

# 両面端面基板クリーニング装置 NCWS-250 II

基板の表面・裏面・端面に付着したゴミをブラシによりクリーニングします

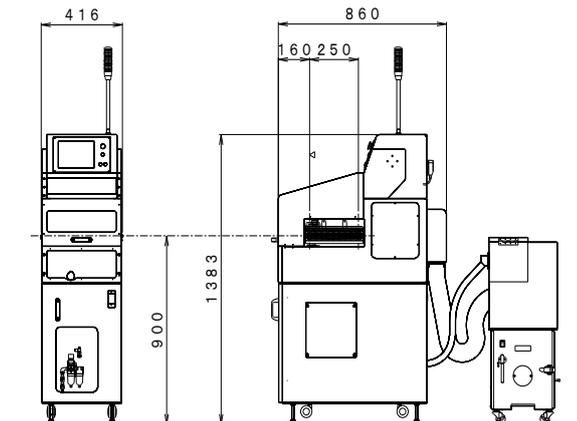
## 特長

### <新機能>

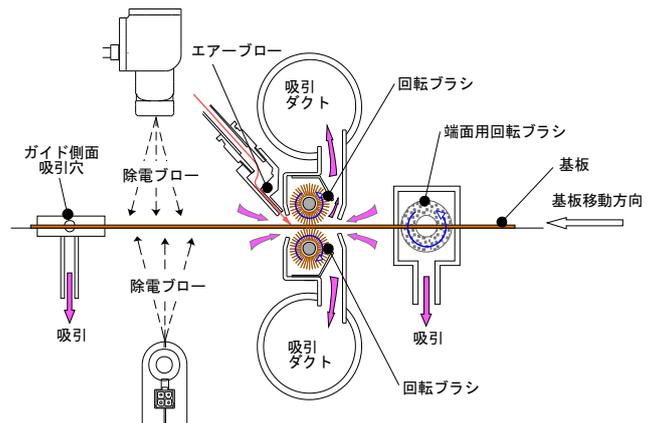
- ◆ブラシの摩耗を検出し、ブラシの押し込み量を自動で補正を行い常に同じ条件でクリーニングを行います。
- ◆ブラシの高さ調整は、基板厚に設定した値により自動で調整を行います。
- ◆基板の表面／裏面のクリーニングを行います。
- ◆基板の端面のクリーニングを行います。
- ◆運転モードに合わせて、機種登録を行います。両面、上面、端面（有無）、基板厚、押し込み量などを登録します。
- ◆機種選択により、運転を開始します。登録された条件で運転が開始されます。
- ◆上位からの機種情報により、自動で機種切り替えを行うことも可能です。



## 外形図



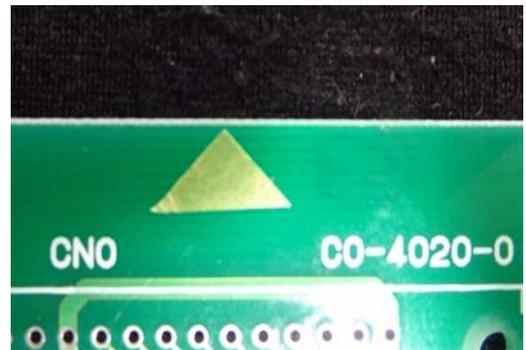
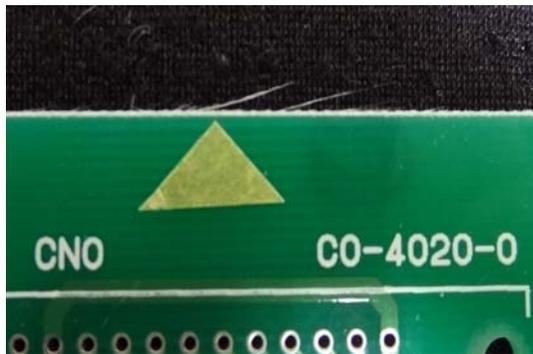
## クリーナ機構図



## 基本仕様

型式	NCWS-250 II	NCWS-460 II
外形寸法	W 416×D 860×H 1383mm	W 416×D 1070×H 1383mm
質量	200kg	250kg
集塵機寸法(別置き)	W 350×D 330×H 400mm	W 420×D 380×H 450mm
適用基板サイズ	L 80×W 50 ~ L 330×W 250mm	L 80×W 50 ~ L 510×W 460mm
両サイド端面 クリーニング機構	基板の端面に付着したゴミをブラシの回転により除去し集塵機に回収します。	
ブラシ材質	ナイロン素材を使用しています。	
上面・下面 クリーニング機構	基板の上面/下面に付着したゴミは、ブラシの回転により掻き上げて集塵機に回収します。	
ブラシ高さ自動調整	回転ブラシの高さは、基板厚に設定した値に自動で調整を行います。	
ブラシ摩耗補正機能	ブラシの摩耗について、押し込み量を自動で補正を行い常に同じ条件でクリーニングを行います。	
エアブロー機構	コンベア上面にエアブローの機構が付いています。 30 $\mu$ mの隙間から噴出するエアにより、スルーホールに入り込んでいるゴミを除去します。	
ブラシ材質	アクリル素材にカーボンを練りこんだ導電性繊維を使用しております。	
静電気除去装置	基板搬出側にイオナイザーが上面/下面に設置されています。	
搬送方式	平ベルト(帯電防止処理ベルト)で基板を搬送します。	
搬送速度	推奨値: 3.0 m/min	
コンベア幅調整	自動幅調整	
操作部	タッチパネルによる(5インチ)	
安全機構	安全を目的としたカバーが付いています(インターロック機構付)	
使用電源	AC100V $\pm$ 10% 電源コード 5 m 付	
消費電力	最大1.5kVA	最大1.8kVA
空圧源	空気消費量: 100N $\ell$ /min 圧力: 0.5 $\pm$ 0.1MPa	空気消費量: 200N $\ell$ /min 圧力: 0.5 $\pm$ 0.1MPa
塗装色	ホワイト	

## 端面クリーニング効果



株式会社 **ナガオカ製作所**

本社工場にて認証取得



- 本社工場 : 長野県北佐久郡立科町大字芦田1829  
TEL : 0267-56-1259 FAX : 0267-56-3411
- 関西営業所 : 兵庫県神戸市中央区磯辺通4丁目2番地8号田嶋ビル8F  
TEL : 078-241-7955 FAX : 078-241-7966
- 関連会社 : 長岡電子装備(蘇州)有限公司  
TEL : 86-512-6808-7061 FAX : 86-512-6808-7063

<http://www.nagaokass.co.jp>

※仕様及び外観は改良のため予告なく変更することがありますのでご了承ください。