

# 低消費電力小型FPGAブレイクアウト基板

スタティック電流がとて低いFPGAをお手軽に使えます

- ▶ Lattice Semiconductor社 iCE40UP5K(iCE UltraPlusシリーズ)を搭載  
5280 Logic Cells, 120kbit BlockRAMs, 1024kbit SPRAMs, 8 DSPs  
内部オシレータ(48MHz, 10KHz), 1 PLL, I2C/SPI/PWM hardcores  
スタティック電流 100 $\mu$ A以下(デバイスデータシートより)

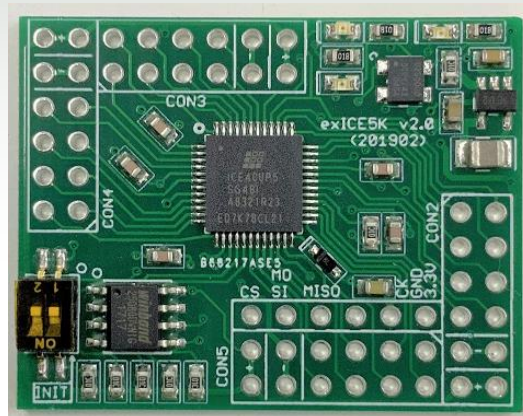
## ▶ 3.3V 単一電源動作

コア電源用のDC/DCレギュレータを搭載

## ▶ 電源だけつなげば簡単動作

8Mbit SPI-FROM

25MHzの低消費電力MEMS発振器を搭載



項目	仕様
型番	exLeaf-i
FPGA	Lattice Semiconductor ICE40UP5K-SG48I
メモリ	W25Q80DVSNIG (または互換相当品)
オシレータ	DSC6001CE1A-025.0000
I/O	LED 3個(赤、緑、黄) DIP SW 2bit(1bitはユーザ用、1bitはINIT制御ピンに接続) GPIO 16pin(PMOD 4個)
電源	DC 2.5~3.3V(I/O電源と共用)
外形寸法	W: 37mm, D: 29mm
標準価格	9,800円(税別)

搭載FPGAの変更、ピン配置の変更など、ご要望ありましたらお問い合わせください。



株式会社イーツリーズ・ジャパン <http://e-trees.jp>

〒192-0045 東京都八王子市大和田町2-9-2 大和運輸ビル2F

TEL:042-649-2322 FAX:042-649-2344

E-mail:sales@e-trees.jp

このカタログは2020年1月現在のものです。内容は予告なく変更することがあります。