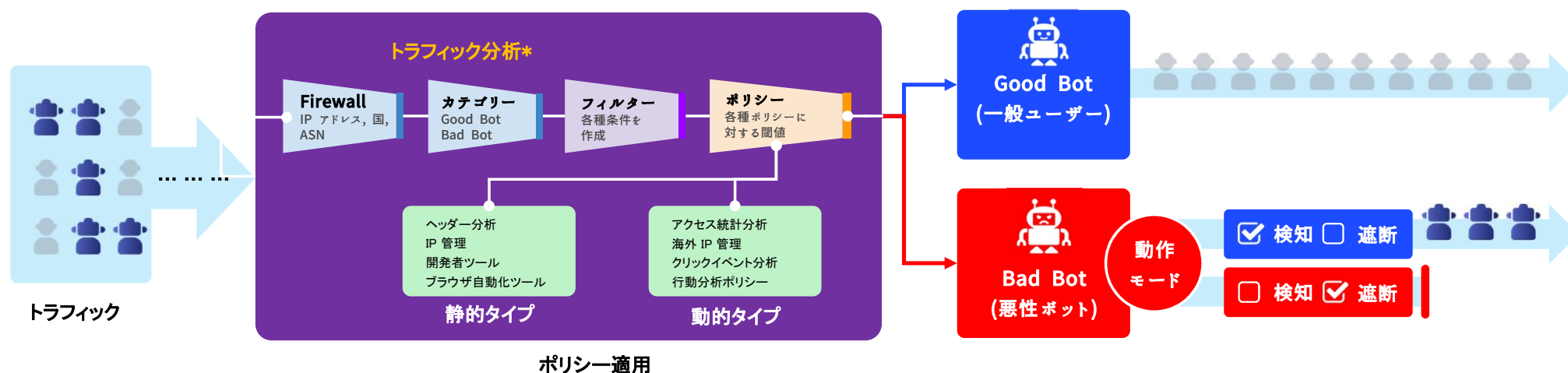


BotManager

高度化するボット対策
(悪性ボット・マクロによる不正アクセス防止)

BotManager Pro

不正トラフィック（悪性ボット / マクロ）をリアルタイムで検出・ブロック
システムの健全性とサービスの公平性を維持



一般ユーザーに偽装したボットやマクロを識別し、必要に応じてアクセスを制御
不正利用を防止し、不要なトラフィックを排除することで、システムのパフォーマンス最適化

WAF との違い

「システムの脆弱性」を守る WAF、「ビジネスの仕組み」を守る BotManager

一般的な WAF

検査・防御の対象

通信の「**中身(コード)**」を詳細に検査。
SQLi や XSS などの既知の攻撃パターンを遮断します。

守るもの(目的)

- 情報漏洩の防止
- Web サイト改ざんの阻止
- システム脆弱性への攻撃回避

STCLab BotManager

分析・検知の対象

通信の「**振る舞い(パターン)**」を分析。
人間に巧妙に擬態するボット特有の動きを排除します。

守るもの(目的)

