

次世代TSコントローラー

LASPORT

LandSystemPort

LASPORT

Androidアプリ登場!

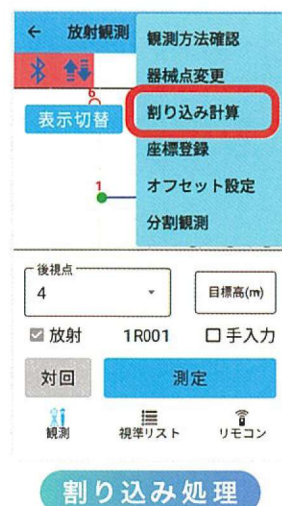
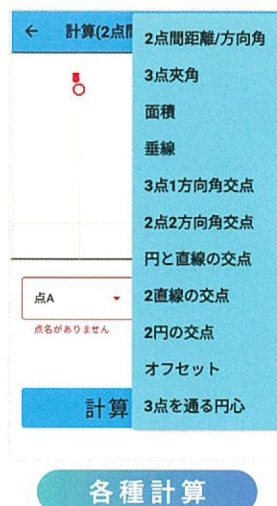
LasPort-ATM'Sで
クラウドサービスが
ご利用可能!

見やすく、簡単操作！ マニュアルいらず

初心者でも直観で操作可能。
外でも見やすい画面構成・操作を実現しています。



Panasonic FZ-N1

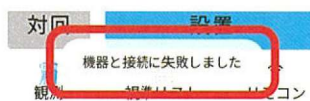
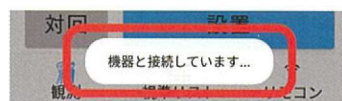


追尾・自動視準・ プリズム定数を 簡単確認切替



TS接続状況を いつでも確認

通信切断や自動
追尾ロスト時の
現場トラブルを
見目で解決。



簡単杭打ちナビ

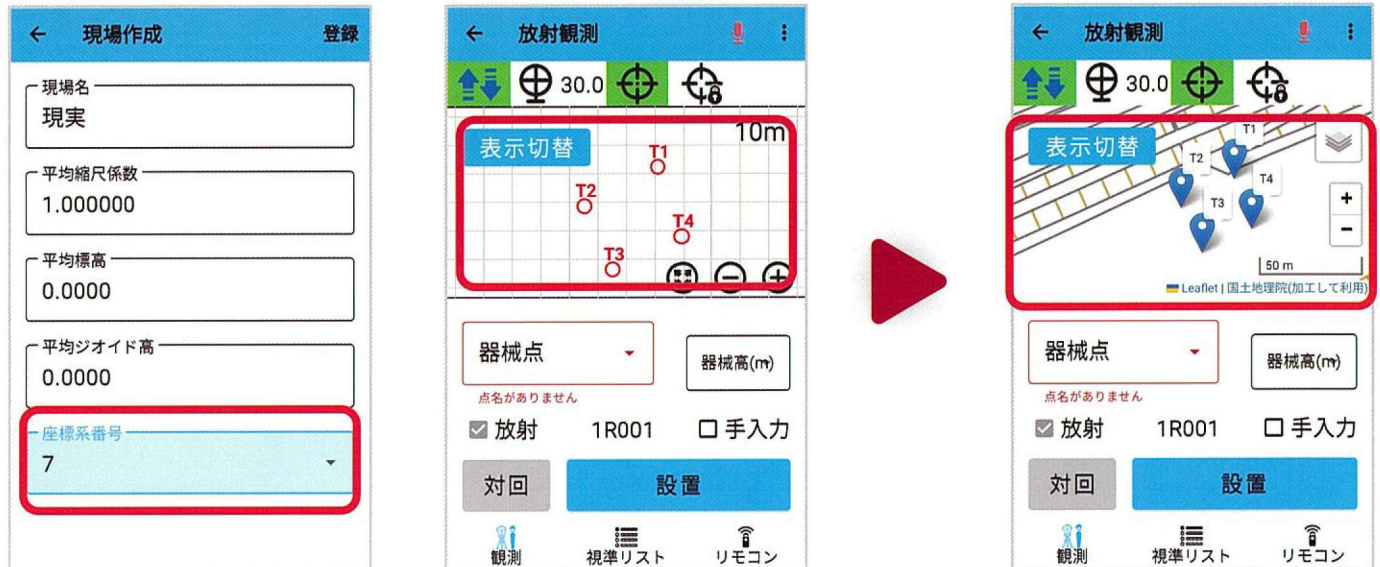
目標点設定時に目標方向へ自動旋回する機能を搭載。
目標点を一括入力することも可能です。



