

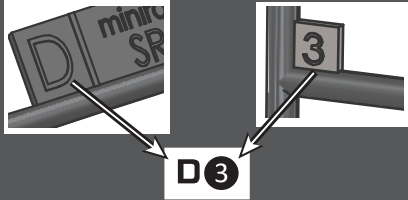
ミニロボ専用工具

ミニロボ専用工具は、ミニロボを組み立てるために必要な工具です。
 電池金具を曲げるのに必要な「電池金具折曲工具」、モーターにピニオンギヤを取付ける時に必要な「ピニオン押し込み工具」の2種類の工具を準備します。

はじめに！ミニロボを組み立てる時の基本！

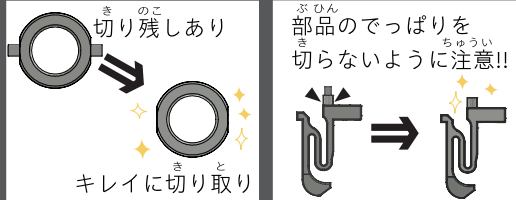
①：部品を探そう！

プラスチックの部品をいくつもつなげてあるものを「ランナー」と言います。
 ランナーに書かれたアルファベットと部品の近くの数字から、部品を探します。



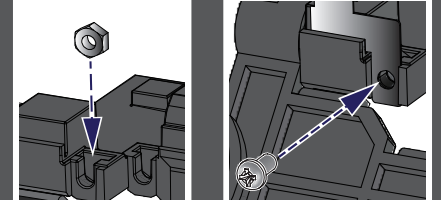
②：部品をキレイに切り取ろう！

部品はランナーからキレイに切り取ってください。
 切り残しがあると部品がうまく組み付きません。
 ランナーが部品のでっばりの部分に付いている場合があります。でっばり部分も部品の一部です。
 でっばりを切らないように注意してください。



③：部品を組み立てよう！

矢印の指示にしたがって部品を取付けます。
 ネジを使った指示の場合はドライバーを使い、ネジを回して取付けます。
 ネジは右回り(時計回り)で締まります。



1

「パチン」と音がなるまでしっかりとめ込んでください。

とりつ かしょ あかいろ しめ
 取付け箇所を赤色で示しています。
 (じつぶつ あかいろ
 (実物は赤色ではありません。))

2

電池金具折曲工具

電池金具を折り曲げるための工具。
 6ページで使用します。

2

ピニオン押し込み工具

ピニオンギヤを押し込むための工具。
 13ページと15ページで使用します。

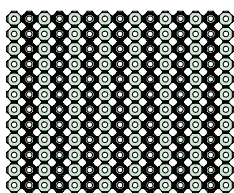
ピニオンギヤとは？

いちばん小さい一番小さなギヤ。
 ギヤボックスを組み立てる時にモーターに取付けます。

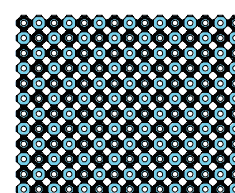
ユニバーサルプレートの説明

ミニロボを組み立てる際、様々な形に切り出して使用することのできる「ユニバーサルプレート」という部品を使用します。
 ここでは、ユニバーサルプレートについて説明いたします。

ユニバーサルプレートは、様々な形に切り出して使用することが出来る部品です。ナットをはめ込むことができ、ネジとナットで他の部品と組合せて使用することが出来ます。ミニロボの組立キットでは1種類のユニバーサルプレート(ミドリ)しか使用しませんが、ユニバーサルプレートには2種類の形状があり、改造用のオプションパーツとして別途販売されています。



ユニバーサルプレート ランナー-A (色：ミドリ)
 (組立キットで使用するユニバーサルプレート。六角穴がたて並び。)



ユニバーサルプレート ランナー-B (色：アオ)
 (六角穴が斜め並び。改造用オプションパーツとして別途販売。)

ユニバーサルプレートを切ってミニロボに必要な形にします。⇒ 次のページへ