- 買い占め・転売(公平性の維持)
- スクレイピング・情報盗用の防止
- 過負荷によるシステムダウンの回避

WAF: Web Application Firewall | SQLi: SQL Injection | XSS: Cross-Site Scripting

Why BotManager

ポイント① 多層エージェント構造による防御

CDN エージェント

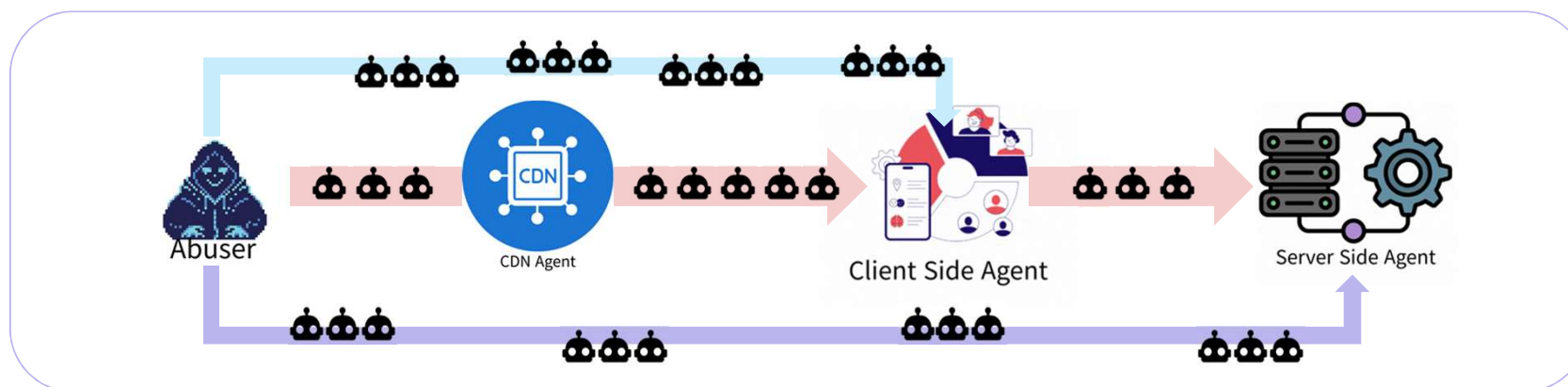
- 主な CDN に対応
(例: Akamai / Cloudflare / CloudFront / Fastly)
- ビジネスロジック保護
- NetFUNNEL 連携
(正常トラフィックのみ通す)

クライアントサイド エージェント

- 自動化ツールの識別
- ヘッドレスブラウザ検出
- 開発者ツール検出
- クリックイベント分析

サーバーサイド エージェント

- Java / .NET に対応
- API 直接呼び出しのブロック
- ビジネスロジック保護
- 迂回対策



Why BotManager

ポイント② 顧客からのクレームに対して迅速に対応

1. セッション ID + ユーザー ID の紐付けにより、ブロック対象を明確に識別
2. ブロックポリシーごとの理由コードを提供
3. ブロックに対する問い合わせに対してカスタマーサポート側で即時対応が可能
4. 必要に応じて証拠データの提供



区分	値	説明
bot	0	
bot	1	
bot	2	
bot	3	
bot	6	
bot	7	
bot	11	開発者ツールによるブロック
bot	12	
bot	13	
bot	16	
bot	71	
bot	72	
bot	99	
bot	300	
bot	301	
bot	400	

Why BotManager

ポイント③ ボット管理と同時にブランディングを提供

アクセス拒否

cdn-botmanager.stclab.com/T...

ファビコン挿入および
ページタイトルの
カスタマイズ対応

CNAME による独自
ドメインへの変更対応
例: block.customer.com/
deny/index.html

ページデザインの
カスタマイズ対応
各種情報、問い合わせ先、
リダイレクトボタンなど

ブロック理由コード表示
セッション ID 表示
スムーズなお問い合わせ対応

アクセスが拒否されました
現在ご利用中の端末からは
このサービスにアクセスできません。
Code: 11
Session ID: mpgfsw4r-ngag7fkfu1isn3lg

Powered by STCLab | © STCLab Inc.

