

カスタム 木製 ノートブック

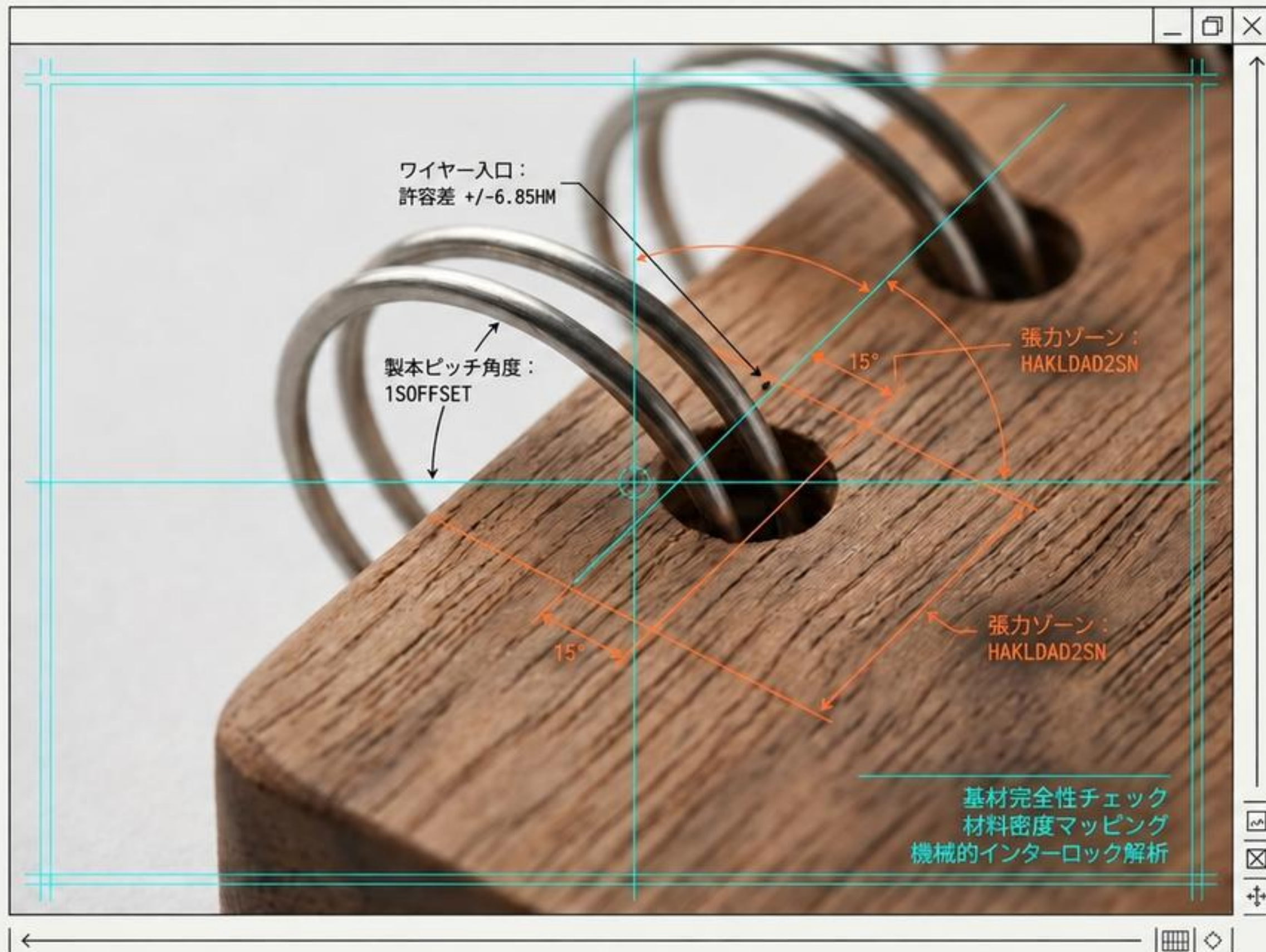
購入者の 仕様 設計図。

基材、製本機構、
天然素材の相互作用を
設計する。

。 ！ 。 。 。 ！ 。 2-1*0
1

仕様_REF：
MW-NB-601A

触覚的実用性のために
設計

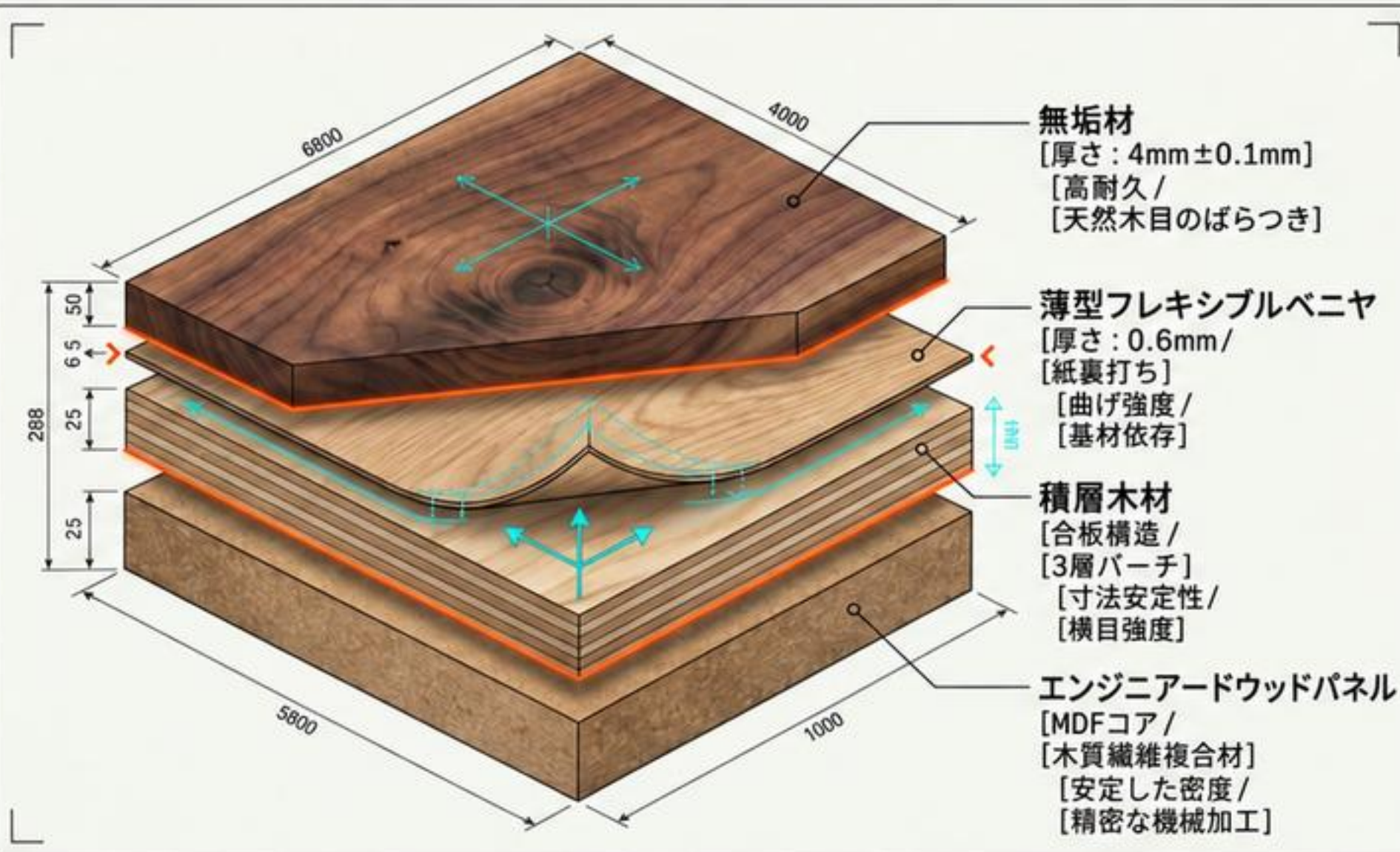


