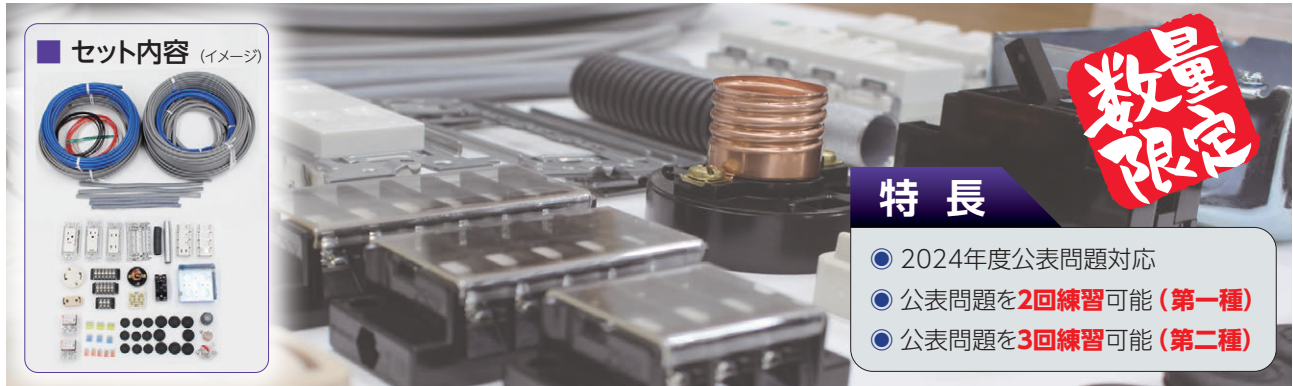


電気工事士 技能試験 練習材料キット 2024年度



テキスト付属で初心者・独学の方も安心!



特長

- 2024年度公表問題対応
- 公表問題を2回練習可能 (第一種)
- 公表問題を3回練習可能 (第二種)

2024年度電気工事士試験日程

項目	種別	第一種		第二種	
		上期試験	下期試験	上期試験	下期試験
試験実施日	学科試験 (CBT方式*)	4月1日(月)~5月9日(木)	9月2日(月)~9月19日(木)	4月22日(月)~5月9日(木)	9月20日(金)~10月7日(月)
	学科試験 (筆記方式)	※上期試験はCBT方式のみ		5月26日(日)	10月27日(日)
	技能試験	7月6日(土)	11月24日(日)	7月20日(土) または 7月21日(日)	12月14日(土) または 12月15日(日)

※テキストも同梱しております。
 ※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抜き打ちはされていません。
 ※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とめています。
 ※商品構成は試験内容によって、断りなく変更する場合がございます。
 ※状況により器具や電線のメーカーは断りなく変更する場合がございます。

*CBT方式...パソコンを用いて行う試験方式で試験の実施時間・場所を選択できます。

第一種用 商品構成表

No.	内容	数量
1	高圧絶縁電線8mm	7.9m
2	600V ビニル絶縁電線5.5mm(黒)	0.8m×2
3	600V ビニル絶縁電線5.5mm(白)	0.2m×2
4	600V ビニル絶縁電線5.5mm(緑)	1.9m×2
5	600V ビニル絶縁電線2mm(緑)	0.4m×2
6	600V ビニル絶縁電線2mm(黄)	0.5m×2
7	600V ビニル絶縁電線1.6mm(黒)	0.3m×2
8	600V ビニル絶縁電線1.6mm(白)	0.3m×2
9	600V ビニル絶縁電線1.6mm(緑)	0.5m×2
10	600V ビニル絶縁電線2.0mm(緑)	0.2m×2
11	600V ビニル絶縁ビニルシースケーブル平形2.0mm, 2芯 青	5.9m
12	600V ビニル絶縁ビニルシースケーブル平形2.0mm, 3芯 青	1.3m×2
13	600V ビニル絶縁ビニルシースケーブル平形2.0mm, 3芯	0.3m×2
14	600V ビニル絶縁ビニルシースケーブル平形1.6mm, 2芯	20.9m
15	600V ビニル絶縁ビニルシースケーブル平形1.6mm, 3芯	9.2m
16	600V ビニル絶縁ビニルシースケーブル平形1.6mm, 4芯	0.45m×2
17	600V ビニル絶縁ビニルシースケーブル丸形2.0mm, 3芯	0.75m×2
18	制御用ビニル絶縁ビニルシースケーブル2mm, 2芯	1.35m×2
19	制御用ビニル絶縁ビニルシースケーブル2mm, 3芯	2.05m×2
20	ランプレセプタクル	1個
21	露出形コンセント	1個
22	引掛シーリングローゼット(引掛シーリング角形)	1個
23	埋込連用タンブラスイッチ(片切)	2個
24	埋込連用タンブラスイッチ(3路)	2個

