

WHM0.6.5 部品表

Part	Value	必要仕様	メーカー	型番	実仕様	入手元	購入単位	購入金額	数量	単価	金額
C1	0.1u	積層セラミック10V～	muRata	RPEF11H104Z2M1A01A	50V +80-20% ラジアルリード品	秋月電子通商	10	100	1	10	10
C2	10u	積層セラミック10V～	Supertech Electronic	RD20F106Z1CH5L	16V +80-20% ラジアルリード品	秋月電子通商	10	200	1	20	20
C3	1u	積層セラミック10V～	muRata	RDER71H105K2K1H03B	50V 10% ラジアルリード品	秋月電子通商	1	20	1	20	20
C4	1u	積層セラミック10V～	muRata	RDER71H105K2K1H03B	50V 10% ラジアルリード品	秋月電子通商	1	20	1	20	20
C5	0.1u	積層セラミック10V～	muRata	RPEF11H104Z2M1A01A	50V +80-20% ラジアルリード品	秋月電子通商	10	100	1	10	10
C6	18p	温度影響少ない品種	muRata	RDE5C1H180J0K1H03B	18p 50V±5%温度補償タイプ	秋月電子通商	10	100	1	10	10
C7	18p	温度影響少ない品種	muRata	RDE5C1H180J0K1H03B	18p 50V±5%温度補償タイプ	秋月電子通商	10	100	1	10	10
C8	0.1u	積層セラミック10V～	muRata	RPEF11H104Z2M1A01A	50V +80-20% ラジアルリード品	秋月電子通商	10	100	1	10	10
C9	0.1u	積層セラミック10V～	muRata	RPEF11H104Z2M1A01A	50V +80-20% ラジアルリード品	秋月電子通商	10	100	1	10	10
C10	10u	積層セラミック10V～	Supertech Electronic	RD20F106Z1CH5L	16V +80-20% ラジアルリード品	秋月電子通商	10	200	1	20	20
D1-22	ZD-5V	ツエナーダイオード0.1W以上	Fairchild Semiconductor	1N5231B	5.1V 500mW	秋月電子通商	20	100	22	5	110
D23-24	1N4148DO35-7	小信号ダイオード 100mA以上 10V以上	Fairchild Semiconductor	1N4148	200mA 100V 500mW	秋月電子通商	50	100	2	2	4
IC1	LM324N	単電源4回路オペアンプ	Texas Instruments	LM324N		秋月電子通商	4	150	1	37.5	37.5
IC2	LM358N	単電源2回路オペアンプ	STMicroelectronics	LM358N		秋月電子通商	5	100	1	20	20
IC3	CD4052	4入力マルチプレクサ×2回路	Texas Instruments	CD4052B		笹原デンキ	1	200	1	200	200
IC4	V-Reg	3端子ボルテージレギュレータ3.3V 100mA以上	トレックスセミコン	XC6202P332TH	3.3V 150mA	秋月電子通商	2	100	1	50	50
J1-4	213598-2				テーブルタップ内に内蔵		1	0	1	0	0
JP1	ISP	6ピンヘッダ	Useconn Electronic	PH-1x6SG(6.1/6.1)		秋月電子通商	1	20	1	20	20
PS1	Isolated_AC-DC	絶縁型AC-DCコンバータ電源 5V 100mA以上			携帯電話のACアダプタを流用		1	0	1	0	0
Q1	12MHz	クリスタル	シワードテクノロジ?		表面実装型(HC-49/S)	秋月電子通商	5	200	1	40	40
R1	1100k	1% 温度影響少ない品種 1/8W～	株式会社利久電器	RO-25CKF1M	金属皮膜抵抗 1/4W ±1% ±100ppm/°C	秋月電子通商	100	300	1	3	3
				RO-25CKF100K	金属皮膜抵抗 1/4W ±1% ±100ppm/°C	秋月電子通商	100	300	1	3	3
