

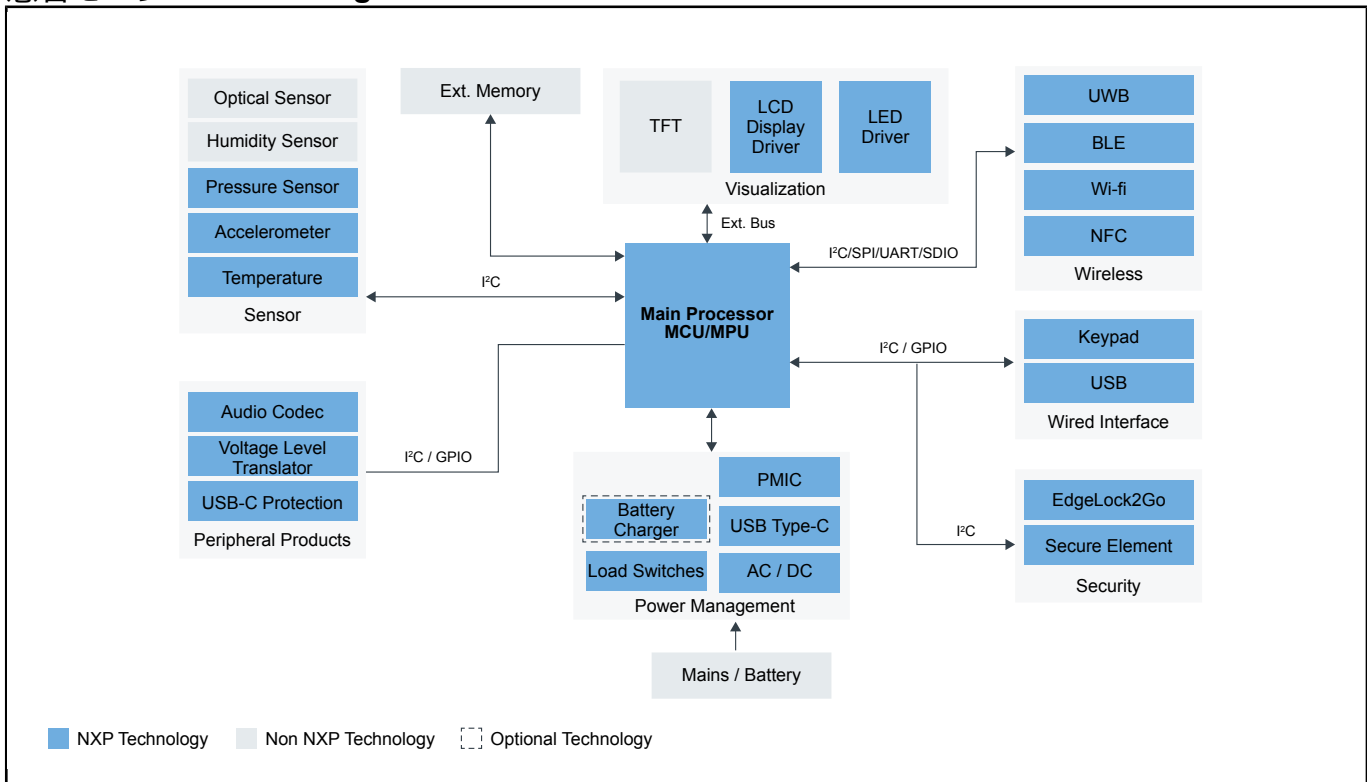


# 患者モニター

Last Updated: Jul 12, 2024

患者モニターは、患者のバイタルサインを測定し、モニターに表示し、そのデータをネットワークに送信することができます。NXP製品およびソリューションは、受信した信号を処理して、グラフィカルインターフェイスでの表示と共に解釈に役立てることができます。当社のコネクティビティソリューションを使用すると、患者の医師の医療プロファイルにこのデータを安全に保存することができます。

## 患者モニター Block Diagram



### Recommended Products for 患者モニター

Main Processor MCU/MPU	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>NHS52S04</b>: NHS52S04 : 超低消費電力Bluetooth® Low Energyソリューション、Arm® Cortex®-M33 TrustZone®対応、医療用IoT向け</li> <li>• <b>LPC553x</b>: LPC553x/S3x : 高度なアナログArm®Cortex®-M33ベースMCUファミリ</li> <li>• <b>i.MX8M</b>: i.MX 8Mファミリ - Arm® Cortex®-A53、Cortex-M4、オーディオ、音声、ビデオ</li> <li>• <b>KV3x</b>: Kinetis® KV3x-100-120 MHz, Advanced 3ph FOC / Sensorless Motor Control MCUs based on Arm® Cortex®-M4</li> </ul>
Pressure Sensor	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>MPXx4006</b>: Differential and Gauge, Integrated Pressure Sensor (0 to 6 kPa)</li> </ul>
Accelerometer	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>FXL8974CF</b>: ±2g/±4g/±8g/±16g, Low-Power 12-Bit Digital IoT Accelerometer</li> </ul>
温度センサ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>P3T1035xUK</b>: I3C/I<sup>2</sup>Cバスに対応した±0.5°C精度のデジタル温度センサ</li> <li>• <b>P3T2030xUK</b>: I3C/I<sup>2</sup>Cバスに対応した±2.0°C精度のデジタル温度センサ</li> <li>• <b>SA56004X</b>: SMBus対応の8ピン・リモート/ローカル・デジタル温度センサ</li> </ul>

