

EM-WORD OUTVer1.0 部品表

MAIN基板

Mar-11

記号	品名	数量	記事
IC			
U1	AD9851	1	DDS 半田済品の場合基板ハンダ付済み
U2	74AC74	1	半田済品の場合基板ハンダ付済み
U3	74AC153	1	半田済品の場合基板ハンダ付済み
U4	74AC04	1	半田済品の場合基板ハンダ付済み
U5	74HC154	1	半田済品の場合基板ハンダ付済み
U6	CDC340	1	半田済品の場合基板ハンダ付済み
U7,8	REG101-5	2	半田済品の場合基板ハンダ付済み
U9-11	NJM2845DL1-05	3	半田済品の場合基板ハンダ付済み
U12	BA17808FP	1	半田済品の場合基板ハンダ付済み
U13	ATMEGA8L 又は ATMEGA88V	1	プログラム済CPU DDS制御用
U14	ATtiny2313V	1	プログラム済CPU LCD制御用
抵抗			
R1	100Ω	1	金属被膜 精度1% 小型品
R2,3	200Ω	2	金属被膜 精度1% 小型品
R4,5	100K	2	金属被膜 精度1% 小型品
R6	3.9K	1	金属被膜 精度1% 小型品
R7-12	47K,1/4W	6	カーボン 精度5%
R13	51Ω,1/4W	1	金属被膜 精度1% 50Ω 終端用抵抗
R14-24	51Ω,1/4W	11	金属被膜 精度1%
R25,26	51K,1/4W	2	金属被膜 精度1%
R27,28	10K,1/4W	2未添付	金属被膜 精度1% OSC基板実装時調整用
R29	47Ω,1/4W	1	金属被膜 精度1%
R30,31	470Ω,1/4W	2未添付	使用LEDにより変更 電圧5V
R32-35	75Ω,1/4W	4	金属被膜 精度1%
R36,37	51Ω,1/4W	2	金属被膜 精度1%
VR1	10K 半固定	1未添付	LCD使用時実装、VFD時不要
コンデンサー			
C1	470pF	1	セラミック
C2	330pF	1	セラミック
C3	1500pF	1	セラミック
C4	1000pF	1	セラミック
C5	2700pF	1	セラミック
C6	4700pF	1	セラミック
C7	3900pF	1	セラミック
C8	2200pF	1	セラミック
C9,10	330uF,25V	2	低ERS電解コン
C11-13	100uF,35V	3	低ERS電解コン
C14	10uF,25V	1未添付	積層セラミック OSC実装時実装
C15-18	1uF,50V	4	積層セラミック
C19	10uF,25V	1	積層セラミック
C20	0.01uF,50V	1未添付	積層セラミック OSC実装時実装
C21-30	0.01uF,50V	10	積層セラミック
C31	0.1uF,50V	1未添付	積層セラミック LCD使用実装
C32-47	0.1uF,50V	16	積層セラミック
C48	47pF,50V	1	セラミック
その他			
OSC1	実装可能周波数 回路図参照	1未添付	14P +5V (LPRO101未使用時実装) TCXOなどTTL出力品使用の場合R13 51Ωを未実装
D1	1N4148	1	スイッチングダイオード
LED1,2		2未添付	LPRO ロック状態表示

EM-WORD OUTVer1.0 部品表

MAIN基板

Mar-11

記号	品名	数量	記事
L1-3	150uH	3	RFインダクタ
L4,5	1mH	2	RFインダクタ
EMI1-7		7	EMIフィルタ
10M IN/OUT	BNC Z=50Ω	2	
WORD OUT	BNC Z=75Ω	4未添付	BNC RSオンラインで購入可能 1-1634622-0 BNC RSオンラインで購入可能 5-1634503-3
SW1	HEX DIP SW	1未添付	0-9 コンプリメントコード 秋月電子で購入可能 通販コード P-02275 SW端子使用時は未実装
JP1	4P DIP SW	1	
	28P ICソケット	1	
	20P ICソケット	1	
基板	200mm×100mm	1	

*BNCコネクタは、秋月販売品でも取りつけ可能ですが、秋月品はインピーダンス未記載で適合するか不明

*基板LPF枠内の値、品種は変更不可。変更時の動作保証なし

LPRO ADP基板

記号	品名	数量	記事
C1	0.1uF,50V	1	積層セラミック
C2	220uF,50V	1	低ERS電解コン
10M OUT	BNC Z=50Ω	1	SMA実装可 秋月電子C-01422
ピンソケット	10P	1	ピンソケット(メス) 2×5 (10P)
インチネジ		2	#4-40
基板	48mm×27mm	1	