



# PSI5車載セーフティ・デジタル加速度センサ

## FXLS93

Last Updated: Mar 18, 2025

2026年第1四半期から新規設計に推奨されるデバイスは、NXLS95xxxxおよびNXLS96xxxxです。FXLS90xxxxおよびFXLS93xxxxは、在庫がなくなるまで引き続き本番環境用にサポートされます。

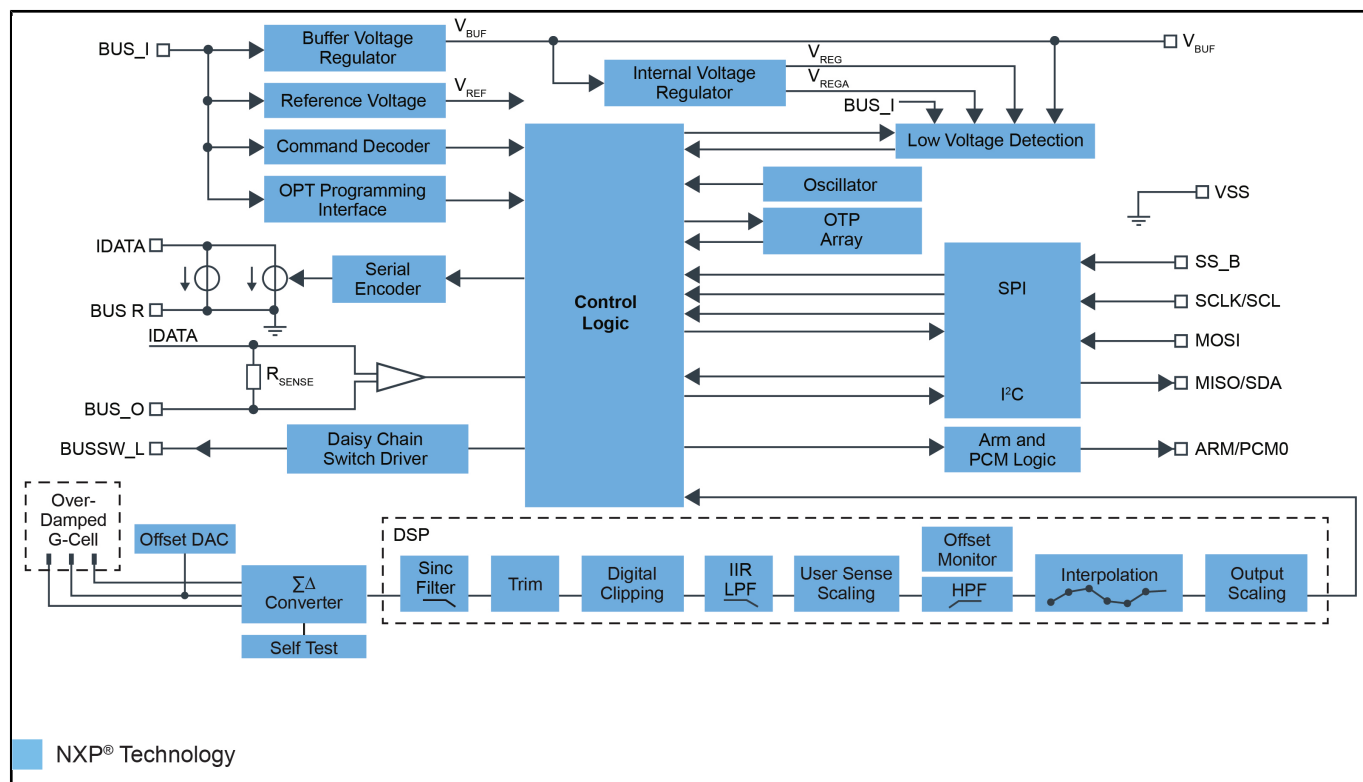
FXLS93ファミリは、NXPの最新世代のエアバッグ・クラッシュ・センサです。NXP独自のUMEMSセンシング・テクノロジーと、QFN 4 x 4 x 1.45 mm/パッケージのシグナル・コンディショニングASICを組み合わせで設計されています。

これらのデバイスは、ユーザーが選択可能なPSI5インターフェースを備えています。シングルまたはデュアル独立軸構成で $\pm 15.5\text{ g}$ ~ $\pm 500\text{ g}$ の加速度を測定できます。組込みDSPにより、完全にプログラム可能なデジタル・ハイパス/ローパス・フィルタリングを提供します。

