

## 化学プラズマシリーズ

### Dyne-A-Mite™ VCP



#### ● 処理可能な材質

- ABS
- EVA
- PC
- PMMA
- PU
- TPU
- ASA
- HDPE
- PE
- PP
- PVC
- EPDM
- LDPE
- PET
- PS
- PBT
- その他 ガラス、金属、セラミック等

#### ● 仕様

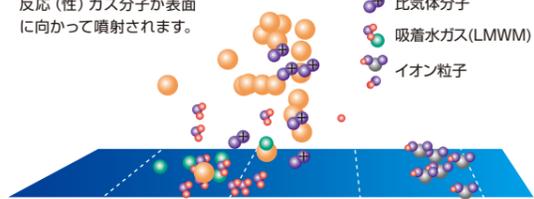
	単プローブ
Width	21"
Height	10"
Depth	10"
Weight	45 lbs.
Voltage	120V, 7 Amps 240V, 3.5 Amps

### Plasma3 VCP



#### プラズマ3の仕組み

反応(性)ガス分子が表面に向かって噴射されます。



エナーコン社のWEBサイトでは、この原理図のアニメーションが見られます。トップページから下記の順にお進みください。

enercon > Surface Treating > Library > Videos > Plasma3 Animation

## フレームプラズマシリーズ

### Dyne-A-Flame



#### ● 特長

#### 高出力フレームバーナー&燃焼コントロールシステム

- お客様のニーズに合わせて最適化
- 炎のコントロールが容易
- 空気と可燃ガスの配合比率のコントロールが可能
- 流量計搭載
- 圧縮空気の使用が可能
- 多くの機能がコンパクトにまとまったクローズドシステム

#### 関連商品 「ダイペン」

表面のぬれ特性の測定が簡単にできるペン型ツール。各ペンごとに表面張力(ダイン)が判別できます。従来の同様の製品に含まれていた有害物質を排除、安全な液体を使用しています。



#### U-VIX デモセンターのご案内

ユーヴィックスでは、対象物にあわせて最適な機種をご提案いたします。表面処理を施したい対象物をご提供いただければ、最適なプラズマ機種をご提案いたします。また、弊社デモセンターでは各機種を揃えており、実際にお使いいただくことも可能です。お気軽にご相談ください。

#### U-VIX ユーヴィックス株式会社

〒152-0034 東京都目黒区緑が丘 2-14-8 U-VIXビル  
TEL 03-5731-5501 FAX 03-5731-5520

最新情報はホームページをご覧ください

<http://www.u-vix.com>

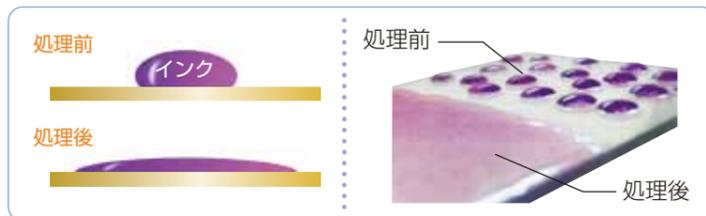
表面改質装置の世界的トップメーカー・エナーコン社のプラズマ処理装置

# Dyne-A-Mite series



# 表面改質装置の世界的トップメーカー エナーコン社のプラズマ処理装置

- 印刷前処理に
- プラスチック成型・塗装前処理に
- コーティング前処理 (建材など) に
- 接着前処理 (医療器具や自動車部品など) に
- ラベル付け前処理 (ビンやキャップなど) に
- 付着物の除去に



## PRODUCTS

### エアプラズマシリーズ

#### Dyne-A-Mite™



##### ● 処理可能な材質

- PE ● PP ● PET ● Nylon
  - Vinyl ● PS ● PC ● PVC
- 熱可塑性樹脂、及び熱硬化性樹脂、その他 ガラス、金属、セラミック等

##### ● 仕様

	単プローブ	双プローブ
Width	18"	18"
Height	10"	10"
Depth	17"	17"
Weight	55 lbs.	90 lbs.
Voltage	120V, 4 Amps 240V, 2 Amps	120V, 8 Amps 240V, 4 Amps

#### Dyne-A-Mite HP™



##### ● 処理可能な材質

- ABS ● EPDM ● EVA
  - PMMA ● HDPE ● LDPE
  - TPU ● PC ● PE
  - PET ● PP ● PS
  - PU ● PVC ● PBT
  - ASA
- その他 ガラス、金属、セラミック等

##### ● 仕様

	単プローブ	双プローブ
Width	18"	20"
Height	10"	10"
Depth	10"	18"
Weight	40 lbs.	70 lbs.
Voltage	120V, 7 Amps 240V, 3.5 Amps	120V, 14 Amps 240V, 7 Amps

## どんな対象物にも対応できる、3種類のプラズマ

エナーコン社の表面改質装置は、エアプラズマ・化学プラズマ・フレームプラズマの3種類。あらゆる材質・用途に対応いたします。

### エアプラズマ

イオンと自由電子を噴射し、表面改質処理を行います。

- 特長**
- 低コスト
  - 操作が簡単
  - シンプルなメンテナンス
  - 低操作コスト
  - 処理速度の遅いラインに最適
  - 多目的

- 短所**
- 処理深度に限度がある



### 化学プラズマ

希ガスから均一なイオンガスを生成して噴射し、表面改質処理を行います。

- 特長**
- 様々な化学から、目的にあわせて選択
  - 低温処理が可能
  - 処理の難しいものに最適
  - 処理が長持ち
  - 処理速度の遅い対象に最適
  - 均一処理

- 短所**
- 使用する希ガスによって価格差がある
  - 処理深度に限度がある



### フレームプラズマ

炭化水素 (都市ガス、ブタンガス、プロパンガスなど) から炎を噴射します。

- 特長**
- 最高レベルの処理が可能
  - 均一処理
  - 高プラズマ出力
  - 処理速度の速いラインに最適
  - 処理効果長持ち
  - 表面の不要な付着物の除去
  - 広物の処理に最適
  - 様々な形状の対象物に対応

- 短所**
- 耐熱性の低い対象には不適
  - 処理速度の遅いラインには不適



#### Dyne-A-Mite™ IT



##### ● 処理可能な材質

- ABS ● ASA ● EPDM ● EVA
  - HDPE ● LDPE ● PC ● PE
  - PET ● PMMA ● PP ● PS
  - PU ● PVC ● PBT ● TPU
- その他 ガラス、金属、セラミック等

##### ● 仕様

	単プローブ	双プローブ
Width	18"	20"
Height	10"	10"
Depth	10"	18"
Weight	40 lbs.	70 lbs.
Voltage	120V, 7 Amps 240V, 3.5 Amps	120V, 14 Amps 240V, 7 Amps

#### Dyne-A-Mite IT Elite™

Dyne-A-Mite™ IT Elite はDyne-A-Mite™ ITに機能を追加し、タッチスクリーンで操作ができるようにした製品です。



### 豊富な噴射プローブ

#### 単プローブ

- ・ユニバーサルデザイン
- ・多目的
- ・最大処理幅: 3.5"
- ・処理可能な隙間: 1/8" - 3/8"



#### 圧搾空気プローブ

- ・高出力
- ・ロボット用途に最適
- ・電子/空気ホース一体型
- ・最大処理幅: 2.5"
- ・処理可能な隙間: 1/8" - 1/2"



#### デラックスプローブ

- ・延長プローブ軸
- ・電極交換可能
- ・最大処理幅: 2.5" or 3.5"
- ・処理可能な隙間: 1/8" - 3/8"

