



Extra Battery 併用

最大容量 **25.3 kWh**

**IP67**

防塵防水ポータブル電源



ユニークな商品づくりで貢献する

**トーア安全工業株式会社**

**本社**

TEL (06)6633-1281  
FAX (06)6631-0496  
〒556-0001  
大阪市浪速区下寺3丁目16番8号

**神戸営業所**

TEL (078)652-8750  
FAX (078)652-8751  
〒652-0893  
神戸市兵庫区南逆瀬川町2番地31

**福岡営業所**

TEL (092)523-1243  
FAX (092)524-4744  
〒810-0033  
福岡市中央区小笹1丁目17番38号

**松原工場**

TEL (072)331-8579  
FAX (072)334-8913  
〒580-0046  
大阪府松原市三宅中8丁目5番1号

**首都圏営業所・川崎**

TEL (044)865-3411  
FAX (044)866-8161  
〒213-0015  
神奈川県川崎市高津区梶ヶ谷3丁目3番地12号

**北海道営業所**

TEL (0144)55-7001  
FAX (0144)55-7002  
〒059-1366  
北海道苫小牧市あけぼの町1丁目1番1号

**山形工場**

TEL (0237)48-2050  
FAX (0237)48-2055  
〒999-3761  
山形県東根市神町1117番

**首都圏営業所・千葉**

TEL (047)378-2371  
FAX (047)378-2312  
〒272-0015  
千葉県市川市鬼高4丁目13番24号

**東北営業所**

TEL (0237)48-2050  
FAX (0237)48-2055  
〒999-3761  
山形県東根市神町1117番

**大阪営業所**

TEL (072)331-8600  
FAX (072)331-8061  
〒580-0046  
大阪府松原市三宅中8丁目5番1号

**名古屋営業所**

TEL (0567)95-4881  
FAX (0567)95-6082  
〒497-0058  
愛知県海部郡蟹江町富吉3丁目254番

※安全を願うニーズ、開発(研究・技術)のため、製品を予告なく改良、変更することがあります。 ※写真はイメージです。 ※各製品に工業所有権を取得しています。  
※各製品の色は、印刷によって実際の色と多少異なる場合があります。 ※品切れの際はご容赦下さい。 ※無断転載を禁じます。  
※カタログの内容は予告なく変更する場合がございます。

※拡張バッテリーを8台以上(本体+バッテリーの合計が20kWh)を超えてご使用の際は、ご使用予定場所の市町村等が定める火災予防条例が適用されます。事前に管轄の消防署へご確認をお願い致します。

※画像はイメージです。水中での使用はできません。



防災製品等推奨品マーク



防災製品等推奨品マーク

### 「防災製品等推奨品」に認証

Arkpax のポータブル電源 Ark Pro 2000W、Extra Battery 2300Wh、Solar Panel、は防災製品等推奨品審査会による厳正な審査で、防災分野において有益な活用が可能で安全性、機能性、利便性に寄与する製品として認証されました。

## ポータブル電源業界初『IP67』防塵防水性能を実現!

過酷な環境向けに開発された FlexiBlock バッテリーで培った Ultra Seal テクノロジー「IP67防塵防水技術を活用」、フルバッテリーソリューション提供による安心の「BMS (バッテリーマネジメントシステム) 設計」、ESS (電力貯蔵システム) 開発でのノウハウによる信頼の「UPS(無停電電源装置)設計」の技術を結集させ開発された、新たな防塵防水機能のニーズを提案する新しいグリーンエネルギーソリューションを提供するブランドです。



※画像はイメージです。水中での使用はできません。



### 過酷な環境に対応する設計

#### IP67防塵・防水仕様

Arkシリーズのポータブル電源は、IP67規格の優れた防塵・防水性能を備えています。土木・建設等の工事現場、屋外イベント、豪雨災害、マリレジャー、ボートフィッシング、自給電力でのオートキャンプなど耐久性が求められるあらゆる環境での使用に最適です。



