



# 角速度と加速度の統合センサ - 車載統合 第1世代センサ

## NCS101

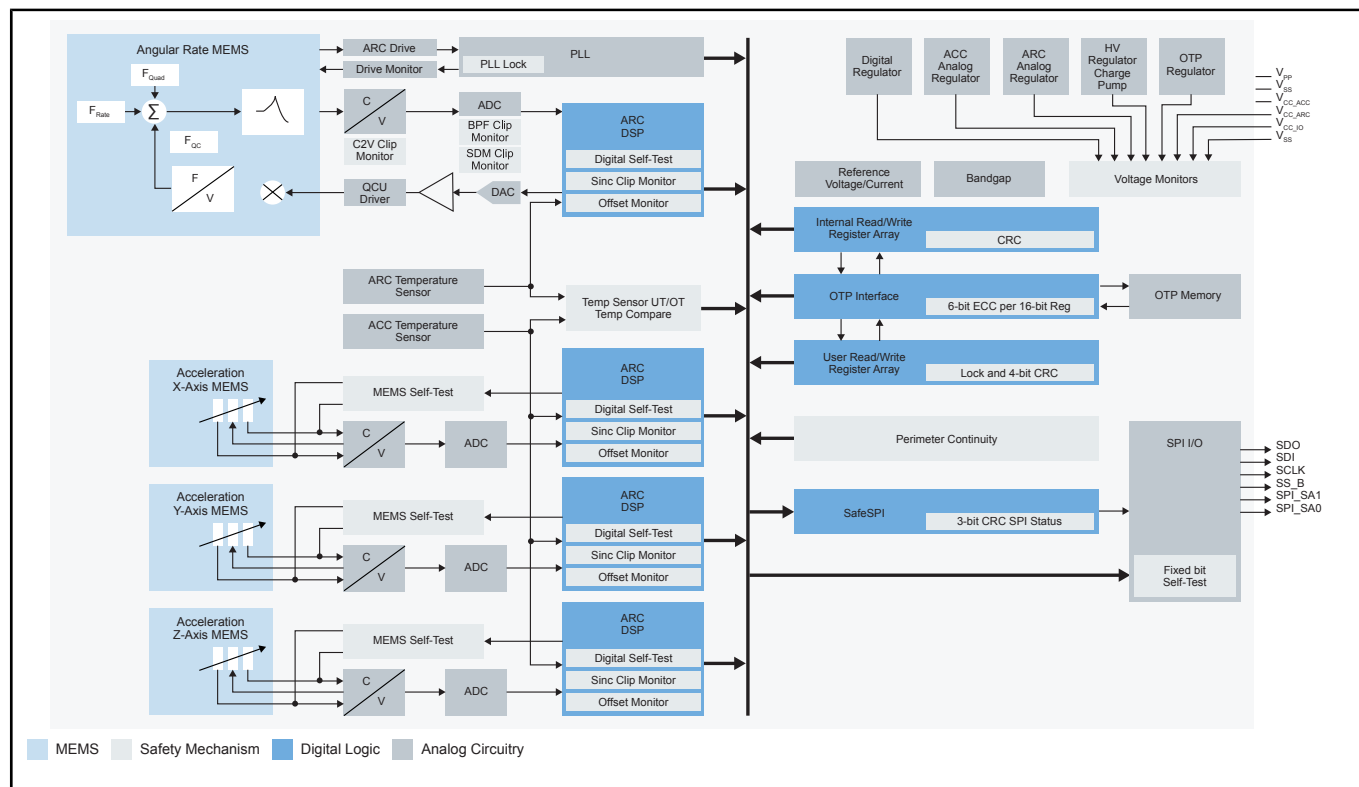
Last Updated: Jul 11, 2025

NCS101xxファミリは、車両の安定性制御に役立つアクティブ・セーフティ・センサの第1世代製品です。

これらのデバイスは、NXPの最先端アーキテクチャを使用して設計され、センシング軸ごとに複数の出力を備えているため、アクティブおよびパッシブの両方のセーフティ・ソリューションで同時に使用できます。検査可能なはんだ接合部を備えた、6 mm × 6 mm × 1.90 mmのコンパクトな24ピンQFNパッケージで供給されます。NCS101xxファミリは、最大105°Cの動作温度範囲で完全にAEC-Q100認定済みで、ISO26262 - ASIL Bに準拠しているほか、ASIL Dまでのシステムで使用するためのSafeSPIインターフェースにも準拠しています。

製品の詳細とサンプルの供給状況については、最寄りの営業所にお問い合わせください。

## NCS101xxシステムの概要 Block Diagram



View additional information for [角速度と加速度の統合センサ - 車載統合第1世代センサ](#).

**Note:** The information on this document is subject to change without notice.

[www.nxp.com](http://www.nxp.com)

NXP and the NXP logo are trademarks of NXP B.V. All other product or service names are the property of their respective owners. The related technology may be protected by any or all of patents, copyrights, designs and trade secrets. All rights reserved. © 2025 NXP B.V.