

Maollar (MAO) プロトコル ホワイトペーパー

—— ネイティブ AI 駆動型・分散型サプライチェーン所有権プロトコル



1. エグゼクティブ・サマリー (Executive Summary)

伝統的な電子商取引（EC）の時代において、プラットフォームは最後の中間搾取者として君臨し、消費者の購買行動はアルゴリズムの「獲物」と化しています。**Maollar** プロトコルは、**Solana** パブリックブロックチェーン上に構築された非営利の商業決済システムです。東アジアのサプライチェーン API と **AI Agent** (人工知能エージェント) を統合することで、取引から発生する **10%** の粗利益を **MaoDAO** 基金に蓄積します。消費者はショッピングを通じてポイント（**Maocoin**）を獲得し、独立した清算プロトコルを通じて、恒常的な価値上昇ロジックを持つデジタル通貨 **Maollar (MAO)** に変換することが可能です。

ビジョン： 「消費者共有、AI 駆動、数学的価値上昇」を掲げる非営利の商業基盤清算プロトコルの構築。

用語集 (Glossary)

用語 (JP)	用語 (EN)	定義と機能
猫楽モール	MaoMall	プロトコルの商業実行層。グローバルサプライチェーンの統合と日本クオリティ基準（JQS）の維持を担当。
猫コイン	Maocoin	モールでの消費によって生成されるポイント（PoC）。MaoDAO における原始的な持ち分を表す。
猫ファンド	MaoDAO	資産リザーブプール。取引利益から出資され、トークン価値の法定通貨担保となる。
猫ラー	Maollar (MAO)	プロトコルのガバナンストークンおよび償還証書。二次市場での流通や基金への償還が可能。

2. ビジネスモデル —— Vanguard（バンガード）モデルの分散型実践

私たちは世界最大の投資信託会社である**バンガード（Vanguard）**をベンチマークとしています。Maollar には外部株主が存在しません。唯一の任務は消費者の利益を最大化することであり、あらゆる消費行為を資産としての確実性に変換することです。

所有権の回帰： MaoMall は単なる別の EC プラットフォームではなく、分散型の商業プロトコルです。プロトコルは独自の数式を通じて「消費プレミアム」を、消費者であり株主でもある**MAO（Market Altruistic Organization）**メンバーに還元します。

消費即投資： 充電ケーブルを一本購入するだけで、商品を受け取れるだけでなく、グローバルな売上高の成長に連動するデジタル資産を獲得できます。

品質の堀： **日本クオリティ評価体系（JQS）**を導入し、AI 選品ライブラリのすべての商品が究極のコストパフォーマンスを備えていることを保証します。

3. AI エージェント —— デジタル主権の守護者

これは MaoMall を従来のすべてのショッピングモールから差別化する鍵です。私たちは選品権をプラットフォームのアルゴリズムから奪い返し、ユーザーの手に委ねることに尽力しています。

3.1 プラットフォーム・アルゴリズムの偏向に対する抵抗

(Anti-Algorithm Bias)

従来のプラットフォームは「入札順位」や「ビッグデータによる価格差別」でユーザーをコントロールしています。MaoMall では以下の通りです。

セマンティック・サプライチェーン: 1688 および後続のサプライヤーを含むすべての商品は、日本クオリティ基準 (JQS) によるスクリーニングを経て、純粋なセマンティック・ベクトル・データに変換されます。