### 水や埃に強い理由 UltraSeal

多層構造の UltraSeal 構造により水や埃はコアユニット内に到達できません。

IP67の防塵性能は、粉塵の侵入を完全に防止、IP67の防水性能は、真水深さ1mに30分浸しても影響が無いことであり、この厳しい規格に適合するためUltraSeal技術を採用しています。



### 途切れない電力供給

Ark Pro 2000Wは10ms UPSで災害時でも途切れない電力供給を実現できます。

電力インフラからの電力が停止すると、Ark Pro 2000Wは10ms以内に自動的にバッテリー電源に切り替わります。災害等での停電時にも電子機器が、正常に作動し続けることができます。

※10ms=10ミリ秒



### もっとパワフルに

容量最大25.3kWhまで増設可能



Ark Pro 2000WにはExtra Battery (追加バッテリー)を最大10台接続が可能。

※拡張バッテリーを8台以上(本体+バッテリーの合計が20kWh)を超えてご使用する際は、ご使用予定場所の市町村等が定める火災予防条例が適用されます。事前に管轄の消防署へご確認をお願い致します。



### 安全が最優先

バッテリーに関する48の項目を常時監視し制御

バッテリーマネジメントシステム (BMS) はバッテリーの状況を 48 項目に渡り常に監視し制御を行い安全かつ効率的な充放電を管理します。バッテリーの安全の担保とバッテリー寿命を延ばすための重要な役割を担います。



