

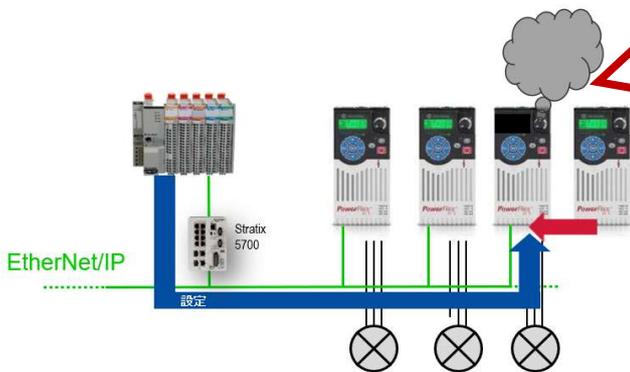
【PowerFlexのご紹介】

PowerFlexとは、Rockwell Automation製インバータ！

PowerFlex520シリーズ



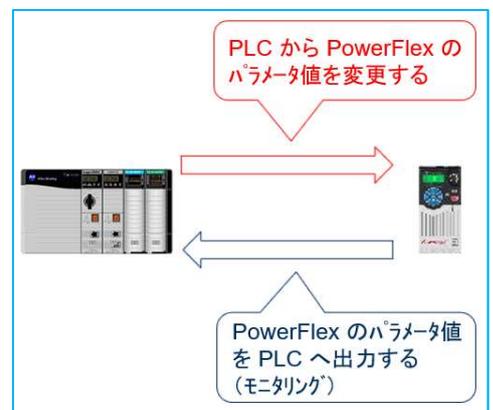
- コンパクト(小型)サイズ
- 容量: 22kW まで対応
- EtherNet/IPを中心としたネットワーク対応
- 安全機能(STO)対応
(一部の機種は除く)
- CE,ULなどの海外規格対応



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



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 v/f, ベクトル(Open loop)	IM, 永久磁石モータ v/f, ベクトル(Open/Closed loop)	IM, 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) 1ph / 200 - 240V: 0.2...2.2 kW (0.25...3 Hp) 3ph / 200 - 240V: 0.2...15 kW (0.25...20 Hp) 3ph / 380 - 480V: 0.4...22 kW (0.5...30 Hp) 3ph / 525 - 600V: 0.4...22 kW (0.5...30 Hp)		
許容周囲温度	-20 ~ 50°C (以上、定格減衰及びファンOptionにて最大 70°C)		
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	ND : 110%/60s - 150%/3s, HD : 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 Option (EtherNet/IP, DeviceNet, Profi-DP)	標準: EtherNet/IP 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/>