

The background of the entire page is a photograph of several yellow and black industrial robotic arms in a factory setting. The arms are positioned in various orientations, with some in sharp focus and others blurred in the background. The lighting is bright, highlighting the metallic and plastic surfaces of the robots.

NBCエンジニア株式会社

NBC ROBOT

- ・SWEEPER CLEANING ROBOT
- ・FLY BOAT LOAD TRANSFER AGV
- ・6 AXIS INDUSTRIAL COLLABORATIVE ROBOT

6 AXIS INDUSTRIAL COLLABORATIVE ROBOT

MR5/MR10/MR16 協働ロボット



型番	MR5	MR10	MR16
リーチ 作業範囲	886.5mm 860mm	1,350mm 1,300mm	967.5mm 930mm
軸最高速度	J1-J3 150 °/S J4-J6 180 °/S	J1-J3 180 °/S J3のみ 150 °/S	J1-J6 180°/S
可搬重量	5kg	10kg	16kg
重量	24kg	38kg	38kg
繰り返し精度	±0.02mm	±0.03mm	±0.03mm
設置面積 (mm)	Φ172	Φ220	Φ220
消費電力 (平均)	200W	500W	600W
軸数	6		
IP規格	IP54		
使用温度	0-50°C		
使用湿度	25% - 85%		
ツール/O	電源 100V/200V 出力電源 0.8A Digital IN・OUT4 Analog IN2 Analog OUT0		

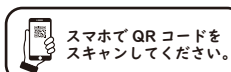
型番	AUBO-CB-M
サイズ	400mm x 160mm x 320mm
重量	12.5kg
アームケーブル長	5m(カスタマイズ可能、最大長さ8m)
コントロールボックスケーブル長	4m
電源ケーブル長	5m
電源	100-240VAC,50-60Hz



重量 1.6kg
IP 規格 IP43

特徴

1. 作業者との接触時は停止し安全を確保
2. 繰り返し精度±0.03mm
3. 教示ペンダントで簡単操作
4. CE、NRTLおよび、KCs等の認証を取得
5. レーザークリーナー、レーザー溶接を簡単に自動化

