大気圧プラズマ装置 製作・販売 液晶・半導体装置、各種機械装置製作 装置配管施工、樹脂部品加工

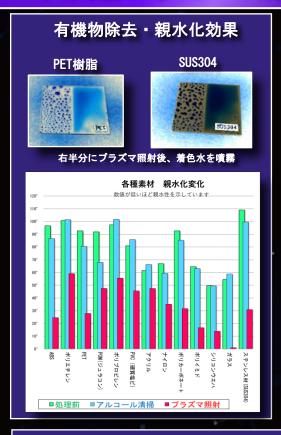
大気圧プラズマ装置

大気圧プラズマを照射することで、様々な素材の親水化、メッキ、塗装、 コーティング、接着などの品質向上、付着有機物の除去、化学変化促進など 様々な用途への効果が期待できます

> 株式会社アクアでは、常圧大気中で手軽に使用できる大気圧プラズマ装置を 様々な用途に対応できるよう、自社開発、製作、販売を行っています



大気圧プラズマの効果例



接着・粘着・塗装強度向上



真空プラズマでは不可能な

液体の改質

メチレンブルー 水溶液の脱色







*プラズマジェット発光は高感度撮影しています 即多り環境での月視報祭は高熱度撮影しています 明るい環境での目視観察は困難です

表面改質・素材結合

一部の素材は、接着剤を使用せず プラズマ照射により、強固な接合が可能です

シリコーンゴム×シリコーンゴム接合





シリコーンゴム × ガラス接合

シリコーンゴム × シリコンウエハ接合





詳しくは ホームページを 御覧ください~



https://www.aga-kyoto-plasma.com/

大気圧プラズマジェット テスト機 照射幅25mm



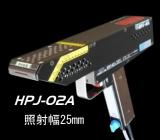
HPJ-DESKTOP Series

卓上作業用 小型軽量 簡単操作 ムラの少ない面処理 ぶ可能

照射距離、搬送速度など、 安定したテストを簡単、手軽に 行えます。







初回1週間 無償レンタルサービス 実施中 お客様のお手元で、大気圧プラズマの効果をご確認いただけます レンタル可能機種 HPJ-DESKTOP, HPJ-02A, SPJシリーズ, HPJ-25SP, DS-PJ1

HPJ-O2A ハンディタイプ プラズマ高圧電源一体型により機動性向上 N2ガス供給チューブ(φ6)、AC100V(3P)コードが届く範囲であれば、どこででも作業可能 大きな対象物への部分照射、立体物等の照射テストに対応

大気圧プラズマジェット スポットタイプ



高電圧集中構造のプラズマ電極により高出力化 SPJ-02HP 照射距離40mm以上の高出力タイプ SPJ-02MIN 照射温度60℃以下の低温照射タイプ

直接照射、または、プラズマ発生源として様々な用途に応用可能。 (別途専用高圧電源が必要です)



SPJ-02MIN

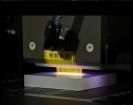
大気圧プラズマジェット 生産装置対応機





HPJ-25 SP 照射幅25mm



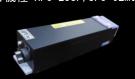


生産装置対応機は冷却用エアを供給することで、長時間運用が可能です。 セラミック電極採用により、メンテナンス不要で長期間使用できます。 AC100V電源に限定することで、低価格、手軽な運用を実現しています。

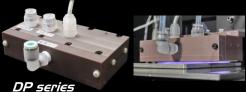
専用 高圧電源

専用高圧電源 HV120 (対応機種 JPseries, SPJ-02HP, DPseries)

専用高圧電源 HV90 (対応機種 HPJ-25SP, SPJ-02MIN)



大気圧プラズマダイレクトタイプ



処理対象素材の表面直近で、プラズマを発生させるため、表面改質効果が 高く、高速処理が可能です。

(別途専用高圧電源が必要です)



HPJ-DESKTOP-DP ダイレクトタイプ 電極搭載・高圧電源内蔵

省スペース卓上テスト機 照射幅25mm

DS-PJI

卓上作業用 小型軽量 簡単操作 ムラの少ない面処理が可能 小さくても性能に妥協なし

手狭な実験室やドラフト内 でも使いやすいサイズ





〒610-0343 京都府京田辺市大住池島40-5 TEL 0774-34-0303 FAX 0774-34-0304

URL http://www.aqa-kyoto.co.jp/ プラズマ商品詳細 http://www.aqa-kyoto-plasma.com