

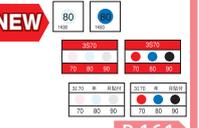
- 01 照明
- 02 計測器
- 03 工具
- 04 安全用品
- 05 テープ類
- 06 空調部材
- 07 設備部材
- 08 配管配線材
- 09 装柱器材
- 10 盤用資材
- 11 絶縁処理材
- 12 ケーブル類
- 13 ケーブル用防災製品

08 配管配線材					
<b>NEW</b>  P.101~103 裸圧着端子 丸形 (R形)	<b>NEW</b>  P.104 裸圧着端子 低圧開閉器用 (CB形)	<b>NEW</b>  P.104 裸圧着端子 二つ穴 (RD形)	<b>NEW</b>  P.105 裸圧着端子 角先開形 (A形)	<b>NEW</b>  P.106 裸圧着スリーブ 突合せ用 (B形)	<b>NEW</b>  P.106 裸圧着スリーブ 重ね合せ用 (P形)
 P.107 リングスリーブ	<b>NEW</b>  P.107 絶縁被覆付圧着接続子 閉端形 (CE形)	 P.108 差込形電線コネクタ ワイックロック	 P.109 ワンタッチコネクタ	<b>NEW</b>  P.110 ワンタッチ式電線中継用コネクタ 防水イーザーコネクタ	 P.111 スイッチ・コンセント用 はさみ枠 スゴ枠
 P.112 USBコンセント	 P.112 ポッキングプラグ	<b>NEW</b>  P.113 USB充電ポート付タップ スマートUSBタップ	 P.113 OAタップ	 P.114 延長コード (ソフトタイプ)	 P.114 スリムショートタップ
 P.115/116 片サドルPRO	 P.117/118 ステンレスサドル	 P.119 吊りボルトタイ	 P.120 PF管クリップタイ	 P.120 チャンネルマウント	 P.121 二重天井用ケーブル支持材 パイピタ
 P.121 二重天井用ケーブル支持材 カクピタ	 P.122 パイピタ/カクピタ用 接着剤 MJ-650-JP	 P.122 二重天井用ケーブル支持材 UFOインサート	 P.123 ねじ付ケーブル支持タイ ネジネジくん	 P.123 ピンサドル	 P.124 絶縁ステップル
 P.124 ケーブルしばりひも しばる〜ぶ	 P.125 鉄ソフトバインド線	 P.125 カラーワイヤー	 P.126 モール1号・2号	 P.127/128 樹脂製ケーブル配線保護カバー Nダクト	 P.129 マーカ用絶縁チューブ びたっ!とチューブ
 P.129 マーカ用 絶縁チューブ	 P.130 線名札 (丸型)	<b>NEW</b>  P.131 高耐候性・耐塩害結束バンド タフロックバンド	<b>NEW</b>  P.132 金属センサー反応バンド メタルチェックバンド	 P.133 ワイヤーステッカー	 P.133 粘着テープ付き マウントベース (屋内用)
 P.134 多目的支持台 リサイクルロック	 P.135 ケーブル引込保護材 絶縁ゴムブッシング	 P.136 ケーブル引込保護材 ベークノズル	 P.137 ケーブル引込保護材 スーパー防水グランド	 P.138 電線管保護用 パイプキャップ	 P.139/140 プルボックス

## 09 装柱器材

 P.141 メッセンジャーワイヤー (亜鉛めっき鋼より線)	 P.142 ラッシングロッド	 P.143 U型ケーブルハンガー	 P.144 自在バンド	 P.145 ステンレスバンド	 P.146 ステンレスバンドセット
 P.146 樹脂バンドセット	 P.147 樹脂バンド	 P.148 ボルトキャップくんB (ワンタッチ式)	 P.148 ボルトキャップくんG (ねじ式)	 P.149 引込管防水ゴムカバー	 P.150 端末処理用部材 ブラケット
 P.150 端末処理用部材 ゴムスペーサー	 P.151 端末処理用部材 二分岐管・三分岐管	 P.151 端末処理用部材 雨覆い			

## 10 盤用資材

 P.152 DINレール	 NEW P.153 DINレール ワンタッチストッパー	 P.154 電線保護チューブ SFチューブ	 P.155 ノイズシールドチューブ	 P.156 ホック付チューブ リバーシブルタイプ	 P.156 ホック付チューブ
 P.157 スパイラルチューブ	 P.158 コルゲートチューブ	 P.159 カットダクト (スリット上部接合タイプ)	 P.160 カットダクト (スリット上部セパレートタイプ)	 NEW P.161 発熱監視用 温度感知シール サーモカラーセンサー®	 P.162 発熱監視用タイ サーモタイ
 P.163/164 発熱監視用絶縁端子 キャップ サーモキャップ®	 P.165 発熱監視用マーカー サーモマーカー	 P.165 感電防止シート あんでんシート	 P.166 MCCB用 ロックアウト治具	 P.166 盤扉用ロックアウト治具	 P.167/168 ダウントランス
 P.169 点滅式充電標示器					

## 11 絶縁処理材

 P.170	 P.170	 P.171	 P.172
自己融着性絶縁テープ JJ-TAPE	ビニルテープ	常温収縮チューブ JJチューブ	熱収縮チューブ

## 12 電線・ケーブル類

 P.173	 P.174	 P.174	 P.175	 P.175	 P.176
600V電気機器用ビニル 絶縁電線 KIV	ビニル平形コード VFF	電子ボタン電話用ケーブル J-FC	小勢力回路用耐熱電線 HP (HFA)線	警報用ポリエチレン絶縁 ケーブル AE (FA)線	同軸ケーブル S-5C-FB-JB (AL)
 P.176	 P.177	 P.177	 P.178		
同軸ケーブル 3C-2V-JP	LANケーブル TPCC	LANケーブル WLC	RJ45 モジュラープラグ		

## 13 ケーブル用 防災製品

					
ケーブル用 防災製品 各種					

01

照明

02

計測器

03

工具

04

安全用品

05

テープ類

06

空調部材

07

設備部材

08

配管配線材

09

装柱器材

10

盤用資材

11

絶縁処理材

12

電線・ケーブル類

13

ケーブル用  
防災製品

第二種電気工事士 技能試験 練習材料キット 2019年度



たっぷり3回練習ができ、初心者・独学の方でも安心



電線(3回分) + 器具でたっぷり3回練習!

1回では練習不足!  
2回やっても不安が残る…  
3回やったらもう完璧!!

特長

- 2019年度 公表問題対応
- 公表問題 全13問を**3回練習**可能
- オーム社の必勝**テキスト付属**で初心者・独学の方も安心!

セット内容 (イメージ)



No.	内容	数量	No.	内容	数量
1	600Vビニル絶縁電線 1.6mm (黒) (3.15m)	1本	19	埋込連用タンプスイッチ (4路用)	1個
2	600Vビニル絶縁電線 1.6mm (白) (2.55m)	1本	20	埋込連用タンプスイッチ (位置表示灯内蔵)	1個
3	600Vビニル絶縁電線 1.6mm (赤) (2.55m)	1本	21	埋込連用コンセント	1個
4	600Vビニル絶縁電線 1.6mm (緑) (0.45m)	1本	22	埋込コンセント 2口	1個
5	600Vビニル絶縁ビニルシース 平形2.0mm 2芯 青 (10.35m)	1本	23	埋込コンセント (15A125V 接地極付接地端子付)	1個
6	600Vビニル絶縁ビニルシース 平形2.0mm 3芯 青 (1.65m)	1本	24	埋込コンセント (20A250V 接地極付)	1個
7	600Vビニル絶縁ビニルシース 平形1.6mm 2芯 (51.45m)	1本	25	埋込連用パイロットランプ	1個
8	600Vビニル絶縁ビニルシース 平形1.6mm 3芯 (17.1m)	1本	26	埋込連用取付枠	3個
9	600Vビニル絶縁ビニルシース 平形2.0mm 3芯 (黒・赤・緑) (1.05m)	1本	27	配線用遮断器 (100V、2極1素子)	1個
10	600Vビニル絶縁ビニルシース 丸形1.6mm 2芯 (0.75m)	1本	28	端子台3極	1個
11	600Vビニル絶縁ビニルシース 丸形2.0mm 2芯 (0.9m)	1本	29	端子台5極	1個
12	600Vポリエチレン絶縁耐燃性シース平形2.0mm 2芯 (0.75m)	1本	30	端子台6極	1個
13	ランプセプタクル	1個	31	ジョイントボックス	1個
14	引掛シーリングローゼット (ボディ (角)のみ)	1個	32	合成樹脂製可とう電線管 (PF16) 70mm	1個
15	引掛シーリングローゼット (ボディ (丸)のみ)	1個	33	合成樹脂製可とう電線管用コネクタ (PF16)	1個
16	露出形コンセント	1個	34	ねじなし電線管 (E19) 約120mm	1個
17	埋込連用タンプスイッチ (3路用)	2個	35	ねじなしボックスコネクタ	1個
18	埋込連用タンプスイッチ (4路用)	2個	36	絶縁ブッシング (19)	1個
			37	とめねじ	1個
			38	ゴムブッシング (19)	10個
			39	ゴムブッシング (25)	7個
			40	リングスリーブ (小)	200個
			41	リングスリーブ (中)	30個
			42	差込形コネクタ (2本用)	5個
			43	差込形コネクタ (3本用)	3個
			44	差込形コネクタ (4本用)	3個

※器具は問題ごとに使いまわしとなります。  
 ※ジョイントボックスの打ち抜きはされていません。  
 ※電線の長さにはバラツキがある場合があります。  
 ※一部の電線は撮影のためまとめています。  
 ※器具や電線のメーカーは予告なく変更する場合があります。

商品コード	品番	箱サイズ (mm)	質量 (約kg)	標準単価	出荷単位
690-930-00441	JDK-2019	W350×D350×H250	12	オープン	1箱

関連商品

練習にはこちらの  
工具もお薦め!!



