

■ ノンプリズムマニュアルトータルステーション(5"精度) 比較表 測量業者向け

| メーカー名         |                  | ソキア                                                                                 |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       | トプコン                                                                                  |                                                                                       |
|---------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 機種名           |                  | iM-105                                                                              | FX-205(F)                                                                           | FX-105(F)                                                                             | CX-105(F)                                                                             | GM-105                                                                                | OS-205                                                                                |
| 最小表示          |                  | 5"/10"                                                                              | 5"/10"                                                                              | 5"/10"                                                                                | 5"/10"                                                                                | 5"/10"                                                                                | 5"/10"                                                                                |
| 精度            |                  | 5"                                                                                  | 5"                                                                                  | 5"                                                                                    | 5"                                                                                    | 5"                                                                                    | 5"                                                                                    |
| 倍率            |                  | 30倍                                                                                 | 30倍                                                                                 | 30倍                                                                                   | 30倍                                                                                   | 30倍                                                                                   | 30倍                                                                                   |
| 分解力           |                  | 2.5"                                                                                | 2.5"                                                                                | 2.5"                                                                                  | 2.5"                                                                                  | 2.5"                                                                                  | 2.5"                                                                                  |
| 測距可能範囲        | ノンプリズム           | 0.3～800m                                                                            | 0.3～800m                                                                            | 0.3～500m                                                                              | 0.3～500m                                                                              | 0.3～800m                                                                              | 0.3～800m                                                                              |
|               | 一素子プリズム          | 1.3～5,000m                                                                          | 1.3～5,000m                                                                          | 1.3～4,000m                                                                            | 1.3～4,000m                                                                            | 1.3～5,000m                                                                            | 1.3～5,000m                                                                            |
|               | 反射シート            | 1.3～500m(RS50N-K)                                                                   | 1.3～500m(RS90)                                                                      | 1.3～500m(RS90)                                                                        | 1.3～500m(RS90)                                                                        | 1.3～500m(RS50N-K)                                                                     | 1.3～500m(RS90)                                                                        |
| 測距精度          | 反射プリズム使用         | (2+2ppm×D)mm                                                                        | (2+2ppm×D)mm                                                                        | (2+3ppm×D)mm                                                                          | (2+3ppm×D)mm                                                                          | (2+2ppm×D)mm                                                                          | (2+2ppm×D)mm                                                                          |
| 測距時間          | 精密測定             | 0.9秒以下                                                                              | 0.9秒以下                                                                              | 0.9秒以下                                                                                | 0.9秒以下                                                                                | 0.9秒以下                                                                                | 0.9秒以下                                                                                |
| OS            |                  | Linux                                                                               | Windows Embedded Compact7                                                           | Windows CE6.0                                                                         | DR DOS                                                                                | Linux                                                                                 | Windows Embedded Compact7                                                             |
| アプリケーション      |                  | SDR8電子野帳                                                                            | MAGNET Field                                                                        | SDR8サーベイ (FX-105)                                                                     | SDR8電子野帳                                                                              | SDR8電子野帳                                                                              | MAGNET Field                                                                          |
|               |                  |                                                                                     | SDR8サーベイ/SDR8シビルマスター                                                                | SDR8シビルマスター (FX-105F)                                                                 |                                                                                       |                                                                                       | 測量基本CE/土木基本CE                                                                         |
| 操作パネル         | ディスプレイ           | マトリックスLCD(192×60ドット)                                                                | 3.5インチQVGA TFTカラー液晶                                                                 | 3.5インチQVGA TFTカラー液晶                                                                   | マトリックスLCD(192×60ドット)                                                                  | マトリックスLCD(192×60ドット)                                                                  | 3.5インチQVGA TFTカラー液晶                                                                   |
|               | キーボード            | 28キー                                                                                | 29キー                                                                                | 26キー                                                                                  | 25キー                                                                                  | 28キー                                                                                  | 29キー                                                                                  |
|               | 配置               | 両面配置                                                                                | 両面配置                                                                                | 両面配置                                                                                  | 両面配置                                                                                  | 両面配置                                                                                  | 両面配置                                                                                  |
| データ記録装置       | 内部メモリー           | 約50,000点                                                                            | 1GB                                                                                 | 500MB                                                                                 | 約1,000点                                                                               | 約50,000点                                                                              | 1GB                                                                                   |
|               | 外部メモリー           | USBフラッシュメモリー (32GBまで)                                                               | USBフラッシュメモリー                                                                        | USBフラッシュメモリー (8GBまで)                                                                  | USBフラッシュメモリー (8GBまで)                                                                  | USBフラッシュメモリー (32GBまで)                                                                 | USBフラッシュメモリー                                                                          |
| インターフェース      |                  | RS-232C、USB2.0                                                                      | RS-232C、USB2.0                                                                      | RS-232C、USB2.0                                                                        | RS-232C、USB2.0                                                                        | RS-232C、USB2.0                                                                        | RS-232C、USB2.0                                                                        |
| 無線機能          |                  | Bluetooth (Class1.5)                                                                | Bluetooth (Class1)                                                                  | Bluetooth Ver2.1+EDR準拠                                                                | Bluetooth Ver2.1+EDR準拠                                                                | Bluetooth (Class1.5)                                                                  | Bluetooth (Class1)                                                                    |
| ガイドライト        |                  | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                     | ●                                                                                     | ●                                                                                     | ●                                                                                     |
| レーザ照準機能       |                  | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                     | ●                                                                                     | ●                                                                                     | ●                                                                                     |
