

■ 出力機能のブレーキ制御信号に関する定数（ブレーキ制御信号はソフトウェアVer0004より使用可能です。Ver0003以前のドライバは絶対に使用しないでください。）

Pn170 **メカブレーキ解除速度レベル**

ブレーキ制御信号がONする内部指令速度値を設定します。
 ただし、メカブレーキ作動速度レベル(Pn171)のほうが大きい場合、メカブレーキ作動速度レベルを超えないとブレーキ制御信号はONしません。

Pn171 **メカブレーキ作動速度レベル**

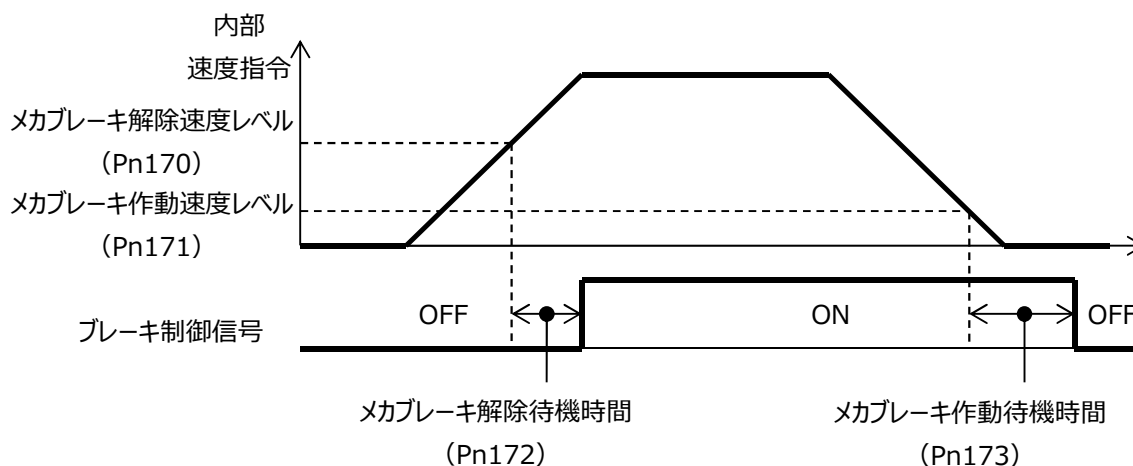
ブレーキ制御信号がOFFする内部指令速度値を設定します。

Pn172 **メカブレーキ解除待機時間**

内部指令速度がメカブレーキ解除速度レベル(Pn170)に達してから、実際にブレーキ制御信号がONするまでの待機時間を設定します。

Pn173 **メカブレーキ作動待機時間**

内部指令速度がメカブレーキ作動速度レベル(Pn171)に達してから、実際にブレーキ制御信号がOFFするまでの待機時間を設定します。



|| 注意事項 ||

1. 外部からブレーキ強制ON信号を入力した場合、メカブレーキ解除速度レベル(Pn170)、メカブレーキ解除待機時間(Pn172)は無効となります。
2. 異常を検出した場合や、アラームリセット/非常停止を入力した場合、メカブレーキ作動速度レベル(Pn171)、メカブレーキ作動待機時間(Pn173)は無効となり、ブレーキ制御信号はすぐにOFFします。
3. 異常を検出した場合や、アラームリセット/非常停止を入力した場合、ブレーキ制御信号強制ON指令は無効となり、ブレーキ制御信号はすぐにOFFします。

■ 出力機能の電圧低下警告に関する定数

Pn175 **入力電圧低下警告電圧**

出力信号の電圧低下警告がONになる電圧を設定します。

■ ダイナミックブレーキに関する定数

Pn180 **ダイナミックブレーキ移行速度**

モータの減速停止時にダイナミックブレーキが動作する速度を設定します。

減速停止時において次の2つの条件を満たしたときにダイナミックブレーキに移行します。

- ・ドライバ内部の指令速度が30r/min以下。
- ・モータの実速度がダイナミックブレーキ移行速度(Pn180)未満。

|| 注意事項 ||

1. 運転条件によっては、減速停止時に過電流アラームが発生する恐れがあります。その場合、本定数の設定値を低くしてください。
2. 本定数の設定を低くすると減速停止時にアンダーシュートが発生する場合があります。負荷状況によって発生状況が変わりますので、お客様にて調整して下さい。