本物の素材には本物のエンジニアリングが必要

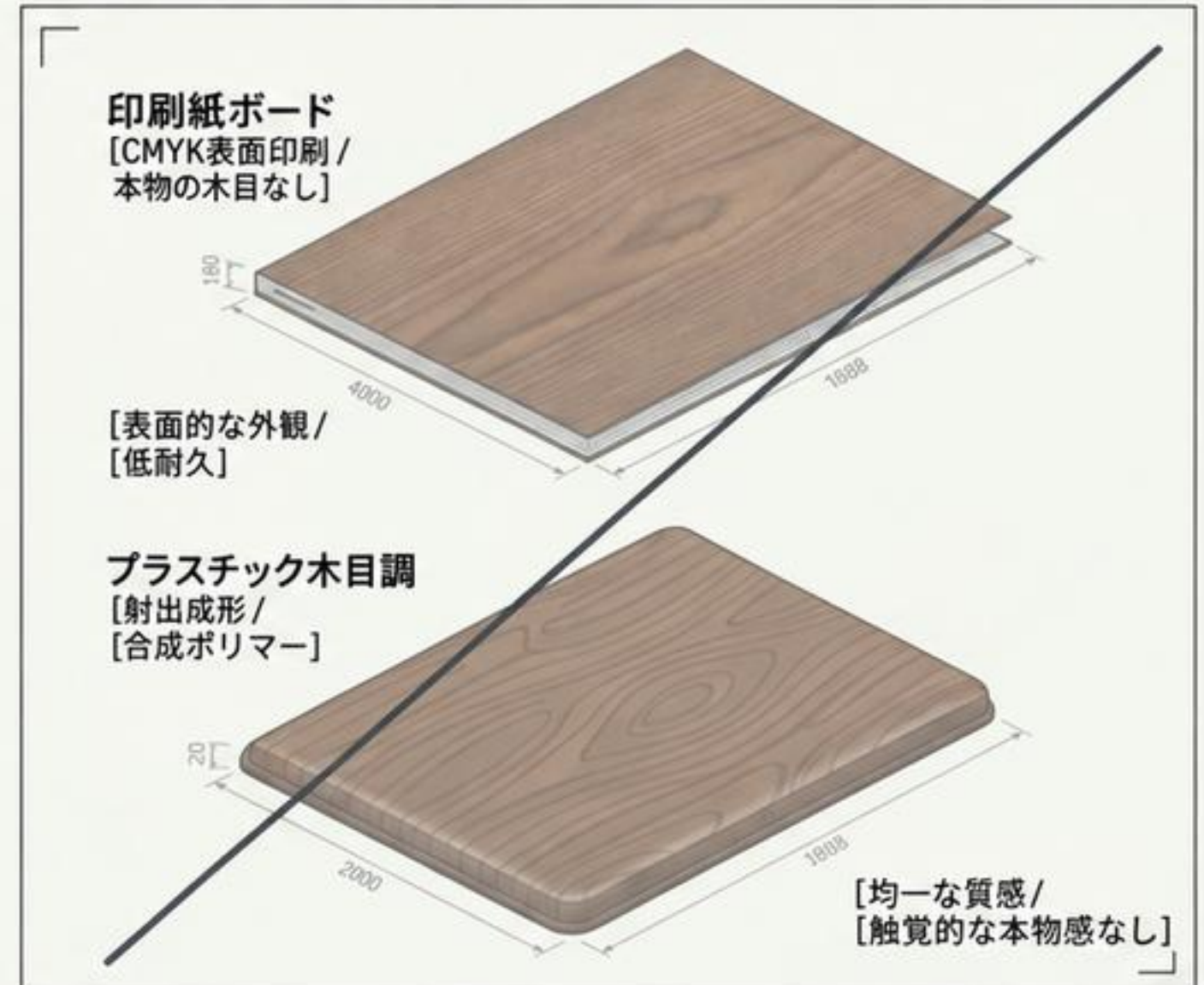
カスタム木製ノートブックは、表紙の目に見える主要部品として本物の木材を使う。木製だからといって無垢材とは限らない。見積もり対象の基材と層構成を明確に特定し、物理的応力下で表紙がどう振る舞うかを予測できるようにする必要がある。

