

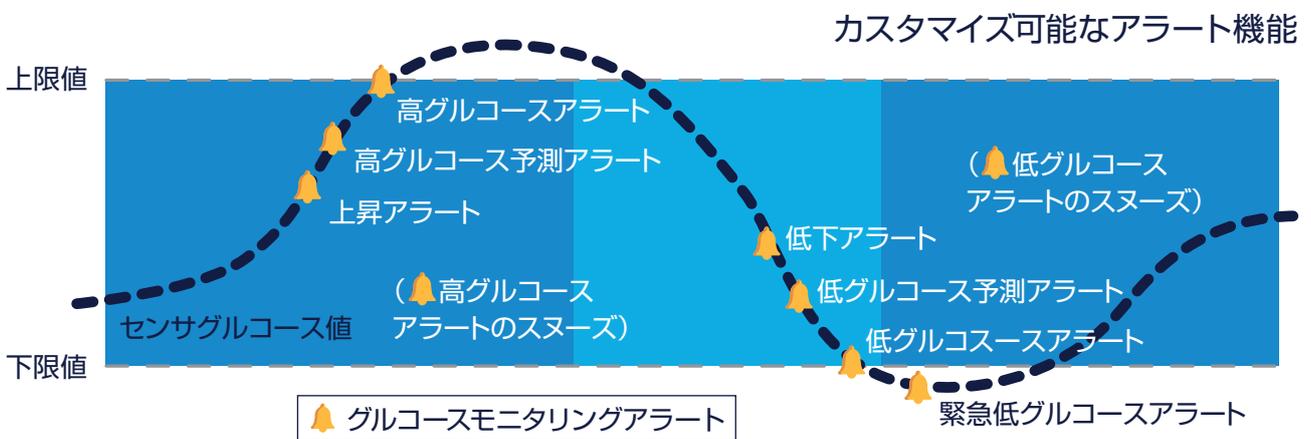
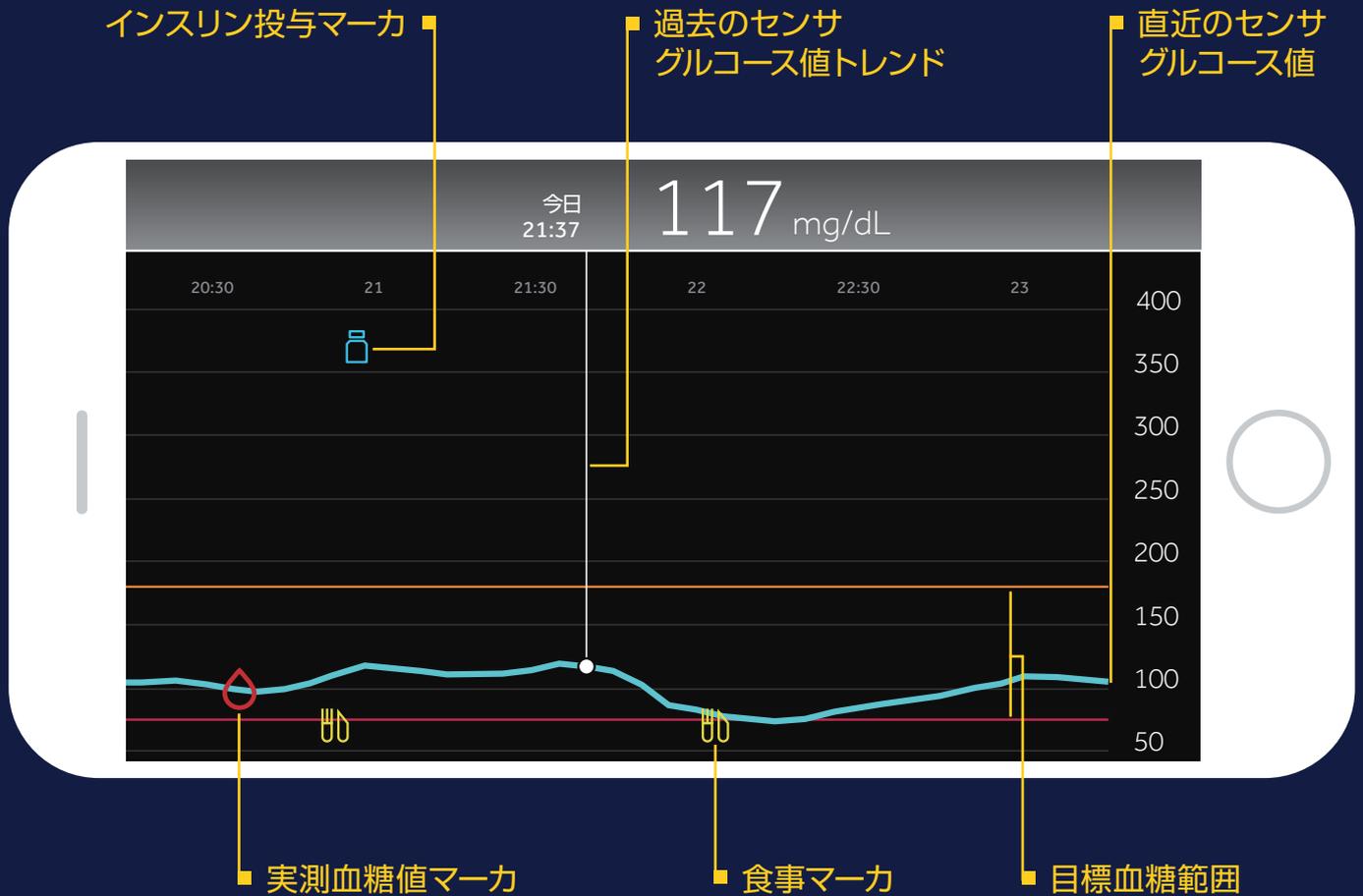
# 予測のチカラ POWER OF PREDICTION



