

## four\_nixie\_clock\_zm1020

Part	品名	販売店
BA1	CR1220用ボタン電池基板取付用(SMTU1220)	マルツ
C1	チップ積層セラミックコンデンサ 25V10uF 2012	秋月
C2	チップ積層セラミックコンデンサ 25V10uF 2012	秋月
C3	チップ積層セラミックコンデンサ 25V10uF 2012	秋月
C4	チップ積層セラミックコンデンサ 50V2200PF 2012	秋月
C6	チップ積層セラミックコンデンサ 25V10uF 2012	秋月
C8	チップ積層セラミックコンデンサ 25V10uF 2012	秋月
C9	チップ電解コンデンサ250V15uF [ULR2E150MNL1GS] ニチコン	RS
C10	チップ積層セラミックコンデンサ 10V100uF 3216	秋月
C11	チップ積層セラミックコンデンサ 25V10uF 2012	秋月
C12	チップ積層セラミックコンデンサ 250V/330PF 2012 Vishay	RS
C13	チップ積層セラミックコンデンサ 10V100uF 3216	秋月
CN1	USB Type-Cコネクタ 電源供給用 UJC-HP-3-SMT-TR	秋月
CN2	ボックス型1.5mmピッチコネクタ B6B-ZR (JST)	秋月
D2	ファストリカバリーダイオード RS1M	秋月
DS1	緑色LED OSG50805C1C (0805(2012))	秋月
DS2	赤色LED OSR50805C1C (0805(2012))	秋月
DS3	青色LED OSB50805C1C (0805,2012)	秋月
E1	ニキシー管 ZM1020	GS Tube
E2	ニキシー管 ZM1020	GS Tube
E3	ニキシー管 ZM1020	GS Tube
E4	ニキシー管 ZM1020	GS Tube
E7	CdS(硫化カドミウム)セル(GL5516暗抵抗0.5MΩ)	秋月
L1	巻線チップインダクタ 4.7uH(LB2012T4R7M) 2012	RS
L3	SMDパワーインダクタ 470uH1A [CDRH127/LDNP-471MC] スミダ	秋月
LED1	2色LED 赤・黄緑5mmカソードコモン OSRGHC5B32A	秋月
R1	厚膜1/10Wチップ抵抗 0.5% 47kΩ(ERJ6RBD4702V) 2012	RS
R2	厚膜1/10Wチップ抵抗 0.5% 33kΩ(ERJ6RBD3302V) 2012	RS
R3	厚膜1/10Wチップ抵抗 0.5% 22kΩ(ERJ6RBD2202V) 2012	RS
R5	厚膜1/10Wチップ抵抗 0.5% 22kΩ(ERJ6RBD2202V) 2012	RS
R6	厚膜1/10Wチップ抵抗 0.5% 10kΩ(ERJ6RBD1002V) 2012	RS
R8	厚膜1/10Wチップ抵抗 0.5% 220Ω(ERJ6RBD2200V) (2012)	RS
R9	厚膜1/10Wチップ抵抗 0.5% 47kΩ(ERJ6RBD4702V) 2012	RS
R10	厚膜1/10Wチップ抵抗 0.5% 33kΩ(ERJ6RBD3302V) 2012	RS
R12	厚膜1/10Wチップ抵抗 0.5% 22kΩ(ERJ6RBD2202V) 2012	RS
R13	厚膜1/10Wチップ抵抗 0.5% 22kΩ(ERJ6RBD2202V) 2012	RS
R14	厚膜1/10Wチップ抵抗 0.5% 3.3kΩ(ERJ6RBD3301V) 2012	RS
R15	厚膜1/10Wチップ抵抗 0.5% 10kΩ(ERJ6RBD1002V) 2012	RS
R16	厚膜1/10Wチップ抵抗 0.5% 100Ω(ERJ6RBD1000V) (2012)	RS
R19	厚膜1/10Wチップ抵抗 0.5% 22kΩ(ERJ6RBD2202V) 2012	RS
R21	厚膜1/10Wチップ抵抗 0.5% 4.7kΩ(ERJ6RBD4701V) 2012	RS
R22	厚膜1/10Wチップ抵抗 0.5% 220kΩ(ERJ6RBD2203V) 2012	RS
R23	厚膜1/10Wチップ抵抗 0.5% 4.7kΩ(ERJ6RBD4701V) 2012	RS
R24	厚膜1/10Wチップ抵抗 0.5% 4.7kΩ(ERJ6RBD4701V) 2012	RS
R26	厚膜1/10Wチップ抵抗 0.5% 4.7kΩ(ERJ6RBD4701V) 2012	RS
R27	厚膜1/10Wチップ抵抗 0.5% 220kΩ(ERJ6RBD2203V) 2012	RS
R28	厚膜1/10Wチップ抵抗 0.5% 4.7kΩ(ERJ6RBD4701V) 2012	RS
R29	厚膜1/10Wチップ抵抗 0.5% 4.7kΩ(ERJ6RBD4701V) 2012	RS
R30	厚膜1/10Wチップ抵抗 0.5% 22kΩ(ERJ6RBD2202V) 2012	RS
R31	厚膜1/10Wチップ抵抗 0.5% 4.7kΩ(ERJ6RBD4701V) 2012	RS
R32	厚膜1/10Wチップ抵抗 0.5% 220kΩ(ERJ6RBD2203V) 2012	RS
R33	厚膜1/10Wチップ抵抗 0.5% 4.7kΩ(ERJ6RBD4701V) 2012	RS
R34	厚膜1/10Wチップ抵抗 0.5% 4.7kΩ(ERJ6RBD4701V) 2012	RS
R36	厚膜1/10Wチップ抵抗 0.5% 4.7kΩ(ERJ6RBD4701V) 2012	RS

