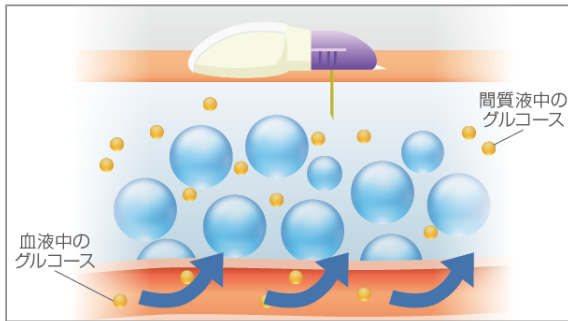


SAP (Sensor Augmented Pump) 療法とは、 パーソナルCGM機能を搭載したインスリンポンプ療法です。

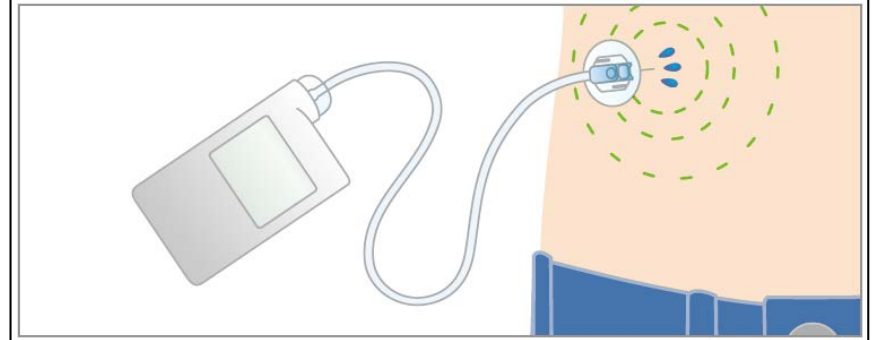
CGMとは？

CGM (持続グルコース測定) は、腹部などに専用のセンサを装着し、連続的に間質液中のグルコース濃度を測定します。この値は血糖値とよく相関することが確認されている¹ため、実際の血糖変動をシミュレーションするものとして利用されています。



インスリンポンプ療法とは？

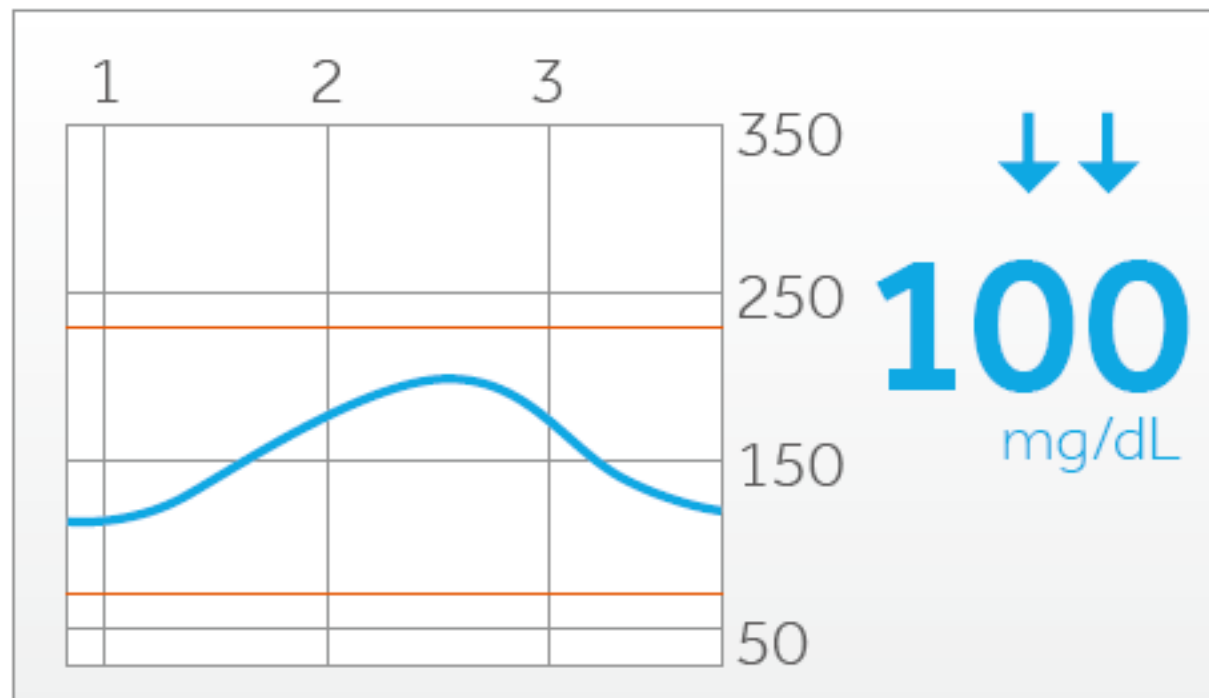
携帯型インスリン注入ポンプを用いて、超速効型インスリンを皮下に持続的に注入する療法です。



