

臨床検査主要機器一覽表



日本大学医学部附属板橋病院 臨床検査部

〈尿検査〉

機器分類	自動分析機名	メーカー名	測定項目
尿分析・分注	UA・ROBO-1000AD	テクノメディカ	尿定性(蛋白・糖・潜血等)
尿中有形成分分析	UF-1000i	シスメックス	尿沈渣
便潜血免疫化学分析	OC-SENSOR neo	栄研化学	免疫便潜血
尿素呼気試験分析	POC one	フクダ電子	呼気中の ¹³ CO ₂

〈血液・生化学検査(夜間検査)〉

機器分類	自動分析機名	メーカー名	測定項目
血球測定	XN-9000	シスメックス	血算・血液像・網赤血球
全自動臨床検査システム	STACIA	LSIメディエンス	凝固・線溶系検査
血液凝固自動分析装置	ACL-TOP500	アイエル・ジャパン	凝固因子・抑制因子検査
血小板凝集能測定装置	HEMA TRACER 804	エル・エム・エス	血小板凝集能
生化学自動分析	LABOSPECT 008	日立ハイテクノロジーズ	生化学(AST・ALP・BUN等)
迅速マルチ自動分析	Dimension Xpand Plus	シーメンス	トポニン・ミカロピン
血液ガス分析	ラピッドラボ348	シーメンス	血液ガス
尿定性分析	US-2100R	栄研化学	尿定性(蛋白・糖・潜血等)

〈免疫血清検査〉

機器分類	自動分析機名	メーカー名	測定項目
迅速マルチ自動分析	Dimension Xpand Plus	シーメンス	トポニン・ミカロピン・血中薬物
蛍光免疫測定	μTAS Wako i30	和光純薬	AFP-L3%、 α -fouプロトン
浸透圧測定	オスモステーション OM-6050	アークレイ	浸透圧
電気化学発光免疫測定	cobas 8000	ロシュ・ダイアグノスティックス	ホルモン・腫瘍マーカー
化学発光酵素免疫測定	ルミパルス プレスト II	富士レビオ	感染症・腫瘍マーカー
免疫発光測定	PATFAST	LSIメディエンス	プレセプシン
イムノアッセイシステム	Access2	BECKMAN COULTER	葉酸・VB12・エリスロポエチン
グルコース測定	GA09	A&T	血糖
グロハモグロビン測定	HLC-723G8	東ソー	HbA1c
グロハモグロビン測定	HLC-723G9	東ソー	HbA1c
電気泳動	AES630	ベックマン・コールター	蛋白分画
ELISA/IFA分析	Quad-MACS	MBL	自己抗体
免疫蛍光測定	UniCAP 250	ファディア	アレルギー
生化学自動分析	H7180	日立ハイテクノロジーズ	血中薬物・Lp(a)

〈細菌検査〉

機器分類	自動分析機名	メーカー名	測定項目
同定・薬剤感受性測定	RAISUS ANY	日水製薬	細菌同定・薬剤感受性
質量分析装置(同定検査)	MALDI バイオタイパー	ブルカー・ダルトニクス	細菌同定
自動遺伝子検査	TRCReady-80	東ソー	結核菌群RNA 他
ランプ法核酸検出	Loopamp EXIA	栄研化学	マイコプラズマ核酸同定
感染症抗原検査	トキシノメーターMT358	和光純薬	β -グルカン・エンドトキシン
血液培養測定	BACTEC 9240	日本ベクトン・ディッキンソン	血液培養測定
抗酸菌培養	MGIT 960	日本ベクトン・ディッキンソン	抗酸菌培養

〈輸血検査〉

機器分類	自動分析機名	メーカー名	測定項目
全自動血液検査システム	AUTO VUE Innova	オーソ・クリニカル・ダイアグノスティックス	血液型、抗体スクリーニング、他
フローサイトメーター	FACS-Calibur	日本ベクトン・ディッキンソン	リンパ球表面マーカー、他