CASIO IT-G600

地理院地図表示

現場に平面直角座標系を設定すると、各観測（放射観測、対回観測、杭打ち、器械設置、対辺測定）画面のビューを切り替えて地理院地図上に座標を表示することができます。



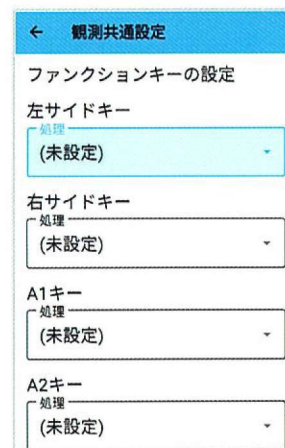
音声入力

各観測（放射観測、対回観測、杭打ち、器械設置、対辺測定）では、機器に接続しているときに音声を入力して下記の操作を行うことができます。他にも様々な操作を音声入力によって行うことができます。

入力する言葉	操作
設置	器械点の設置
測定	TSによる測定
ゼロセット	TSの0セット
右/右旋回	TSの右旋回
左/左旋回	TSの左旋回
上/上旋回	TSの上旋回

ファンクションキー入力

音声入力に対応する操作と同様の操作をFZ-N1、IT-G600の各ファンクションキーに設定し、設定した操作を各観測（放射観測、対回観測、杭打ち、器械設置、対辺測定）で行うことができます。



AT-QuickKeys

「AT-QuickKeys」は、測量用の特別なキーボードで、LasPort とは別アプリとしてインストール可能です。このキーボードは大文字アルファベットと数字の入力を簡単にし、LasPort での点名や数値の入力に適しています。また、4 つの入力モードを提供し、英数字だけでなく記号やカスタムキーの入力も可能です。専用の設定アプリから、Android 標準キーボードとの切り替えが容易で、14 個のカスタムキーに任意の文字列を登録でき、ワンタップで入力できます。

AT-QuickKeys

キーボード有効化手順

1. AT-QuickKeysを有効にする

2. AT-QuickKeysを選択する

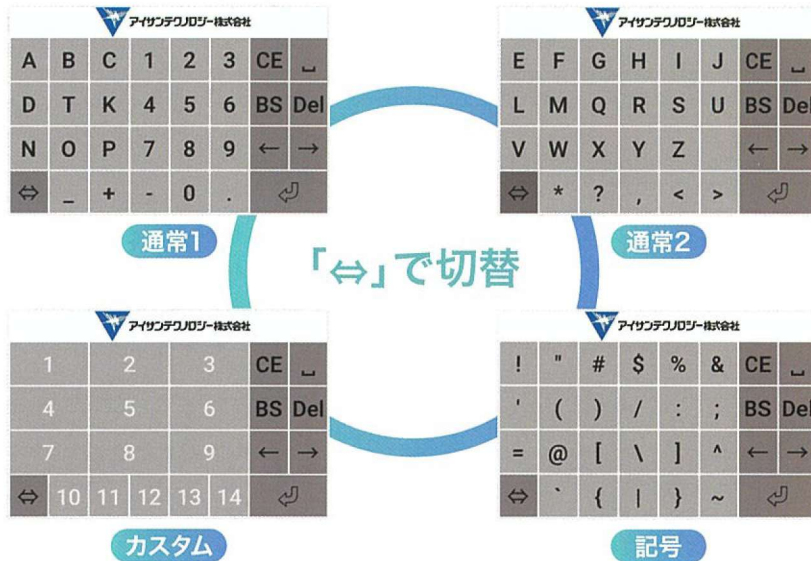
カスタムキー設定

T-	K-	P-
KT	PP	AY
アイサン	8	9

⇐ 0.5 1.5 2.5 13 14

カスタム文字を入力(20字)

