

自動車向けモータコア転積金型駆動装置

Servo-dex EVR1 Series



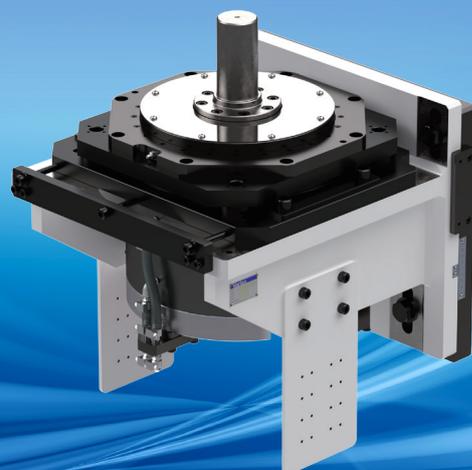
自動車向けモータコア転積金型駆動装置

Servo-dex EVR1 Series

Servo-dex EVR1シリーズはハイブリット車やPHEV車、EV車用のモータコア製造プレスラインに最適なモータコア転積金型駆動装置です。

高性能サーボモータを直結することにより、転積積層を高速・高トルク駆動するとともに、転積角度を自由に設定できます。

停止時の振動を抑えて高精度位置決めすることにより、金型のメンテナンスを軽減します。サーボモータとカム曲線の融合により、高速性ならびに様々な転積が可能で高品質のモータコアの生産性向上に貢献いたします。



特長

- 高速・高精度・多機能を追求したハイエンドモデル
- 任意な転積角度設定、モータコアのスキュー加工にも対応
- 通信機能により離れた場所から状況確認が可能
- 高精度位置決めにより金型寿命を向上
- サーボフィーダとサーボデックス(転積装置)の組合せでモータコアラインの最適化を実現



仕様表

項目	単位	一般仕様		ハイパワー仕様	
		EVR1-230R	EVR1-310R	EVR1-230U	EVR1-310U
定格トルク	N・m	173	238	453	792
最大トルク	N・m	538	1300	643	1300
定格回転数	rpm	798	777	823	777
負荷イナーシャ目安 (max) ^{※2}	kg・m ²	0.5	1.5	0.5	1.5
転積角度	deg	任意			
割付角度	deg	任意			
許容アキシャル荷重 ^{※3}	N	100			
許容ラジアル荷重 ^{※4 ※5}	N	2,000	4,400	2,000	4,400
モータ容量	Kw	15	19	39	65
使用空気圧力 ^{※6}	Mpa	0.4~0.5		-	
必要冷却エア量 ^{※7}	L/min	220		-	
必要最大冷却容量	Kw	-		7.2	6.58
必要冷却水量	L/min	-		12.1	19.5
製品重量	kg	233	260	233	260

※1 本ユニット単体での精度を表します。タイミングベルトを使用した場合に発生する残留振動は含みません。

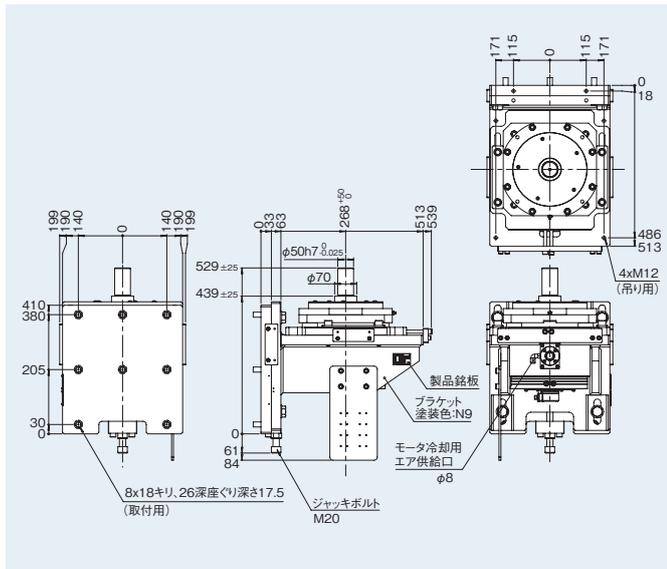
※2 速比、負荷により能力が変化します。 ※3 負荷体重量を表します。 ※4 出力軸中心高さへの負荷荷重を表します。

