

方位表示盤制御部

番号	部品名	仕様	数量	記事
U1	PICマイコン	16F877A-I/P	1	
U2	赤外線受信モジュール	GP1UD282Xk	1	受信周波数 36.7KHz
U3	パワートランジスタアレー	FT5754M	1	
U4	3端子レギュレーター	7805	1	
Q1,2,3	トランジスタ	2SC1815	2	小信号 NPN
D1	ツェナーダイオード	RD4.7	1	
D2	リファレンスタダイオード	LM336Z-2.5	1	2.5V
D3,4	ダイオード	1N4148	1	
x	セラミック	20MHz	1	
M	ステップモーター	SPG20-1000-1362	1	360 ステップ / 1 回転
R1	抵抗	100Ω 1/4W	1	
R2~5	抵抗	1KΩ 1/4W	4	
R6~9	抵抗	1.8KΩ 1/4W	4	
R10	抵抗	2.2KΩ 1/4W	1	
R11~14	抵抗	4.7KΩ 1/4W	4	
R15	抵抗	10KΩ 1/4W	1	
C1~5	コンデンサ	0.1μF 25V 積層セラミック	5	
C6	コンデンサ	0.22μF 25V 積層セラミック	1	
C7,8,9	コンデンサ	1μF 25V 積層セラミック	3	
C10,11	コンデンサ	10μF 25V 電解コンデンサ	2	
VR	半固定抵抗	20KΩ	1	
L1	コイル	フェライトビーズに 0.4 mmテフロン線 3 回巻き		
L2	コイル	13mm 径コアに 0.5mm テフロン線 50 回程度巻かれたもの、詳細不明	1	秋月電子
JMP	ピンヘッダー	2ピン	1	
CN1	コネクタ	RJ45 ジャック	1	
CN2	コネクタ	6ピンピンヘッダーコネクタ	1	
CN3	コネクタ	ステップモーターコネクタ	1	モーター付属
CN4	コネクタ	標準 DC ジャック	1	
SW1	スイッチ	2mm x 15mm ネジ	1	基板に立てる
SW2~4	スイッチ	タクトスイッチ	3	
SW5	スイッチ	スライドスイッチ	1	
RL	リレー	Y14H-1C-12DS	1	巻線 12V 接点 125V 1A
	IC ソケット	40ピン	1	
	ユニバーサル基板	100mm x 70mm	1	
	銅板	0.5mm 厚 10mmx120mm	1	
	板	280x350 mm	1	
	アルミ板	1 mm x 80mm x100mm	1	
	大圏地図		1	H24 年 12 月号付録
	ネジ、線材類			

リレーユニット

番号	部品名	仕様	数量	記事
D11,12	ダイオード	1N4148	2	
RL11,12	リレー	941H2C5D	2	5V 2回路 接点 125V 1A
PSW11	ポリスイッチ	1A	1	
C11	コンデンサ	10 μ F 25V 電解コンデンサ	1	
C12	コンデンサ	0.1 μ 積層セラミック	1	
R11	抵抗	100 Ω 1W	1	
CN11	コネクタ	9ピン D-sub オス	1	
CN12	コネクタ	9ピン D-sub メス	1	接続ケーブル用
CN13	コネクタ	RJ45 プラグ	1	接続ケーブル用
	パッチンコア		1	接続ケーブル用
	コネクタカバー	9ピン D-sub 用	1	
	ユニバーサル基板	D-sub ユニバーサル	1	
	ハトメ		8	
	8芯コールド			
	ネジ、線材類			

赤外線ワイヤレスコマンダー

番号	部品名	仕様	数量	記事
U21	PIC マイコン	16F88	1	
Q21	トランジスタ	2SC1815	1	小信号 NPN
D21	赤外線発光ダイオード		1	
x21	セラミック	20MHz	1	
VR21	可変抵抗	10K Ω	1	
VR22	半固定可変抵抗	10K Ω B	1	
R21	抵抗	100 Ω 1/4W	1	
R22	抵抗	1.8K Ω 1/4W	1	
R23	抵抗	10K Ω 1/4W	1	
C21	コンデンサ	0.1 μ F 16V 積層セラミック	1	
SW21~24	スイッチ	タクトスイッチ	4	
SW25	スイッチ	スライドスイッチ	1	
CN21	コネクタ	5ピン ピンヘッダーコネクタ	1	
V21	電池	単 4	2	
	電池ボックス	単 4x1	2	
	IC ソケット	18ピン	1	
	ツマミ		1	
	ユニバーサル基板	72mm x 45mm	1	
	プラスチックケース	50mm x 75mm x 22mm	2	
	ネジ、線材類			