

技術資料 速度表示方式

● 指針窓

- バイエル無段変速機の出力軸回転数を表示する方法として最も標準的なのがこの指針窓です。
- 指針窓に刻まれた目盛りと指針により、速度比がわかりますので、入力軸回転数と合わせて、次式により出力軸回転数が算出出来ます。(指針窓に示される速度比は目安です。所要の速度比を得るためには、目盛り低速側・高速側へ変速する必要がある場合があります。)

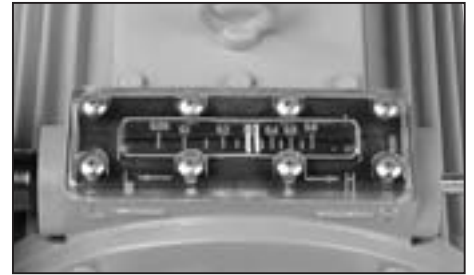
$$\text{出力軸} = \text{入力軸回転数} (*) \times \text{速度比}$$

*入力軸回転数について

モータ直結形の場合、入力軸回転数 = モータ回転数です。一般的な交流モータを商用電源にて駆動した場合、その回転数は次の通りです。

※20A、15B以上の屋外形は直結形変速指示装置付となります。

電動機極数	50Hz	60Hz
4P	1450r/min	1750r/min
6P	980r/min	1165r/min



指針窓(屋内形) (枠番20A~200A、15B~150B)

指針窓(屋内形、屋外形)
(枠番N02A~15A、N02B~10B、N05D~N10D)

● デジタル回転計 形式SDT-49TA (東洋計器(株))

電磁式センサと組合わせて使用することにより実回転数をデジタル表示します。また、ラインスピード、流量など、お客様の最も必要とされる数値に換算することも可能です。

入力信号電圧：0.2~30V_{P-P} (TN-1、2形検出器)

表示：赤色LED 4桁、ゼロサブレス

表示精度：±1 digit

表示換算倍率：×0.001~9.999

補助電圧：単相80~264V 50/60Hz

※アナログ出力信号 (DC4~20mA) 付も製作可能です。

● アナログ回転計 形式CCF-10P (東洋計器(株))

電磁式センサと組合わせて使用することにより実回転数をアナログ表示します。換算機能はありませんがアナログならではの見易さが特長です。

入力信号電圧：0.2~30V_{P-P} (TN-1、2形検出器)

目盛精度：±2.5%以下

補助電圧：単相100V 50/60Hz、単相200V 50/60Hz共用

※上・下限リレー接点付 (メータリレー) も製作可能です。

