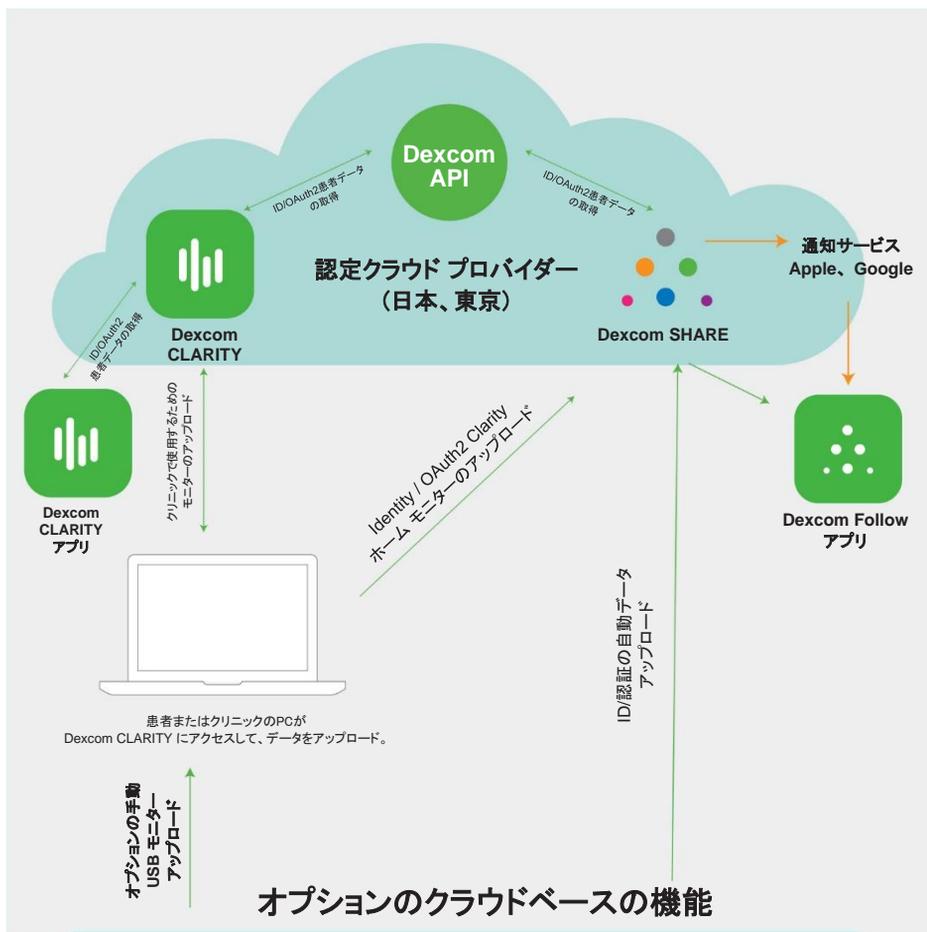


## Dexcom\* データ保護とプライバシー

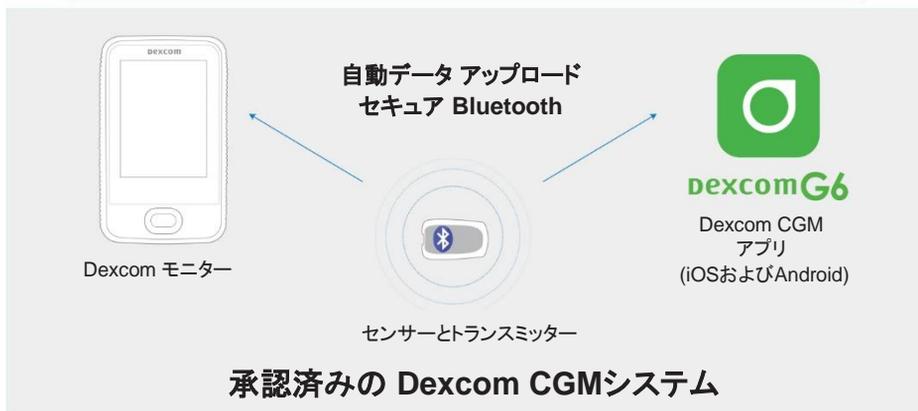
Dexcom では、患者と医療従事者 (HCP) がグルコースデータにアクセスして共有し、最適な糖尿病の管理と治療を簡単かつ安全に行えるようにします。

\*DexCom International Limited と欧州における関連団体。



### オプションのクラウドベースの機能

オプションのクラウド対応のアクセサリ機能を使用するには患者の明示的な承認が必要



### 承認済みの Dexcom CGM システム

- ←→ 業界標準のセキュア TLS 伝送プロトコルを介したデータフロー
- 安全な Google サービスである Firebase Cloud Messaging を使用したプッシュ通知
- AES-CCM で 128 ビットのキーを使用して暗号化

