
2 インバータの機能内容と使い方

2.1 インバータの機能

- ・V/fパターン ・負荷トルク特性選択 ・V/fパターン特性選択
- ・モータ定数の選択 ・加速、減速時間 ・曲線加減速
- ・トルクブースト ・始動周波数調整 ・減電圧始動選択
- ・周波数上、下限リミッタ ・周波数ジャンプ
- ・加速時一時停止 ・アナログ外部信号入力 ・ゲイン・バイアス機能
- ・ゲイン・バイアス特殊機能 ・電流入力選択
- ・アナログ外部入力フィルタ ・電子サーマル ・直流ブレーキ
- ・キャリア周波数 ・強制オペ機能
- ・瞬停・不足電圧再始動 ・電源しゃ断時減速停止・瞬停ノンストップ運転
- ・停止選択 ・停止（ストップ）キー選択 ・出力電圧ゲイン
- ・多段速運転 ・B、Cモード制御 ・第2加減速
- ・フリーラン停止指令 ・外部異常 ・3ワイヤ入力
- ・復電再始動防止 ・商用切替え ・ソフトロック
- ・遠隔操作増速、減速 ・寸動運転 ・リセット信号
- ・運転中信号 ・周波数到達信号 ・オーバートルク信号
- ・モニタ出力 ・累積稼働時間／電源ON時間オーバー
- ・零速度信号 ・異常出力

2.2 インバータの保護機能

- ・過電流保護 ・ストール防止 ・過負荷保護 ・制動抵抗器過負過保護
- ・過電圧保護 ・EEPROMエラー ・不足電圧保護 ・CTエラー
- ・CPUエラー ・外部異常 ・USPエラー（復電再起動防止）
- ・地絡保護 ・受電過電圧保護 ・瞬時停電保護 ・温度異常 ・ゲートアレイエラー
- ・欠相保護 ・IGBTエラー ・サーミスタエラー ・ブレーキ異常

2.3 その他の機能

- ・モータ定数のオートチューニング機能
- ・自動省エネ運転 ・AVR機能 ・冷却ファン動作選択
- ・PID機能 ・通信機能