第二種用 商品構成表

No.	内容	数量
1	600V ビニル絶縁電線1.6mm(黒)	1.05m×3
2	600V ビニル絶縁電線1.6mm(白)	0.85m×3
3	600V ビニル絶縁電線1.6mm(赤)	0.85m×3
4	600V ビニル絶縁電線1.6mm(緑)	0.45m×3
5	600V ビニル絶縁ビニルシースケーブル平形2.0mm, 2芯 青	10.5m
6	600V ビニル絶縁ビニルシースケーブル平形2.0mm, 3芯 青	0.55m×3
7	600V ビニル絶縁ビニルシースケーブル丸形1.6mm, 2芯	49.5m
8	600V ビニル絶縁ビニルシースケーブル平形1.6mm, 3芯	17.1m
9	600V ビニル絶縁ビニルシースケーブル平形2.0mm, 3芯	0.35m×3
10	600V ビニル絶縁ビニルシースケーブル丸形1.6mm, 2芯	0.25m×3
11	600V ビニル絶縁ビニルシースケーブル丸形2.0mm, 2芯	0.3m×3
12	600V ポリエチレン絶縁耐燃性シースケーブル平形2.0mm, 2芯	0.25m×3
13	ランプレセプタクル	1個
14	引掛シーリングローゼット(引掛シーリング角形)	1個
15	引掛シーリングローゼット(引掛シーリング丸形)	1個
16	露出形コンセント	1個
17	埋込連用タンブラスイッチ(片切)	2個
18	埋込連用タンブラスイッチ(3路)	2個
19	埋込連用タンブラスイッチ(4路)	1個
20	埋込連用タンブラスイッチ(位置表示灯内蔵)	1個
21	埋込連用コンセント	1個
22	埋込連用接地極付コンセント	1個
23	埋込コンセント(2口)	1個

No.	内容	数量
24	埋込コンセント(15A125V 接地極付接地端子付)	1個
25	埋込コンセント(20A250V 接地極付)	1個
26	埋込連用パイロットランプ	1個
27	埋込連用取付枠	3枚
28	配線用遮断器(100V,2極1素子)	1個
29	3P 端子台【小】	1個
30	5P 端子台【小】	1個
31	6P 端子台【小】	1個
32	アウトレットボックス	1個
33	合成樹脂製可とう電線管(PF16)約70mm	1本
34	合成樹脂製可とう電線管用ボックスコネクタ(PF16)	1個
35	ねじなし電線管(E19)約120mm	1本
36	ねじなしボックスコネクタ(E19)(絶縁ブッシング、ロックナット付き)	1個
37	絶縁ブッシング	1個
38	止めねじ	1個
39	ゴムブッシング(19)	4個
40	ゴムブッシング(25)	4個
41	リングスリーブ(小)	150個
42	リングスリーブ(中)	30個
43	差込形コネクタ(2本用)	5個
44	差込形コネクタ(3本用)	3個
45	差込形コネクタ(4本用)	3個
46	テキスト	1冊

商品コード	品番	種別	箱サイズ(mm)	質量(約kg)	標準単価	出荷単位
690-930-11960	JDK1S-2024	第一種	W350×D350×H250	11	オープン	1箱
690-930-11970	JDK2S-2024	第二種		12		

JAPPY LIGHTINGのご紹介

「**スペシャルプライス** 2023-2024」
フリッカーレスで心地よい光!
オープン オープン

JAPPYオリジナル

洋室 キッチン

玄関・廊下 リニューアル・リフォーム 浴室 エクステリア 店舗・施設

詳細は JAPPY LIGHTING パンフレットをご参照ください。

LEDシーリングライト

フリッカーレスで心地よい光!

※セード、リモコン送信器は1年間
※消耗品(電池等)は対象外

5年保証

RoHS対応

I 調光・単色タイプ(昼白色)



※引掛シーリングボディは付属していません。

◀専用リモコン (JCL-NR)

仕様

- 固有エネルギー消費効率:100lm/W ●色温度:5000K
- 演色性:Ra80 ●LED(昼白色)
- 壁スイッチ(全灯→LED常夜灯→メモリー点灯)
- 幅:φ450mm 厚み:111mm ●質量:約1.1kg(専用取付アダプタ含む)
- 光源寿命:40,000時間 ●専用リモコン付(ホルダー付)

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
690-251-00090	JCL8-NB	8	100(4,000lm/40W)	オープン
690-251-00080	JCL6-NB	6	100(3,300lm/33W)	

II 調光・調色タイプ



※引掛シーリングボディは付属していません。

◀専用リモコン (JCL-CR)

仕様

- 固有エネルギー効率:100lm/W ●色温度:3000K~6500K
- 演色性:Ra80 ●LED(色温度可変)
- 壁スイッチ(全灯→LED常夜灯→メモリー点灯)
- 幅:φ450mm 厚み:111mm ●質量:約1.1kg(専用取付アダプタ含む)
- 光源寿命:40,000時間 ●専用リモコン付(ホルダー付)

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
NEW 690-251-00130	JCL8-CB	8	100(4,000lm/40W)	オープン
NEW 690-251-00120	JCL6-CB	6	100(3,300lm/33W)	

NEW LED直管シーリングライト

新製品

JAPPY TIME



RoHS対応

工事不要! 引掛シーリングに簡単取付!



