

# Plasmastream プラズマ表面処理装置 Corona Discharge Technology

コロナ放電装置を使用し、放電をかけながらフィルム状の素材を搬送させ処理することができます。

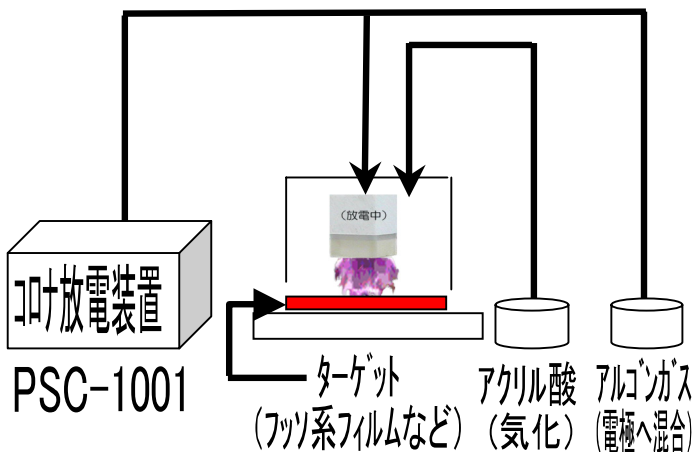
## 特徴

- ・フッ素系樹脂表面に接着性を与えます。
- ・大気圧下のプロセスで容易な処理が可能となります。
- ・均一で微細な処理が可能です。
- ・プラズマ重合での化学結合処理により処理効果は半永久的に持続します。

## 用途

- ・ポリエステルなどの高分子材料の永久的な親水化処理が可能です。
- ・テフロンなどのフッ素樹脂表面の接着性向上/めっき(前加工処理)/インジェット印刷

## 構成原理



## 本装置処理後の剥離強度測定

プラズマ処理時間 (sec)	剥離強度 (N/25mm)
30	2.4
75	16.4
<b>240</b>	<b>21.2</b>

## 仕様

型 式		PSC-MECHA
ロボット部	処 理 速 度	7~110mm/s
	ス ト ロ ー ク 長	300mm
	ス ラ イ ダ 幅	52mm
コンベア部	ベ ル ト 幅	250mm
	機 長	600mm
本体部	送 り 速 度 ( 60Hz )	0.4~6.8 m/min
	制 御 方 式	シーケンス制御
	操 作 部	タッチパネル方式
	入 力 電 源	AC100V 1φ 50/60Hz
有 効 処 理 幅		幅220mmまで。

記載されている内容は改良の為予告なく変更される場合があります。

## 外観図



**特許出願中**

【お問合せ先】

本営業部：〒559-0015 大阪市住之江区南加賀屋 3-8-13 TEL：06-6685-4141

東京営業所：〒141-0031 東京都品川区西五反田 5-5-5 TEL：03-3493-7671

E-mail : [info@pearl-kg.co.jp](mailto:info@pearl-kg.co.jp) URL : <http://www.top.pearl-kg.co.jp>