

各土地家屋調査士会会長 殿

神奈川県土地家屋調査士会
会長 大竹 正晃(印省略)

神奈川会作成「神調マイクロ錘球」の有償頒布について

秋冷の候、ますますご清祥のこととお慶び申し上げます。

平素は格別のご高配を賜り、厚く御礼申し上げます。

さて、当会では別添のとおり「神調マイクロ錘球」を作成し、他会へも別紙のとおり有償頒布を行うことといたしました。

つきましては、購入をご希望される方は下記手続きに従い、お申し込みくださいますようお願い申し上げます。

記

- ① 品 名： 神調マイクロ錘球 【仕様：ステンレス製、6mmΦ×150mm】（別添参照）
- ② 頒布価格： 2,200円（1本）
※別途送料がかかります
- ③ 締 切 日： 令和5年2月28日（火）まで
- ④ 購入方法： 別紙（神調マイクロ錘球購入申込書）に必要事項記入のうえ、
神奈川会宛FAX（045-312-1277）にてお申し込みください。

※本品は先着順での頒布（500本限り）となります。

※購入申込締切日：令和5年2月28日（火）までとなりますが、

在庫がなくなり次第頒布を終了させていただきますので、予めご了承願います。

なお、頒布終了後に申込みされた会員におかれましては、後日、頒布終了した旨をFAXにてご案内させていただきます。

- ⑤ 発送方法： レターパックプラスでの発送となります。送料・梱包料が別途600円がかかります。
物品送付の際に郵便振替用紙を同封しますので、物品着後一週間以内にお支払い
いただけますようお願いいたします。

以上



神調マイクロ錘球

めざせ！甲0の精度の世界！！

昨今の測量では最先端技術であるGNSS、UAV（ドローン）や地上3Dスキャナ等が使われロボットが測量に關与している時代となった。

しかし、まだまだ一筆地測量ではTS（トータルステーション）の精度がナンバー1である。

TSは筆界点を測量するには最適な機械と言えるであろう。ロボットの活躍はまだ先である。

筆界点到境界標が設置されている状況は市街化が進む地域において、その状況も比例して複雑になる。人が住むところには家があり、塀があり、物置があり、状況は様々である。狭いところではGNSSの電波は受信できない。UAVでは屋根が邪魔して見えない。3Dスキャナでは暗いところの目標が判別できない。

このような状況下では自動化は難しい。まだまだアナログが必要である。そこで活躍するのがマイクロ錘球である。地価の高い市街地ではピンボールの気泡管では正確な垂直を示せない。そこで重力を利用した錘球で方向（水平角）を視準する。そしてそこにプリズムをあてる。筆界点を正確に測りたいと思っている土地家屋調査士の極みの一部である。

直接錘球を視準するのよし。細いのでオフセットや見通しには特に有効である。

利用方法は様々である。精度区分甲1とは言わず、甲0を目指しては如何か！？



従来の錘球（下げ振り）だと壁に当たるがこれだときっちり下げる事が出来る

どうやって測る！？いつも悩む

狭い！！！！



下に潜ってみると境界標が・・・！！



マイクロ錘球を使ってオフセットにより筆界点を塀の上に明示。ロボットには出来ません。



狭い隙間でも下げれて測れる
神調マイクロ錘球



塀の下の土の中に境界標が少しだけ
コンニチハしてる時とか・・・



オフセットの見通しに
神調マイクロ錘球



実寸大



神調マイクロ錘球 購入申込書

神奈川県土地家屋調査士会 行

申込日：令和 年 月 日

神調マイクロ錘球（1本 2, 200円）を _____ 本 購入申込みいたします。

代金は、物品受領後一週間以内に物品と同封されている郵便振替用紙にてお支払いいたします。

所属会名 _____ 土地家屋調査士会

事務所所在地 〒 _____

調査士氏名 _____ 登録番号 第 _____ 号

電話番号 _____

FAX番号 _____

- ・必要事項を記入の上、神奈川会宛FAX（045-312-1277）にて申込み願います。
- ・送料は一梱包600円（レターパックプラス利用）、別途支払願います。

神奈川県土地家屋調査士会

〒220-0003 神奈川県横浜市西区楠町18番地 TEL：045-312-1177 FAX:045-312-1277

事務局使用欄

入金確認	発送

以上