### 10年耐久の長寿命設計

LFPバッテリー採用で充放電サイクル3,000回以上

3,000 回以上の充放電サイクルを可能にする10年耐久の長寿命設計です。



# DISASTER MEASURES

防災・停電 対策



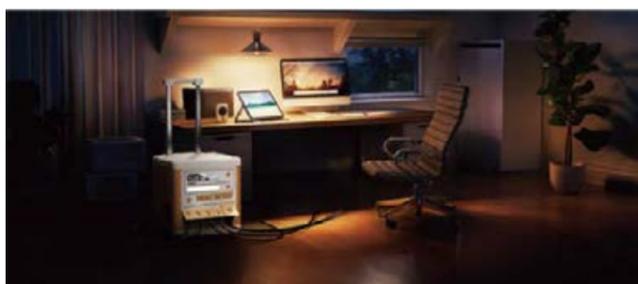
## ■ 災害救援活動

災害時の救援活動部隊の装備電源として



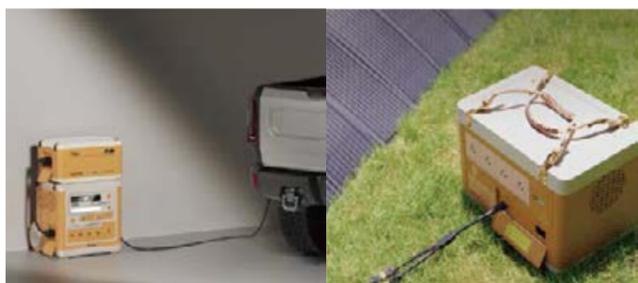
## ■ 緊急時のバックアップ電源

災害等の緊急時のバックアップ電源として



## ■ 急な停電への備え

在宅ワーク時の急な停電の際の予備電源として



## ■ 車・ソーラーパネルからのDC充電

災害による停電時でも車やソーラーパネルから充電ができます



# FIELD WORK

現場作業



## ■ 建設作業現場

内装業、ハウスメーカー等、建設作業現場の電源として



## ■ 工事・施工現場

道路工事、夜間工事、屋外施工等、様々な工事・施工現場に



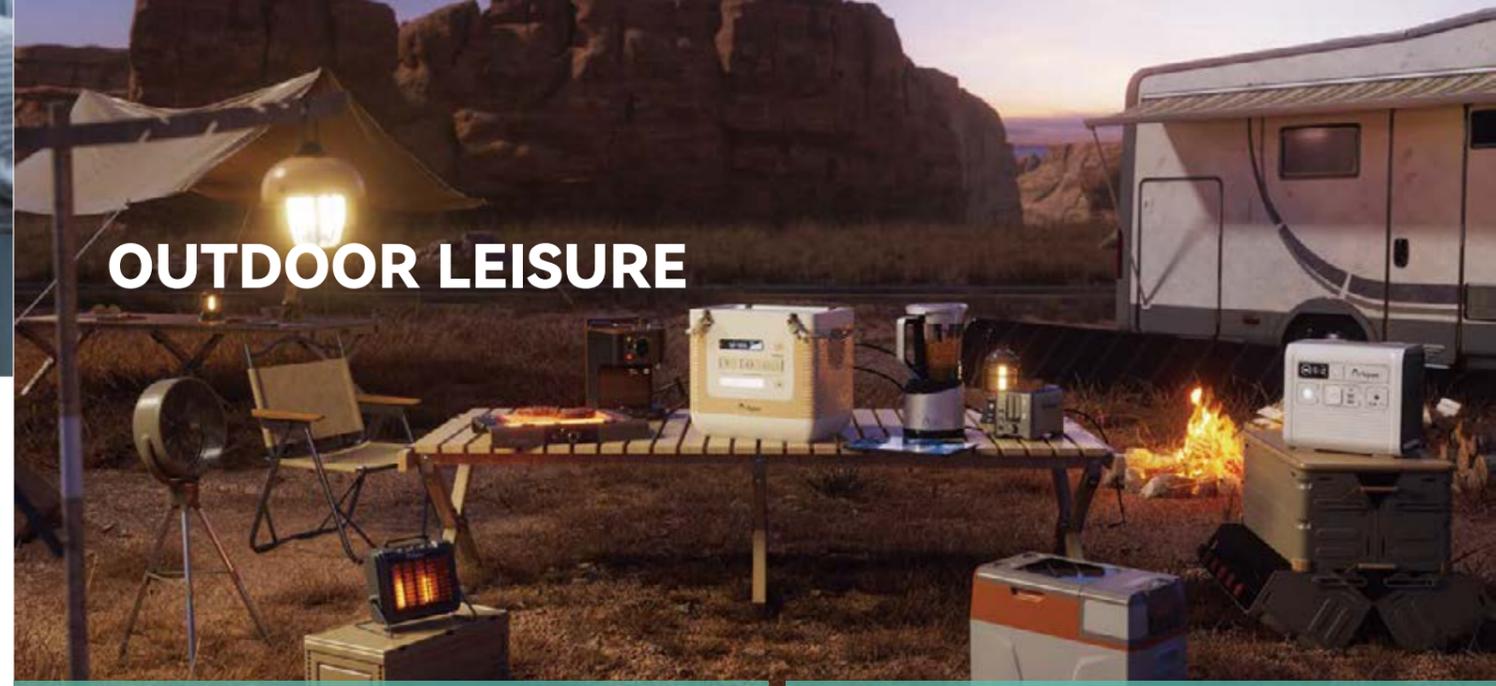
## ■ 動画制作・広告撮影

映像制作や広告等のロケ撮影等、屋外での撮影機材用電源に



## ■ 野外のフェス・イベント

野外イベントでの会場の電源として



# OUTDOOR LEISURE

マリンレジャー

キャンプ・屋外レジャー



## ■ ボートフィッシング

魚群探知機やポータブル冷凍冷蔵庫等の電源として



## ■ セーリング

海上で電子レンジを使っでの簡単な調理や掃除機等の電源に



## ■ マリンレジャー

ポータブル冷蔵庫や、ライト等のレジャーの演出用の電源に



## ■ キャンプ

テント内での生活電源として



## ■ 自給電力でのオートキャンプ

オートキャンプでの屋外活動の演出電源として



## ■ 車での長距離移動旅行

車中泊用の車載電源として

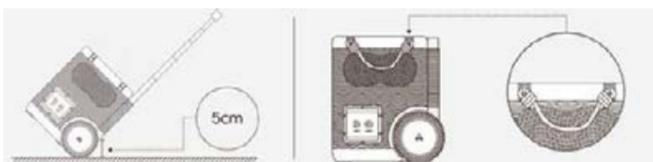
# IP67



## 2300Wh

### Arkpax Ark Pro 2000W

IP67防塵防水性能 バッテリー拡張性を備えた 伸縮ハンドル、キャスター付き フラッグシップモデル



# IP67



## 2300Wh

### Arkpax Extra Battery 2300Wh (拡張バッテリー)

容量を増強 Ark Pro 2000Wとの連携で最大10台まで接続可能※