R37	厚膜1/10Wチップ抵抗 0.5% 220k $\Omega$ (ERJ6RBD2203V) 2012	RS	
R38	厚膜1/10Wチップ抵抗 0.5% 4.7k $\Omega$ (ERJ6RBD4701V) 2012	RS	
R39	厚膜1/10Wチップ抵抗 0.5% 4.7k $\Omega$ (ERJ6RBD4701V) 2012	RS	
R43	厚膜1/10Wチップ抵抗 0.5% 220k $\Omega$ (ERJ6RBD2203V) 2012	RS	
R44	厚膜1/10Wチップ抵抗 0.5% 220k $\Omega$ (ERJ6RBD2203V) 2012	RS	
R45	厚膜1/10Wチップ抵抗 0.5% 220k $\Omega$ (ERJ6RBD2203V) 2012	RS	
R46	厚膜1/10Wチップ抵抗 0.5% 220k $\Omega$ (ERJ6RBD2203V) 2012	RS	
R52	厚膜1/10Wチップ抵抗 0.5% 1k $\Omega$ (ERJ6RBD1001V) 2012	RS	
R53	厚膜1/2Wチップ抵抗5% 390k [RK73B2ETTD394J] KOA	マルツ	
R54	厚膜1/10Wチップ抵抗 0.5% 2.2k $\Omega$ (ERJ6RBD2201V) 2012	RS	
R55	金属皮膜抵抗1W 0.47 $\Omega$ MFU100F0R47B	秋月	
S1	タクトスイッチ THDP07-060CB	秋月	
S2	タクトスイッチ THDP07-060CB	秋月	
S3	タクトスイッチ THDP07-060CB	秋月	
T1	NPNトランジスタ MMBTA42 (ON Semi 300V SOT-23)	RS	
T4	NPNトランジスタ MMBTA42 (ON Semi 300V SOT-23)	RS	
T5	PNPトランジスタ MMBTA92(ON Semi 300V SOT-23)	RS	
T6	NPNトランジスタ MMBTA42 (ON Semi 300V SOT-23)	RS	
T8	PNPトランジスタ MMBTA92(ON Semi 300V SOT-23)	RS	
T10	PNPトランジスタ MMBTA92(ON Semi 300V SOT-23)	RS	
T13	NPNトランジスタ MMBTA42 (ON Semi 300V SOT-23)	RS	
T14	PNPトランジスタ MMBTA92(ON Semi 300V SOT-23)	RS	
T16	N-ch MOS FET 2SK4021	秋月	
U1	超高精度SPIバスRTC(DS3234S)	秋月	
U2	ATmega328P-AU (LQFP32-7X7)	秋月	
U3	DC-DCコンバータ制御IC NJM2374AE(NJM2374AM)	RS	
U4	TC7S32F	秋月	
U5	TTL 10進デコーダ K155ID1(SN74141相当品)	ruTubes	
U6	赤外線リモコン受信モジュール PL-IRM0101-3	秋月	
VR1	半固定抵抗 3362P 500 $\Omega$ (501)	秋月	
	ZM1020足ピン用コネクタ 13x4=52個 Mill-Max 0327-0-15-01-34-27-10-0	マルツ	