デザイナーは、天然木目のばらつきを意図したデザイン要素とするか、厳格に管理する受入基準とするかを決めなければならない。

対象：エンジニアードウッド



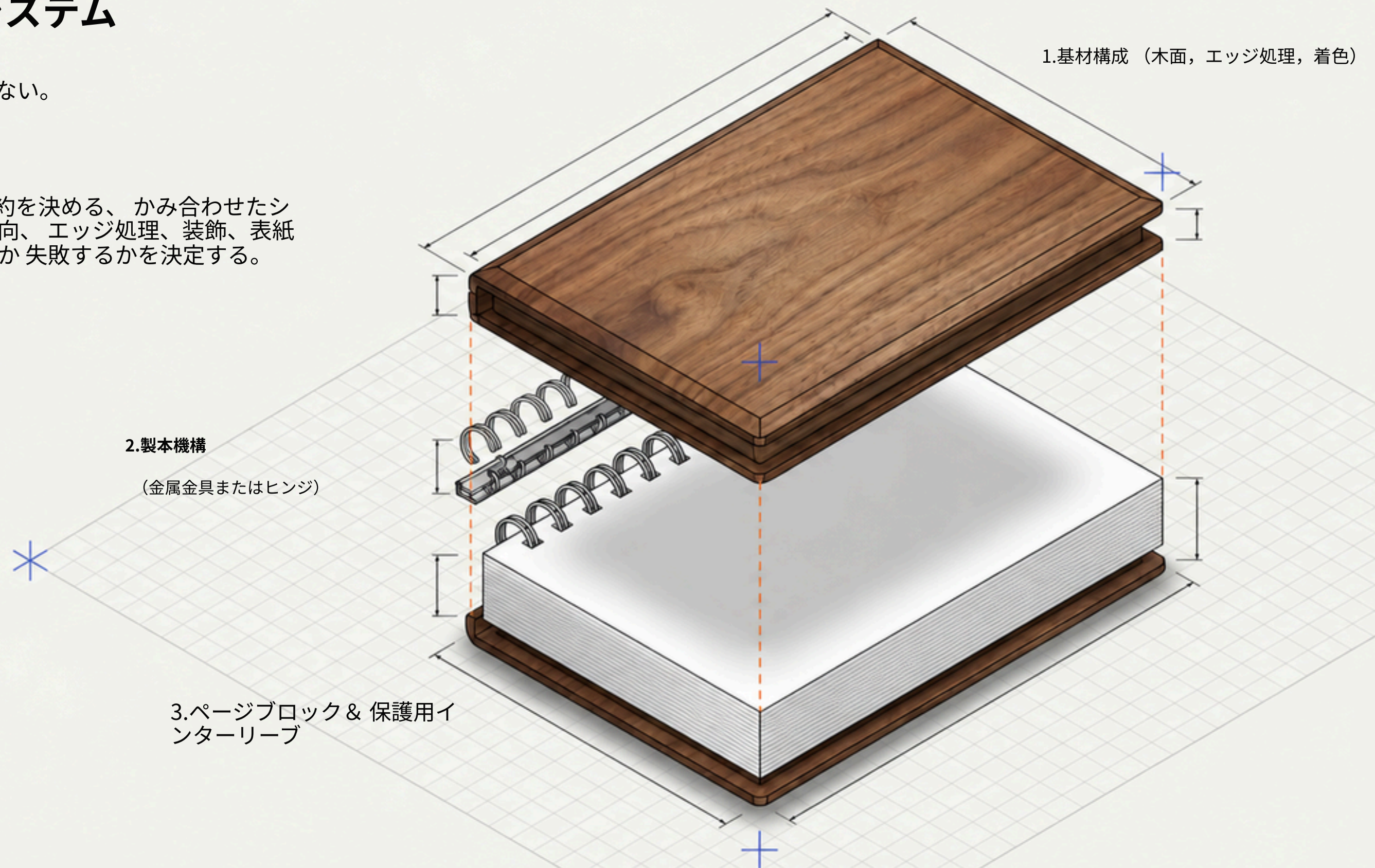
対象外：合成木目調素材



完全な物理システム

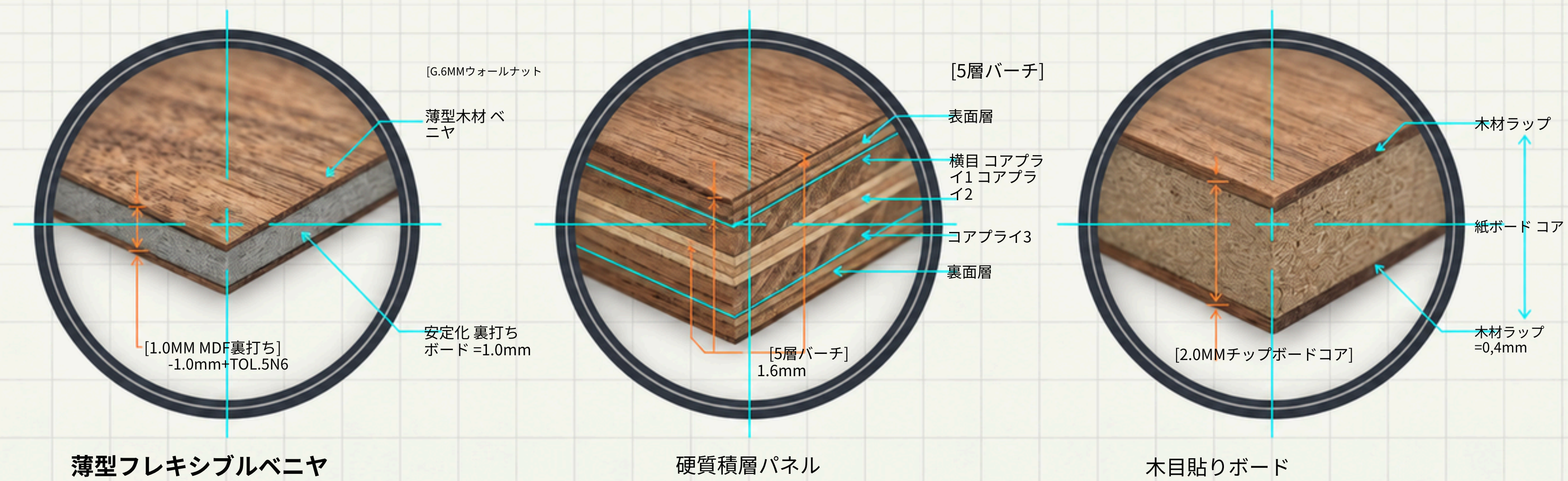
木製ノートブックは表紙だけではない。

上流の材料選択が下流の機械的制約を決める、かみ合わせたシステムである。基材構成、木目方向、エッジ処理、装飾、表紙の動きが、コンセプトが機能するか失敗するかを決定する。



基材構成を設計する

見える木目、色、着色、光沢、表面、エッジ仕上げの 正確な希望を定義する。



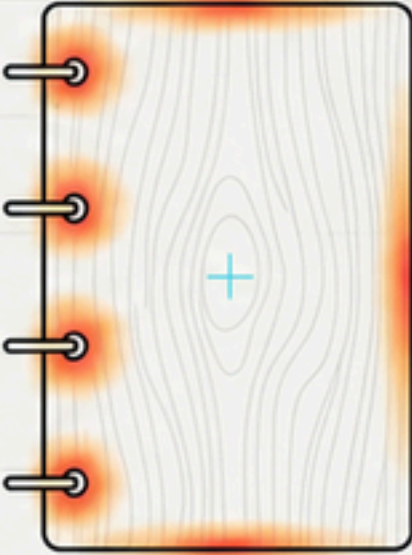
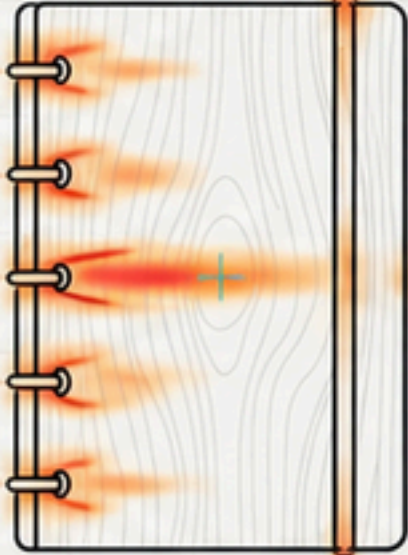
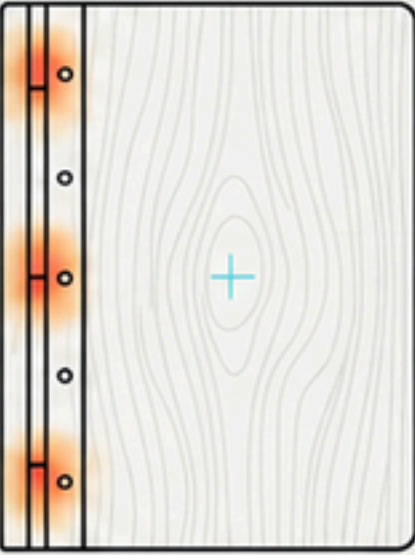
選択した製本、ページブロック，装飾、想定環境に 適合する安定した構造をサプライヤーに提案させる。

