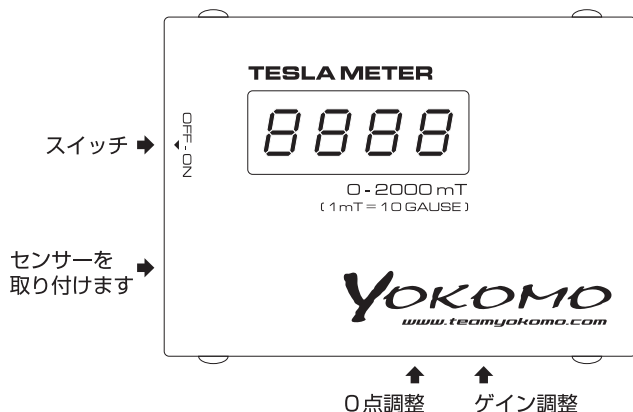


# TESLA METER 取扱説明書

この度は、ヨコモ「TESLA METER」磁力計をお買い上げ頂き、誠にありがとうございます。  
ご使用前に必ずこの取扱説明書をよくお読み頂き、正しい使用方法でご愛用下さい。

「TESLA METER (テスラメーター)」は、ホールセンサーを採用した高精度磁力計です。テスラ (T) とは磁気の国際単位で、単位面積当たりの磁束密度 (磁力線の束) を表しています。たとえば、50mT (ミリテスラ) なら 1 平方センチメートル当たり、約 500 本の磁力線があるということになります。また、テスラという単位はガウスをいう単位にも置き換える事が出来ます。1mT (ミリテスラ) は 10GAUSE (ガウス) に相当します。本製品では mT 単位で磁力密度を測定します。



## 仕様

名称	TESLA METER (テスラメーター)
用途	R/C 用 モーターのマグネットのチェック及び磁力測定
測定範囲	0mT ~ ± 2000mT
電源	9V 乾電池
サイズ	96 × 69 × 28mm
重量	146g (電池含む)

## 取扱上の注意

- 取扱説明書を必ず読み、内容に従って正しくご使用下さい。
- 本製品の分解や改造、誤った取り扱いや本来の目的以外での使用は絶対にしないで下さい。
- 本製品は精密機器につき、落下させたり、衝撃を与えないで下さい。
- 本製品は防水構造ではありません。絶対に濡らさないで下さい。
- 本製品を長期間使用しない時は、電池を外して下さい。
- 本取扱説明書は、万が一に備え大切に保管して下さい。

## ヨコモ 修理カード

修理品名	TESLA METER
ご購入店名	
お客様名	
ご住所	(〒 )
故障状況を詳しくお書き下さい。	

修理を依頼される場合は上記修理カードに必要事項をご記入の上、修理品に添えてお買い求めになった販売店、又はヨコモ アフターサービス部に直接お送り下さい。修理にかかる費用 (部品代・工賃・返送料) はお客様にご負担頂きます。

## 使用方法

電池を入れ、センサーを接続。スイッチを入れれば測定開始です。

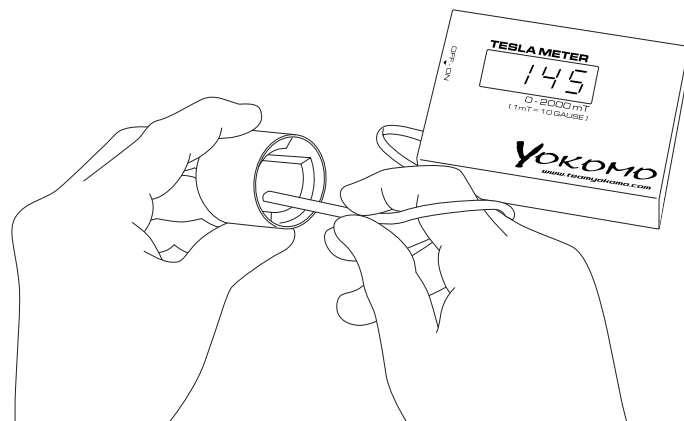
### 電池を入れる

電池を入れるには上蓋を一旦取り外します。上蓋は 4 本のビスで固定されています。ビスを外し、上蓋を上を持ち上げるように外します。付属の乾電池を基盤から出ているコード先端のプラグに取り付け、ケースの右側、スポンジの間に収納します。

### 測定

本体側面のセンサージャックにセンサーコードを接続し、スイッチを入れます。磁力密度が常に測定され、液晶ディスプレイに「000」と表示されます (磁気が無い場合)。センサーが正常に接続されていない場合は、「1」と表示されます。

センサーコード先端の黒いセンサー部分をマグネットに当てると、液晶ディスプレイが任意の数値を示し、マグネットの磁力密度が測定されます。測定後はスイッチを切って下さい。



### 測定値の目安

ヨコモ製モーターの場合新品の状態では、140 ~ 150mT 前後になります。

## 測定上の注意

- 磁力密度はマグネットの部分によって異なり、端の方が高密度になる傾向にあります。測定する際は、マグネットの中央に出来る限りセンサーを近づけて測定して下さい。
- 同じマグネットでも N 極 (+) と S 極 (-) では、磁力密度が異なる場合があります。
- マグネットに磁気を帯びた物質を近づけたり触れたりするだけで、磁力密度は変化することがあります。
- センサーには極性があるので、必ず黒いセンサー側で測定してください。
- 測定値は測定条件により異なりますので、性能を保証するものではありません。

## 0点及びゲイン調整

0点及びゲイン調整は、工場出荷時に調整してあります。通常の使用で調整値が狂うことはありませんので調整は不要です。万一、スイッチを入れた際に磁気が無いにもかかわらず液晶ディスプレイに「000」以外の任意の数値が表示される場合のみ、「000」になるように 0点調整を行って下さい。センサーの故障や紛失などで、センサーを交換する場合は、0点及びゲイン調整が必要になります。その際はヨコモアフターサービス部までご依頼下さい。