

TOSVERT VF - A 7 / P 7 パラメータ「F 4 8 6」機能説明書

この度は産業用インバータ“TOSVERT VF-A7/P7”をお買い上げ頂き、まことにありがとうございます。

本取扱説明書は、VF - A 7 / P 7のパラメータ「F 4 8 6」励磁立上げレートの機能について説明します。

| タイトル | 通信番号 | 機能 | 調整範囲 | 最小設定単位 (パネル/通信) | 出荷設定 |
|------|------|----------|--------------|--------------------|-------|
| F486 | 0486 | 励磁立上げレート | 1.64 ~ 327.6 | 0.01/0.01 | 163.8 |

| タイトル | 運転中書込の可否 | ベクトル制御 | | | V/f一定制御 |
|------|----------|--------|-------|------|---------|
| | | 速度制御 | トルク制御 | 位置制御 | |
| F486 | 可 | / | / | - / | - |

センサレスベクトル/センサ付ベクトル (/ :有効, - :無効)

1. 機能

本パラメータは、昇降機のベクトル制御などで、起動直後にトルクが必要なとき、より早く磁束を確立させるために使用します。起動時にモータ磁束（励磁）を確立させるまでの励磁立上げレートを変更することができます。

2. 設定方法

起動直後にトルクが必要なとき、より早く磁束を確立させるときは、励磁立上げレートF486を最大値327.6に設定してください。昇降機等のブレーキ積放は、励磁立上げ時間後になることを確認してください。（下図の時間T1 > 0）

励磁立上げ時間は、モータの2次時定数（励磁インダクタンス/2次抵抗）にも依存しますので、モータ種類毎に異なります。