電工ペンチ

詳細は [03 工具 P.33](#)



電工偏芯ニッパ

詳細は [03 工具 P.33](#)



VVFストリッパ

詳細は [03 工具 P.37](#)



スリム絶縁ドライバー

詳細は [03 工具 P.39](#)



コンパクト SCALE PRO

詳細は [03 工具 P.57](#)

### 住宅用LED照明製品のご紹介

洋室 和室 キッチン  
玄関・廊下 浴室 エクステリア リニューアル・リフォーム

照明の  
リニューアル  
リフォームの  
案件ありませんか?  
もちろんお任せください!  
2018-2019

詳細は JAPPY LIGHTING カタログをご参照ください。  
照明プランニングも承ります。

01  
照明

02  
計測器

03  
工具

04  
安全用品

05  
テープ類

06  
空調部材

07  
設備部材

08  
配管配線材

09  
装柱器材

10  
盤用資材

11  
絶縁処理材

12  
ケーブル類

13  
ケーブル用品

## 住宅用LED照明 LEDシーリングライト



### 必要な機能に絞ったシンプルタイプ!

#### 単色タイプ (昼白色)

調色機能  
**昼白色のみ**

あかるさ調節  
約**10~100%**

平均演色評価数 Ra85

LED常夜灯6段階調光

同梱リモコン FRC-203T

- 共通仕様**
- 光源寿命40,000時間 ●昼白色(5,000K) ●質量:1.8kg
  - アクリル(乳白・グリーンエース) ●径×高さ:φ494×111mm
  - リモコン(同梱):FRC-203T(連続調光・明るさ(約10%~100%)、LED常夜灯6段階調光)

出荷単位: 1台

商品コード	品番	対応畳数	固有エネルギー消費効率(lm/W)	標準単価
690-251-10014	LEDH60179W-LDE	6	133.3(3,200lm・24.0W)	¥17,500
690-251-10015	LEDH80179W-LDE	8	134.2(3,800lm・28.3W)	¥21,000
690-251-10016	LEDH10179W-LDE	10	134.5(4,400lm・32.7W)	¥24,500
690-251-10017	LEDH12179W-LDE	12	137.3(5,000lm・36.4W)	¥28,000

#### 調光・調色タイプ

調色機能  
**電球色~昼白色**

あかるさ調節  
約**10~100%**

平均演色評価数 Ra85

LED常夜灯6段階調光

同梱リモコン FRC-204T

- 共通仕様**
- 光源寿命40,000時間 ●電球色(3,000K)~昼白色(6,100K) ●アクリル(乳白・グリーンエース)
  - 径×高さ(重量) LEDH(60179/80179/10179)-LCE:φ500×98mm(1.8kg)  
LEDH(12179/14179)-LCE:φ570×100mm(2.4kg)
  - リモコン(同梱):FRC-204T(連続調光・明るさ(約10%~100%)、LED常夜灯6段階調光)
  - 壁スイッチ(全光→シーン→LED常夜灯)  
※必ず壁スイッチのあるお部屋でお使いください。

出荷単位: 1台

商品コード	品番	対応畳数	固有エネルギー消費効率(lm/W)	標準単価
690-251-10009	LEDH60179-LCE	6	102.7(3,699lm・36.0W)	¥19,500
690-251-10010	LEDH80179-LCE	8	102.3(4,299lm・42.0W)	¥23,000
690-251-10011	LEDH10179-LCE	10	102.0(4,899lm・48.0W)	¥26,500
690-251-10012	LEDH12179-LCE	12	117.0(5,499lm・47.0W)	¥32,000
690-251-10013	LEDH14179-LCE	14	115.0(6,099lm・53.0W)	¥39,000

直管形  
LEDランプ

LED 防犯灯

ソーラー  
ポールライト

LED  
盤内照明

仮設照明用  
パーツ

**NEW**  
新製品

近日発売

直管形LEDランプ T8 12Wシリーズ

RoHS  
対応

3年  
保証



# 人にやさしい LEDランプ

フリッカレスの  
均一な  
やさしい光を  
実現!



※写真はイメージのため、実際の色味とは多少異なります。 ※製品の外觀、仕様は改良のため、予告なく変更することがあります。

## ■ 外形寸法



Point 1 低消費電力(当社比約30%低減)  
**12W**

Point 2 超軽量(当社比約30%削減)  
**約200g**

Point 3 **150lm/W以上の  
高発光効率**

Point 4 定格寿命\*1  
**40,000時間**

\*1:「定格寿命」とは、光源の初期の光束が70%まで減衰するまでの時間とします。また定格寿命は平均値であり保証値ではありません。

## ■ 仕様

- T8 40形(管長:1,198mm) ● 屋内用タイプ ● 消費電力:12W
- 入力電圧・周波数:100~240V、50Hz/60Hz ● 演色性:Ra80
- 照射角:1/2ビーム角178° ● 口金:G13 ● 材質:ポリカーボネート
- 動作環境温度:-10~40℃ ● 配線方式:片側給電直結タイプ

## ■ 使用条件など

- 調光器のついた器具や回路、非常用照明器具、誘導灯には使用できません。
- グロースター式、ラピッドスタート式、インバータ(電子)式では点灯しません。
- 密閉型、密閉型に近い器具、断熱施工器具(SB、SGI、SG形)には使用しないでください。
- 浴室など湿気が多いところや屋外など水滴がかかる場所では使用しないでください。

## ■ フリッカ比較

フリッカがある場合デジタルカメラなどで見ると、明暗のしま模様が発生



▲従来品:しま模様が発生



▲当該製品:しま模様のない均一な発光

※配線工事には資格が必要です。詳しくはWebをご確認ください。

商品コード	品番	質量 (g)	色温度 (K)	全光束 (lm)	固有エネルギー消費効率 (lm/W)	標準単価	梱包	出荷単位
690-231-00070	T8-12W65	200	6,500 (昼光色)	1,900	158	オープン	25本	1本
690-231-00060	T8-12W50		5,000 (昼白色)	2,000	167			
690-231-00050	T8-12W40		4,000 (白色)					
690-231-00040	T8-12W30		3,000 (電球色)	1,800	150			

# 直管形LEDランプ T8 18Wシリーズ / 直管形LEDランプ T8T L754/L752シリーズ、T8W L754/L752シリーズ

在庫限り

## 直管形LEDランプ T8 18Wシリーズ

RoHS 対応

3年保証



Point 1 蛍光灯に近い軽さ  
質量249gの軽量設計を実現

Point 2 グローバル品質  
世界中で採用されている実績と信頼

Point 3 消費電力の削減  
蛍光灯器具の約1/2の電力 電気料金削減

Point 4 設置場所に応じたラインナップ  
昼光色・昼白色・白色の3タイプ



### 仕様

- T8 40形(管長:1,198mm) ● 屋内用タイプ ● 消費電力:18W
- 入力電圧・周波数:100~240V、50Hz/60Hz ● 演色性:Ra82
- 照射角:1/2ビーム角160°、1/10ビーム角240° ● 口金:G13
- 材質:ポリカーボネート ● 動作環境温度:-20~45℃
- 定格寿命:40,000時間(光束維持率70%、環境温度25℃)

### 使用条件など

- 調光器のついた器具や回路、非常用照明器具、誘導灯には使用できません。
- グロースタート式、ラピッドスタート式、インバータ(電子)式では点灯しません。
- 密閉型、密閉型に近い器具、断熱施工器具(SB、SGI、SG形)には使用しないでください。
- 浴室など湿気が多いところや屋外など水滴がかかる場所では使用しないでください。

※配線工事には資格が必要です。詳しくはWebをご確認ください。

商品コード	品番	質量 (g)	色温度 (K)	全光束 (lm)	固有エネルギー消費効率 (lm/W)	標準単価	梱包	出荷単位
690-231-14300	T8 18W/865-JP	249	6,500 (昼光色)	2,100	116	オープン	10本	1本
690-231-14200	T8 18W/850-JP		5,000 (昼白色)					
690-231-14100	T8 18W/840-JP		4,000 (白色)					