※拡張バッテリーを8台以上(本体+バッテリーの合計が20kWh)を超えてご使用の際は、ご使用予定場所の市町村等が定める火災予防条例が適用されます。事前に管轄の消防署へご確認をお願い致します。

# IP66

## 51000ルーメン



NETIS  
登録済み製品  
(登録番号 QS-210055-A)

### X-Type LED Flower Light

4つの可動式ライトで照射したい方向へ光を照らすことができます。



照射向き:  
全方向

(住居に光が届く)



照射向き:  
片側方向

(住居に光が届かない)

※防災製品等推奨品ではありません。

# 200W



# IP65

### Arkpax Solar Panel (ソーラーパネル)

IP65防塵防水性能を備え12回折り畳み式コンパクト収納設計200Wソーラーパネル





# Ark Pax Ark Pro 2000W

IP67 防塵防水性能 バッテリー拡張性を備えた 伸縮ハンドル、キャスター付き フラッグシップモデル



## 過酷な環境に対応するIP67 防塵・防水設計

IP67規格の優れた防塵・防水性能を備えています。IP67の防塵性能は、粉塵の侵入を完全に防止、防水性能は、真水の深さ1mに30分浸しても影響が無いこと、この厳しい規格に適合するためUltraSeal技術を採用しています。



## 設置移動に便利な伸縮ハンドル、キャスター付き

IP67の安心安全な堅牢な構造に伴い増加した重量でも、設置移動に便利な伸縮ハンドルと、キャスター径17cmの大型キャスターを装備しています。



## バッテリーに関する48の項目を常時監視制御する信頼のBMS

安全性の高いバッテリー、リン酸鉄リチウムイオン (LFP) 搭載し、バッテリーマネジメントシステム (BMS) により48項目に渡り常にバッテリー状況を監視制御を行い安全かつ効率的な充放電を管理しています。



**電気工具**

- 電動ドリル 1500W 1.5時間
- 丸ノコ 1050W 1.9時間
- グラインダー 700W 3.3時間
- はつりハンマー 1240W 1.6時間
- ジグソー 600W 3.8時間

**生活家電**

- 電子レンジ 1000W 2.3時間
- 冷蔵庫 800W 2.9時間
- コーヒーメーカー 1200W 1.9時間
- ヘアドライヤー 1600W 1.4時間
- ヒーター 1500W 1.5時間

**情報機器**

- スマートフォン 15W 150時間
- ノートパソコン 30W 76.7時間
- テレビ 100W 23時間
- マリンラジオ 25W 92時間
- 魚群探知機 300W 7.7時間



