ワンクリックでの動作確認
1台で複数のデバイスを制御可能
オールインワンの統合システム
高性能UVレーザー光源
堅牢設計で長寿命

### アプリケーション

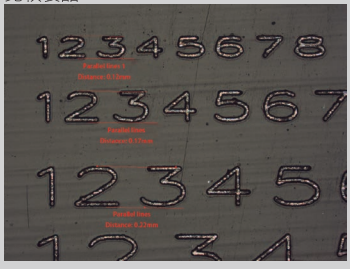
不可視QRコードのマーキング
ガラス内部への刻印
PVD（物理蒸着）膜の除去
ウェーハへのマーキング
セラミックへのマーキング
プリント基板へのマーキング

**0.1mm の微細文字を鮮明かつ変形なく刻印**

UVMarker Air



比較製品



KANTUM USHIKATA

## 仕様

| 項　目 | 仕　様 | KT-G-UV-355-05 |
|---|---|---|
| UVレーザー | 安全基準 | クラス 4 |
| | 波長 | 355 nm |
| | 出力 | ＞5W/50 kHz |
| 出力安定性 | | ＜5% |
| 繰返し周波数 | | 20-200 kHz |
| パルス安定性 | | ＜3% |
| ビーム真円度 | | ≧90% |
| ビーム品質 | | TEM00 (M2≦1.2) |
| ガイド光 | | 波長：355 nm ≦10 mW |
| 加工領域 | | 100mm x 100mm (F160) |
| ワーキングディスタンス | | 195 mm (±1 mm) |
| スキャン速度 | | ＜5000 mm/s |
| 加工タイプ | フォント | Support True Type, single line (JSF), Dot matrix (DMF), SHX 等 |
| | バーコード | Code 39, EAN, PDF417 等 |
| | 寸法コード | DATAMATRIX, QR コード等 |
| | ベクトルファイル | PLT, DXF, AI, DST, SVG, GRB, NC, JPC, BOT |
| | ビットマップファイル | BMP, JPG, JPEG, GIF, TGA, PNG, TIF, TIFF |
| | 加工サイズ | ＜100 mm□ |
| 加工条件 | レイヤー数 | 256 |
| | 1レイヤー当たりピッチ | 8ピッチ |
| 制御ポート | | RS-232/Ethernet |
| 電源・UVレーザー接続ケーブル | | 3 m |
| 冷却 | | 強制空冷 |
| 重量 | | 20 Kg |
| キースイッチ・インターロック入力・非常停止入力付き | | |

## サンプル

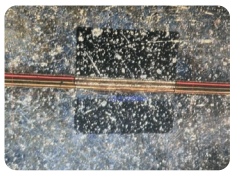

Embossed glass marking



FPC marking

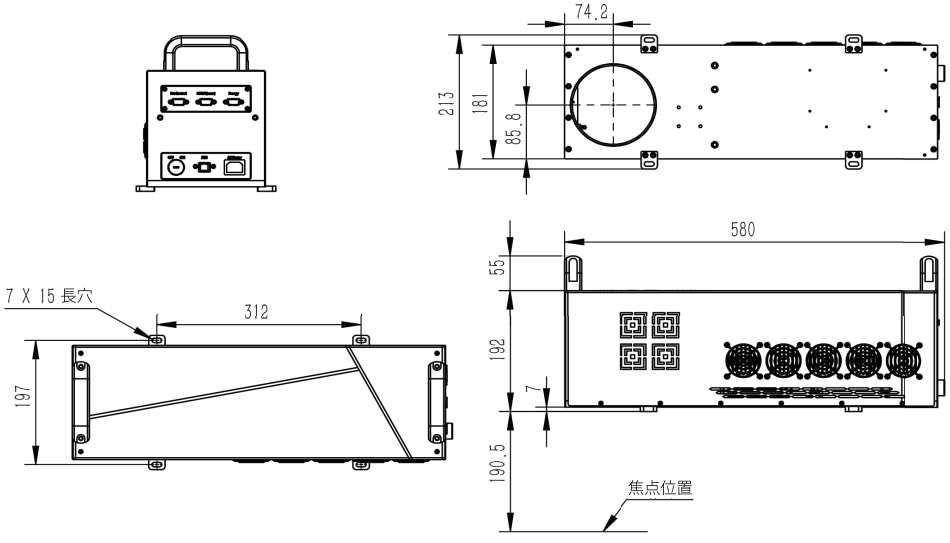

Semiconductor coding


Capacitor housing marking


Painting removal


3C plastic marking

## 寸法




KANTUM USHIKATA
カンタム・ウシカタ株式会社
〒224-0053 神奈川県横浜市都筑区池辺町4666
Tel:045-345-0002　Fax:045-345-0012
www.kantum.co.jp E-mail:info@kantum.co.jp
www.kantum.co.jp