

「お客様の困った」お助け企業  
エンゼル工業

**ANGEL**

# ANGEL Products Catalog



## 製品カタログ

[ソーラーコネクタ付き延長ケーブル]

[太陽光発電向けケーブル]

# 01 PV Cable

## ソーラーコネクタ付き延長ケーブル

### Cable

#### 延長ケーブル 加工品目

延長ケーブルの加工を行っております。様々なニーズにお応えするため、以下の3つの基本パターンを1本からでも対応いたします。お客様のお困りごとを、まずはお気軽にご相談ください。

#### 01 コネクタなし



#### 02 片端加工



#### 03 両端加工



### Point

エンゼル工業の延長ケーブルは

短納期対応、1m単位での指定可能・1本からの注文可

(例：33m、56m、など)

#### 用途

住宅用（低圧）からメガソーラー（特別高圧）まで、太陽電池モジュール間、モジュール—接続箱間またはパワーコンディショナ間などの接続に使用するための延長ケーブルです。

#### 特徴

- 全てのケーブルに線長のラベル表示を行っております。※アースボンド線は除く。
- 社内評価（ダンプヒート、温度サイクル）を行い、合格した組み合わせのみ取り扱っております。
- 社内評価によるクリンプハイトの確認、締め付けトルクの管理を全数行っております。
- 2sqから10sqまで実に幅広い種類のケーブルを用意しております。





# Connector

## コネクタパーツ詳細

エンゼル工業では、コネクタは全てメーカー純正品を使用しております。メーカーより直接購入を基本としておりますので、万が一の時のサポート体制はスピードが違います。安心の品質をお約束いたします。

### 締め付けトルクの管理

適切なトルクで締め付けが出来ていないと、重大な事故に繋がる可能性があり、非常に重要な管理ポイントです。



### ロック機構

意図しないコネクタの抜けを防止するため専用工具でのみ外すことの出来るロック機構を各社とも採用しております。



### 優れた防水性能

保護等級は一部を除いてIP68\* (嵌合時)です。

\*通称IPコードとも言われる防塵・防水規格を示す等級の一種です。

# Lineup

## コネクタ 取り扱い品目

下記以外にも他社製のコネクタやオリジナル仕様も対応いたします。また、コネクタ単品や各社専用ツールなども取り扱っています。コネクタの豊富な品揃えがエンゼル工業の強みです。

ストープリ社 MC4EV02



アンフェノール社 H4UTX



ストープリ社 MC4



SMK社 PV03



トリナソーラー社 TS4



アンフェノール社 H4



QCソーラー社 QC4



フェニックスコンタクト社 PV-CF-S

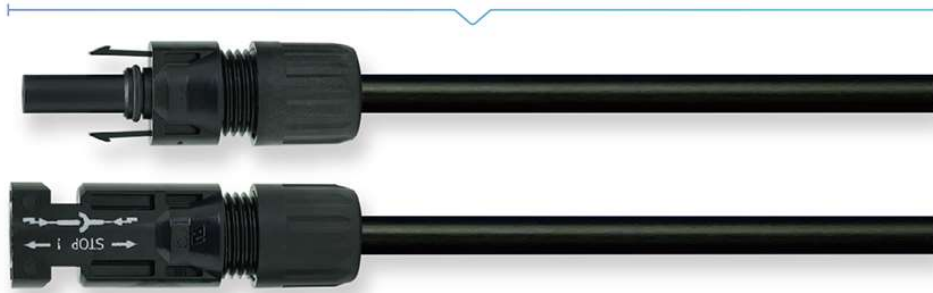


# Option

オプション一覧

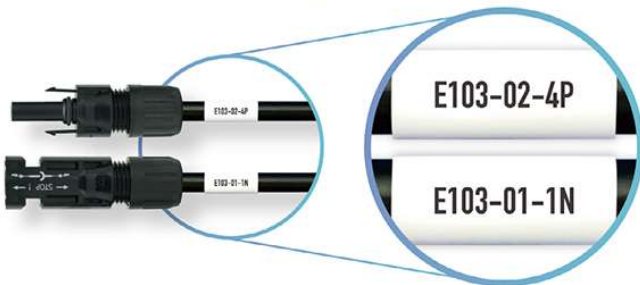
エンゼル工業では、作業の効率化を図るための表示関係や、長期に品質を保つための保護関係のオプションを幅広く取り揃えており、お客様の様々なニーズにお応えいたします。