製本適合性マトリクス

硬質表紙専用に設計された製本システムを選ぶ。

重要仕様：ノートブックを平らに置く必要があるか、完全に折り返す必要があるかを確認し、穴やヒンジに負荷をかけず表紙が動けることを確認する。

内部機構を指定する：枚数、紙種、罫線、ページ番号、構造インサート。

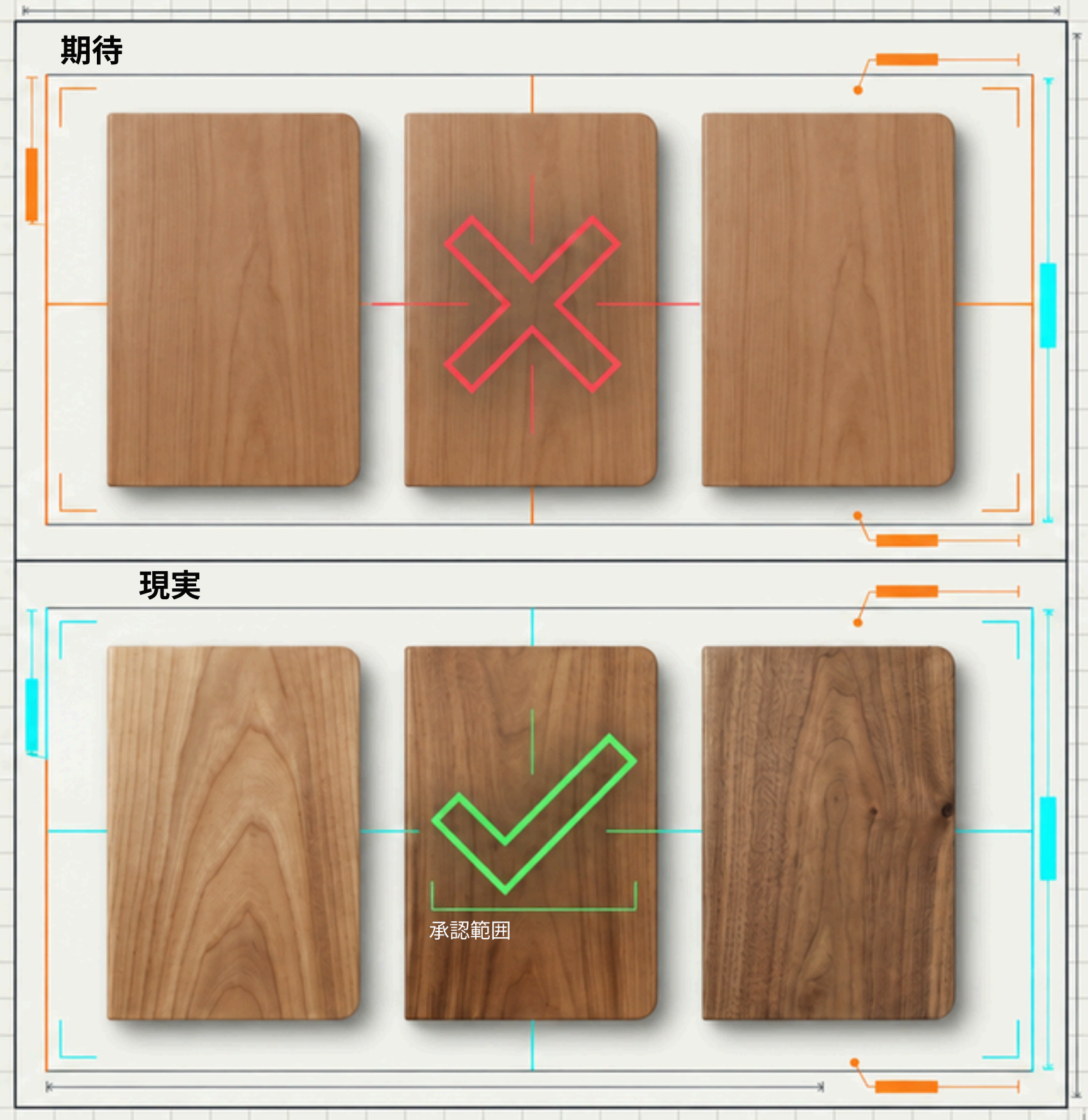
	スパイラル／ワイヤー	リング	露出ポスト	ヒンジ／フレキシブル背
開き方 挙動				
表紙 応力				

