

## 仕 様 書

1 件 名                   ワイヤレス筋電センサ等購入

2 商品名等及び形状その他

品名 (型番)	数量	仕様等
ワイヤレス筋電センサ (OE-WS1222)	3	<ul style="list-style-type: none"> <li>・筋電 (EMG) と 3 軸加速度を無線で計測できること。</li> <li>・乾式 3 極 (Ag) 電極タイプであること。</li> <li>・周波数は 5.3 Hz ~442 Hz であること。</li> <li>・筋電センサのゲインは 250 倍~3000 倍であること。</li> <li>・加速度センサの測定範囲は±16 G であること。</li> <li>・メモリを搭載しており, 32 MB であること。</li> <li>・サンプリング周波数は 1~1 kHz であること。</li> <li>・量子化数は 16 bit であること。</li> <li>・通信は追坂電子機器製ハイパワーデータ送受信装置による無線もしくは追坂電子機器製有線接続ドックを介した USB 通信が可能であること。</li> <li>・電源はリチウムイオンバッテリーであること。</li> <li>・連続動作時間は約 4 時間 (サンプリング 100 Hz 設定時), 保存時間は約 30 分 (サンプリング 1 kHz 設定時), 使用温度範囲は 0 度~40 度であること。</li> <li>・無線仕様は 2405 MHz~2480 MHz (5MHz ステップ) IEEE802.15. 4 であること。</li> <li>・外寸は 43×24×12mm, 重量は約 15 g 程度であること。</li> <li>・追坂電子機器で販売されている各種ワイヤレスセンサモジュールとの同期計測が可能であること。</li> </ul>
有線接続ドック (OE-SUWD03)	3	<ul style="list-style-type: none"> <li>・上記ワイヤレス筋電センサの充電, データ取り込みが可能であること。</li> <li>・USB 通信であること。</li> <li>・使用温度範囲は 0 度~40 度であること。</li> <li>・外形寸法は 54 mm×39 mm×20 mm, 重量は約 20g であること。</li> </ul>
並列データ収集アプリケーション (OE-SUAP02-01)	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>・上記ワイヤレス筋電センサを含む各種ロジカルプロダクト社製ワイヤレスセンサのデータを最大 16 台まで一括で保存や消去ができること。</li> <li>・16 ch USB ハブとアプリケーションのセット品であること。</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、検査員立会いのうえ指定場所に納入し、良好な状態で受領する。設置作業を含むこと。

4 保証その他                   保証期間は、本品検査受領後 1 か年とする。  
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 5 6 1 号室

6 納入期限                   2 0 2 3 年 3 月 3 1 日 (金)

7 連 絡 先

広島市安佐南区大塚東三丁目4番1号  
広島市立大学事務局  
教務・研究支援室教育研究支援グループ（担当：森）  
電話（082）830-1501

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職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。