

# テスラメータ

## ■ HGM3-3000P



HGM3-3000Pは、ピークホールド機能(DC磁界測定時のみに有効)を搭載したコストパフォーマンスに優れ、スイッチ切替により交流磁界測定にも対応したモデルです。

主な仕様項目	HGM3-3000P
測定レンジ	30mT, 300mT, 3T, 30T (4レンジ)
最小分解能	0.01mT
測定精度	±0.5%以内/フルスケール
周波数範囲	DC:0~500Hz AC:20~500Hz
使用温度範囲	0℃~50℃
入力CH数	1CH
測定値表示	4桁デジタルパネルメータ表示 ACの時、メータ表示は実効値指示
極性表示	2個の発光ダイオードで表示
標準出力電圧	±3V/フルスケール(電圧仕様変更可)
外部制御	機能無し
電源	AC100V±10%
外形寸法・重量	98(H) x 270(W) x 370(D) 約4kg

弊社のテスラメータ（磁気測定器：HGMシリーズ）は、以下の特長があります。

1. 独自技術のスイッチング駆動方式により、測定の基準である経年変化が補正されます。
2. プローブ交換によるゼロ調整が簡単にできます。
3. 交流磁界の過度現象測定にも対応しています。
4. 電磁誘導による測定誤差を低減する回路を搭載しています。
5. 独自技術により、標準磁石による日常の校正は不要です。
6. GaAsホール素子を使用しており、広範囲な温度条件での測定が可能です。

お問い合わせはこちらまでどうぞ

# Tesla meter

## ■ HGM3-3000P



HGM3-3000P is equipped with a peak hold function (effective only for DC magnetic field measurement).

The HGM3-3000P is an excellent cost-performance model equipped with a peak hold function (effective only for DC magnetic field measurement). It can also be used for AC magnetic field measurement by switching a switch.

Main specification items	HGM3-3000P
Measuring range	30mT, 300mT, 3T, 30T (4range)
Minimum resolution	0.01mT
Measurement accuracy	±0.5% within / Full scale
Frequency range	DC:0~500Hz AC:20~500Hz
Operating temperature range	0 °C~50°C
Number of input channels	1CH
Measured value display	4digit / Digital panel meter display When AC, meter display indicates RMS value
Polarity display	Indicated by 2 light emitting diodes (N: red, S: green)
Standard output voltage	±5V/Full scale(Voltage specifications can be changed)
External control	No function
Power supply	AC100V±10%
External dimensions / Weight	98(H) x 270(W) x 370(D) / Approx. 4kg

### ADS's Tesla meters (magnetic measuring instrument: HGM series) have the following features.

1. The proprietary switching drive method compensates for aging, which is the standard of measurement.
2. Zero adjustment can be easily adjusted with the ZERO ADJ control knob.
3. It also supports transient phenomenon measurement of alternating current magnetic fields.
4. Equipped with a circuit that reduces measurement errors caused by electromagnetic induction.
5. Proprietary technology eliminates the need for daily calibration with standard magnets.
6. It uses a GaAs Hall element and can perform measurements under a wide range of temperature conditions.