在庫限り

## 直管形LEDランプ T8T L754/L752シリーズ、T8W L754/L752シリーズ

RoHS 対応

3年保証



Point 1 片側給電 直結タイプ  
(専用電源不要100V~240V 50Hz/60Hz対応)



Point 2 日亜化学工業製の高效率LEDを採用

Point 3 低ノイズ・低フリッカ仕様

Point 4 昼白色 (5,000K)、白色 (4,000K)、電球色 (3,000K)をラインナップ  
昼白色モデルには防水タイプも

Point 5 互換性の高いG13口金でかつ軽量

### 仕様

- 消費電力:T8 40形;16W、T8 20形;7W
- 入力電圧・周波数:100~240V、50Hz/60Hz ● 演色性:Ra81
- 照射角:1/2ビーム角154°、1/10ビーム角268°
- 口金:G13(給電は片側のソケットのみ)
- 材質:ポリカーボネート ● 動作環境温度:-10~40℃
- 定格寿命:40,000時間(光束維持率70%)

### 使用条件・取り付け方法・注意事項、禁止事項

- 調光器のついた器具や回路、非常用照明器具、誘導灯には使用できません。
- 片側入力のAC直結電源接続に対応した器具です。グロースタート式、ラピッドスタート式、インバータ(電子)式、両側入力のAC直結配線では点灯しません。
- 密閉型、密閉型に近い器具、断熱施工器具(SB、SGI、SG形)には使用しないでください。
- 防水・防滴性能が必要な環境では、防水タイプモデル(T8Wシリーズ)を選択し、ソケットはφ28mm用防水ソケットをご使用ください。他のサイズ(φ25mm用、φ32mm用など)の防水ソケットを使用した場合、適切な防水性能が得られないため故障・破損の原因になります。

タイプ	商品コード	品番	質量 (g)	色温度 (K)	全光束 (lm)	固有エネルギー消費効率 (lm/W)	標準単価	梱包	出荷単位
T8 40形 (管長 1,198mm)	防水	690-231-14040	T8W-L754N50	325	5,000 (昼白色)	2,100	131	オープン	30本 1本
	屋内用	690-231-14030	T8T-L754N50	285	4,000 (白色)	2,050	128		
		690-231-14020	T8T-L754N40		3,000 (電球色)	2,000	125		
		690-231-14010	T8T-L754N30						
T8 20形 (管長 580mm)	防水	690-231-12040	T8W-L752N50	195	5,000 (昼白色)	1,000	142	オープン	60本 1本
	屋内用	690-231-12030	T8T-L752N50	155	4,000 (白色)	950	135		
		690-231-12020	T8T-L752N40		3,000 (電球色)	900	128		
		690-231-12010	T8T-L752N30						

01 照明

02 計測器

03 工具

04 安全用品

05 パテール類

06 空調部材

07 設備部材

08 配管配線材

09 装柱部材

10 盤用資材

11 絶縁処理材

12 ケーブル類

13 防災製品

# LED防犯灯



消費電力8WでHF40W相当、  
約83%の節電、クラスB<sup>+</sup>設置間隔17mの  
LED防犯灯



## 特長

- **サビに強い!**  
・本体は耐候性プラスチック(ASA樹脂)を採用  
・アームは高耐食性の溶融メッキ鋼板を採用
- 光源は長寿命(60,000時間)のLED採用
- コンパクトかつ軽量の器具質量  
0.95kg(20W蛍光防犯灯は2.2kg)

## CO<sub>2</sub>排出量/電力消費量83%削減(HF40Wとの比較)

器具型式	FL20W器具 FAO-1502L	LED10VA器具 JLE-133(S)-8L1	HF40W器具 KH-306BS
クラスBの設置間隔 (クラスB <sup>+</sup> )	14m(14m)	5m(3m)アップ	19m(17m)
定格電力	23w	約65%削減	8w
電灯料金区分	20~40w	2ランク下の契約	10wまで
年間電気料金	3,264円	約50%削減	1,644円
ランプ寿命	8,500時間	約7倍の長寿命	60,000時間
年間CO <sub>2</sub> 排出量	39.6kg	約65%削減	13.8kg

●電気料金は東京電力(株)「電気料金単価表」(税込み)公衆街路灯A(平成28年1月1日実施)による ●CO<sub>2</sub>排出係数:0.43kg-CO<sub>2</sub>/kWh ●年間点灯時間は4,000時間で算出

## 基本性能(光センサーなし・付き 共通)

ランプ	LED	固有エネルギー消費効率 (lm/W)	105
本体	ASA樹脂	光源寿命 (h) <sup>*1</sup>	60,000
グローブ	アクリル	相関色温度 (K)	5,000
標準色	アイボリー	平均演色評価数(Ra)	70
質量 (kg)	0.95	耐雷サージ (kV) <sup>*2</sup>	15
防塵・防水性能	IP44	定格入力電流 (A)	0.084
器具光束 (lm)	840	定格入力容量 (電力会社申請入力容量) (VA)	8.4
定格電力 (W)	8		

\*1:光束維持率70% \*2:コモンモード  
※調光できません。 ※周囲温度が-20~35℃の範囲でご使用ください。



RBSSマークは公益社団法人 日本防犯設備協会が優良な防犯機器として認定した機器に表示することができる安心マークです。  
【RBSS機器認定の適合商品についての免責事項】本製品は、犯罪防止等を意図して製作された商品ですが、犯罪の防止・安全を完全に保証するものではありません。万一被害など発生しなくても、当社は責任を負いかねますのでご了承ください。

商品コード	品番	光センサー	定格電圧	標準単価	梱包	出荷単位
690-261-00110	JLE-133-8L1	なし	100V (50/60Hz)	¥12,300	10台	1台
690-261-00120	JLE-133S-8L1	付き		¥13,800		

◀製造元▶ かがつ株式会社

〒103-0016 東京都中央区日本橋小網町11-10 岩尾大和ビル6F

<http://www.kagainc.co.jp/>

◀お問い合わせ先▶ かがつ株式会社 大阪営業所

〒564-0053 大阪府吹田市江の木町17-1 コンパノビル404

TEL 06-6337-9541 (代)

# ソーラーポールライト



太陽光で充電可能!電源工事不要な  
簡単設置のポールライト!



▲スリムタイプ ▲80cmタイプ ▲60cmタイプ ▲1mタイプ

### 共通仕様

●本体材質:ステンレス製

	スリムタイプ	80cmタイプ	60cmタイプ	1mタイプ	
照明部	LED個数	6個		12個	
	明るさ	5W白熱電球相当		10W白熱電球相当	
	点灯時間	点灯開始～最大約12時間			
発電部	種類	単結晶シリコン			
	定格出力	1W			2W
蓄電部	種類	ニッケル水素バッテリー			
	電圧/容量	4.8V/2.2Ah		6.0V/4.0Ah	
	寿命	約3～5年でバッテリー交換が必要			

※バッテリーは未接続状態のため設置前に接続作業が必要です。  
※設置には転倒や盗難を防ぐためのアンカー工事が必要です。

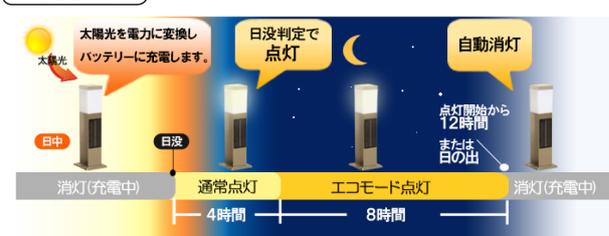
## 特長

- コンパクトな外観で多彩な景観を演出
- ソーラーパネルに直射日光が長時間あたる場所に設置するだけの簡単設置

### 設置例



### 点灯サイクル図



## スリムタイプ

商品コード	品番	本体色	光源	寸法 (mm)		本体質量 (約kg)	付属品	標準単価	梱包	出荷単位
				H1	h1					
690-251-00310	SPL-SL-WHS	シルバー	白色LED	465	315	1.5	15cmU字アンカー 2本	オープン	12本	1本
690-251-00320	SPL-SL-ORS		電球色LED							
690-251-00420	SPL-SL-WHB	ブラック	白色LED	465	315	1.5	15cmU字アンカー 2本	オープン	12本	1本
690-251-00410	SPL-SL-ORB		電球色LED							

