

仕様書

この仕様書は、広域土壌pF測定器に適応するものであり、納入物品は以下に定める仕様を満たす物とする。

1. 納入する機械・機器および数量

- (1) 器機： 広域土壌pF測定器
- (2) 数量： 1台

2. 使用目的

土壌の保水力を示すpFを測定する。

3. 必要とする仕様

下記の仕様を満たす大起理化工業(株)製広域土壌pF測定器、もしくはその同等品以上とする。

なお、上記の機種以外を提示する場合は、事前に担当者に確認をとる こと。

- (1) pF1.6～4.0が測定可能であること。
- (2) 試料室内に最大24個の試料円筒が設置可能であること。
- (3) 試料室には安全弁による安全装置が備え付けられていること。
- (4) 自動圧力調整器の電源はAC100V対応であること。
- (5) 機器の説明や使用法、点検方法を記した日本語による説明書を備えていること。

4. 納入場所

沖縄県農業研究センター 研究棟3階 土壌物理実験室

5. 納入期限

納入期限は令和8年1月30日

6. 納入方法

納入場所において、担当者による稼働確認を行うこと。

7. その他

- (1) 契約金額には、上記1および6に関する金額をすべて含むものであること。
- (2) 納入業者は担当者の立ち会いのもと、その指示に従うこと。
- (3) 納入の際、連絡事項や問題が発生した場合、直ちに下記担当に対し連絡すること。
- (4) 納入業者は、機器の搬入、添え付け完了後、試運転と性能試験を行うこと。
- (5) 納入後、作業中に発生した故障による修理作業について即時対応できること。
- (6) 納入後、1年以内は、製造元に起因する故障は無償で行うこと。
- (7) 当該機器の設置及び円滑な稼働に必要な事項は、納入業者の責任で対応すること。

担当者

沖縄県農業研究センター 土壌環境班 島田健作
電話 (098)840-8503

仕様書

この仕様書は、土壤団粒分析器恒温式に適應するものであり、納入物品は以下に定める仕様を満たす物とする。

1. 納入する機械・機器および数量

- (1) 器機： 土壤団粒分析器恒温式
- (2) 数量： 1式

2. 使用目的

土壤の耐水性団粒を測定する。

3. 必要とする仕様

下記の仕様を満たす大起理化工業(株)製土壤団粒分析器恒温式、もしくはその同等品以上とする。

なお上記の機種以外を提示する場合は、事前に担当者に確認をとること。

- (1) 篩を同時に5種連結可能であること
- (2) 篩の網目が2.0mm, 1.0mm, 500 μ m, 250 μ m, 106 μ mに対応可能であること
- (3) 水温の温度設定(水温 $\sim$ 50度)が可能であること。
- (4) AC100V対応であること。
- (5) 本体サイズが500(W) $\times$ 650(D)の範囲に収まること。
- (6) 機器の説明や使用法、点検方法を記した日本語マニュアルを備えていること。

4. 納入場所

沖縄県農業研究センター 研究棟3階 土壤物理実験室

5. 納入期限

納入期限は令和8年1月30日

6. 納入方法

納入場所において、担当者による稼働確認を得るとともに、担当者および作業者等に対し、取扱説明を行うこと。

7. その他

- (1) 契約金額には、上記1および6に関する金額をすべて含むものであること。
- (2) 納入業者は担当者の立ち会いのもと、その指示に従うこと。
- (3) 納入の際、連絡事項や問題が発生した場合、直ちに下記担当に対し連絡すること。
- (4) 納入業者は、機器の搬入、添え付け完了後、試運転と性能試験を行うこと。
- (5) 納入後、作業中に発生した故障による修理作業即時対応できること。
- (6) 納入後1年以内の製造元に起因する故障に対する対応は無償で行うこと。
- (7) 当該機器の設置及び円滑な稼働に必要な事項は、納入業者の責任で対応すること。

担当者

沖縄県農業研究センター 土壤環境班 佐久本 盛壮
電話 (098)840-8503

仕様書

この仕様書は、デジタル土壌透水性測定器5点式および解析用PCに適応するものであり、納入物品は以下に定める仕様を満たす物とする。

1. 納入する機械・機器および数量

- 1)
 - (1) 器機: デジタル土壌透水性測定器5点式
 - (2) 数量: 1台
- 2)
 - (1) 器機: 解析用PC
 - (2) 数量: 1台

2. 使用目的

土壌の透水性を測定する。

3. 必要とする仕様

下記の仕様を満たす大起理化工業(株)製デジタル土壌透水性測定器5点式および解析用PC、もしくはその同等品以上とする。なお、上記の機種以外を提示する場合は、事前に担当者に確認をとること。

1) デジタル透水性測定器5点式

- (1) $10^{-2} \sim 10^{-6}$ cm/secまでの範囲が測定可能であること
- (2) 同時に5サンプル以上が測定可能であること
- (3) 測定結果が自動的に記録されること
- (4) 既設電源(125V)で対応可能であること
- (5) 機器の説明や使用法、点検方法を記した日本語対応の取扱説明書を備えていること

2) 解析用PC

- (1) ノート型PCであること
- (2) OSがWindows11であること
- (3) CPUがCore i7であること
- (4) メモリが16GBであること
- (5) SSDが512GBであること
- (6) パネルが15.6型であること
- (7) Microsoft Office搭載済みであること

4. 納入場所

沖縄県農業研究センター 研究棟3階 土壌物理実験室

5. 納入期限

納入期限は令和8年1月30日

6. 納入方法

納入場所において、担当者による稼働確認を行うこと。

7. その他

- (1) 契約金額には、上記1および6に関する金額をすべて含むものであること。
- (2) 納入業者は担当者の立ち会いのもと、その指示に従うこと。
- (3) 納入の際、連絡事項や問題が発生した場合、直ちに下記担当に対し連絡すること。
- (4) 納入業者は、機器の搬入、添え付け完了後、試運転と性能試験を行うこと。
- (5) 納入後、作業中に発生した故障による修理作業について即時対応できること。
- (6) 納入後、1年以内は、製造元に起因する故障は無償で行うこと。
- (7) 当該機器の設置及び円滑な稼働に必要な事項は、納入業者の責任で対応すること。

担当者

沖縄県農業研究センター 土壌環境班 赤嶺拓矢
電話 (098)840-8503