天然のばらつきを前提に設計する

天然素材で同一の表紙を 期待してはいけない。

パネル歩留まり、木目選択、材料ロットが最終外観に 直接影響する。

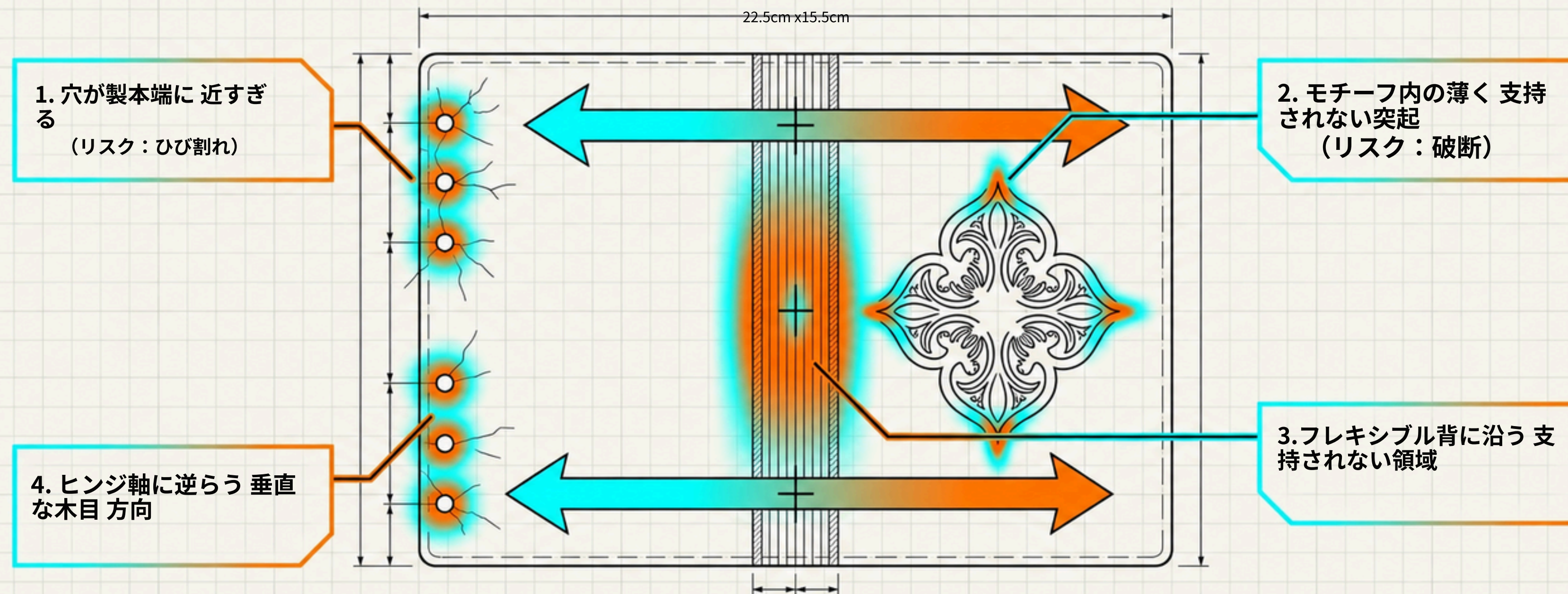
単一のマスターサンプルではなく、木目と色合いの物理的な範囲を 必ず承認する。



構造上の危険ゾーン

木材は動的な素材である。木目方向とパネルの動きには厳密な実現可能性レビューが必要だ。

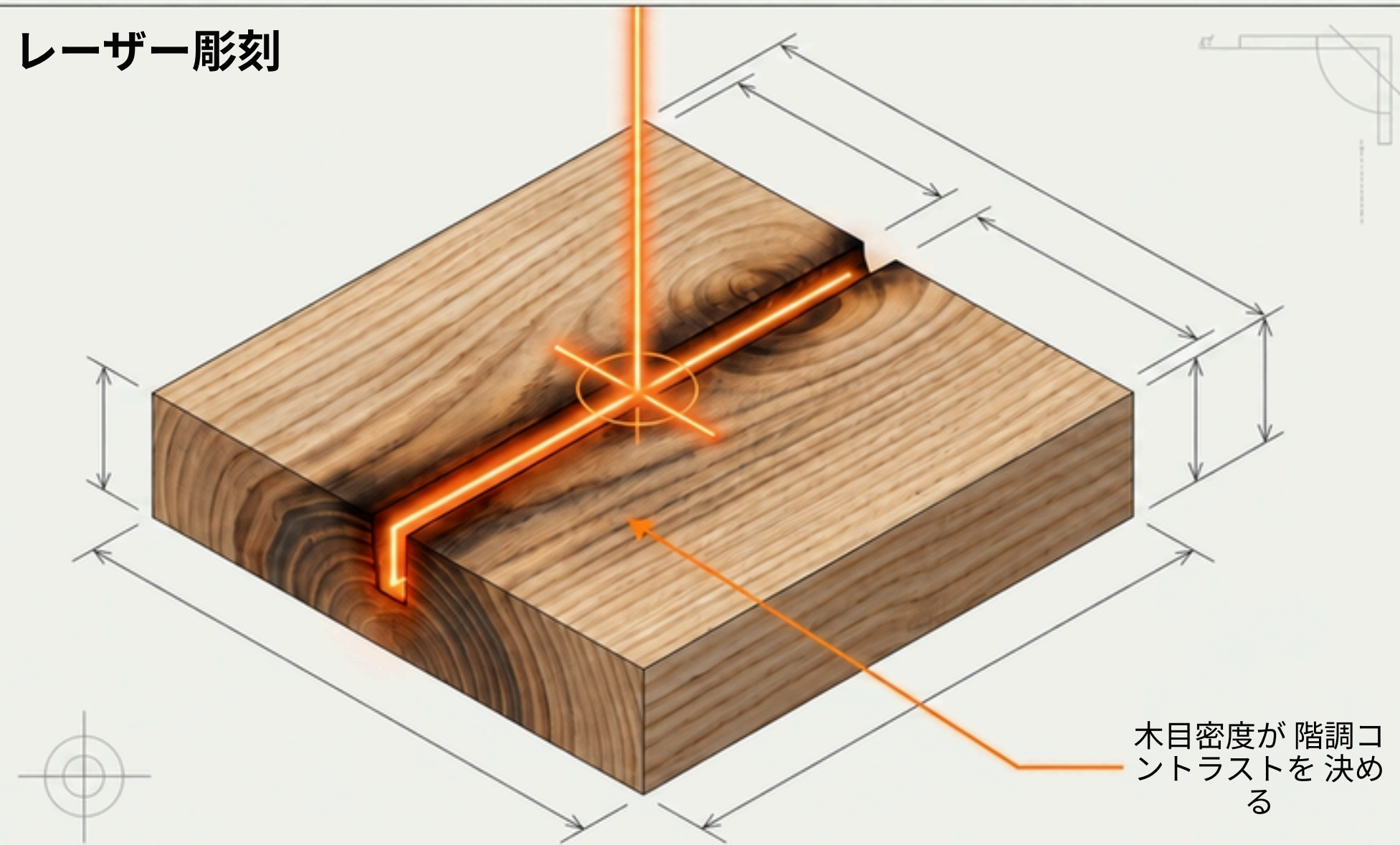
金型製作前に構造的な弱点を特定し、補強する。



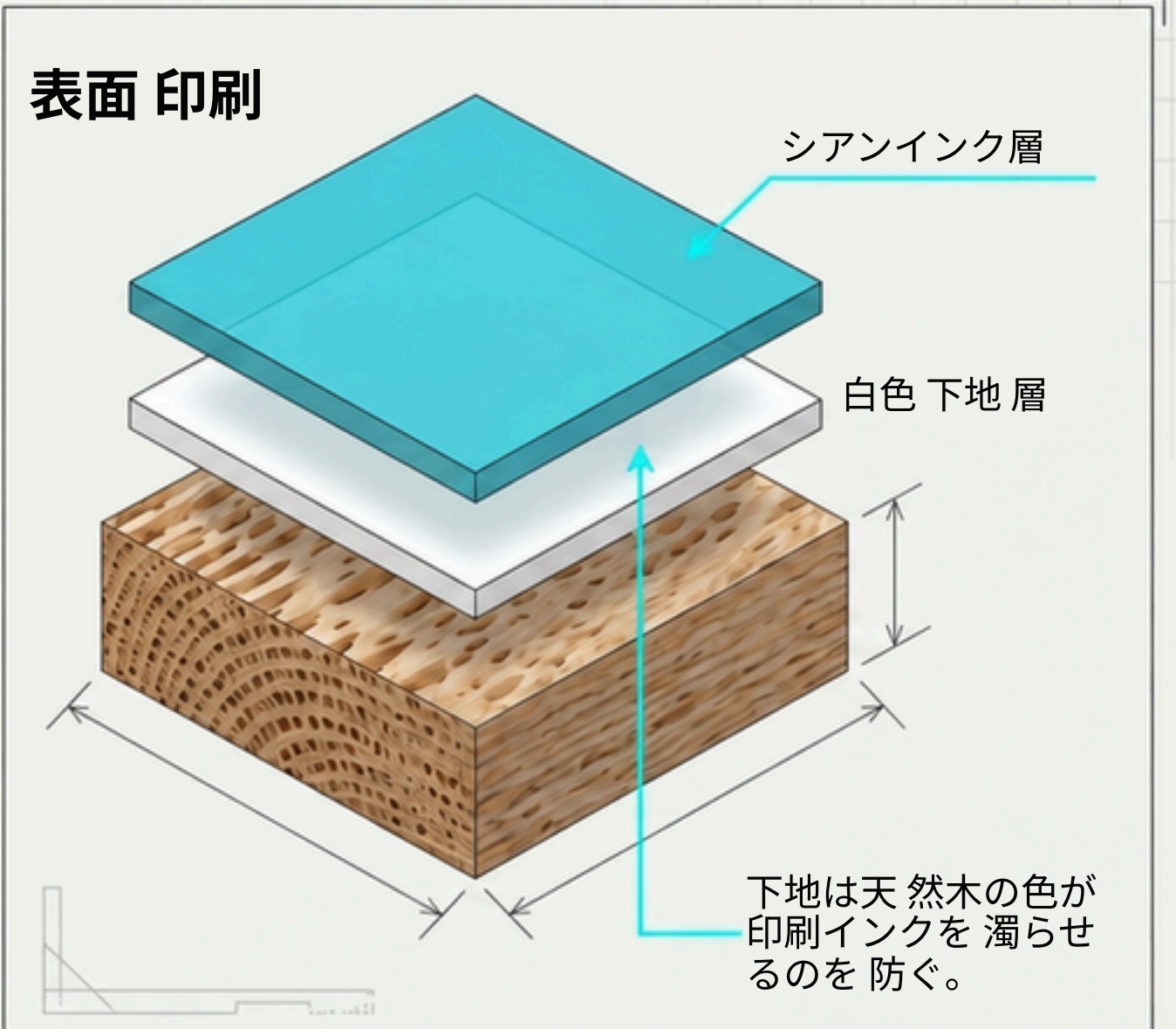
装飾の物理学

- ・装飾には彫刻、印刷、抜きモチーフ、着色、または組み合わせが含まれる。
- ・木目密度が彫刻挙動と階調の一貫性をどう変えるか評価する。
- ・表面印刷に不透明性のための前処理または白下地が必要なか判断する。