| 求心レーザ機能       |                  | ×                                                                                   | ▲(OP)                                                                               | ×                                                                                     | ×                                                                                     | ×                                                                                     | ▲(OP)                                                                                 |
| イメージング機能(カメラ) |                  | ×                                                                                   | ×                                                                                   | ×                                                                                     | ×                                                                                     | ×                                                                                     | ×                                                                                     |
| 整準台           | 着脱式(iM-105)      | 着脱式(iM-105)                                                                         | 着脱式(FX-205)                                                                         | 着脱式(FX-105)                                                                           | 着脱式(CX-105)                                                                           | 着脱式(GM-105)                                                                           | 着脱式(OS-205)                                                                           |
|               | シフト式(iM-105F)    | シフト式(iM-105F)                                                                       | シフト式(FX-205F)                                                                       | シフト式(FX-105F)                                                                         | シフト式(CX-105F)                                                                         | シフト式(GM-105F)                                                                         | シフト式(OS-205)                                                                          |
| 防塵・防水性能       |                  | IP66                                                                                | IP65                                                                                | IP65                                                                                  | IP66                                                                                  | IP66                                                                                  | IP65                                                                                  |
| 機械高           | 236mm(整準台含む)     | 236mm(整準台含む)                                                                        | 236mm(整準台含む)                                                                        | 236mm(整準台含む)                                                                          | 236mm(整準台含む)                                                                          | 236mm(整準台含む)                                                                          | 236mm(整準台含む)                                                                          |
|               | 192.5mm(整準台取付面)  | 192.5mm(整準台取付面)                                                                     | 192.5mm(整準台取付面)                                                                     | 192.5mm(整準台取付面)                                                                       | 192.5mm(整準台取付面)                                                                       | 192.5mm(整準台取付面)                                                                       | 192.5mm(整準台取付面)                                                                       |
| 寸法            |                  | 183(W)×181(D)×348(H)mm                                                              | 191(W)×190(D)×348(H)mm                                                              | 191(W)×190(D)×348(H)mm                                                                | 191(W)×181(D)×348(H)mm                                                                | 183(W)×181(D)×348(H)mm                                                                | 191(W)×190(D)×348(H)mm                                                                |
| 重量            | 約5.3kg(着脱式)      | 約5.7kg(着脱式)                                                                         | 約5.7kg(着脱式)                                                                         | 約5.6kg(着脱式)                                                                           | 約5.3kg(着脱式)                                                                           | 約5.7kg(着脱式)                                                                           | 約5.8kg(着脱式)                                                                           |
|               | 約5.5kg(センターリング式) | 約5.8kg(センターリング式)                                                                    | 約5.8kg(センターリング式)                                                                    | 約5.7kg(センターリング式)                                                                      | 約5.5kg(センターリング式)                                                                      | 約5.8kg(センターリング式)                                                                      | 約5.8kg(センターリング式)                                                                      |
| 使用時間          |                  | 約28時間(BDC70)                                                                        | 約20時間(BDC72)                                                                        | 約20時間(BDC70)                                                                          | 約36時間(BDC70)                                                                          | 約28時間(BDC70)                                                                          | 約20時間(BDC72)                                                                          |
| 国土地理院認定       |                  | 2級Aトータルステーション                                                                       | 2級Aトータルステーション                                                                       | 2級Aトータルステーション                                                                         | 2級Aトータルステーション                                                                         | 2級Aトータルステーション                                                                         | 2級Aトータルステーション                                                                         |
| その他           |                  |                                                                                     | オンボードソフトOP                                                                          |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       | オンボードソフトOP                                                                            |
| 標準価格(税込)      |                  |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| 写真            |                  |  |  |  |  |  |  |

■ ノンプリズムマニュアルトータルステーション(5"精度) 比較表 測量業者向け

| メーカー名         |                  | トプコン                                                                                |                                                                                     |  |  |  |
|---------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| 機種名           |                  | OS-105(F)                                                                           | ES-105(F)                                                                           |  |  |  |
| 最小表示          |                  | 5" /10"                                                                             | 5" /10"                                                                             |  |  |  |
| 精度            |                  | 5"                                                                                  | 5"                                                                                  |  |  |  |
| 倍率            |                  | 30倍                                                                                 | 30倍                                                                                 |  |  |  |
| 分解力           |                  | 2.5"                                                                                | 2.5"                                                                                |  |  |  |
| 測距可能範囲        | ノンプリズム           | 0.3 ~ 500m                                                                          | 0.3 ~ 500m                                                                          |  |  |  |
|               | 一素子プリズム          | 1.3 ~ 4,000m                                                                        | 1.3 ~ 4,000m                                                                        |  |  |  |
|               | 反射シート            | 1.3 ~ 500m(RS90)                                                                    | 1.3 ~ 500m(RS90)                                                                    |  |  |  |
| 測距精度          | 反射プリズム使用         | (2+3ppm × D)mm                                                                      | (2+3ppm × D)mm                                                                      |  |  |  |
| 測距時間          | 精密測定             | 0.9秒以下                                                                              | 0.9秒以下                                                                              |  |  |  |
| OS            |                  | Windows CE6.0                                                                       | DR DOS                                                                              |  |  |  |
| アプリケーション      |                  | 測量基本CE(OS-105)                                                                      | 測量基本                                                                                |  |  |  |
|               |                  | 土木基本CE(OS-105F)                                                                     |                                                                                     |  |  |  |
| 操作パネル         | ディスプレイ           | 3.5インチQVGA TFTカラー液晶                                                                 | マトリックスLCD(192 × 60ドット)                                                              |  |  |  |
|               | キーボード            | 26キー                                                                                | 25キー                                                                                |  |  |  |
|               | 配置               | 両面配置                                                                                | 両面配置                                                                                |  |  |  |
| データ記録装置       | 内部メモリー           | 500MB                                                                               | 約1,000点                                                                             |  |  |  |
|               | 外部メモリー           | USBフラッシュメモリー(8GBまで)                                                                 | USBフラッシュメモリー(8GBまで)                                                                 |  |  |  |
| インターフェース      |                  | RS-232C、USB2.0                                                                      | RS-232C、USB2.0                                                                      |  |  |  |
| 無線機能          |                  | Bluetooth Ver2.1+EDR準拠                                                              | Bluetooth Ver2.1+EDR準拠                                                              |  |  |  |
| ガイドライト        |                  | ●                                                                                   | ●                                                                                   |  |  |  |
| レーザ照準機能       |                  | ●                                                                                   | ●                                                                                   |  |  |  |
