

## 各国での血糖測定器一覧

国名:日本(Japan)

### 重要情報

本リストはインターネット、書籍、バクスター社内研究、政府機関情報、血糖測定試験紙添付文書、安全性情報、および各メーカーからの直接情報をまとめたものです。リストの作成におきましては、正確で最新の情報であるよう万全を期しておりますが、バクスターはこれらの血糖測定器および試験紙を製造しておらず、作成当初およびその後の継続したデータの正確性は保証いたしません。エクストラニール(イコデキストリン)腹膜透析(PD)液の使用に際しましては、事前に血糖測定器および試験紙メーカーより最新の適合性情報を入手してください。

- 1.エクストラニール(イコデキストリン)腹膜透析液はイコデキストリンを含有しています。イコデキストリン代謝物であるマルトースは、特定の血糖測定器および試験紙に干渉し、血糖値が実際よりも高い値を示します。
- 2.この干渉により、低血糖症を見逃してしまったり、高血糖症の誤診を下したりする恐れがあります。エクストラニール(イコデキストリン)腹膜透析液使用患者が、これらの血糖測定器および試験紙を使用して測定した血糖値が、正常値内もしくはそれ以上であった場合に、低血糖症を見逃してしまう可能性があります。これにより、医療従事者の皆様や患者様が適正な血糖値をコントロールするのに支障を生じたり、インスリンの過量投与により低血糖を来したりする恐れがあります。どちらの場合も、その低血糖症により意識消失、昏睡、神経障害及び死亡に至る危険性があります。
- 3.透析担当部署および患者様におかれましては、ご使用の血糖測定器および試験紙がイコデキストリンもしくはマルトースによる干渉をうける測定方法なのか、ブドウ糖のみを測定している測定方法なのかを各メーカーまでお問い合わせください。また、血糖測定器および試験紙の添付文書もご参照ください。

・以下のリストは参照用です。リスト中の血糖測定器および試験紙の使用を推奨するものではありません。

・確認された適合性に関しては、以下の表をご参照ください。**エクストラニール(イコデキストリン)腹膜透析液を使用している患者には、必ずブドウ糖以外に交差反応を示さない測定器と試験紙を使用してください。**試験紙と一緒に使用する血糖測定器と共にリストに含まれています。リストに掲載されている以外の試験紙を使用している場合には、ブドウ糖以外に交差反応を示さないものかメーカーに確認してください。リスト中には主要血糖測定器/試験紙メーカーの連絡先が含まれています。

・このリストは全ての製品を含んでいるわけではなく、2011年6月現在の情報です。リストにない血糖測定器および試験紙のエクストラニール(イコデキストリン)腹膜透析液との適合性を示唆するものではありません。最新の情報に関しては、血糖測定器および試験紙メーカーへお問い合わせください。バクスターはこのリストの内容を更新する義務を負いません。

血糖測定器一覧  
2011年6月現在

血糖測定器名	エクストラニール(イコデキストリン)腹膜透析液との適合性(ブドウ糖以外に交差反応を示さない)	測定タイプ(Test Type*)	メーカー名
プレジジョンエクシード (Precision Xceed)	交差反応を示さない	GDH-NAD	Abbott Diabetes Care <a href="http://www.abbottdiabetescare.com">www.abbottdiabetescare.com</a> アボットジャパン株式会社 お客様相談窓口 0120-378-055
プレジジョンPCx (Precision PCx)	交差反応を示さない <sup>1</sup>	GDH-NAD, GO <sup>1</sup>	
プレジジョンエクストラ (Precision Xtra)	交差反応を示さない	GDH-NAD	
以下は日本未発売品			
Boots	交差反応を示さない	GDH-NAD	
Omron HEA-214	交差反応を示さない	GDH-NAD	
Optium	交差反応を示さない	GDH-NAD	
Optium Easy	交差反応を示さない	GDH-NAD	
Optium EZ	交差反応を示さない	GDH-NAD	
Optium Xceed	交差反応を示さない	GDH-NAD	
Optium Xido	交差反応を示さない	GDH-NAD	
Precision QID <sup>B</sup>	交差反応を示さない	GO	
Precision Xceed Pro	交差反応を示さない	GDH-NAD	
Precision Xtra OK	交差反応を示さない <sup>1</sup>	GDH-NAD, GO <sup>1</sup>	
ReliOn Ultima	交差反応を示さない	GDH-NAD	
Sof-Sense	交差反応を示さない	GDH-NAD	
Sof-Tact <sup>C</sup>	交差反応を示さない	GDH-NAD	
TrueSense	交差反応を示さない	GDH-NAD	
FreeStyle <sup>2</sup>	交差反応を示さない <sup>2</sup>	GDH-FAD <sup>2</sup>	
FreeStyle <sup>2</sup>	交差反応を示す <sup>2</sup>	GDH-PQQ <sup>2</sup>	
FreeStyle 3 <sup>2</sup>	交差反応を示さない <sup>2</sup>	GDH-FAD <sup>2</sup>	
FreeStyle 3 <sup>2</sup>	交差反応を示す <sup>2</sup>	GDH-PQQ <sup>2</sup>	
FreeStyle 5 <sup>2</sup>	交差反応を示さない <sup>2</sup>	GDH-FAD <sup>2</sup>	
FreeStyle 5 <sup>2</sup>	交差反応を示す <sup>2</sup>	GDH-PQQ <sup>2</sup>	
FreeStyle Flash <sup>2</sup>	交差反応を示さない <sup>2</sup>	GDH-FAD <sup>2</sup>	
FreeStyle Flash <sup>2</sup>	交差反応を示す <sup>2</sup>	GDH-PQQ <sup>2</sup>	
FreeStyle Freedom <sup>2</sup>	交差反応を示さない <sup>2</sup>	GDH-FAD <sup>2</sup>	
FreeStyle Freedom <sup>2</sup>	交差反応を示す <sup>2</sup>	GDH-PQQ <sup>2</sup>	
FreeStyle Freedom Lite <sup>2</sup>	交差反応を示さない <sup>2</sup>	GDH-FAD <sup>2</sup>	
FreeStyle Freedom Lite <sup>2</sup>	交差反応を示す <sup>2</sup>	GDH-PQQ <sup>2</sup>	