R2	10k	1% 温度影響少ない品種 1/8W～	株式会社利久電器	RO-25CKF10K	金属皮膜抵抗 1/4W ±1% ±100ppm/°C	秋月電子通商	100	300	1	3	3
R3	5m	2W以上 1% 温度影響少ない品種	コア株式会社	SL1TER010F	精密級チップ抵抗10mΩ1W±1%並列接続	秋月電子通商	10	200	2	20	40
R4	5m	2W以上 1% 温度影響少ない品種	コア株式会社	SL1TER010F	精密級チップ抵抗10mΩ1W±1%並列接続	秋月電子通商	10	200	2	20	40
R5	5m	2W以上 1% 温度影響少ない品種	コア株式会社	SL1TER010F	精密級チップ抵抗10mΩ1W±1%並列接続	秋月電子通商	10	200	2	20	40
R6	5m	2W以上 1% 温度影響少ない品種	コア株式会社	SL1TER010F	精密級チップ抵抗10mΩ1W±1%並列接続	秋月電子通商	10	200	2	20	40
R7	1M	1/8W～ できれば1%品	?	RD16S 1M	カーボン抵抗 5% 1/6W	秋月電子通商	100	100	1	1	1
R8	1M	1/8W～ できれば1%品	?	RD16S 1M	カーボン抵抗 5% 1/6W	秋月電子通商	100	100	1	1	1
R9		0 未実装					1	0	1	0	0
R10-19	10k	1/8W～	?	RD16S 10K	カーボン抵抗 5% 1/6W	秋月電子通商	100	100	10	1	10
R20-21	1M	1/8W～ できれば1%品	?	RD16S 1M	カーボン抵抗 5% 1/6W	秋月電子通商	100	100	2	1	2
R22-26	100k	1/8W～ できれば1%品	?	RD16S 100K	カーボン抵抗 5% 1/6W	秋月電子通商	100	100	5	1	5
R27	20k	1/8W～ できれば1%品	?	RD16S 20K	カーボン抵抗 5% 1/6W	秋月電子通商	100	100	1	1	1
R28	10k	1/8W～ できれば1%品	?	RD16S 10K	カーボン抵抗 5% 1/6W	秋月電子通商	100	100	1	1	1
R29	100k	1/8W～ できれば1%品	?	RD16S 100K	カーボン抵抗 5% 1/6W	秋月電子通商	100	100	1	1	1
R30	10k	1/8W～ できれば1%品	?	RD16S 10K	カーボン抵抗 5% 1/6W	秋月電子通商	100	100	1	1	1
R31	100k	1/8W～ できれば1%品	?	RD16S 100K	カーボン抵抗 5% 1/6W	秋月電子通商	100	100	1	1	1
R32	1k	1/8W～ できれば1%品	?	RD16S 1K	カーボン抵抗 5% 1/6W	秋月電子通商	100	100	1	1	1
R33	100k	1/8W～ できれば1%品	?	RD16S 100K	カーボン抵抗 5% 1/6W	秋月電子通商	100	100	1	1	1

Part	Value	必要仕様	メーカ	型番	実仕様	入手元	購入単位	購入金額	数量	単価	金額
R34	100k	1/8W～できれば1%品	?	RD16S 100K	カーボン抵抗 5% 1/6W	秋月電子通商	100	100	1	1	1
R35	2k	1/8W～できれば1%品	?	RD16S 2K	カーボン抵抗 5% 1/6W	秋月電子通商	100	100	1	1	1
R36	1k	1/8W～できれば1%品	?	RD16S 1K	カーボン抵抗 5% 1/6W	秋月電子通商	100	100	1	1	1
R37	100k	1/8W～できれば1%品	?	RD16S 100K	カーボン抵抗 5% 1/6W	秋月電子通商	100	100	1	1	1
R38	1k	1/8W～できれば1%品	?	RD16S 1K	カーボン抵抗 5% 1/6W	秋月電子通商	100	100	1	1	1
R39-43	5k	1/8W～	?	RD16S 5K	カーボン抵抗 5% 1/6W	秋月電子通商	100	100	5	1	5
R44	10k	1/8W～	?	RD16S 10K	カーボン抵抗 5% 1/6W	秋月電子通商	100	100	1	1	1