| 求心レーザ機能       |                  | ×                                                                                   | ×                                                                                   |  |  |  |
| イメージング機能(カメラ) |                  | ×                                                                                   | ×                                                                                   |  |  |  |
| 整準台           | 着脱式(OS-105)      | 着脱式(ES-105)                                                                         |                                                                                     |  |  |  |
|               | シフト式(OS-105F)    | シフト式(ES-105F)                                                                       |                                                                                     |  |  |  |
| 防塵・防水性能       |                  | IP65                                                                                | IP66                                                                                |  |  |  |
| 機械高           | 236mm(整準台含む)     | 236mm(整準台含む)                                                                        |                                                                                     |  |  |  |
|               | 192.5mm(整準台取付面)  | 192.5mm(整準台取付面)                                                                     |                                                                                     |  |  |  |
| 寸法            |                  | 191(W) × 190(D) × 348(H)mm                                                          | 191(W) × 181(D) × 348(H)mm                                                          |  |  |  |
| 重量            | 約5.7kg(着脱式)      | 約5.6kg(着脱式)                                                                         |                                                                                     |  |  |  |
|               | 約5.8kg(センターリング式) | 約5.7kg(センターリング式)                                                                    |                                                                                     |  |  |  |
| 使用時間          |                  | 約20時間(BDC70)                                                                        | 約36時間(BDC70)                                                                        |  |  |  |
| 国土地理院認定       |                  | 2級Aトータルステーション                                                                       | 2級Aトータルステーション                                                                       |  |  |  |
| その他           |                  |                                                                                     |                                                                                     |  |  |  |
| 標準価格(税込)      |                  |                                                                                     |                                                                                     |  |  |  |
| 写真            |                  |  |  |  |  |  |

■ ノンプリズムマニュアルトータルステーション(5"精度) 比較表 測量業者向け

| メーカー名         |          | ライカ                                                                                 |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
|---------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 機種名           |          | FlexLine TS06plus(参考)                                                               | FlexLine TS02plus(参考)                                                               | AT Station(参考)                                                                        | Viva TS11(参考)                                                                         | FlexLine TS09plus(参考)                                                                 | FlexLine TS10                                                                         |
| 最小表示          |          | 3"/5"/7"                                                                            | 3"/5"/7"                                                                            | 1"/5"/10"                                                                             | 1"/2"/3"/5"                                                                           | 1"/3"/5"                                                                              | 1"/2"/3"/5"                                                                           |
| 精度            |          | 5"                                                                                  | 5"                                                                                  | 5"                                                                                    | 5"                                                                                    | 5"                                                                                    | 5"                                                                                    |
| 倍率            |          | 30倍                                                                                 | 30倍                                                                                 | 30倍                                                                                   | 30倍                                                                                   | 30倍                                                                                   | 30倍                                                                                   |
| 分解力           |          | 3"                                                                                  | 3"                                                                                  | -                                                                                     | 3"                                                                                    | 3"                                                                                    | 3"                                                                                    |
| 測距可能範囲        | ノンプリズム   | ~ 500m(OP ~ 1,000m)                                                                 | ~ 500m                                                                              | 1.5 ~ 250m                                                                            | ~ 500m(OP ~ 1,000m)                                                                   | ~ 500m(OP ~ 1,000m)                                                                   | ~ 500m(OP ~ 1,000m)                                                                   |
|               | 一素子プリズム  | 1.7 ~ 3,500m                                                                        | 1.7 ~ 3,500m                                                                        | 1.5 ~ 3,500m                                                                          | 1.7 ~ 3,500m                                                                          | 1.7 ~ 3,500m                                                                          | 1.5 ~ 3,500m(L10000m)                                                                 |
|               | 反射シート    | ~ 250m                                                                              | ~ 250m                                                                              | -                                                                                     | ~ 250m                                                                                | ~ 250m                                                                                | -                                                                                     |
| 測距精度          | 反射プリズム使用 | (1.5+2ppm × D)mm                                                                    | (1.5+2ppm × D)mm                                                                    | 2mm+2ppm                                                                              | (1.0+1.5ppm × D)mm                                                                    | (1.5+2ppm × D)mm                                                                      | 1 mm + 1.5 ppm                                                                        |
| 測距時間          | 精密測定     | 1.0秒                                                                                | 2.0秒                                                                                | カタログ表記なし                                                                              | 1.0秒                                                                                  | 1.0秒                                                                                  | 代表値 2.4秒(標準)                                                                          |
| OS            |          | Windows CE5.0                                                                       | Windows CE5.0                                                                       | -                                                                                     | Windows CE6.0                                                                         | Windows CE5.0                                                                         | Windows EC7                                                                           |
| アプリケーション      |          | FlexField plus (Advance)                                                            | FlexField plus (StandardI)                                                          | 測角、杭打ち、検測、現況測定、対辺計算、面積・体積計算                                                           | SmartWorx Viva (pro)                                                                  | FlexField plus (full)                                                                 | Leica Captivate                                                                       |
| 操作パネル         | ディスプレイ   | 白黒スクリーン                                                                             | 白黒スクリーン                                                                             | LCD、モノクロ、280 × 160px                                                                  | Q-VGAカラータッチパネル                                                                        | Q-VGAカラータッチパネル                                                                        | 5", 800 × 480 px WVGA, カラー, タッチ式.                                                     |
|               | キーボード    | 10キ -                                                                               | 10キ -                                                                               | 数値(10キー) 付き                                                                           | 36キ -                                                                                 | 10キ -                                                                                 | 25キー                                                                                  |
|               | 配置       | セカンドキーボード(OP)                                                                       | セカンドキーボード(OP)                                                                       | 片面                                                                                    | セカンドキーボード(OP)                                                                         | セカンドキーボード(OP)                                                                         | セカンドキーボード(OP)                                                                         |
| データ記録装置       | 内部メモリー   | 約60,000点(測定点)                                                                       | 約13,500点(測定点)                                                                       | 約50,000点                                                                              | 1GB                                                                                   | 約60,000点(測定点)                                                                         | 内蔵メモリー: 2 GB フラッシュ                                                                    |
