

別紙

土壌採取器の仕様書

1 機器及び納入条件

(1) 機器名及び数量

福田熱処理工業(有) (住所：高松市上林町 569-6) 製の土壌採取器 (採取部及び蓋部) 一式

(2) 納入期限

令和5年8月31日(木)

(3) 設置場所等

香川県環境保健研究センター 試薬機器調整室 1F-1

香川県高松市朝日町5丁目3番105号

(4) 保証

検収後1年を越えない期間において、土壌採取の際に土壌採取器(刃先を除く。)が破損・変形等した場合、本仕様書を満たす土壌採取器を無償で提供すること。

(5) 疑義等

本仕様書に記載のない事項であっても、運用上または社会通念上必要な事項については、充足するものとする。

(6) 問い合わせ先

香川県環境保健研究センター 総務企画課 総務担当

香川県高松市朝日町5丁目3番105号

電話087-825-0400

2 土壌採取器の仕様

(1) 採取部

・内径80(許容範囲：±0.2)mm、円筒の高さ290(許容範囲：±0.2)mm、肉厚5(許容範囲：±0.2)mmの鋼製円筒管を作成し、下端から200mmまでについては、その円周上に50mm毎の目盛を刻むこと(別図1のとおり)。

・鋼製円筒管の下側を10(許容範囲：±0.2)mm幅で削って刃の形状にすること。刃は内向きにし、土壌採取の際に採取しやすく、容易に破損又は変形しない構造及び強度であること。

・この採取部に2つの直径50mmの穴を空けること。穴の位置については、穴の上部が本体上部から20mmで2つの穴の位置は対称になること。

・製品の材質はJIS規格を満たしたSUS420J2製であること。

・製品は全体に焼入れ及び焼戻しの熱処理を施して、HV550(±50)の硬さを持たせること。

(2) 蓋部

・外径110(許容範囲：±0.2)mm、内径100(許容範囲：±0.2)mm、上面厚さ15(許容範囲±0.2)mm、円筒の高さ60(許容範囲：±0.2)mm、肉厚5(許容範囲：±0.2)mmであること(別図2のとおり)。

・製品の材質はJIS規格を満たしたSCM440製であること。

・製品は、全体に焼入れ及び焼戻しの熱処理を施して、HV300(±50)の硬さを持たせるこ

と。

3 受渡方法

土壌採取器並びに次に記載する試験結果及び材質（採取部と蓋部）を証するミルシートを提出すること。

(1) 硬さ試験

- ・ビッカースの硬さ試験（JIS:Z2244）を香川県産業技術センターで行い、その試験結果を提出すること。
- ・試験に供する試験片は別途作成することとし、製品本体では硬さ試験は行わないこと。
- ・採取部及び蓋部の試験片形状は、縦：15mm 以上×横：15mm 以上×厚さ：2mm 以上の大ききで表面は平面、表と裏は平行であること。当該試験片が作成できない場合は、香川県産業技術センターに相談し、その結果を発注者に通知するとともに対応について協議すること。

4 特記事項

- (1) 各種関係法令を遵守すること