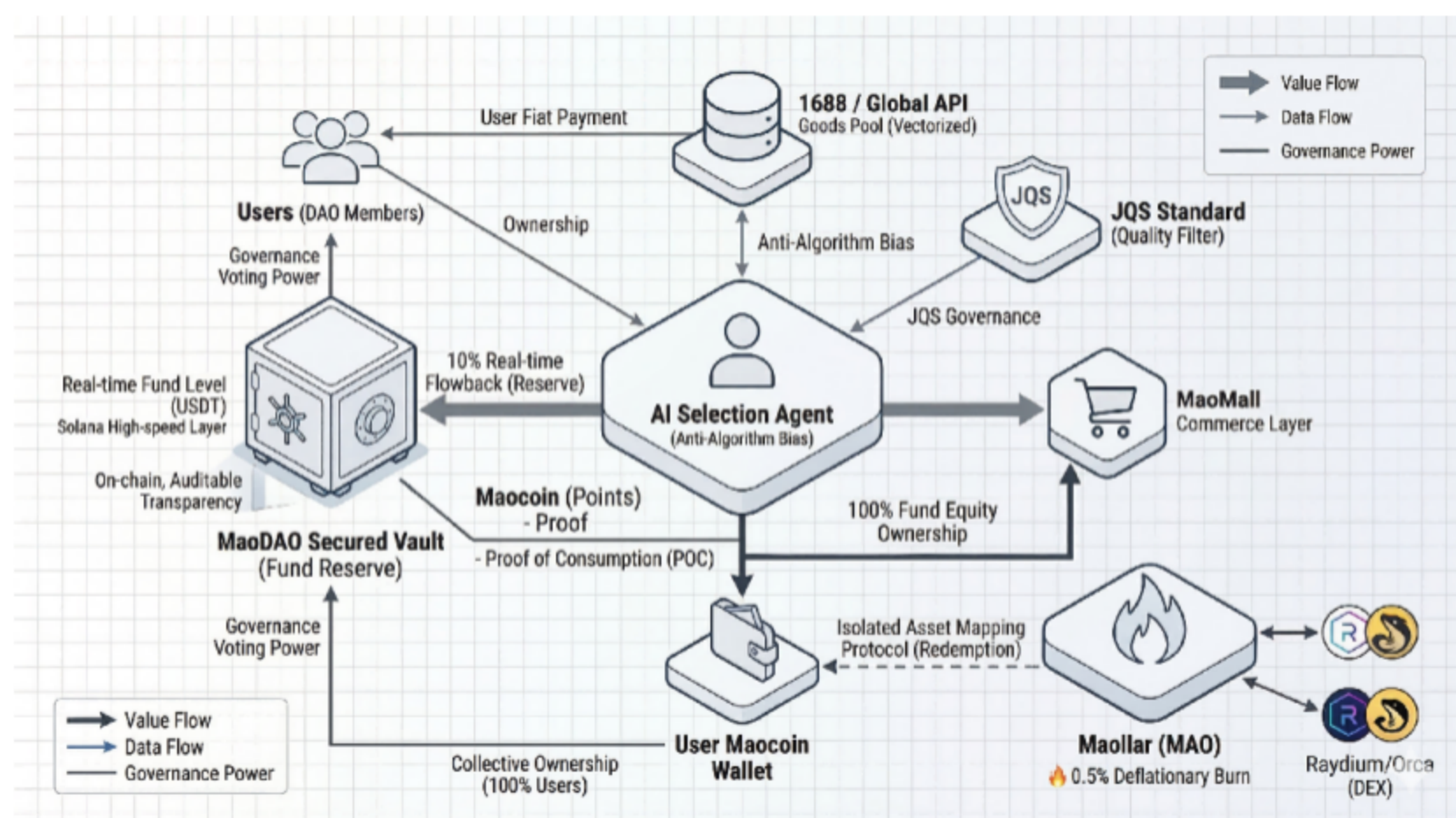
AI エージェントによる自律的意思決定: 顧客は専用の API キーを所有し、個人の AI アシスタントと接続します。AI はプロトコルの基盤データを直接読み取り、広告枠や入札順位の干渉を受けることなく、品質・価格・材質のみに基づいた合理的な比較を行います。

3.2 プライバシー主権とIntentのローカライズ

検索の非追跡: ユーザーの購買意図や検索行動はユーザー個人の AI 側に留まります。Maollar プロトコルはデータ提供および決済機能のみを担い、ユーザーのプライバシー・プロフィールを取得することはありません。

ロジック: 私たちはクリーンなサプライチェーン API を提供し、あなたの AI アシスタントが「思考」を担当します。

4. コア・プロトコル・ループ (Protocol Loop)