パーソナルCGM機能搭載インスリンポンプは、CGMで間質液中のグルコース濃度を測定し、その値をセンサグルコース値としてインスリンポンプのモニタ画面に表示します。

SAP療法の特長 1

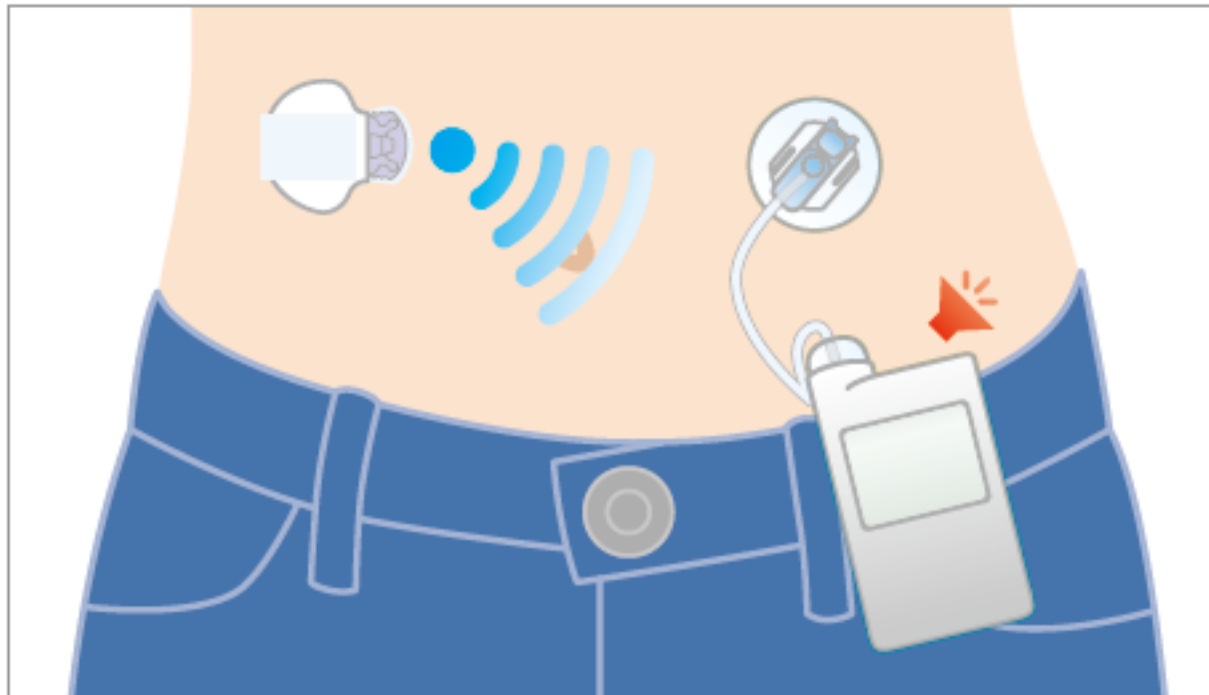
- CGMで測定されたセンサグルコース値がリアルタイムでインスリンポンプのモニタ画面に表示されるため、あなた自身で**血糖変動を随時確認**することができます。



