

## 仕 様 書

1 件 名                    プロファイル土壌水分計購入

2 商品名等及び形状その他

品名	数量	機器仕様
プロファイル土 壌水分計  UIZIN 社 UIZ- PR2-4-MCR	1 台	<p><b>【センサ】</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・プロファイル土壌水分センサが 4 点備えられていること。</li> <li>・検出方式が誘電率測定方式であること。</li> <li>・測定深さ（固定）が、10 cm、20 cm、30 cm、40 cmであること。</li> <li>・測定範囲が 0～1.0m<sup>3</sup>・m<sup>-3</sup>であること。</li> <li>・以下の精度であること                          ±6%（±0.06m<sup>3</sup>・m<sup>-3</sup>、-3/0～40℃、広範囲の土壌にて）                          ±4%（±0.04m<sup>3</sup>・m<sup>-3</sup>、-3/0～40℃、キャリブレーション時）</li> <li>・以下のサイズであること。                          全長 750 mm                          ケーブル長 標準 5m</li> <li>・センサ電源が 9V 角形アルカリ乾電池×3 個であること。</li> <li>・センサ電源寿命が記録間隔 10 分・プレヒート 2 秒にて約 26,000 データ×4 点=約 104,000 データ（約 6 ヶ月）であること。</li> </ul> <p><b>【データロガー】</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・データロガーとして電圧ロガーが 1 台備えられていること。</li> </ul> <p>なお、電圧ロガーは※記載の仕様を満たすこと。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・記録間隔が 2 ミリ秒～60 分であること。</li> <li>・記録容量が総数 480,000 データ（4 点使用時：120,000 データ/点）であること。</li> <li>・データロガー電源が単 3 形アルカリ乾電池（LR06）×2（最大約 150 日（使用環境による））であること。</li> </ul> <p><b>【電圧ロガー】※</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・入力：電圧（V）4CH</li> <li>・記録容量：総数 480,000 データ（4 点使用時：120,000 データ/点）</li> <li>・記録間隔：2 ミリ秒～60 分（段階設定）</li> <li>・プレヒート機能：あり</li> <li>・外部メモリ：SD カード使用可</li> <li>・電源：単 3 アルカリ乾電池×2 個</li> <li>・通信方法：USB ケーブル（SD カード使用可）</li> </ul> <p><b>【その他】</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・プロファイル土壌水分センサと付属のデータロガーを接続して動作すること。</li> </ul>

※上記仕様を満たす他の製品を納入しようとする場合は、事前に担当者に確認の上、了承を得ること。

3 検収受領                    本品の納品・受領については、情報科学部分室において検収を行った後、指定場所に納入し、良好な状態で受領する。

4 保証その他                    保証期間は、本品検査受領後、1年間とする。  
 ただし、納入者（又は製造者）の責任に属する不良箇所が生じた場合は、本学担当者との連絡のうえ、無料で修理又は良品と取り替えるものとする。

- 5 納入場所 広島市安佐南区大塚東三丁目4番1号  
広島市立大学 情報科学部棟854号室
- 6 納入期限 2022年5月31日(火)
- 7 連絡先 広島市安佐南区大塚東三丁目4番1号  
広島市立大学  
社会連携センター  
電話(082)830-1764
- 8 その他
- 1) 落札者は、契約締結後、直ちに納入場所の本学教員に連絡を行い設置・納入等の詳細な調整を行うこと。
  - 2) 本品に関する疑義等が生じた場合は、直ちに担当者と連絡協議のうえ決定すること。
  - 3) 上記発注品の納品は、新品に限る。