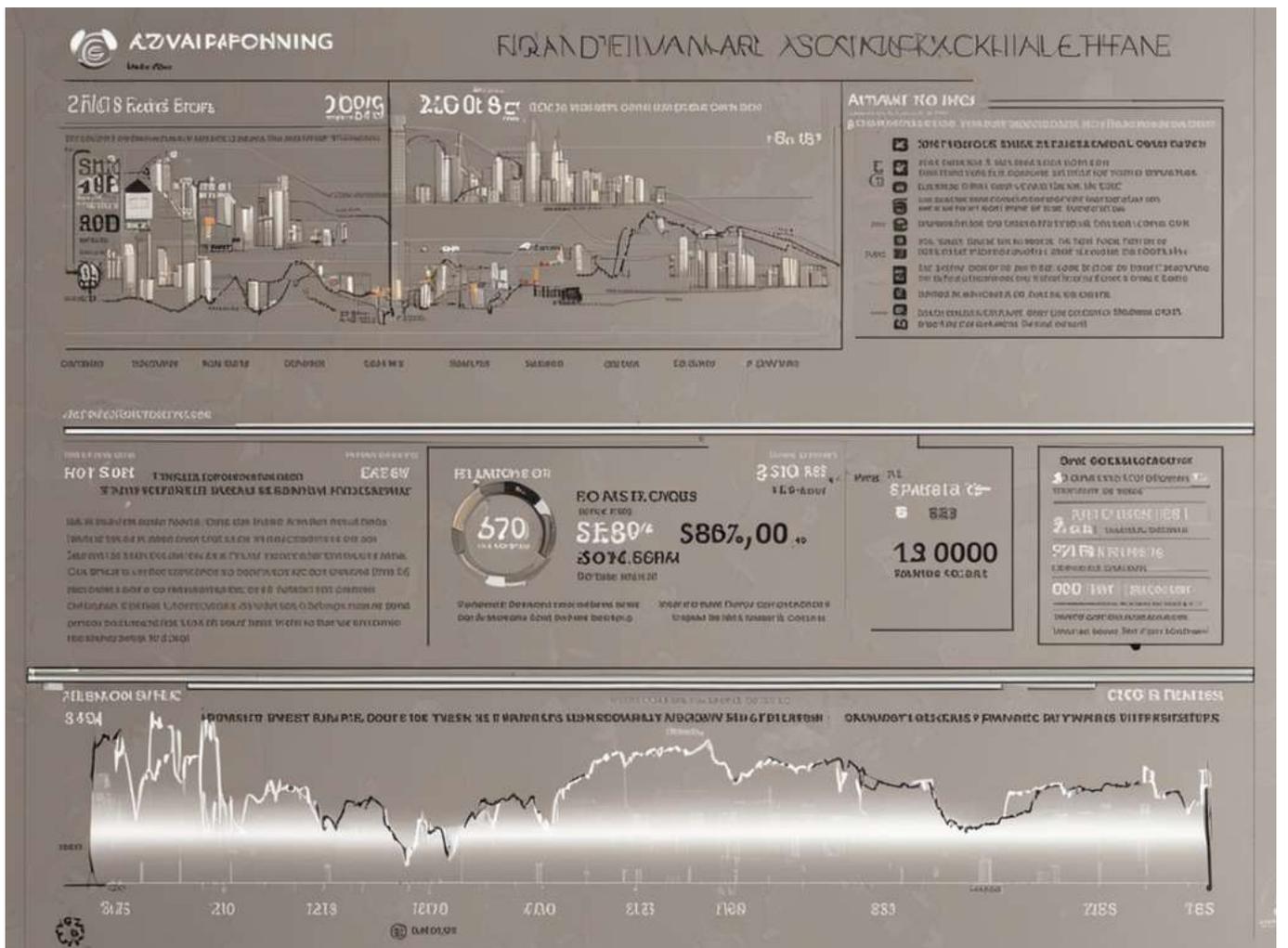


[PDF Database Document] - BTCC Cryptocurrency Exchange

原文:

<https://www.btcc.com/ja-JP/academy/crypto-basics/what-is-jetton-token-standard-beginners-guide>

