

デジタルセオドライト 仕様書

1 購入物品

デジタルセオドライト 7台

2 納入期限

令和3年3月31日

3 仕様書

品目	デジタルセオドライト		
	仕様		
望遠鏡部	全効像 有倍 視分 最短合焦距 スタジア加	長径率 野力 距離定数	152mm 45mm 30倍 正像 1°30' (26m/1,000m) 2.5" 1.0m 100 0
測角部	測角方式 検出方式 表示単位 測角精度 ^{*1}		アブソリュート・ロータリエンコーダー方式 水平角：片側 鉛直角：片側 20" (固定) 9"
表示部	位置		片側
照明	表示器 レチクル		有り 有り
傾斜補正部	方式 傾斜補正範囲 チルトオフセット		— — —
求心望遠鏡	倍率 最短合焦距		3倍 0.5m (底板より)
気泡管感度	円形気泡管 (整準台部) 棒状気泡管		10' / 2mm 30" / 2mm
温度	使用温度範囲 保存温度範囲		-20~50℃ (結露しないこと) ^{*2} -30~60℃ (結露しないこと)
防塵防水	防塵防水性能		IP66 (JIS C 0920:2003)
電源 (標準)	使用電源		単三アルカリ乾電池4本
使用時間 (標準)	測角のみ レーザーのみ 測角・レーザー		約250時間 約80時間 約55時間
電源 (オプション)	使用電源		BDC71 (リチウムイオン充電電池)
使用時間 (オプション)	測角のみ レーザーのみ 測角・レーザー		約350時間 約100時間 約70時間

整 準 台	形 式	センタリング式
レ ー ザ ー	レ ー ザ ー 波 長 最 大 出 力 レ ー ザ ー ク ラ ス 到 達 距 離	6 3 3 n m 0. 6 m W ク ラ ス 2 5 0 m (昼間)
付 属 品	●バッテリーホルダーDB-80 ●レンズキャップ ●工具ケース ●精密ドライバー ●レンズ刷毛 ●六角レンチ (1.3 mm/2 mm/2.5 mm) ●調整ピン ●ワイピングクロス ●クイックマニュアル ●格納ケース ●背負いベルト	
そ の 他	寸 法	1 7 3 (D) × 1 7 4 (W) × 3 1 8 (H) m m (片面表示、突起物含まず)
	質 量	約 4. 1 k g (乾電池とバッテリーホルダーを含む)
想 定 機 種	メ ー カ ー 型 式	株 式 会 社 ト プ コ ン D T - 3 0 9 L F

*1 : JIS B 7912-3 : 2006 / JSIMA 101 :2016 *2 : 5 0℃では直射日光が当たらないこと

4 納入場所

福島県立会津工業高等学校建築インテリア科 (福島県会津若松市徒之町1番37号)

5 完成検査

完成検査は、次のとおり実施するものとする。

- (1) 受注者は、本装置の据付調整後、作動試験を行い適正と判断した場合、速やかに完成通知書を提出することとする。
- (2) 発注者は前号の完成通知書を受けたときは、完成を確認するための検査を実施することとする。
- (3) 完成検査の内容は、概ね次のとおりとし、詳細は別途指示することとする。
 - ア 書類検査
 - イ 員数、外観検査、機器設置および設置状態
 - ウ 装置性能試験
 - エ 校正結果および性能結果確認

6 技術指導

- (1) 受注者は、発注者に対して、本装置の取扱、操作、日常の保守点検等について必要な技術指導を行うものとする。
- (2) 購入物に係る取扱説明書を2部提出すること。また、特別な知識がない者でも、本装置を操作することができるカラーで作成した写真もしくは画像付きの取り扱いマニュアルを2部提出すること。なお、電子ファイルによっても提出すること。
- (3) 操作方法、その他本装置に関する電話での問合せに対応するとともに、緊急時には速やかに技術者の派遣等の対応を行うこと。

7 その他

- (1) 本装置の製作に関し、特許権または実用新案その他第三者の所有する権利の対象となるものを使用する場合は、すべて受注者の責任において処理するものとする。

- (2) 本仕様書に記載のない事項であっても、本装置の構成機器に標準仕様として装備されているもの、装置の稼働、機能上当然必要と認められる装置および付属品については、受注者がすべて実装するものとする。
- (3) 信頼性を重視し、長期にわたり安定して作動すること。なお、保証期間については納入後1年とし、通常の使用により故障した場合は無償修理に応じること。
- (4) 納期については福島県担当者と協議の上、納品すること。