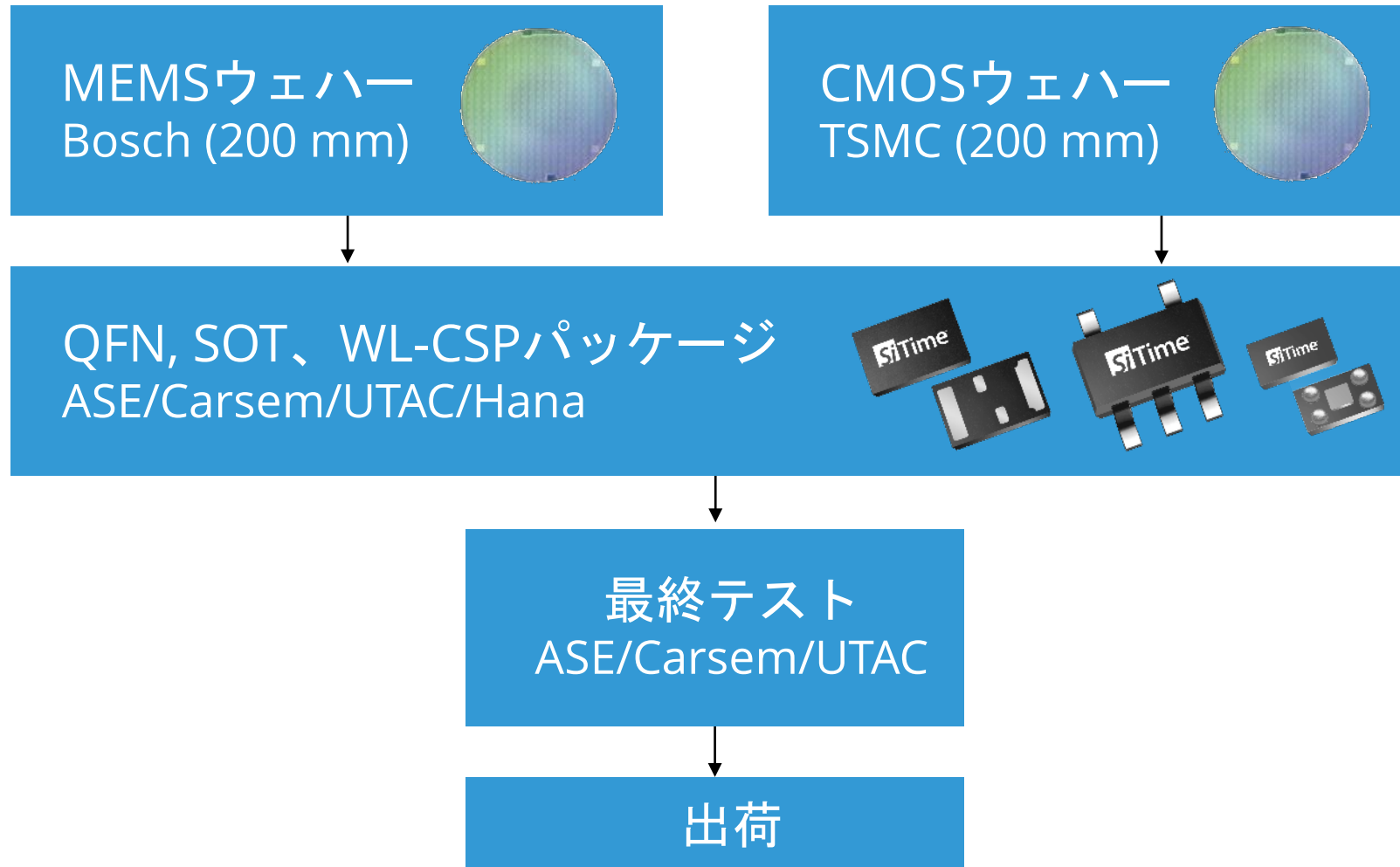
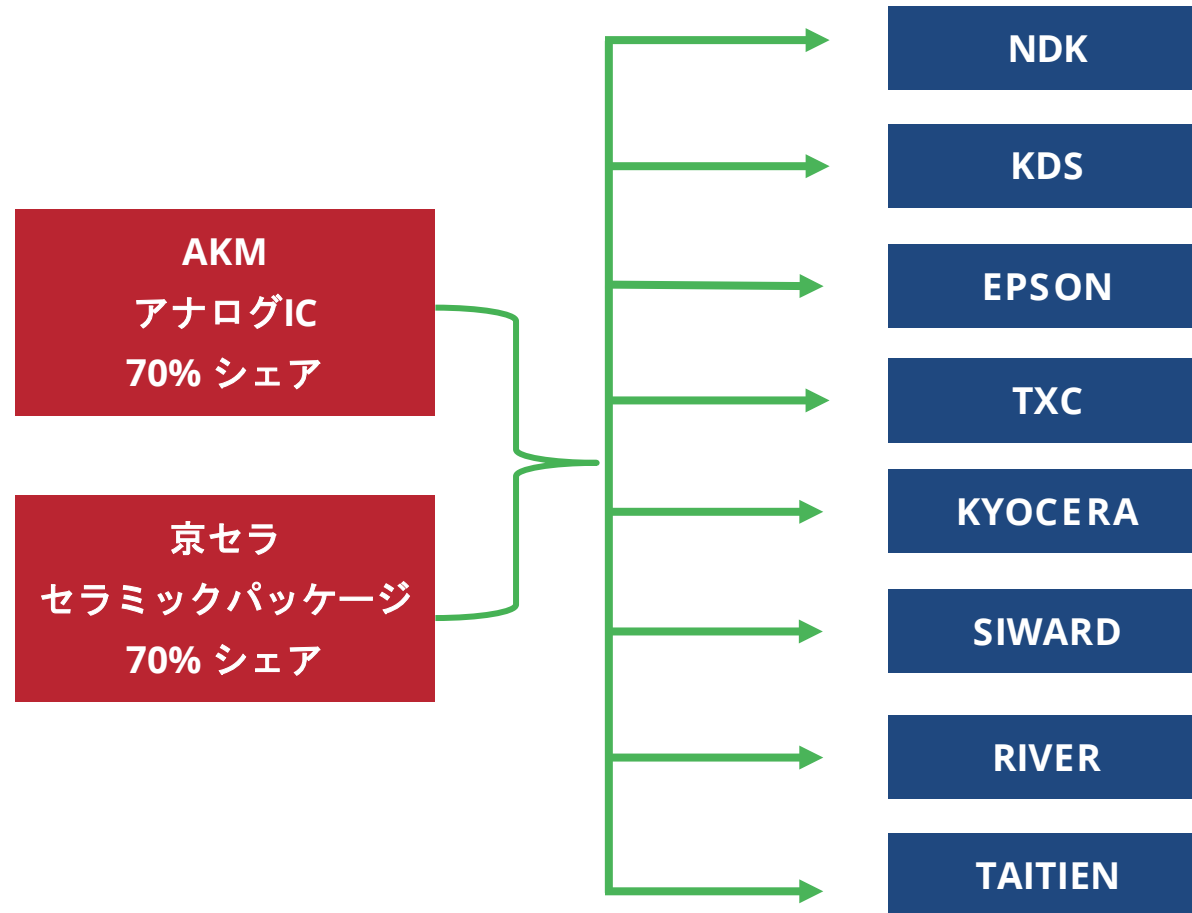