レーザー彫刻



表面印刷



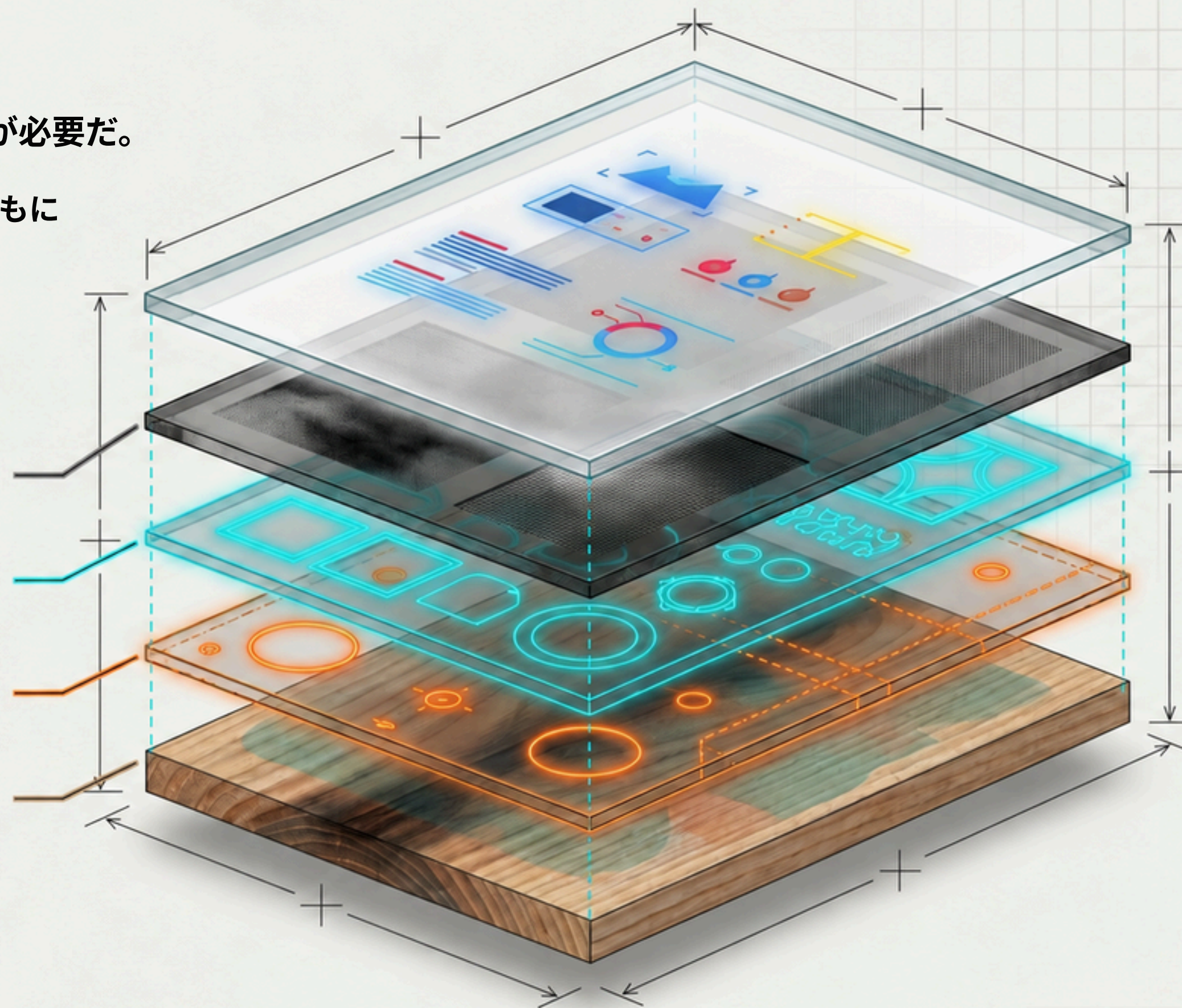
完璧なファイルスタック

生産には、正確に分離されたベクターデータが必要だ。

内部アートワークを完全なページ番号マップとともに別途提供する。

アートワーク概要で、小さい文字、細線、重要色、木目依存の効果を特定する。

[彫刻パス]
[ベクターカットパス & 抜き]
[穴あけ & スコア]
[着色マップ & 生木]

