

導入年度	R 7 年	設備名	ガウスメータ			
メーカー	カネテック(株)	型式	TM-901	設置場所	システム 技術試験室	

《 概 要 》

ガウスメータは、磁束密度（磁場の強さ）を高精度に測定する装置です。測定値は、デジタル表示されます。（単位：mT）

《 装 置 》

右図の外観参照



本体

《 用 途 》

- ・ 製品やワーク（加工品）の残留磁気測定
- ・ 除鉄用マグネットの磁束密度（強さ）の管理
- ・ マグネット材料の着磁量の調査 など



上：垂直型プローブ
下：屈曲プローブ

《 仕 様 》

1) 直流磁束密度

- ・ 測定範囲 ： 0 ～ 3000 mT
- ・ 分解能 ：

測定レンジ	分解能
0 ～ 200.0 mT	0.1 mT
201 ～ 3000 mT	1 mT
0 ～ 300.00 mT (高分解能モード)	0.01 mT

2) 交流磁束密度

- ・ 周波数範囲： 40 ～ 500 Hz（正弦波）
- ・ 測定範囲 ： 0 ～ 1500 mT
- ・ 分解能 ：

測定レンジ	分解能
0 ～ 150.00 mT	0.01 mT
150.1 ～ 300.0 mT	0.1 mT
301 ～ 1500 mT	1 mT

3) プローブ

- ・ 垂直型プローブ (TM-901AXL) : 直径13mm×長さ55mm
- ・ 屈曲プローブ (TM-901PRB) : 幅3.5mm×厚さ1.0mm×長さ65mm

《 試験例 》

ネオジム磁石の磁束密度の測定 (垂直型プローブ)