## 標準仕様



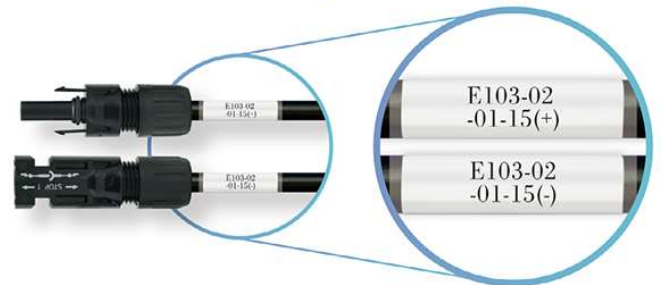
必要なオプションをお付けいたします。

### 01 マークチューブ付



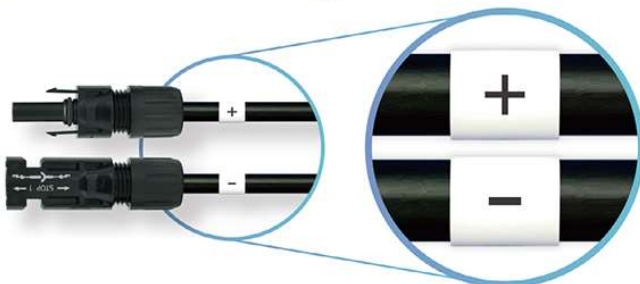
マークチューブ等であらかじめ配線先を指定すれば、差し間違いを防ぎ現場での作業を効率良く進められます。印字は1文字から対応可能、フォントや文字の大きさも変更可能、2段印字も出来ます。無地での取り付けも可能です。

### 02 テプラ® + クリアテープ付



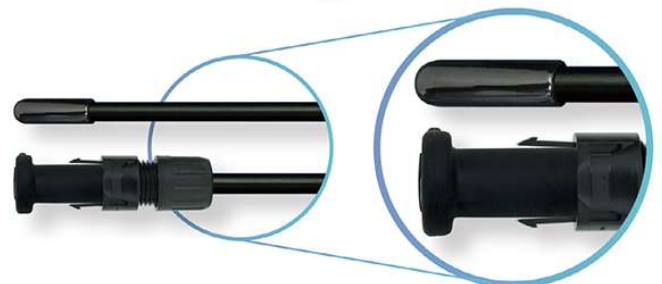
テプラ® (ラベルプリンター)の上からクリアテープで保護するオプションになります。印字は1文字から対応可能、フォントや文字の大きさも変更可能、2段印字も出来ます。

### 03 ケイマーカー® (極性表示)付



極性の誤った取り付けを防ぐための、確認用のケイマーカー® (極性表示)の取り付けオプションになります。ケーブルのぶつ切り側に取付けることも出来ます。

### 04 保護キャップ付



ケーブル先端に保護キャップを取り付けるオプションになります。また、コネクタ用保護キャップも取り付け可能です。



# 02 PV Cable

## 太陽光発電向けケーブル

### Lineup

ケーブル 取り扱い品目

住宅用(低圧)からメガソーラー(特別高圧)まで、太陽電池モジュール間、モジュール-接続箱間またはパワーコンディショナ間などの接続に使用するためのケーブルをドラム巻きの状態で現地まで提供いたします。



つば径  
500mm



外幅480mm

#### ドラム(小)

ケーブル種類	ドラム巻	色	重量	定格電圧	認証規格
HCV3.5sq	1000m	黒白 黒に白ライン	80kg	600V	<PS>E S-JQA
HCV5.5sq			110kg		
PVCC3.5sq		黒 黒に白ライン	76kg	1500V	S-JQA
PVCC5.5sq			95kg		

※PVCCはTUV認証取得品も取り扱っております。



つば径  
760mm



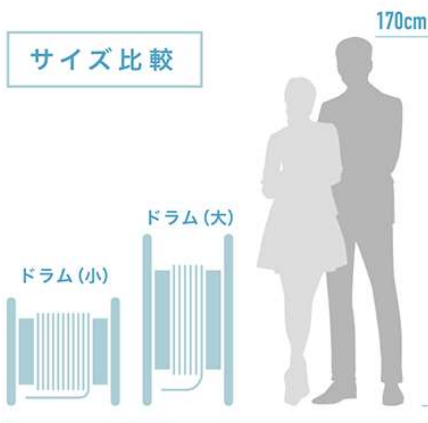
外幅400mm

#### ドラム(大)

ケーブル種類	ドラム巻	色	重量	定格電圧	認証規格
HCV3.5sq	2200m	黒白 黒に白ライン	170kg	600V	<PS>E S-JQA
HCV5.5sq	1700m		180kg		
PVCC3.5sq	2600m	黒 黒に白ライン	190kg	1500V	S-JQA
PVCC5.5sq	2000m		190kg		

※PVCCはTUV認証取得品も取り扱っております。

#### サイズ比較



その他の長さにも  
ご対応いたします！

500mの長さまでは1本物で対応可能です。  
上記一覧にないsq数も取り扱っています。  
まずは、お問い合わせください。

# **ANGEL**

| 〒612-8486 京都府京都市伏見区羽束師古川町205-4

| TEL (075)-921-7311

| FAX (075)-933-6038

| WEB <http://www.angel-k.co.jp>

