■過トルク検出機能

●特長

設定した検出レベル以上のトルクが発生した場合、アラーム出力させたりインバータトリップさせたりすることができます。

●用途

発生トルクの監視。

●パラメータ設定

No.	機能	単位	調整範囲	標準出荷値	備　考
F615	過トルクトリップ/アラーム選択	—	0:アラームのみ 1：トリップあり	0	
F616	過トルク検出レベル	%	0：(不動作) 1～200	200	モータの定格トルクが100%です。
F618	過トルク検出時間	sec	0.0～10.0	0.5	0.0秒は制御上の最短時間での検出となります。
F619	過トルク検出レベルのヒステリシス	%	0～100	10	

●出力端子機能

No.	機能	動作
28	過トルク検出	
29	過トルク検出(反転)	

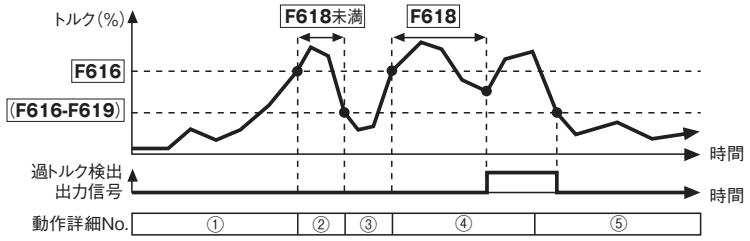
●動作詳細

〈設定条件：**F615**=0(アラーム出力のみ)に設定した場合〉

①負荷によって運転中のモータトルクが上昇

②トルクが**F616**設定値以上となったが、**F618**設定時間未満で負荷トルクが(**F616-F619**)未満まで低下したため、過トルク検出出力信号はONせず

③再びトルク上昇

④トルクが**F616**設定値以上となり、(**F616-619**)以上の状態が**F618**設定時間継続したため、過トルク検出出力信号がON

⑤モータ発生トルクが(**F616-F619**)未満になった時点で過トルク検出出力信号がOFF