※5 タイミングベルトは残留振動を抑制できる弾性変形の少ない型式をご使用ください。

※6 冷却用エアーに使用します。 ※7 冷却用エアー供給量により能力は変化します。モータ温度60度以上で冷却用エアーが供給されます。

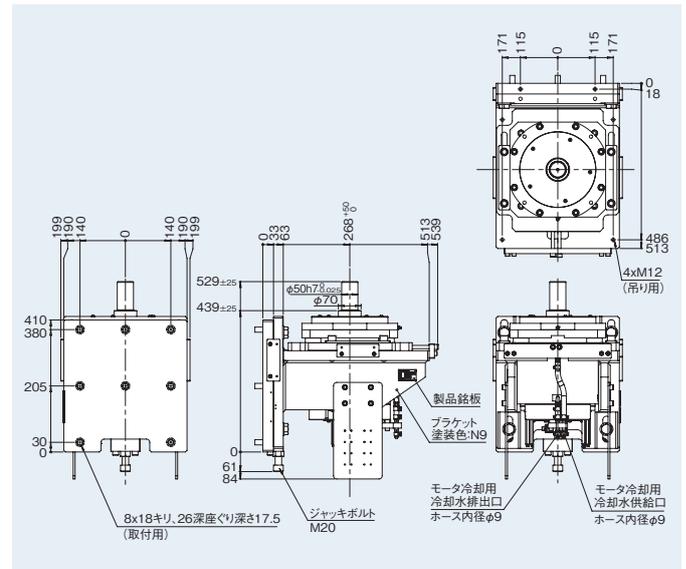
寸法図

EVR1-230R

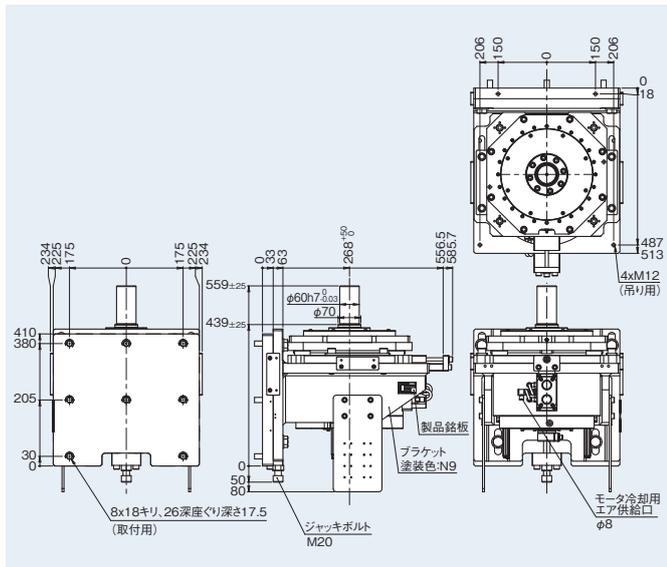


EVR1-230U

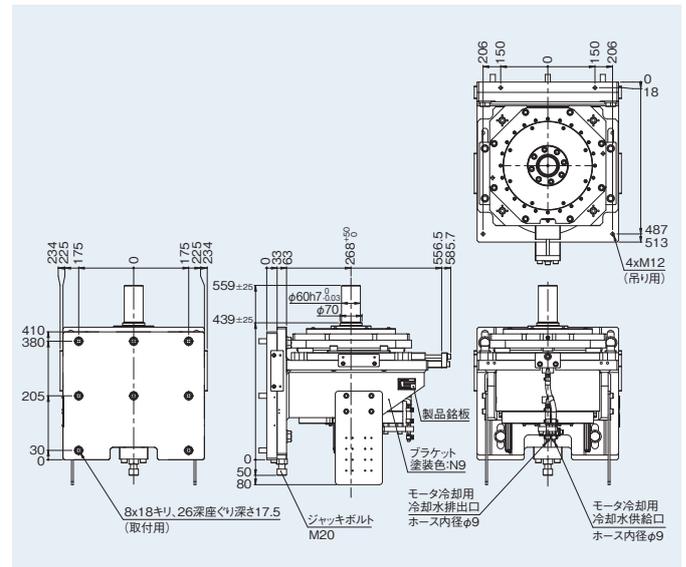
[単位:mm]



