



FREQROL-F700P



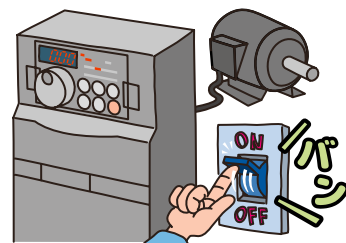
MM-EFS

【担当くん】
インバータ勉強中の
若手有望株

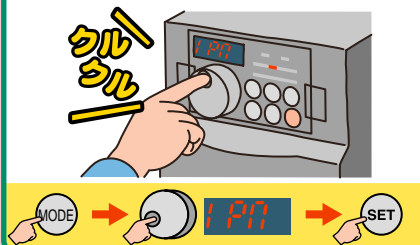
【くどう博士】
駆動機器のことなら
何でもわかる頼れる博士

IPMモータ制御を簡単に設定できます (パラメータ設定モード)

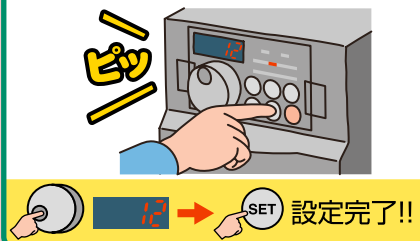
インバータの電源ON



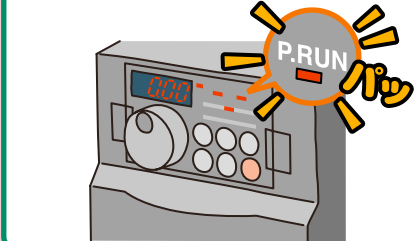
パラメータ設定モードで P.01 を選択



設定値 "12" (MM-EFS) を選択



IPMモータ制御中はP.RUN表示が点灯



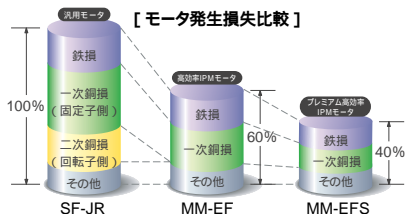
IPMモータ制御にする場合、最初にパラメータ設定モードによる初期設定または、Pr.998の設定を実施してください。初期設定後にその他のパラメータの変更を行ってください。

Question 1

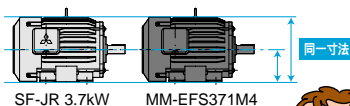
今話題のIPMモータMM-EFSはどこがすごいの？

なんといっても
モータの損失が少ないんだ。
それに三菱汎用モータからの
置換えも安心だよ

従来の「MM-EFシリーズ」に比べ、モータの損失(鉄損と一次銅損)をさらに低減し、**効率を向上**したんだ。効率が上がることで省エネにとっても役立つんだよ。



さらに、55kW以下の三菱汎用モータ(SF-JR/SF-HRシリーズ(4極))と**同一枠番**だから、取付け互換があり置換えも簡単にできるんだ。



す、素晴らしい！

Question 2

汎用インバータF700PでMM-EFSを使うにはどうすればいいの？

とっても簡単。**IPMパラメータを1つ設定するだけ**なんだ。

パラメータ **P.01** を "**12**" (MM-EFS) に設定するだけでIPMモータ制御ができるんだ。IPMモータ駆動する時に設定変更が必要なパラメータを一括して自動設定してくれるんだよ。(IPMパラメータ初期設定)
IPMモータ制御を設定すると、操作パネル(FR-DU07)のP.RUNが点灯して、確認できるようになるよ。

わかりやすく
簡単だね

- MM-EFSを定格回転速度1800r/minの用途で使用することもできるんだよ。その場合もパラメータ **P.01** の設定値は "**12**" でいいんだ。
- IPMパラメータ初期設定には、このほかにも **Pr.998** で設定することもできるんだよ。**Pr.998** では、モニタ表示や周波数設定をモータ回転数が周波数で行うかを選択できるんだ。

