












部品名	写真	規格		用途	場所
生糸					S102 A 上
メッキ線					S102 A 上
銅線					S102 A 上
ポリウレタン銅線					S102 A 上
銅線		1.25 0.3 0.3 0.35	黄/緑 白/赤 黒/赤 黄/緑スパイラル		S102 A 上
VVF18			赤黒		S102 A 上
高周波同軸ケーブル			5D-FB	高周波信号を効率良く負荷側に伝送する目的で使用される。	S102 A 上
フレキシブルケーブル		OKI-FLEX-B4 OKI-FLEX-S4	10色	柔軟性があり、大きく変形させることが可能な配線。	S102 A 上
抵抗			1Ω～10MΩ	一定の電気抵抗値を得る目的で使用される電子部品であり受動素子。	S102 A
半固定抵抗			1k～100k	基盤に実装するなどして、一度設定したらあまり頻繁に調整しないところに用いられる可変抵抗器。	S102 A
可変抵抗			1k 10k 100k	抵抗値を変更できる抵抗器。	S102 A
VR			1k～1M	抵抗値を変更できる抵抗器。つまみを回すことで端子間の抵抗値を変えられる。産業機器用炭素混合体ポテンショメータφ24型。	S102 A
VRつまみ			B-25 B-30 B-35	VRに付けるつまみ	S102 A
2連ボリューム			20k 100k	1つの軸で2つの可変抵抗器が同時に回せるようになっているもの。	S102 A
トグルスイッチ				電気回路のスイッチ。一般的にオンとオフを交互に切り替える機能を持つ。回路の切り替えに適している。	S102 A
スライドスイッチ				つまみをスライドさせて操作するスイッチ。	S102 A
ロッカスイッチスナップイン				家電や照明の電源によく使われるスイッチ。	S102 A
トグルスイッチ (セルフニュートラル)				6つの端子を持ち、独立した4つの回路のうち、2つの回路の切り替えが同時に出来るスイッチ。レバーにはバネが内蔵され自動的に中立位置にもどる。	S102 A

トグルスイッチ 6P			6つの端子を持ち、独立した4つの回路のうち、2つの回路の切り替えが同時に出来るスイッチ。レバーが中立の時にオフ、左右に倒すとオン。	S102 A
押しボタンスイッチ		小 中 大	ボタンを押して操作するスイッチ。	S102 A
マイラコンデンサ		102k~823k	フィルムコンデンサの一種。オーディオ用、タイマICの特定数用などに使用され	S102 A
セラミックコンデンサ		1~475	誘電率の高いセラミックスを使用しコンデンサ。小型で熱に強く、高周波の回路でも使用可能。	S102 A
セラロック (セラミック発振子)		4MHz 20MHz	多結晶体である圧電セラミックスの機械的共振を利用した発振素子。	S102 A
電解コンデンサ		50V 85°C 0.47 μF~3300 μF 10V 85°C 100 μF, 1000 μF 16V 85°C 10 μF, 33 μF 35V 85°C 47 μF 63V 105°C 330 μF	アルミニウムなどの金属と電解質を使ったコンデンサ。極性があるが大きな容量が得られる。	S102 A
電気二重層コンデンサ		5.5v 1.0F 11v 0.47F	主に停電時の一時記憶用ICとして使用される。	S102 A
(nチャネル)MOS-FET		2SK3192 2SK3628	外部から電圧を加えることで電流の流れを制御するトランジスタ	S102 A
(pチャネル)MOS-FET		FX30KMJ06	外部から電圧を加えることで電流の流れを制御するトランジスタ	S102 A
シャントレギュレータ		TL431CLP	電圧を一定にする電圧レギュレータの一種 Texas InstrumentsのHPにデータシート有り	S102 A
バイオメタル		BMF150 BMF250 BMX10020	電流を流すと筋肉のように動く、細い繊維状の駆動装置	S102 A
8Tピニオン		A0-7005	小口径の円形歯車	S102 A
DCDCコンバータ		MAX879	5V/3.3V/3V/Adjustable-Output, Step-Up/Step-Down DC-DC Converters データシート有り	S102 A
インダクタ		LHLC10NB221K LHLC10NB100K	電気エネルギーを磁気形で蓄えることができる受動電子部品	S102 A
ショットキーバリアダイオード		1SS108	金属と半導体との接合によって生じるショットキー障壁を利用したダイオード。一般的には順方向電圧が低く大電流扱うことができる。ただし、逆方向の漏れ電流は他に比べて大きい。電流回路の整流・高周波回路の検波などに使われる。	S102 A
整流用ダイオード		1000V1A 1N4007	交流電源の整流や逆流防止に使用する汎用ダイオード。 逆電圧・順方向電流が高い。順方向電圧は高い。	S102 A
トランジスタ(PNP)		2SA1015 2SA933A	エミッタ、コレクタ、ベースといった三端子を有し、その一端子の電圧または電流によって、ほかの二端子間を流れる電流または電圧を制御できる。 PNP型はベースから流れ出る電流を増幅する。ベースの電位を下げるとエミッタからコレクタへ電流が流れることになる。	S102 A
トランジスタ(NPN)		2SC1740	エミッタ、コレクタ、ベースといった三端子を有し、その一端子の電圧または電流によって、ほかの二端子間を流れる電流または電圧を制御できる。 NPN型はベースからエミッタに向けて流れ込む電流を増幅する。ベースから電流を流し込むと、コレクタからエミッタへ電流が流れるようになる。	S102 A

