



エネルギー 電気

LEDリボンライトユニット

今、もっとも効率がよく、貼り方や貼る場所を選ばないテープLEDを使って自由にLED照明を設計できるユニットです。

「エネルギー変換」
教師用
マニュアルCD
付属

パワーLED

1ユニット

原寸大(6ユニット)

特徴

- 明るい!全光束 約400ルーメン超(8ユニット)。
- テープLEDのユニット数を1~8の間で自由に選択できます。
- ユニット購入可能。[材料と加工]の作品組み込みなどさまざまな用途に活用できます。
- テープLEDは裏側に両面テープ付き。固定が簡単です。
- 調光できる! PWM方式による無段階調光。
- 省エネ! ロスが少ない定電圧・PWM回路。
- 電源は単3乾電池4本 または給電ケーブルで市販のUSB出力(USB 5V 1A)につなぐだけ!

1~8ユニットで選択可能。
この写真では8ユニットです。

LEDリボンライトユニット

- テープLED 1~8ユニット
- 部品台紙
- 糸はんだ
- その他(コネクタリード、線材など)
- 調光基板
- ボリュームつまみ
- 取付用ネジ一式

- 部品は原寸部品台紙に発泡素材を取り付けています。部品の取り外しが容易で組み立てやすくなっています。
- 生徒が組み立てる調光基板の部品点数は18点で、ほかにテープLEDとの配線を行います。

品番	規格	価格
P202300	スタンダードタイプ (8ユニット組)	10% ¥2,450 本体 ¥2,227
P202407	7ユニット組	10% ¥2,400 本体 ¥2,182
P202406	6ユニット組	10% ¥2,350 本体 ¥2,136
P202405	5ユニット組	10% ¥2,300 本体 ¥2,091
P202404	4ユニット組	10% ¥2,250 本体 ¥2,045

品番	規格	価格
P202403	3ユニット組	10% ¥2,200 本体 ¥2,000
P202402	2ユニット組	10% ¥2,150 本体 ¥1,955
P202401	1ユニット組	10% ¥2,100 本体 ¥1,909

LEDリボンライトユニット(P202300・P202407~P202401)には調光基板などLEDリボンライトを駆動させる部品が付属します。電源は電池BOXユニットか給電ケーブルを選択して下さい。8ユニット組以外の供給について…テープLEDはご注文いただいた総数が連結した状態でお届けになります。切断ははさみで行えます。

木部



- 3 木部ユニット(アーム型用)
P202311 10% ¥1,620 本体 ¥1,473
- 木部 セン材
 - 10×136×136 1枚ほか
 - その他 チューブ、ネジ、ビス類など



- 4 木部ユニット(プラスチックアーム型用)
P202315 10% ¥1,500 本体 ¥1,364
- 木部 セン材
 - アーム部プラスチック1枚ほか
 - その他 チューブ、ネジ、ビス類など



- 5 木部ユニット(アクリルライト型用)
P202312 10% ¥800 本体 ¥727
- 木部
 - 10×136×136 1枚、10×20×155 2枚、
 - アクリル板 t3×70×250mm、プラスチック板 t2×15×200mm、ネジ類など

電源部

- 7 対応ACアダプタ USB AC5V・1A
00J-0047 セット価格 10% ¥840 本体 ¥764
- 8 給電ケーブル(USB-DCプラグ)
00J-0046 セット価格 10% ¥300 本体 ¥272

- 9 電池BOXユニット UM3×4 薄型
P202304 10% ¥250 本体 ¥227
- 10 電池BOXユニット UM3×4 厚型
P202306 10% ¥250 本体 ¥227

ベース部



- 11 ベースユニット(単3乾電池別売)
P202301 10% ¥700 本体 ¥636
- ベース本体
 - スイッチ部アッセンブリ
 - センサ部アッセンブリ
 - 単3乾電池4本使用
 - 電池BOX付
 - 基板・電池BOX接続用コネクタ付



- 12 薄板台座側板ユニット(キット)
P202313 10% ¥400 本体 ¥364
- 側板 10×40×131 4枚
 - 基板取付用スペーサ 10×15×130 1枚のセットです。

- 13 薄板台座側板ユニット(枠材の完成品)
P202314 10% ¥550 本体 ¥500
- 台座側板 組立済み 40×136×136 1個
 - 基板取付用スペーサ 10×15×130 1枚のセットです。



- 14 厚板台座側板ユニット(キット)
P202316 10% ¥570 本体 ¥518
- 側板 20×40×210 2枚
 - 基板取付用スペーサ 10×15×130 1枚のセットです。
 - 側板の厚さが20mmになって台座部加工の自由度がUP。
- ※9 14の取り付けはできません。電源は8と場合により7を選択して下さい。

拡張用パーツ



- 15 自動変光フルカラーLEDユニット
P202305 10% ¥510 本体 ¥464
- 自動でフルカラーLEDの色が変化します。
 - ベースに調光基板と一緒に収納できます。アクリルライトなど、新たにイルミネーション機能を追加するために使用します。
 - アクリル板 t3×70×70 が付属します。



- 16 センサ基板 光/温度型
P22070c 10% ¥510 本体 ¥464
- 【LEDリボンライト/カンタンディノ対応】
- LEDリボンライトと接続してスイッチの自動化を改良する構想・設計の授業ができます。
 - LEDリボンライトとはコネクタで簡単に接続できます。
 - 光センサと温度センサを組み合わせると4種類の自動点灯を実現できます。



- 17 センサ基板 人感センサ追加型
P22070p 10% ¥1,060 本体 ¥964
- 人感センサ用の回路部品は取り付け済み。
 - 人感センサ本体を組み込んで「光or温度センサ」とAndで動作が可能です。
 - コンデンサの容量で保持時間を調整できます。

LEDセンサライトについての
紹介動画公開中LEDリボンライトについての
紹介動画公開中