アラート機能付きのリアルタイムCGM  
**ガーディアン™ コネクト システム**  
持続グルコースモニタシステム

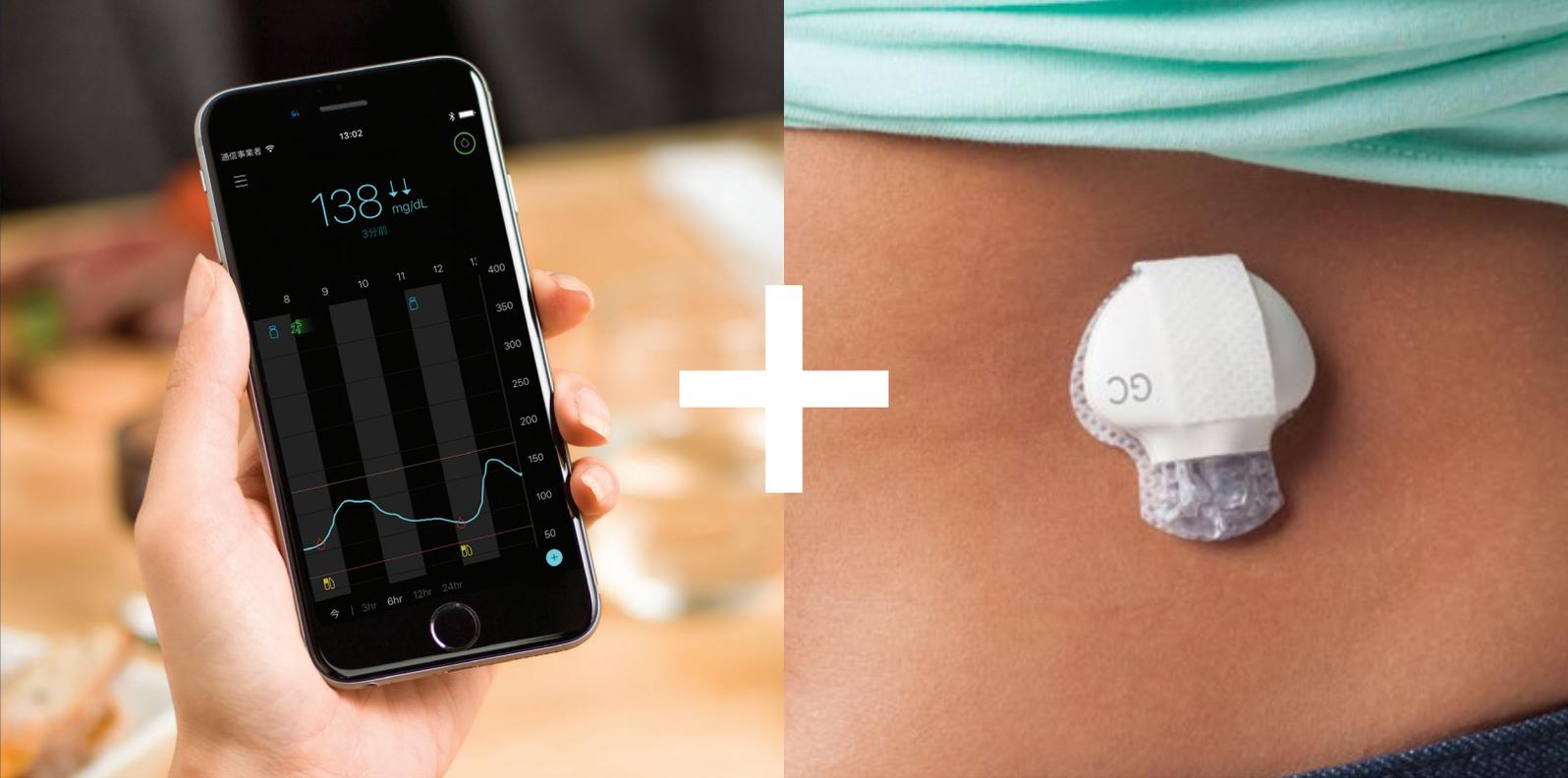
**Medtronic**  
Further, Together

# アラート機能付きリアルタイムCGMシステム



センサグルコース値が、事前に設定した上下限值に達した場合、もしくは上下限值に達すると予想される場合に、アラートで通知することができます。患者さんひとりひとりに適した設定をすることができます。

※緊急低グルコースアラートは55 mg/dLに設定されており、変更できません。



# ガーディアン コネクト システム



患者さん

+



センサ +  
トランスミッタ



Bluetooth®



対応するモバイル機器  
+ アプリ

⋮ インターネット接続



パーソナル

遠隔モニタおよび  
通知メッセージの受信



家族・保護者  
医療従事者など



ウェブサイト  
で  
随時モニタ

CGMデータへの  
アクセス・ダウンロード



医療従事者



ケアリンク™  
システムとの同期