Audio Codec	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">SGTL5000</a>: Ultra-Low-Power Audio Codec</li> </ul>
Voltage Level Translator	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">電圧レベル変換器</a>: 電圧レベル変換器</li> </ul>
USB-C Protection	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">NX20P0477</a>: USB Type-C CC Smart Protection</li> </ul>
Battery Charger	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">MC34673</a>: 1.2 A Single-Cell Li-Ion / Li-Polymer Battery Charger</li> </ul>
Load Switches	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">ロード・スイッチ</a>: ロード・スイッチ</li> </ul>
PMIC	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">PF81-PF82</a>: 高性能プロセッシング・アプリケーション向け12チャンネル・パワーマネジメント集積回路 (PMIC)</li> <li>• <a href="#">PCA9420-PCA9421</a>: 低消費電力アプリケーション向けPMIC</li> </ul>
USB Type-C	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">USB Type-C</a>: USB Type-Cプラグ・アンド・プレイ : 効率的なデータおよび電源供給</li> <li>• <a href="#">NX20P0477</a>: USB Type-C CC Smart Protection</li> </ul>
AC/DC	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">AC-DCソリューション</a>: AC-DCソリューション</li> </ul>
LCD Display Driver	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">PCF8551</a>: 36 × 4ユニバーサルLCDセグメント・ドライバ</li> </ul>
LED Driver	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">PCA9956BTW</a>: 24-Channel Fm+ I<sup>2</sup>C-Bus 57 MA/20 V Constant-Current LED Driver</li> </ul>
UWB	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Trimension<sup>®</sup> UWB</a>: Trimension<sup>®</sup>超広帯域無線 (UWB)</li> </ul>
BLE	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">NHS52S04</a>: NHS52S04 : 超低消費電力Bluetooth<sup>®</sup> Low Energyソリューション、Arm<sup>®</sup> Cortex<sup>®</sup>-M33 TrustZone<sup>®</sup>対応、医療用IoT向け</li> <li>• <a href="#">IW416</a>: 2.4/5 GHzデュアルバンド1x1 Wi-Fi<sup>®</sup> 4 (802.11n) およびBluetooth<sup>®</sup> 5.2ソリューション</li> <li>• <a href="#">KW39-38-37</a>: KW39/38/37: 32-Bit Bluetooth 5.0 Long-Range MCUs with CAN FD and LIN Bus Options, Arm<sup>®</sup> Cortex<sup>®</sup>-M0+ Core</li> <li>• <a href="#">QN9090-30</a>: QN9090/30: Bluetooth Low-Energy MCU with Arm<sup>®</sup>Cortex<sup>®</sup>-M4 CPU, Energy Efficiency, Analog and Digital Peripherals and NFC Tag Option</li> </ul>
NFC	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">PN7160</a>: 統合型ファームウェアおよびNFCインターフェース搭載NFC Plug and Playコントローラ</li> </ul>
Keypad	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">汎用I/O (GPIO)</a>: 汎用I/O (GPIO)</li> </ul>
USB	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">USB Type-C</a>: USB Type-Cプラグ・アンド・プレイ : 効率的なデータおよび電源供給</li> </ul>

EdgeLock2Go	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">EdgeLock 2GO</a>: EdgeLock® 2GO</li> </ul>
Secure Element	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">SE051</a>: EdgeLock® SE051 : 更新機能とカスタム・アプレットのサポートを備えた実証済みで使いやすいIoTセキュリティ・ソリューション</li> <li>• <a href="#">EDGELOCK-A5000</a>: EdgeLock® A5000 Plug and Trustセキュア・オーセンティケータ : セキュア、スケーラブルかつ簡単に認証を実現</li> <li>• <a href="#">EdgeLock 2GO</a>: EdgeLock® 2GO</li> </ul>
Wi-fi	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">IW416</a>: 2.4/5 GHzデュアルバンド1x1 Wi-Fi® 4 (802.11n) およびBluetooth® 5.2ソリューション</li> <li>• <a href="#">IW612</a>: 2.4/5 GHzデュアルバンド1x1 Wi-Fi® 6 (802.11ax) + Bluetooth® 5.4 + 802.15.4トライラジオ・ソリューション</li> </ul>

View our complete solution for [患者モニター](#).

**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. © 2024 NXP B.V.