

# PERIDOT Vanilla Benchボード 簡易組み立て説明書

2017/08/16 Rev.01  
J-7SYSTEM WORKS LIMITED  
s.osafune@j7system.jp

## ■必要な部品

部品番号	型番または仕様	数量	備考など	秋月型番
IC1	TA48033S	1	セット品	I-00534
IC2	MCP1525-I/TO	0	※実装しない	
D1,D2	整流用ショットキーダイオード(30V1A)	2		I-01707
LED1	φ3黄緑色LED(OSG8HA3Z74A)	1		I-11637
C1	0.1uF/25V 積層セラミック	1	I-00534に同梱	
C2	47uF/50V 電解コンデンサ	1	I-00534に同梱	
C3	0.1uF/25V 積層セラミック	0	※実装しない	
C4	4.7uF/25V 積層セラミック	0	※実装しない	
C5	4.7uF/25V 積層セラミック	1		P-09481
R1	330Ω 1/6W	1		R-16331
R2,R3	1kΩ 1/6W	2		R-16102
R4	10kΩ 1/6W	1		R-16103
RA1	10kΩ 8連集合抵抗	1		
J1	φ2.1標準DCジャック(ユニバーサル基板取付用)	1		C-09408
CN1,CN2	ピンソケット2x20(メス)	2		C-00085
CN3	DM1B-DSF-PEJ(82)	1	基板裏側に実装	C-01865
CN4-7	分割ロングピンソケット	1	1x5P,1x2P,1x2P,1x4Pに分割	C-05779
SW1	基板用スライドスイッチ	1		P-08790
SW2	タクトスイッチ(水色)	1		P-03649
U1	超小型USBシリアル変換モジュール	1		M-08461
その他	プラスチックナット+スペーサーセット	1		P-01864
	ミニブレッドボード(青)	1		P-05157

## ■基板の組み立て

