

■ イメージストリップ機能の品質評価項目

1. 基本機能の正当性

評価観点	内容例
画像ソース選択の正当性	ハードディスク／カメラメモリから、指定された条件（カメラ、ワベル、世代）に基づいて正しい画像が取得されるか
サムネイル表示の正確性	世代内の画像が漏れなく表示されるか、順番・ワベルが正しいかの正確性
世代の切替動作	世代を切り替えたときに対応するサムネイルが即座に更新されるか、誤表示がないか
フォーカス操作の正当性	フォーカスされた画像・世代に対して正しく処理が随づくか（例：保存、シミュレーション）

2. シミュレーション・保存等との連携

評価観点	内容例
シミュレーション動作の連携	フォーカスされた世代に対して正しい画像セットでシミュレーションが実行されるか
画像保存処理の整合性	指定世代・画像に対して、保存先・ファイル名・フォーマットなどが正しく反映されるか
ワベル・タグ付けの整合性	指定世代に対するワベル・タグ操作が、他の世代・画像に誤って反映されないか

3. パフォーマンス・リソース負荷

評価観点	内容例
サムネイル生成の速度	多数画像（例：1000件以上）を扱う際の一覧生成・縮画速度が実用的か
メモリ使用量の妥当性	高解像度画像・多数世代の読み込み時に、メモリリークや使用過多が発生しないか
画像取得タイミング	初回表示・切替・選読ロードなどの挙動が快適かつ予測可能なか

4. UI/UXの操作性・一貫性

評価観点	内容例
選択・フォーカスUIの明瞭さ	選択中の画像や世代が視覚的に明確に区別されているか
スクロール・ページング	大量画像時におけるスクロール・ナビゲーションの動作が快適か
操作の一貫性	他画面や類似UIとの動作・表記・挙動が一貫しているか

5. 拡張性・柔軟性

評価観点	内容例
新しい画像ソースへの対応	カメラ種別や外部ストレージなど、新たな画像取得元への対応のしやすさ
ワベル・タグ体系の拡張性	ユーザー定義タグ・属性付加などへの拡張の容易さ

6. 異常系・例外処理

評価観点	内容例
画像取得失敗時のリカバリ	存在しない世代／破損画像／取得失敗時にUIや処理が破綻しないか
異常入力時の制御	存在しないカメラ／ワベル／世代を指定した場合の動作が適切か

7. 非機能要件／運用性

評価観点	内容例
ログ出力の妥当性	画像読み込み・シミュレーション・保存など、重要操作にログが残るか
ユーザーによるトラブル調査性	異常発生時に原因を追いやすい構造になっているか（ファイル名・パス・エラーコード等）
設定保持・再利用率	ユーザーが選択した表示条件、タグ付け結果などをセッションまたはファイルで保存できるか

■ 補足：自動テスト・シナリオ案の一部

シナリオ例	内容
同一ワベル・異なるカメラでの表示確認	選択カメラに応じて正しい画像が表示されるか
世代選択後→ワベル変更→シミュレーション実行	選択が正しく保持されているかの確認
サムネイル大量表示（1000件以上）	パフォーマンス・安定性評価

分類	評価項目	正当性	拡張連携	性能・操作性	妥当実系	その他
イメージストリップ作成	画像ソース選択	・モード（選読・設定）、ハードウェア構成、型式、機能（メイン画面・パラチューン・AI）、実機・シミュレータなどに応じて正しい画像ソースを選択できるか ・アプリケーション（メイン画面、パラチューン、AI）に応じて正しい画像ソースを選択できるか	検査設定切り替え シミュレーション切替操作 アプリ切り替え （メイン画面⇄パラチューン）		連続的な検査設定切替、リセット	
	画像情報取得 世代マトリックス作成	・対象となる画像をすべて取得できるか 例、サブフォルダ ・検出どおりの並び順になっているか ・正しい世代に配置されているか ・カメラ・撮像モード・スレッド・ツール・メイン・サブに応じて正しい並び順、世代配置になっているか。	（上記に加えて） シミュレーション画像設定  変更 更新検察  実行 リセット 検査設定切り替え アプリ切り替え （メイン画面⇄パラチューン）	・世代数が多いときにユーザー操作を阻害しないか。 ・イメストが操作できるようになるまで時間がかりすぎないか	・異画像が正しく配置されているか	
	表示フィルタ	・各種フィルタ（タグ、OK、NG、etc）に紐づけられた世代の画像が正しく表示されるか ・モード・アプリケーションに応じて正しくフィルタできるか	（上記に加えて） フィルタ切り替え	・フィルタ切り替えがスムーズに行えるか。 ・設定したタグ数が多いときの操作性。 ・世代数が多いときの切り替え性能。		
	サムネイル取得	・画像種別に関係なく正しくサムネイルが作れるか（PNG・BMP、・・・） ・	（上記に加えて） イメスト更新経路 スクロール	スクロール・カーソル移動がスムーズにおこなえるか サムネイル取得がスムーズに行えるか（取得したサムネイルから逐次表示されていく）	・壊れたファイルがある場合に、落ちたりしないか	
	画像付帯情報付与	判定（OK/NG）、検査時刻。 アプリケーションに応じて正しくアイコンが表示されるか 複数選択状態が正しく表示されるか （アノテーション、期待判定値、複数選択）	（上記に加えて） ・パラチューン アノテーション付与 OK/NGワベル付け		・タグの紐づけを解除したとき。 ・	
操作（共通）	シミュレーション実行	下記状態に応じて適切なシミュレーション実行ができるか ・ランダムトリガ ・撮像モード（Lum、マルチスベ、・・・） ・サブタスク ・選読モード・設定モード ・			・画像がない世代の計測	
	履歴再現					
	カーソル移動	・同じスレッドのカメラのカーソル位置が同じになっているか ・実行可否	上記状態遷移がおきたときのカーソル位置は妥当か	キーボード操作		
	複数選択					
	画像削除			削除失敗時の挙動		
	タグ付け					
	書き出し			書き出し失敗時の挙動 途中キャンセルできるか		
操作（パラチューン）	アノテーション付与					
	判定ワベル付与					

