

UGSF-GX-1979	Rev.0.0.2			更新：2019/11/08		
パーツ	値	袋	数	リファレンス	備考	注意事項
CMOSロジック	4066		1	U10		74HC4066の場合があります
TTLロジック	74LS04		1	U9		74HC04の場合があります
TTLロジック	74LS163		2	U8, U12		74LS161の場合があります
TTLロジック	74LS393		1	U11		
CMOSロジック	74HC595		1	U7		
オペアンプ	LM324		1	U5		同等品の場合があります
タイマーIC	NE555		5	U1, U2, U3, U4, U14		同等品の場合があります
PICマイコン	PIC12F1501-IP		1	U13	ファーム書き込み済	同等品の場合があります
PNPトランジスタ	2SA1015	H	2	Q1, Q2		同等品の場合があります
ダイオード	1N4148	H	2	D1, D2		同等品の場合があります
JST-XHコネクタ	2P	H	1	J2	オーディオライン出力	※極性に注意！1:OUT 2:GND
JST-XHコネクタ	5P	H	1	J1	予備のI/O	ハーネスは付属しません
半固定抵抗器	10KB	H	1	RV1		
セラミック発振子	6MHz	H	1	Y1		
DIP ICソケット	8P		6			
DIP ICソケット	14P		4			
DIP ICソケット	16P		3			
カーボン抵抗1/4W	330	R	2	R22, R23	橙橙茶金	
カーボン抵抗1/4W	1k	R	2	R26, R33	茶黒赤金	
カーボン抵抗1/4W	2k2	R	4	R28, R38, R42, R41	赤赤赤金	
カーボン抵抗1/4W	4k7	R	2	R6, R10	黄紫赤金	元は5k1ですが4k7で代用します
カーボン抵抗1/4W	10k	R	7	R7, R8, R9, R21, R30, R36, R37	茶黒橙金	
カーボン抵抗1/4W	15k	R	2	R4, R34	茶緑橙金	
カーボン抵抗1/4W	22k	R	4	R29, R32, R35, R40	赤赤橙金	
カーボン抵抗1/4W	33k	R	2	R25, R31	橙橙橙金	
カーボン抵抗1/4W	47k	R	2	R19, R20	黄紫橙金	
カーボン抵抗1/4W	100k	R	6	R1, R2, R3, R5, R17, R39	茶黒黄金	
カーボン抵抗1/4W	150k	R	1	R27	茶緑黄金	

カーボン抵抗1/4W	220k	R	2	R15, R16	赤赤黄金	
カーボン抵抗1/4W	330k	R	2	R14, R18	橙橙黄金	
カーボン抵抗1/4W	470k	R	3	R12, R13, R24	黄紫黄金	
カーボン抵抗1/4W	1M	R	1	R11	茶黒緑金	
PEフィルムコンデンサ	0.01uMYL.	C	9	C7, C8, C9, C10, C14, C15, C23, C24, C26	103	
積層セラミックコンデンサ	0.1uMLCC	C	13	C1, C2, C3, C4, C11, C12, C16, C19, C25, C29, C30, C31, C32	104	ディスク型セラミックコンデンサで 代用する場合があります
PEフィルムコンデンサ	0.1uMYL.	C	2	C5, C28	104	PP(CBB)フィルムコンデンサで 代用する場合があります
セラミックコンデンサ	1000pCER.	C	2	C18, C22	102	PEフィルムコンデンサで 代用する場合があります
セラミックコンデンサ	470pCER	C	1	C13	471	
電解コンデンサ	10uELE.	C	2	C21, C27		
電解コンデンサ	1uELE.	C	2	C6, C20		
電解コンデンサ	2.2uELE.	C	1	C17		
マイコンボード	Pro Micro		1	U6	5V/16MHz、互換品	運が良ければ丸ピン24Pソケットと 細ピンヘッダが付属することもあります
タクトスイッチ	RESET		0	SW1	リセットスイッチ	本キットには付属しません 使わなくても動作に影響ありません