## 80cmタイプ

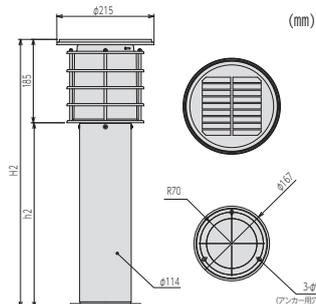
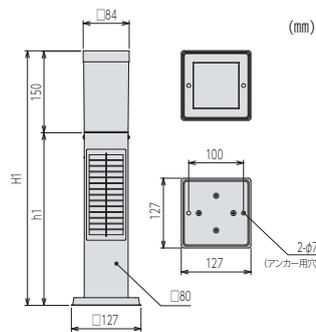
商品コード	品番	本体色	光源	寸法 (mm)		本体質量 (約kg)	付属品	標準単価	梱包	出荷単位
				H1	h1					
690-251-00470	SPL-SLH-WHS	シルバー	白色LED	765	615	1.7	15cmU字アンカー 2本	オープン	9本	1本
690-251-00480	SPL-SLH-ORS		電球色LED							
690-251-00490	SPL-SLH-WHB	ブラック	白色LED	765	615	1.7	15cmU字アンカー 2本	オープン	9本	1本
690-251-00500	SPL-SLH-ORB		電球色LED							

## 60cmタイプ

商品コード	品番	本体色	光源	寸法 (mm)		本体質量 (約kg)	付属品	標準単価	梱包	出荷単位
				H2	h2					
690-251-00430	SPL-06-WH	シルバー	白色LED	600	415	2.8	20cmU字アンカー 3本	オープン	4本	1本
690-251-00450	SPL-06-OR		電球色LED							
690-251-00440	SPL-06-WHB	ブラック	白色LED	600	415	2.8	20cmU字アンカー 3本	オープン	4本	1本
690-251-00460	SPL-06-ORB		電球色LED							

## 1mタイプ

商品コード	品番	本体色	光源	寸法 (mm)		本体質量 (約kg)	付属品	標準単価	梱包	出荷単位
				H2	h2					
690-251-00510	SPL-10-WH	シルバー	白色LED	1000	815	3.5	30cmU字アンカー 3本	オープン	4本	1本
690-251-00520	SPL-10-OR		電球色LED							
690-251-00530	SPL-10-WHB	ブラック	白色LED	1000	815	3.5	30cmU字アンカー 3本	オープン	4本	1本
690-251-00540	SPL-10-ORB		電球色LED							



- 01 照明
- 02 計測器
- 03 工具
- 04 安全用品
- 05 パテール類
- 06 空調部材
- 07 設備部材
- 08 配管配線材
- 09 装柱器材
- 10 盤用資材
- 11 絶縁処理材
- 12 ケーブル類
- 13 ケーブル用品

# LED盤内照明



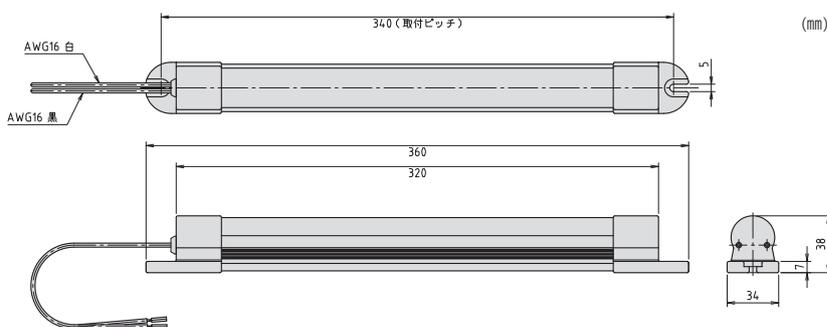
## 光源にLEDを採用、 盤内の省エネ化に貢献



### 特長

- AC100Vで消費電力5WのLED盤内照明 (蛍光灯10W相当)
- ポリカーボネート製
- 屋内専用品 (IP30)
- 入力は100V専用、ケーブル長300mm

※写真は点灯イメージのため実際の色味とは多少異なります。



### 仕様

定格入力電圧	AC100V 50/60Hz	平均演色評価数	Ra ≥ 83
定格入力電力	5W	照射角	約133° (1/2ビーム角)
固有エネルギー消費効率	110lm/W	使用温度	-20℃ ~ +50℃
設計期待寿命	40,000時間 (光束維持率70%)	耐電圧	AC1200V 1分間
全光束	550lm (±10%)	絶縁抵抗	DC500Vメガ 30MΩ以上
参考照度	約160Lx (1m直下)	器具質量	230g
色温度	5000K	付属ケーブル長	300mm

※LEDの製品特性上、発光色や明るさ等にバラツキがある場合があります。 ※非防水仕様 (IP30相当) です。 ※調光器非対応です。

商品コード	品番	標準単価	梱包	出荷単位
690-261-00100	GLN1-YT10-JP AC100V	オープン	20本	1本

- 直管形 LED ランプ
- LED 防犯灯
- ソーラー ポールライト
- LED 盤内照明
- 仮設照明用 パーツ

## 仮設照明用パーツ

### スーパーソケット



優れた安全性と機能性で、簡易照明の設営に最適



#### 仕様

- 使用電線: VKFビニールコード
- 全長: 24m
- ソケット: 3m間隔に吊り金具付き E26ソケット×8個

商品コード	品番	仕様	標準単価	梱包	出荷単位
690-360-05210	KS-1	スーパーソケット／E26ソケット×8個	オープン	5本	1本(1箱)

### 防水ソケット



シンプルで使いやすい  
防水ソケット



商品コード	品番	仕様	標準単価	梱包	出荷単位
690-360-00300	ゴム防水ソケット	E26 ソケット IV0.9mm <sup>2</sup> 約170mm	オープン	500個	20個(1袋)
690-360-05240	バーク防水ソケット			600個	

### 電球保護ガード

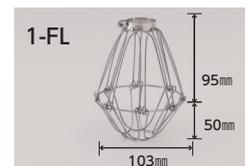


プラスチック製(材質: PP)

プラスチック製のため軽くて安全

金属製(材質: 硬鋼線・ユニクロメッキ)

金属製のため丈夫で安心



商品コード	品番	仕様	標準単価	梱包	出荷単位
690-360-05070	HB-100 大	立割／大 (スーパーソケット、ゴム防水ソケット兼用)	オープン	360個	20個(1箱)
690-360-05080	HC-100 小			360個	
690-360-05120	1-AL	1号AL型金属製 (ゴム防水ソケット用)	400個	400個	20個(1袋)
690-360-05130	1-FL	1号FL型金属製 (バーク防水ソケット用)	400個	400個	20個(1袋)

### その他照明用部材



商品コード	品番	商品名	仕様	材質	標準単価	梱包	出荷単位
690-360-07110	No-11	蛍光灯用クサリ 40W 2灯用	小判内径 37×8 太さ2.9mm	鉄・ユニクロメッキ	オープン	10本	1本 (30m1箱)
690-360-07130	No-13	蛍光灯用クサリ 40W 1灯用	小判内径 37×8 太さ2.3mm	鉄・ユニクロメッキ		10本	
690-360-00310	OZ-2	オンカン 吊りかん	ねじ部 4分 (1/2) 12.9mm	亜鉛ダイカスト	オープン	1,000個	100個 (1箱)
690-360-00320	OZ-3	オンカン 吊りかん	ねじ部 5分 (5/8) 16.0mm	亜鉛ダイカスト		1,000個	
690-360-00330	OZ-4	オンカン 吊りかん	ねじ部 6分 (3/4) 18.6mm	亜鉛ダイカスト		600個	
690-360-09020	HK-2	ヒートン	線径3.2mm	鉄・ユニクロメッキ	10箱	1箱(1グロス144本)	

## ACデジタルクランプメータ 2200JB

IEC61010 準拠

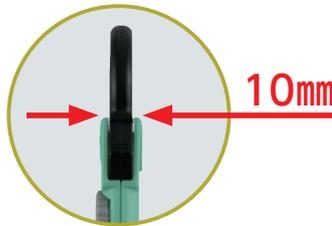


## 薄い!軽い!ポケットサイズのACクランプ



## 特長

- 薄型・超軽量のクランプメータ
- 最大測定電流AC1000A
- 込み入った配線での測定に便利なティアドロップ型
- AC/DC電圧、抵抗レンジ付の多機能設計
- 最小分解能0.01A
- 国際安全規格IEC61010-1CAT.Ⅲに準拠した安全設計



商品コード	品番	標準単価	出荷単位
690-900-02205	2200JB	¥8,400	1台

## 一般仕様

測定範囲・精度	交流電流	40.00/400.0/1000A (3レンジオート) ±1.4%rdg±6dgt (50/60Hz) ±1.6%rdg±6dgt (45~65Hz)
	交流電圧	4.000/40.00/400.0/600V (4レンジオート) ±1.8%rdg±7dgt (45~65Hz) ±2.3%rdg±8dgt (65~500Hz)
	直流電圧	400.0mV/4.000/40.00/400.0/600V (5レンジオート) ±1.0%rdg±3dgt
	抵抗	400.0Ω/4.000/40.00/400.0kΩ/4.000/40.00MΩ (6レンジオート) ±2.0%rdg±4dgt (0~400kΩ) ±4.0%rdg±4dgt (4MΩ) ±8.0%rdg±4dgt (40MΩ)
		導通
被測定導体径	最大φ33mm	
適合規格	IEC 61010-1 CAT.Ⅲ 600V 汚染度2 (AC A) CAT.Ⅲ 300V, CAT.Ⅱ 600V 汚染度2 (AC/DC V) IEC 61010-031, IEC 61010-2-032, IEC 61326 (EMC)	
使用電池	単4乾電池 R03/LR03 (1.5V) × 2 ※連続使用可能時間 約350時間 (オートパワーオフ約10分)	
外形寸法/質量	W68×H190×D20mm、約120g (電池含む)	
付属品	7107A (測定コード) 9160 (携帯用ケース) 単4乾電池R03×2、取扱説明書	

