

1. 土地政策の発揚を
2. 新生沖縄をあたたかく迎えたい
3. 新型パニック誕生
4. ビデオパッケージ化された教育産業



1. 昭和 46 年度の高額所得者番付が公示された。これによると、高額所得者上位 100 人のうち、土地成金が 95 人を占めている。

44 年に新土地税制ができて以来、土地成金が目立つようになってきていたが、このように大地主が大挙して上位を占めるに至った背景には、① 本年 1 月の土地税制改正（税率の 5% アップ）前のかけ込み譲渡が多かったこと、② 金融緩和により法人が土地買占めに動いたこと、などがあるとみられている。この結果、土地の譲渡所得総額は前年に比べ 80% 増の 2 兆 5 000 億円、また、地主数は 30% 増の 40 万人となっている。

このように土地の売却がふえたことは、税制面で優遇するよとにより土地の供給を促し、地価の抑制を図ろうとした施策があたったといえようが、買主をみると大企業の投機的な大口買占めが多く、一般大衆の住宅希望者の土地入手にどの程度寄与したかは疑問であろう。

今後、土地需要の不均衡是正の問題とあわせて、単に税制の改正程度で片づけることなく、確たる土地政策があつていいのではなからうか。 [S]

2. 昭和 47 年 5 月 15 日、沖縄県民をはじめ、日本国民の長年の念願であつた沖縄が本土に復帰した。

戦後 27 年間、沖縄の経済は米軍基地に大きく依存して第三次産業が異常にふくれ上がっており、全就業者約 39 万人のうち 57% の人がこれに従事しており、第一次産業については 25% で、さとうきびとパインにたよっているだけという。復帰後は、この基地経済から脱皮し、95 万の沖縄県民の所得を引き上げ、生活水準を高めるために、土地改良や畑地かんがいを行ない、農業の多様化を図るとか、道路・港湾・空港・水資源・電力などの開発・整備を行ない、立地環境を整えて工業の誘致を図るなど地域開発・産業経済の開発の基盤づくりが急ピッチで進められよう。

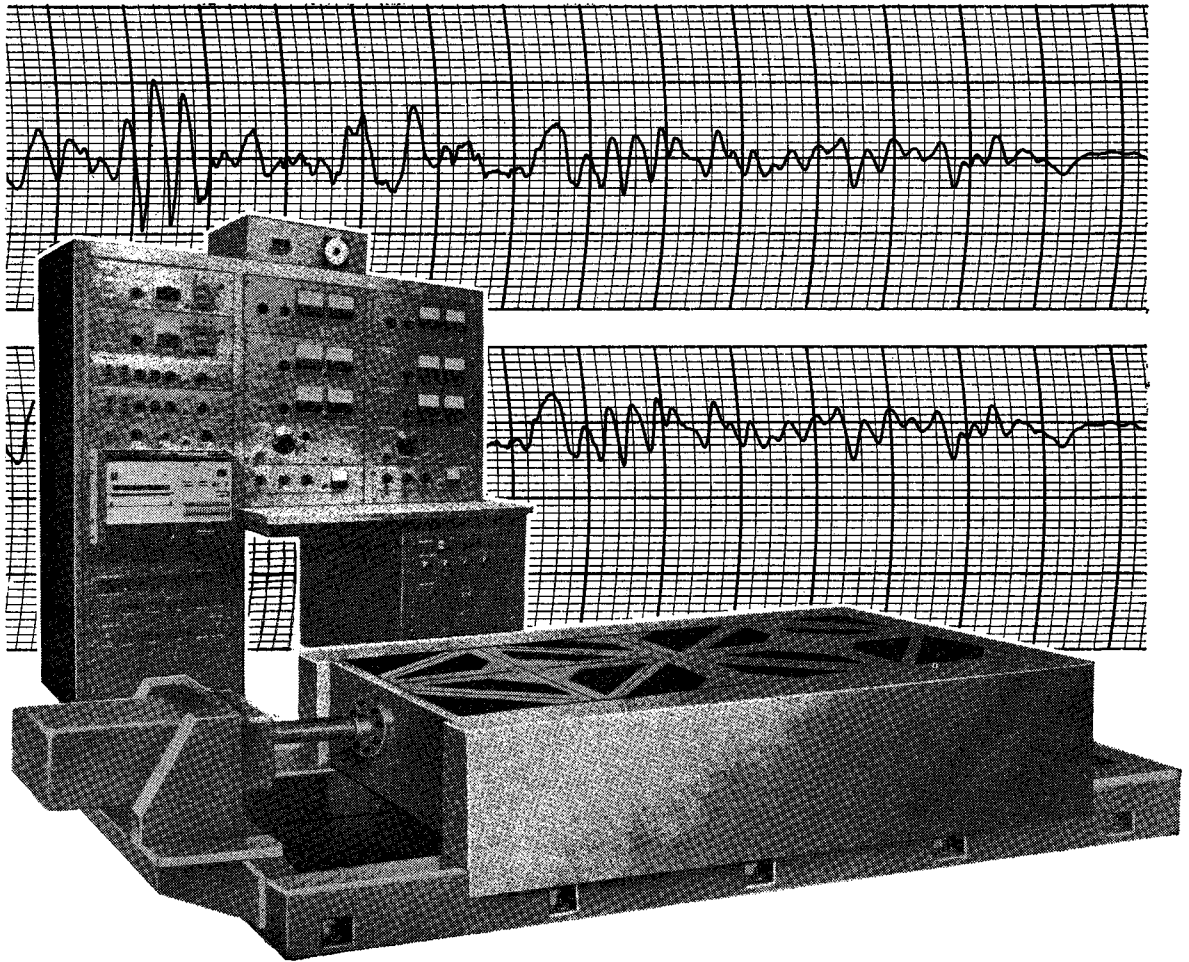
もちろん、これらの計画は沖縄県民の自発的な意見に基づくものであろうが、事業を実施するうちに地域住民不在のものとなってしまうやう、念願するものである。 [C]

