

調達物品の仕様及び特質（１）

1. 品名： 三次元測定機
2. 数量： 一式
3. 納入場所： 公益財団法人 燕三条地場産業振興センター  
リサーチコア1F テクノセンター  
新潟県三条市須頃1-17  
TEL 0256-35-7811
4. 納入期限： 令和 8年 1月 30日

5. 規格品質

参考機種：株式会社東京精密製 三次元測定機「ZEISS DuraMax」  
ならい機能などオプション付

(1) 機器の仕様

ア. メーカー 新潟県内に営業所などを置くメーカー

イ. 測定範囲・積載重量

- |           |         |
|-----------|---------|
| a. X      | 500mm以上 |
| b. Y      | 500mm以上 |
| c. Z      | 500mm以上 |
| d. 最大積載重量 | 100kg以上 |

ウ. 測定精度

- |                  |                             |
|------------------|-----------------------------|
| a. 最大許容長さ測定誤差    | 2. $4+L/300 \mu\text{m}$ 以下 |
| b. 繰り返し範囲の最大許容限界 | 1. $7 \mu\text{m}$ 以下       |
| c. 分解能           | 0. $2 \mu\text{m}$ 以下       |

エ. 駆動速度および各軸の駆動

- |                   |               |
|-------------------|---------------|
| a. ジョイスティックモード    | 0~100mm/sec程度 |
| b. CNCモード（各軸）     | 最大300mm/sec以上 |
| c. CNCモード（ベクトル方向） | 最大520mm/sec以上 |

d. 各軸駆動 電動駆動（エアレス）

オ. 装置の大きさ・架台の種類

a. 幅	1 2 0 0 mm以下
b. 奥行き	1 4 0 0 mm以下
c. 高さ	2 6 0 0 mm以下
d. 装置重量	5 0 0 k g 以下
e. 架台の種類	ハンドル昇降移動型

カ. 供給電源

a. 供給電圧 AC 1 0 0 V

(2) 付属品及び装備に関する仕様

搬入に併せて次の付属品を同時に納入すること

ア. スタイラスを9つセットできる交換マガジンを装備のこと

イ. スタイラス交換皿は標準装備を含めて計9つ装備のこと

ウ. PC設置用システムラックを装備のこと

エ. 測定物を固定するバイスは幅170mm、開口部310mm程度であること

オ. 測定範囲内で測定物を固定するキットは600062-0351-006と  
性能が同等以上であること

カ. スタイラスはStylus Kit M3 (626103-9025-000) と同等品以上であること

キ. ソフトウェアは以下を装備していること

- ・NG再測定や退避行動が可能な、移動経路自動生成プログラム
- ・測定結果や公差等をテキスト出力できるプログラム
- ・二次元断面形状をならい測定し二次元図面に出力するプログラム
- ・形状データをASCII、IGES、DXFに変換が可能であること

ク. 以下スペックを有したPCを装備のこと

- ・OS : Windows 11 Pro 64ビット  
( for Workstations 、IoT Enterprise LTSC も含む)
- ・プロセッサ : Intel Xeon w3-2423 プロセッサまたは同等以上
- ・メモリ : 32GB 以上
- ・内蔵ストレージ : SSD 1TB 以上
- ・グラフィックボード : NVIDIA RTX A1000 メモリ 8GB 以上
- ・液晶モニター : 27型以上 4K UHD
- ・その他 : 109配列日本語キーボード、マウスを付属すること

ク. 日本語簡易取扱説明書を2セット用意のこと

(3) 搬入・据付に関する仕様

ア. 納入にあたっては、設置作業に必要なものをすべて付属した上で、発注者が指定

## 別紙

する場所に設置すること

- イ. 電源接続工事（電源の確保、配線工事等）、調整、試運転を行い、正常に動作することを確認すること
- ウ. 初期試運転では、納入メーカーと当センター担当者の立会いのもと、初期立上げに必要な物品・プログラムを全て用意し、適正な動作性能等を確認の後引渡しとする
- エ. 搬入日時は、発注者の指定日時に行うこと
- オ. 測定メーカーと協議の上、必要に応じてノイズ対策をすること

### (4) 保守、メンテナンスに関する仕様

- ア. 納入後1年間は、必要となる保守、メンテナンスに関する質問等に迅速かつ無償で対応すること
- イ. 2日以上のお操作説明会を実施すること
- ウ. 詳細な日本語取扱説明書、日本語保守管理マニュアルを各2部添付すること
- エ. 納入品に関する保守交換部品等は、納入5年以上供給可能であること

## 6. 検収条件

### (1) 契約物品全納

- ア. 応札仕様書のとおり構成品すべて納入すること
- イ. 仕様書のとおり構成及び性能を確認すること

### (2) 動作確認

アルミニウムのブロックの形状をならい測定できること

## 7. その他

この仕様書に記載のない事項であっても運用上、機能上及び構造上具備しなければならない事項については、すべて受注者の責任のもとで充足するものとし、この仕様書に明示されていない事項及び記載内容に疑義が生じた場合は、受注者はその都度発注者と協議するものとする。

調達物品の仕様及び特質（2）

1. 品名： 三次元測定機

2. 内容

参考機種：

株式会社東京精密製 三次元測定機「ZEISS DuraMax」

ならい機能などオプション付

(1)	三次元測定機	1 式
(2)	スタイラス交換マガジン	1 式
(3)	スタイラス交換皿	1 式
(4)	PC システムラック	1 式
(5)	バイス	1 式
(6)	測定物固定キット	1 式
(7)	スタイラスセット	1 式
(8)	オプション付プログラム	1 式
(9)	Windows PC	1 式
(10)	取扱説明書	1 式