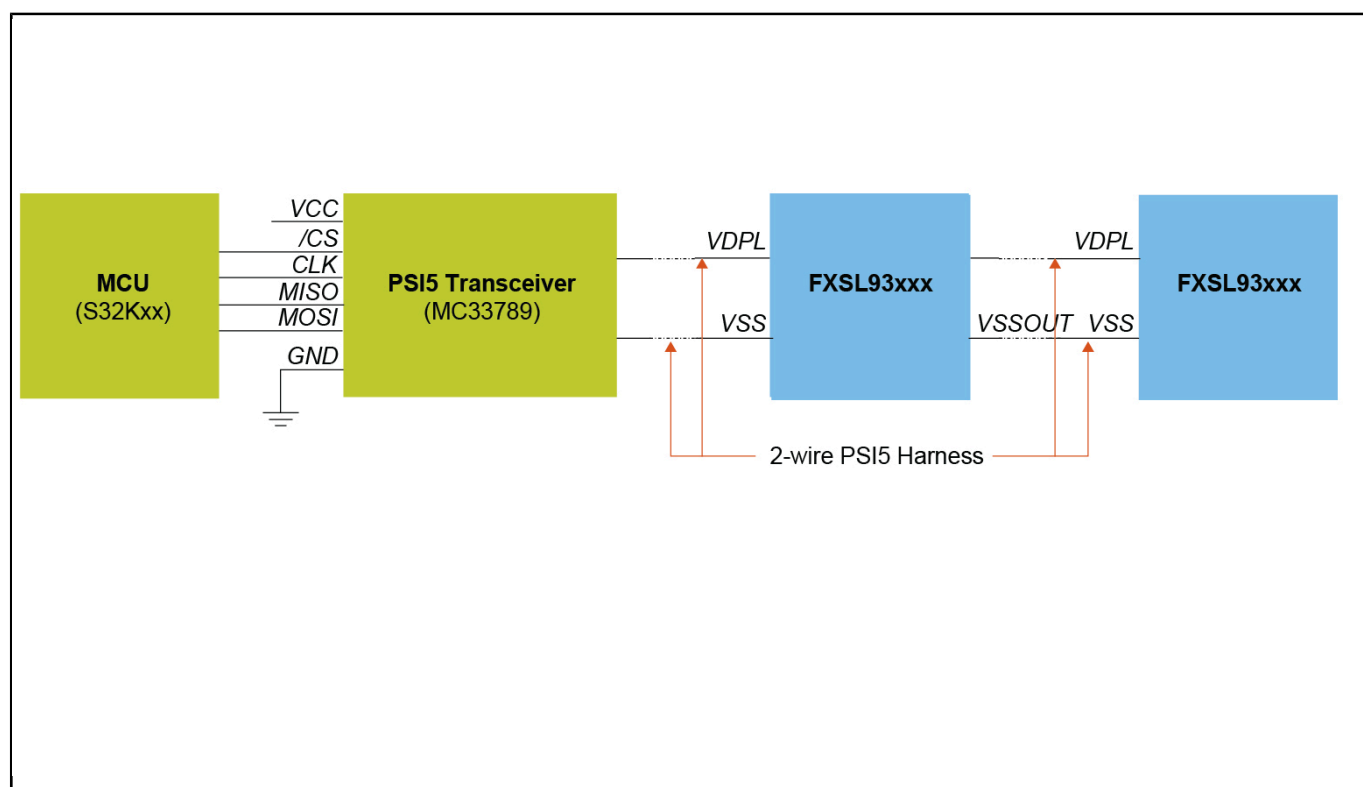
FXLS93ファミリは、最高125°Cの動作温度でAEC-Q100に完全に対応し、AK LV 27の要件に準拠しています。パッケージには、はんだ接合検査用のウェットブル・フランクがあります。FXLS93製品はISO26262 2018に準拠して開発されており、ASIL Dまでのシステムで使用できます。

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。

## FXSL9x 1軸内部ブロック図 Block Diagram



## FXLS93 PSI5アプリケーション図 Block Diagram



View additional information for [PSI5車載セーフティ・デジタル加速度センサ](#).

**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.