プロセスの解析:

法定通貨の参入: ユーザーは主要な法定通貨 (USD/CNY/EUR/JPY 等) を使用してモールで実物を購入します。

商品ベクトル化プロトコル: サプライチェーン製品 (1688 等のプラットフォーム) を AI フレンドリーな構造データとして処理し、個人の AI エージェントが商品の本質 (材質、重量、サプライチェーン・パス等) を瞬時に理解できるようにします。

価値の還流 (**Flowback**): 取引成立後、10% の利益が監査済みの MaoDAO 独立基金に自動的に割り当てられます。

トークンのアンカリング: システムは現在のフィボナッチ・マイルストーンのランクに基づき、対応する数量の Maocoin を発行します。

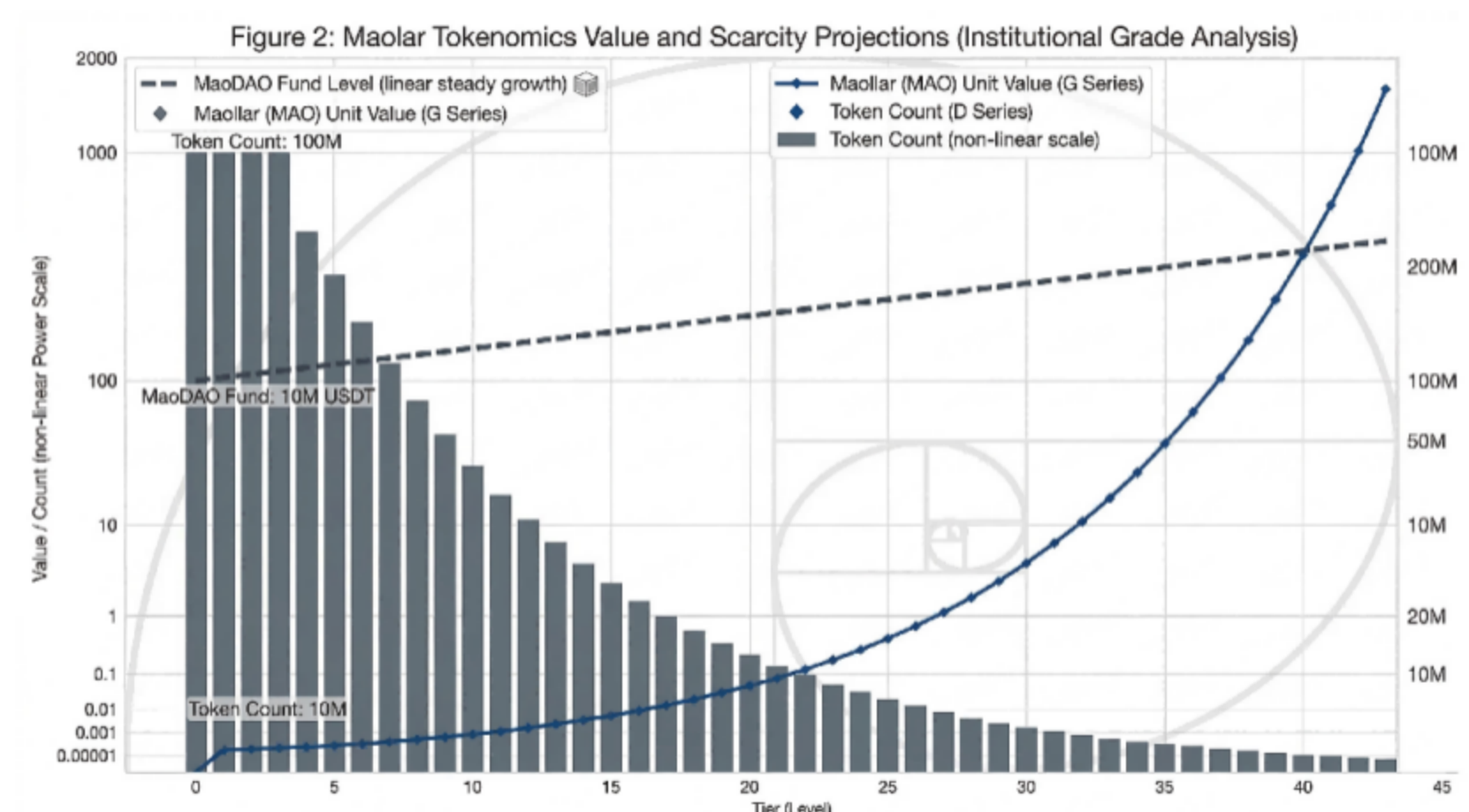
マークルツリー (**Merkle Tree**) 検証: ポイントの発行と保有はマークルツリーを通じて検証され、Solana チェーン上での不可竄改性が保証されます。