パーソナルCGM機能搭載インスリンポンプのモニタ画面イメージ

SAP療法の特長 2

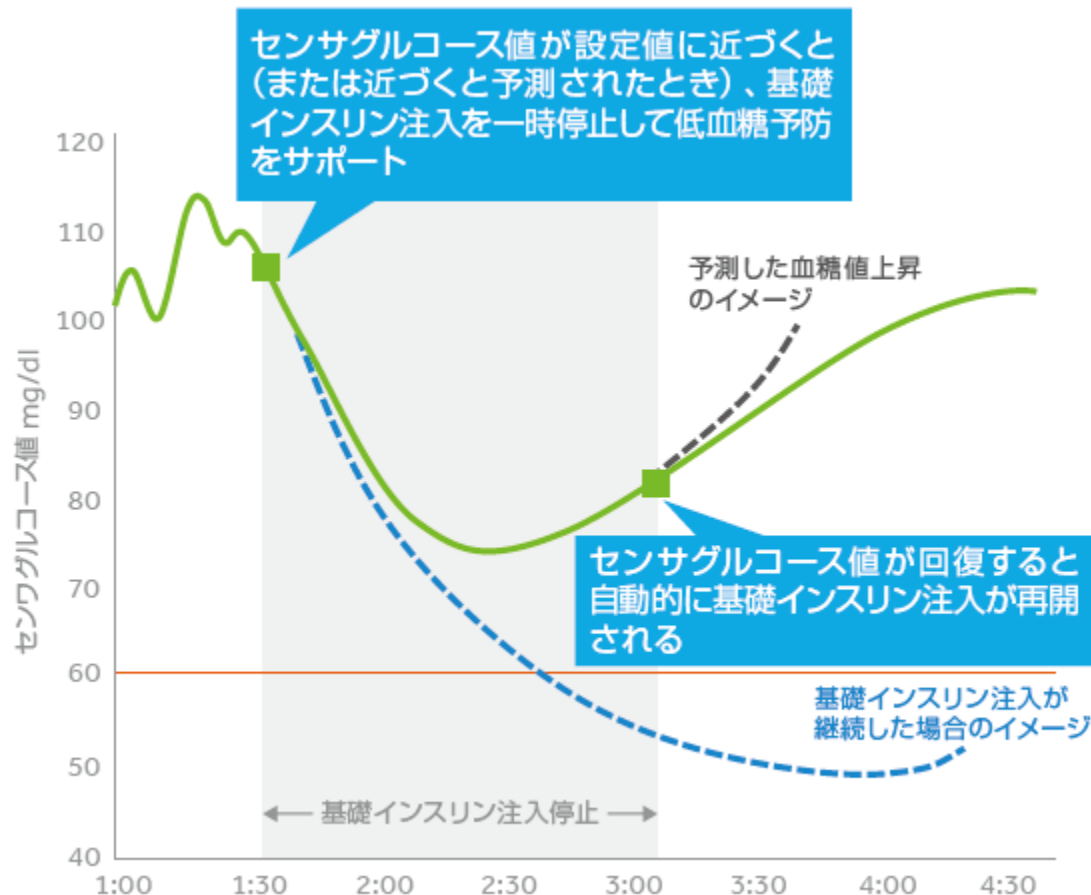
- センサグルコース値が一定の範囲を超えて上昇または低下した場合には、**アラート（音やバイブでお知らせする）機能**が、あなたの血糖コントロールをサポートします。



パーソナルCGM機能搭載インスリンポンプの装着イメージ

SAP療法の特長 3

- センサグルコース値があらかじめ設定した下限値に到達、または下限値に近づくと予測されると 基礎インスリンを自動で一時停止し、センサグルコース値が回復すると 基礎インスリン注入を自動再開。あなたの血糖コントロールをサポートします。



センサグルコース値の
下限値に合わせて
**基礎インスリン注入を
自動停止・自動再開**

SAP療法の特長 3 (スマートガード)