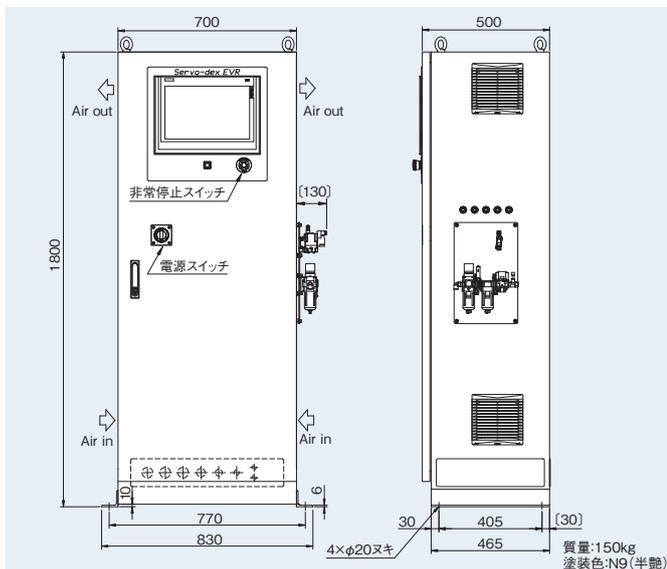
EVR1-310R



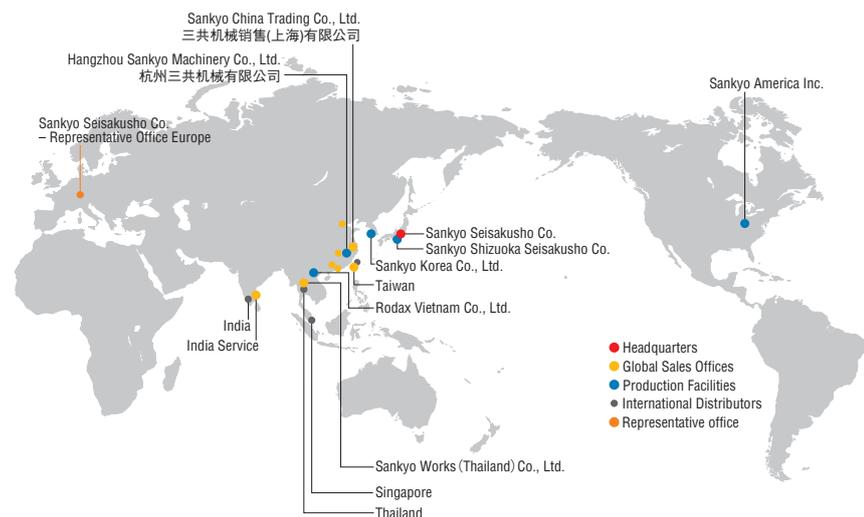
EVR1-310U



制御盤



※モーターサイズや種類により制御盤サイズが異なりますので詳しくは製品仕様書をご確認ください。



Group Companies

- Sankyo America Inc.**
 10655 State Route 47 Sidney, Ohio, 45365 U.S.A.
 Phone: +1-(0)937-498-4901 Fax: +1-(0)937-498-9403
 Email: sales@sankyoautomation.com
- Sankyo Korea Co., Ltd.**
 1449-48 Seobu-ro, Gwonseon-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16643 Korea
 Phone: +82-(0)31-895-5991 Fax: +82-(0)31-895-6607
 Email: kr-sales@rollerdrive.com
- Sankyo China Trading Co., Ltd.**
 [Shanghai Sales Office]
 Room101, Unit 2, No.159 Tianzhou Road, Shanghai 200233, China
 Phone: +86-(0)21-5445-2813 Fax: +86-(0)21-5445-2340
 Email: sales@sankyochina-trading.com
- [Shenzhen Sales Office]
 Unit 19j, Tower B, Neo Building, No.6009 Shennan Avenue, Futian District, Shenzhen China
 Phone: +86-(0)755-8230-0270 Fax: +86-(0)755-8236-4605
- [Tianjin Sales Office]
 Room 1905, Pengzhanfeiwu Building A, Crossing Yale Road Yaolin Road, Xiqing District, Tianjin 300380 China
 Phone: +86-(0)22-2312-1005 Fax: +86-(0)22-2312-1007
- [Guangzhou Sales Office]
 Room 913, Xing Pu Building, No.12 Guan Hong Road, Guangzhou Economic Development Zone, Huang Pu, Guang Zhou 510670 China
 Phone: +86-(0)20-8985-1846 Fax: +86-(0)20-8225-7346
- [Wuhan Sales Office]
 Room 2301, Taihe Square, No.134 Wusheng Road, Wuhan, Hubei Province China
 Phone: +86-(0)27-8568-5818 Fax: +86-(0)27-8568-2818
- Hangzhou Sankyo Machinery Co., Ltd.**
 No.2518 Jiang Dong 2 Road, Hangzhou Jiang Dong Industrial Park, Xiaoshan Zone, Hangzhou, Zhejiang, China
 Phone: +86-(0)571-8283-3311 Fax: +86-(0)571-8283-1133
- Rodax Vietnam Co., Ltd.**
 Plot No. M1, Thang Long Industrial Park li Di Su, My Hao, Hung Yen, Viet Nam
 Phone: +84-(0)221-3-589701 Fax: +84-(0)221-3-589708
- Sankyo Works (Thailand) Co., Ltd.**