※本器に付属の電池は出荷時の動作確認用のため寿命が短くなります。

## ミニACクランプメータ C-02S-JP

IEC61010 準拠



## クランプ・テスタ・検電器の1台3役!



使用イメージ



非接触検電機能付き



## 特長

- コンパクト手のひらサイズで持ち運びと使いやすさを追求
- ACクランプ機能のほか、AC/DC電圧測定、抵抗値測定、周波数測定、導通チェック機能を搭載
- 電圧、抵抗は自動切り替え
- 非接触検電機能 (NCV機能)、バックライト機能、オートパワーオフ機能付き

商品コード	品番	標準単価	出荷単位
690-900-00370	C-02S-JP	¥11,800	1台

## 電気的特性

モード	レンジ	分解能	精度/周波数
ACV	1.0V ~ 600V	0.1V	± (0.8% rdg + 5dgt) / 45~65Hz
DCV	0.5V ~ 600V	0.1V	± (0.5% rdg + 3dgt)
ACA	0.01A ~ 6A	0.001A	± (2.5% rdg + 8dgt) / 45 ~ 65Hz
	6A ~ 60A	0.01A	
	60A ~ 200A	0.1A	
抵抗	0Ω ~ 6kΩ	0.001kΩ	± (0.8% rdg + 3dgt)
	40Hz ~ 60Hz	0.1Hz	
	60Hz ~ 1000Hz	1Hz	
導通	0Ω~50Ω : ビープ音が鳴動		
非接触検電	AC90V~ AC1000V : ビープ音が鳴動、LEDが点滅		

## 一般仕様

表示	液晶表示、6000カウント
検波方法	平均値検波
測定可能導体径	最大φ20mm
オートパワーオフ	約10分 (解除可能)
バックライト	押下の都度 点灯/消灯
サンプリング	3回/秒
使用温湿度	0°C ~ +40°C、75%RH以下 (結露のないこと)
保存温湿度	-10°C ~ +50°C (電池を含まず / 結露のないこと)
電源	単4形乾電池 × 2個
電池寿命	約150時間*
寸法	約W63×H158×D28mm
質量	約136g (電池含む、テストリード含まず)
適合規格	IEC61010-1、IEC61010-2-030、IEC61010-2-032に準拠、CAT.Ⅱ 1000V、CAT.Ⅲ 600V
付属品	取扱説明書、単4形乾電池2個、収納ケース、テストリード

\*:アルカリ乾電池使用時。バックライトを多用されますと電池の寿命が短くなります。  
※本器に付属の電池は出荷時の動作確認用のため寿命が短くなります。

## アナログ絶縁抵抗計 3432-JP



一目でわかる見やすいスケール目盛  
125/250/500Vの3レンジメガ



軽量・コンパクトサイズで使いやすい



### 特長

- スピーディーな測定に役立つ機能を搭載
  - ・見やすいスケール目盛
  - ・抵抗状態をLEDの色で確認(緑:高抵抗、赤:低抵抗)
  - ・リモート測定スイッチ付き測定コード
  - ・取り出し・収納が簡単な携帯用ケース
- 直流・交流を自動判別する電圧測定機能
- 暗所で自動点灯するスケール照明と測定物を照らせるLEDライト
- 安全な測定をサポートする活線警告機能とオートディスチャージ機能
- JIS C 1302に準拠した設計

商品コード	品番	標準単価	出荷単位
690-900-34320	3432-JP	¥32,000	1台

目盛の端に付いたLEDによって測定物の絶縁状態が一目で判別可能\*1



高抵抗時: 緑に点灯



低抵抗時: 赤に点灯

### 一般仕様

定格測定電圧	125V	250V	500V
有効最大表示値	200MΩ		
中央表示値	5MΩ		
開放回路電圧	定格測定電圧の1.2倍以下		
定格電流	1.0~1.2mA		
	@0.125MΩ	@0.25MΩ	@0.5MΩ
	短絡電流 1.5mA以内		
第1有効測定範囲	測定範囲	0.1~100MΩ	
	精度	指示値の±5%以内	
第2有効測定範囲	測定範囲	0.05~0.1MΩ 100~200MΩ	
	精度	指示値の±10%以内	
0及び∞目盛の精度	目盛長の0.7%以下		
	抵抗状態LED 緑/赤判別基準値	0.125MΩ	0.25MΩ
電圧計	測定範囲	AC 0~600V (45~65Hz) / DC 0~600V	
	精度	最大目盛値の±5%	
適合規格	JIS C 1302, JIS C 1010-1 CAT. III 600V 保護等級IP40		
使用電池	単3形乾電池 LR6/R6 (1.5V) 4本		
外形寸法/質量	W156×H97×D46mm、約430g (電池含む)		
付属品	7260 (リモートスイッチ付測定プローブ)、7261 (ワニグチコードセット)、9173 (携帯用ケース)、8017A (先端金具・ロング)、9121 (肩掛ベルト)、単3形乾電池×4、取扱説明書		
オプション	7243 (L型プローブ)、8016 (先端金具・フック)、9186 (本体収納ケース)、9187 (測定コード収納ケース)		

\*1:判別基準値は電圧レンジごとにそれぞれ異なる値を設定しています。  
※本器に付属の電池は出荷時の動作確認用のため寿命が短くなります。

## デジタルマルチメータ 1019R JB

IEC61010 準拠



ポケットサイズの  
真の実効値測定テスタ



### 特長

- 真の実効値タイプ
- 最大測定電圧AC/DC600V
- 抵抗・導通・キャパシタンス測定機能付
- 読み取りやすい大きな表示部
- 使いやすさを追求したハードケース付



### 一般仕様

測定範囲・精度	仕様
直流電圧	600.0mV/6.000/60.00/600.0V (入力インピーダンス: 10MΩ) ±0.8%rdg±5dgt (600.0mV/6.000/60.00V) ±1.0%rdg±5dgt (600.0V)
交流電圧 (RMS)	6.000/60.00/600.0V (入力インピーダンス: 10MΩ) ±1.3%rdg±5dgt (6.000/60.00V) (50/60Hz) ±1.7%rdg±5dgt (6.000/60.00V) (45~500Hz) ±1.6%rdg±5dgt (600.0V) (50/60Hz) ±2.0%rdg±5dgt (600.0V) (45~500Hz)
抵抗	600.0Ω/6.000/60.00/600.0kΩ/6.000/40.00MΩ ±1.0%rdg±5dgt (600.0Ω/6.000/60.00/600.0kΩ/6.000MΩ) ±2.5%rdg±5dgt (40.00MΩ)
導通	600.0Ω (約60Ω以下でブザー鳴動)
キャパシタンス	6.000/60.00/600.0nF/6.000/60.00/600.0μF ±3.5%rdg±5dgt (6.000nF) ±3.5%rdg±10dgt (60.00nF) ±3.5%rdg±5dgt (600.0nF/6.000/60.00μF) ±4.5%rdg±5dgt (600.0μF)
適合規格	IEC61010-1 CAT. III 300V, CAT. II 600V 汚染度2 IEC61010-2-033 IEC61010-031 IEC61326-2-2
使用電池	コイン形リチウム電池 CR2032 (3V) ×1 ※連続使用可能時間 約120時間 (オートパワーセーブ約15分)
外形寸法/質量	W85×H126×D18mm、約135g (ハードケース、電池含む)
付属品	9188 (ハードケース) ¥1,000 (消費税別) コイン形リチウム電池 CR2032×1 取扱説明書

※本器に付属の電池は出荷時の動作確認用のため寿命が短くなります。  
※交流電圧: CF≦3 (50/60Hz) 正弦波以外の波形は±0.5%rdg±5dgtを加算、波高値900V以下

商品コード	品番	標準単価	出荷単位
690-900-10195	1019R JB	¥4,500	1台

01  
照明

02  
計測器

03  
工具

04  
安全用品

05  
パテブ  
類

06  
空調部材

07  
設備部材

08  
配管配線材

09  
装柱器材

10  
盤用資材

11  
絶縁処理材

12  
電線・ケーブル類

13  
ケーブル用品

## アナログマルチメータ 1110 JB

IEC61010 準拠



## 導通ブザー付アナログテスタ



## 特長

- DC20k $\Omega$ /Vの高感度タイプマルチメータ
- 1mの落下にも耐えるドロッププルーフ機能
- 線間電圧AC600V (対地電圧AC300V MAX) まで測定可能 (定格600Vのセラミックヒューズプロテクト)
- 導通ブザー、電池消耗チェック、LEDチェック機能