3. 生物の進化が高度に進むとわずかな環境変化に対しても順応できなくて、その種属が死滅してしまう場合があるそうである。われわれの社会環境も高度化するにつれ、その複雑な機構のなかのわずかな部分の破綻が生じて、全体の収支がつかなくなり混乱状態が発生する場合がある。さる 5 月の新幹線パンタグラフ事故の場合でも、従来の鉄道とは異なった問題を提示しているようである。事故の技術的な問題は別として、事故に付随して生じた周囲の混乱は、進化した生物が急変した環境条件に順応できなくて苦悶している状態に似ていた。従来の鉄道の事故では、わずかに列車の故障で一日ダイヤのまひ状態が続いたり、閉じ込められ乗客の救済に大騒ぎするようなこともない。新幹線が技術的に高度のものであるだけに、その復旧作業も複雑で、回復が遅れたようだ。今回のような事故はさらに技術の改善によって防止することが可能なのであろうが、われわれの周囲には日ごろ深く信頼をしている技術のなかに、このような一面もろさをもっているものが数多いのではないと思われる。 [J]

4. 米国の一流大学の理工科系コースをビデオパッケージ化し、わが国の企業や大学を中心とする各種研究機関に輸入・販売する計画が進められているという（昭 47. 6. 1・日経（7）面）。第一弾は実務教育に定評あるスタンフォード大学院の 5 コースで 1 コース約 500~600 万円（1 学期分で 50~75 分の授業 27 回分）だが、現地に留学するより安く、多人数で利用できることがミソだそう。MIT も目下事業化を検討中というから、いずれは日米両国の教育一元化も夢ではない。変ぼうの激しい世の中である。 [E]

# ランダム波形を 再現します！

(特許数件申請中)



