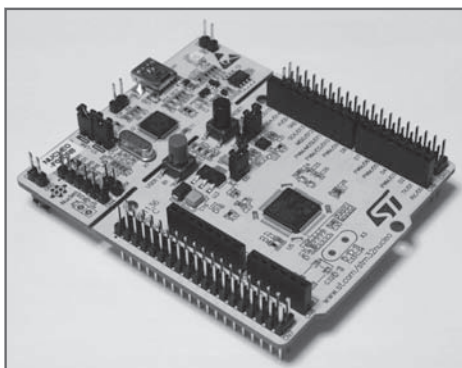


# デジタルIC探訪



ARM Cortex-M搭載, Arduino  
シールドと全I/Oが使えるデバッガ付き  
mbed対応  
STM32マイコン・ボード  
Nucleo 試用レポート

成松 宏  
Hiroshi Narimatsu

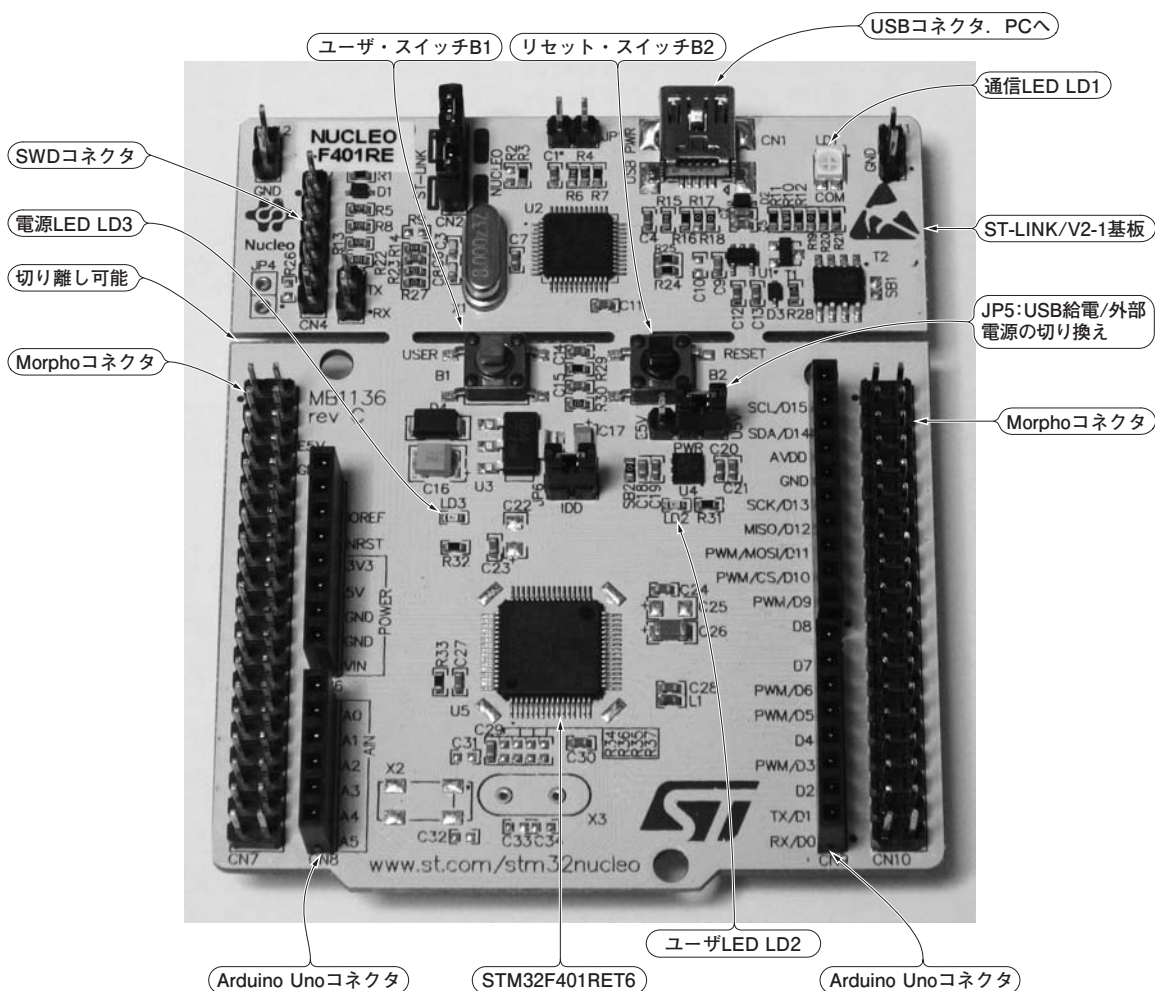


写真1 STM32 NUCLEO-F401REの外観(タイトル部の写真はF030R8. 見た目はほとんど同じ)

STM32 Nucleo(STマイクロエレクトロニクス)は, ARM Cortex-Mコア搭載STM32マイコンの開発/評価ボードです(写真1).

ST-LINK/V2-1インサーキット・プログラマを搭載し, USBケーブルでPCと接続するだけでプログラ

ムの書き込みとデバッグを行うことができます. 主な機能と特徴を図1に示します.

多くの開発環境がサポートされており, 特にmbedもサポートされているため, ウェブ・ブラウザでmbedのサイトにアクセスするだけですぐにプログラ