## 10ms UPSで途切れない電力供給を実現

電力インフラからの電力が停止すると、10ms以内に自動的にバッテリー電源に切り替わります。

※10ms=10ミリ秒



## 10年耐久の長寿命設計 充放電サイクル 3,000回以上

3,000回以上の充放電サイクルを可能にする10年耐久の長寿命設計です。



## Ark Pro 2000W 仕様 TG-AK2000P 889604

<p><b>蓄電池の種類:</b> リン酸鉄リチウムイオン(LFP)</p> <p><b>充放電サイクル:</b> 3000以上</p> <p><b>容量:</b> 2300Wh</p> <p><b>拡張容量:</b> 追加バッテリーを最大10個接続、容量は25.3kWhまで拡張可能</p> <p><b>UPS:</b> ≤10ms</p> <p><b>本体サイズ:</b> 約W420×D390×H435mm</p> <p><b>本体重量:</b> 約W38.3kg</p> <p><b>照明:</b> 6000~6500K 最大1.2W</p>	<p><b>AC出力:</b> 100V純正正弦波 AC出力×4、TT-30R×1 合計2000W(サージ4000W)</p> <p><b>DC出力:</b> 合計最大460W</p> <p><b>シガーソケット出力:</b> 12V、10A 最大120W×2 合計最大240W</p> <p><b>USB-A出力:</b> 5V/3A、9V/12V/20V 最大22.5W×2 合計最大45W</p> <p><b>USB-C出力:</b> 5V/9/12/15/20V、5A 最大100W×2、最大65W×2 合計最大295W</p> <p><b>AC入力:</b> 90~110V(50Hz/60Hz) 1500W(約1.85時間満充電)</p>	<p><b>DC入力:</b> 12~75V 最大20A 最大1200W</p> <p><b>ソーラー充電:</b> 200W×6(最大1200W) 充電時間:3~6時間</p> <p><b>シガーソケット充電:</b> 12V/24V、10A 最大240W 約12時間満充電</p> <p><b>動作温度:</b> 0℃~40℃(充電) -10℃~40℃(放電)</p> <p><b>保管温度:</b> -20℃~45℃</p> <p><b>防塵防水性能:</b> IP67</p>
---	---	--



# Arkpax Extra Battery 2300Wh (拡張バッテリー)

容量を増強 Ark Pro 2000Wとの連携で最大10台まで接続可能



## 過酷な環境に対応するIP67 防塵・防水設計

IP67規格の優れた防塵・防水性能を備えています。IP67の防塵性能は、粉塵の侵入を完全に防止。防水性能は、真水深さ1mに30分浸しても影響が無いこと、この厳しい規格に適應するためUltraSeal技術を採用しています。



最大容量  
25.3kWh

## もっとパワフルに 容量最大25.3kWhまで増設可

Ark Pro 2000WにはExtra Battery (追加バッテリー) を最大10台接続が可能。

※拡張バッテリーを8台以上(本体+バッテリーの合計が20kWh)を超えてご使用する際は、ご使用予定場所の市町村等が定める火災予防条例が適用されます。事前に管轄の消防署へご確認をお願い致します。



発電機

騒音 / 排ガス / 油汚れ

Ark pro2000W + Extra Battery

静音 / エコ / クリーン

## ガソリン燃料の発電機と比べ 環境を選ばず使用できます

従来の発電機による電力供給と異なり、ポータブル電源への切り替えて使用環境を選ばず様々なシーンで活用できるようになります。



×1  
×1  
合計 4,600Wh

電動ドリル  
1500W  
3時間

丸ノコ  
1050W  
3.8時間

電子レンジ  
1000W  
4.6時間

冷蔵庫  
800W  
5.8時間

スマートフォン  
15W  
300時間

ノートパソコン  
30W  
153.4時間

×4  
×1  
合計 11,500Wh

電動ドリル  
1500W  
7.5時間

丸ノコ  
1050W  
9.5時間

電子レンジ  
1000W  
11.5時間

冷蔵庫  
800W  
14.5時間

スマートフォン  
15W  
750時間

ノートパソコン  
30W  
383.5時間

×10  
×1  
合計 25,300Wh

電動ドリル  
1500W  
16.5時間

丸ノコ  
1050W  
21時間

電子レンジ  
1000W  
25.3時間

冷蔵庫  
800W  
31.9時間

スマートフォン  
15W  
1650時間

ノートパソコン  
30W  
843.7時間

## Extra Battery 2300Wh拡張時 充放電に関して



※拡張バッテリーを8台以上(本体+バッテリーの合計が20kWh)を超えてご使用する際は、ご使用予定場所の市町村等が定める火災予防条例が適用されます。事前に管轄の消防署へご確認をお願い致します。