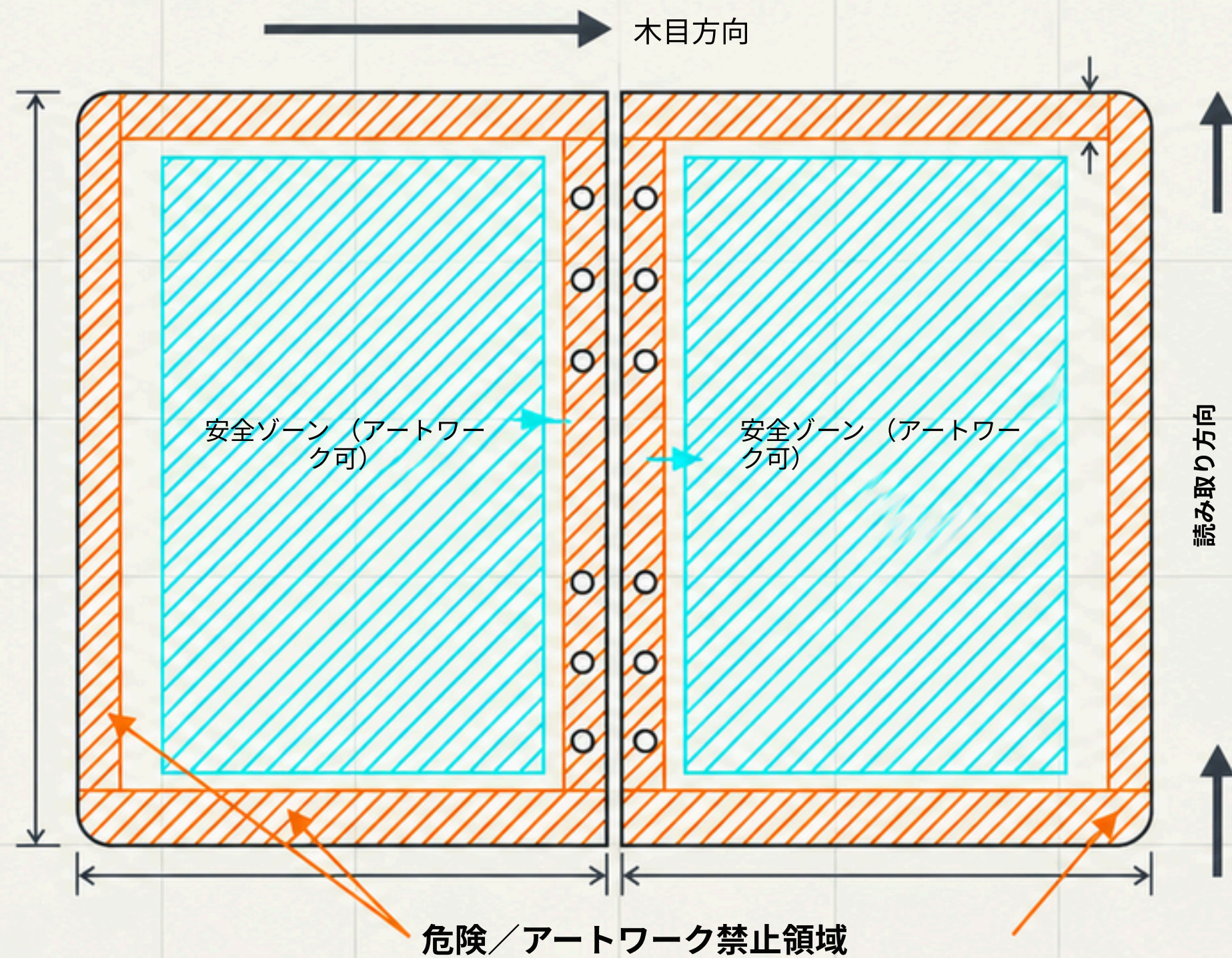


安全ゾーンをマッピングする

サプライヤー確認済みのダイラインを使って形状を確定する。

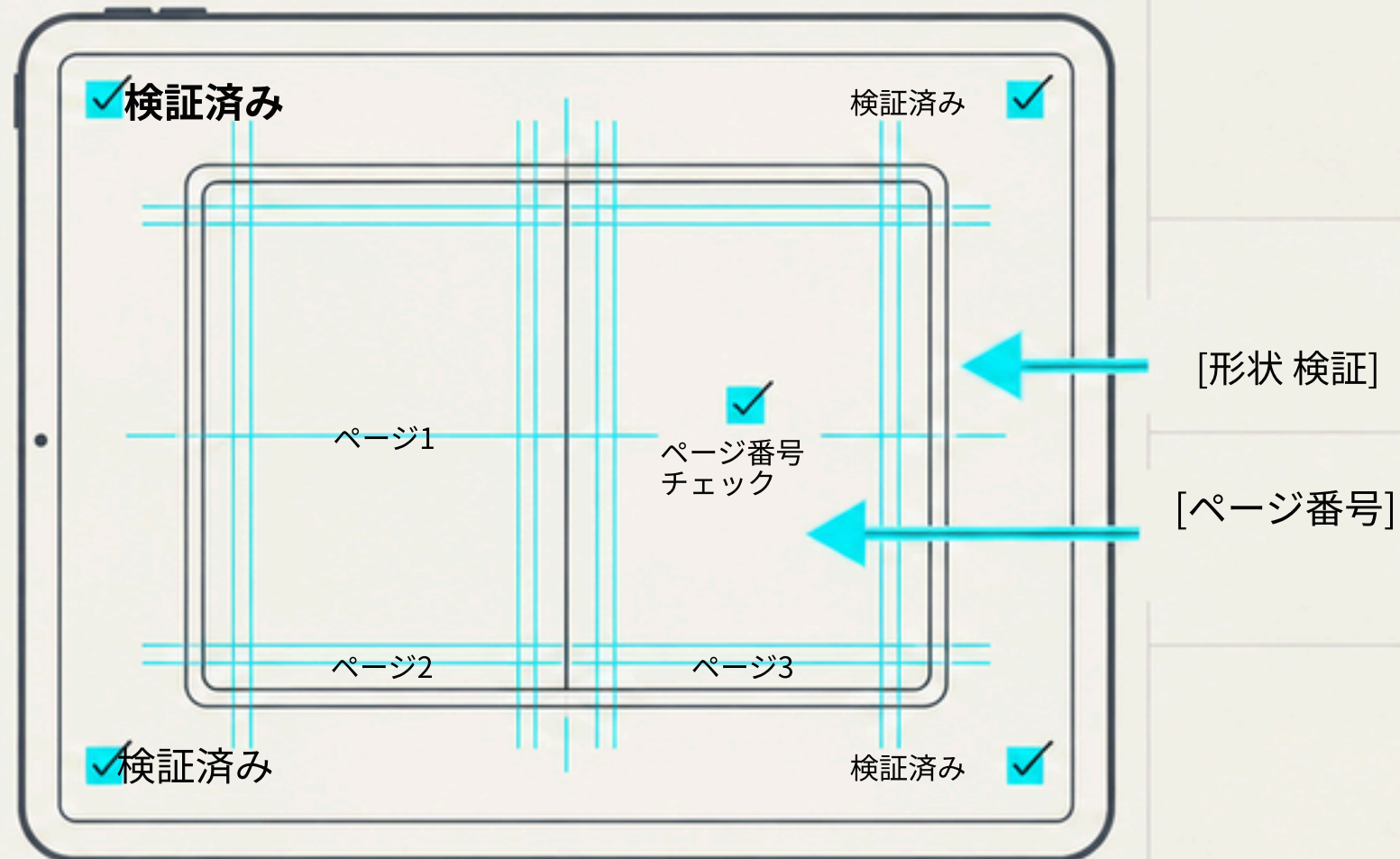
構造部品の周囲に 厳格な安全ゾーンを維持する。

マスターファイルに 木目方向、製本端、読み取り方向 を明示する。



プロトタイピングと校正の要件

1. 注釈付き構造校正



デジタル校正は形状とページ番号を検証する。

2. 物理サンプル要件



彫刻コントラスト、印刷不透明度、エッジの暗さ、仕上げ、パネルの動き、製本操作、ささくれ制御、紙の感触に基づき承認する場合、物理サンプルは必須である。

試験中に、重要な樹種調達、規制物質、コンプライアンス要件に対処する。

梱包物流とシステム保護

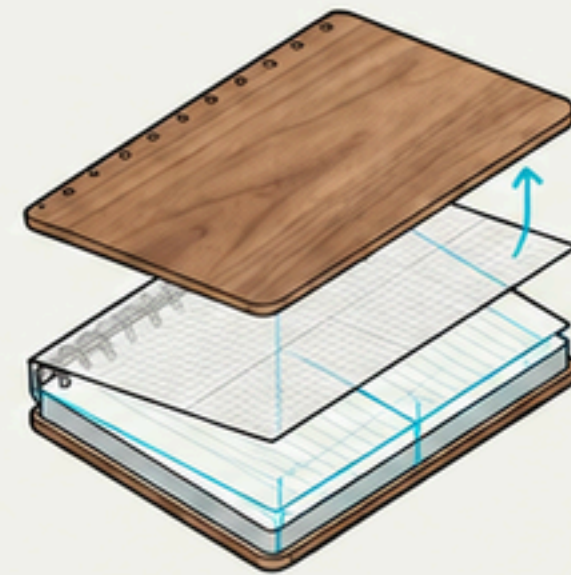
・基材仕上げ、アートワーク、製本、内部バージョン別に数量を指定する。
・個別の保護を定義する：

