










# POCT(HbA1c)機器各社一覽表

平成31年4月度版

## 北九州糖尿病検査を考える会

妹塚 紀代子 遠賀中間医師会おんが病院 検査科  
奥下 由紀子 遠賀中間医師会おんが病院 検査科  
小島 俊哉 産業医科大学 若松病院 臨床検査・輸血部  
児玉 美智子 製鉄記念八幡病院 検査部検査科  
高木 洋子 福岡県臨床検査技師会北九州地区会員  
馬場 芳恵 北九州湯川病院 検査科  
馬場園 京子 北九州総合病院 検査科  
松本 誠子 北九州八幡東病院 検査科  
村上 千穂 公益財団法人健和会 大手町病院 臨床検査部 自動分析科  
アークレイ マーケティング株式会社

機種名	バナリスト	A1c mini HA-8410	バナリストエース	A1c GEAR S	A1c iGear S	A1c iGear Quick S
写真						
販売元	アークレイ株式会社(販売終了)	アークレイ株式会社	株式会社三和化学研究所	株式会社三和化学研究所	株式会社三和化学研究所	株式会社三和化学研究所
製造販売元	ローム株式会社	積水メディカル株式会社	ローム株式会社	株式会社サカエ	株式会社サカエ	株式会社サカエ
大きさ	240(W)×388(D)×212(H)mm	194 (W)× 375(D)×364(H)mm	340(W)×290(D)×270(H)mm	230(W)×270(D)×270(H)mm	227(W)×293(D)×293(H)mm	130(W)×200(D)×225(H)mm
重量	8.3 kg	11.2 kg	9.5 kg	10 kg	7.5 kg	3.0 kg
検体必要量 (大きさの目安)	4μL ●	3μL ●	4μL ●	1μL ●	1μL ●	1μL ●
測定時間	<b>7分30秒</b>	<b>約3分</b>	<b>7分30秒</b>	<b>6分</b>	<b>6分</b>	<b>5分</b>
測定原理	ラテックス免疫比濁法	HPLC法 (高速液体クロマトグラフィー)	ラテックス免疫比濁法	ラテックス免疫比濁法	ラテックス免疫比濁法	ラテックス免疫比濁法
試薬名 (価格)	スポットケム バナリスト HbA1c 25個 (12,400円) 50個 (24,750円)	ADAMS A1c mini 試薬キット100テスト (32,000円)	バナリストエースHbA1c 10テスト(4950円)	メディダスHbA1c S 10テスト(4,800円)	メディダスHbA1c S 10テスト(4,800円)	メディダスHbA1c S 10テスト(4,800円)
試薬 使用期限 (保管温度)	<b>製造後12ヶ月 (2~8℃)</b>	<b>24か月 (2~30℃)</b>	<b>製造後12ヶ月 (2~8℃)</b>	<b>製造後12ヶ月 (2~8℃)</b>	<b>製造後12ヶ月 (2~8℃)</b>	<b>製造後12ヶ月 (2~8℃)</b>
HbA1c測定範囲	<b>3.3~12.6%</b>	<b>4.0~15.0%</b>	<b>3.3~12.6%</b>	<b>4.3~12.5%</b>	<b>4.3~12.5%</b>	<b>4.3~12.5%</b>
他 測定可能項目	CRP、hsCRP、CysC		CRP、hsCRP、CysC			
外部出力	RS-232C,USB	USB,RS-232C	RS232C	USB端子	RS232C	RS232C
メーカー希望小売価格	850,000円	1,800,000円	1,490,000円	450,000円	450,000円	450,000円
データ記憶容量	1,000	4,000	100	なし	1,024 (USBでデータ抽出可能)	1,024 (USBでデータ抽出可能)
架設検体数	1検体	1検体	1検体	3検体 (同時架設連続測定)	3検体 (同時架設連続測定)	1検体
特長	<ul style="list-style-type: none"> <li>・タッチパネルを採用</li> <li>・機器内で血漿分離することにより、ヘモグロビン、血漿蛋白の影響を受けない</li> <li>・試薬が小さく、保管が容易</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・HPLC法を測定原理とし、高い測定精度の結果が得られる</li> <li>・測定時間が約3分と短時間で結果が得られる</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・機器内で血漿分離することにより、血漿蛋白の影響を受けない</li> <li>・試薬が小さく、保管が容易</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・タッチパネルを採用</li> <li>・操作指示にイラストを多用</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・タッチパネルを採用</li> <li>・操作指示にイラストを多用</li> </ul>	
注意事項等	<ul style="list-style-type: none"> <li>・試薬が天地無用、保管の際に注意が必要</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・長時間(目安:1週間以上)使用しない場合を除き、使用後も主電源は入れたままにしておく</li> <li>・検体の採取量が少ないと、正しい測定結果を得られない恐れがある</li> <li>・試薬交換・カラム交換・キャリブレーション・コントロール測定が必要</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・試薬が天地無用、保管の際に注意が必要</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・冷蔵保存した試薬キットは30分以上室温に放置する</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・専用キャピラリーを挿入したカートリッジは、1時間以内に測定を行う</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・専用キャピラリーを挿入したカートリッジは、1時間以内に測定を行う</li> </ul>
問い合わせ先	0120-103-400	0120-103-400	0120-19-8130	052-951-8130	0120-19-8130	0120-19-8130

