



精 密 石 定 盤 (汎用石定盤)

取扱説明書

このたびは、弊社の精密石定盤をご採用頂き誠にありがとうございました。本品をご使用になる上で、本取扱説明書に記載されています注意事項をお守り頂き正しくお使いください。

本取扱説明書は大切に保管しておいてください。

株式会社 関ヶ原製作所

〒503-1593

岐阜県不破郡関ヶ原町 2067

TEL 0584-43-2882

FAX 0584-43-2992

URL <http://www.sekigahara.co.jp>

e-mail: granite@sekigahara.co.jp

1. 取扱上の注意

安全上の注意

安全にお使いいただくために下記の点に注意して下さい。これらの事項を守っていただかなかつた為、生じた事故や故障について、弊社は一切その責任を負いかねます。

- ・ 強い衝撃を与えないで下さい。
- ・ 石定盤と測定物の温度差が大きい場合、石材内部に応力が発生し、破損する恐れがありますので、御使用にならないで下さい。
- ・ 作業服、安全靴など保護具を着用して下さい。

保管環境

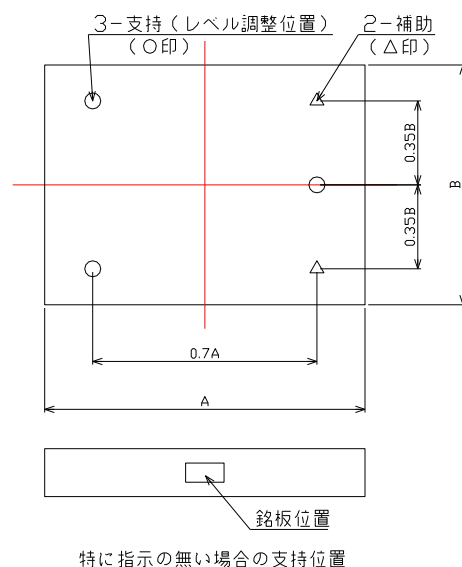
製作時の品質を保つため、次の環境で保管して下さい。

- ・ 長期の温度管理外での保管は避けてください。精度変化等を起こす恐れがあります。
- ・ 雨や結露に注意して下さい。吸水により一時的に精度変化を起こすことがあります。

設置について

製作時の精度を再現するため、下記の環境で正しくレベル調整を行ってください。尚、調整機構は備わっておりませんので、弊社の石定盤用架台を別途お買い求めいただくか、お客様でレベルングブロック等をご用意ください。

- ・ ワイヤロープ、チェーンは定盤に損傷を与えますので、玉掛にはナイロンスリングをご使用ください。
- ・ フォークリフトを使用される場合はフォークの爪にゴム等の保護材をつけてください。
- ・ レベル調整は本取扱説明書に示す方法で行ってください。精密水準器を使用しできるだけ正確におこなってください。
- ・ 製品は製作図面よって指示された支持位置にてレベル出しを行い、その平面を損なうことなく、同じく図示の補助点で補助して下さい。特に図面指示の無い場合や標準品の場合は下記の位置でレベル出しを行ってください。他社製の架台は指示位置が異なることがありますのでご注意ください。製作時の精度が再現できないことがあります。
- ・ 床は十分に剛性のある安定したところに設置して下さい。
- ・ 床が不安定な場合は定期的にレベルの確認をおこなってください。
- ・ 室温 $23 \pm 1^{\circ}\text{C}$ 、湿度 $50 \pm 10\%$ の環境にて弊社製品の精度保証としております。
- ・ 搬入後 48 時間以上環境慣らしをしてください。
- ・ 表面、裏面の温度差を 0.2°C 以内にて弊社製品の精度保証としております。



- ・ 直射日光や冷暖房が直接当たる場所は避けてください。

使用上の注意

本商品の性能を十分に使用していただく為に、次の点に注意して下さい。

- ・ ご使用になる前には、商品に付いているホコリなどを良く拭き取って下さい。
- ・ 商品を叩いたり、他の物に当てたり、衝撃を与えないで下さい。表面が剥離したり割れたりする恐れがあります。
- ・ 商品に水・油などが付着した場合はすみやかにアルコールやシンナー等の溶剤で拭き取って下さい。尚、拭取り直後は気化熱の影響で精度変化を起こしますのでご注意ください。
- ・ 油汚れがひどい場合は中性洗剤で洗って下さい。水を使用した場合精度安定に1週間以上掛かりますので注意してください。
- ・ 安定した測定精度を得る為にも、定期的に精度検定をすることをお勧めいたします。また、精度面が磨耗した場合には再研磨して修理いたします。いずれも弊社で有償にて行っておりますのでお問い合わせください。

2. 検査成績表について

精度表は石定盤のネームプレート（銘板）側を手前正面としております。また、拡大イメージ図の※印の位置と精度表の※印は一致しておりますので拡大イメージ図と精度表は対比できます。