ヒューズ		0.5A 1A 2A 30A	定格以上の大電流から電気回路を保護、あるいは加熱や発火といった事故を防止する電子部品。	S102 A
ヒューズホルダー			電装品・配線回路の保護に必要なヒューズを固定するためのもの。	S102 A
三端子レギュレータ			入力、出力、GNDの3つの端子を持つIC。入力に関わらず規定電圧を出力する	S102 A
クリスタルモジュール				S102 A
LED		赤、緑、黄色 白、紫、ピンク カラーチェンジ 赤外線	電流を流すと光を放つダイオード。インジケータや照明に使われる。使用する際は直接電源につなぐのではなく、順方向電流以下になるようにp	S102 A
LED拡散キャップ		白 赤 青 緑	一方向にしか光が届かないというLEDの特性を補正し、前だけでなく横にも光が届くようにする。拡散キャップをかぶせることで光が拡散し、直接的な明かりではなく全体を照らす照明にすることが出来る。	S102 A
チップLED		青 黄	表面実装型(表からはんだ付けする)LED。従来の砲弾型LEDに比べて明るく、広い角度に照射できる。	S102 A
丸皿ネジ		M6		S102 A
鍋ネジ		M2～M6		S102 A
平ネジ		M3～M6		S102 A
ワッシャー		M2～M7	ネジやボルトを締め付けるとき、座面と締め付け部の間に入れることで材料を傷つけないようにしたり機密性を高めたりする効果がある。	S102 A
ナット		M2～M7		S102 A
スペーサー			部品を結合するとき、間に挟んで空間を確保するためのもの。	S102 A
木ネジ			木材用の先が鋭いネジ	S102 A
バナナプラグ		赤 黒		S102 A
マイク				S102 A
圧電セラミックスピーカー				S102 A
圧着端子		小 中	圧着工具によって電線と強固に固定されるものであり、端子先端は電気設備の端子盤にネジ止めするようになっているものが多い。振動や熱などによるハンダの劣化が激しい環境や機械的強度が求められる環境では、はんだ付けではなく圧着での配線接続が行われる場合がある。	S102 A

ICテストクリップ		sanhayato【FP-2S-10】	ICのリードに引っ掛けて、ICの動作状態を確認しやすくする部品	S102 A
フラットケーブル用ICソケット				S102 B
トランス		HT241 HT2405	変圧器	S102 B
メーター		DE550		S102 B
チップコンデンサ				S102 B
ユニバーサルアーム			ギアボックスなどと組み合わせてマシンを形作る構造材。	S102 B
ゲタ				S102 B
PIC				S102 B
プリント基板			絶縁体の板の表面や内部に電気回路の配線をプリントし、その上に電子部品を取り付ける基盤	S102 B
ユニバーサル基板		72×47mm 95×72mm	片面ガラスコンポジット・ユニバーサル基板 Cタイプ めっき仕上げ 片面紙エポキシ・ユニバーサル基板 Bタイプ 銅はく仕上げ	S102 B
コード類				S102 B
モーター				S102 B
各種コネクタ				S102 B
生糸 予備				S102 B
LED 予備		赤, 黄色 緑, ピンク		S102 B
抵抗 予備				S102 B
無水エタノール		日本薬局方	3Dプリンタ用	S102 P
ポリミドテープ			3Dプリンタ用 台座部分に貼って使用する	S102 P

ピアノ線			3Dプリンタのノズルが詰まりフィラメントの吐出が弱くなった時の掃除に使用	S102 P
耐熱手袋			3Dプリンタのノズル掃除の際、ノズルが熱いので耐熱手袋を使用して行う	S102 P
3Dプリンタ ノズル		MF-1000用	MF-1000用ノズル	S102 P
ABSフィラメント			MF-1000、MF-1100共通	S102 P