## 一般仕様

測定範囲・精度	直流電圧 (DC V)	0.3V (16.7k $\Omega$ /V) 最大目盛値の $\pm 3\%$ 3/12/30/120/300/600V (20k $\Omega$ /V) 最大目盛値の $\pm 3\%$
	交流電圧 (AC V)	12V (9k $\Omega$ /V) 最大目盛値の $\pm 4\%$ 30/120/300/600V (9k $\Omega$ /V) 最大目盛値の $\pm 3\%$
	直流電流 (DC A)	60 $\mu$ A/30/300mA (端子電圧0.3~1V) 最大目盛値の $\pm 3\%$
	抵抗 ( $\Omega$ )	3/30/300k $\Omega$ (中央値30/300 $\Omega$ /3k $\Omega$ ) 目盛長の $\pm 3\%$
	バッテリーテスト	1.5V (0.7~2V) (負荷抵抗約10 $\Omega$ ) 最大目盛値の $\pm 3\%$
	LED	0 $\Omega$ で約10mA通電 (電池電圧3Vのとき)
導通 (•••)	約100 $\Omega$ 以下でブザー鳴動	
交流/直流電圧の使用 最高回路電圧	AC/DC600V (ライン・ニュートラル間) AC/DC300V (対アース間)	
耐電圧	AC3700V/1分間	
適合規格	IEC61010-1 (JIS C 1010-1) CAT. III 300V 汚染度 2 CAT. II 600V 汚染度 2 IEC61010-031 (JIS C 1010-31) IEC61326-1 (JIS C 1202)	
外形寸法/質量	W94×H140×D39mm、約280g (電池含む)	
電源	単3乾電池CR6 (1.5V) × 2	
付属品	7066A (測定コード) 単3乾電池CR6P (1.5V) × 2 8923 (ヒューズF500mA/600V) 9103 (携帯ケース) 取扱説明書	

※本器に付属の電池は出荷時の動作確認用のため寿命が短くなります。

商品コード	品番	標準単価	出荷単位
690-900-11102	<b>1110 JB</b>	¥7,000	1台

## マグネット付アナログマルチメータ CX-04MB-JP

IEC61010 準拠



本体背面の**磁石**で金属面にはりつくので、測定時に両手が空きます



## 特長

- 導通チェックブザーLED機能付き
- テストリード保護キャップ付き
- 接触不良の起こりにくい、**金メッキ**テストリード



## 一般仕様

使用温度	5 $^{\circ}$ C~+40 $^{\circ}$ C、75%RH以下 (但し、結露のないこと)
保存温度	5 $^{\circ}$ C~+40 $^{\circ}$ C、75%RH以下 (但し、結露のないこと)
電源	12V電池 (A235/23A/23AE) × 1個
寸法・質量	W85×H120×D25mm、約200g
付属品	取扱説明書、12V電池

※本器に付属の電池は出荷時の動作確認用のため寿命が短くなります。

商品コード	品番	標準単価	出荷単位
690-900-00340	<b>CX-04MB-JP</b>	¥4,300	1台

# マグネット付デジタルマルチメータ M-03FBM-JP / マグネット付デジタルマルチメータ M-09FBM-JP

## マグネット付デジタルマルチメータ M-03FBM-JP

IEC61010 準拠



本体背面の磁石で金属面にはりつきます！  
長めのテストリードで取り回し楽々！



### 特長

- テストリードを巻き付けて収納可能
- 導通チェックザーLED機能付き
- テストリード保護キャップ付き
- 接触不良の起こりにくい、**金メッキ**テストリード



### 一般仕様

動作原理	二重積分方式
表示	液晶、最大表示“3999”
レンジ切替	オートレンジ
オーバーレンジ表示	“OL”マーク表示
ローバッテリー表示	電池電圧低下時、“  ”マーク表示
極性表示	自動切替、“-”のみ表示
サンプリング	3回/秒
オートパワーオフ	約30分 (解除可能)
使用温湿度	0℃～+40℃、80%RH以下 (但し、結露のないこと)
保存温湿度	-10℃～+60℃、70%RH以下 (但し、結露のないこと)
電源	CR2032 (3V) リチウム電池×1個
電池寿命	約120時間
寸法・質量	W70×H127×D12.5mm、約101g (電池含む)
テストリード長	約700mm
適合規格	IEC61010-1 準拠 CAT.Ⅱ 600V、CAT.Ⅲ 300V
付属品	取扱説明書、ソフトケース、CR2032リチウム電池

※本器に付属の電池は出荷時の動作確認用のため寿命が短くなります。

商品コード	品番	標準単価	出荷単位
690-900-00380	<b>M-03FBM-JP</b>	¥4,200	1台

## マグネット付デジタルマルチメータ M-09FBM-JP

IEC61010 準拠



マグネット付テストの最上位モデル  
非接触AC検電機能付！

裏面上部に  
非接触検電  
機能付き！



### 特長

- バックライト付き
- 非接触式検電機能付き
- テストリードを巻き付けて収納可能
- 導通チェックザーLED機能付き
- テストリード保護キャップ付き
- AC/DC自動切替
- 接触不良の起こりにくい、**金メッキ**テストリード



### 一般仕様

動作原理	二重積分方式
表示	液晶、最大表示“3999”
レンジ切替	オートレンジ
オーバーレンジ表示	“OL”マーク表示
ローバッテリー表示	電池電圧低下時、“  ”マーク表示
極性表示	自動切替、“-”のみ表示
サンプリング	3回/秒
オートパワーオフ	約30分 (解除可能)
使用温湿度	0℃～+40℃、80%RH以下 (但し、結露のないこと)
保存温湿度	-10℃～+60℃、70%RH以下 (但し、結露のないこと)
電源	CR2032 (3V) リチウム電池×1個
電池寿命	約60時間
寸法・質量	W70×H127×D12.5mm、約110g (電池含む)
テストリード長	約700mm
適合規格	IEC61010-1 準拠 CAT.Ⅱ 600V、CAT.Ⅲ 300V
付属品	取扱説明書、ソフトケース、CR2032リチウム電池

※本器に付属の電池は出荷時の動作確認用のため寿命が短くなります。

商品コード	品番	標準単価	出荷単位
690-900-00390	<b>M-09FBM-JP</b>	¥6,300	1台

01  
照明02  
計測器03  
工具04  
安全用品05  
パテ  
タイプ06  
空調  
部材07  
設備  
部材08  
配管  
配線  
材09  
装柱  
器  
材10  
盤用  
資  
材11  
絶縁  
処  
理  
材12  
電線  
・  
ケーブル  
類13  
ケ  
ー  
ブル  
用  
防  
災  
製  
品

# 防塵防水デジタルマルチメータ CDM-2500WP-JP / 防塵防水デジタルマルチメータ CDM-3000WP-JP

**NEW**  
新製品

## 防塵防水デジタルマルチメータ CDM-2500WP-JP

IEC61010 準拠



### IP67準拠の防塵防水構造! 機能を絞ったベーシックモデル



### 特長

- 防塵防水IP67準拠 ● 2mの落下耐性クリアで衝撃対応性能を強化
- 直流/交流電圧、抵抗、導通チェックに絞った使いやすいモデル
- 真の実効値方式(True RMS)により正弦波以外の波形でも実効値の表示が可能
- AC/DC電圧測定は自動切替 ● 非接触検電機能 (NCV機能) 付き
- 暗い所で便利なLEDライトを製品先端に装備 ● バックライト付き
- オートホールド機能付き ● オートパワーオフ機能付き

### 一般仕様

動作原理	二重積分方式
表示	液晶、最大表示 "6000"
レンジ切替	オートレンジ
オーバーレンジ表示	"OL" マーク表示
ローバッテリー表示	電池電圧低下時、"BAT" マーク表示
極性表示	自動切替、"- "のみ表示
サンプリング	約3回/秒
オートパワーオフ	約15分(解除不可)
防塵防水	IP67準拠
落下耐性	2m(工場出荷時)
使用温湿度	0℃~+50℃、75%RH以下(但し、結露のないこと)
保存温湿度	-20℃~+60℃、80%RH以下(但し、結露のないこと)
電源	単4形乾電池×2本
電池寿命	約45時間(アルカリ電池使用時)*1
寸法・質量	約W76×H139×D42mm、約230g(電池含む)
テストリード長	約800mm
適合規格	IEC61010-1 準拠 CAT.Ⅳ600V
付属品	取扱説明書、単4形乾電池×2本、テストリード

