

Solution
Solution
→ Solution ←
solution
Solution
solution

CUPLA® × 協働ロボット活用例

自動機対応 ロボット搭載製品

ロボット搭載で作業を自動化。
省人化、無人化を実現。

delvo
LINEAR

× 協働ロボット搭載例



Tools × 産業ロボット搭載例



webサイト

Tools 産業ロボットと組み合わせて自動化を実現!

空気式ベルトサンダ ベルトン® B-20CL-01

研削・研磨 バリ取り



搭載例動画-1
フローティングあり



搭載例動画-1
フローティングなし



搭載例動画-2



搭載例

- ・ベルト幅20mm
- ・ベルトのたわみを使用したR面研削も可能

ダイカスト製品のバリ取り

仕様

型式	B-20CL-01	
使用圧力	MPa(kgf/cm ²)	0.6 (6)
空気消費量	m ³ /min	0.52
無負荷回転数	min ⁻¹	18000
ベルト速度	m/min	2770
ベルト寸法	mm	20×520
本体質量	kg	1.6
本体装着ベルト	Z #60×20mm	
標準付属品	<ul style="list-style-type: none"> ●研磨ベルトZ #60×20mm、#80×20mm、#100×20mm、#120×20mm：各1本 ●六角棒スパナ2.5、4mm：各1本 ●サイレンサ：1個 ●カブラ20PM：1個 ●オフセットブラケット20Ass'y：1個 	

空気式ダイグラインダ エアソニック L-35C-02

研削・研磨 バリ取り



搭載例動画



搭載例

- ・無負荷回転数37,500min⁻¹
- ・高速回転で滑らかな仕上がり

ダイカスト製品の研削

仕様

型式	L-35C-02	
使用圧力	MPa(kgf/cm ²)	0.6 (6)
空気消費量	m ³ /min	0.35
無負荷回転数	min ⁻¹	37500
チャック径	mm	φ6
本体質量	kg	1.1
標準付属品	●スパナ14mm：2本	

デュアルアクションエアサンダ オービタルサンダー APS-125-01

表面研磨



搭載例動画



搭載例

- ・ペーパー径φ125mm
- ・磨き跡を残さないダブルアクション方式

金属ワークの表面研磨

仕様

型式	APS-125-01	
使用圧力	MPa(kgf/cm ²)	0.6 (6)
空気消費量	m ³ /min	0.45
無負荷回転数	min ⁻¹	11000
オービット径	mm	φ5
ペーパー外径	mm	φ125
本体質量	kg	1.5
標準付属品	<ul style="list-style-type: none"> ●研磨ペーパー #80、#120ペーパクロ：各2枚 ●スパナ17mm：1本 ●サイレンサ：1個 ●カブラ20PM：1個 	

delvo® 電動ドライバ デルボ® 自動機搭載可能シリーズ

ブラシレスデルボ® Cシリーズ (電流制御タイプ) DLV45C PAT. D.PAT.

無負荷回転速度:

SOFT 締め 400~1200min⁻¹

HARD 締め 100~700min⁻¹

トルク幅: 0.6~4.5 N・m

ドライバ1台で30通りの
トルク設定が可能

●普通小ねじ用ブラシレス電動ドライバ(3.0~6.0mm)