資産の解凍: 支払時に表示され、物流の受領確認後に正式に解凍されます。

独立した清算: 二層分離設計を採用しています。モール側は消費ポイントの還元を担当し、ユーザーは独立した決済ゲートウェイを通じてポイントを 1:1 の比率でデジタル通貨 Maollar (MAO) に変換します。これにより、グローバルなコンプライアンスを確保します。

100%持株: 論理的に、MaoDAO リザーブプールが MaoMall 実体の 100% の株式を保有しており、経営陣の実行目標が消費者の利益と高度に一致することを保証します。

5. トークノミクス: 数学駆動による恒常的な価値上昇



Maollar の価値ロジックは、数学的な非対称性の上に成り立っています。

分子と分母: MaoDAO 基金（分子）は売上高に応じて線形に成長しますが、Maocoin の発行速度（分母）はフィボナッチ・マイルストーンのランクに応じて急激に減少します。

必然的な結論: 分子の成長速度は常に分母の拡張速度を上回ります。この非対称性により、トークン価格は論理的に「明日は今日よりも高価である」ことが保証されます。

デフレ・メカニズム: チェーン上のすべてのインタラクションにおいて**0.5%の摩耗（バーン）**が発生し、物理層から供給量を収縮させます。これにより、トークンの希少性の形成が加速されます。

数学的結論

MAO の固有の公正価値は、論理的に一方向の上昇トレンドを示します。このモデルは単なる予測ではなく、スマートコントラクトに書き込まれ、現実の貿易フローによって駆動される数学的必然です。

ジェネシス・リザーブ (Genesis Reserve)

初期発行量は **1 億 Maocoin** です。この資産は以下に使用されます：

二次市場（Raydium/Orca 等）における流動性プール（LP）の構築。

日本クオリティ基準（JQS）システムおよびグローバル API インターフェースの初期維持支援。

6. コンプライアンスと資産分離アーキテクチャ

グローバルな法的管轄に適応するため、私たちは三層のアセット・アーキテクチャと物理的分離設計を採用しています。

コンプライアンス： モール側のフロントエンドは「消費ポイント・インセンティブ・プログラム」としての属性のみを持ち、グローバルな小売コンプライアンスに適合します。

分離： ポイントからデジタル通貨（MAO）への変換は、独立した決済ゲートウェイで行われ、ビジネスロジックとデジタル資産取引の完全なデカップリング（切り離し）を実現します。

償還： Maollar は基金の唯一の償還証書です。保持者は公正価値に基づき、いつでも基金プールに対して無条件の買い戻しリクエストを行うことができます。

上記の設計により、プロジェクトの透明性は以下の「デュアル・トランスパレンシー・メカニズム」によって保証されます：

監査の透明性： すべてのポイント発行と基金のフローは **Solana** 上で公開・監査可能であり、運営チームがユーザー資産を勝手に動かすことができないようにします。

オンチェーンの透明性： 取引証跡、トークン発行、法定通貨への交換はすべて透明にオンチェーン化されます。基金残高はマルチシグ・ウォレットやオラクルを通じてリアルタイムでチェーン上にマッピングされ、真の意味での **"Read-Write-Own"** を実現します。