保存

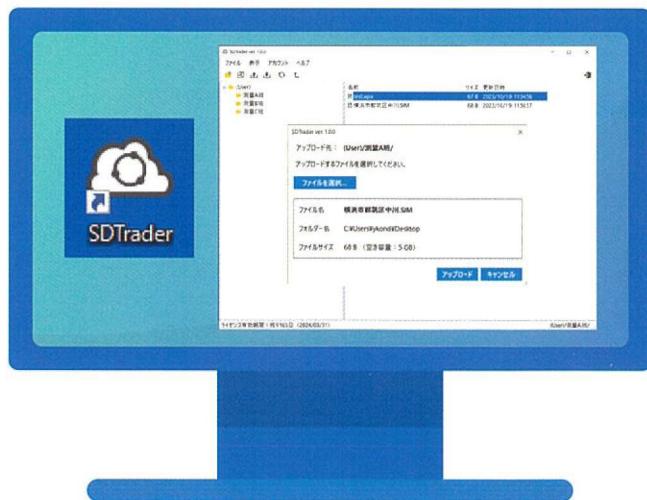


クラウドストレージ活用

クラウドストレージを活用することで観測データや座標データのアップロード・ダウンロードが可能となり、外業から内業へ、内業から外業へ効率的にデータ運用ができます。

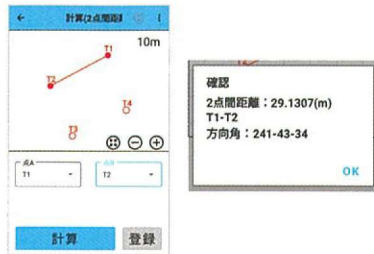


事務所から現場へ、現場から事務所へ
シームレスなデータ連携が可能です。



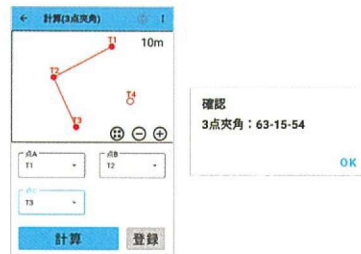
多種多様な計算メニュー

2点間距離／方向角



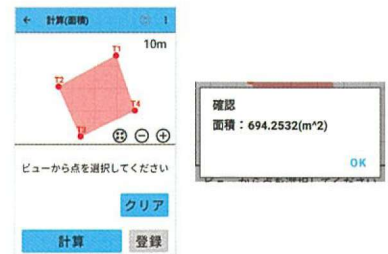
選択した2点間の距離と方向角を計算します。

3点夾角



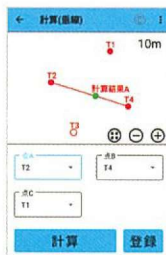
選択した3点の夾角を計算します。

面積



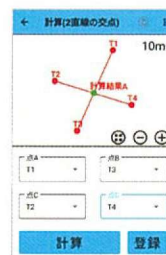
選択した点からなる図形の面積を計算します。

垂線



選択した2点を結ぶ直線へ、もう1点から下した垂線の交点を計算します。

2直線の交点



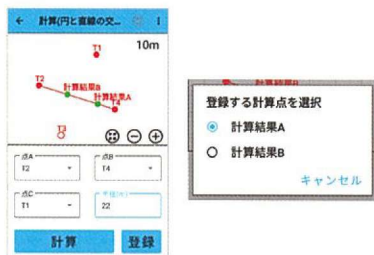
選択した2点からなる直線と、もう一方の選択した2点からなる直線の交点を計算します。

2円の交点



中心点と半径からなる円と、もう一方の円の交点を計算します。

円と直線の交点



選択した2点からなる直線と、中心点と半径からなる円の交点を計算します。

3点1方向角交点



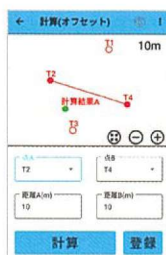
選択した2点を結ぶ直線へ、もう1点を通り方向角と平行な向きをもつ直線の交点を計算します。

2点2方向角交点



選択した点を通り、方向角と平行な向きをもつ直線と、もう一方の点と方向角からなる直線の交点を計算します。

オフセット



選択した点から、もう一方の点へ向かう方向、その法線方向にオフセットした点を計算します。

他にも多彩な計算方法を搭載しています！
機能の詳細についてはお問い合わせください。

LasPort & Leica AP20 AutoPole

最新のデジタル測量でアナログ計測を解消して生産性を高めます。

従来課題としていた、水平気泡管確認、プリズム高の入力。

これらの課題をLasPort & AP20 AutoPoleで解決する事ができます。

アイサン、タイアップソリューション登場



次世代TSコントローラー

LASPORT
LandSystemPort

AP20

専用観測モード



新登場

RH18無線ハンドルとAutoPole AP20Tを使いTS観測データをコレクト

確認

観測値を登録しますか

水平角：108-37-05

鉛直角：75-23-33

斜距離：2.4029

傾斜補正：有効

ポール高：1.550

☐ 目標高として採用する

傾斜角：18-13(10-00)

座標品質：E

いいえ はい

● 観測で得られたポール高を目標高として採用できます。

目標高を手入力する必要がなく、入力ミスの防止に効果的です。観測結果に座標品質を表示します。観測された傾斜角とポール高をもとに5段階（A:良～E:不良）の簡易な指標で座標品質を表示します。

