

## IBM Watson IoT Platform

以下に記載される場合を除き、「IBM クラウド・サービス記述書」の条件が適用されます。

### 1. クラウド・サービス記述書

- a. **IBM Watson IoT Platform** は完全に管理された、クラウドでホストされるマルチテナント・サービスです。

以下の機能が含まれています。

- 幅広い IoT デバイスの接続
- IoT デバイスの登録および管理
- デバイスおよびアプリケーションがほぼリアルタイムにイベントの生成と消費を行う機能
- 各サービスのダッシュボード/コンソール
- アプリケーション・レベルの統合
- 業界標準の MQTT プロトコルおよび HTTP プロトコルを使用したデバイス接続
- 以下に及ぶ「堅固なセキュリティー」フィーチャー:
  - X.509 デバイス側の認証を使用したデバイス認証用の TLS 相互認証
  - アプリケーション認証
  - 「デバイス」、「ゲートウェイ」および「ユーザー」の役割に対するアクセス制御グループ
  - ISO27001 国際情報セキュリティー標準への準拠

「クラウド・サービス」を使用すると、接続されたデバイスから得られたデータで分析が可能になります。本サービスはシンプルルール・ベースの構成モデルを使用し、企業による IoT データへのアクセス、マスター資産データとの結合、イベントとデータのコンテキスト分析、業務とサービスのレベルを向上させるための応答の自動化を支援する拡張可能なフレームワークを使用します。

- b. **IBM Watson IoT Platform – Advanced Security** は、IBM Watson IoT Platform のすべてのフィーチャーおよび機能を備えていると同時に、追加のセキュリティー機能も提供します。このオプションは、IoT のリスクおよび機密漏れをダッシュボードで視覚化します。また、悪意のある外部攻撃や感染した IoT の「デバイス」といった潜在的な IoT のリスクおよびセキュリティー・イベントの管理に対するポリシーの定義を可能にします。

### 2. コンテンツおよびデータ保護

「データ・シート」は英語のみの提供となります(現地言語での提供はありません)。現地の法律または慣習の慣行にかかわらず、両当事者は英語を理解していること、および「クラウド・サービス」の取得および使用に関して英語が適切な言語であることに同意します。このサービスに適用される「データ・シート」および本条の条件には、このサービスの使用についての詳細および条件が規定されています。これには、お客様の責任が含まれます。以下の「データ・シート」が本サービスに適用されます。

<https://www.ibm.com/software/reports/compatibility/clarity-reports/report/html/softwareReqsForProduct?deliverableId=1390565219653>

### 3. サービス・レベル・アグリーメント

「IBM Cloud サービス記述書」のほかに、「クラウド・サービス」固有のダウンタイム条件は以下のとおりです。

- 「クラウド・サービス」は長期接続をサポートするプロトコルを提供します。接続の切断はダウンタイムとみなされない点にご留意ください。接続のオープン状態はいつまでも保たれることはあ

りません。お客様のデバイスまたはアプリケーションは適切な再接続論理を有していなければなりません。有効な接続試行が5分以内に完了しなかった場合はダウンタイムが始まります。

この表は、「IBM Cloud サービス記述書」に記載されている「サービス・レベル・アグリーメント」表に代わるものです。

高可用性の複数の Public 地域または複数の Dedicated/Local 環境 可用性サービス・レベル	高可用性の単一の Public または単一の Dedicated/Local 環境 可用性サービス・レベル	クレジット
N/A	< 99.95%	10%
N/A	< 99.0%	25%

## 4. エンタイトルメントおよび課金情報

### 4.1 課金単位

「クラウド・サービス」は、以下の課金単位に従って提供されます。

**送受信メガバイト** – 1「メガバイト」は、2の20乗バイトです。お客様は、「クラウド・サービス」との間で送受信される、すべて、または一部の「メガバイト」データそれぞれに対して課金されます。本「クラウド・サービス」において、これには、MQTT pub/sub および HTTP API の各呼び出しに対して、(デバイス、ゲートウェイ、アプリケーションおよび UI 経由で) サービスに流入またはサービスから流出するデータ・トラフィックが含まれます。

**メガバイト-月** – 1「メガバイト」は、2の20乗バイトです。お客様は請求期間の各月において「クラウド・サービス」で分析、使用、または構成される全体または一部の「メガバイト」の最大値に対して課金されます。本「クラウド・サービス」において、これには、分析機能で分析された全体または一部の「メガバイト」の各データ、およびエッジ・デバイスで分析された全体または一部の「メガバイト」が含まれます。

### 4.2 1か月に満たない期間の料金

各課金単位は、1か月単位で請求されます。1か月に満たないデプロイメントまたは使用は按分計算されます。

## 5. 暗号化通信

「クラウド・サービス」は、デバイス/アプリケーションと「クラウド・サービス」間通信の暗号化をサポートします。市場において、暗号化を実行できない(または定期的に実行しない)広範囲の低出力デバイスをサポートするため、「クラウド・サービス」は、デバイス/アプリケーションと「クラウド・サービス」の間の非暗号化通信に対するサポートも提供します。IBMは、可能な限り、暗号化通信の使用を推奨します。お客様は、デバイス/アプリケーションと「クラウド・サービス」間の暗号化されていない通信、またはセキュリティーで保護されていない通信を使用するというお客様の選択に起因または関連する損害および第三者請求につき、IBMを免責することに同意するものとします。

## 6. 使用量

「クラウド・サービス」は、核施設、公共交通システム、航空管制システム、自動車制御システム、兵器システム、または航空機航行もしくは通信の設計、建築、管理、または保守。あるいはプログラムの障害が生命の危険や重大な人身障害を引き起こす可能性があるその他のあらゆる活動を目的とはしていません。