



About GEM



地球物理学的調査の
磁力計
磁気勾配計
磁気センサー



Our World is Magnetic

GEM Systems, Inc.

135 Spy Court, Markham, Ontario
L3R 5H6 Canada

info@gemsys.ca • www.gemsys.ca

Tel: +1 905 752 2202

Fax: +1 905 752 2205



先進的な量子磁力計の技術

量子磁力計は、原子サイズ以下の粒子(原子核や不対電子)のスピンを巧みに利用しております。励起の過程を経て、粒子は地磁気中において、歳差運動を行います。その歳差運動の周波数は磁力の強さの絶対値と等しくなります。量子磁力計は全磁力の強度を測定します(スカラー量)。指向性を持つフラックスゲート磁力計やGEM社のdIdDの装置とは異なります。

GEM社はオーバーハウザー、光ポンピング・カリウム(K-mag)、プロトン磁力計のような先進的な量子磁力計の技術を発展させることで、工業を先導します。

支援専門家は様々な応用を提供します

量子磁力計(または磁気勾配計)は使いやすく、低価格で、かつ質の良いデータを広い分野に提供します。

要望に応じた高い質を持った良好なデータを、地上用、航空機用、常設型、無人機等に利用できます。

<< 応用 >>

- 航空機磁気測量
- 考古学
- 地震予知の研究
- 教育/研究
- 環境工学
- 鉱物、石油探査
- 地磁気観測
- 不発弾探査
- 火山学

代理店

(有)テラテクニカ

〒208-0022

東京都武蔵村山市 榎 3-25-1

TEL 042-516-9762

FAX 042-516-9763

GEM社の最新鋭磁力計



GSM-90 EUROMAG



GSM-35GA3(B) 航空機懸架式
3センサー配置ポタシウム磁力計



GSM-19 オーバーハウザー磁力計



無人飛行機用ポタシウム磁力計



GSM-35GA(B) 航空機懸架式
鉛直2センサー配置ポタシウム磁力計



GSMP-20S3 超高感度磁気勾配計
(ポタシウム磁力計)



GSMP-35 ポタシウム磁力計
(光ポンピング)



GSM-35A(B) 航空機懸架式
1センサーポタシウム磁力計



GSM-19T プロトン磁力計



吊り下げ式 偏角・伏角変化計
(オーバーハウザー磁力計)

GEM社は四半世紀にわたりオーバーハウザー磁力計・プロトン磁力計・ポタシウム磁力計の技術を培ってきました