

神調品発第3230号

令和5年1月18日

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

初春の候、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、令和4年10月3日付けで有償頒布しておりました神奈川会作成「神調マイクロ錘球」につきまして、大変なご好評及び再有償頒布のご要望をいただきましたので、神奈川会では別添のとおりに「神調マイクロ錘球」の改善を検討し、新たに真鍮で作成することにより重量のあるものへとバージョンアップしました。

このたび他会へも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：真鍮製、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17日（金）まで。
締切後であっても在庫がある場合は引き続き申込受付いたします。

購入方法： 下記 Googleフォームよりお申し込みください。

神調マイクロ錘球購入申込 Googleフォーム

<https://forms.gle/mTAiF3ZRz8NHUqCLA>

※本品は先着順での頒布（1000本限り）となります。

※購入申込締切日：令和5年2月17日（金）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、予めご了承ください。

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。

④ 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。
なお、発送時期につきましては、令和5年2月中旬～3月上旬頃発送となります。



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参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もよし。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？



見本

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。



狭い隙間でも下げて測れる
神調マイクロ錘球



塀の下の中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