レバースタート プッシュスタート 低電圧 ブラシレスモータ ビットアース LED搭載 静電対策 ソフトスタート 速度可変 ソフトストップ 電流制御式

搭載例



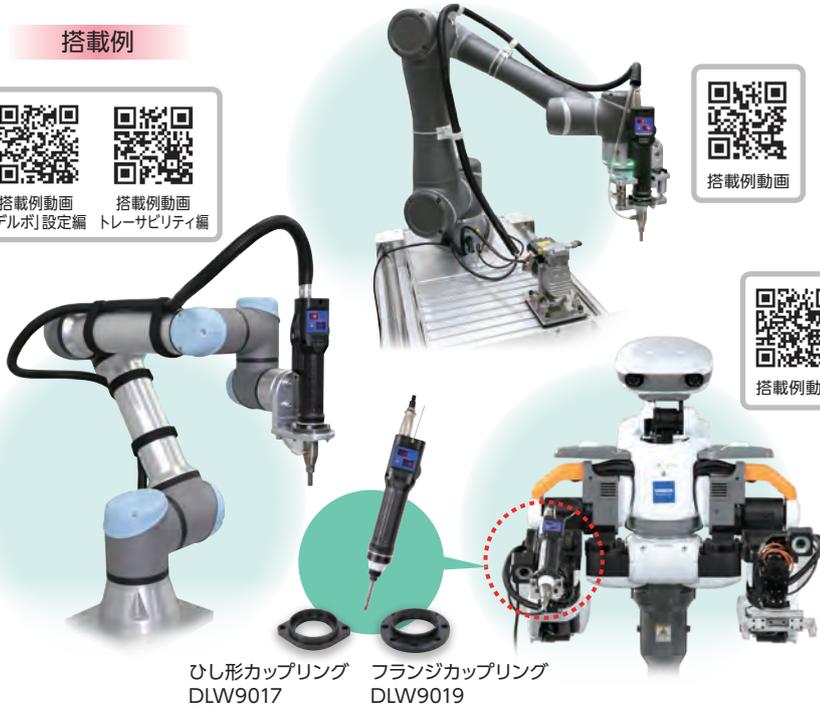
搭載例動画
「デルボ」設定編 トレーサビリティ編



搭載例動画



搭載例動画



ひし形カップリング
DLW9017

フランジカップリング
DLW9019

手持ち/自動機 両用



コントローラ
DCC0241X-AZ

電動ドライバ「デルボ」
DLV45C12L

ブラシレスデルボ® Cシリーズ (電流制御タイプ) DLV04C/DLV10C PAT. D.PAT.

無負荷回転速度:

SOFT 締め 600~1000min⁻¹

HARD 締め 100~1000min⁻¹

トルク幅: 0.05~1.0 N・m

ドライバ1台で4通りの
トルク設定が可能

●精密小ねじ用ブラシレス電動ドライバ(1.2~4.0mm)



レバースタート 低電圧 ブラシレスモータ ビットアース 静電対策 ソフトスタート 速度可変 電流制御式

搭載例



搭載例動画

手持ち/自動機 両用



吸着アタッチメント
(カップリング付き)
DLP6610



搭載例動画



搭載例動画



電動ドライバ「デルボ」
DLV04C10L

コントローラ
DCC0101X-AZ

接続ミスをなくし段取りの自動化を実現

「カプラ」の接続・分離



活用例動画-1



活用例動画-2

■迅速流体継手
カプラ®

・「カプラ」接続を効率的かつ安全に

確実な吸着を提供

ねじ吸着

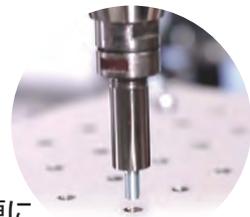


仕様

型 式	DP0410-X1	DP0410-Y1
到達真空度	-77.3kPa [-580mmHg]	
吐出空気量	18L/min	
定格電圧	DC12V	DC24V
最大電流	2.5A	1.5A
定格時間	連続	
耐用時間(MTTF)	10,000時間	
使用圧力範囲	0~-77.3kPa [0~-580mmHg]	
吸気口サイズ	Rc1/8	
コイル絶縁階級	E種相当	
取付寸法	70 (L) × 45 (W) mm	
本体質量	1.1kg	
リード線長さ	285±20 mm	

■真空ポンプ
DP0410

・ねじ締めロボットのエア吸着源に



登録販売店



日東会会員章
お求めは上記マップの
日東会加盟店で

技術で、人を想う。

日東工器株式会社

本社・研究所 / 東日本支社
〒146-8555 東京都大田区仲池上2-9-4 Tel:03-3755-1111 (大代表)

西日本支社
〒537-0001 大阪府大阪市東成区深江北2-10-10 Tel:06-6973-5501 (代表)

中日本支社
〒465-0092 愛知県名古屋市中東区社台3-173-2 Tel:052-726-9041 (代表)

支 店：札幌 / 仙台 / 新潟 / 松本 / 北関東 / 埼玉 / 八王子 / 東京 / 静岡 / 浜松 / 三河 / 名古屋 / 北陸 / 京都 / 大阪第一 / 大阪第二 / 高松 / 岡山 / 広島 / 福岡

海外拠点：アメリカ / ドイツ / イギリス / タイ / インド / シンガポール / インドネシア / オーストラリア / 中国

ホームページ www.nitto-kohki.co.jp



●お客様相談窓口 (土・日・祝日を除く)
受付時間 AM8:30~PM5:15
0120-210-216

▲ご注意 正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」または「注意書」をよくお読みください。
このカタログの記載内容は2022年1月現在のものです。
改良のため予告なしに変更する場合がありますのでご了承ください。



JQA-2025
JQA-EM4057
本社/研究所