

Manufacturers & Exporters of Surveying & Measuring Instruments : Ushikata.Mfg.co.,ltd

ウシカタの

軽快測量機・測定器



Ushikata 信頼に応えるウシカタブランド



 牛方商会

モバイルトータルステーション

TEO-Ray

テオ・レ

現行の機器に比べて体積重量を1/2以下と小さくまとめた小さなトータルステーションです。使い勝手がよく、建設現場や山林・シールド工法の現場などで便利にお使いいただけます。

【特長】

1. 小型・軽量(重量:通常機の約1/2)
2. シンプル操作
3. 電源は市販の単3型電池を使用
4. プリズム、反射シート、ノンプリズムに対応
5. 目に見える赤色半導体レーザー使用

- 測距範囲: 1~1000m(プリズム使用時)
- 測距精度: $\pm(3+3\text{ppm}\cdot D)$ mm
- 測角精度: 20秒(最小表示10秒)
- 測定機能: 斜距離・水平距離・高低差
水平角・高度角
- 測定モード: 単回・連続・平均・追跡・測設
- 通信機能: RS-232C準拠
- サイ ズ: 125W×150D×220Hmm
- 本体重量: 2.2kg(バッテリー含)
- レーザクラス: クラス2



〈表示パネル〉



〈専用ソフトケース〉
(オプション)

1分読小型セオドライト

TEO-100

テオ・100



- 測定機能: 水平角表示・高度角表示
勾配%表示・単位の選択
電源のオートカットオフ機能
- サイ ズ: 124W×130D×198Hmm
- 望 遠 鏡: 倍率20倍 全長130mm
- 分解 能: 1分
- シフティング、天頂観測接眼鏡、夜間照明付
その他扱いやすい設計です。

レーザー距離計

ULD-300



- 測距範囲: 1m~390m
- 測距精度: $\pm(3+3\text{ppm}\cdot D)$ mm
- 測距測定: 斜距離
- 測定モード: 精密・単回、精密・複数回・平均、
高速・単回、高速・追跡・測設
- バッテリー: 単三型電池4本使用

ノンプリズムレーザー距離計

(レーザークラフト社製)



コンタ

- 測距範囲: ~1850m
- サイ ズ: 188×108×269mm
- 重 量: 1.6kg
- バッテリー: ニッケル水素電池

レーザー測距モジュール

(MDL社製)



LM150

- 測距範囲: 5~150m
- 全 長: 約100mm
- 重 量: 260g

測量用反射プリズム

プリズムユニット

一素子プリズム
UP-10



ミニプリズム101
UMP-101



ミニプリズム104
UMP-104



ミニプリズムユニット

ミニプリズム102
UMP-102



ミニプリズム105A
UMP-105A



ミニプリズム103
UMP-103



ミニプリズム105B
UMP-105B



ポケットコンパス レベルトラコン



LS-25 レベルトラコン
(レベル兼用コンパストラナシット)

トラコン/レベルトラコンは現場作業に照準を合わせて設計されています。小型・軽量のボディに、必要精度・機能を完全装備。設置も簡単で、手軽に測量が可能です。



S-25 トラコン
(5分読コンパストラナシット)



S-27 ポケットコンパス
(牛方式全円高度分度付)



S-28 ポケットコンパス
(牛方式半円高度分度付)



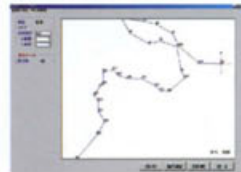
耐水合成樹脂ケース入

パーテックス・コンパス



ポケットコンパスに小さな距離計が付きました。

コンパストラバー



ポケットコンパスの測量データを編集・描画・印刷できます。

仕様	LS-25 レベルトラコン	S-25	S-27	S-28
望遠鏡気泡管	両面型5/2mm ミラー付	—	—	—
磁石分度	内径70mm 1°または30'目盛	●	●	●
磁針	インダクションダンパー付	●	●	●
高度分度	全円1°目盛	●	●	半円1°目盛
水平分度	5'目盛掃零方式	●	—	—
望遠鏡	正像12倍反転可能硝子焦点鏡付	●	●	●(但し反転不可)
重量(ケース共)	1.3kg	1.2kg	1.1kg	1.1kg