|               | 外部メモリー   | USBフラッシュメモリー(1GB)                                                                   | ×                                                                                   | USBメモリーポート                                                                            | SD(8GB)、USB(1GB)                                                                      | USBフラッシュメモリー(1GB)                                                                     | 1 GB または 8 GB SD カード                                                                  |
| インターフェース      |          | RS-232C、USB2.0                                                                      | RS-232C                                                                             | RS232、USBミニ                                                                           | RS-232C、USB2.0                                                                        | RS-232C、USB2.0                                                                        | RS-232C、USB                                                                           |
| 無線機能          |          | BT(>150m)                                                                           | ×                                                                                   | Bluetooth®                                                                            | Bluetooth (>1000m)                                                                    | BT(>150m)(>1000m:OP)                                                                  | Bluetooth, WLAN                                                                       |
| ガイドライト        |          | ●                                                                                   | ×                                                                                   | ×                                                                                     | ●                                                                                     | ●                                                                                     | ●                                                                                     |
| レーザ照準機能       |          | ●                                                                                   | ×                                                                                   | ●                                                                                     | ●                                                                                     | ●                                                                                     | ●                                                                                     |
| 求心レーザ機能       |          | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                     | ●                                                                                     | ●                                                                                     | ●                                                                                     |
| イメージング機能(カメラ) |          | ×                                                                                   | ×                                                                                   | ×                                                                                     | ▲(OP)                                                                                 | ×                                                                                     | ×                                                                                     |
| 整準台           |          | 着脱式                                                                                 | 着脱式                                                                                 | 着脱式                                                                                   | 着脱式                                                                                   | 着脱式                                                                                   | 着脱式                                                                                   |
| 防塵・防水性能       |          | IP55                                                                                | IP55                                                                                | IP55                                                                                  | IP55                                                                                  | IP55                                                                                  | IP66                                                                                  |
| 機械高           |          | カタログ表記なし                                                                            | カタログ表記なし                                                                            | カタログ表記なし                                                                              | カタログ表記なし                                                                              | カタログ表記なし                                                                              | カタログ表記なし                                                                              |
| 寸法            |          | カタログ表記なし                                                                            | カタログ表記なし                                                                            | 173.2mm × 226mm × 316mm                                                               | カタログ表記なし                                                                              | カタログ表記なし                                                                              | カタログ表記なし                                                                              |
| 重量            |          | 5.1kg                                                                               | 5.1kg                                                                               | 5.1kg                                                                                 | 5.8kg                                                                                 | 5.1kg                                                                                 | 4.9kg                                                                                 |
| 使用時間          |          | 30時間(平均値)                                                                           | 30時間(平均値)                                                                           | 約20時間                                                                                 | 14時間(平均値)                                                                             | 30時間(平均値)                                                                             | 最大18時間(GEB361)                                                                        |
| 国土地理院認定       |          | 2級Aトータルステーション                                                                       | 2級Aトータルステーション                                                                       | 2級Aトータルステーション                                                                         | 2級Aトータルステーション                                                                         | 2級Aトータルステーション                                                                         | 2級Aトータルステーション                                                                         |
| その他           |          |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       | Viva スマートステーション(GPS)OP                                                                |                                                                                       | オートハイト(AutoHeight)機能<br>器械高自動設定機能                                                     |
| 標準価格(税込)      |          |                                                                                     |                                                                                     | 2,052,000円                                                                            |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| 写真            |          |  |  |  |  |  |  |

■ ノンプリズムマニュアルトータルステーション(5"精度) 比較表 測量業者向け

| メーカー名         |          | ライカ                                                                                 |                                                                                     | ペンタックス                                                                                |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
|---------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 機種名           |          | FlexLine TS07                                                                       | FlexLine TS03                                                                       | R-450N                                                                                | R-450MN                                                                               | V-850N(参考)                                                                            | X-100NS                                                                               |
| 最小表示          |          | 1" / 2" / 3" / 5" / 7"                                                              | 2" / 3" / 5"                                                                        | 5"/10"                                                                                | 5"/10"                                                                                | 5"/10"                                                                                | 1"/5"                                                                                 |
| 精度            |          | 5"                                                                                  | 5"                                                                                  | 5"                                                                                    | 5"                                                                                    | 5"                                                                                    | 5"                                                                                    |
| 倍率            |          | 30倍                                                                                 | 30倍                                                                                 | 30倍                                                                                   | 30倍                                                                                   | 30倍                                                                                   | 30倍                                                                                   |
| 分解力           |          | 3"                                                                                  | 3"                                                                                  | 3"                                                                                    | 3"                                                                                    | 3"                                                                                    | 3"                                                                                    |
| 測距可能範囲        | ノンプリズム   | ~ 500m(OP ~ 1,000m)                                                                 | ~ 500m                                                                              | 1.5 ~ 550m                                                                            | 1.5 ~ 600m                                                                            | 1.5 ~ 270m                                                                            | 0.5 ~ 500m                                                                            |
|               | 一素子プリズム  | 1.5 ~ 3,500m(L10000m)                                                               | 1.5 ~ 3,500m(L10000m)                                                               | 1.5 ~ 7,000m                                                                          | 1.5 ~ 7,000m                                                                          | 1.5 ~ 3,500m                                                                          | 1.5 ~ 6,000m                                                                          |