機種名	DCAハンデージ	Afinionアナライザー	コバスb101	グリコヘモグロビン分析装置 RC20	A1c iGear K	A1c iGear Quick K
写真						
販売元	シーメンスヘルスケア ・ダイアグノスティクス株式会社	アリアーアメディカル株式会社	ロシュ・ダイアグノスティクス株式会社	積水メディカル株式会社	協和メデックス株式会社	協和メデックス株式会社
製造販売元	シーメンスヘルスケア ・ダイアグノスティクス株式会社	アリアーアメディカル株式会社	ロシュ・ダイアグノスティクス株式会社	積水メディカル株式会社	株式会社サカエ	株式会社サカエ
大きさ	290(W)×280(D)×250(H)mm	170(W)×320(D)×170(H)mm	135(W)×234(D)×184(H)mm	194 (W)× 375(D)×364(H)mm	227(W)×293(D)×293(H)mm	130(W)×200(D)×225(H)mm
重量	4 kg	5.0 kg	約2 kg	11.2 kg	7.5 kg	3.0 kg
検体必要量 (大きさの目安)	1μL ●	1.5μL ●	2μL ●	3μL ●	1μL ●	1μL ●
測定時間	6分	約3分	約5分	約3分	6分	5分
測定原理	ラテックス免疫凝集阻止法	ポロン酸アフィニティー法	ラテックス免疫凝集阻害法	HPLC法 (高速液体クロマトグラフィー)	ラテックス免疫比濁法	ラテックス免疫比濁法
試薬名 (価格)	DCA2000HbA1cカートリッジ 10テスト(4,950円)	アリアー Afinion HbA1c 15テスト (7,350円)	コバス b 101用 HbA1c測定試薬ディスク 10テスト HbA1c(4,900円)	グリコヘモグロビン分析装置 RC20用試薬キット 100テスト (32,000円)	メディダスHbA1c K 10テスト(4,800円)・20テスト(9,100円)	メディダスHbA1c K 10テスト(4,800円)・20テスト(9,100円)
試薬 使用期限 (保管温度)	製造後24ヶ月 室温(15-30℃)で3ヶ月安定	室温に出して90日 (2~8℃)	17ヶ月 (2~30℃)	24か月 (2~30℃)	製造後12ヶ月 (2~8℃)	製造後12ヶ月 (2~8℃)
HbA1c測定範囲	2.5~14.0%	4.0~15.0%	4.0~14.0%	4.0~15.0%	4.3~12.5%	4.3~12.5%
他 測定可能項目	Malb、Cre、Alb/Cre比	CRP全血、CRP血漿、 血清TC、HDL-C、TG Ualb、Cre	TC、HDL-C、TG			
外部出力	USB端子 RS232C LAN	500 (外部プリント 別売り)	USB端子、RS422	USB、RS-232C	RS232C	RS232C
メーカー希望小売価格	380,000円	550,000円	498,000円	1,800,000円	450,000円	450,000円
データ記憶容量	4,000	500	5,000	4,000	1,024 (USBでデータ抽出可能)	1,024 (USBでデータ抽出可能)
架設検体数	1検体	1検体	1検体	1検体	3検体 (同時架設連続測定)	1検体
特長	<ul style="list-style-type: none"> <li>・バーコードカードによる簡単校正</li> <li>・試薬が常温で保管が可能</li> <li>・総ヘモグロビン、HbA1cの2ステップ測定 (合計6分)</li> <li>・液晶カラータッチパネルを採用</li> <li>・プリンター内蔵</li> <li>・抗凝固剤としてEDTA、ヘパリン、クエン酸塩、フッ化物/シュウ酸塩が使用可能</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・タッチパネルを採用</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>・HPLC法を測定原理とし、高い測定精度の結果が得られる</li> <li>・測定時間が約3分と短時間で結果が得られる</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・タッチパネルを採用</li> <li>・操作指示にイラストを多用</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・タッチパネルを採用</li> <li>・操作指示にイラストを多用</li> </ul>
注意事項等	<ul style="list-style-type: none"> <li>・総ヘモグロビン濃度測定範囲は7~24g/dL (範囲を超えるとエラーが出る)</li> <li>・試薬オイル開封後1時間以内に使用</li> <li>・キャピラリーに採血したら4分以内に測定を開始</li> <li>・カートリッジ測定窓を触らない</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・Hb 6.0~19 (範囲を超えるとエラーが出る)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・アルミバップ開封後19分以内に使用</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・長時間 (目安: 1週間以上) 使用しない場合を除き、使用後も主電源は入れたままにしておく</li> <li>・検体の採取量が少ないと、正しい測定結果を得られない恐れがある</li> <li>・試薬交換、カラム交換、キャリブレーション、コントロール測定が必要</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・専用キャピラリーを挿入したカートリッジは、1時間以内に測定を行う</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・専用キャピラリーを挿入したカートリッジは、1時間以内に測定を行う</li> </ul>
問い合わせ先	03-3493-8400	0120-1874-86	0120-642-906	0120-367-677	0120-800-698	0120-800-698

