

EM81 / EM121 EM83 / EM123

電磁ピックアップ説明書



原動機の回転速度を監視するために使用されます。導磁性体（一般的には発電機の始動ギア）が通過すると、MPUの先端で磁場の変化が発生し、その結果 MPU 内部で電圧信号が誘導されます。この電圧信号の周波数が速度制御への入力信号となり、原動機の回転速度を正確に測定することができます。



固也泰電子工業有限公司
KUTAI ELECTRONICS INDUSTRY CO., LTD.

TEL : +886-7-8121771 FAX : +886-7-8121775 ホームページ : www.kutai.com.tw
本社 : 〒806037 台湾高雄市前鎮区千富街 201 巷 3 号

ISO 9001
ETC

1. 仕様

作動範囲 500 ~ 10,000 Hz

耐振動性 3G @ 100 ~ 2K Hz

ギャップ 0.5 ± 0.15 mm

操作温度 -40 - +100 °C

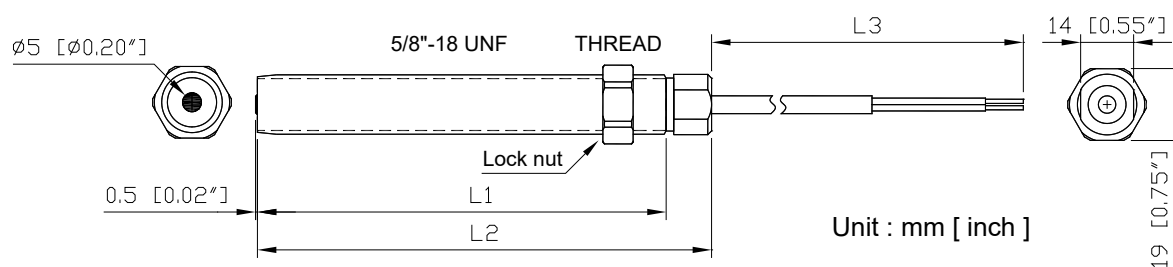
2. 取付け

MPUは通常、ギアの歯先上方に取付けます。取付け前にギアが振れ（偏心）していないか回転させて確認してください。MPU上部のリード線を接続する際は、必ずはんだ付けまたは圧着方式で接続し、絶縁テープまたは端子台を用いて2本の線を実際に絶縁してください。

3. 調整

MPUとギア歯先のギャップを0.25 ~ 0.55 mmに調整してください。接触すると損傷します。取付けはギアに当ててから1/3回転戻し（1回転 = 1.5 mm）、ナットで固定してください。

4. 外形寸法



	L1	L2	L3	内部抵抗	質量	ピッチ
EM81	68[2.68"]	80[3.15"]	150[5.91"]	$95\Omega \pm 3\%$	$80g \pm 2\%$	5/8"-18UN
EM83	68[2.68"]	80[3.15"]	150[5.91"]	$300\Omega \pm$	$80g \pm 2\%$	5/8"-18UN
EM121	108[4.25"]	120[4.72"]	150[5.91"]	$95\Omega \pm 3\%$	$105g \pm 2$	5/8"-18UN
EM123	108[4.25"]	120[4.72"]	150[5.91"]	$300\Omega \pm$	$105g \pm 2$	5/8"-18UN

取付け図