|               | 反射シート    | -                                                                                   | -                                                                                   | 1.5 ~ 600m                                                                            | 1.5 ~ 600m                                                                            | 1.5 ~ 600m                                                                            | 1.5 ~ 700m                                                                            |
| 測距精度          | 反射プリズム使用 | 1 mm + 1.5 ppm                                                                      | 1 mm + 1.5 ppm                                                                      | ± (2+2ppm × D) mm                                                                     | ± (2+2ppm × D) mm                                                                     | ± (2+2ppm × D) mm                                                                     | ± (2+2ppm × D) mm                                                                     |
| 測距時間          | 精密測定     | 代表値 2.4秒(標準)                                                                        | 代表値 2.4秒(標準)                                                                        | 2.0秒                                                                                  | 1.2秒                                                                                  | 約2.0秒                                                                                 | 1.2秒(初回)/0.8秒(連続)                                                                     |
| OS            |          | Windows EC7                                                                         | Windows EC7                                                                         | -                                                                                     | -                                                                                     | Windows CE Net4.2                                                                     | Android (Panasonic FZ-N1)                                                             |
| アプリケーション      |          | Leica Captivate                                                                     | Leica Captivate                                                                     | 測角、杭打ち、検測、現況測定、対辺計算、面積・体積計算                                                           | 測角、杭打ち、検測、現況測定、対辺計算、面積・体積計算                                                           | 基準点測量プログラム<br>応用測量プログラム                                                               | 基準点測量プログラム<br>応用測量プログラム                                                               |
| 操作パネル         | ディスプレイ   | 3.5", 320 x 240 px QVGA, カラー, タッチ式                                                  | 3.5", 320 x 240 px QVGA, グレー, タッチ式                                                  | LCD, 240 x 96px                                                                       | LCDドットマトリックス                                                                          | 3.5インチQVGA TFTカラー液晶                                                                   | 4.7型HD液晶                                                                              |
|               | キーボード    | 28キー                                                                                | 28キー                                                                                | 数値(10キー) 付き                                                                           | 数値(10キー) 付き                                                                           | 33キー                                                                                  | 反側、照明付WH/バックライト液晶<br>FZ-N1 正側表示部として使用                                                 |
|               | 配置       | セカンドキーボード(OP)                                                                       | × セカンドキーボード                                                                         | 正反両側                                                                                  | 正反両側                                                                                  | 正反両側                                                                                  |                                                                                       |
| データ記録装置       | 内部メモリー   | 内蔵メモリー: 2 GB フラッシュ                                                                  | 内蔵メモリー: 2 GB フラッシュ                                                                  | 約30,000点                                                                              | 約30,000点                                                                              | フラッシュ128MB/SDRAM64MB                                                                  | フラッシュ16GB( FZ-N1)                                                                     |
|               | 外部メモリー   | 1 GB または 8 GB SD カード                                                                | 1 GB または 8 GB SD カード                                                                | SDカード                                                                                 | SDカード                                                                                 | CFカード、SDカード                                                                           | microSDメモリーカード(最大32GB)                                                                |
| インターフェース      |          | RS-232C、USB                                                                         | RS-232C、USB                                                                         | RS-232C、USB2.0                                                                        | RS-232C、USB2.0                                                                        | RS-232C、USB2.0                                                                        | SDカード、ミニUSB、RS-232C                                                                   |
| 無線機能          |          | Bluetooth、WLAN                                                                      | ×                                                                                   | ×                                                                                     | (OP)                                                                                  | ×                                                                                     | FZ-N1依存                                                                               |
| ガイドライト        |          | ●                                                                                   | ×                                                                                   | ×                                                                                     | ×                                                                                     | ×                                                                                     | ×                                                                                     |
| レーザ照準機能       |          | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                     | ●                                                                                     | ●                                                                                     | ●                                                                                     |
| 求心レーザ機能       |          | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                     | ×                                                                                     | ●                                                                                     | ×                                                                                     |
| イメージング機能(カメラ) |          | ×                                                                                   | ×                                                                                   | ×                                                                                     | ×                                                                                     | ×                                                                                     | ×                                                                                     |
| 整準台           |          | 着脱式                                                                                 | 着脱式                                                                                 | 着脱式                                                                                   | 着脱式                                                                                   | 着脱式                                                                                   | 着脱式                                                                                   |
| 防塵・防水性能       |          | IP66                                                                                | IP66                                                                                | IP56                                                                                  | IP56                                                                                  | IP×4                                                                                  | IP56                                                                                  |
| 機械高           |          | カタログ表記なし                                                                            | カタログ表記なし                                                                            | カタログ表記なし                                                                              | カタログ表記なし                                                                              | カタログ表記なし                                                                              | カタログ表記なし                                                                              |
| 寸法            |          | カタログ表記なし                                                                            | カタログ表記なし                                                                            | 190mm x 177mm x 342mm                                                                 | 180mm x 177mm x 343mm                                                                 | 197mm x 217mm x 347mm                                                                 | 190mm x 195mm x 342mm                                                                 |
| 重量            |          | 4.5kg                                                                               | 4.3kg                                                                               | 5.7kg                                                                                 | 5.7kg                                                                                 | 6.3kg                                                                                 | 5.8kg                                                                                 |
| 使用時間          |          | 最大30時間(GEB361)                                                                      | 最大30時間(GEB361)                                                                      | 約15時間(測角)                                                                             | 約15時間(測角)                                                                             | 約8時間(測角)                                                                              | 約20時間(連続測距)                                                                           |
| 国土地理院認定       |          | 2級Aトータルステーション                                                                       | 2級Aトータルステーション                                                                       | 2級Aトータルステーション                                                                         | 2級Aトータルステーション                                                                         | 2級Aトータルステーション                                                                         | 2級Aトータルステーション                                                                         |