Jetton Token Standardとは？初心者ガイド



もともとTelegramによって開発されたTONブロックチェーンは、大規模なアプリケーションやトランザクションを処理するためにカスタマイズされた高性能ネットワークです。TONは、金融アプリケーションから分散型ストレージやDNSサービスまで、幅広いサービスのための分散型エコシステムの育成に取り組んでいる。この最先端のブロックチェーンに新たに追加されたJettonトークンは、ユーザーにパーソナライズされた仮想通貨を作成する機能を提供します。

- [ジェットン・トークン・スタンダードとは](#)
- [ジェットン・トークンの仕組み](#)

- [人気のジェットン・トークン](#)
- [TONネットワークでJettonトークンを鑄造する方法](#)
- [Jettonトークンの使用例とメリット](#)
- [Jettonトークンの将来性と可能性](#)
- [結語](#)

ジェットン・トークン・スタンダードとは

Jetton Token Standardは、TON（The Open Network）ブロックチェーン上にのみ構築されたユニークなカスタム仮想通貨です。これらのトークンは、スマートコントラクトを利用してTONエコシステム内の柔軟性と機能性を強化し、開発者とユーザーに汎用性の高いソリューションを提供します。

Jettonトークンの特徴は、その換金性にあります。これは、各Jettonトークンが同じ価値を持ち、価値や機能に差がなく、同じ種類の別のトークンと自由に交換したり置き換えたりできることを意味します。この特徴は、従来の不換紙幣やEtherのERC-20トークン標準を彷彿とさせ、一連のトークンの各トークンは互いに等価です。

しかし、JettonトークンはTONブロックチェーンというユニークな環境で動作します。この革新的なプラットフォームは、シャーディングや非同期メッセージングなどの高度な機能を提供し、Jettonトークンはこれらの機能とシームレスに動作するように設計されています。TONブロックチェーンの機能を活用することで、Jettonトークンは分散型アプリケーションやサービスのための強力でスケーラブルなソリューションを提供します。

対照的に、ERC-20トークンはEtherブロックチェーン上で動作し、すべての残高は単一のスマートコントラクトによって管理されます。ERC-20トークンは広く使用され、多くのdAppやプラットフォームに統合されていますが、JettonトークンはTONブロックチェーン上でユニークな代替手段を提供します。



[Google Playで手に入れよう](#)

[App Storeからダウンロード](#)

[日本ユーザー様限定特典（10,055USDTギフトパック） <<<<](#)

ジェットン・トークンの仕組み

Jettonトークンの中心には、Jetton Masterスマートコントラクトがあります。この包括的な契約は、総供給量、メタデータ、管理詳細を含む基本的なトークン情報を監督します。すべてのJettonトークンが厳格なパラメータと標準に準拠することを保証し、トークン運用のための信頼できるエコシステムを育成します。

全体的なマスターコントラクトに加えて、Jettonウォレットのスマートコントラクトは、個々の残高と取引の詳細を処理します。各ユーザーのJetton残高は、それぞれのニーズに合わせてカスタマイズされた専用のスマートコントラクトに安全に保管されます。これらのコントラクトは、他のコントラクトとシームレスに相互作用し、取引、サブスクリプション、その他無数の機能を促進します。この分散型アプローチは、セキュリティを強化するだけでなく、比類のない柔軟性とカスタマイズ性を提供します。

Jettonの残高とウォレットの管理は、スマートコントラクトを使えば簡単です。これらの契約は、ユーザーの残高と取引履歴を保存し、すべての活動の包括的な記録を提供します。tonscan.orgのようなインターフェースは、これらの残高を直感的でユーザーフレンドリーな方法で表示し、ユーザーに資産の明確で簡潔な概要を提供します。各Jettonウォレットには固有のアドレスがあり、取引の安全性と追跡可能性を確保し、Jettonエコシステムの信頼性をさらに高めています。