FreeStyle Lite <sup>2</sup>	交差反応を示さない <sup>2</sup>	GDH-FAD <sup>2</sup>	
FreeStyle Lite <sup>2</sup>	交差反応を示す <sup>2</sup>	GDH-PQQ <sup>2</sup>	
FreeStyle Mini <sup>2</sup>	交差反応を示さない <sup>2</sup>	GDH-FAD <sup>2</sup>	
FreeStyle Mini <sup>2</sup>	交差反応を示す <sup>2</sup>	GDH-PQQ <sup>2</sup>	
FreeStyle Papillon <sup>2</sup>	交差反応を示さない <sup>2</sup>	GDH-FAD <sup>2</sup>	
FreeStyle Papillon <sup>2</sup>	交差反応を示す <sup>2</sup>	GDH-PQQ <sup>2</sup>	
FreeStyle Papillon Lite <sup>2</sup>	交差反応を示さない <sup>2</sup>	GDH-FAD <sup>2</sup>	
FreeStyle Papillon Lite <sup>2</sup>	交差反応を示す <sup>2</sup>	GDH-PQQ <sup>2</sup>	
FreeStyle Papillon Mini <sup>2</sup>	交差反応を示さない <sup>2</sup>	GDH-FAD <sup>2</sup>	
FreeStyle Papillon Mini <sup>2</sup>	交差反応を示す <sup>2</sup>	GDH-PQQ <sup>2</sup>	
FreeStyle Papillon Vision <sup>2</sup>	交差反応を示さない <sup>2</sup>	GDH-FAD <sup>2</sup>	
FreeStyle Papillon Vision <sup>2</sup>	交差反応を示す <sup>2</sup>	GDH-PQQ <sup>2</sup>	
CoZmonitor	交差反応を示す	GDH-PQQ	
FreeStyle Tracker	交差反応を示す	GDH-PQQ	
Optium Mini	交差反応を示す	GDH-PQQ	
Optium Omega	交差反応を示す	GDH-PQQ	
グルコカード マイディア (Glucocard MyDia)	交差反応を示さない	GO	ARKRAY, Inc <a href="http://www.arkray.co.jp">http://www.arkray.co.jp</a>
グルコカード G+メーター (Glucocard G+meter)	交差反応を示さない	GDH-FAD	アークレイ株式会社 アークレイコールセンター
以下は日本未発売品			0120-81-1955
Assure Platinum	交差反応を示さない	GO	ARKRAY USA, Inc
GLUCOCARD Vital	交差反応を示さない	GO	<a href="http://www.arkrayusa.com">www.arkrayusa.com</a>
Advance Intuition	交差反応を示さない	GO	
Assure Pro	交差反応を示さない	GO	
Assure 3	交差反応を示さない	GO	
Assure 4	交差反応を示さない	GO	
GLUCOCARD 01	交差反応を示さない	GO	
GLUCOCARD 01-mini	交差反応を示さない	GO	
PocketChem EZ	交差反応を示さない	GO	
GLUCOCARD X-meter <sup>D</sup>	交差反応を示す <sup>3</sup>	GDH-FAD <sup>3</sup>	

