

マスタリングツール 仕様概要

**開発技術部
ソフトウェア開発G**

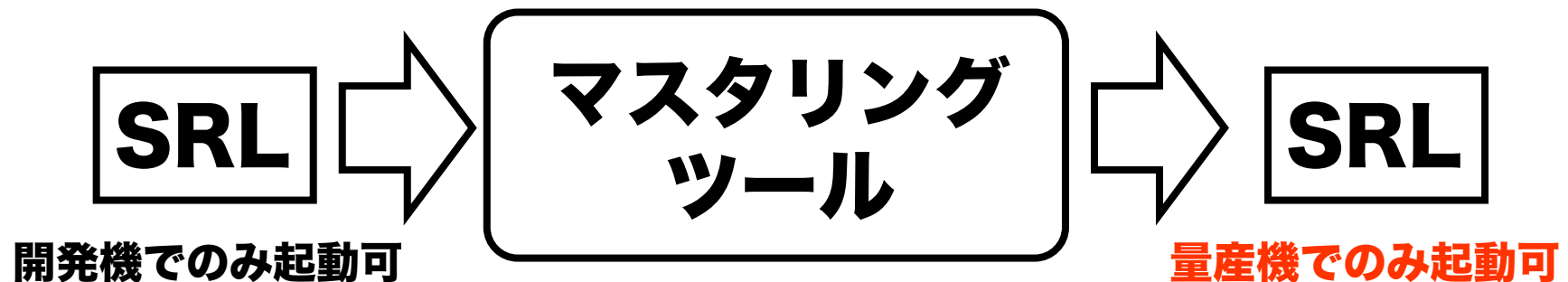
マスタリングツールとは？

- **PC用ツール**

- 誰が使うか?: 製品技術部
- いつ使うか?: ROM出し直前

- **入出力**

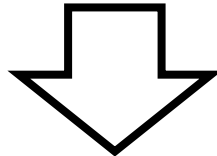
- 入力: SRL • 出力: SRL
- 両者の違い: セキュリティ用のコード



なぜ必要か？

- **鍵の漏洩防止**

- **TWLのセキュリティ: 署名とAES暗号**
 - **自作ソフトや改ざんソフトを起動させない**
- **SDKに鍵を入れると漏洩の可能性 高**

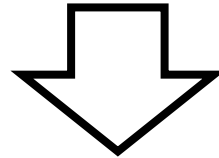


- **鍵を分離**

- **ハードを開発機と量産機に分ける**
 - **起動可能なSRLに分ける: 異なる署名・暗号をつける**
- **開発機用の鍵: SDKに含める**
- **量産機用の鍵: マスタリングツールに含める**

運用のしかた

- **ポイント: ツール自身のセキュリティ確保**
 - 量産機用の鍵を含む
 - ツールの漏洩 = セキュリティの無効化



- **対策**
 - ツール自体を暗号化
 - ダンプされても鍵が見えない
 - USBキーによる起動制限
 - 無関係な人が入手しても起動できない