ポケットコンパス専用三脚

- No.33 金属三脚
 - 伸縮長：135~54cm (三段伸縮)
 - 重量：1.0kg
- No.35 木製三脚
 - 伸縮長：135~75cm (二段伸縮)
 - 重量：1.45kg
- No.33/35ともカメラマウント付布ケース入

テオ・レ用三脚

- No.38 アルミ三脚
 - 伸縮長：156~65.5cm (三段伸縮)
 - 重量：2.6kg

テオ・レ用三脚

- No.55 アルミ三脚
 - 伸縮長：97~165cm (二段伸縮)
 - 重量：3.0kg

牛方式双視実体鏡 コンドル

コンドルT-22Y

(Y視差調整付)

コンドルT-22

(Y視差固定)



- 変換倍率および視野：1.5X=φ150mm 3X=φ75mm
- 視準写真寸法：230mm×230mm
- 照明装置：6W蛍光灯2本
- 重量：本体=8.5kg
木製ケース=8.0kg

ワイド輪尺

No.9D/No.13D (アルミ合金製・二段継尺式)



- 主尺測定長：9D=50cm 13D=80cm
- 最大測定長：9D=90cm 13D=130cm
- 重量：9D=0.8kg 13D=1.0kg
(ともに布ケース入)

エクスプラン シリーズ

ウシカタの「エクスプラン」は面積・線長計としてばかりでなく、手軽で正確な
図面分析のトップツールとしてさまざまな分野でお使いいただいております。

エクスプラン・デースリー

X-PLANdIIIシリーズ

面積・線長測定専用機/大画面の漢字・カナ表示



円弧キーによる測定
連続使用100時間以上
(プリンタ不使用時)

エクスプラン・エフ

X-PLANFシリーズ

多彩な測定機能/コンピュータ接続可能



円弧キーによる測定
座標点マーキング機能
連続使用120時間以上
(プリンタ不使用時)

エクスプラン・シーズリー

X-PLANcIII

大画面の漢字・カナ表示/コンピュータ接続可能



円弧キーによる測定
座標点マーキング機能
二カ国語選択
連続使用100時間以上
(プリンタ不使用時)

CIII専用
漢字プリンタ 24g

エクスプラン・エフシー

X-PLANF.Cシリーズ

基本の測定機能/コンピュータ接続可能



円弧キーによる測定
座標点マーキング機能
連続使用120時間以上
(プリンタ不使用時)

dIII、F、F.C専用
着脱式ミニプリンタ 16c (バッファ機能付)

■エクスプランシリーズ別測定種目

機能	モデル	dIII	CIII	F	F.C
座標		—	●	●	●
面積		●	●	●	●
線長(長さ)		●	●	●	●
辺長		●	●	●	●
半径		—	●	●	●
面積分割		—	●	—	—
図心		—	●	●	—
三斜面積		—	—	●	—
角度		—	—	●	—
円弧中心		—	—	●	—
放射距離		—	—	●	—
等高線による土量計算		—	—	●	—
回転体の表面積・体積・重心		—	—	●	—

■連続使用時間(プリンタ不使用時)

dIII	CIII	F	F.C
100時間以上	100時間以上	120時間以上	120時間以上

エクスプランの応用ソフトウェア (F/F.C/CIII)



(エクス・ソフト) X-ソフトシリーズ

X・TABLE E-3
X・CAD
X・SIMA S-2

(エクス・プロ) X-Proソフトシリーズ

地ならし土量計算
内装見積り
拾い集計
3次元DXF

※業務に合わせたカスタムソフトのご注文も承っております。

●ご用命は当店へ

ウシカタ商会

〒224-0053 神奈川県横浜市都筑区池辺町4666
TEL.045-345-0001 FAX.045-345-0011
E-mail:info@ushikata.co.jp

www.ushikata.co.jp