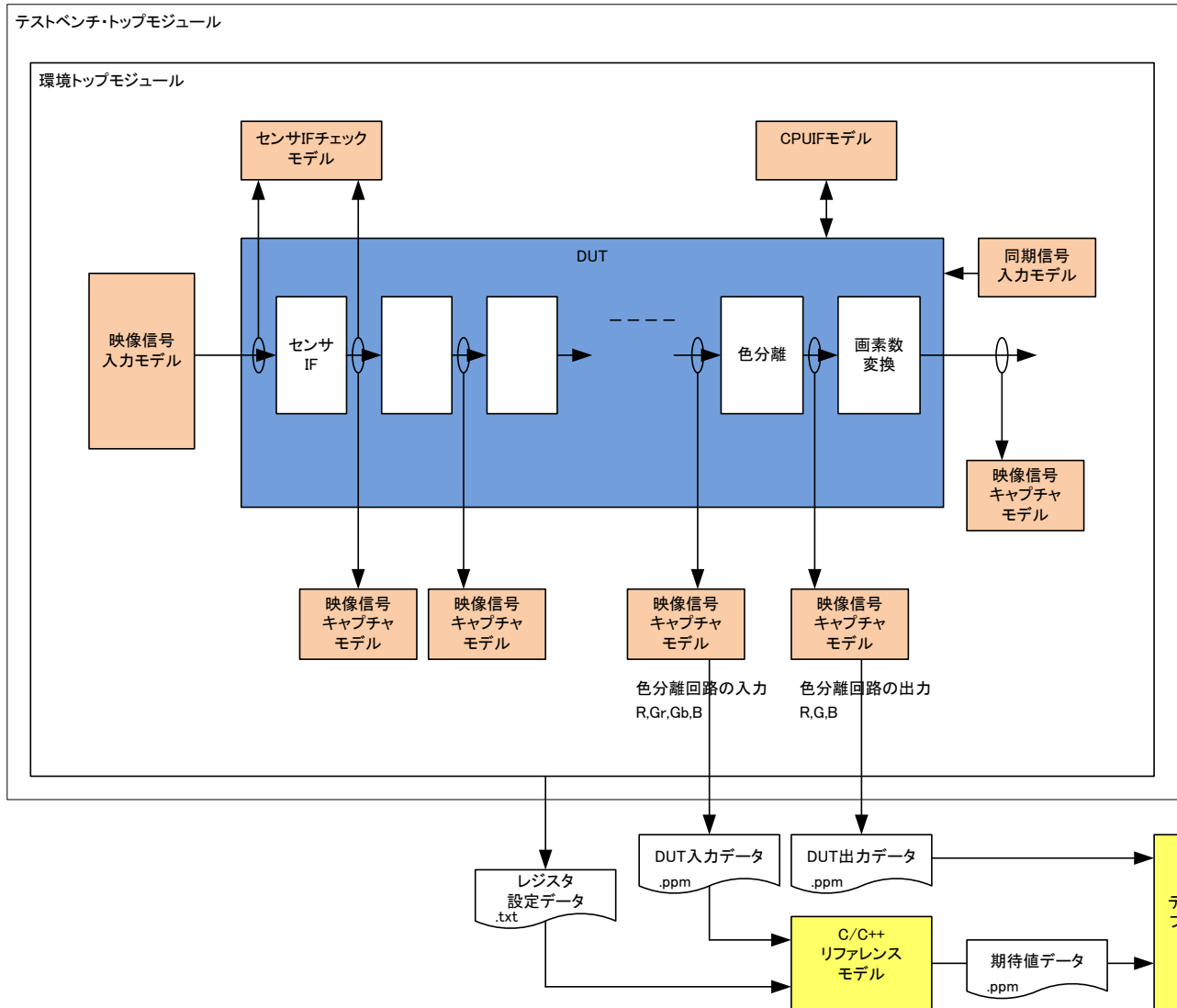


イメージセンサ信号処理回路 機能検証環境構築事例



■機能検証項目

- ・センサIFの機能とタイミング
- ・各信号処理回路の機能(演算処理)

■検証に必要な主な機能(モデル)は？

- ・同期信号入力モデル
- ・映像信号入力モデル
ファイル入力(.ppm)
インクリメントデータ
ランダムデータ
- ・映像信号キャプチャモデル
- ・CPUIFモデル
- ・その他
センサIFチェックモデル
センサIFの出力をオンラインで期待値比較
- ・シナリオ記述
同期信号の設定
映像信号の選択
動作パラメータの設定

■信号処理回路の期待値照合方法

- ・C/C++リファレンスモデルを作成
- ・リファレンスモデルとデータ比較プログラムをオフラインで実行