Jettonトークンの送金は、シームレスで安全なプロセスです。独自の送金メカニズムを利用し、送信者のJettonウォレットは受信者のウォレットにメッセージを送信し、残高の更新をトリガーします。このプロセスは、受信者にJettonの受信を通知する転送通知を伴います。余分なメッセージは、取引手数料のために残りのTONを処理します。これにより、ネットワーク内でのトークンの転送が効率的であるだけでなく、非常に安全であることが保証されます。

人気のジェットン・トークン

JettonトークンはTONブロックチェーン上の革新的な標準であり、分散型アプリケーションの展望に革命をもたらし、ゲーム、コミュニティプロジェクト、分散型金融にまたがる複数のユースケースを提供します。各トークンは、TONブロックチェーンのユニークな機能を活用し、比類のない価値と有用性をユーザーに提供します。以下は、Jettonトークンがどのように機能し、どのようにデジタルの風景を変えているのかについての詳細な説明です。

JetTon Games (JETTON) は、JETTONトークンの多用途性を示す代表的な例です。このゲームプラットフォームは、エコシステムのバックボーンとしてネイティブなJETTONトークンを利用しています。プレイヤーはJETTONを使ってベットを行い、エキサイティングなゲームに参加し、報酬を得ることができます。また、NFTの統合や、新規会員をコミュニティに紹介することでプレイヤーに報酬が支払われる独自のアフィリエイトプログラムにより、ユーザー体験はさらに向上しています。JetTon Gamesは単なるゲームプラットフォームではありません。エンゲージメント、透明性、ユーザーへの報酬を重視したコミュニティ主導のエコシステムです。

GRAMもまた、TONネットワークで広く採用されている、認知度の高いJettonトークンである。そのユースケースは多様で、さまざまな業界やコミュニティのニーズに対応しています。GRAMのパワーは、TONブロックチェーンの潜在的な利点を活用し、幅広いアプリケーションに安全で効率的かつスケーラブルなソリューションを提供する能力にあります。

さらに、Jettonトークンは取引機能だけではありません。例えば、TESIS CAT (\$RECA) は、TONブロックチェーン上の分散型イニシアチブをサポートするために設計されたコミュニティ主導型トークンです。活気あるコミュニティと革新的なマーケティング・キャンペーンに後押しされ、\$RECAはコミュニティ主導のプロジェクトやイベントの触媒として機能し、保有者間の所有意識とエンゲージメントを育みます。このユニークなトークンは、分散型エコシステムを定義する協調精神と共有目標を体現しています。

もう1つの注目すべきJettonトークンは、TONネットワークを通じてアプリを見つけるためのミームトークンであるARBUZです。ARBUZは主に分散型金融 (DeFi) プロジェクトで使用され、流動性を提供し、TON DeFiエコシステムを発展させるための取引を促進します。その安定性と信頼性で知られるARBUZは、ユーザーにとって信頼できる資産となり、急速に拡大するこの市場セグメントにおいてスムーズで安全な取引を保証しています。



[Google Playで手に入れよう](#)

[App Storeからダウンロード](#)

[日本ユーザー様限定特典（10,055USDTギフトパック）<<<<](#)

TONネットワークでJettonトークンを鑄造する方法

進化し続けるブロックチェーン技術の世界において、オープンネットワーク（TON）上でJettonトークンを鑄造することは、デジタル資産創造のための効率的でスケーラブルなソリューションを提供します。Ether上のERC-20トークンと同様に、Jettonトークンはスマートコントラクトを利用して発行と移転を管理し、TONの高度なアーキテクチャは比類のない利点を提供します。シャーディング機能と非同期メッセージングにより、TONはEtherのシングルチェーンアーキテクチャの限界を超えた、堅牢で高スループットの環境をJettonトークンに提供します。さらに、TONの優れたトランザクション速度と大幅に低い手数料は、トークン作成者にとって理想的なプラットフォームとなっています。TONでのJettonトークンの鑄造プロセスはシンプルで直感的です。ここでは、包括的なガイドをご紹介します：

ステップ1: TONウォレットの土台を作る

MyTonWalletやTonkeeperなどの信頼できるTONウォレットをダウンロードし、固有のアドレスを作成します。造幣手数料をカバーし、トークン作成プロセスがスムーズに進むよう、十分なTONコイン（通常は最大10TON）を用意してください。