〈循環機能検査室〉

設置機器名	検査装置名	メーカー名	検査項目
解析機能付き心電計	MAC5500 (7台)	GEヘルスケア・ジャパン	心電図
多機能心電計	ECG-2550	日本光電	負荷心電図
心電図マネージメントシステム	MUSE	GEヘルスケア・ジャパン	心電図
超音波診断装置	VIVID7 Pro 他	GEヘルスケア・ジャパン	心臓エコー
超音波診断装置	ACUSON SC2000	持田シーメンス	心臓エコー
超音波診断装置	EPIC7G	フリック・ス・レスピロニクス	心臓エコー
血圧脈波検査装置	BP-203RPE	オムロンコーリン	血圧/脈波など
加算平均付ホルター心電計	Spider View	日本ライフライン	24時間心電図(Late Potential)
防水ホルター心電計	Cardy 302 MAX	スズケン	24時間心電図
運動負荷心電図測定装置	STS-2100	日本光電	トレッドミル運動負荷

〈超音波検査室〉

設置機器名	検査装置名	メーカー名	検査項目
超音波診断装置	Apilo 300	東芝	甲状腺、乳腺、体表、四肢血管、血管内皮機能、頸動脈、腹部、血行動態など
	Aplio MX		
	Xario XG 4台		
	プロサウンド SSD-α 10	日立アロカ	
肝硬度測定装置	Fibroscan 502	インターメディカル	肝硬度測定

〈脳神経筋機能検査室〉

設置機器名	検査装置名	メーカー名	検査項目
ポータブル脳波計	EEG-1214 2台	日本光電	脳波
デジタル脳波計	EEG-1218 3台	日本光電	脳波
誘発電位検査装置	MEB-2204	日本光電	誘発電位
誘発電位検査装置	MEB-9104	日本光電	誘発電位
筋電計	バイキングセレクト	ニコレー	筋電図
誘発筋電図装置	DPNチェック	オムロンコーリン	神経伝導検査
終夜睡眠ポリグラフィシステム	アリス 5	レスピロニクス	終夜睡眠脳波

〈肺機能検査室〉

設置機器名	検査装置名	メーカー名	検査項目
一般肺機能検査装置	チェスタック 33 2台	チェスト	呼吸機能・基礎代謝
総合肺機能検査システム	チェスタック 8800	チェスト	呼吸機能・基礎代謝
気道過敏性測定装置	アストグラフ Jupiter-21	チェスト	喘息誘発検査
多機能スパイロメーター	HI-801	チェスト	鼻腔通気度など
血液ガス測定装置	ABL 800 FLEX	ラジオメーター	血液ガス分圧・pH・Hb測定
呼気ガス代謝モニター	Cpex-1	インターリハ	呼吸代謝測定
一酸化窒素ガス分析装置	NIOX MINO	Aerocrine	呼気中一酸化窒素濃度測定
呼吸抵抗測定装置	Mostgraph-01	チェスト	呼吸抵抗
携帯型睡眠時無呼吸モニター	アブノモニター V 他	チェスト	睡眠時の呼吸状態

〈平衡機能検査室(聴力検査室)〉

設置機器名	検査装置名	メーカー名	検査項目
聴力機能検査装置	オージオメーター AA-75 他	リオン	聴力
インピーダンスオージオメーター	RS-22	リオン	中耳の音響インピーダンス
誘発電位検査装置	Neuropack S1	日本光電	聴性脳幹反応
誘発電位検査装置	Eclipse	インターアコースティック	聴性定常反応
耳音響放射検査装置	ILO-292	リオン	蝸牛における外有毛細胞機能
重心動揺解析機	GP-5000	アニマ	からだのふらつき
眼振計	NY-50	リオン	めまいの精査

2016年4月28日 発行 臨床検査のてびき 第2版より抜粋