

検査項目および基準範囲一覧【生理機能】

【QM10 L1】検査項目および基準範囲一覧

検査項目名	基準範囲	測定法	分析装置	測定日	所要時間	出典	備考
標準12誘導心電図	生理機能検査 別表(表1)を参照	四肢誘導、胸部誘導	ECG-2550 ECG-1450	月-金	15分	生理機能検査 別表(表1)を参照	
加算平均心電図	fQRS>114 RMS40<20 μ V LAS40>38 これらのうち2つを陽性	XYZ誘導	ECG-2550	月-金	30分	日循2022年改訂版 不整脈の診断とリスク評価に関するガイドライン	QRS波のみ
マスター負荷心電図	生理機能検査 別表(表1)を参照	2段階法	ECG-2550	月-金	30分	生理機能検査 別表(表1)を参照	
トレッドミル負荷心電図	生理機能検査 別表(表1)を参照	Bruce法など	STS-2100	月、水	30分	生理機能検査 別表(表1)を参照	要予約
イベント心電図	生理機能検査 別表(表1)を参照	発作時計測	HCG901	月-金	15分	生理機能検査 別表(表1)を参照	
24時間ホルター心電図	生理機能検査 別表(表1)を参照	NASA誘導、CM5誘導	RAC-5103	月-木	装着15分	生理機能検査 別表(表1)を参照	
ハートノート	生理機能検査 別表(表1)を参照	NASA又はCM5誘導(1ch)	ハートノート	月-金	装着15分	生理機能検査 別表(表1)を参照	要予約
24時間血圧ホルター心電図	生理機能検査 別表(表1)を参照	NASA誘導、CM5誘導	TM2400	月-木	装着15分	生理機能検査 別表(表1)を参照	要予約
ABI/PWV検査	ABI: 1.0-1.4 baPWV:<1400 cm/sec	オシロメトリック法	BP-203RPEⅢ	月-金	20分	日循2022年改訂版 末梢動脈疾患ガイドライン	
SPP検査	≥40 mmHg	レーザードプラ法	SPP-K1	月-金	30分～1時間	日循2022年改訂版 末梢動脈疾患ガイドライン	
血管内皮機能検査	RHI≥1.67	反応性充血指数(RHI)	エンドパッド2000	月-金	30分	メーカーHP	
指尖容積脈波検査		加速度脈波	SDP-100	月-金	30分		
VC	%VC≥80%	気流式、気量式	FXⅢ CHESTAC-8900	月-金	15分	呼吸機能検査ハンドブック	
FVC	FEV1.0%≥70%	気流式、気量式	FXⅢ CHESTAC-8900	月-金	15分	呼吸機能検査ハンドブック	
NO	<22 ppb	呼気ガス分析	NIOX VERO	月-金	5分	NO測定ハンドブック	
MVV	80-120 l/min	気量式	CHESTAC-8900	火、水	15分	呼吸機能検査ハンドブック	
FRC	RV/TLCは25-30%	He閉鎖回路法	CHESTAC-8900	火、水	15分	呼吸機能検査ハンドブック	
DLCo	%DLCo≥80%	1回呼吸法	CHESTAC-8900	火、水	15分	呼吸機能検査ハンドブック	

検査項目名	基準範囲	測定法	分析装置	測定日	所要時間	出典	備考
CV	△N2 1.00±0.14%	N2洗い出し法	CHESTAC-8900	火、水	15分	呼吸機能検査ハンドブック	
VTG	RV/TLCは25-30%	体プレチスモグラフ法	CHESTAC-8900	火、水	15分	呼吸機能検査ハンドブック	
Raw		体プレチスモグラフ法	CHESTAC-8900	火、水	15分		
呼吸抵抗測定		オシレーション法	MostGraph-01	水	5分		
気道過敏性試験	PC20>8 mg/mL	オシレーション法	Jupiter21	水	15分	呼吸機能検査ハンドブック	
心臓超音波検査	生理機能検査 別表(表2)を参照	超音波断層法、ドプラ法	EPIQ VividE95 Artida aplio500 iU22 LOGIQ E10 alpio i700	月-金	40分	生理機能検査 別表(表2)を参照	
血管超音波検査	生理機能検査 別表(表3)を参照	超音波断層法、ドプラ法	aplio500 iU22 LOGIQ E10 alpio i700	月-金	1時間	生理機能検査 別表(表3)を参照	
経食道エコー検査		超音波断層法、ドプラ法	EPIQ	月-金	40分		要予約
産科エコー検査		超音波断層法、ドプラ法	LOGIQ E10	月-金	30分		要予約
脳波	生理機能検査 別表(表4)を参照	国際10-20法	EEG-1224 EEG-1214	月、火、木、金	1時間	生理機能検査 別表(表4)を参照	
長時間ビデオ脳波	生理機能検査 別表(表4)を参照	国際10-20法	EEG-1250	月	装着1時間	生理機能検査 別表(表4)を参照	要予約
末梢神経伝導検査			MEB-2312 MEB-9404	月、水、木、金	20-60分		要予約
針筋電図			MEB-2312 MEB-9404	月、水、木、金	20-60分		要予約
SEP			MEB-2312 MEB-9404	金	1時間		要予約
MEP			MEB-2312 MEB-9404	金	1時間		要予約
VEP			MEB-2312 MEB-9404	金	1時間		要予約
ABR			MEB-2312 MEB-9404	木、金	1時間		要予約
ASSR			Navigator Pro	水、木	1-2時間		要予約

検査項目名	基準範囲	測定法	分析装置	測定日	所要時間	出典	備考
AABR			ALGO5	月-金	15分		
簡易SAS	成人: RDI < 5 小児: RDI < 1		PMP-300E	月-木	装着説明15分	・2014年アメリカ睡眠学会 睡眠障害国際分類(ICSD-3) ・SASの診療ガイドライン 2020	