※ケアリンクとの同期機能は、医療従事者のみに使えます。

**5人に3人**

の糖尿病患者が  
低血糖の  
リスクを  
気にかけています<sup>1</sup>。



**3人に2人**

の成人  
患者さんが  
**HbA1cの  
目標値に  
達していません**<sup>2</sup>。

**74%**

低血糖に対する  
懸念からインスリン  
注入量を変更する  
1型糖尿病患者さんの  
割合<sup>3</sup>



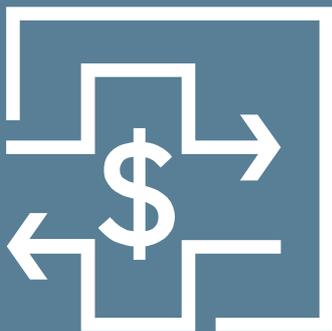
**78%**

SMBGだけで  
見逃されている  
低血糖の割合<sup>4</sup>

推計

**163億円**

重症低血糖に  
関連する日本の  
年間医療費<sup>5\*</sup>



推計最大

**1,152億円**

全国規模における  
低血糖の  
年間労働損失費用<sup>5\*</sup>

## 患者さんの 自由

気づかなかった低血糖や高血糖も、アラート機能によって気づきを促すことができます。患者さんの回避的行動を事前に促すことが期待され、TIR\*\*が増えることが示されています。

