NEXTDAY
http://www.nextday.jp/
n:bit ファミリー

とっても便利で　学びが広がる！

micro:bit 拡張基板 n:bit

by nextday.jp

LED/スピーカー

・スピーカー　このセットだけですぐにサウンド機能が使える
・電源スイッチ　使う時だけON　電池も節約できる
・LED　身近な信号機の動きを簡単に再現できる
センサー情報をLED で視覚的に表現可能
・ボタン電池　基板裏面に電池ホルダー付き（入手しやすいボタン電池）
プログラムをmicro:bit に転送して単体で動作可能
・ネジ止め　micro:bit とn:bit をネジ止めして接触不良を防止

センサー＆FET

・基盤上のセンサー（光センサor 人感センサ）と外部機器で「計測制御」
・プログラムで出力電流をスイッチのようにFETで
外部機器をOn-Off 制御。
モーターやLED を制御できる。
同時にFET のOn-Off 状態を基盤上のLED で確認できる。

Cdsセル
GL5528

・FET　電流のOn-Off を制御できるスイッチ
・センサー　明るさを計測する光センサ（Cds）　もしくは
人などの接近を検知する人感センサ　を装備

焦電型赤外線センサ
EKMC1601111

○みのむしクリップで簡単に接続
○ネジ止めで確実な接続

ぼ・い・す

・ブロックにローマ字で文字を指定して micro；bit に
プログラムを書き込むと、音声合成された声でおしゃべりしてくれる

プログラムによる制御例

◆micro:bit のA ボタン、B ボタンを押すと言葉を話すプログラム
A ボタン：「こんにちは」　B ボタン：「そだね～」

◆センサーで状態を計測して声で状況を話す
ボードを揺らすと「ゆれてる～」
温度センサで計測：「あたたかいです」
温度センサの数値を読み上げる：「いまのおんどは２５どです」

・micro:bit の本来のサウンド機能を n:bit ぼいすのスピーカから流す

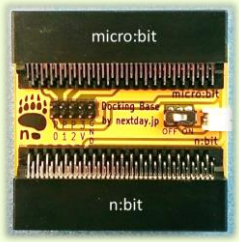
n:bit専用ケース

取付例：人感センサー＆FET

・micro:bit やn:bit の破損防止
・テープやネジでいろんな箱や板に簡単固定
イメージを膨らませてモノを使ったプログラミング可能
・micro:bit やn:bit の基板のショート防止
※n:bit基板には標準で付属

n:bit Docking Base

－ micro:bit拡張ボード －



※電池ボックスは付属しません

micro:bit と 各種n:bit基板 を
ソケットで簡単接続・取り外し
n;bit シリーズのボードを
選んで簡単に接続可能
P0、P1、P2および電源用のピンヘッダーを装備
外部機器をジャンパー線で接続可能

制作・販売：NPO法人NEXTDAY
お問合せ
nextday@ict.skr.jp　佐々木

n:bit　スクールセット

ー micro:bit拡張ボード ー

n:bit by nextday.jp

◆おもな販売セット（ご要望に応じてこの他のセットもできます）

K-Aセット　価格　6,000円（評価体験用）

n-12	LED/スピーカー キット	1個
n-21	光センサー & FETキット	1個
n-51	DockingBace キット	1個
n-91	電池ボックス	1個

K-Bセット　価格　6,500円（評価体験用）

n-12	LED/スピーカー キット	1個
n-22	人感センサー & FETキット	1個
n-51	DockingBace キット	1個
n-91	電池ボックス	1個

S-Aセット　価格　39,000円

n-12	LED/スピーカー キット	21個
n-51	DockingBace キット	1個
n-91	電池ボックス	1個

S-Bセット　価格　53,000円

n-21	光センサー & FETキット	21個
n-51	DockingBace キット	1個
n-91	電池ボックス	1個

S-Cセット　価格　63,000円

n-22	人感センサー & FETキット	21個
n-51	DockingBace キット	1個
n-91	電池ボックス	1個

専用解説書付き

・micro:bitを使ったプログラミング初めの一歩から、micro:bitとn:bitの活用事例などプログラミング学習のヒントを多数紹介した

スクールセットガイドブック（ダウンロード版）

を利用いただけます。

2019.　月上旬発行予定

---

n:bit　n-12

LED/スピーカー 基板（専用ケース・取付けねじ付）

※ボタン電池は付属しません

価格　1,850円

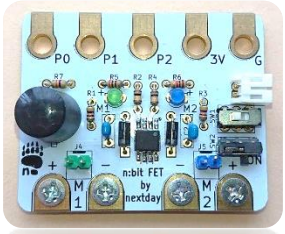
n:bit　n-21/n-22

センサー & FET 基板（専用ケース・取付けねじ付）

※電池ボックスは付属しません

n-21 **光センサー**
価格　2,500円

n-22**人感センサー**
価格　3,000円



n:bit　n-51

DockingBace

価格　2,000円

n:bit　n-92

専用ケース

価格　300円

※n:bit基板には標準セット

電池ボックス　n-91

価格　250円

n:bit　n-31

ぼ・い・す 基板（専用ケース・取付けねじ付）

※外部スピーカー・電池ボックスは付属しません

※受注生産
予価　3,000円