| その他           |          | AutoHeight機能(OP)                                                                    | AutoHeight機能(×)                                                                     |                                                                                       |                                                                                       | オートフォーカス搭載                                                                            | TS出来型プログラム(OP)                                                                        |
| 標準価格(税込)      |          |                                                                                     |                                                                                     | 1,620,000円                                                                            | 1,566,000円                                                                            | 2,052,000円                                                                            | OPEN                                                                                  |
| 写真            |          |  |  |  |  |  |  |

■ ノンプリズムマニュアルトータルステーション(5"精度) 比較表 測量業者向け

| メーカー名         |          | ペンタックス                                                                              | ペンタックス (新製品)                                                                        |                                                                                       |                                                                                       | STS                                                                                   | ニコントリンプル                                                                              |
|---------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 機種名           |          | V-270NSc                                                                            | R-550NS                                                                             | V-550NSc                                                                              | V-280NSc                                                                              | TSS-200                                                                               | Nivo-F5E                                                                              |
| 最小表示          |          | 5"/10"                                                                              | 5"/10"                                                                              | 5"/10"                                                                                | 5"/10"                                                                                | 1"/5"/10"                                                                             | 1"/5"/10"                                                                             |
| 精度            |          | 5"                                                                                  | 5"                                                                                  | 5"                                                                                    | 5"                                                                                    | 5"                                                                                    | 5"                                                                                    |
| 倍率            |          | 30倍                                                                                 | 30倍                                                                                 | 30倍                                                                                   | 30倍                                                                                   | 30倍                                                                                   | 30倍                                                                                   |
| 分解力           |          | 3"                                                                                  | 3"                                                                                  | 3"                                                                                    | 3"                                                                                    | 3.5"                                                                                  | 3.0"                                                                                  |
| 測距可能範囲        | ノンプリズム   | 05 ~ 200m                                                                           | 0.5 ~ 600m                                                                          | 0.5 ~ 500m                                                                            | 0.5 ~ 300m                                                                            | 約2 ~ 約200m                                                                            | 1.5 ~ 800m                                                                            |
|               | 一素子プリズム  | 1.5 ~ 2,000m                                                                        | 1.5 ~ 7,000m                                                                        | 1.5 ~ 7,000m                                                                          | 1.5 ~ 3,000m                                                                          | 約4 ~ 約4,000m                                                                          | 1.5 ~ 5,000m                                                                          |
|               | 反射シート    | 1.5 ~ 600m                                                                          | 1.5 ~ 600m                                                                          | 1.5 ~ 600m                                                                            | 1.5 ~ 600m                                                                            | 約2 ~ 約800m                                                                            | 1.5 ~ 300m                                                                            |
| 測距精度          | 反射プリズム使用 | ± (2+2ppm × D) mm                                                                   | ± (2+2ppm × D) mm                                                                   | ± (2+2ppm × D) mm                                                                     | ± (2+2ppm × D) mm                                                                     | ± (2+2ppm × D) mm                                                                     | ± (2+2ppm × D) mm                                                                     |
| 測距時間          | 精密測定     | 2.5秒                                                                                | 1.0秒                                                                                | 1.0秒                                                                                  | 1.0秒                                                                                  | カタログ表記なし                                                                              | 1.0秒                                                                                  |
| OS            |          | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                     | -                                                                                     | -                                                                                     | -                                                                                     |
| アプリケーション      |          | 杭打ち、トラバース測定、対辺測定、体積計算                                                               | 杭打ち、トラバース測定、対辺測定、対回観測、路線・面積計算                                                       | 杭打ち、トラバース測定、対辺測定、単回観測、路線・面積計算                                                         | 杭打ち、トラバース測定、対辺測定、体積計算                                                                 | 3次元座標測定、杭打測定、オフセット測定、対辺測定、その他                                                         | -                                                                                     |
| 操作パネル         | ディスプレイ   | LCDドットマトリックス                                                                        | ホワイトバックライト液晶                                                                        | ホワイトバックライト液晶                                                                          | ホワイトバックライト液晶                                                                          | LCDドットマトリックス                                                                          | LCD、128 x 64px                                                                        |
|               | キーボード    | 矢印キー                                                                                | 数値(10キー) 付き                                                                         | 数値(10キー) 付き                                                                           | 矢印キー                                                                                  | テンキー、割付キー、メニューキー                                                                      | 上下キー、メニューキー                                                                           |
|               | 配置       | 正反両側                                                                                | 正反両側                                                                                | 正反両側                                                                                  | 反片側                                                                                   | 正反両側                                                                                  | 正反両側(反サバパネル)                                                                          |
| データ記録装置       | 内部メモリー   | 約4,000点                                                                             | 約60,000点                                                                            | 約60,000点                                                                              | 約60,000点                                                                              | 約50,000点                                                                              | 約50,000点以上                                                                            |
|               | 外部メモリー   | SDカード                                                                               | SDカード                                                                               | SDカード                                                                                 | SDカード                                                                                 | ×                                                                                     | USBメモリー                                                                               |
| インターフェース      |          | RS-232C、ミニUSB                                                                       | RS-232C、ミニUSB                                                                       | RS-232C、ミニUSB                                                                         | RS-232C、ミニUSB                                                                         | RS232C                                                                                | RS-232C                                                                               |
| 無線機能          |          | ×                                                                                   | Bluetooth Class1                                                                    | Bluetooth Class1                                                                      | (OP)Bluetooth                                                                         | ×                                                                                     | Bluetooth Class2                                                                      |