\*\*TIR(Time in Range)とは、目標範囲内にとどまっている時間の割合を指します。



## ご家族の 安心

遠隔モニタリングオプションでご家族も安心できます。いつでもどこでも、患者さんと同時にアラートを通知メッセージで受信することができます。

## 医療従事者の 効率

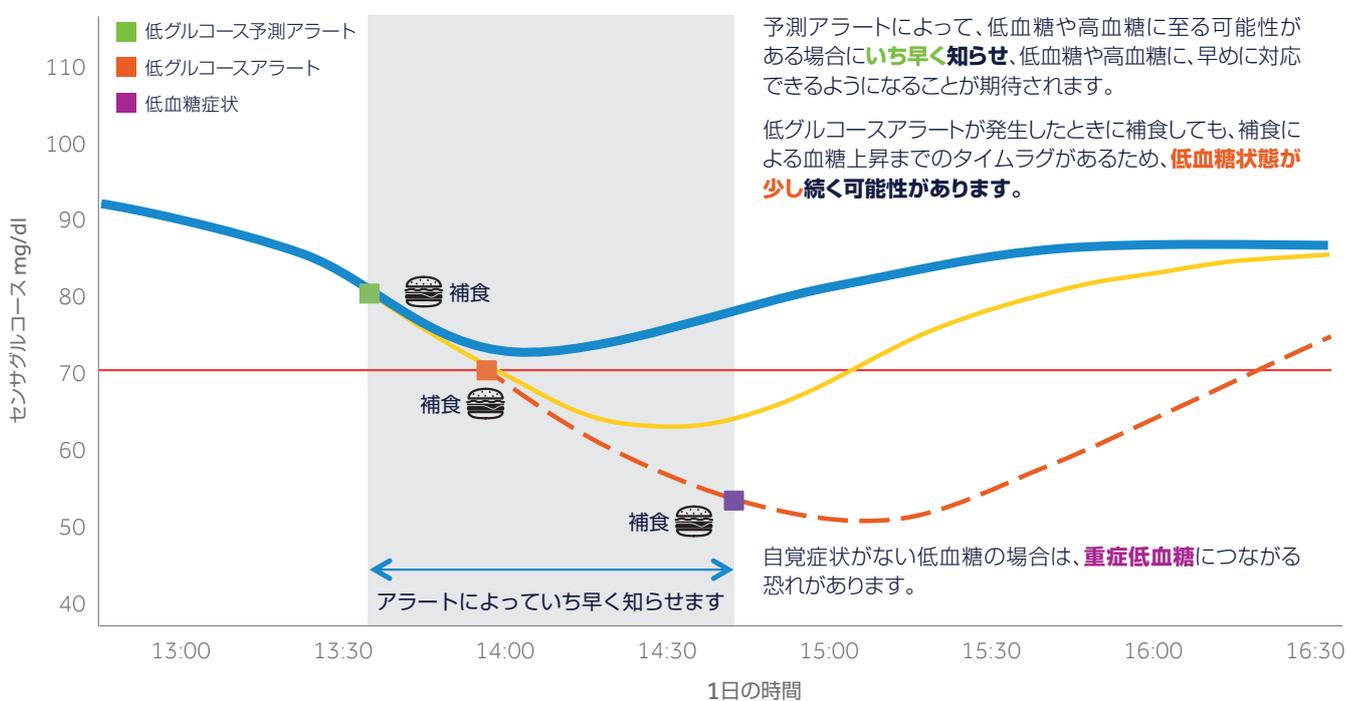
通院の前にCGM分析レポートを共有でき、外来診療がより効率的になることが期待されます。可視化された血糖変動で、治療の効率化をサポートします



# 予測のチカラで、より良い 自己管理と血糖コントロールをサポートする ガーディアンコネクトシステム

使い慣れているモバイル機器で、いつでもグルコース変動をモニタ。予測アラートで、低血糖や高血糖に至る可能性があるると予測された場合に知らせます。患者さんの低血糖及び高血糖に対する回避行動を促すことが期待され、**TIR (Time in Range)\***が長くなることが示されています<sup>6</sup>。

