

# サイプレス 車載用TRUE TOUCH®タッチ スクリーンコントローラ



## 製品概要

### サイプレスはクルマにタッチの力をもたらします

静電容量式タッチ技術の世界的なリーダーが、今度は自動車市場にサイプレスTrueTouch®ポートフォリオの力をもたらします。サイプレスのクラス最高の車載用タッチスクリーンソリューションによって、マルチタッチスクリーンやトラックパッドなどの機能豊富なアプリケーションが搭載された次世代自動車を実現します。

サイプレスは車載用として最も包括的な、シングルチップタッチスクリーンのポートフォリオを提供します。最大11.6インチまでのスクリーンで、マルチタッチジェスチャおよびマルチタッチオールポイントに対応しており、これらのソリューションは厳しい環境条件においても優れたパフォーマンスを提供します。

### 比類ない柔軟性

サイプレスのポートフォリオは最も厳しい設計要件を満たすために、高度な機能と様々なソリューションによる最高のタッチパフォーマンスを提供します。

- FPCに、またはPCBに直接実装可能
- 様々なセンサースタックアップ構造のPETまたはガラスベースの設計に対応
- 最大11.6インチのスクリーンに対応
- 広い動作電圧範囲



タッチスクリーンアプリケーション- エンターテインメントシステム、ナビゲーションシステム、HVAC

## 特長

幅広いポートフォリオ

AEC Q100認定

温度範囲

- 車載用: -40°C ~ +85°C
- 拡張温度範囲: -40°C ~ +125°C

最大60個のセンサーで884のセンスノード

最大11.6 インチのスクリーン対応

ゴースト障害なしで最大10フィンガーを同時トラッキング

フラットフィンガー検出およびトラッキング

ウェットフィンガートラッキング

パームリジェクション

様々なタッチスクリーン センサーおよびスタックアップ対応

素早い起動および校正

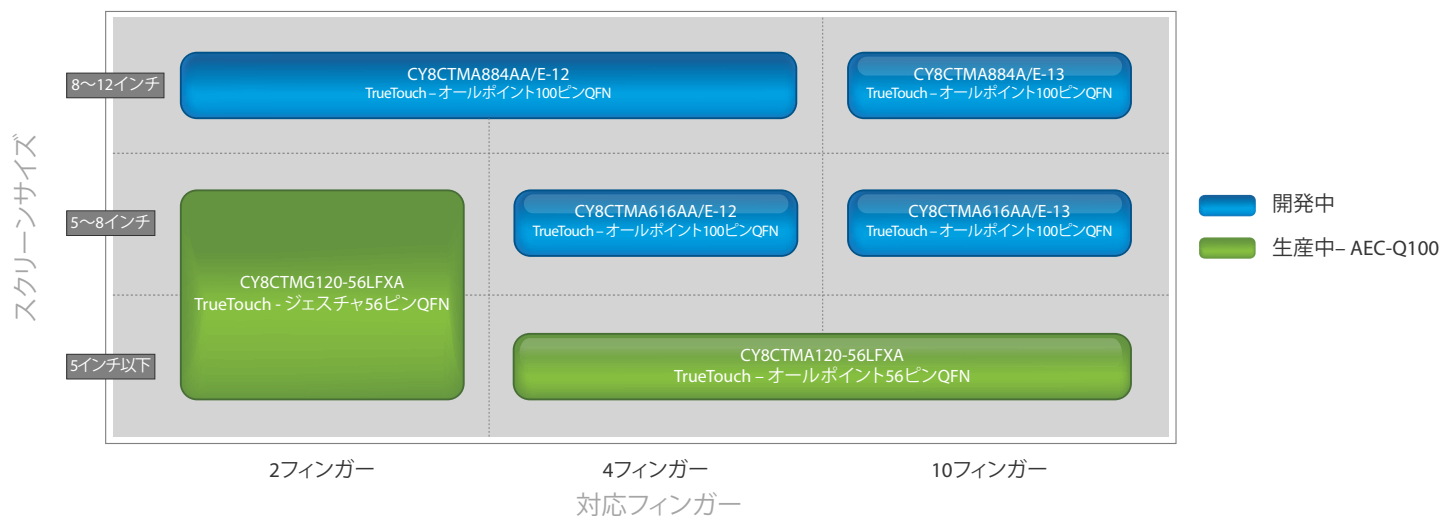
近接検出

ジェスチャ対応



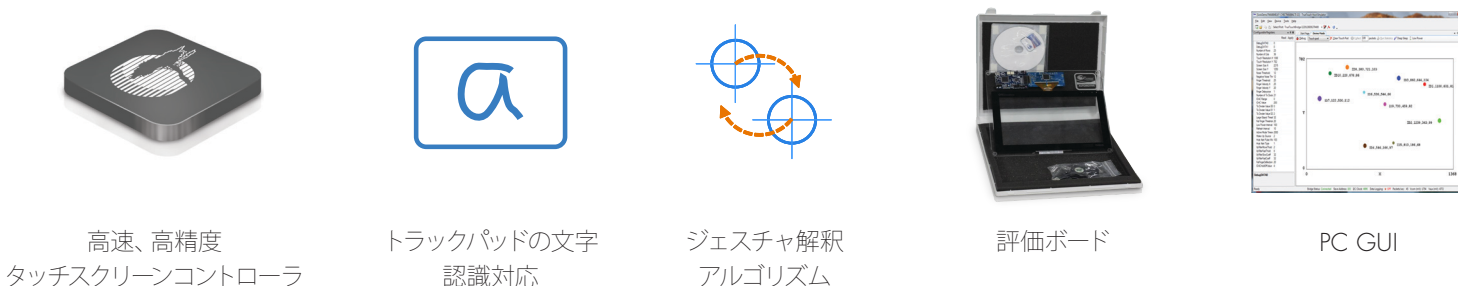
## TrueTouchラージタッチスクリーンコントローラ

前世代のデバイスがすでにシリーズ生産されている中で、CY8CTMA884/616はサイプレスの車載タッチスクリーンアプリケーション用の最新のシングルチップ製品です。TMA884は5.5～11.6インチの設計用に最大884ノードの高性能、投影型静電容量方式のセンサーを提供します。また、最大10フィンガーをゴースト障害なしに0.5mmの精度で同時にトラッキングする、TrueTouchマルチタッチオールポイントセンサーも搭載しています。サイプレスのTrueTouchコントローラは最初からパームリジェクション、アナログおよびデジタルフィルタリング等の高度な機能もサポートしています。



## 完全なタッチソリューション

サイプレスは単なるタッチスクリーンコントローラを提供しているだけではありません。TrueTouchでは、コントローラから、ソフトウェア、ツール、設計およびシステムレベルの専門知識まで、製品ソリューション全体を1つの便利なパッケージで手に入れることができます。



## 今すぐお試しください

製品情報またはお問い合わせについては、[automotive\\_solo@cyress.com](mailto:automotive_solo@cyress.com)までご連絡ください。

## Cypress Semiconductor Corporation

198 Champion Court, San Jose CA 95134  
電話 +1 408.0 43.2600 ファックス +1 408-943-6848  
フリーダイヤル +1 800.858.1810(米国のみ)

© 2012 - 2015 Cypress Semiconductor Corporation. 複製・転載禁止。すべての商標は各所有者に帰属する。  
Doc#001-75885 Rev\*A OE Rev\*B 022015/KAUL/JNAN/BENY