\*1:LEDライト/ブザーを多用されますと電池寿命が短くなります。  
※本器に付属の電池は出荷時の動作確認用のため寿命が短くなります。



製品上部の検知部分が交流電圧(AC 100~600V)に反応し、本体の赤色LEDが点灯(非接触検電機能(NCV機能))

商品コード	品番	標準単価	出荷単位
690-900-00400	<b>CDM-2500WP-JP</b>	¥15,000	1台

**NEW**  
新製品

## 防塵防水デジタルマルチメータ CDM-3000WP-JP

IEC61010 準拠



### IP65準拠の防塵防水構造! 突然の雨や埃にも強い多機能モデル



### 特長

- 防塵防水IP65準拠 ● 2mの落下耐性クリアで衝撃対応性能を強化
- 直流/交流電圧、直流/交流電流、抵抗、周波数、静電容量、導通チェック機能、ダイオードチェック機能を持たせた小型軽量モデル
- 真の実効値方式(True RMS)により正弦波以外の波形でも実効値の表示が可能
- 暗い所で便利なLEDライトを製品先端に装備 ● バックライト付き
- ホールド機能、MAX/MIN機能付き ● オートパワーオフ機能付き

### 一般仕様

動作原理	二重積分方式
表示	液晶、最大表示 "4000"
レンジ切替	オートレンジ/マニュアルレンジ
オーバーレンジ表示	"OL" マーク表示
ローバッテリー表示	電池電圧低下時、"BAT" マーク表示
極性表示	自動切替、"- "のみ表示
サンプリング	約3回/秒
オートパワーオフ	約15分(解除可能)
防塵防水	IP65準拠
落下耐性	2m(工場出荷時)
使用温湿度	0℃~+40℃、75%RH以下(但し、結露のないこと)
保存温湿度	-20℃~+60℃、80%RH以下(但し、結露のないこと)
電源	単4形乾電池×2本
電池寿命	約100時間(アルカリ電池使用時)*1
寸法・質量	約W67×H121×D47mm、約210g(電池含む)
テストリード長	約900mm
適合規格	IEC61010-1 準拠 CAT.Ⅲ 600V
付属品	取扱説明書、単4形乾電池×2本、テストリード



LEDライト付きで暗所での作業に便利

\*1:LEDライト/ブザーを多用されますと電池寿命が短くなります。  
※本器に付属の電池は出荷時の動作確認用のため寿命が短くなります。

商品コード	品番	標準単価	出荷単位
690-900-00410	<b>CDM-3000WP-JP</b>	¥17,000	1台

# 防塵防水AC検電器 V-20WP-JP

IEC61010 準拠



汗や雨、埃に強いIP67準拠の検電器!



## 特長

- 先端LEDと後部にペンライト機能付き
- 低圧測定可能 (ワイドモードAC12V~1000V)

先端ペンライト

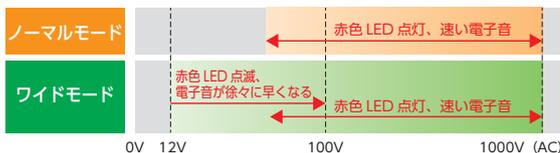


後部ペンライト



## 電圧検出モード

12Vボタンを押し続けている間、低電圧にも対応する「ワイドモード」に



## 一般仕様

電圧検出範囲	ノーマルモード時: AC100V~AC1000V ワイドモード時: AC12V~AC1000V
周波数	50Hz/60Hz (正弦波)
インジケータ	テストプローブ部: 緑色LED、赤色LED、橙色LED
照明機能	プローブ先端LEDライト、背面LEDライト
防塵防水・落下耐性	IP67準拠、2m
使用温湿度	0℃~50℃、80%RH以下 (但し、結露のないこと)
保存温湿度	-10℃~60℃、80%RH以下 (但し、結露のないこと)
電源	単4形乾電池(1.5V) × 2本
寸法・質量	H161×W24×D29mm、約68g (電池含む)
付属品	取扱説明書、単4乾電池×2本
適合規格	IEC61010-1準拠、CAT.IV 1000V

※本器に付属の電池は出荷時の動作確認のため寿命が短くなります。

商品コード	品番	標準単価	出荷単位
690-900-00360	V-20WP-JP	¥5,000	1本

ペン型検電製品 機能早見表は 02 計測器 下記

## JAPPY まめ知識

### ペン型検電製品 機能早見表

	低圧AC検電 (被覆線*)	低圧AC検電 (裸線)	低圧DC検電 (裸線)	非接触検電時 100V/200V検出	検相	金属検出	LEDライト
V-20WP-JP 防塵防水検電器 02 計測器 上記	○ (12~1000V)	-	-	-	-	-	○ (先端/底面)
V-17-JP AC/DC検電器 02 計測器 P.27	○ (30~1000V)	○ (7~1000V)	○ (5~1000V)	○	-	-	○ (先端)
V-18-JP 金属検出機能付 02 計測器 P.27	○ (30~1000V)	-	-	-	-	○	○ (先端)
VP-01U-JP 検相・検電器 02 計測器 P.28	○ (100~1000V)	-	-	-	○	-	-

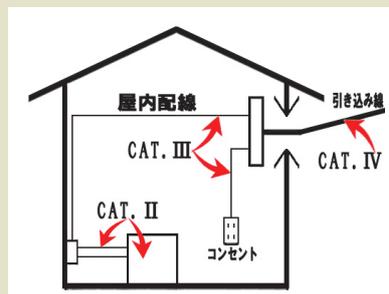
※被覆線で使用可の製品は非接触検電器

## JAPPY まめ知識

### IEC61010 準拠について

- ・計測器についての国際安全規格 ・日本国内でJIS C 1010 が該当
- ・使用する測定回路を測定カテゴリからIVで分類し、この数値が高い方がより大きな電気環境での使用に耐えることが可能な測定機器

CAT. II	コンセントに接続する電源コード付機器の電気回路
CAT. III	直接配電盤から電気を取込む機器の一次側および分岐部からコンセントまでの電路
CAT. IV	引込み線から電力量計および一次過電流保護装置 (配電盤) までの電路



AC  
クランプ  
メータ

## AC/DC検電器 V-17-JP

IEC61010 準拠



被覆線AC LEDライト

AC/DC両用可能な  
オールインワンモデル  
(DCは裸線のみ)

LEDライト



感度調整ボリューム



200V判別例



非接触検電例



## ■ 一般仕様

接触式電圧検出範囲	AC: 7V~1000V DC: 5V~1000V
非接触式電圧検出範囲	AC: 30V~1000V
インジケータ	検電LED: 非接触モード時AC30V~1000Vの電圧を検出した際点灯 100V LED: 接触モード時DC5V~約125Vの電圧を検出した際点灯 100V LED: 接触モード時AC7V~約125Vの電圧を検出した際点灯 200V LED: 接触モード時DC約125V~1000Vの電圧を検出した際点灯 200V LED: 接触モード時AC約125V~1000Vの電圧を検出した際点灯
感度調整機能	本体表面のボリュームにより検出電圧の感度調整が可能(非接触モード時のみ有効)
絶縁耐圧	AC2000V/1分間(検知部—スイッチ間)
照明機能	照明ボタンを押すたびにLED照明のON/OFFが可能
使用温湿度	0℃~+40℃、75%RH以下(但し、結露のないこと)
保存温湿度	-10℃~+50℃、75%RH以下(但し、結露のないこと)
電源	LR-44 (1.5V) × 2個
寸法・質量	W17.5×H132.0×D18.0mm、約24g(電池含む)
付属品	取扱説明書、LR-44 × 2個

※LED照明を繰り返し点灯させると電池が消耗するため測定回数が少なくなります。  
※本器に付属の電池は出荷時の動作確認用のため寿命が短くなります。

商品コード	品番	標準単価	出荷単位
690-900-00310	V-17-JP	¥3,480	1本

ペン型検電製品 機能早見表は 02 計測器 P.26

アナログ  
絶縁抵抗計デジタル  
マルチ  
メータアナログ  
マルチ  
メータマグネット付  
アナログ  
マルチメータマグネット付  
デジタル  
マルチメータ防塵防水  
デジタル  
マルチメータ防塵防水  
AC 検電器AC/DC  
検電器金属検出  
機能付  
検電器検相・  
検電器非接触  
検相器配線  
チェッカデジタル  
回転計赤外線  
放射温度計デジタル  
風速計デジタル  
照度計デジタル  
騒音計

## 金属検出機能付検電器 V-18-JP



被覆線AC 金属検出 LEDライト

## 簡易金属検出機能付きの非接触式AC検電器



壁裏の金属を検出可能



## 特長

- 先端LEDライト搭載
- 3段階の感度調整機能付
- 先端は丈夫な樹脂仕様
- 持ち手部分は絶縁性を考慮したラバー仕様
- 検出可能金属:鉄、金、銀、アルミ、銅、ステンレス