\*TIR (Time in Range) とは、目標範囲内にとどまっている時間の割合を指します。



低血糖の  
**約半分**が  
夜間に発生しています<sup>7</sup>。

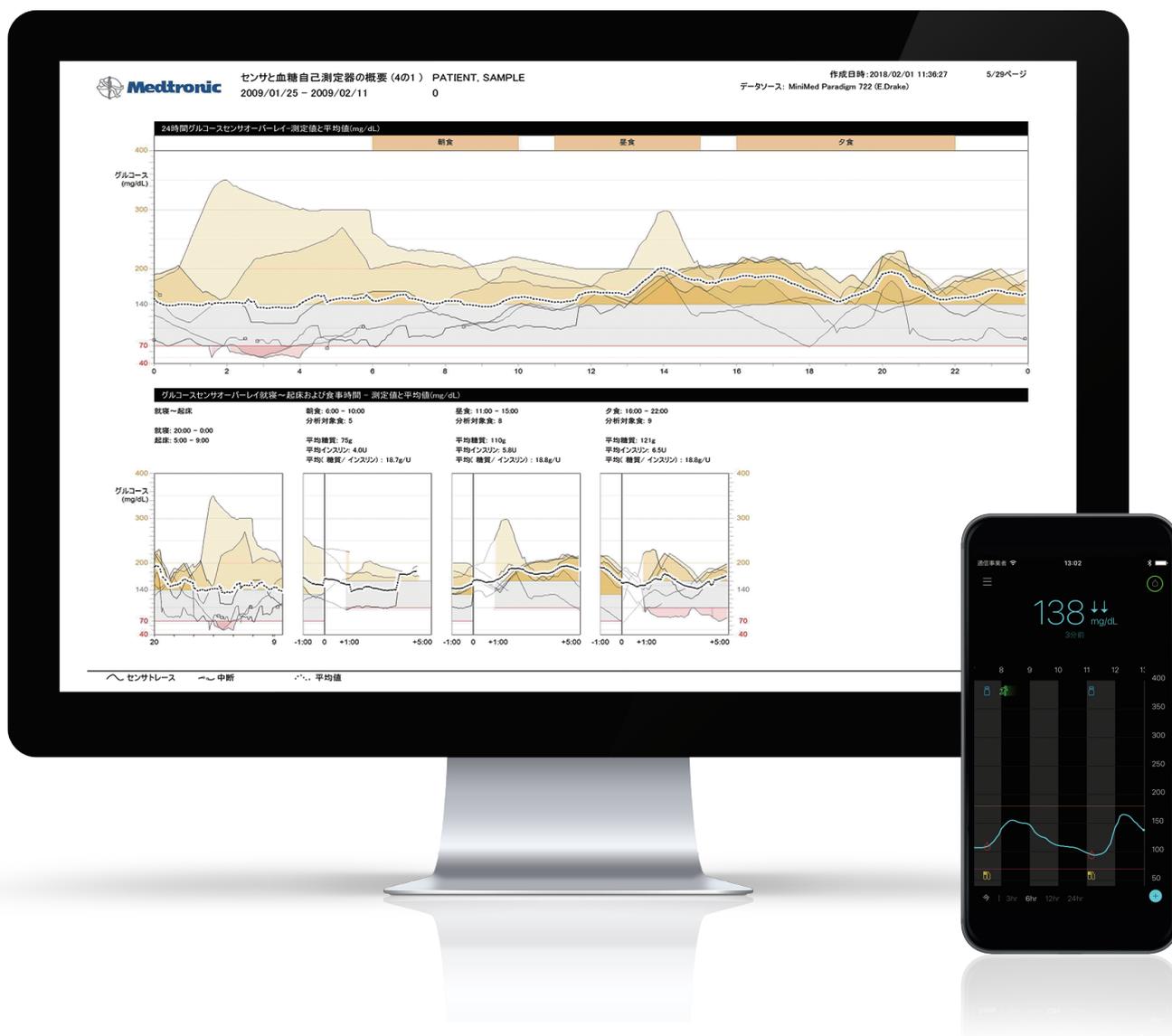
**寝ている時**や**運転中**など、  
無自覚なときでもずっと、  
ガーディアンコネクトは  
モニタし続けています。



