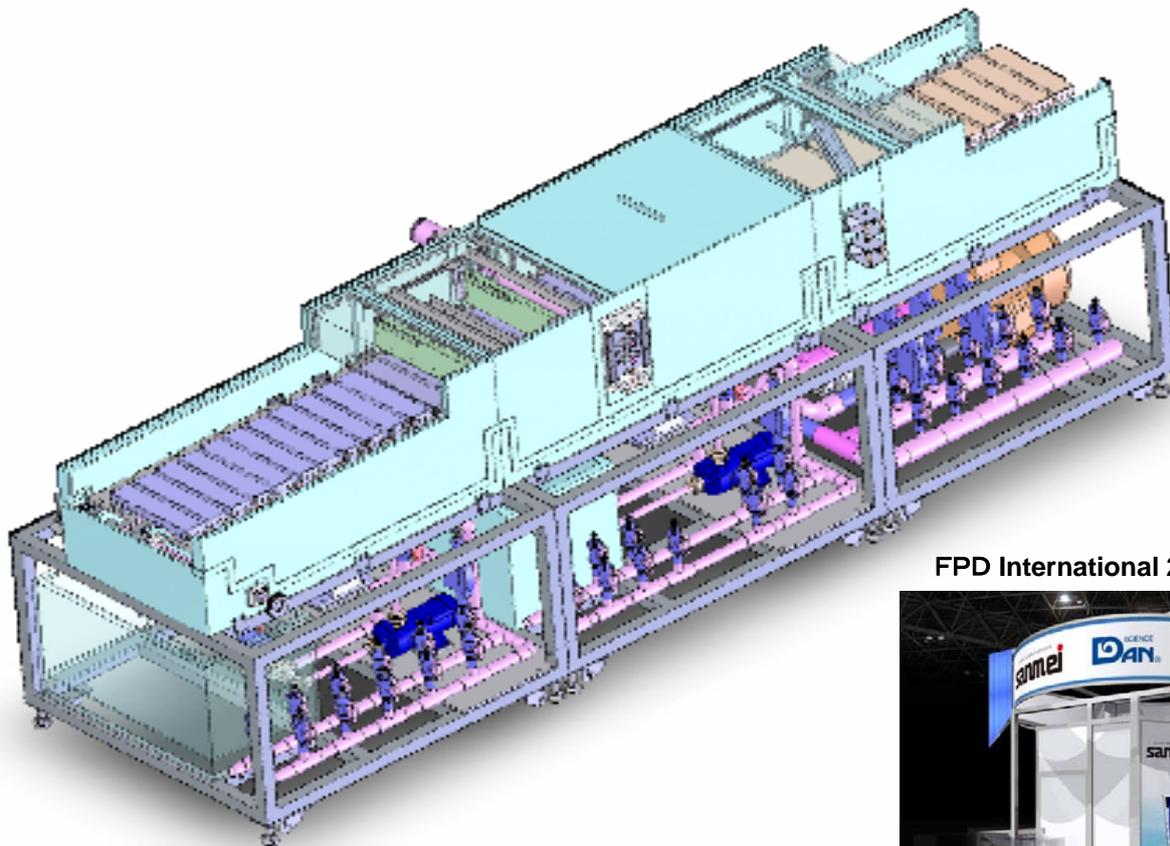


DNCC-320

業界初！特許出願済

次世代型『非接触搬送洗浄装置』

ガラス基板を流体で浮上移動させながら、洗浄～リンス～乾燥処理を行う洗浄装置です。最大の特徴として本来洗浄媒体である純水等で浮上させ且つ洗浄し、垂直端面だけで駆動制御させ川幅方向のサイズ変更も可能とした業界初の次世代型洗浄装置です。



FPD International 2013に出展



『DNCC-320』の特長

- 1** ガラス基板にローラー痕ゼロ

非接触搬送の最大の特徴である流体で浮上させて搬送する為、従来のローラー搬送の様なスリップ等によるキズがガラス面に付きません。
- 2** 表面、裏面同時洗浄乾燥が可能

ガラス全面に洗浄液が均一に接触流水レスプレー洗浄の様なムラがありません。
- 3** 薄板軽量基板(0.5t以下)の搬送に最適

ガラス基板は液体押上圧力と表面張力によって浮上させる為、流体全面でガラス基板が浮上します。ローラー搬送では困難な薄板軽量基板の搬送も可能となりました。
- 4** 機能水+超音波洗浄

機能水処理工程と超音波洗浄の融合により、今までのスプレー洗浄では除去困難であった、パターン凹凸やホール部の洗浄も可能になりました。

『DNCC-320』の機能

■ 抜群の洗浄能力



指紋(皮脂)、ガラスカレット、油性マジック、0.5μmシリカ、0.1μmシリカの洗浄が可能です。

■ ブラシ機能(オプション)



ブラシ機能の追加が可能です。

■ 乾燥機能



乾燥部はエアで浮上させ、垂直端面をローラー駆動させます。装置内のプロアを使用しエアナイフで乾燥します。

■ その他の搭載機能

1. 川幅サイズの変更が可能
2. 現像装置、エッチング装置にも応用可能
3. 2流体洗浄
4. 搬送速度可変
5. G5(1100mm×1200mm)までの対応装置製作可能

『DNCC-320』の用途

タッチパネル洗浄に



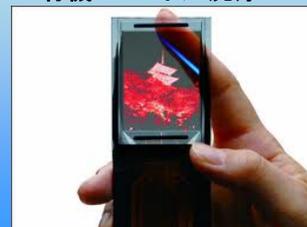
フォトマスク洗浄に



LCDパネル洗浄に



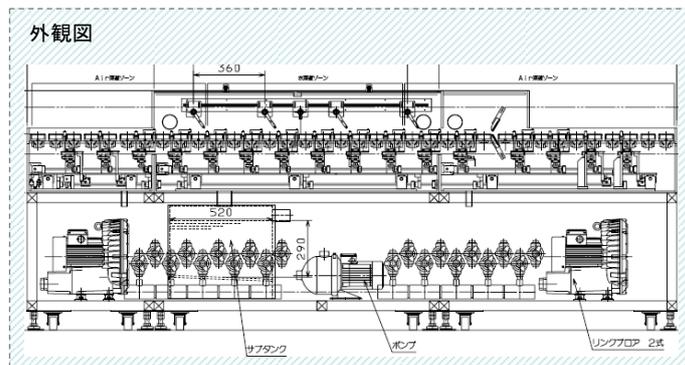
有機ELパネル洗浄に



『DNCC-320』の主な仕様

DNCC-320	内容
外形サイズ	L4000×W1200×H1400
重量	2000Kg
材質	フレーム(SUS304) 処理槽(PVC)
消費電力	15KW
定格電圧	AC200V 3Φ
搬送速度	1.5~4.0m/min(可変)
対応ガラス	板厚:0.3~15mm

『非接触搬送洗浄装置』は株式会社 ダン科学の商標または登録商標です。



本製品のご利用の際には、取扱説明書をよく読んで上でご利用ください。

製造元

株式会社 ダン科学

〒192-0152

東京都八王子市美山町2161-5

TEL 042-650-7311 FAX 042-650-7310

E-mail info@dan-science.co.jp

インターネットの情報もご覧ください

<http://www.dan-science.co.jp/>



販売代理店