

## アレン・ブラドリーの Kinetix VPC 連続デューティ・サーボ・モータ

連続使用アプリケーションのために高性能

Kinetix® VPC サーボモータは埋め込み磁石技術により、連続使用アプリケーションにおいて高速での優れた効率と高トルクを実現します。付属のファンや、電源およびフィードバックにシングルケーブルを使用するオプションなど、マシンパフォーマンスと使いやすさを向上する設計を採用しています。

当社の共通 Logix プラットフォームにより、Kinetix VPC を Studio 5000® 設計環境で Kinetix 5700 サーボドライブや他の制御システムと共にプログラミング可能です。

### 性能が向上

- 冷却フィンおよびファンを使用し、トルク定格を向上
- 高分解能エンコーダにより、より早く優れた制御を実現
- 埋め込み磁石技術により、高速時の効率が向上

### コスト削減

- L10ベアリングの寿命を最大60%延長
- シングルケーブル接続により、スペア部品のコストやダウンタイムを削減
- ファンは現場で交換可能
- IE4の効率を達成し、エネルギーコストを削減



## 連続使用アプリケーションに向けて最適化

Kinetix VPCサーボモータ全体が、ロール・ツー・ロール・アプリケーションで速度、トルク、および性能が向上するよう設計されています。

本VPCでは、電源とフィードバックの両方をシングルケーブルにすることで配線を減らし、時間とコストを節約できます。

内蔵の磁石技術とKinetix 5700サーボドライブを組み合わせることで、よりスムーズな動作を可能にする低トルクリップルを実現します。

磁石技術を内蔵したことにより、連続使用アプリケーションでの高速時の効率が向上します。

高分解能デジタルエンコーダにより、優れたマシン制御が可能になります。

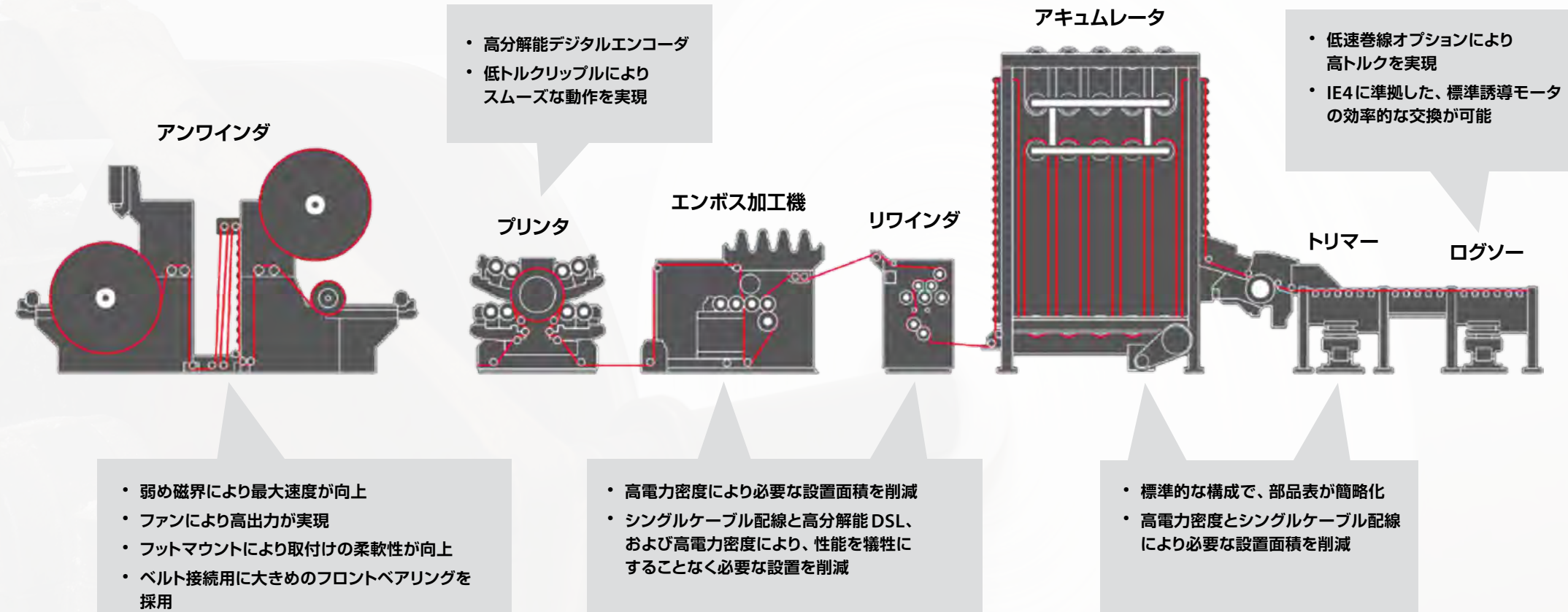
効率に関するIE4規格に適合し、エネルギー使用量を削減します。

付属のファンが冷却チャンネルに風を送ることで連続トルクが増加するため、同じ出力を出すのに必要なモータサイズを小型化できます。



## 加工、印刷、ウェブ

加工、印刷、ウェブマシンなど、工程全体で Kinetix VPC サーボモータを使用することで、スループットを最大限に引き上げ、より高品質な製品を製造できます。



# Kinetix VPC

## 製品仕様

モータの Cat. No.	定格速度 (rpm)	シャフト使用時の 最大速度 (rpm)	定格連続トルク (Nm)	ピークトルク (Nm)	定格連続 電力 (kW)	IE4 エネルギー定格 (%)	対応する Kinetix 5700ドライブ
VPC-B1652A	1500	4500	25.5	40.3	4.0	91.1	2198-D020-ERS
VPC-B1653A			35.1	60.6	5.5	92.6	2198-D032-ERS
VPC-B1652D	3000	5000	17.6	40.7	5.5	93.0	2198-D032-ERS
VPC-B1653D			24.0	61.4	7.5	93.8	2198-D057-ERS
VPC-B1654D			35.1	76.6	11.0	93.5	2198-D057-ERS
VPC-B21539	1000	3000	52.5	118.8	5.5	92.7	2198-D032-ERS
VPC-B21549			72.0	158.4	7.5	92.9	2198-D057-ERS
VPC-B2153A	1500	4500	48.0	111.8	7.5	93.9	2198-D057-ERS
VPC-B2154A			70.1	140.1	11.0	94.5	2198-D057-ERS