Why BotManager

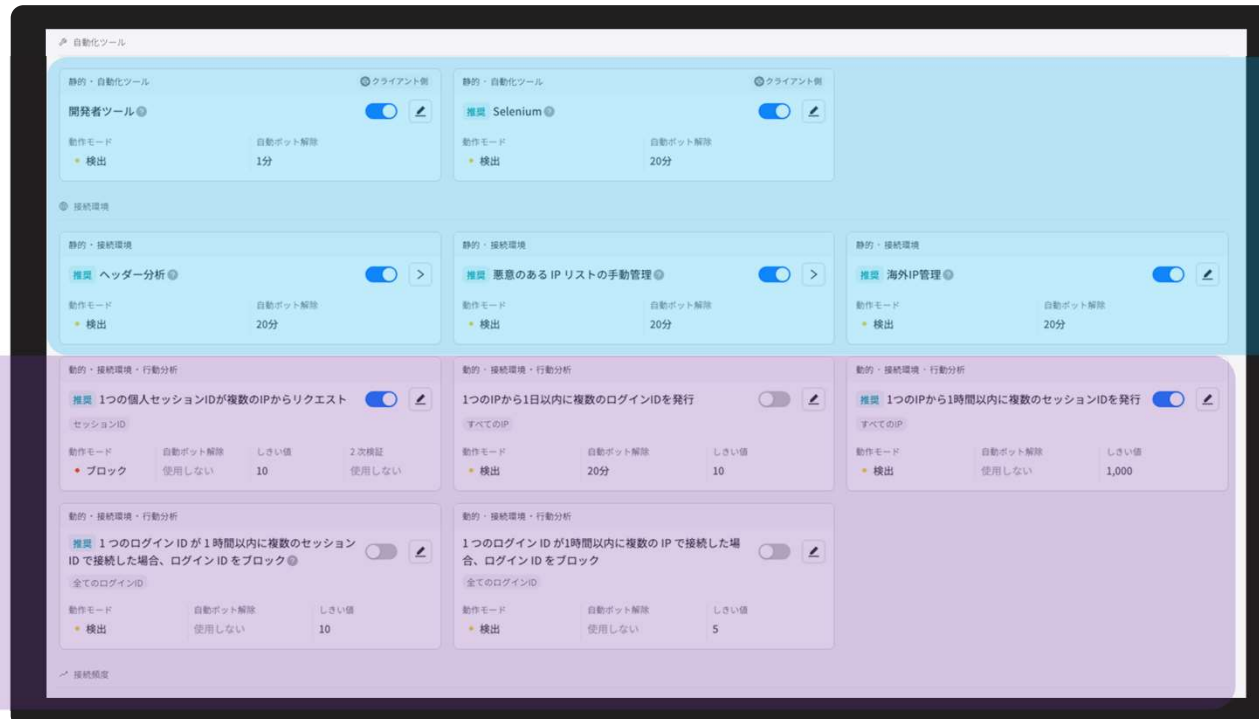
ポイント④ 様々な種類のポリシーをリアルタイムで設定・適用可能

動的タイプ

接続リクエストのリアルタイム分析と行動分析に基づくボット検出＆ブロック。様々な攻撃パターンに対応可能。

静的タイプ

事前に定義された条件やルールベースでボットを検出またはブロック

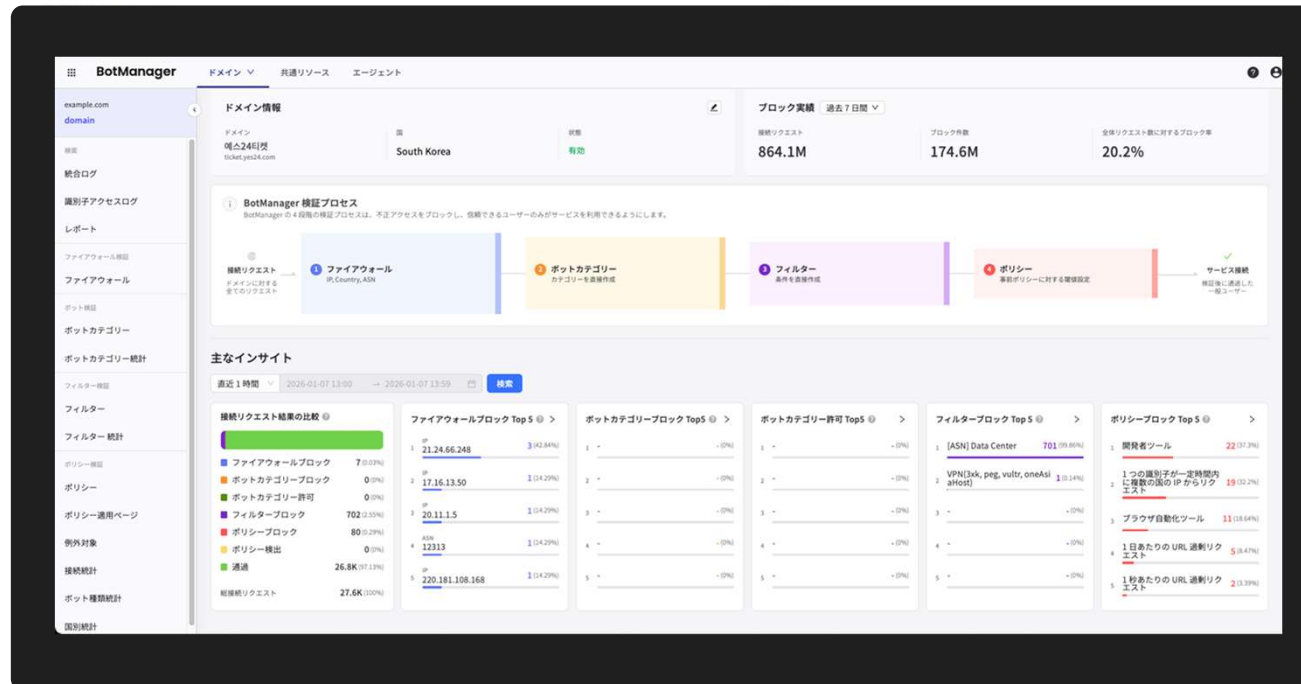


様々な種類のポリシー設定により、ボットやマクロのを判別します。

ポリシーに違反する場合、接続リクエストのユーザーはボットと判定され、検出またはブロックされます。
各ポリシーは、ポリシー設定ページ内のリストから有効 / 無効のトグルボタンで簡単に適用できます。

Why BotManager

ポイント⑤ ボットの種類、リアルタイムモニタリングおよび統計情報を提供



ボットのタイプ、現状を把握できるリアルタイムモニタリングと統計情報を提供します。
全体的なトラフィック状況を把握し、サービス運営に対するインサイトを確保するのに役立ちます。
収集されたすべての情報は、ポリシー設定のベースデータとして活用されます。

Why BotManager

ポイント⑥ マネージドサービスにより、詳細なボット分析レポートを提出

マネージドサービス:有償サービス

1-1. アクセス統計

分析期間：2026年4月1日～2026年4月30日 | ドメイン： | 総アクセス数：2億 940万件

総アクセス数

2億 940万件

4月の累計

通過

1億 9,980万件

95.41% — 正常なトラフィック

検出

910万件

4.35% 検出

ブロック

48万 5,200件

0.23% ブロック

接続リクエスト結果の比較（4月全体）

通過

1億 9,980万件 (95.41%)

検出

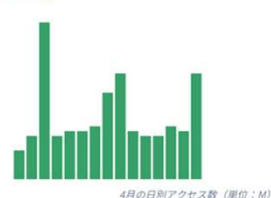
910万件 (4.35%)

ブロック

48万 5,200件 (0.23%)

※ ファイアウォールによるブロック 93件 / ボットカテゴリのブロック・許可 0件 / フィルターによるブロック 0件

時間別の接続リクエストの推移