- 構造物の動的解析
- 土質材料の動的解析
- 出力 2 ~ 20 トン各種

油圧サーボ試験機のバイオニア



株式会社

**サム電子機械**

〒157 東京都世田谷区南烏山6丁目14-11

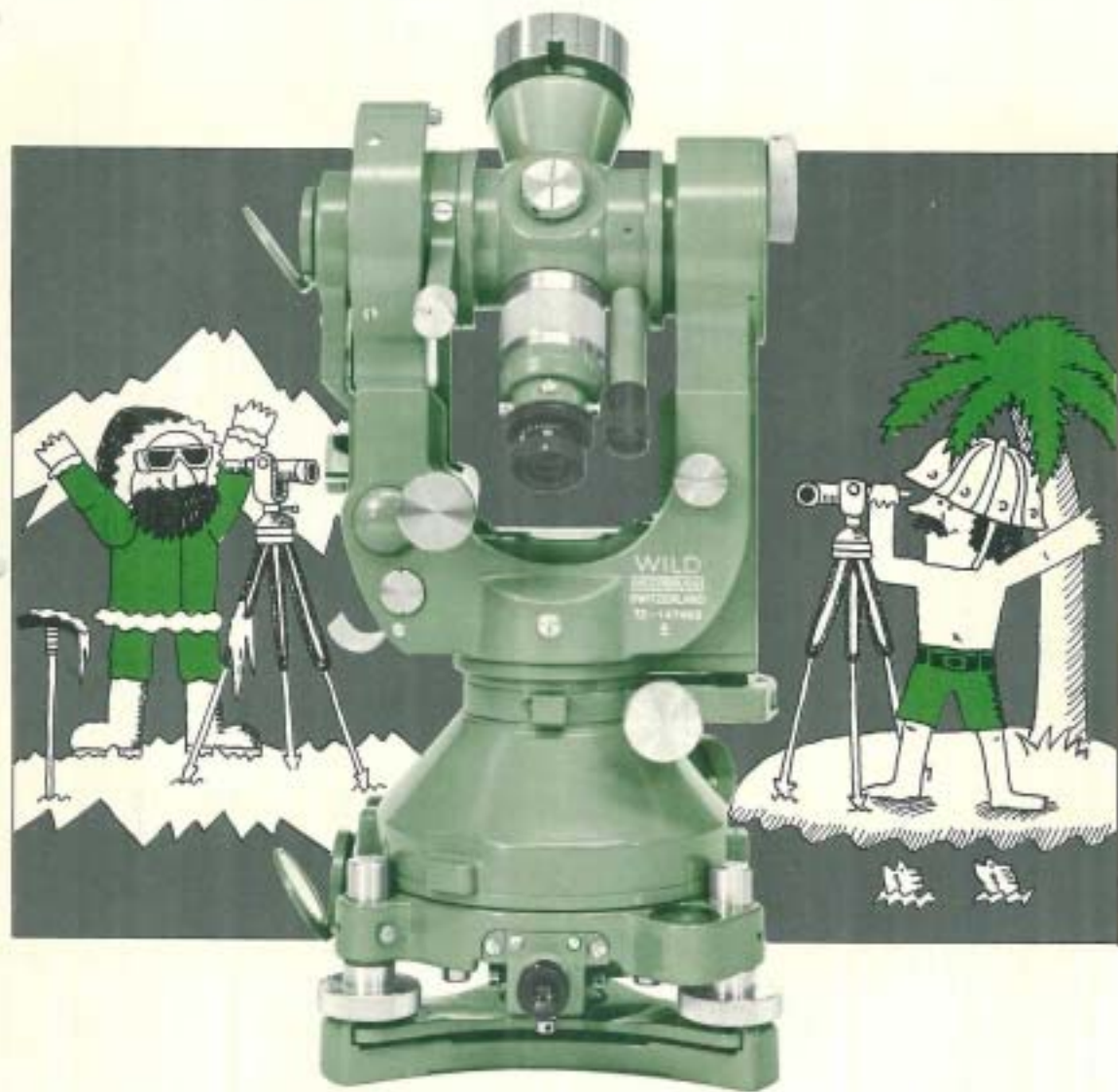
TEL 東京(03)308-0231(代表)