インターリーブ、スリーブ、箱、カートンマーク。

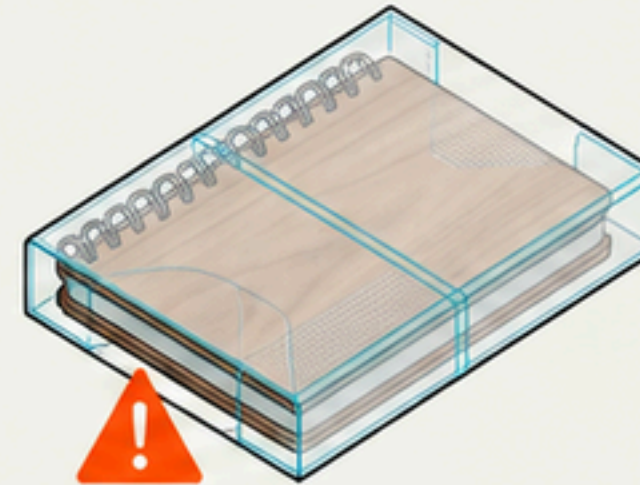
・輸送中の角、完成面、製本、ページを、摩耗、へこみ、湿気、金具との接触、パネル応力から梱包構成が明確に保護する方法を確認する。

梱包工程

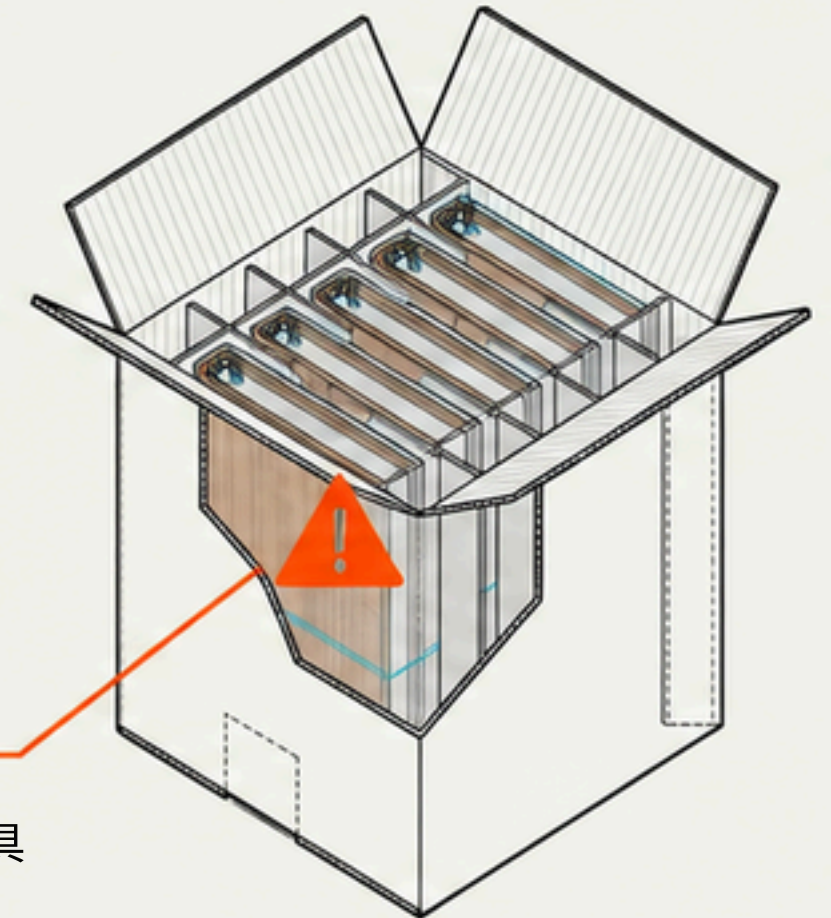
保護用 インターリーブ



防湿／へこみ スリーブ



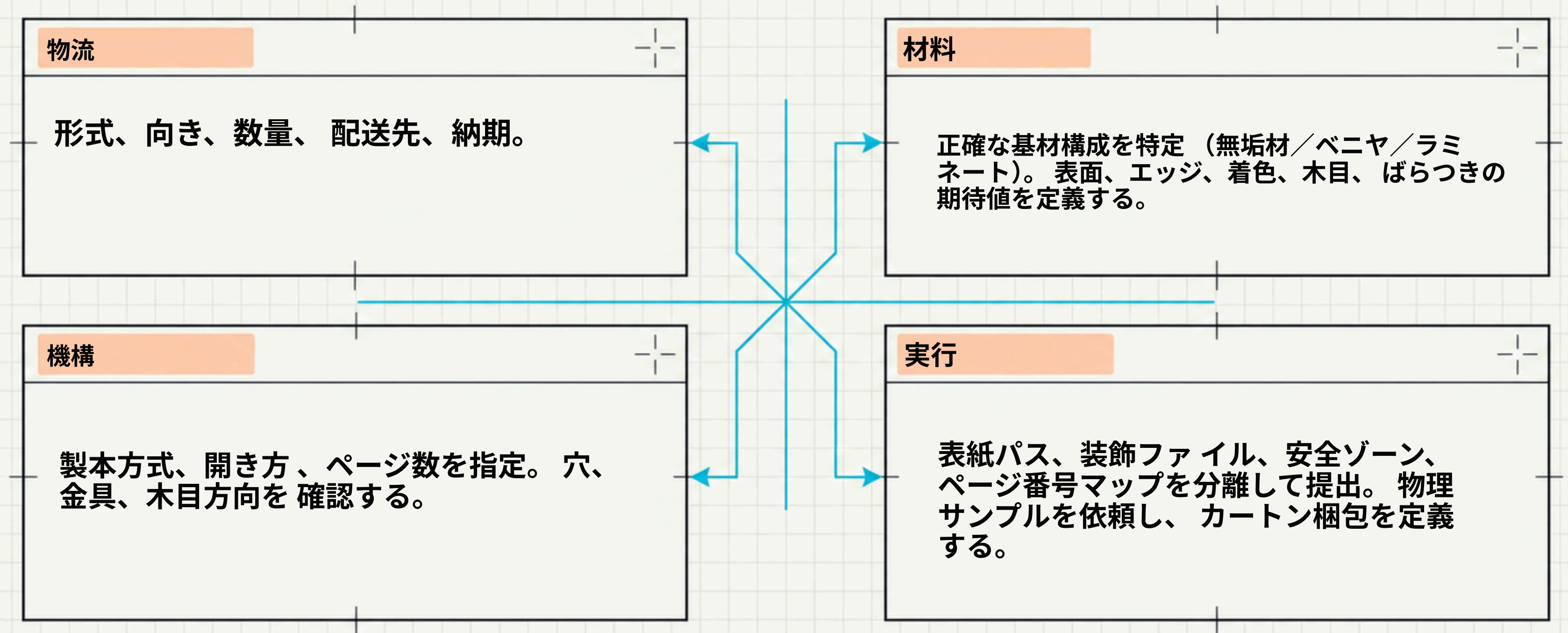
入れ子式マスターカートン



隣接する木製パネルへの金具の摩耗を防止

8ポイントRFQアーキテクチャ

最終的な技術・商業上の確約には、見積もり、アートワーク、材料レビューが必要である。この構造でサプライヤーに正確な回答を求める。



整合性こそ成功の唯一の指標

木製ノートブックは、妥協のない一つの物理システムである。

基材構成、木目方向、エッジ処理、装飾、表紙の動きが実用性を決める。成功する仕様は、予測不可能な天然素材を、精密な機械製本と正確なデジタルアートワークにシームレスに整合させる。