スマートガードとは

低血糖の低減を目的とした機能です。予め設定した下限値を基準に、インスリン注入を一時一時停止します。この機能は2種類あります。

- ① 低グルコース一時停止：センサーグルコース値 (SG値) が下限値に到達するとインスリン注入を一時停止します。
- ② 低グルコース前一時停止：SG値が下限値に近くづくときインスリン注入を一時停止します。

注入停止後、SG値が回復すると、自動的に基礎インスリン注入を再開します。またSG値が回復しない場合も2時間が経過すると自動的に注入再開するシステムとなっており、いつでも手動で注入再開させることもできます。

設定内容と対処方法を、主治医とよく相談し使用しましょう。

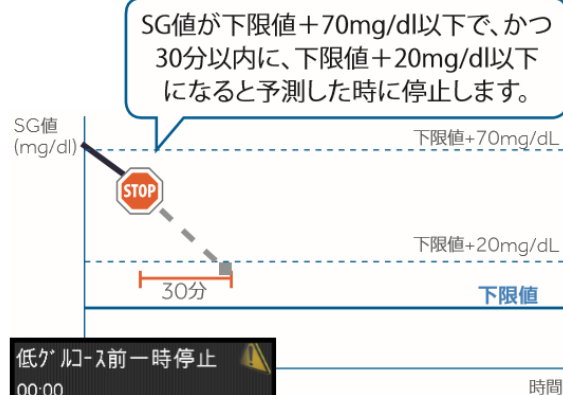
低グルコース一時停止

— センサグルコースのトレンド
- - - 予想されるセンサグルコースのトレンド
..... 一時停止中のセンサグルコースのトレンド



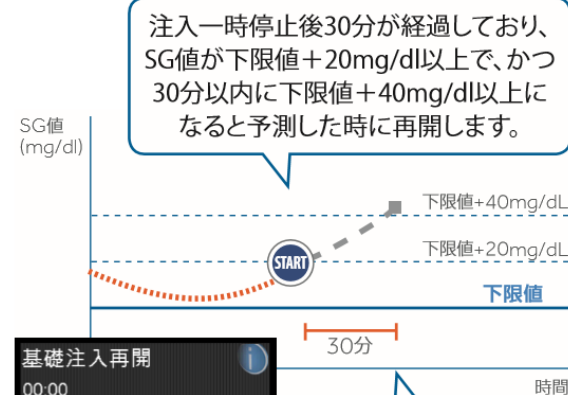
低グルコース一時停止
00:00
注入が停止しました。センサグルコース値は60mg/dLです。血糖を測定してください。

低グルコース前一時停止



低グルコース前一時停止
00:00
注入が停止しました。センサグルコース値が下限に近づいています。血糖を測定してください。

基礎注入再開



基礎注入再開
00:00
センサによる一時停止後22:20に基礎注入が再開しました。血糖を測定してください。

注入一時停止時間が2時間を経過すると、自動的に注入を再開します。

注射治療（MDI患者）がCSII療法（インスリンポンプ）へ変更の場合

※窓口負担額 比較（参考資料）

<div>C153 注射針加算 200点</div> <div>C101 指導管理料 2.口 月28回以上の場合 750点</div> <div>C150 血糖自己測定器加算 6、月120回以上測定する場合 1,490点</div> <div>D005 9 ヘモグロビンA1c 49点 D000 尿検査 26点 D007 1 血糖 11点 D400 血液採取 30点 D026 検体検査判断料 144点</div> <div>F100処方料 42点 F400 処方箋料 68点</div> <div>A001 再診料 72点 A002 外来診療料 73点</div>	<div>C152 ポンプ加算 2,500点 (複数月加算が可能) ※2月に2回</div> <div>C101 指導管理料 1、複雑な場合 1,230点</div> <div>C150 血糖自己測定器加算 6、月120回以上測定する場合 1,490点</div> <div>D005 9 ヘモグロビンA1c 49点 D000 尿検査 26点 D007 1 血糖 11点 D400 血液採取 30点 D026 検体検査判断料 144点</div> <div>F100処方料 42点 F400 処方箋料 68点</div> <div>A001 再診料 72点 A002 外来診療料 73点</div>