| ガイドライト        |          | ×                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                     | ×                                                                                     | ×                                                                                     | ×                                                                                     |
| レーザ照準機能       |          | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                     | ●                                                                                     | ●                                                                                     | ●                                                                                     |
| 求心レーザ機能       |          | ×                                                                                   | ●                                                                                   | ×                                                                                     | ×                                                                                     | ×                                                                                     | ×                                                                                     |
| イメージング機能(カメラ) |          | ×                                                                                   | ×                                                                                   | ×                                                                                     | ×                                                                                     | ×                                                                                     | ×                                                                                     |
| 整準台           |          | シフト式                                                                                | 着脱式                                                                                 | シフト式                                                                                  | シフト式                                                                                  | 着脱式                                                                                   | シフト式                                                                                  |
| 防塵・防水性能       |          | IP56                                                                                | IP56                                                                                | IP56                                                                                  | IP56                                                                                  | IP54相当                                                                                | IP66                                                                                  |
| 機械高           |          | カタログ表記なし                                                                            | カタログ表記なし                                                                            | カタログ表記なし                                                                              | カタログ表記なし                                                                              | 224mm                                                                                 | カタログ表記なし                                                                              |
| 寸法            |          | 342(H) × 180(W) × 177(D)mm                                                          | 190mm x 177mm x 342mm                                                               | 190mm x 177mm x 342mm                                                                 | 190mm x 177mm x 342mm                                                                 | 345(H) × 195(W) × 195(D)mm                                                            | 206mm x 169mm x 318mm                                                                 |
| 重量            |          | 5.4kg                                                                               | 5.7kg                                                                               | 5.5kg                                                                                 | 5.5kg                                                                                 | 5.3kg                                                                                 | 4.4kg                                                                                 |
| 使用時間          |          | 約12時間(測角)                                                                           | 約17時間(測角)                                                                           | 約17時間(測角)                                                                             | 約17時間(測角)                                                                             | 約7時間                                                                                  | 約22時間(測角)                                                                             |
| 国土地理院認定       |          | -                                                                                   | 2級Aトータルステーション                                                                       | 2級Aトータルステーション                                                                         | -                                                                                     | -                                                                                     | 2級Aトータルステーション                                                                         |
| その他           |          |                                                                                     | 電子気泡管・自動気象センサー                                                                      |                                                                                       |                                                                                       | 付属変換コードでUSB使用可能                                                                       | オートフォーカス搭載                                                                            |
| 標準価格(税込)      |          | 1,150,000円                                                                          | 1,595,000円                                                                          | 1,463,000円                                                                            | 1,256,000円                                                                            | 716,040円                                                                              | -                                                                                     |
| 写真            |          |  |  |  |  |  |  |

■ ノンプリズムマニュアルトータルステーション(5"精度) 比較表 測量業者向け

| メーカー名         |          | ニコントリニプル                                                                            |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
|---------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 機種名           |          | M3 DR5(参考)                                                                          | Trimble C5 AF5                                                                      | Trimble C5 HP5                                                                        | Nivo-Z2                                                                               | Nivo-Z5L/Nivo-Z5E                                                                     | Nivo-F5L                                                                              |
| 最小表示          |          | 1"/5"/10"                                                                           | 1"/5"/10"                                                                           | 1"/5"/10"                                                                             | 1"/5"/10"                                                                             | 1"/5"/10"                                                                             | 1"/5"/10"                                                                             |
| 精度            |          | 5"                                                                                  | 5"                                                                                  | 5"                                                                                    | 2"                                                                                    | 5"                                                                                    | 5"                                                                                    |
| 倍率            |          | 30倍                                                                                 | 30倍                                                                                 | 30倍                                                                                   | 30倍                                                                                   | 30倍                                                                                   | 30倍                                                                                   |
| 分解力           |          | 3.0"                                                                                | 3.0"                                                                                | 3.0"                                                                                  | 3.0"                                                                                  | 3.0"                                                                                  | 3.0"                                                                                  |
| 測距可能範囲        | ノンプリズム   | 1.5 ~ 300m                                                                          | 1.5 ~ 800m                                                                          | 1.5 ~ 400m                                                                            | 1.5 ~ 800m                                                                            | 1.5 ~ 800m                                                                            | 1.5 ~ 800m                                                                            |
|               | 一素子プリズム  | 1.5 ~ 5,000m                                                                        | 1.5 ~ 5,000m                                                                        | 1.5 ~ 3,000m                                                                          | 1.5 ~ 5,000m                                                                          | 1.5 ~ 5,000m                                                                          | 1.5 ~ 5,000m                                                                          |
|               | 反射シート    | 1.5 ~ 300m                                                                          | 1.5 ~ 300m                                                                          | 1.5 ~ 270m                                                                            | 1.5 ~ 300m                                                                            | 1.5 ~ 300m                                                                            | 1.5 ~ 300m                                                                            |
| 測距精度          | 反射プリズム使用 | ± (3+2ppm × D)mm                                                                    | ± (2+2ppm × D)mm                                                                    | ± (1+1.5ppm × D)mm                                                                    | ± (2+2ppm × D)mm                                                                      | ± (2+2ppm × D)mm                                                                      | ± (2+2ppm × D)mm                                                                      |
| 測距時間          | 精密測定     | 1.5秒                                                                                | 1.0秒                                                                                | 1.2秒                                                                                  | 1.0秒                                                                                  | 1.0秒                                                                                  | 1.0秒                                                                                  |