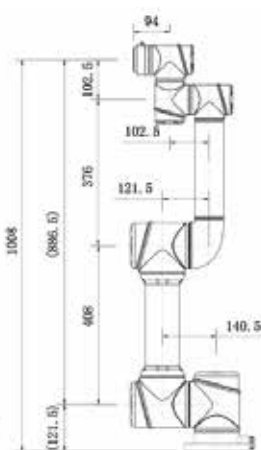


スマホで QR コードを
スキャンしてください。

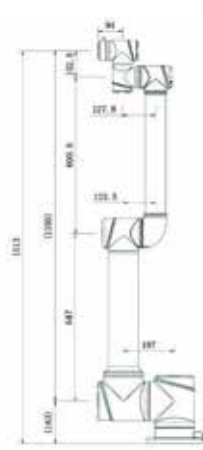


協働ロボットレーザークリーナー、
レーザー溶接

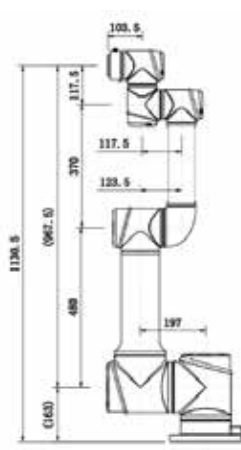
NBC エンジニアチャンネル



MR5



MR10



MR16

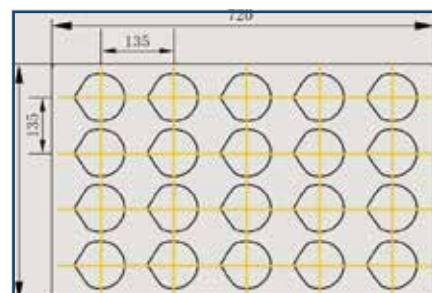
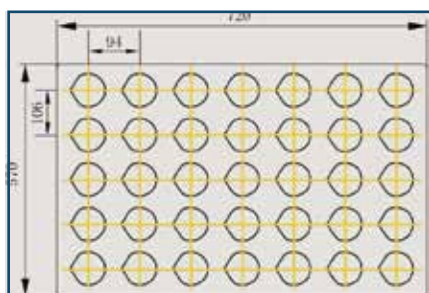
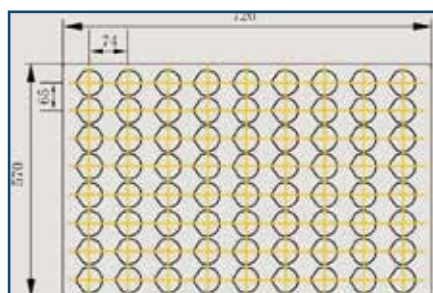
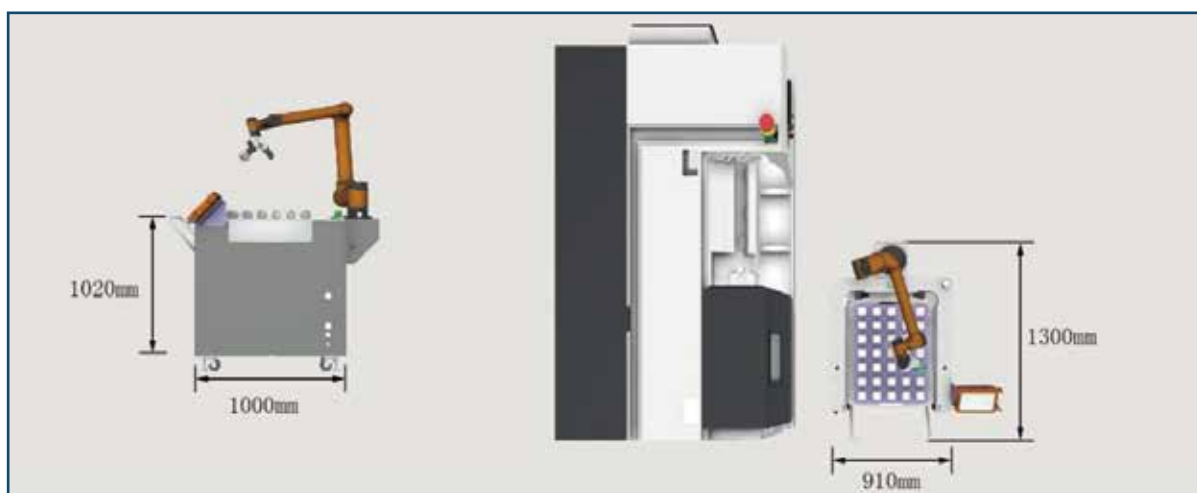
FLEXIBLE INTELLIGENT MANUFACTURING SOLUTIONS

NBCエンジニア簡易自動化パック

- ・各種マシニングセンター、NC旋盤、専用機に簡単に設置。
- ・AGVとの組み合わせも可能。
- ・プログラミングの知識がなくても簡単に操作可能。
- ・ワークトレイを自由に変更でき、さまざまな加工ニーズに対応します。

型番	NBC-I5F	NBC-I10F	NBC-I16F
最大ロボット可搬質量	5kg	10kg	16kg
ロボットの最大作業半径	886.5mm	1350mm	967.5mm
ワーク重量	≤ 3.2kg	≤ 7.2kg	≤ 13.2kg
ワークの長さ	≤ 100mm	≤ 150mm	≤ 100mm
ワーク径	≤ 60mm	≤ 60mm	≤ 60mm
貯蔵量	≤ 48個	≤ 48個	≤ 48個
繰り返し精度	0.02mm	0.03mm	0.03mm

型番	ワークサイズ	ワーク数
ABG010301	φ 15~46mm	8x9=72個
BBG010201	φ 40~74mm	5x7=35個
CBG0101	φ 70~100mm	4x5=20個



SWEEPER CLEANING ROBOT

NBCお掃除ロボット N-SS15

NBC お掃除ロボット N-SS15 は、優れた SLAM ポジショニングシステム（LiDAR・3D カメラ・超音波・衝突防止設計）を採用し、最大 40000 m²のエリアをマッピングすることが可能です。



モップ掛け
掃除機掛け
掃き掃除

UVCランプで
地面を消毒

省エネ

水を再利用することができ、
こまめな給水が不要

型番	N-SS15
水タンク容量	15L
クリーニングスピード	0.1～0.5m/s
充電時間	<6h
運転時間	<9h
吸引力	2.3Kpa
UVCランプ	16W
本体重量	100.8KG
本体寸法	684mm*500mm*600mm