- 充電時(全て0%からの充電時)  
(1)最初にArk Pro本体を100%充電→(2)~(11)の順に各80%まで充電→(2)~(11)の順に各100%充電
- 放電時(全て100%からの放電時)  
(2)~(11)の順に各20%まで使用(2)~(11)の順に容量を消費 → 最後にArk Pro 本体の電力を使用



## Extra Battery 2300Wh 仕様

TG-AK2300EX 889605

- 対応モデル:  
Ark Pro 2000W
- 蓄電池の種類:  
リン酸鉄リチウムイオン(LFP)
- 充放電サイクル:  
3000以上
- 容量:  
2300Wh
- DC拡張ポート:  
DC拡張ポート×2
- 入力:  
最大57.6V  
最大45A  
最大2300W
- 出力:  
40~57.6V  
最大85A  
最大4600W

- 充電時間:  
2時間(Ark Proからの出力1500W)
- 本体サイズ:  
約W420×D275×H231mm
- 本体重量:  
約21.3kg
- 動作温度:  
-10℃~40℃
- 保管温度:  
-20℃~45℃
- 防塵防水性能:  
IP67



## Arkpax Solar Panel (ソーラーパネル)

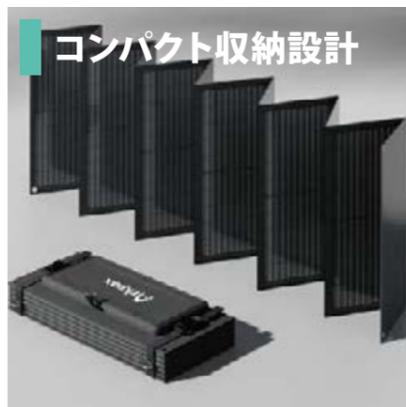
IP65防塵防水性能を備え12回折り畳み式でコンパクト収納設計の200Wソーラーパネル



IP65防塵防水



設置角度調整機能



コンパクト収納設計

### Arkpax Solar Panel TG-SP200 889606

定格出力:  
200W

定格電圧:  
22.4V

定格電流:  
8.9A

セルタイプ:  
単結晶シリコン

電力効率:  
22.50%

コネクタ形式:  
XT60  
XT60→DC8022変換ケーブル付属

本体サイズ:  
収納時:約W505×D92×H217mm  
展開時:約W2690×D32×H505mm

本体重量:  
約5.4kg

充電時間:  
3~6時間(ソーラーパネル6枚接続時の  
Ark Pro 2000Wでの充電時間)

動作温度:  
-20℃~60℃

推奨保管温度:  
10℃~35℃

防塵防水性能:  
IP65



### 拡張バッテリーベーシックプラン

■システム構成

- Ark Pro 2000W ×1
- Extra Battery ×1
- 拡張バッテリー ×1

- 容量:4,600Wh
- AC充電:約4時間

### X型LEDフラワーライト(三脚式)

■システム構成

- X型LEDフラワーライト ×1
- Ark Pro 2000W ×1
- Extra Battery ×1
- 拡張バッテリー ×1

### 拡張バッテリー容量MAXプラン

■システム構成

- Ark Pro 2000W ×1
- Extra Battery ×10
- 拡張バッテリー ×10

- 容量:25,300Wh(25.3KWh)
- AC充電:約22時間

※拡張バッテリーを8台以上(本体+バッテリーの合計が20kWh)を超えてご使用の際は、ご使用予定場所の市町村等が定める火災予防条例が適用されます。事前に管轄の消防署へご確認をお願い致します。

### 防災対策プラン

■システム構成

- Ark Pro 2000W ×1
- Extra Battery ×4
- 拡張バッテリー ×4
- Solar Panel ×6

- 容量:11,500Wh
- AC充電:約10時間
- ソーラー充電:約15~30時間

### 製品保証 + カスタマーサポート

取扱説明書、本体添付ラベル等に記載の注意事項に従ってご使用いただき、当社の責任により不具合が発生した場合に、保証書に記載する期間と条件に従って、製品の無料修理をさせていただきます。保証期間に関しては下表にてご確認ください。

