

省エネ・高精度なコンパクト油圧システム

パワーマイスター

超小型ユニット **UPS-00A**

コンパクト

体積

従来比 **43%減**

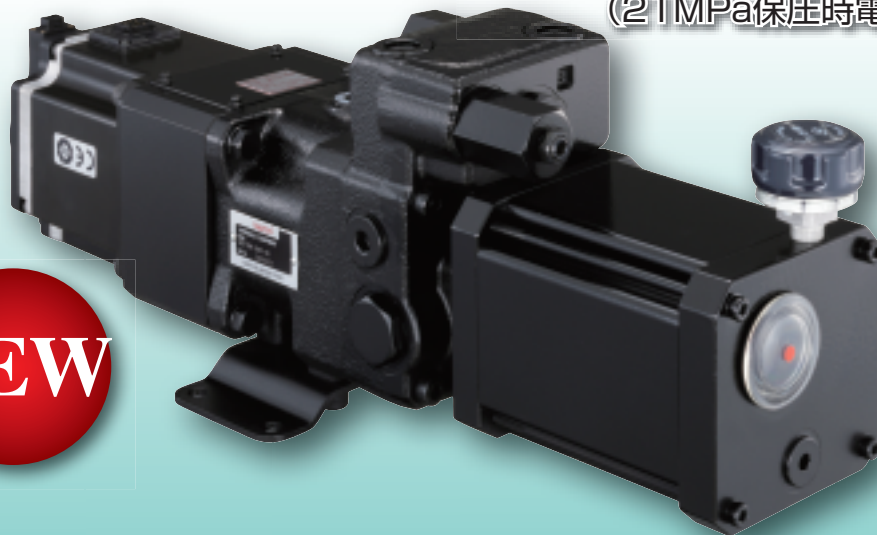
省エネ

消費電力

従来比 **2/3**

(21MPa保圧時電力)

NEW



軽量

質量

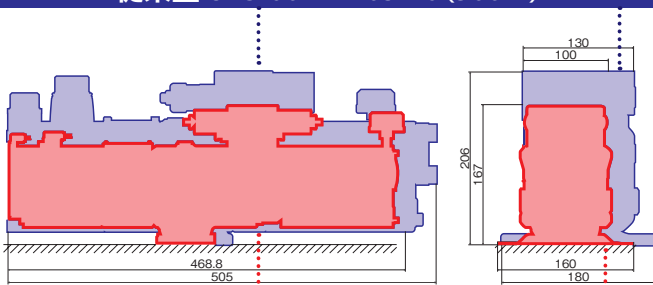
従来比 **2/3**

パワフル

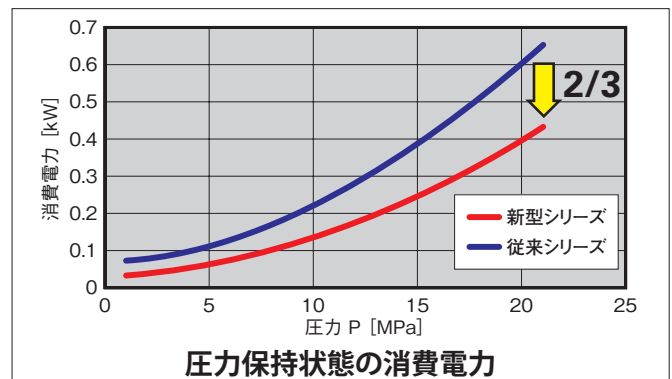
小さくても

30MPaの強カパワー

従来型 UPS-00A-2H05-10 (500W)



新型 UPS-00A-2H07-20 (750W)



用途事例と効果

用途	効果例
曲げ加工機	機械のコンパクト化。加工寸法精度向上。
かしめ機・圧入機	かしめ(圧入)力完了位置の制御による、品質管理容易化。メカストップによる位置決め機構が不要。作業によるバラツキがない。
研磨機	研磨開始位置の位置決め精度向上。連続加圧時の省エネ。
精密プレス	高速移動から加圧制御へサージのないスムーズな切換による、製品品質向上、サイクルタイム短縮。
歪み矯正機	省エネ、低騒音、作動油量低減。機械への油圧ユニット取付による、省スペース、輸送・梱包費削減。

その他、機械の油圧システムのコンパクト化、省エネ化、ボールねじでは得られない高推力化など

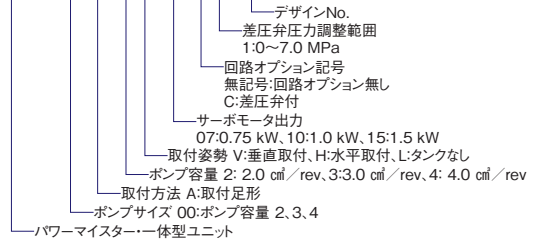
仕様

電動機	ACサーボモータ 0.75~1.5 kW(サーボポンプによる駆動) 電源電圧 三相 AC200~230V 50/60Hz(サーボポンプ電源)
ポンプ	ピストンポンプ(2.0, 3.0, 4.0cm ³ /rev)
使用周囲温度/湿度	0~+40℃/20~90%RH(結露なきこと)
使用作動油温度範囲	5~60℃
推奨作動油	耐摩耗性油圧作動油 ISO VG32~68(VG46推奨)
使用粘度範囲	20~200mm ² /s(cSt)(最適粘度範囲:30~60mm ² /s)
作動油汚染度	NAS10級以内
安全弁圧力調整範囲	3.5~32MPa
最高使用圧力	30MPa(油圧ポンプ部) ※最高使用圧力はモータ能力及びオプションの組合せで異なる。