※ 3 in 1多用途清掃

製品特徴

動きパターン

最適化されたアルゴリズムを使用

障害物回避

3D カメラ、LiDAR、超音波センサー

落下防止

危険な道路を正確に検知し、迂回してロボットの転倒を防ぎます

清掃のデジタル化

独自のクラウドフォーム

自動充電

バッテリーが少なくなると、ロボットは自動的に充電スタンドにに戻ります。

屋内ナビゲーションと測位

測位とナビゲーションのために LiDAR センサーを通じて環境情報を取得します。

メンテナンス方法

1. 蓋を開けると UVC ランプが自動的に消え、水タンクがすぐに取り出せます
2. ダストボックスはゴミ捨てが簡単にできる構造になっています
3. モップユニットが引き出し式のため、メンテナンスと掃除が簡単に行えます



CASE SHOW



supermarket



restaurant



dust-free workshop



parking lot



furniture Mall



Chain store

お掃除ロボット N-S10

型番	N-S10
製品寸法 (W*D*H)	「ロボット」 420*420*184mm 「スタンド」 450*435*970mm
本体重量	「ロボット」 7.7Kg 「スタンド」 30Kg
汚水タンク	「ロボット」 1.8L 「スタンド」 15L
水タンク	「ロボット」 1.6L 「スタンド」 15L
稼働面積	15 m ² ~ 2,000 m ²
稼働時間	<3 時間
充電時間	<4.5 時間
ダストボックス	0.45L



おすすめポイント

- 3つの機能を一台で
水換え、ゴミ回収、充電が
全て自動
- 200 m²を 60 分で清掃！
最大 2000 m²の屋内で
使用可能
- どんな場所にもびったり！
雰囲気邪魔しない
スタイリッシュなデザイン

その他商品



スマホで QR コードを
スキャンしてください。



NBC お掃除ロボット

NBC エンジニアチャンネル



ショッピングモール・工場
ロボット掃除機

NBC エンジニアチャンネル



配膳ロボット



消毒ロボット

FLY BOAT LOAD TRANSFER AGV

自律走行搬送ロボット AMR

フライボートは磁気テープや2次元コードなどの誘導体の設置は不要です。本体にセンサーが搭載されており、自己位置を把握したうえで走行ルートを導出し、自動で走行します。(ルート設定も可能)

LiDAR・3Dカメラと複数の障害物センサーを搭載しているため、人や障害物を自動で避けながら荷物を運びます。操作は機械本体、独自のクラウドフォームから簡単に設定することができ1台から導入を開始し、後から台数の追加も容易です。



特長

1 搬送質量

最大 300kg までの重量であれば安定した搬送が可能です。



2 自動で障害物を回避

270° の範囲内に障害物がある場合自動的に回避します。

探査距離 2.5m 波長 905nm

3Dカメラ 垂直角度 63° 水平角度 79°



3 リモートナビゲーションの導入

地図作成機能が搭載されており、遠隔でも操縦が可能です。
かんたん操作で手早くロボットの設置、配備ができます。



4 スモールスタート

1台から購入ができ、製品導入後でも機器を追加することができます。タスクの優先度に応じてロボットの行動を調整することが可能です。

5 自動充電

電池の残量が少なくなると、自動的に充電に戻ります。



製品詳細

型番	FLYB-300
サイズ	長さ：804mm 幅：590mm 高さ：317mm
重量	65kg
画面サイズ	7 インチ（解像度 1024×600）
移動速度	0.1 ～ 1.0m/s
最大積載量	300kg
充電時間	<6 時間（自動充電時）
ナビゲーションの精度	±10cm
運転時間	全負荷 8 時間、無負荷 25 時間
充電方法	自動充電、直接充電
モーター駆動	5.5 インチホイールモーター
アダプター	入力：AC100-240V 50-60Hz 出力：43.2V-5A



ビッグドッグシリーズ（廉価版 AMR）

型番	BIGD-100
サイズ	長さ：704mm 幅：470mm 高さ：397mm
重量	55kg
画面サイズ	7 インチ（解像度 1024×600）
移動速度	0.1 ～ 1.0m/s
最大積載量	100kg
充電時間	<6 時間（自動充電時）
ナビゲーションの精度	±10cm
運転時間	全負荷 8 時間、無負荷 25 時間
充電方法	自動充電、直接充電
モーター駆動	5.5 インチホイールモーター
アダプター	入力：AC100-240V 50-60Hz 出力：43.2V-5A



スマホで QR コードを
スキャンしてください。



AGV・AMR 自律走行
搬送ロボット
NBC エンジニアチャンネル



自律走行搬送ロボット
活用事例
NBC エンジニアチャンネル

NBCエンジニア株式会社

NBC エンジニア株式会社

〒533-0005 大阪市東淀川区瑞光 2 丁目 6 番 21 号

TEL:06-6829-7602 (代)

EMAIL:info@nbc-engineer.jp



HP



Twitter「X」



Instagram

販売代理店