<p>アセンシアブリーズ (Ascensia Breeze) ブリーズ2 (Breeze2) アセンシアブリオ (Ascensia Brio)</p> <p>以下は日本未発売品 Contour Contour TS Ascensia Confirm Ascensia Dex Elite Ascensia Entrust Ascensia Esprit Contour Link Contour USB Didget</p>	<p>交差反応を示さない GO</p> <p>交差反応を示さない GO</p> <p>交差反応を示さない GO</p> <p>交差反応を示さない GDH-FAD</p> <p>交差反応を示さない GDH-FAD</p> <p>交差反応を示さない GO</p> <p>交差反応を示さない GO</p> <p>交差反応を示さない GO</p> <p>交差反応を示さない GO</p> <p>交差反応を示さない GDH-FAD</p> <p>交差反応を示さない GDH-FAD</p> <p>交差反応を示さない GDH-FAD</p>	<p>GO</p> <p>GO</p> <p>GO</p> <p>GDH-FAD</p> <p>GDH-FAD</p> <p>GO</p> <p>GO</p> <p>GO</p> <p>GO</p> <p>GDH-FAD</p> <p>GDH-FAD</p> <p>GDH-FAD</p>	<p>Bayer Healthcare <a href="http://www.ascensia.com">www.ascensia.com</a> バイエル薬品 お客様お問い合わせ コーナー 0120-103-119</p>
<p>ワンタッチウルトラ (OneTouch Ultra E) ワンタッチウルトラビュー (Onetouch UltraVue) 以下は日本未発売品 OneTouch InDuo OneTouch Select OneTouch SureStep OneTouch Ultra 2 OneTouch UltraLink OneTouch UltraMini OneTouch UltraSmart SureStep Flexx One Touch Ping OneTouch Verio One Touch Verio Pro One Touch Vita</p>	<p>交差反応を示さない GO</p> <p>交差反応を示さない GDH-FAD</p> <p>交差反応を示さない GDH-FAD</p> <p>交差反応を示さない GO</p>	<p>GO</p> <p>GO</p> <p>GO</p> <p>GO</p> <p>GO</p> <p>GO</p> <p>GO</p> <p>GO</p> <p>GO</p> <p>GDH-FAD</p> <p>GDH-FAD</p> <p>GO</p>	<p>Lifescan, Inc <a href="http://www.lifescan.com">www.lifescan.com</a> ジョンソン・エンド・ジョンソン株式会社 ワンタッチコールセンター 0120-113-903</p>
<p>アキュチェックアクティブ、 アキュチェックアクティブ II (Accu-Chek Active/S System)</p> <p>アキュチェックアドバンテージ、 アキュチェックアドバンテージ II (Accu-Chek Advantage <sup>A</sup>)</p> <p>アキュチェックアビバ (Accu-Chek Aviva<sup>4</sup>) アキュチェックコンフォート (Accu-Chek Comfort) アキュチェックコンパクト (Accu-Chek Compact)</p>	<p>交差反応を示す</p> <p>交差反応を示す</p> <p>交差反応を示す</p> <p>交差反応を示す</p> <p>交差反応を示す</p>	<p>GDH-PQQ</p> <p>GDH-PQQ</p> <p>GDH-PQQ</p> <p>GDH-PQQ</p> <p>GDH-PQQ</p>	<p>Roche Diagnostics <a href="http://www.roche-diagnostic.com">www.roche-diagnostic.com</a> ロシュ・ダイアグノステイクス株式会社 0120-642-860</p>

アキュチェックコンパクトプラス、 アキュチェックコンパクトプラス（黒） (Accu-Chek Compact Plus <sup>A</sup> )	交差反応を示す	GDH-PQQ	
以下は日本未発売品			
Accu-Chek Inform II <sup>4</sup>	交差反応を示さない <sup>4</sup>	GDH-MUT <sup>4</sup>	
Accu-Chek Inform II <sup>4</sup>	交差反応を示す <sup>4</sup>	GDH-PQQ <sup>4</sup>	
Accu-Chek Performa <sup>4</sup>	交差反応を示さない <sup>4</sup>	GDH-MUT <sup>4</sup>	
Accu-Chek Performa <sup>4</sup>	交差反応を示す <sup>4</sup>	GDH-PQQ <sup>4</sup>	
Accu-Chek Performa Combo <sup>4</sup>	交差反応を示さない <sup>4</sup>	GDH-MUT <sup>4</sup>	
Accu-Chek Performa Combo <sup>4</sup>	交差反応を示す <sup>4</sup>	GDH-PQQ <sup>4</sup>	
Accu-Chek Complete System	交差反応を示す	GDH-PQQ	
Accu-Chek Go/Go S System	交差反応を示す	GDH-PQQ	
Accu-Chek GTS/GTS Plus	交差反応を示す	GDH-PQQ	
Accu-Chek Inform System	交差反応を示す	GDH-PQQ	
Accu-Chek Inform	交差反応を示す	GDH-PQQ	
Accu-Chek Integra System	交差反応を示す	GDH-PQQ	
Accu-Chek Plus	交差反応を示す	GDH-PQQ	
Accu-Chek Sensor	交差反応を示す	GDH-PQQ	
Accu-Chek Voicemate/Voice Mate Plus System	交差反応を示す	GDH-PQQ	
Accu-Chek Aviva <sup>4</sup>	交差反応を示さない	Mut Q-GDH	
Accu-Chek Aviva Combo <sup>4</sup>	交差反応を示さない	Mut Q-GDH	
Accu-Chek Aviva Combo <sup>4</sup>	交差反応を示す	GDH-PQQ	
Accu-Chek Aviva Expert <sup>4</sup>	交差反応を示さない	Mut Q-GDH	
Accu-Chek Aviva Expert <sup>4</sup>	交差反応を示す	GDH-PQQ	
Accu-Chek Aviva Nano <sup>4</sup>	交差反応を示さない	Mut Q-GDH	
Accu-Chek Aviva Nano <sup>4</sup>	交差反応を示す	GDH-PQQ	
Accu-Chek Performa Nano <sup>4</sup>	交差反応を示さない	Mut Q-GDH	
Accu-Chek Performa Nano <sup>4</sup>	交差反応を示す	GDH-PQQ	

