

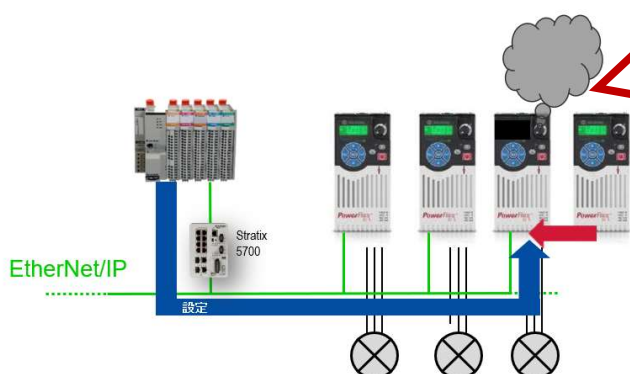
# 【PowerFlexのご紹介】

PowerFlexとは、Rockwell Automation製インバータ！

PowerFlex520シリーズ



- コンパクト(小型)サイズ
- 容量: 22kW まで対応
- EtherNet/IPを中心としたネットワーク対応
- 安全機能(STO)対応  
(一部の機種は除く)
- CE,ULなどの海外規格対応



Rockwell Automation製PLCとPowerFlexがEtherNet/IPで接続されている場合、PowerFlexを交換時にパラメータデータを自動でダウンロード出来る機能を持っています！

⇒自動デバイス構成機能(ADC)  
と呼びます

プログラミングソフト



PLC から PowerFlex の  
パラメータ値を変更する



PowerFlex のパラメータ値  
を PLC へ出力する  
(モニタリング)

簡単設定を実現！

Studio5000上でPowerFlexの設定データを構成し、  
PLC経由で書き込む

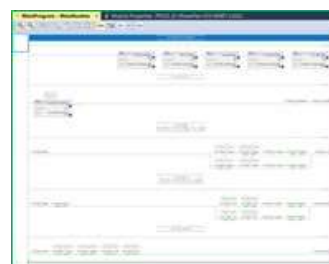
# 製品仕様

**PowerFlex**  
523

**PowerFlex**  
525

**PowerFlex**  
527

| 制御          | IM<br>v/f, ベクトル(Open loop)                                                                                                                                                                                                                   | IM, 永久磁石モータ<br>v/f, ベクトル(Open/Closed loop)             | IM,<br>v/f, ベクトル(Open/Closed loop)                |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| 定格電圧／出力     | 1ph / 100 - 120V: 0.2...1.1 kW (0.25...1.5 Hp)<br>1ph / 200 - 240V: 0.2...2.2 kW (0.25...3 Hp)<br>3ph / 200 - 240V: 0.2...15 kW (0.25...20 Hp)<br>3ph / 380 - 480V: 0.4...22 kW (0.5...30 Hp)<br>3ph / 525 - 600V: 0.4...22 kW (0.5...30 Hp) |                                                        |                                                   |
| 許容周囲温度      | -20 ~ 50℃ (以上、定格減衰及びファンOptionにて最大 70℃)                                                                                                                                                                                                       |                                                        |                                                   |
| 海拔          | 1000m (以上、定格減衰にてup to 4000m or above)                                                                                                                                                                                                        |                                                        |                                                   |
| 出力周波数       | 0 - 500Hz                                                                                                                                                                                                                                    |                                                        | 0 - 590Hz                                         |
| キャリア周波数     | 4kHz (2 - 16kHz)                                                                                                                                                                                                                             |                                                        | 4kHz (2 - 8kHz)                                   |
| 保護IP        | IP20 (NEMA/UL Type Open)                                                                                                                                                                                                                     |                                                        |                                                   |
| 過負荷耐量       | <b>ND</b> : 110%/60s - 150%/3s, <b>HD</b> : 150%/60s - 200%/3s                                                                                                                                                                               |                                                        |                                                   |
| EMC Filters | 内蔵 または 外部Option                                                                                                                                                                                                                              |                                                        |                                                   |
| ACリアクトル     | 外部Option                                                                                                                                                                                                                                     |                                                        |                                                   |
| DCリアクトル     | 外部Option (Frame E 内蔵)                                                                                                                                                                                                                        |                                                        |                                                   |
| 通信          | 標準: RS485<br>Option (EtherNet/IP, DeviceNet, Profi-DP)                                                                                                                                                                                       | 標準: EtherNet/IP<br>Option (RS485, DeviceNet, Profi-DP) | EtherNet/IP                                       |
| ブレーキトランジスタ  | 内蔵                                                                                                                                                                                                                                           |                                                        |                                                   |
| Safety      | -                                                                                                                                                                                                                                            | STO(SIL2, PLd, Cat 3)                                  | STO(SIL3, PLd, Cat 3)                             |
| I/Os        | AI(1), AO(1), DI(5), Relay out(1)                                                                                                                                                                                                            | AI(2), AO(1), DI(7), DO(2), Relay out(2) + STO(2)      | AI(2), AO(1), DI(4), DO(2), Relay out(2) + STO(2) |



デモ機があります！  
簡単設定をお見せすることが出来ます！

サンプルプログラムを用意！  
PowerFlex使用時、ご活用ください！

Rockwell Automation製品については、当社までお問合せください

ご用命は 愛電株式会社 東京営業第一グループ TEL : 03-5608-7690  
お問合せはWebからも可能 <https://www.aiden-net.co.jp/contact/>