ステップ2: TON鑄造機への接続

デジタル資産作成センターであるTON Minterのウェブサイトにアクセスする。提供されている説明を使って、あなたのウォレットをMintインターフェースに接続します。

ステップ3: トークンのカスタマイズ

Jettonトークンの固有名、ティッカーシンボル、小数点以下の桁数、魅力的なロゴ、総供給量などの基本的な詳細を入力してください。（オプション）潜在的な投資家やユーザーに背景情報を提供するために、説明的なコメントやトークンの概要を含めてください。

ステップ4: 自信を持ってスマートコントラクトを導入する

Connect Wallet」ボタンをクリックし、トランザクションを承認します。接続が完了したら、「デプロイ」ボタンをクリックしてトークンの作成を確認します。確認を待つと、すぐにJettonトークンが鑄造され、TONブロックチェーンブラウザで探索できるようになります。

Jettonトークンは、円滑な運用を確保するため、舞台裏で堅牢なスマートコントラクトと技術仕様に依存しています。Jettonマスターコントラクトは、総供給量やメタデータを含むトークン情報全体を管理します。一方、Jettonウォレットコントラクトは個々の残高と移動を処理し、安全で効率的なトークン管理を保証します。効率的なデータ保存と検索のためのTONのCellデータ構造は、Jettonトークンのスケーラビリティとパフォーマンスをさらに強化します。

Jettonトークンの使用例とメリット

Jettonトークンのもう一つの注目すべき実世界での応用例は、TONブロックチェーン上の分散型取引所（DEX）である。これらのプラットフォームでは、ユーザーがブロックチェーン上で直接トークンを取引できるため、仲介者が不要になり、詐欺のリスクが軽減されます。STON.fiのようなDEXでJettonを使用すると、安全で効率的な仮想通貨取引が保証されるだけでなく、仮想通貨愛好家のプライバシー

とエンパワーメントも促進されます。

さらに、Jettonトークンは経済モデルやクラウドファンディング・プロジェクトの構築にも役立つ。このアプリはイニシャル・トークン・オファリング（ICO）のブームを反映し、ブロックチェーン技術を主流に押し上げている。独自のJettonトークンを作成することで、プロジェクトは資金を調達し、参加を促し、革新的な経済エコシステムを育成することができる。このアプローチは新たなユーザーと投資を呼び込み、TONブロックチェーンの成長と普及をさらに加速させる。



[Google Playで手に入れよう](#)

[App Storeからダウンロード](#)

[日本ユーザー様限定特典（10,055USDTギフトパック）<<<<](#)

Jettonトークンの将来性と可能性

さらに、Jetton標準の将来の更新には、外部メッセージトークンの統合が含まれる可能性があります。この統合は、Jettonトークンのユースケースと柔軟性を飛躍的に拡大し、開発者とユーザーに新たな道を開く可能性を秘めています。TONブロックチェーンが進化し続ける中、これらの機能強化は成長とイノベーションを促進する上で重要な役割を果たすでしょう。開発者にとって、相互運用性の向上とトークン管理の簡素化は、より洗練されたユーザーフレンドリーなアプリケーションを作成できることを意味します。ディスカバビリティ機能は、分散型アプリケーションとJettonウォレット間の相互作用の複雑さを大幅に軽減し、全体的なユーザーエクスペリエンスを向上させます。その結果、開発者の関心とTONエコシステムの採用が急増することが期待されます。

結語

Jettonの魅力の核心は、そのテクノロジーの洗練さ、特にシステム全体を支えるマスターとウォレットのスマートコントラクトにある。これらの契約は、トークンの安全な発行、移転、管理を保証し、ユーザーに比類のないコントロールと柔軟性を提供します。今後、Jetton標準のさらなる強化が期待され、TONエコシステムを強化し、より多くの開発者とユーザーを惹きつけるだろう。発見可能なウォレットアドレスや外部メッセージトークンなどの機能は、より接続されたユーザーフレンドリーなブロックチェーン環境への道を開くでしょう。