

## DXワイヤレスセンサ導入セット及びデジタルマイクロスコープ生物顕微鏡 仕様書

概要 本装置は学生実験用として使用されること目的とする。

項目	仕様条件	数量
<b>1 DXワイヤレスセンサ導入セット</b>  収納 ワイヤレスセンサ1  ワイヤレスセンサ2 チャージングステーション 対応OS ソフトウェア等1  ソフトウェア等2  ソフトウェア等3	NaRiKa製DXワイヤレスセンサ導入セット(DXA)と同等以上の機能を有すること。  各種センサ等について収納する棚やケースが付属していること 光学システム、加速度、磁界、光/色、電気エネルギー、力/加速度、ガス圧力、pH、滴定、導電率、酸素(Air)、二酸化炭素、溶存酸素、GM、スペクトロメーター 各1個 電流、電圧、音、温度、表面温度 各8個 2個 Windows10及び11に対応していること ワイヤレスセンサ導入セットを使用してデータ収集、グラフ化、解析等ができる専用のソフトウェアを使用できること。また、生徒用PCで使用するためダウンロード版ではなくWebブラウザによる使用ができること。(参考:NaRiKa Graphical Analysis) ワイヤレススペクトロメーターのデータ収集、分析、共有等ができること。 (参考:NaRiKa Spectral Analysis) 以下の内容について学校向けのライセンス(3年)が使用できること。  ライブデータの共有(実験のデータを生徒の端末にリアルタイムに共有することができる、演示での実験や、リモートでの実験ができる等)ができること。また高度のデータ表示・分析(棒グラフ、ヒストグラム、FFT解析、エラーバーを使用して測定の不確実性の確認等)ができること。(参考:NaRiKa Go Direct専用ソフト GA-PRO)	1式
<b>2 デジタルマイクロスコープ生物顕微鏡</b>  顕微鏡  総合倍率 接眼レンズ 対物レンズ 鏡筒形式 焦準装置  ステージ  アッペコンデンサ(集光器) 照明装置 大きさ・重さ 電源 カメラ 映像出力 イメージセンサー 有効画素数  対応OS  付属品	島津理化製BA410E-1080Mと同等以上の機能を有すること。  40~1,000× 広視野接眼レンズ N-WF10×/22mm 2個1対 両眼視度調整可能 プランアクロマート対物レンズ UC PLAN 4× 10× S40× S100× 三眼30° 傾斜鏡筒 接眼スリーブ内径30mm 三眼分配比率20:80 ラックピニオン式粗動 一軸式粗微動ハンドル ステージ上下動 粗動ハンドルトルク調整可能 粗動ハンドルストッパー付き 標本安全装置つき 微動最小目盛:2μm  一体型XYステージ 大きさ:175×145mm 観察可動域80×53mm XYステージハンドル位置左右変更可 はねのけコンデンサ0.9/0.13 ハロゲン(ケラー照明、自動調光機能つき) 50W (ランプBOX含む)約W240×D530×H434mm 約11kg AC100-240V 50/60Hz  USB2.0/3.0 HDMI SD(SDHC 32GBまで) 1/2.8"型CMOS USB:1600×1200 (約200万画素) HDMI:1920×1080 1080P/60(約200万画素) SD:1920×1080(約200万画素)  Windows10  接眼鏡用キャップ 三眼部キャップ 目当てゴム 油浸用オイル ダストカバー(顕微鏡本体用) 六角レンチ(0.9/2.5mm 2種) 電源コード 予備ランプ50W ブルーフィルタ 予備LED ダストキャップ 校正用スライド USBケーブル HDMIケーブル Cマウントリング Cマウントアダプタ(0.5×) USBマウス ソフトウェア(参考:島津理化Motic Images Plus)	1台

項目	仕様条件	数量
<b>3 特記事項</b> 搬入設置  説明会 保証等	指定の場所に搬入設置すること。 法令に基づき安全に設置すること。 作業については、学校の担当者と協議確認の上行うこと。 学校と打ち合わせの上、取扱い説明会を実施すること。 保証期間は検収後1年間とする。	