



# Arduino をはじめようキット

このたびは、Arduino をはじめようキットをご購入いただき、誠にありがとうございました。

このキットはオライリー刊「Arduino をはじめよう」、「Prototyping Lab」(レシピ 1)に対応しています。

## 使う部品一覧

注)MOS-FET は IRF520 または IRF530 が入っています  
(どちらも同じように使えます)

抵抗の色で「橙」はオレンジ色のことです

「Arduino をはじめよう」

P16 「Arduino のハードウェア」

・使うもの

Arduino UNO

P24 「LED を点滅させる」

・使うもの

Arduino UNO、USB ケーブル、LED( どれか一つ )

P34 「プッシュボタンを使って LED をコントロール」

・使うもの

Arduino UNO、ブレッドボード、USB ケーブル、柔らかいジャンパワイヤ、  
10kΩ抵抗 ( 茶黒橙金 )、LED( どれか一つ )、タクトスイッチ

P46 「PWM で明かりをコントロール」

・使うもの

Arduino UNO、ブレッドボード、USB ケーブル、柔らかいジャンパワイヤ、  
270Ω抵抗 ( 赤紫茶金 )、LED( どれか一つ )

P52 「プッシュボタンの代わりに光センサを使う」

・使うもの

Arduino UNO、ブレッドボード、USB ケーブル、柔らかいジャンパワイヤ、  
10kΩ抵抗 ( 茶黒橙金 )、LED( どれか一つ )、CdS セル

P58 「モータや電球などの駆動」

・使うもの

Arduino UNO、ブレッドボード、USB ケーブル、柔らかいジャンパワイヤ、  
MOS-FET、ダイオード

P71 「クラウドとの会話」

・使うもの

Arduino UNO、ブレッドボード、USB ケーブル、柔らかいジャンパワイヤ、堅  
いジャンパワイヤ、1kΩ抵抗 ( 茶黒赤金 )(3 本)、10kΩ抵抗 ( 茶黒橙金 )(2 本)、  
LED(3 つ)、タクトスイッチ、CdS セル

「Prototyping Lab」( レシピ 1 ) 「自然光の明るさを測りたい」

・使うもの

Arduino UNO、ブレッドボード、USB ケーブル、柔らかいジャンパワイヤ、  
330Ω抵抗 ( 橙橙茶金 )、10kΩ抵抗 ( 茶黒橙金 )、LED( どれか一つ )、CdS セル



SWITCHSCIENCE

<http://www.switch-science.com>  
WEB ショップやっています

<http://mag.switch-science.com>  
ブログもやっています

MAGAZINE !



# Arduino をはじめようキット

このたびは、Arduino をはじめようキットをご購入いただき、誠にありがとうございました。

このキットはオライリー刊「Arduino をはじめよう」、「Prototyping Lab」(レシピ 1)に対応しています。

## 使う部品一覧

注)MOS-FET は IRF520 または IRF530 が入っています  
(どちらも同じように使えます)

抵抗の色で「橙」はオレンジ色のことです

「Arduino をはじめよう」

P16 「Arduino のハードウェア」

・使うもの

Arduino UNO

P24 「LED を点滅させる」

・使うもの

Arduino UNO、USB ケーブル、LED( どれか一つ )

P34 「プッシュボタンを使って LED をコントロール」

・使うもの

Arduino UNO、ブレッドボード、USB ケーブル、柔らかいジャンパワイヤ、  
10kΩ抵抗 ( 茶黒橙金 )、LED( どれか一つ )、タクトスイッチ

P46 「PWM で明かりをコントロール」

・使うもの

Arduino UNO、ブレッドボード、USB ケーブル、柔らかいジャンパワイヤ、  
270Ω抵抗 ( 赤紫茶金 )、LED( どれか一つ )

P52 「プッシュボタンの代わりに光センサを使う」

・使うもの

Arduino UNO、ブレッドボード、USB ケーブル、柔らかいジャンパワイヤ、  
10kΩ抵抗 ( 茶黒橙金 )、LED( どれか一つ )、CdS セル

P58 「モータや電球などの駆動」

・使うもの

Arduino UNO、ブレッドボード、USB ケーブル、柔らかいジャンパワイヤ、  
MOS-FET、ダイオード

P71 「クラウドとの会話」

・使うもの

Arduino UNO、ブレッドボード、USB ケーブル、柔らかいジャンパワイヤ、堅  
いジャンパワイヤ、1kΩ抵抗 ( 茶黒赤金 )(3 本)、10kΩ抵抗 ( 茶黒橙金 )(2 本)、  
LED(3 つ)、タクトスイッチ、CdS セル

「Prototyping Lab」( レシピ 1 ) 「自然光の明るさを測りたい」

・使うもの

Arduino UNO、ブレッドボード、USB ケーブル、柔らかいジャンパワイヤ、  
330Ω抵抗 ( 橙橙茶金 )、10kΩ抵抗 ( 茶黒橙金 )、LED( どれか一つ )、CdS セル



SWITCHSCIENCE

<http://www.switch-science.com>  
WEB ショップやっています

<http://mag.switch-science.com>  
ブログもやっています

MAGAZINE !