

三次元動作解析装置一式
仕様書

品名	三次元動作解析装置	
数量	一式	
構成	① レシーバー 1式 ② モーションセンサー 16個 ③ ドッキングステーション(充電器) 2セット ④ データ処理装置(ノート型) 2台 ⑤ ソフトウェア(マイオモーション) 1式 ⑥ モーションセンサー用シール 1式 ⑦ モーションストラップ 1式 ⑧ 収納ケース 1セット ※運搬・設置・設定・動作確認等の使用に係る諸経費を含む ※その他、上記に関連する標準付属品を含む	
仕様	1. 三次元動作解析装置は、計測条件を制限しない、無線式のシステムであること。 2. 三次元動作解析装置は、被験者の行動範囲を制限しない、慣性センサ式であること。 3. ①は、1台で16個のモーションセンサーと通信が可能であること。 4. ②は、簡便な計測のため、静止姿勢でのキャリブレーションが可能であること。 5. ②は、高精度な動作計測のため、9軸IMUセンサーを内蔵すること。 6. ②は、高速動作の計測のため、±200Gまでの3軸加速度が計測可能であること。 7. ②は、高速動作の計測のため、±7000deg/sまでの3軸角速度が計測可能であること。 8. ②は、無線環境によらない計測のために、メモリーを内蔵しデータ回復が可能であること。 9. ②は、満充電後8時間程度の使用が可能であること。 10. ③は、②を使用するための専用充電器であること。 11. ④は、三次元動作解析装置を使用するための専用PCであること。 12. ⑤は、円滑な研究を行うために、10種以上のレポート機能を有すること。 13. ⑤は、操作上の過誤を防止し、また、誰でも使用ができる様に日本語対応をしていること。 14. ⑤は、簡便な計測の為に身体寸法の自動計算機能を有すること。 15. ⑤は、視覚的なフィードバックのために、3D骨格のアニメーション表示が可能なこと。 16. ⑥は、②を使用するための専用シールであり、500個付属していること。 17. ⑦は、②を使用するための全身用ストラップであること。 18. ⑧は、三次元動作解析装置一式を保管できる収納用ケースであること。	

例示品	品目	メーカー	銘柄・型式
	ウルティウムモーション3センサーセット	NORAXON社（米国） 国内代理店： 酒井医療株式会社	EM-UM03S
	ウルティウムモーションセンサー		EM-UM870
	ドッキングステーション		EM-UM873
	データ処理装置		EM-P6
納入場所	公立大学法人埼玉県立大学 埼玉県越谷市三野宮 8 2 0 番地		
納入期限	2 0 2 6 年 2 月 2 7 日（金） ただし、具体的な納品（搬入）日は、後日協議する。		
納入条件等	1. 物品の搬入・据付及び調整に要する経費は、受注者の負担とする。 2. 物品の搬入・据付・配線にあたり建物施設・設備等に損害を与えないよう、 発注者と協議の上、必要な措置を講じること。 なお、損害を与えた場合、原状復旧を行うこと。 3. 搬入・据付・調整の上、発注者の確認を受けること。 4. 機器の取扱い、操作方法について、十分な説明、指導を行うこと。 5. 保守修理に応じる体制を整えるとともに、障害発生時には速やかに修理に応じること。 6. 保守修理の費用は、公立大学法人埼玉県立大学の故意又は重過失によるものを除き、 納入後一年間は無償とすること。 ただし、メーカー保証が1年以上ある場合にはその期間とする。 7. 搬入に際し、発生した梱包材等は持ち帰ること。 8. 納品する物品は、新品であること。 9. その他不明な点は、発注者の指示に従うこと。		