SiTimeのサプライチェーンの優位性

水晶と異なるSiTimeのファブレス半導体製造フロー



部材が 1 社に集約されている水晶発振器のサプライチェーン



水晶発振器を複数社から購入の
「マルチソーシング」で
本当にそうになっていますか？

集約されている水晶発振器の部材工場が問題を起こすと全ての水晶発振器の供給が止まります

タイミング業界で最も安全なビジネス継続プラン

- 供給までの一連の工程において水晶を一切使用しません。
- 製造箇所を地理的に分散することで、継続的な供給を保証いたします。
 - USA
 - ドイツ
 - アジア 3 か国 - 台湾、タイ、マレーシア、日本
- 急激な増産や災害復興などに備えて、数か月分の在庫を保持しています。
 - 材料 (未加工のウエハー, リードフレームなど)
 - ウエハーバンク
 - WIP
 - 完成品
- 迅速な製品リリースを可能にする製造戦略
 - 1つのプラットフォームから最大15派生製品
 - プログラマブルなアーキテクチャ
 - システムおよび自動化への投資

半導体業界において最も安全なビジネス継続プラン

- SiTimeのすべてのシリコン技術は、MEMS、アナログ、パッケージングのそれぞれの業界をリードする複数のベンダーによってサポートされています
- 災害などに備え、すべての製造工程において数か月間分の在庫を保持しています。（ウェハーバンク、WIP、完成品は6か月分）
- 製造箇所を地理的に分散させることにより、完全に製造がストップするリスクを抑えています。（U.S.A、ドイツ、日本、台湾、タイ、マレーシア）
- 4から12週間のリードタイムで製造できる製法を採用
- 業界を牽引するトップティアであるOSATパートナーを複数社と契約。中国本土に拠点はありせん
- 負荷容量と長期リードタイムを排除

プログラマビリティが実現する柔軟性

少数の部材 + 数百のプログラマブルオプション = 何百万種類の製品

