

ACサーボモータ「P6」、「P8」の開発

山浦 一仁・ほか
Kazuhito Yamaura

1. まえがき

近年、ACサーボモータの小形軽量化が飛躍的に進んでいる。これは、界磁に使用するマグネットの性能向上、磁気回路設計技術の向上および、生産技術の向上に負うところが大きい。モータの小形軽量化によって、そのモータを搭載する機器の設計自由度が増すため、装置全体の小形化や動作範囲の拡大などに大きく貢献する。このような、サーボモータに対する小形軽量化のニーズに対応して、当社ではPシリーズACサーボモータを開発しているが、今回あらたに、産業用ロボットや一般産業機械など、広範囲汎用機種として、中容量（0.5kW～11kW）のACサーボモータ「P6」、「P8」を製品化した。

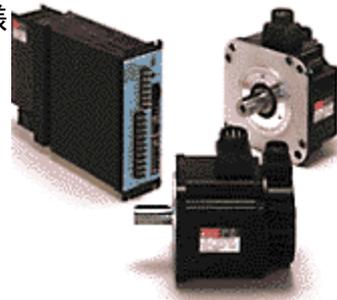
ここでは、「P6」、「P8」の特長と小形化技術について紹介する。

* 以下に見出しのみを列挙します。

2. 「P6」、「P8」の特長および仕様

- ### 3. モータの小形化技術
- 3-1. ステータの構造
 - 3-2. ロータの構造
 - 3-3. フレームの形状
 - 3-4. 防水

4. むすび



「P6」、「P8」外観

SANYO DENKI Technical Report
No.1 May - 1996