

補足資料説明書

Supplementary Materials Description

論文：From Cosmological Claim to Scientific Closure

A Forensic Reassessment and Implementation Archaeology of the A10 Project

著者	Keiji Yoshimura (吉村 圭司)
所属	Independent Researcher
対象記録	Jxiv DOI 10.51094/jxiv.3434 の Version 2
補足資料名	A10 Forensic Closure Archive v1.0.0

1. 本補足資料の目的

本アーカイブは、論文で再評価した A10 プロジェクトの主要 20 主張について、各主張の最終分類と、それを支える公開可能な証拠資料との対応関係を読者が追跡できるようにするための、選択的な主張追跡・終了監査アーカイブです。

本アーカイブは、旧 A10 理論を復活・継続するためのリポジトリではありません。また、全履歴ファイル、全ソースコード、全計算環境または全数値実行を含む完全再現パッケージでもありません。

2. 論文との関係

論文 Version 2 は、A10 に関する歴史的主張、ソース成果物、選択されたコード経路の検証済み実行、および物理モデルとしての完成を区別し、支持された要素、限定された要素、後続の別開発枝として分離された要素、撤回された要素、または未支持とされた要素を記録しています。

本アーカイブは、その結論を独立に拡張するものではなく、論文中の主要な分類を確認するための、読者が参照可能な証拠位置、来歴記録および整合性確認情報を提供します。収録された旧原稿は、歴史的な主張源としてのみ保持されており、現在の科学的主張として承認されているものではありません。

3. 収録内容

項目	役割
SUPPLEMENTARY_MATERIALS_DESCRIPTION.pdf	本説明文書。補足資料の目的、構成、閲覧方法および解釈上の制限を要約します。
README.md	アーカイブ全体の概要、閲覧順、主要ファイルおよび科学的な位置付けを説明します。
PAPER_CLAIM_TO_PUBLIC_EVIDENCE.csv	論文の主要 20 主張を、対応する公開証拠ファイルへ結び付ける中心的な参照表です。
historical_claim_source/	主要な旧原稿の公開用版を収録します。廃止済みまたは検証不能な公開リンクのみを除去し、その科学的主張は撤回済みの歴史資料として保持しています。
evidence_packages/	選択された 10 個の監査パッケージです (SP33、SP34、SP35、SP36、および SP38-SP43)。
各種 CSV・SHA256SUMS.txt	パッケージ名対応、収録メンバー、来歴、公開 ZIP のハッシュおよびアーカイブ全体の整合性を確認するための記録です。
EXCLUSIONS_AND_SCOPE.md 等	除外範囲、環境・パス表記、用語、AI 利用、引用およびライセンスを説明します。

4. 推奨閲覧順

- 論文 Version 2 を読み、確認したい主張または結論を特定します。
- PAPER_CLAIM_TO_PUBLIC_EVIDENCE.csv で該当する主張行を開きます。
- 指定された evidence_packages/SPxx.zip と、その中の正確なメンバーファイルを確認します。
- EVIDENCE_PACKAGE_CONTENTS.csv、SOURCE_PACKAGE_PROVENANCE.csv および PACKAGE_NAME_MAP.csv で、収録内容と来歴を確認します。
- 必要に応じて SHA256SUMS.txt でファイル整合性を検証します。

5. 解釈上の制限

- 本アーカイブは、A10 モデルの物理的妥当性、観測的妥当性、尤度・事後分布の妥当性、モデル選好またはハップルテンション解決を支持しません。
- 収録ファイルの存在や、選択されたコード経路の検証済み実行は、それ自体では理論の完成または科学的妥当性を意味しません。
- 本公開アーカイブに収録されていないことは、歴史的ファイルが存在しなかったことの証明ではありません。非公開資料、第三者資料または再配布制限資料、重複記録、不要な大容量中間生成物、およびアクセス不能・未回収の記録は除外されています。
- 本アーカイブにおける「closure」は、アクセス可能で特定された A10 記録に対する限定付き検証プログラムの完了を意味します。相互作用流体、スカラー・テンソルモデル、またはドラッグ機構に対する普遍的な no-go 定理ではありません。
- 本アーカイブは、独立した専門家による検証、査読または外部再現を代替しません。

6. 整合性確認

アーカイブ直下の SHA256SUMS.txt は、同ファイル自身を除く公開ファイルの SHA-256 を記録しています。展開後のアーカイブ直下で `sha256sum -c SHA256SUMS.txt` を実行することで確認できます。

各 evidence_packages/SPxx.zip 内にも PUBLIC_SHA256SUMS.txt があり、公開用に短縮されたパス構成に対する整合性確認が可能です。元の検証段階に由来する SHA256SUMS.txt は、存在する場合には歴史的監査記録としてそのまま保持されています。