種別	保証期間
ポータブル電源本体	2年
ソーラーパネル本体	2年

ポータブル電源  
ソーラーパネル  
本体

★ ★ ★ ★

## 安心の2年保証

安心の長期製品保証

### Arkpax カスタマーサポート

製品故障、修理等に関しては 下記お問い合わせフォームよりお気軽にお問い合わせください。



Arkpax Japan お問い合わせフォーム  
<https://arkpax.jp/pages/support>



※防災製品等推奨品ではありません。



最大高さ  
2.6M

工事現場・非常時用のLED投光器

## X型LEDフラワーライト(三脚式)

4つの可動式ライトで照射したい方向へ光を照らすことができます。

明るさ最大  
51000  
ルーメン



明るさ最大51000ルーメン

ライトの照射向きを自由に調整できるため、住宅地に迷惑をかけずに作業エリアを照らすことができます。



LEDライト部の4枚のモジュールは自由な角度に調節可能



(住居に光が届く)

照射向き:全方向

(住居に光が届かない)

照射向き:片側方向

## X-Type LED Flower Light 仕様

MKT1-300S 974466

### サイズ:

高さ1100×幅100mm (収納時)  
高さ2600×幅1500mm (展開時)

### サイズ(ライト部):

約6.5時間  
φ320×513mm (収納時)  
φ1100×213mm (展開時)

### 重量:

約19.5kg

### 消費電力:

300W

### 入力電圧:

100V-240V(AC)

### 全光束:

51000ルーメン

### 器具光束:

42600ルーメン

### 色温度:

5000K

### 使用時間:

約6.5時間  
(ArkPro2000W使用時)

### 保護等級:

IP66

### 調光:

5段式

### 様式:

3段伸縮式

### 同梱品:

LEDライト  
ACドライブ  
三脚  
アンチグレアカバー×4  
収納バック×2



●LEDライト収納バック  
(ACドライブ・アンチグレアカバー含む)

●三脚収納バック

※防災製品等推奨品ではありません。



web上で  
動画をご確認  
いただけます。

## LEDテープライト

工事現場の屋外用の仮設灯・誘導灯として自由な形状で長い距離を照らすことができます。



最大50m連結ができるテープライトです。  
防水性・耐久性・湾曲性が優れています。



透明のチューブ内にLEDチップが入っており、  
多機能照明として様々な用途で活躍します。



両面発光タイプは発光面の方向を  
気にしなくても良いので便利です。



### TGD-180D (10m) 970171

- LEDテープライト10m
- サイズ:幅18×厚さ8mm×巻き10m
- 重量:約1.7kg
- 明るさ:900ルーメン(1mあたり)
- ※専用電源ケーブル(TGD-CA2P)は別売。



### TGD-180D (20m) 970172

- LEDテープライト20m
- サイズ:幅18×厚さ8mm×巻き20m
- 重量:約5.2kg
- 明るさ:900ルーメン(1mあたり)
- ※専用電源ケーブル(TGD-CA2P)は別売。



### TGD-180DW (10m) 970174

- LEDテープライト10m(両面発光)
- サイズ:幅18×厚さ8mm×巻き10m
- 重量:約2.0kg
- 明るさ:1300ルーメン(1mあたり)
- ※専用電源ケーブル(TGD-CA2P)は別売。



### TGD-CA2P 970173

- 電源ケーブル線 スイッチ付き
- サイズ:長さ170cm
- 定格容量:AC100V 60Hz/50Hz
- 重量:約340g



## LED Tape Light 仕様

### LED発光角度:

120度/片面

### 色温度:

4700~5300K

### LED:

SMD(1mあたり180個)

### 電源:

AC100V 60Hz/50Hz

### 消費電力:

10W/m(両面タイプ:11W/m)

### 保護等級:

IP65

### 使用条件:

温度-20~45℃・湿度0~90%

### 材質:

PVC+銅

### 最大連結長さ:

50m