 9/31 Moo 5, Phaholyotin Road, Klongnueng, Klong Luang, Patumthani 12120 Thailand
 Phone: +66-(0)2-516-5355 Fax: +66-(0)2-068-0931
 Email: sales@sankyo-works.co.th
- Sankyo Seisakusho Co. - Representative Office Europe**
 Flughafenstraße 59, 70629 Stuttgart Germany
 Phone: +49 (711) 490 52-170
 Email: o.heinlin@sankyo-europe.com
 URL: https://www.sankyo-europe.com
- **India: Variax Agent Galaxy Techniques**
 5/78A, K.N. Palayam, Pogatul, Annur, Coimbatore 641 697
 Phone: +91-(0)98430-48930
 Email: info@galaxytechniques.com
 URL: http://www.galaxytechniques.com

お問い合わせ相談窓口

月曜～金曜8:30～12:00, 13:00～17:30(祝祭日、当社休業日を除く) *FAX、電子メールは24時間受け付けております。

- | | |
|--|--|
| <p>■ 本社 東京都北区田端新町3-37-3 〒114-8538
 Phone: 03-3800-3305
 Fax: 03-3800-3378
 Email: sales@sankyo-seisakusho.co.jp
 URL: https://www.sankyo-seisakusho.co.jp</p> | <p>■ Headquarters 3-37-3 Tabatashinmachi, Kita-ku, Tokyo, Japan 114-8538
 (International Sales Division)
 Phone: +81-(0)3-3800-3305
 Fax: +81-(0)3-3800-3378
 Email: overseas@sankyo-seisakusho.co.jp
 URL: https://www.sankyo-seisakusho.co.jp</p> |
| <p>■ 東京営業所 東京都北区田端新町3-37-3 〒114-8538
 Phone: 03-3800-3330
 Fax: 03-3893-7065
 Email: tky-sales@sankyo-seisakusho.co.jp</p> | <p>■ 静岡出張所 静岡県菊川市本所2290 〒439-0018
 Phone: 0537-36-5715
 Fax: 0537-36-2381
 Email: ngy-sales@sankyo-seisakusho.co.jp</p> |
| <p>■ 名古屋営業所 愛知県名古屋市昭和区福江1-3-3 〒466-0059
 Phone: 052-857-0577
 Fax: 052-883-5188
 Email: ngy-sales@sankyo-seisakusho.co.jp</p> | <p>■ 台湾支店 日商三共股份有限公司 台湾分公司
 臺灣42876臺中市大雅區三和里建興路152巷21號
 Phone: +886-(0)4-2359-4048
 Fax: +886-(0)4-2359-4720
 Email: tw-sales@rollerdrive.com</p> |
| <p>■ 大阪営業所 大阪府東大阪市市長田東1-1-10 〒577-0012
 Phone: 06-6618-7000
 Fax: 06-6618-7001
 Email: osk-sales@sankyo-seisakusho.co.jp</p> | |



<https://www.sankyo-seisakusho.co.jp>

・本カタログの無断複製、転用を禁じます。
 ・仕様及び寸法は予告無く変更する場合がありますのでご注文の際には再度ご確認ください。

販売店