

仕 様 書			
機器名	トータルステーション	設置機関	西条農業高等学校
品名:トータルステーション			
1	望遠鏡	・倍率が30倍以上、分解力は2.5"以下であること ・全長171mm以下、対物有効径45mm以下、像は正立、視野1° 30' 以上、最短合焦距離1.3m以下、十字線照明装置を有し、輝度調節は5段階以上であること	
2	測角部	・最小表示は5"/10"の切替式であること ・精度は5"以上であること ・液体式2軸傾斜センサーを有しており、補正範囲は±6'程度であること	
3	測距部	・レーザー出力は、ノンプリズム使用時はクラス3R程度、反射シート・反射プリズム使用時はクラス1程度であること	
4	測定可能距離	・ノンプリズム使用時は0.3m以上800m以下であること ・反射シート使用時は1.3m以上500m以下であること ・プリズム2型使用時は1.3m以上5,000m以下であること ・最小表示は、0.0001m、0.001m、0.01mから選択可能であること ・精密測定時の精度は、ノンプリズム、反射シート使用時に(2+ppm×D)mm以下、反射プリズム使用時は(1.5+2ppm×D)mm以下であること ・測距時間は精密測定時、0.9秒以下であること	
5	OS	・オペレーティングシステムは、Linuxを使用していること	
6	操作部	・キーボードは、28キー、バックライト付きであること	
7	データ記憶	・内部メモリーは50,000点以上であり、USBフラッシュメモリーに対応していること	
8	通信部	・インターフェースは、RS-232Cの規格に準拠したものであり、最大通信距離10m程度のBluetooth無線機能を有していること	
9	その他	・ガイドライトを有し、150m程度の距離、4'程度の幅が視認可能なものであること ・レーザーポインターのON/OFFが選択可能であること ・レベル検出機能が、電子気泡管では6'/内円上以上、円形気泡管では10'/2mm以上であること ・求心装置を有し、求心望遠鏡は、像が正立であり、倍率が3倍以上、最短合焦距離が0.5m以下であること ・整準台は、着脱式とセンタリング式で選択可能であること ・防塵防水性能は、IP66(JIS C 0920:2003準拠)を満たしており、使用温度範囲は、-20℃以上＋60℃以下であること ・寸法は、全幅183mm以下、全長181mm以下、全高348mm以下であること	

仕 様 書			
機器名	トータルステーション	設置機関	西条農業高等学校
		・機械高は、整備台取付面より192.5mm以下であること	
		・質量は、5.5kg以下であること	
10	電源	・バッテリーは、リチウムイオン電池を使用するものであること	
		・連続使用時間は、28時間以上であること	
11	プログラム	・REM測定、三次元座標測定、後方交会、杭打ち測定、放射観測、対回観測、オフセット測定、対辺測定、面積測定、路線計算、交点計算等の機能を標準搭載していること	
12	付属品	・バッテリー、充電器、電源ケーブル、レンズキャップ、レンズフード、シリコンクロス、マニュアル（取扱説明書）、レーザー警告標識、格納ケース、背負いベルトを有していること	
品名：金属三脚			
1	定芯桿径	・5/8インチ程度であること	
2	重量	・5kg以下であること	
3	材質	・アルミ製であること	
その他			
(1) 梱包、運搬に要する費用を含むものとする			
(2) 納入品を愛媛県の指定する納入場所に配送し、試運転、微調整、操作方法の指導を適切に実施すること			