機種名	CHM-4100	Quo-Lab メーター
写真		
販売元	日本光電工業株式会社	ニプロ株式会社
製造販売元	日本光電工業株式会社	アリアーア メディカル株式会社
大きさ	198 (W)× 400(D)×428(H)mm	205 (W)× 135(D)×95(H)mm
重量	約15 kg	0.7 kg
検体必要量 (大きさの目安)	5μL ●	4μL ●
測定時間	<b>6分</b>	<b>約4分</b>
測定原理	ラテックス凝集免疫比濁法	ポロン酸アフィニティー法
試薬名 (価格)	セルタックケミHbA1c 25テスト(12,250円)・50テスト(24,500円)	Quo-Lab キットHBA1C 25テスト (12,250円)
試薬 使用期限 (保管温度)	<b>製造後15ヶ月 (2~10℃)</b>	<b>常温に出して90日 冷蔵で12ヶ月(2~8℃)</b>
HbA1c測定範囲	<b>4.0~13.0%</b>	<b>4.0~15.0%</b>
他 測定可能項目	CRP全血CRP血清、血漿	
外部出力	SDメモリーカード	外部プリンターメモリー 7000
メーカー希望小売価格	1,680,000円	240,000円
データ記憶容量	10,000	7000
架設検体数	1検体	1検体
特長	<ul style="list-style-type: none"> <li>・未梢血液一般検査と共通の(1本の)採血管で検査対応可能</li> <li>・冷蔵庫から出してすぐ測定可能</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・EDTA フッ化ナトリウムの影響を受けない</li> <li>・立ち上げ10分程度</li> <li>・CALバーコード期限あり</li> </ul>
注意事項等	<ul style="list-style-type: none"> <li>・測定セル内の試薬が下にあることを確認してセットする事、上にある時は軽く振って落とす</li> <li>・極端に低値の場合は測定セルを確認する事、セルが赤くない場合は吸引不足</li> <li>・検体吸引自動検知機能は全血の時のみ作動する、4μℓ未満の微量吸引は検出できない</li> <li>※指先採血時は専用キャピラリーが必要</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ヘモグロビン濃度が6.5~20.4g/dL又はHbA1c濃度が4.0~15.0%の範囲外の場合、測定結果は表示されず、エラーメッセージ表示される</li> <li>・サンプルスティック採取後1分以内を目処に測定する</li> <li>・冷蔵庫から取り出し約49分後から使用可能</li> </ul>
問い合わせ先	03-5996-8000	06-6373-3168