## ■ 一般仕様

非接触式電圧検出範囲	AC: 30V~1000V
金属検出機能	検出対象金属サイズ: φ20mm以上、検出距離: 30~50mm
照明機能	照明ボタンを押すたびにLED照明のON/OFFが可能
使用温湿度	0℃~+40℃、75%RH以下(但し、結露のないこと)
保存温湿度	-10℃~+50℃、75%RH以下(但し、結露のないこと)
電源	A-23(12V)電池 × 1個
寸法・質量	W23.0×H146.0×D23.0mm、約49g(電池含む)
付属品	取扱説明書、A-23電池

※検電および電圧の判定は、他の配線の影響を受ける場所や検電器の握り方等で変化する場合があります。  
※本器に付属の電池は出荷時の動作確認用のため寿命が短くなります。

商品コード	品番	標準単価	出荷単位
690-900-00320	V-18-JP	¥3,480	1本

ペン型検電製品 機能早見表は 02 計測器 P.26

LEDライト



検電例



金属検出例

ビビッ  
金属部分

## 検相・検電器 VP-01U-JP

IEC61010 準拠



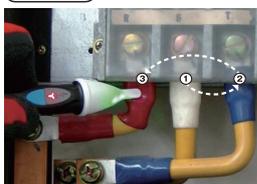
低圧検相 低圧検電 Auto OFF 防塵  
被覆線AC 被覆線AC 5分 IP53準拠

### 電圧クリップを挟まない新方式の検相器

#### 結果が色でわかる



使用例



#### 一般仕様

測定モード	検相モード、検電モード
電圧範囲	AC100V~AC1000V
周波数	45Hz~65Hz
オートパワーオフ	約5分
保護等級	IP53準拠
使用温湿度	-10℃~+40℃ 75%RH以下 (結露のないこと) +40℃~+50℃ 45%RH以下 (結露のないこと)
保存温湿度	-20℃~+60℃ 80%RH以下 (電池含まず/結露のないこと)
電源	単4乾電池(1.5V) 2個
電源寿命	約150時間*1
寸法・質量	W21×H153×D26mm、約50g (電池含む)
適応規格	IEC 61010-1 CAT.Ⅲ 1,000VAC準拠 IEC 61010-1 CAT.Ⅳ 600VAC準拠
付属品	取扱説明書、単4乾電池 2個

\*1:アルカリ乾電池使用時  
検相または検電の頻度 (電子音の鳴動や状態表示部の点灯、点滅) により電池の寿命は短くなります。  
※本器に付属の電池は出荷時の動作確認用のため寿命が短くなります。  
※本器は三相3線、三相4線式以外の配電線は検相ができません。

### 特長

- ペン状の細い先端で配電線に触れる測定方法のため、混み合った配電盤内部でも手際よく測定可能
- 非接触式の検電機能も搭載
- 測定結果はLEDの色とビープ音でお知らせ

商品コード	品番	標準単価	出荷単位
690-900-00330	VP-01U-JP	¥8,000	1本

ペン型検電製品 機能早見表は 02 計測器 P.26

## 非接触検相器 8035-JP

IEC61010 準拠



CAT IV 600V

### 電線の被覆の上から安全に測定

#### 特長

- 2mm~325mm (IV) の電線に対応 (仕上げ外径φ2.4mm~30mm)
- 相順、欠相の有無をLEDとブザーでチェック
- デルタ結線時の接地相を自動認識し、LEDの点滅で表示
- 配電盤の金属壁に設置可能なマグネット付
- 三相AC70~1000Vまでの広い測定電圧範囲
- LEDライトアップ機能で昼光下でもはっきり確認
- 国際安全規格IEC 61010-1 CAT.Ⅳ 600V、CAT.Ⅲ 1000V準拠



#### 一般仕様

測定機能	検相 (正相、逆相)、欠相の有無および接地相確認
測定原理	静電誘導方式
測定電圧範囲	三相電源AC70~1000V (正弦波、連続)
被測定導体径	仕上げ外径φ2.4~30mmの絶縁電線
測定周波数範囲	45~66Hz
検相表示	正相: 回転矢印緑色LED順次点滅 (右回り)、正相文字緑色LED点灯、ブザー連続音 逆相: 回転矢印赤色LED順次点滅 (左回り)、逆相文字赤色LED点灯、ブザー連続音
表示機能	LEDライトアップ機能
電池電圧警告	電池消耗時: 電源LED点滅
使用温湿度範囲	-10~50℃、80% (結露なきこと)
保存温湿度範囲	-20~60℃、80% (結露なきこと)
適合規格	IEC 61010-1 (JIS C 1010-1) CAT.Ⅳ 600V、CAT.Ⅲ 1000V 汚染度2 IEC 61326 IEC 61557-1、-7
使用電池	単3アルカリ乾電池 (LR6) ×4 ※連続使用可能時間 約100時間 (オートパワーオフ約10分)
外形寸法・質量	W61×H112×D36mm、約380g
測定コード	約700mm
測定チャンネル色	R: 赤 S: 白 T: 青
付属品	9096 (携帯用ケース) ¥1,400 (消費税別) 単3アルカリ乾電池 (LR6) ×4本、取扱説明書

※本器に付属の電池は出荷時の動作確認用のため寿命が短くなります。

商品コード	品番	標準単価	出荷単位
690-900-00010	8035-JP	¥18,000	1台

- 01 照明
- 02 計測器
- 03 工具
- 04 安全用品
- 05 パテール類
- 06 空調部材
- 07 設備部材
- 08 配管配線材
- 09 装柱器材
- 10 盤用資材
- 11 絶縁処理材
- 12 ケーブル類
- 13 ケーブル用品

## 配線チェッカ 8510-JP

IEC61010 準拠

Auto  
OFF  
6分解除可

## コンセントの回路探査に威力を発揮!



## 特長

- 検出レベルの自動調整機能付きで、ボタン一つの簡単な操作性
- 100V/200Vコンセントに対応
- 探査結果をLEDとブザー音でお知らせ
- 国際安全規格IEC61010-1 CAT.Ⅲ 250Vに準拠

## 送信機仕様

試験電圧範囲	100~130Vrms、200~250Vrms (50/60Hz)
電源	接続した電源ラインから受電
消費電流	80mA以下
外形寸法	W86×H161×D35mm
質量	200g

## 受信機仕様

電源	角型9V 乾電池 (006P/6LR61/6LF22)
消費電流	約9mA (オートパワーオフ約6分)
外形寸法	W50×H210×D38mm
質量	150g (電池含む)

## 一般仕様

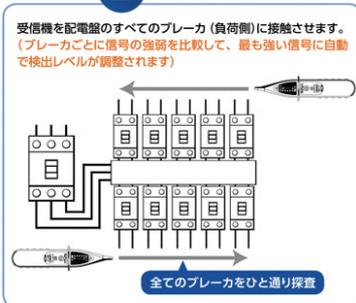
使用温湿度範囲	0~40℃ 85%以下 (結露のないこと)
保存温湿度範囲	-10~50℃ 85%以下 (結露のないこと)
適合規格	IEC61010-1 CAT.Ⅲ 250V 汚染度2 IEC61010-031、IEC61326-1 (EMC)
付属品	7262 (コンセントコード) 7263 (プローブピン付コードセット) 9177 (携帯用ケース) 角型アルカリ9V乾電池×1、取扱説明書

※本器に付属の電池は出荷時の動作確認用のため寿命が短くなります。  
※動力回路 (三相3線200V) には対応していません。  
※本器に漏電検出機能はありません。

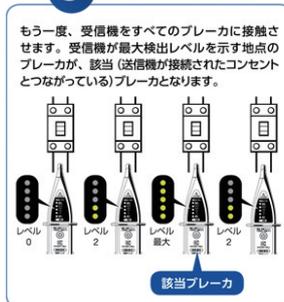
## 1 コンセントに接続



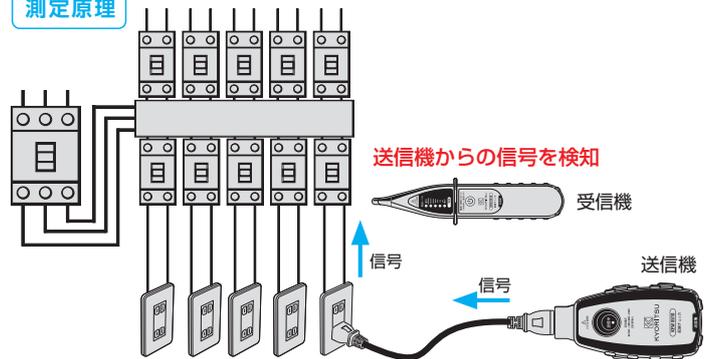
## 2 ブレーカを探査



## 3 該当ブレーカを確認



## 測定原理



コンセント (活線状態) に送信機を接続し、送信機から出力される信号を受信機で検知することにより、接続されているブレーカを探査します。

商品コード	品番	標準単価	出荷単位
690-900-08510	8510-JP	¥39,000	1台