

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

2.2 インバータの保護機能

- ・過電流保護
- ・過電圧保護
- ・CPUエラー
- ・地絡保護
- ・ゲートアレイエラー
- ・ブレーキ異常
- ・ストール防止機能
- ・EEPROMエラー
- ・外部異常
- ・受電過電圧保護
- ・入力欠相保護
- ・不足電圧待機中
- ・過負荷保護
- ・不足電圧保護
- ・USPエラー（復電再起動防止）
- ・瞬時停電保護
- ・IGBTエラー
- ・オプション1、2エラー
- ・制動抵抗器過負過保護
- ・CTエラー
- ・温度異常
- ・サーミスタエラー

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
- ・PI D機能
- ・AVR機能
- ・通信機能
- ・冷却ファン動作選択