R45	1k	1/8W～	?	RD16S 1K	カーボン抵抗 5% 1/6W	秋月電子通商	100	100	1	1	1
SG1	PKM13EPYH	圧電スピーカ	muRata	PKM13EPYH4000-A0	直径13mm	秋月電子通商	1	30	1	30	30
SW1-4	CT10-XXXX-A2	テーブルタップ			テーブルタップ内に内蔵		1	0	0	0	0
U1-4	WS2812B	RGB IC LED、指定品のみ	Worldsemi Co.,Limi	WS2812B	表面実装 5mm角	秋月電子通商	2	80	4	40	160
U5	PIC32MX250F128B-I/SP	PIC32MX2xx, FLASH128MB, RAM32MB以上	Microchip Technolc	PIC32MX250F128B-I/SP		秋月電子通商	1	420	1	420	420
X1	PS-5V	ICピンソケット	Neltron Industrial C	6604S-20	丸ピン	秋月電子通商	20	80	1	4	4
X2	6ESRM-P	テーブルタップ			テーブルタップ内に内蔵		1	0	1	0	0
X3	PS-GND	ICピンソケット	Neltron Industrial C	6604S-20	丸ピン	秋月電子通商	20	80	1	4	4
X4	V+	ICピンソケット	Neltron Industrial C	6604S-20	丸ピン	秋月電子通商	20	80	1	4	4
X5	V-	ICピンソケット	Neltron Industrial C	6604S-20	丸ピン	秋月電子通商	20	80	1	4	4
X6	I+	ICピンソケット	Neltron Industrial C	6604S-20	丸ピン	秋月電子通商	20	80	1	4	4
X7	I-	ICピンソケット	Neltron Industrial C	6604S-20	丸ピン	秋月電子通商	20	80	1	4	4
X8	AG	ICピンソケット	Neltron Industrial C	6604S-20	丸ピン	秋月電子通商	20	80	1	4	4
X9	AMP-VDD	ICピンソケット	Neltron Industrial C	6604S-20	丸ピン	秋月電子通商	20	80	1	4	4
X10	AMP-VSS	ICピンソケット	Neltron Industrial C	6604S-20	丸ピン	秋月電子通商	20	80	1	4	4
X11	A	ICピンソケット	Neltron Industrial C	6604S-20	丸ピン	秋月電子通商	20	80	1	4	4
X12	B	ICピンソケット	Neltron Industrial C	6604S-20	丸ピン	秋月電子通商	20	80	1	4	4
X13	LED-VDD	ICピンソケット	Neltron Industrial C	6604S-20	丸ピン	秋月電子通商	20	80	1	4	4
X14	LED-DATA	ICピンソケット	Neltron Industrial C	6604S-20	丸ピン	秋月電子通商	20	80	1	4	4
X15	PN87520	USB-Aメス型	Useconn Electronic	USB-4AF-103BS	基板取付け用	秋月電子通商	1	50	1	50	50
X16	LED-VSS	ICピンソケット				秋月電子通商	20	80	1	4	4
	ICソケット	28P	Neltron Industrial C	2227MC-28-03	300mil	秋月電子通商	1	70	1	70	70
	ICソケット	14P	Neltron Industrial C	2227MC-14-03	300mil	秋月電子通商	1	25	1	25	25
		ユニバーサル基板	Picotec Internationc	P-00181	9 5 x 7 2 mm	秋月電子通商	1	120	1	120	120
		Bluetooth4.0LE USB Dongle	GREEN HOUSE	GH-BHDA42		パソコン工房	1	1500	1	1500	1500
	テーブルタップ	4個口	(株)ヤザワコーポレ	H-442WH	個別スイッチ付節電タップ2m	ホームセンターム	1	750	1	750	750
						合計		¥9,875			¥4,010

合計約4000円