土木学会誌・57-7

カタログ  
請求

●きびしい条件下でも本領を発揮

## ウILD T2/T2E 万能経緯儀



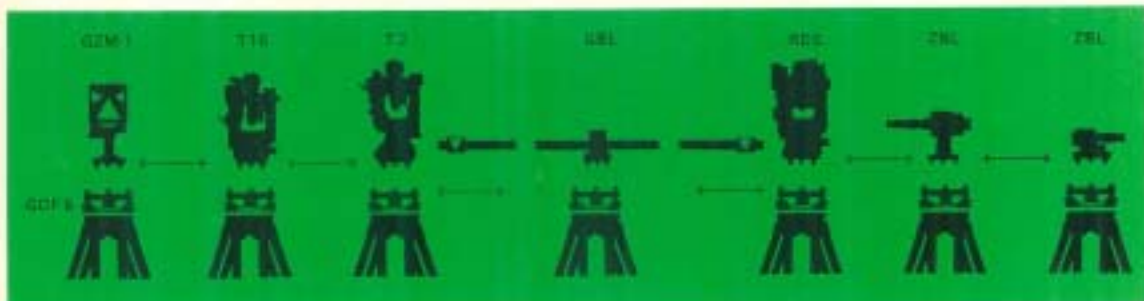
ウILD T2/T2E型万能セオドライトは、精巧な構造、高い精度、簡単な構造により、世界の各地できわめて多方面に活用されています。この精密なセオドライトを作り上げる各製造工程では細心の注意が払われ、しかも材料はでき

るだけ熱膨張係数の近似している各種金属を使用しています。

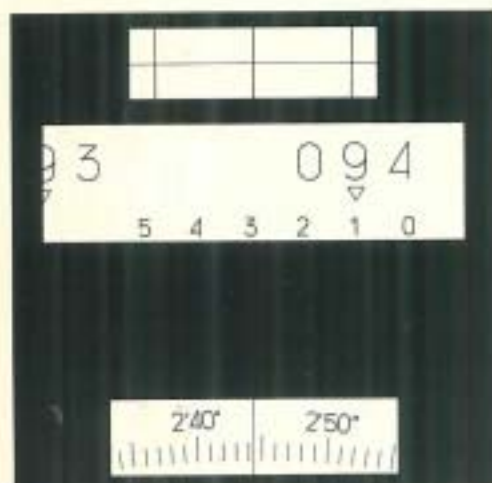
この結果どんな酷寒、酷暑の土地でもあらゆる場合に高い安定性を示し、特にきわめて広い範囲の気温変化にたいしても正確に作動します。

**WILD**  
HEERBRUGG

# ウイルド T2/T2E



自動完全取心機構つき標準型による T2と他のウイルド機器及び付属品とのアプリケーション



- さらに読み取りやすくなった分度盤  
水平及び鉛直目盛の読み取り…94°12'44.3"

## ●広いT2のアプリケーション

- T2による天測  
タイムと緯度の測定  
方位角の測定
- 地上測量におけるT2の利用  
三角測量  
トラバース測量  
間接距離測定  
中心線測量
- 工業への応用
- DI 10との併用により赤外線測距が可能

●詳しい資料を用意。下記の住所までご請求ください。電話での問い合わせも大歓迎。

## 仕 様

### 1. 望 遠 鏡

倍 率	28×
全 長	150mm
対物レンズ有効径	40mm
視 界	1000mの所で29m
使用できる最遠距離	10～20km
観測できる最短距離T2(倒像)	1.5m
T2E(正像)	2.2m
1cmを読みとれる最大距離	300m
1mmを読みとれる最大距離	140m
スタジア乗定数	100
スタジア加定数	0

### 2. 目盛盤(ガラス製)

水平目盛盤の直径	90mm
鉛直目盛盤の直径	70mm
両目盛盤の日盛間隔	20'
マイクロメーターの最小目盛	1"
読みとりできる最小値	0.5'

### 3. 気 泡 管

平盤気泡管の感度	20"/2mm
円形気泡管の感度	8"/2mm
鉛直目盛用気泡管の調整精度	1"



日本総代理店

シibel清光株式会社

東京都十代目区丸の内3-4-11新国産ビル TEL: (216)4411

東 京 / 名 古 屋 / 大 阪 / 福 岡