7. AI 利用と責任

資料の整理、文書作成および監査パッケージの構成には、ChatGPT を含む大規模言語モデルによる AI 支援が、著者の指示の下で用いられました。公開範囲、選択、解釈および正確性についての責任は著者にあります。AI 支援は、独立した科学的検証、査読、専門家の承認、または著者としての資格を意味しません。

記録情報

著者: Keiji Yoshimura

所属: Independent Researcher

Jxiv 記録 DOI: 10.51094/jxiv.3434

対象原稿状態: Version 2

改訂版が Jxiv で受理・表示されるまでは、DOI が更新前の旧版を示す場合があります。

Supplementary Materials Description

A10 Forensic Closure Archive v1.0.0

Associated manuscript:

From Cosmological Claim to Scientific Closure:

A Forensic Reassessment and Implementation Archaeology of the A10 Project

1. Purpose

This supplement is a selected claim-traceability and forensic-closure archive. It enables readers to follow the twenty principal A10 claim dispositions in the associated manuscript to selected public evidence records supporting their final classifications.

It is not a repository for restoring or continuing the former A10 theory. It is also not a complete computational reproduction package, a complete release of every historical file, or a reconstruction of every source, environment, likelihood, sampler, and numerical run.

2. Relationship to the manuscript

The Version 2 manuscript distinguishes historical claims, source artifacts, verified execution of selected code paths, and physical completion. It records which elements are supported, narrowed, separated as a later development branch, withdrawn, or not supported.

This archive does not add or enlarge the scientific claims of the manuscript. It provides reader-resolvable evidence locations, provenance records, and integrity controls for the principal classifications. The earlier manuscript included in the archive is retained solely as a historical claim source and is not endorsed as a current scientific statement.

3. Main contents

Item	Function
SUPPLEMENTARY_MATERIALS_DESCRIPTION.pdf	This document: purpose, structure, reading instructions, and interpretation boundaries.
README.md	Archive overview, reading order, principal files, and scientific status.
PAPER_CLAIM_TO_PUBLIC_EVIDENCE.csv	Central map linking the twenty principal manuscript claims to exact public evidence locations.
historical_claim_source/	Public-edition copy of the principal recovered manuscript. Only obsolete and unverifiable public links were removed; its scientific claims remain historical and withdrawn.
evidence_packages/	Ten selected audit packages: SP33, SP34, SP35, SP36, and SP38-SP43.
CSV registers and SHA256SUMS.txt	Package-name mapping, member inventory, provenance, hashes, and archive-integrity records.
Scope and disclosure files	Exclusions, path/environment notes, glossary, AI-use disclosure, citation, and license.

4. Recommended reading order

- Read the associated Version 2 manuscript and identify the claim or conclusion of interest.
- Open PAPER_CLAIM_TO_PUBLIC_EVIDENCE.csv and locate the corresponding claim row.
- Open the identified evidence_packages/SPxx.zip and the exact member files listed in the map.
- Use EVIDENCE_PACKAGE_CONTENTS.csv, SOURCE_PACKAGE_PROVENANCE.csv, and PACKAGE_NAME_MAP.csv to check package contents and lineage.
- Use SHA256SUMS.txt where an integrity check is required.

5. Interpretation boundaries

- The supplement does not support a validated A10 physical model, observational validity, likelihood or posterior validity, model preference, or a Hubble-tension solution.
- The existence of a file or verified execution of a selected code path does not by itself establish theoretical completion or scientific validity.
- Absence from this public archive is not proof that a historical file never existed. Private materials, third-party or redistribution-restricted materials, duplicate records, unnecessarily large intermediate outputs, and inaccessible records are excluded.
- Scientific closure here means completion of the bounded verification program for the accessible and identified A10 record. It is not a universal no-go theorem for interacting fluids, scalar-tensor models, or drag mechanisms.
- The archive does not substitute for independent expert review, peer review, or external replication.

6. Integrity verification

The root SHA256SUMS.txt records SHA-256 hashes for the public files other than the checksum file itself. After extraction, the archive can be checked with ``sha256sum -c SHA256SUMS.txt`` from the archive root.

Each evidence package also contains PUBLIC_SHA256SUMS.txt for the public, shortened-path package structure. Original stage checksum files are retained as historical audit records where present.

7. AI assistance and responsibility

Large language models, including ChatGPT, assisted with organization, document preparation, and audit packaging under the author's direction. The author remains responsible for the public-release scope, selection, interpretation, and accuracy. AI assistance does not constitute independent scientific validation, peer review, expert endorsement, or authorship.

Record information

Author: Keiji Yoshimura

Affiliation: Independent Researcher

Jxiv record DOI: 10.51094/jxiv.3434

Intended manuscript state: Version 2

Until the revised version is accepted and displayed by Jxiv, the DOI may resolve to the superseded earlier version of the record.