LBL021136 Rev001 DexCom International Limited と欧州における関連団体, 1, Tanfield, Edinburgh, EH3 5DA, United Kingdom

Dexcom では、製品およびプロセスに人的、組織的、物理的、および技術的な安全対策を採用して、患者の個人情報とデータを安全に管理しています。Dexcom の製品は、日本の「個人情報保護法 (APPI)」、経済産業省および総務省の「医療情報を委託管理する情報処理事業者における医療情報の安全管理ガイドライン」、および「医療および医療関連事業の個人情報の適切な取り扱いのためのガイダンス」に準拠して動作します。詳細については、[dexcom.com/global](http://dexcom.com/global) のプライバシーポリシーをご覧ください。G6 および CLARITY アプリケーションの利用規約やその他の情報を確認されるか、LBL021610 Rev 001 Dexcom Clarity のデータのセキュリティとプライバシーをご確認ください。

## CGMを使用する利点

CGM は、単独の測定値を提供する血糖値測定器とは異なり、ユーザーのグルコース値に関する継続的で動的なリアルタイム情報を提供します。5 分ごとの測定値 (1 日最大 288 回の測定値) により、患者はグルコース値がどこに向かうのか、そしてそこに到達する時間を知ることができます。いくつかの論文にはグルコースモニタリングシステム (CGM) は、低グルコース状態の時間を減らしながら HbA1c も低下させることが証明されている糖尿病管理ツールであり、患者はインスリンの投与方法に関係なくこれらの利点を享受する可能性があるとの記載があります。<sup>1,2</sup>

## 承認済みの CGM システム

当社の Dexcom CGM システムは、センサー、トランスミッター、オプションのモニターを含む承認済みの医療機器です。データはセンサーによって収集され、接続されたトランスミッターに移り、そこでグルコース値が計算されて暗号化されます。その暗号化されたデータは、セキュア Bluetooth を介してモニターや Dexcom CGM アプリに送信されます。患者は、24 時間ごとのデータを安全かつプライベートに表示できます。

## クラウド内のデータ

Dexcom G6 アプリは単独での使用が可能です。患者が同意した場合は、Dexcom SHARE や Dexcom CLARITY などのクラウドベースの製品を利用できます。当社の製品では、日本の東京の認定クラウドサービス内にある安全なサーバーにグルコースデータを送信し、処理し、保存します。

## 患者データの安全な共有

患者には、グルコースデータを医療従事者 (HCP) と共有するためのいくつかのオプションがあります。自宅で CLARITY を使用している患者は、レポートを印刷するか、HCP に電子メールで送信するか、安全な Dexcom Cloud を介してデータを共有することを承認できます。HCP は、患者によってキャンセルされるまで、共有データに継続的にアクセスできます。HCP は、セッション後に消去されるモニターを単回使用で匿名のアップロードにアクセスすることもできます。

## 患者の同意、認証、および承認

患者の CGM データがクラウドに存在し、患者、HCP、EU ベースの Dexcom テクニカル サポート スタッフ、または承認登録済みフォローアップに表示されるようにするには、**患者の事前の同意**が必要です。患者データへのアクセスは、アカウント認証と共有の承認の対象です。共有は取り消すことができ、患者は電子メール ([privacyrequest@dexcom.com](mailto:privacyrequest@dexcom.com)) でいつでも、Dexcom クラウドから CGM データを永久に削除するか、その他のデータ主体の権利を行使できます。

1 Beck RW, Riddlesworth TD, Ruedy KJ, et al. Effect of initiating use of an insulin pump in adults with type 1 diabetes using multiple daily insulin injections and continuous glucose monitoring (DIAMOND): a multicentre, randomised controlled trial. 2017 年 7 月 12 日印刷前にオンラインで公開。The Lancet Diabetes & Endocrinology. doi:http://dx.doi.org/10.1016/S2213-8587(17)30217-6.

2 Soupal J, Petruzelkova L, Flekac M, et al. Comparison of Different Treatment Modalities for Type 1 Diabetes, Including Sensor-Augmented Insulin Regimens, in 52 Weeks of Follow-Up: A COMISAIR Study. Diabetes Technol Ther. 2016;18(9):532-538.

Dexcom, Dexcom CLARITY, Dexcom SHARE, Dexcom Follow, and Dexcom G6 are registered trademarks of Dexcom International Limited in Japan, the EU and other countries. ©2021 Dexcom International Limited. All rights reserved.