

概要

MS-16□□および MS-24□□電磁式回転ピックアップは原理的には図1のようにマグネット、ポールピースおよび検出コイルより構成されています。磁性体がポールピースの近くを横切ることによりピックアップの磁束が変化して、検出コイルに起電力を発生します。したがって、回転軸に取り付けた検出歯車に近接して電磁式回転ピックアップを取り付けることにより、回転数に比例した周波数の電気信号を検出することが出来ます。

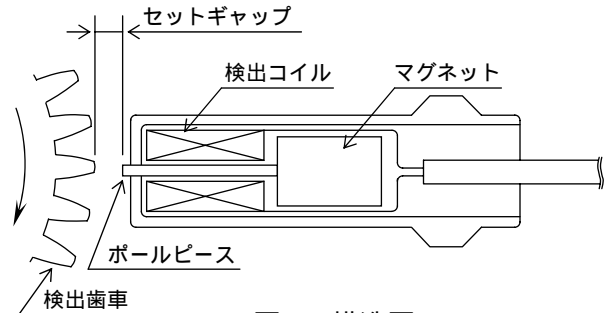


図1 構造図

仕様

型式	MS-1601	MS-1602	MS-2401	MS-2402
直流抵抗	95 ~ 115Ω at 25°C	95 ~ 115Ω at 25°C	220 ~ 260Ω at 25°C	220 ~ 260Ω at 25°C
インダクタンス	35mH (典型値)	35mH (典型値)	115mH (典型値)	115mH (典型値)
検出歯車	モジュール1~4 (インボリユート歯車)	モジュール1~4 (インボリユート歯車)	モジュール3~10 (インボリユート歯車)	モジュール3~10 (インボリユート歯車)
使用温度範囲	-10 ~ +120°C	-10 ~ +120°C	-10 ~ +120°C	-10 ~ +120°C
耐振動	196m/s ² (20g 参考値)	196m/s ² (20g 参考値)	196m/s ² (20g 参考値)	196m/s ² (20g 参考値)
ねじ部	M16×1	M16×1	M24×1.5	M24×1.5
ケーブルまたはコネクタ	ケーブル直出し フッ素樹脂2芯シールド ケーブル2m付き	コネクタ付*1 MS3102E10SL-3P MS3108E10SL-3S	ケーブル直出し フッ素樹脂2芯シールド ケーブル2m付き	コネクタ付*1 MS3102E10SL-3P MS3108E10SL-3S
質量	約160g	約110g	約380g	約300g

*1 コネクタの型式は上段がレセプタクル、下段がL型プラグです。