(2,005点+950点/月)

(2,005点+3,730点/月)

窓口負担額

8,865円/月

17,205円/月

MDI

CSII

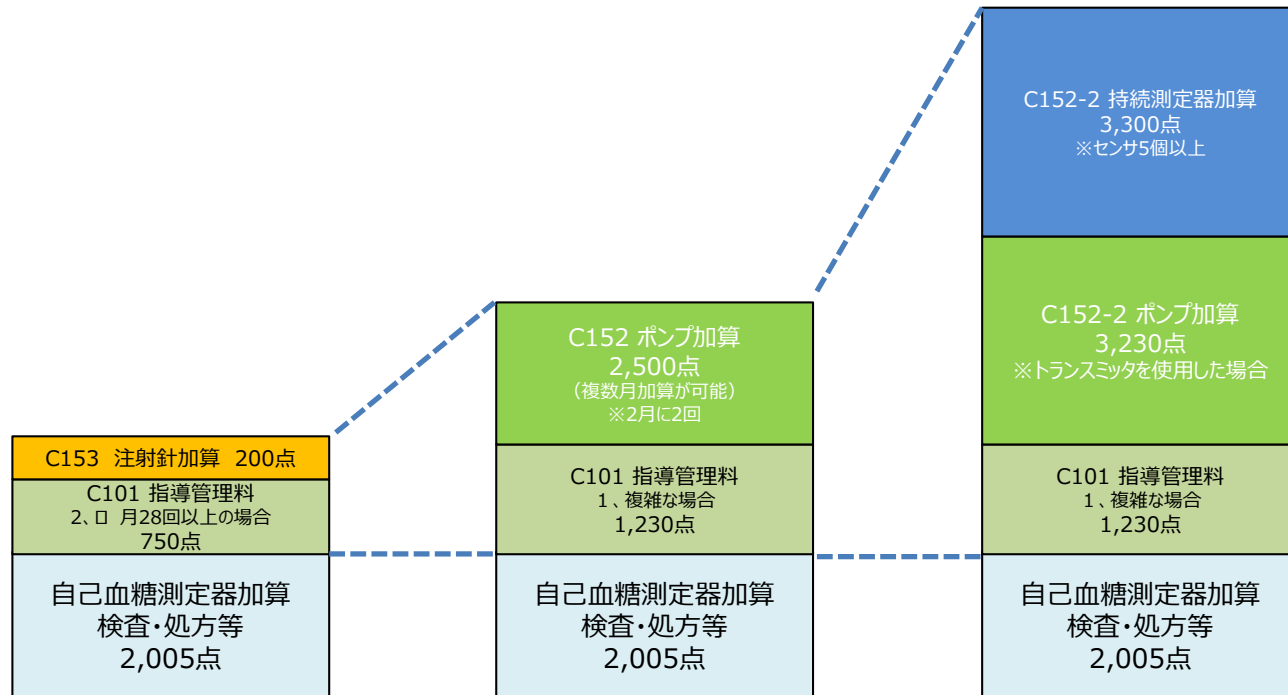
負担額（差）

0円

8,340円
=17,205円-8,865円

CSII療法（インスリンポンプ）がSAP療法へ移行した場合

※窓口負担額 比較（参考資料）



窓口負担額

2,955点/月
2,005点 + 750点 + 200点/月

8,865円/月

5,735点/月
2,005点 + 1,230点 + 2,500点/月

17,205円/月

9,765点/月
2,005点 + 1,230点 + 3,230点 + 3,300点

29,295円/月

※ 2個以下
→ 3割 23,335円
※ 4個以下
→ 3割 27,315円

MDI

CSII

SAP

負担額（差）

0円

8,340円
= 17,205円 - 8,865円

20,430円
= 29,295円 - 8,865円

※ 2個以下
→ 3割 **14,490円**
※ 4個以下
→ 3割 **18,450円**