

商品名：XH2.54 (XH2.54 規格) 3pin 端子付きコネクタ(赤、黒、黄) ワイヤークーブル (20センチメートル)

型番：BS-POWSG0.2-3PIN

カテゴリ：制御機器/はんだ・静電気対策用品>制御機器>制御機器・PLC・リレー>PLC(プログラマブルコントローラ)>PLCケーブル・アダプター

数量：1本

全長：200mm

設定価格：700円(税別)

寸法：画像をご参照ください

#### 特徴

●3ピンの端子が付いたワイヤーで、ワイヤーの長さが200mm、端子の間隔が2.54mm(XH2.54 規格)の製品となります。

●ワイヤー

- ・長さ200mmのワイヤーは、電子工作でよく使われる長さです。
- ・ワイヤーは、柔軟性のあるPVC絶縁された銅線を使用します。
- ・各規格の垂直燃焼試験に合格しております。(UL規格：VW-1、CSA規格：FT1)
- ・電気用品安全法垂直燃焼試験に合格しております。

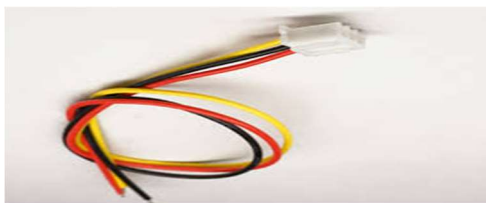
●端子

- ・端子は、XH2.54規格を採用した一般的なピッチとなります。
- ・XH2.54端子(XH2.54規格)は、実験用回路の制作に便利のため、電子工作や研究開発でよく利用される端子です。
- ・2.54mmピッチ(XH2.54規格)なので、ピンヘッダーやソケット、基板などの組み合わせが豊富です。
- ・XH2.54規格であれば、ほとんどの電子部品やコネクタと互換性があります。
- ・ピン間距離が標準化されているため、配線作業が容易です。
- ・複数のワイヤーをまとめて接続するワイヤーハーネスの作成にも利用されます。

●環境を保護する素材を採用しており、耐寒性や耐熱性に優れております。

●導電性や耐久性も高く、高品質な素材のため、幅広い用途で使用することができます。

●使用例：電化製品、自動車、家電、照明、電気、電源コード、電子工作、電子機器、DIY、LEDライト、センサー、バッテリー、オーディオ、スピーカー、モーター、スイッチ、マイコンボード、PCBコントロールパネル、電源ケーブル、玩具、おもちゃ、ロボット



#### 用途

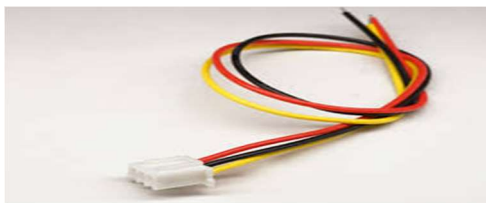
電子工作や DIY などの用途で幅広く使用できます。

例えば、以下の用途で使用できます。

- LED ライト(照明)の配線：LED ストリップの配線や 3色の LED を制御する場合、赤、緑、青の各 LED と基板を接続する際に使用できます。
- センサーの接続：センサーから出力される信号を基板に伝達する際に使用できます。温度センサー、光センサーなどのセンサーの出力信号を基板に伝達する際にセンサーの信号線を基板に接続します。
- モーターの制御：モーターの制御回路では、モーターの動作を制御する信号線とモーターに電力を供給する電源線を基板に接続します。例えば、基板に実装されたモータードライバー IC (例：L298N) の出力ピンとモーターを接続します。モータードライバー IC には、通常 XH2.54 規格のピンヘッダーが実装されています。
- Arduino などのマイコンボードとの接続：Arduino などのマイコンボードにセンサーやモーター、LED 等の電子部品を接続する際に使用できます。Arduino には、通常 XH2.54 規格のピンヘッダーが実装されています。
- 実験用回路の製作：小型の電子回路を製作する際に部品同士を接続するのに役立ちます。

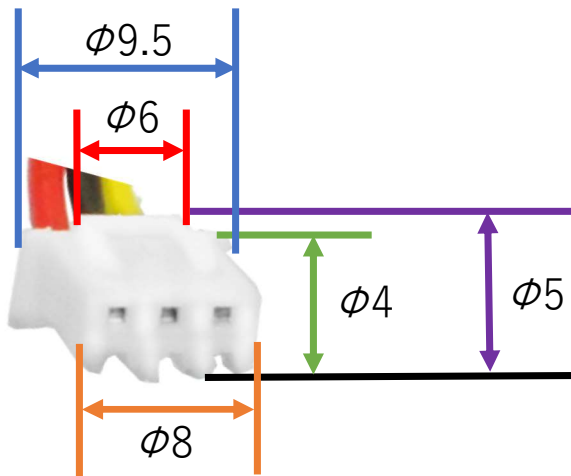
#### 仕様

- ケーブルタイプ：3ピン端子付きワイヤー
- ワイヤーの長さ：200mm (20cm) ※ 誤差：±2mm
- ピンピッチサイズ：2.54mm (XH2.54 規格)
- 端子：メス端子 (ピンヘッダーに接続)
- 定格電圧：300V
- 温度範囲：-25°C ~ 80°C
- 端子の材質：銅合金 (ニッケルメッキ)
- ワイヤー：PVC 絶縁銅線
- ワイヤーゲージ：AWG22 (UL 規格)、0.3256SQ (JIS 規格) [直径：0.6438mm]
- ワイヤーの色：赤、黒、黄
- UL 規格：UL1007 (電気・電子機器の内部配線、盤内配線用耐熱ビニル電線に関する規格)



#### 注意

- 付属品にはんだごて等の取り付け器具はございませんのでご注意ください。
- はんだ付けする際は、適切な温度と時間に注意してください。
- ケーブル線の片側は裸線でプラグはついておりません。ご了承ください。
- プラグのない端は未加工です。
- 接続の際はケーブルの色だけでなく、線の仕様がプラス極なのか、マイナス極なのか確認した上で接続してください。プラス極とマイナス極を間違えて接続すると電子部品が破損したり、発火したりする可能性があります。
- ワイヤーが接触すると短絡が発生し、発熱や火災の危険があります。
- ワイヤーの太さや材質によって、許容電圧と電流値が異なります。電圧や電流値を超えて使用すると発熱やショートなどの危険があります。
- 端子を接続する際は、しっかりと接続されていることを確認してください。接続が緩んでいると接続不良が発生する可能性があります。
- ワイヤーを引っ張ったり、曲げたりすると断線する可能性があります。取り扱いには、注意が必要です。
- 実際の寸法とサイズ表記では若干誤差がありますので、予めご了承ください。
- 輸送によるスレや傷が若干ある場合がございますが、使用には問題ありません。
- 説明書は付属しません。予めご了承ください。



3ピン側  
(単位：mm)