このユニットの他にサーボコントローラ、サーボポンプ、センサ等が別途必要です。

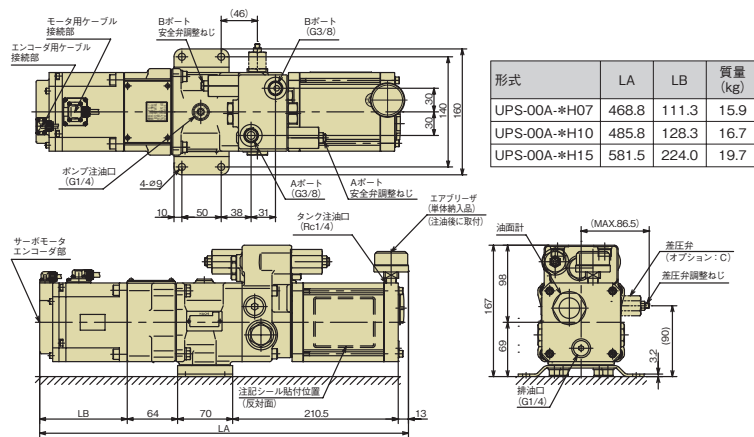
形式説明

UPS-00A-2H07C1-20

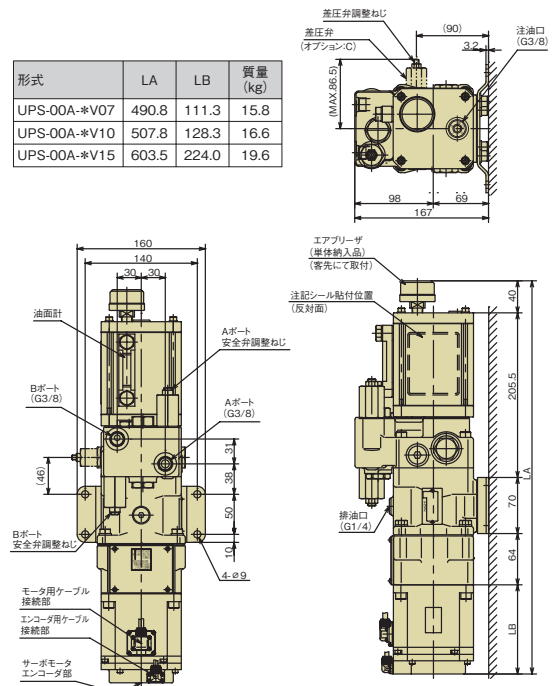


取付寸法図

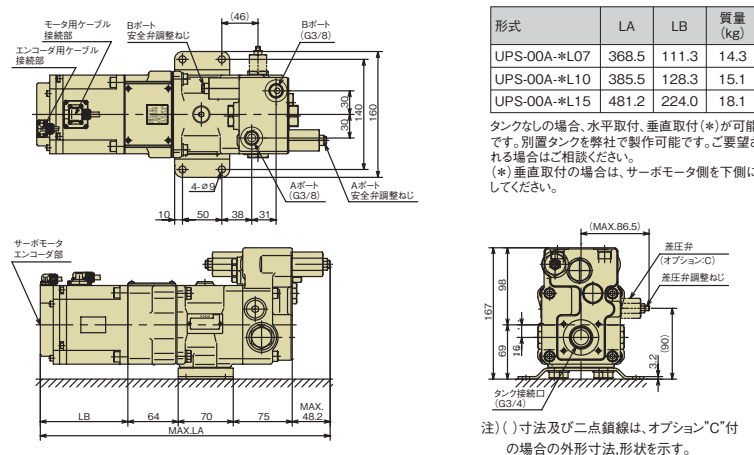
UPS-00A-*H***-20(水平取付)



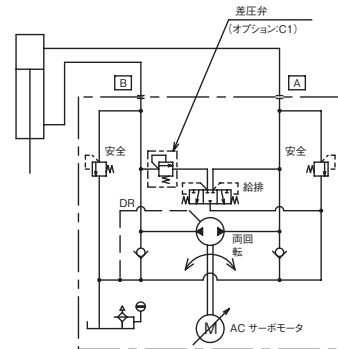
UPS-00A-*V***-20(垂直取付)



UPS-00A-*L***-20(タンクなし)



油圧回路



自重落下防止など、サーボオフ時にシリンダ位置保持が必要な場合、シャットオフバルブなどの追加回路が必要になります。弊社へご相談ください。

NACHI 株式会社 不二越

www.nachi-fujikoshi.co.jp

東京本社 Tel:03-5568-5111 東京都港区東新橋1-9-2 汐留住友ビル17F 〒105-0021
富山本社 Tel:076-423-5111 富山市不二越本町1-1-1 〒930-8511

東富山事業所 油圧製造所 富山県富山市中田3-2-1 〒931-8453 Tel:076-438-8970

東日本支社 Tel:03-5568-5284	中日本支社 Tel:052-769-6814	㈱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	㈱ナチ常盤 Tel:03-6252-3677
山形営業所 Tel:0237-71-0321	北陸支店/㈱ナチ北陸 Tel:076-424-3991	㈱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	㈱ナチ関西 Tel:06-7178-2200
北関東支店 Tel:0276-46-7511	中国四国支店 Tel:082-568-7460	
信州営業所 Tel:0268-28-7863	九州支店 Tel:092-441-2505	

●仕様は予告無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.

9313

2013.10.Y.SE-SE