

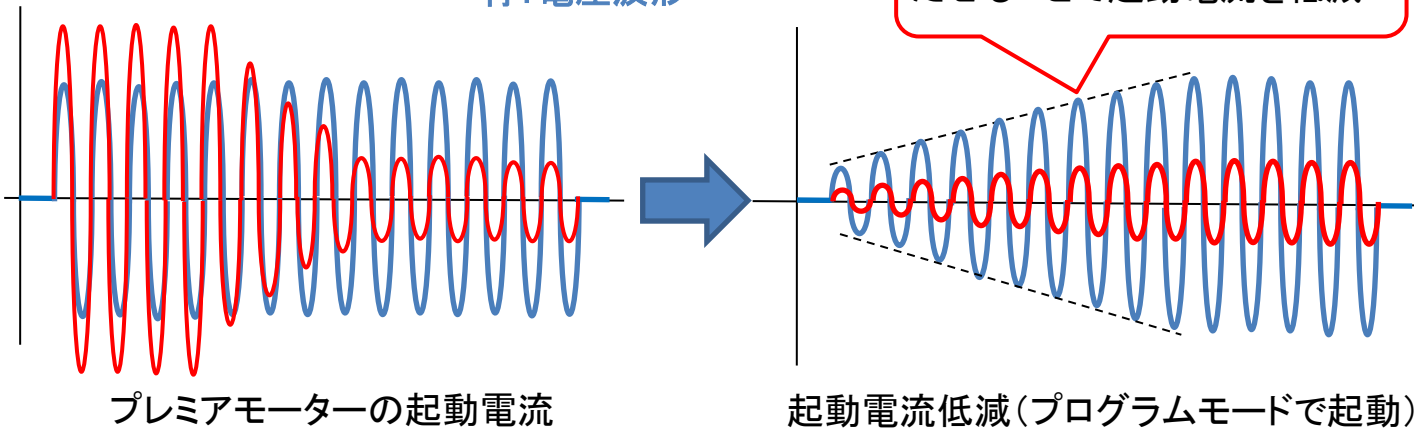
交流電源のランプアップ機能を利用した起動電流の低減方法

プレミアムモーターは起動電流が一般的なモーターに比べて大きい為、モーターの定格容量よりも大きい電流供給可能な電源選定が必要となります。6300シリーズはプログラム機能に実装されたランプアップ機能を用いることで、指定した時間で指定電圧になるように徐々に電圧が上げ、駆動時に発生する起動電流の発生を抑えてモーター駆動させることができます。よって定格容量に応じた電源選定ができ、導入コストの削減が可能です。

テストイメージ

赤：電流波形
青：電圧波形

起動時の電圧にスロープを持たせることで起動電流を低減！

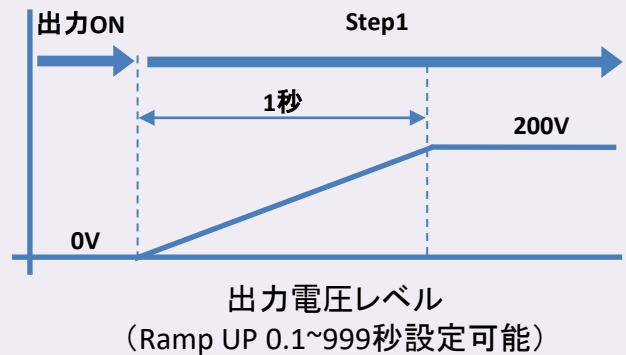


三相交流電源
6300シリーズ

6300シリーズ プログラムモード設定

step1	ランプアップ
200V	1秒
連続	

設定ランプアップ時間で設定電圧になるようにスロープ状に電圧が上昇する。



特長

6300シリーズ

- ・ 力率改善回路(PFC)を削除したローコスト版を10kVA~150kVAをラインナップ
- ・ AVR(自動電圧調整器)と同価格帯で通信制御可能なVVVF電源
- ・ 容量モデル別に一体型とすることで、小型・軽量を実現