| OS            |          | Windows CE6.0                                                                       | Windows EC 7.0                                                                      | Windows Embedded Compact 7                                                            | Windows Embedded Compact 7                                                            | Windows Embedded Compact 7                                                            | -                                                                                     |
| アプリケーション      |          | efit for M3 基本システム                                                                  | efit for C5 基本システム                                                                  | efit for C5 基本システム                                                                    | LANDRIV for Nivo-Z                                                                    | LANDRIV for Nivo-Z                                                                    | -                                                                                     |
| 操作パネル         | ディスプレイ   | 3.5インチTFTカラー液晶                                                                      | LCD、640 x 480px                                                                     | LCD、640 x 480px                                                                       | LCD、640 x 480px                                                                       | LCD、640 x 480px                                                                       | LCD、128 x 64px                                                                        |
|               | キーボード    | テンキー、メニューキーほか                                                                       | 14キー                                                                                | 14キー                                                                                  | 上下キー、メニューキー                                                                           | 上下キー、メニューキー                                                                           | 上下キー、メニューキー                                                                           |
|               | 配置       | 正反両側(反サブパネル)                                                                        | 正反両側                                                                                | 正反両側                                                                                  | 正反両側(反サブパネル)                                                                          | 正反両側(反サブパネル)                                                                          | 正反両側(反サブパネル)                                                                          |
| データ記録装置       | 内部メモリー   | 約10,000点                                                                            | 約10,000点(4GB)                                                                       | 約10,000点(1GB)                                                                         | 約1,000,000点以上                                                                         | 約1,000,000点以上                                                                         | 約50,000点以上                                                                            |
|               | 外部メモリー   | USBメモリー                                                                             | USBメモリー                                                                             | USBメモリー                                                                               | USBメモリー                                                                               | USBメモリー                                                                               | USBメモリー                                                                               |
| インターフェース      |          | RS-232C                                                                             | RS-232C                                                                             | RS-232C                                                                               | RS-232C                                                                               | RS-232C                                                                               | RS-232C                                                                               |
| 無線機能          |          | Bluetooth Class1                                                                    | Bluetooth Class1、WiFi                                                               | Bluetooth Class1、WiFi                                                                 | Bluetooth Class1、WiFi                                                                 | Bluetooth Class1、WiFi                                                                 | Bluetooth Class2                                                                      |
| ガイドライト        |          | ●                                                                                   | ×                                                                                   | ×                                                                                     | ×                                                                                     | ×                                                                                     | ×                                                                                     |
| レーザ照準機能       |          | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                     | ●                                                                                     | ●                                                                                     | ●                                                                                     |
| 求心レーザ機能       |          | ×                                                                                   | ×                                                                                   | ×                                                                                     | ×                                                                                     | ×                                                                                     | ×                                                                                     |
| イメージング機能(カメラ) |          | ×                                                                                   | ×                                                                                   | ×                                                                                     | ×                                                                                     | ×                                                                                     | ×                                                                                     |
| 整準台           |          | 着脱式                                                                                 | 着脱式                                                                                 | 着脱式                                                                                   | 着脱式                                                                                   | シフト式                                                                                  | シフト式                                                                                  |
|               |          |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| 防塵・防水性能       |          | IP66                                                                                | IP66                                                                                | IP66                                                                                  | IP66                                                                                  | IP66                                                                                  | IP66                                                                                  |
| 機械高           |          | カタログ表記なし                                                                            | 155mm                                                                               | カタログ表記なし                                                                              | カタログ表記なし                                                                              | カタログ表記なし                                                                              | カタログ表記なし                                                                              |
|               |          |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| 寸法            |          | 149mm x 145mm x 308mm                                                               | 206mm x 169mm x 318mm                                                               | 206mm x 169mm x 318mm                                                                 | 206mm x 169mm x 318mm                                                                 | 206mm x 169mm x 318mm                                                                 | 206mm x 169mm x 318mm                                                                 |
| 重量            |          | 3.8kg                                                                               | 約4.3kg                                                                              | 4.3kg                                                                                 | 4.5kg                                                                                 | 4.4kg                                                                                 | 4.4kg                                                                                 |
|               |          |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| 使用時間          |          | 7.5時間(2個使用)                                                                         | 約14時間(測角)                                                                           | 約19時間(測角)                                                                             | 約14時間(測角)                                                                             | 約14時間(測角)                                                                             | 約22時間(測角)                                                                             |
| 国土地理院認定       |          | 2級Aトータルステーション                                                                       | 2級Aトータルステーション                                                                       | 2級Aトータルステーション(申請中)                                                                    | 2級Aトータルステーション                                                                         | 2級Aトータルステーション                                                                         | 2級Aトータルステーション                                                                         |
| その他           |          | OP:縦横断観測ほか                                                                          | オートフォーカス搭載                                                                          | HP2:2秒精度機有り                                                                           | オートフォーカス搭載                                                                            | オートフォーカス搭載                                                                            | オートフォーカス搭載                                                                            |
| 標準価格(税込)      |          | 1,598,400円(参考)                                                                      | -                                                                                   | -                                                                                     | -                                                                                     | -                                                                                     | -                                                                                     |
| 写真            |          |  |  |  |  |  |  |