

# Monobit Engine Cloud BETA 製品概要

「モノビットエンジンクラウド」のリアルタイム通信エンジンには数々のマルチプレイゲームに採用実績があるUnity向けミドルウェア「Monobit Unity Networking 2.0 (以下MUN)」を使用し、オンラインゲームの試作制作から本制作まで開発規模に合わせたゲーム制作を手軽に早く行える環境を提供するクラウドサービスです。

さらに、費用はライセンスとクラウドの同時接続数に応じた従量制となっており、コストの一元管理が行いやすくなっています。

## 圧倒的に低い遅延速度でアクションゲームやxRもサクサク

ライブラリレベルでは、マイクロ秒レベルの低遅延を達成。同期周波数の高いアクションゲームやxRアプリにも対応します。

## 高速処理によるインフラコストの大幅低減

高速処理により、業界最高水準の低遅延、高スループットを実現。同じ接続数でも、クラウドサーバのCPU使用料金を大きく削減できます。(従来比数倍~10倍の速度向上を達成)また、エンジンが利用するパケットデータのサイズも限界まで小さく保たれており、クラウドの通信費用も最小限に抑えます。

## 高速なリアルタイムコミュニケーションを実現

離れた人同士でもリアルタイムで声を使ったコミュニケーションがとれるコンテンツを作り出すことができます。また、マルチキャスト機能により、通話したい相手を自由に切り替えることも可能です。

## 複数のプロトコルに標準対応

TCP、UDP、RUDP、WebSocket(WS)に対応。  
1ゲーム内で複数のプロトコルを使い分けるケースや、バトルのようなアクション性が高いところではUDPを使い、その他の通信はTCPを使うといった使い方も可能です。(IPv6にも対応しています。)

- ロビーやルームに対する入室/退室制御、ロビーとルームの状態取得
- RPCによる、任意のクライアントに対する情報送信および受信
- 各種条件に応じた、マッチメイキング制御
- その他にも多彩な機能が搭載
- プレイヤー情報の取得 (サーバ内検索、プレイヤーパラメータの設定と取得)
- シーン内オブジェクトの位置・姿勢・アニメーション等の同期
- サーバ接続/切断、オフラインモード

## 料金プラン (CCU:同時接続数)

<b>無料プラン</b> 月額 ¥0 最大20CCUまで 無料通信枠30GB付き	<b>500 CCUプラン</b> 月額 ¥15,000 (税込 ¥16,200) 最大500CCUまで 無料通信枠750GB付き	<b>1000 CCUプラン</b> 月額 ¥30,000 (税込 ¥32,400) 最大1,000CCUまで 無料通信枠1500GB付き	<b>2000 CCUプラン</b> 月額 ¥60,000 (税込 ¥64,800) 最大2,000CCUまで 無料通信枠3000GB付き
<b>3000 CCUプラン</b> 月額 ¥90,000 (税込 ¥97,200) 最大3,000CCUまで 無料通信枠4500GB付き	<b>4000 CCUプラン</b> 月額 ¥120,000 (税込 ¥129,600) 最大4,000CCUまで 無料通信枠6000GB付き	<b>5000 CCUプラン</b> 月額 ¥150,000 (税込 ¥162,000) 最大5,000CCUまで 無料通信枠7500GB付き	<b>Professionalプラン</b> ASK CCU上限無し 専用のプライベート空間に構築いたします。 詳しくはお問合せ下さい。

※データ転送料について データ転送料は従量制です。各プランには無料通信分が付属しますが、超えた分については(1GBあたり、¥13.44)従量課金となります。

※2019年9月末までのご利用の場合の税込み価格となります。

### モノビットエンジン採用実績



© SEGA



© DWANGO Co., Ltd. / infiniteloop, Co., Ltd. All rights reserved.



© KADOKAWA Corporation All Rights Reserved.



© KDDI CORPORATION, ALL RIGHTS RESERVED.

### モノビットエンジンクラウド

<https://web.cloud.monobitengine.com>



ご質問、お問い合わせは  
[contact@momobit.co.jp](mailto:contact@momobit.co.jp)

モノビットエンジン株式会社 [www.monobitengine.com](http://www.monobitengine.com)  
〒160-0022 東京都新宿区新宿1-9-2 ナリコマHD新宿ビル4F