確認

観測値を登録しますか

水平角：4-30-10

鉛直角：70-44-30

斜距離：2.2795

傾斜補正：有効

ポール高：1.700

☐ 目標高として採用する

傾斜角：4-52

座標品質：B

いいえ はい

● 傾斜補正が無効のときに通知します。

傾斜補正が無効である場合は、振動および表示によって注意を促すため、補正なし測定値の採用防止に効果的です。

確認

観測値を登録しますか

水平角：106-27-33

鉛直角：75-45-26

斜距離：2.4506

傾斜補正：無効

ポール高：1.550

☐ 目標高として採用する

いいえ はい

● 傾斜角が一定値を超えた場合に通知します。

傾斜角制限値を設定することで、傾斜角が設定した制限値を超えた場合に警告することができます。例えば、傾斜角の制限値が定められているICT施工などの分野で活用できます。

トプコン製リモートコントロールシステム対応

GT/iX-1200シリーズに対応したリモートコントロールシステム
(RC-5A/RC-PR5A)を使用することができます。

← 設定

- ↑↓ 通信設定 >
- 観測共通設定 >
- 桁数設定 >
- 丸め設定 >

← 通信設定

接続機種名
2.TOPCON (SOKKIA共通)

接続機器
TS3874526
E0:62:34:EE:95:06

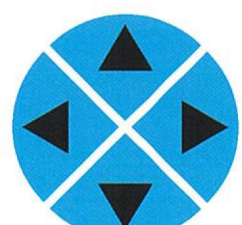
接続確認



各観測では、機器と接続しているときに画面上部のアイコン、および「リモコン」タブから以下の操作を行うことができます。

旋回・反転

プリズム側



低速 高速

反転

観測 視準リスト **リモコン**

プリズムサーチ

設定 開始

0セット

セット

ガイドライト

ON OFF

サーチ方法

○ グローバルサーチ

● リモートキャッチャー

水平角範囲 10

鉛直角範囲 10

キャンセル OK



LasPort搭載機能一覧

データ管理

現場管理
JOB管理
座標管理
写真管理
観測データ管理
点検データ管理
ファイル入出力(APA,SIMA)

観測

放射観測
対回観測
杭打ち
器械設置
対辺測定
基準点点検
リモートコントロール 等

計算

2点間距離/方向角 円と直線の交点
3点夾角 2直線の交点
面積 2円の交点
垂線 オフセット
3点1方向角交点 3点を通る円心
2点2方向角交点 等

その他

マスタ管理
各種設定
手書きメモ、写真登録
バックアップ
クラウド連携 等

LasPort-ATM'S

LasPort-ATM'Sとは、専用サイトへのアクセス、リビジョンアップ、お問い合わせサポート、プロテクト破損交換、ATM'S-Cloud(SDTrader)のご利用が可能です。事前に登録しているユーザー情報を用いてログインし、クラウドストレージへAPAファイル、SIMAファイルのアップロードおよびダウンロードを行うことができます。LasPortパッケージには、1年間のLasPort-ATM'Sが含まれていますので、ご購入時はクラウドサービスをご利用できますが、2年目以降ご利用になられる場合はLasPort-ATM'Sの更新が必要となります。



ATM'S-Cloud

ATM'S-Cloudとは、LasPort-ATM'Sに加入されますとご利用できるクラウドサービスです。観測データや座標データのアップロード・ダウンロードが可能になります。外業から内業へ、内業から外業へ効率的にデータ運用ができます。

パッケージ価格

LasPortパッケージ

1ライセンス **583,000-**(税別価格 530,000-)

FZ-N1パッケージ内容

詳細	型番
LasPort	
LasPort-ATM'Sオンコール	
FZ-N1 本体	FZ-N1LDSAZPJ
クレードル	FZ-VEBN111AJ
バッテリーバック	FZ-VZSUN110U

IT-G600パッケージ内容

詳細	型番
LasPort	
LasPort-ATM'Sオンコール	
IT-G600 本体	IT-G600-C21-11
クレードル (クレードル用ACアダプタセット)	HA-U60IO
バッテリーバック	HA-U20BAT

※パッケージ構成品のハードウェアはモデル(型番)が変わる可能性がありますので予めご了承ください。

※保守サービスにより価格は異なります。詳細はお問い合わせください。

※画像は開発中のものです。実際の商品と仕様が異なる場合があります。

商標、登録商標について

①Androidは、Google LLCの商標です。②地理院地図は、国土地理院の登録商標です。③その他の商品名は、各社の商標または登録商標です。



LasPort に関する

お見積り・お問い合わせはこちら

京都市上京区笹屋町千本西入笹屋四丁目273番3

コンピュータ・システム(株)

TEL・075-462-5411

FAX・075-464-2153



アイサンテクノロジーまで
お気軽にお電話ください！

0570-064-457

