

パワーマイスター^{NEW}

大流量型ユニット **UPS-2A**

最大70L/minの大流量でサイクルタイムを大幅に短縮
位置・速度・圧力の高精度な制御を容易に実現します。

- ACサーボモータで油圧ポンプの回転速度と方向を制御
- 最高圧力30MPaの強力パワー
- サーボコントローラで μm オーダの位置決めも可能
- コンパクト・一体化で省スペースを実現

強力で高精度な
油圧システム

油圧と電動を
コンパクトに融合

省エネで再現性が高い
電動システム



仕様

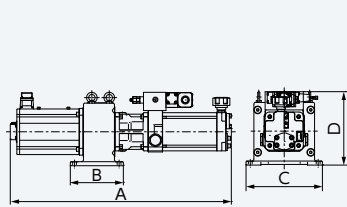
モータ出力 kW	ポンプ容量 cm ³ /rev	最高回転数 min ⁻¹	最大流量 L/min	定格圧力 MPa	最高圧力 MPa
11	25	2000	50	14.1	21.1
	32		64	11.7	17.5
	35		70	10.7	16.0
15	25		50	19.1	28.7
	32		64	15.9	23.8
	35		70	15.3	23.0
20	25		50	25.1	30.0
	32		64	20.9	30.0
	35		70	20.2	30.0

※定格圧力はモータの定格トルク、最高圧力は150%トルクで出力可能な圧力です。
ただし、30MPaを超える場合は30MPaに制限されます。

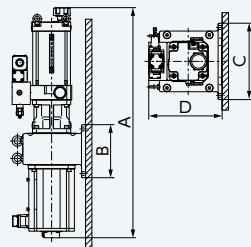
外形寸法一覧

	電動機 容量	水平取付 (mm)				垂直取付 (mm)				重量 (kg)
		A	B	C	D	A	B	C	D	
UPS-2A-***11K	11kw	1003	250	360	346	1046	250	360	346	156
UPS-2A-***15K	15kw	1042	250	360	346	1085	250	360	346	163
UPS-2A-***20K	20kw	1235	320	390	365	1278	320	390	365	200

水平取付



垂直取付



形式

UPS-2A-35H15KC*-B-10

- デザインNo.
- タンク容量記号
B:6.0Lit.
無記号:タンク無し
(取付姿勢Lの場合)
- 差圧弁圧力調整範囲
1:0.85~3.5MPa
{8.7~35.7kgf/cm²}
- 2:3.5~14MPa
{35.7~143kgf/cm²}
- 回路オプション記号
無記号:オプション無し
C:差圧弁付
- サーボモータ出力
11K:11kW
15K:15kW
20K:20kW
- 取付姿勢
H:水平取付
V:垂直取付
L:タンク無し
(水平/垂直共通)
- ポンプ容量
25:25cm³/rev
32:32cm³/rev
35:35cm³/rev
- 取付方法 A:取付足形
- ポンプサイズ 2
- パワーマイスター・バー型ユニット

適用事例

精密プレス機

電気・電子部品製造

高精度な位置決め

- ワークすぐ手前まで高速移動し、減速位置決め
実績例:5μm

サージ圧レス制御

- 高速移動からサージ圧力なく加圧制御に切換えで
製品品質向上、サイクルタイム短縮

高出力

- 最高圧力30MPa時
φ150mmのシリンダで530kNの高推力を発生

省スペース



ロールプレス機

ラミネート機、カレンダー機、圧延機など

省スペース

- 油圧シリンダによりコンパクトで大出力
- 油圧ユニットの設置場所も配管のみで自由度大

高精度な圧力制御

- 圧下力制御:実績例:圧力精度±0.025MPa以内

高精度な位置制御

- ロールギャップ制御
実績例:位置決め精度±5μm以内



かしめ機、圧入機

高精度な制御による機械性能向上

- 位置制御によるワーク(完成品)の加工寸法精度向上
- サージ圧レス制御によるリベット割れゼロ化
- 低圧から高圧までの高精度圧力制御による
圧入品質管理の自動化など

省スペース

- 機械の空いた場所に油圧ユニット設置
(機械背面やテーブルの下)



NACHI
株式会社 不二越

www.nachi-fujikoshi.co.jp

本社 Tel:03-5568-5111 Fax:03-5568-5206 東京都港区東新橋1-9-2 汐留住友ビル17F 〒105-0021
油圧事業部 Tel:076-438-8970 Fax:076-438-8978 富山県富山市中田3-2-1 〒931-8453

東日本支社 Tel:03-5568-5284 中日本支社 Tel:052-769-6814 (株)ナチ関東 Tel:03-5568-5190
北海道営業所 Tel:011-782-0006 東海支店 Tel:053-454-4160 (株)ナチ常盤 Tel:03-6252-3677
山形営業所 Tel:0237-71-0321 北陸支店 Tel:076-425-8013 (株)ナチ東海 Tel:052-769-6911
福島営業所 Tel:024-991-4511 西日本支社 Tel:06-7178-5103 (株)ナチ北陸 Tel:076-424-3991
北関東支店 Tel:0276-46-7511 中国四国支店 Tel:082-568-7460 (株)ナチ関西 Tel:06-7178-2200
信州営業所 Tel:0268-28-7863 九州支店 Tel:092-441-2505

●仕様は予告なく変更する場合があります。 ●本カタログ記載内容の無断転用を禁じます。

CATALOG NO. 9315-2

2024.9.V-MD-MIZUNO