ピーク：4月3日 - 1,630万件

2. 主な効果

分析期間：2026年4月1日～2026年4月30日 | ドメイン： |

総接続リクエスト数

2億940万件

4月の分析期間全体

ボット検出

910万件

4.35% 検出成功

ボットブロック

48万5,200件

0.23% ブロックに成功

運用ポリシー数

13個

13個を有効化

有効化されたポリシー状況（13個のポリシーを運用中）

ポリシー名	モード	設定値	適用効果
ブラウザ自動化ツール	ブロック		
開発者ツール	検出		
1時間以内に1つのIPが複数セッションID	検出		
ヘッダー分析	検出		
海外IP管理	検出		
1秒間URL過剰リクエスト	ブロック		
1分間URL過剰リクエスト	ブロック		
6時間URL過剰リクエスト	ブロック		
接続統計分析	検出		
セッションID複数IP	検出		
国IP	検出		
クリックイベント	検出		
一定分単位繰り返しURL	検出		

攻撃タイプ別の検出割合

海外IPの管理	550万件 (57.6%)
行動分析ポリシー	200万件 (20.9%)
クリックイベント	140万件 (15.1%)
ブラウザの自動化	437.9千件 (4.6%)
開発者ツール	168.3千件 (1.8%)

※ 行動分析：89.7%が「1IP-1hの複数セッションID発行」

全体のアクセス状況や効果、トラフィックの詳細分析レポートを提供します。
また、推奨措置や推奨ポリシーを提案・適用します。



Surfing The Change

世界中の Web サービスを支える 総合トラフィックマネージメントカンパニー

大規模アクセスから、日常的なトラフィックまで。
Web サービスの安定運用をトータルで支援します。



600+

グローバル導入実績

EC・金融・公共・エンタメなど
600 社以上が導入



韓国市場
圧倒的シェア

仮想待合室ソリューション
市場シェア 97%



Amazon
EKS SRP
(APAC 初)



CNCF
KSCP 認定

世界標準のクラウド技術とともに
高信頼なサービスを提供

導入業界



EC・リテール



エンター
テインメント



金融機関



公共機関



教育機関