# 情報共有の効率化

ケアリンクパーソナルと同期することで、家族・保護者などが患者さんのグルコースデータへ容易にアクセスすることができます。

さらに、ケアリンクシステムとリンクさせた場合、24時間ごとに患者さんのデータがケアリンクシステムに同期され、診療前にも患者さんのデータにアクセスすることが可能です。



## トランスミッタ 製品仕様

大きさ: 2.8×3.5×0.9 cm

重さ: 5.7 g

データ保管期間: 最大10時間

連続使用期間: 最大6日間

データ送信間隔: 5分

ガーディアンコネクトアプリを使用するには、モバイル機器のOSがiOS 11.4以上またはAndroid 7.0~9.0である必要があります。Android端末の一部機種に対応しています。(2019年11月時点)。最新版の対応機種につきましては、弊社の製品ウェブサイトをご確認ください(<http://www.medtronic.com/guardianconnect-hcp>)。



### ガーディアンコネクトシステム

販売名: メドトロニック ガーディアン コネクト

品名	製品番号	包装単位	医療機器承認番号
ガーディアンコネクトトランスミッタキット テストプラグ、充電器付	MMT-7820ME	1	22900BZX00321000
ガーディアンコネクトスターターキット	KITDIB002	1	/
<構成品>			
ガーディアンコネクトトランスミッタキット テストプラグ、充電器付	MMT-7820ME	1	
Enlite™ センサ	MMT-7008A	2	
Enliteサータ	MMT-7510	1	
CGMセンサー固定用テープ	DIBJP01	1	

※ガーディアンコネクトアプリケーションは App StoreまたはGoogle Play ストアにてダウンロードできます。

※ガーディアンコネクトシステムのご利用には、iOS 11.4以上または一部のAndroid 7.0~9.0に対応するモバイル機器を別途患者さんにご用意いただく必要があります。

### CGMセンサ

販売名: メドトロニック iPro2

品名	製品番号	包装単位	医療機器承認番号
Enliteセンサ	MMT-7008A	5	22300BZX00435000

### CGMサータ(挿入器)

販売名: メドトロニック iPro2

品名	製品番号	包装単位	医療機器承認番号
Enliteサータ	MMT-7510	1	22300BZX00435000

### ケアリンク

販売名: メドトロニック ミニメド600シリーズ

品名	製品番号	URL	医療機器承認番号
ケアリンクパーソナル	MMT-7333	<a href="https://carelink.minimed.eu">https://carelink.minimed.eu</a>	22500BZX00369000
ケアリンクシステム	MMT-7350	<a href="https://carelink.medtronic.eu">https://carelink.medtronic.eu</a>	

#### 参考文献:

- (1) Nicolucci, A. et al. Diabetic Medicine. (2013);30:767-777.
- (2) McKnight, J. a. et al. Diabetic Medicine. (2015);32(8):1036-50.
- (3) Fidler, C. et al. J Med Econ. 2011;14(5):646-655.
- (4) Kaufman, F.R. et al. Diabetes Care. 2001;24(12):2030-2034.
- (5) 真野俊樹. 新薬と臨床 J. New Rem. & Clin. (2012); 61(11):63-74.
- (6) Cohen, O. et al. Advanced Technologies and Treatments for Diabetes. 2018. ATTD8-0288
- (7) Bergenstal, R.M. et al. N Engl J Med. (2013); 369:224-232.

使用目的又は効果、警告・禁忌を含む使用上の注意等の情報につきましては製品の添付文書をご参照ください。

© 2018, 2019 Medtronic.

Bluetoothは、Bluetooth SIG, Inc.の登録商標です。App Storeは、Apple Inc.のサービスマークです。Google PlayおよびAndroidは、Google LLCの商標です。

# Medtronic

日本メドトロニック株式会社  
ダイアビータイス事業部  
〒108-0075 東京都港区港南1-2-70

[medtronic.co.jp](http://medtronic.co.jp)