

プロトボード

GLOBAL SPECIALTIES
DESIGN & PROTOTYPING
Proto-Board®

ハンダ付けする必要がなく、ただ部品を押し込むだけで、お望みの電気回路が出来る！

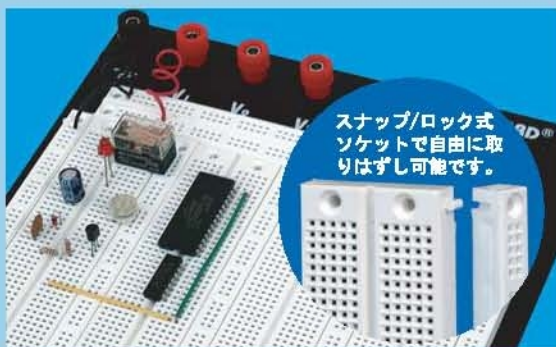


ハンダ付けしませんので、部品を何回でも使用出来ます。

リード線の直径が0.38~0.8mmの範囲のものであればDIP型のIC、T0-5その他どんな部品でも挿入できます。

部品のリード線の細い場合、太い場合は0.64mmのリード線をハンダ付けして差し込んで下さい。接触部分は総て銀ニッケル合金で作られているので、抵抗は0.5ミリオーム以内になっております。各ソケットはスナップ/ロック式になっていますので、自由自在に取りはずし可能です。

- 用途 ●各種カウンター、タイマー、増幅器、信号発生器等の電気回路の試作。
●新しい部品、ICの試験。



スナップ/ロック式ソケットで自由に取りはずし可能です。

プロトボードの種類

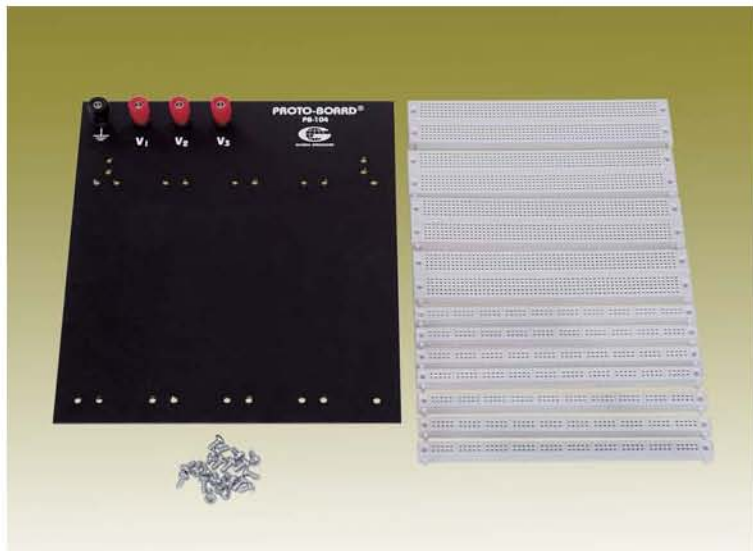
MODEL No.	大きさ mm	14ピンDIP型IC挿入可能数	挿入穴の数
6	52 × 132	6	630
100	80 × 114	10	760
101	147 × 114	10	940
102	177 × 114	12	1240
103	228 × 152	24	2250
104	241 × 203	32	3060
105	280 × 234	48	4560

日本総代理店 **八坂テクノス株式会社**

〒116-0011東京都荒川区西尾久7-26-8

プロトボードを使用すれば電気回路をまるで書く様に早く組み立てる事が出来ます。

部品の差し込み—配線—テスト—修正



MODEL 104

プロトボードの構成

各ボードはユニークなスナップ/ロック式のソケットとバスストリップで構成されており、差し込み式なので必要に応じて拡大したり縮小したり自由に出来ます。

各ボードの構成は下記の通りです。

MODEL 6	ソケット	47S	1コ
	バスストリップ	47B	2コ
MODEL 102	ソケット	47S	2コ
	バスストリップ	47B	3コ
		35B	1コ
MODEL 100	ソケット	35S	2コ
	バスストリップ	35B	1コ
MODEL 103	ソケット	59S	3コ
	バスストリップ	59B	4コ
		47B	1コ
MODEL 101	ソケット	35S	2コ
	バスストリップ	35B	4コ
MODEL 104	ソケット	59S	4コ
	バスストリップ	59B	7コ

部品の取付けが容易

総ての標準部品が使用出来ます。ソケットは2.5mmのます目状になっておりDIP型のICが挿入出来ます。その他のダイオード、抵抗、キャパシター、トランジスター等リード線が0.38~0.8mmの範囲のものは総て挿入可能です。それ以外のリード線の場合は0.64mmのリード線を部品にハンダ付けして差し込んで下さい。

部品間の接続

AWG # 22 (0.64mm) の導線で簡単に接続出来ます。まづ、バスストリップに電源とアース線を接続します。

次にIC、トランジスター、抵抗等の部品を差し込みます。#22の導線で部品間の配線をします。シグナル源をバスストリップ又は回路の入力点に直接接続します。

内部配線

各ソケットはターミナル毎に5つの連続点があり、各バスストリップは2列の別々の部品間接続ターミナルがあり、これらは総て裏側に銀ニッケル合金の圧着スプリング式に配線されて、ビニールのテープで外部との絶縁をしています。

接触抵抗は0.5ミリオーム以下です。

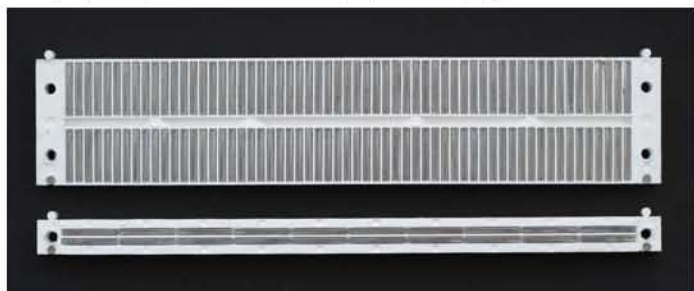
ソケット及びバスストリップの材質

200℃までの耐熱樹脂で作られていますが、ボードを実際に使用する場合は100℃以下にて御使用下さい。

2個のソケットの取付穴は、4-40平頭ネジ用になっています。

差し込み穴は中心間隔で2.54mm、各ターミナルは夫々5個の差し込み穴を持っています。

ソケット及びバスストリップの裏面



ソケット及びバスストリップの裏面は上図の様に銀ニッケル合金のスプリング式配線になっており、絶縁のためその上にビニールが貼られています。

ソケットは縦方向、バスストリップは横方向に配線されています。