<sup>1</sup>プレジジョンPCxおよびプレジジョンXtra OK用の試験紙（適合性あり=ブドウ糖以外に交差反応を示さない）は2種類あります

<sup>2</sup>これらの商標名の測定器には、GDH-PQQ法試験紙（適合性なし=ブドウ糖以外に交差反応を示す）およびGDH-FAD法試験紙（適合性あり=ブドウ糖以外に交差反応を示さない）が使用可能となっています。詳細に関してはメーカーにご相談下さい。

<sup>3</sup>このアークレイGDH-FAD法測定器および試験紙には適合性がありません（ブドウ糖以外に交差反応を示す）。詳細に関してはメーカーにご相談下さい。

<sup>4</sup>これらの商標名の測定器には、GDH-PQQ法試験紙（適合性なし=ブドウ糖以外に交差反応を示す）あるいはMut Q-GDH法試験紙（適合性あり=ブドウ糖以外に交差反応を示さない）のいずれかが使用可能となっています。詳細に関してはメーカーにご相談下さい。

測定タイプ\*

GO=グルコースオキシダーゼ法

GDH-PQQ=グルコース脱水素酵素法（注意：GDO=グルコース色素酸素還元酵素法は、PQQベースの適合性なし=ブドウ糖以外に交差反応を示す方法である）

（補酵素としてピロロキノリンキノンを使用）

GDH-NAD=グルコース脱水素酵素法

(補酵素としてニコチンアミド-アデニンジヌクレオチドリン酸を使用)

GDH-FAD=グルコース脱水素酵素法

(補酵素としてフラビンアデニンジヌクレオチドを使用)

Mut Q-GDH=グルコース脱水素酵素法

(補酵素としてマルトースの干渉を除去するために改変したピロロキノリンキロンを使用)

TestType\*

GO = glucose oxidase

GDH-PQQ = glucose dehydrogenase with pyrroloquinolinequinone (note: GDO, glucose-dye-oxidoreductase, is an incompatible PQQ-based method)

GDH-NAD = glucose dehydrogenase with nicotinamide-adenine dinucleotide

GDH-FAD = glucose dehydrogenase with flavin-adenine dinucleotide

Mut Q-GDH = glucose dehydrogenase with pyrroloquinolinequinone modified to eliminate maltose interference

参考文献：

<sup>A</sup>Baxter study 32386(McGaw Park)アキュッチェックコンパクトおよびアドバンテージシステムによるヒト血糖測定におけるイコデキストリンおよびその代謝産物による干渉可能性の測定

<sup>B</sup>Baxter report REP-NIV-RE-366,(Nivelles)イコデキストリン使用患者における血糖測定(酵素法を用いて)への干渉可能性の評価

<sup>C</sup>Baxter report RD-OI-RE-233(McGaw Park)メディセンスソフテック血糖測定キットへのイコデキストリンおよびその代謝産物の干渉可能性の評価

<sup>D</sup>Baxter report Interim 3,33541 (McGaw Park) 血糖測定器グルコカードX-Meter (アークレイ)を用いた場合のヒト血糖測定におけるイコデキストリンおよびその代謝産物による干渉可能性の測定

<sup>E</sup>Baxter report Interim 3,33541 (McGaw Park) 血糖測定器を用いた場合のヒト血糖測定におけるイコデキストリンおよびその代謝産物による干渉可能性の測定

エクストラニール(イコデキストリン)腹膜透析液の添付文書など全ての関連情報をお読みください。

BaxterおよびEXTRANEAL(エクストラニール)はBaxter International Inc.の登録商標です。その他本文に登場する登録商標は全て各所有者に帰するものです。