VPC-B2154D	3000	5000	48.0	131.4	15.0	94.5	2198-S086-ERS
VPC-B2155D			59.0	156.7	18.5	94.0	2198-S086-ERS
VPC-B2156D			70.1	185.5	22.0	94.0	2198-S086-ERS
VPC-B30029	1000	3000	105.1	183.7	11.0	94.9	2198-S086-ERS
VPC-B30039			143.3	237.9	15.0	96.3	2198-S086-ERS
VPC-B30049			176.7	327.8	18.5	96.5	2198-S086-ERS
VPC-B3002A	1500	4000	95.5	170.4	15.0	95.2	2198-S086-ERS
VPC-B3003A		3500	140.3	244.8	22.0	96.3	2198-S086-ERS
VPC-B3004A			191.1	319.0	30.0	96.0	2198-S130-ERS
VPC-B3004D		3000	4000	95.5	257.7	30.0	94.7



産業分野にフォーカスした  
ターゲットとする市場

加工  
印刷  
ウェブハンドリング  
マテリアルハンドリング

アレン・ブラドリー、Kinetix、LISTEN. THINK. SOLVE.、Rockwell Software、およびStudio 5000は、Rockwell Automation, Inc. の商標です。Rockwell Automationに属していない商標は、それぞれの企業に所有されています。

[www.rockwellautomation.com](http://www.rockwellautomation.com)

### Power, Control and Information Solutions Headquarters

Americas: Rockwell Automation, 1201 South Second Street, Milwaukee, WI 53204-2496 USA, Tel: (1) 414.382.2000, Fax: (1) 414.382.4444

Europe/Middle East/Africa: Rockwell Automation NV, Pegasus Park, De Kleetlaan 12a, 1831 Diegem, Belgium, Tel: (32) 2 663 0600, Fax: (32) 2 663 0640

Asia Pacific: Rockwell Automation, Level 14, Core F, Cyberport 3, 100 Cyberport Road, Hong Kong, Tel: (852) 2887 4788, Fax: (852) 2508 1846

ロクウェル オートメーション ジャパン株式会社  
 本社営業部 〒104-0033 東京都中央区新川1-3-17 Tel (03) 3206-2786 Fax (03) 3206-2796  
 関西支店 〒532-0003 大阪市淀川区豊原4-1-14 Tel (06) 6397-1020 Fax (06) 6397-1090  
 中部支店 〒460-0003 名古屋市中区錦1-6-5 Tel (052) 222-7080 Fax (052) 222-7085

Publication VPC-PP001A-JA-P – March 2017

Copyright © 2017 Rockwell Automation, Inc. All Rights Reserved. Printed in USA.