

# デジタルパワー計「DP-10W」パーツリスト

CYTEC 2023/01

## 3V乾電池仕様タイプ

部品番号	部品名	仕様	個数	備考
U 1	MCU	PIC12F1840	1	CYTECプログラム
U 2	DC-DCコンバータ	AE-XCL103D503CR-G	1	78L05仕様可
D 1	ゲルマダイオード	1N60	1	
P 1	LCD表示器	ACM1602NI-FLW-FBW	1	I2Cタイプ
C 1	積層セラミックコンデンサー	103	1	表示:103
C 2	積層セラミックコンデンサー	10uF	1	表示:106
C 3	積層セラミックコンデンサー	103	1	表示:103
C 4	積層セラミックコンデンサー	103	1	表示:103
C 5	積層セラミックコンデンサー	10uF	1	表示:106
C 6	積層セラミックコンデンサー	103	1	表示:103
L 1	チョークコイル	100uH	1	茶:黒:茶
R 1	金被抵抗器 1W	510	1	酸化金属抵抗でもOK
R 2	金被抵抗器 1W	510	1	酸化金属抵抗でもOK
R 3	金被抵抗器 1W	510	1	酸化金属抵抗でもOK
R 4	金被抵抗器 1W	510	1	酸化金属抵抗でもOK
R 5	金被抵抗器 1W	510	1	酸化金属抵抗でもOK
R 6	金被抵抗器 1W	510	1	酸化金属抵抗でもOK
R 7	金被抵抗器 1W	510	1	酸化金属抵抗でもOK
R 8	金被抵抗器 1W	510	1	酸化金属抵抗でもOK
R 9	金被抵抗器 1W	510	1	酸化金属抵抗でもOK
R 10	金被抵抗器 1W	510	1	酸化金属抵抗でもOK
R 11	カーボン抵抗器	4K7	1	1/4W, 1/6W
R 12	カーボン抵抗器	10k	1	1/6W
R 13	カーボン抵抗器	100k	1	1/6W
R 14	カーボン抵抗器	10k	1	1/6W
R 15	カーボン抵抗器	33	1	LCDのLED電流制限用
VR 1	半固定抵抗器	2K	1	一般品
SW 1	電源スイッチ	トルグスイッチ1P	1	
	電池ケース	単3電池2本用	1	
	ケース		1	任意
	専用プリント基板		1	CYTEC製

注:使用できるLCD : ACM1601, AQM1601, 中華LCD(それぞれソフトが別になります)

注:DC-DCコンバータの代わりに、78L05(5V)が使用できます。

ただし、電源は7V以上が必要になります。