

表面筋電計一式
仕様書

品名	表面筋電計	
数量	一式	
構成	① レシーバー	1台
	② EMGプローブ	16個
	③ ドッキングステーション(充電器)	2セット
	④ マイオマッスルマスター	1式
	⑤ データ処理装置(ノート型)	2台
	⑥ ハイスピードカメラ	1台
	⑦ マイオシンクロ	1台
	⑧ プローブ用シール	1式
	⑨ 表面電極	1式
	⑩ 収納ケース	1セット
	⑪ アナログ入力リード	1台
	⑫ インソールスマートリード	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. 表面筋電計は、被験者の自然な動作を制限しない、無線式のシステムであること。	
	2. 表面筋電計は、計測部位選択が可能かつ、衛生面に配慮したディスポ電極方式であること。	
	3. 表面筋電計は、システム拡張に対応し、最大32個のセンサでの計測が行えること。	
	4. 表面筋電計は、医療機器認証を取得し、臨床現場での使用が可能であること。	
	5. ①は、1台で16個のEMGプローブと通信が可能であること。	
	6. ①②④は、多角的な評価のために、オプションセンサによる計測に対応すること。	
	7. ②は、微細な筋活動を評価するため、24bitのデジタル分解能で計測可能なこと。	
	8. ②は、微細な筋活動を評価するため、2000Hz以上のサンプリングレートで計測可能なこと。	
	9. 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。	
	10. ②は、満充電後8時間程度の使用が可能であること。	
	11. ②は、多角的な計測のために9軸IMUセンサーを内蔵すること。	
	12. ②は、計測した筋電図データの精度担保の為に皮膚インピーダンス計測機能を有すること。	
	13. ③は、②を使用するための専用充電器であること。	
	14. ④は、円滑な研究を行うために、15種以上のレポート機能を有すること。	
	15. ④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。	
	16. ⑤は、表面筋電計を使用するための専用PCであること。	
	17. ⑥は、高速動作の計測のために、最大120FPSでの撮影が可能であること。	
	18. ⑦は、複数の機器を同時計測する際に同期信号を各機種に送信できること。	
	19. ⑧は、②を使用するための専用シールであり、8個×63シート(504個分)付属していること。	
	20. ⑨は、②を使用するための専用電極であること。	
	21. ⑩は、表面筋電計一式を保管できる収納用ケースであること。	
	22. ⑪は、筋電図と他システムの同時計測の為にBNCでの入力に対応すること。	
	23. ⑫は、②のリード部分の交換ができ、足底に敷いて離地・接地を計測できること。	

	品目	メーカー	銘柄・型式
例示品	ウルティウム8chセット	NORAXON社（米国） 国内代理店： 酒井医療株式会社	EM-U810MM8
	ドッキングステーション		EM-UM873
	EMGプローブ		EM-U810
	アナログ入力リード		EM-U811
	インソールスマートリード		EM-U826
	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	2025年12月26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。		