特長

- ワイドな光が広く照らす
- 3300lmの明るい光(6畳用)
- シンプルなデザイン
- ライティングダクトへの取り付けも可能*

*別売品のライティングダクト用引掛シーリング(JLD-7010W/K)が必要です。

詳細は 08 配線器具類 P.131

仕様

光源	LED(内蔵型)
全光束	3,300lm
色温度	5000K(昼白色)
消費電力	26W
定格寿命	40,000時間
サイズ	L1,200×W41×H54mm
質量	520g
材質	アルミ/ABS樹脂 / PC樹脂

商品コード	品番	本体色	標準単価	梱包		出荷単位
				大箱	小箱	
690-251-07000	CBL-26WH	白	オープン	12台	6台	1台
690-251-07010	CBL-26BK	黒				

直管形LEDランプ



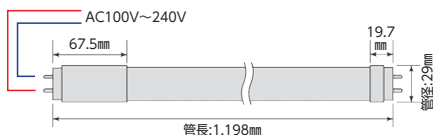
人にやさしい光

フリッカレスで
均一な発光



※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



低消費電力

(当社比約30%低減)

12W

Point 1

Point 2

安心の3年保証

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:AC100V~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。

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	253	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ランプ専用器具



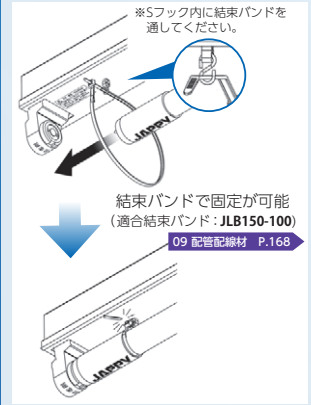
- 01 照明
- 02 計測器
- 03 工具
- 04 安全用品
- 05 パテンプ・
- 06 空調部材
- 07 設備部材
- 08 配線器具類
- 09 配管配線材
- 10 装柱部材
- 11 制御機器類
- 12 盤用資材
- 13 絶縁処理材
- 14 ケーブル類

安心・安全のPSE適合品

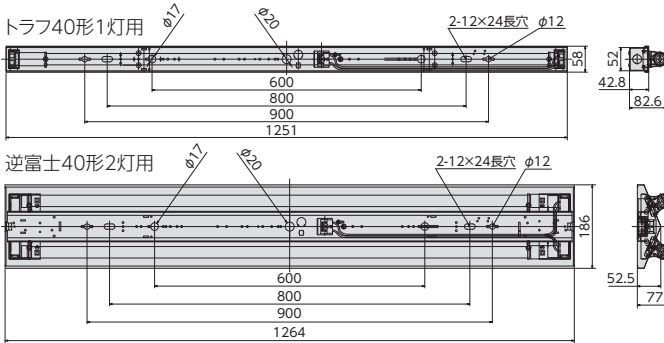


ランプ交換しやすい
オリジナル機構

ランプ交換のメンテナンス性に優れた「落下防止」・「誤挿入防止」機構を採用しています。



外形寸法(mm)



仕様

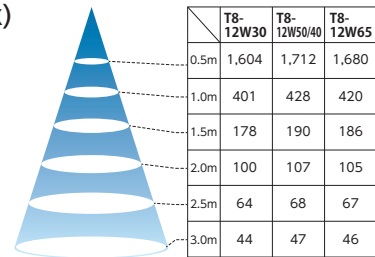
形状	トラフ形	逆富士形
品番	J401T	J402R
定格周波数	50Hz / 60Hz	
定格電圧	AC100V~240V	
定格消費電力	12W	24W
ランプ形式	40形	
灯数	1灯	2灯
適合LEDランプ	品番: T8-12W** (メーカー: JAPPY)	
使用周囲温度	5~35℃ (但し結露が無いこと)	
使用周囲湿度	25~80%RH	
サイズ	W1,251×D58×H82.6mm	W1,264×D186×H52.5mm
質量	約0.9kg (器具のみ)	約1.75kg (器具のみ)
付属品	木ねじ (M3.8×38mm) × 2本、プッシュ× 1個	
	結束バンド× 2本	結束バンド× 4本
適合結束バンド	JLB150-100 (メーカー: JAPPY)	

使用条件など

- 器具の施工には**電気工事士の資格が必要**です。
- ランプ交換の際には、本体表示および取扱説明書にしたがって**指定されたランプ (T8-12Wシリーズ) をご使用ください。**
- **蛍光灯は絶対に使用しないでください。**
- 調光器のついている回路では使用しないでください。
- 腐食性ガス・粉じんの影響を受ける場所、振動のある場所では使用しないでください。
- 屋外や湿気が多い場所では使用しないでください。
- お手入れの際は、直接水洗いしたり、スプレー式洗剤などを直接かけないでください。

直下照度(lux)

※ランプ単体での実測値。保証値ではありません。



形状	商品コード	品番	色温度	標準単価	同梱ランプ		出荷単位
					品番	数量	
トラフ40形1灯用	690-261-00200	J401T	—	オープン	—	—	1台
	690-261-00210	J401T-30N	3,000K(電球色)		T8-12W30	1本	1セット
	690-261-00220	J401T-40N	4,000K(白色)				
	690-261-00230	J401T-50N	5,000K(昼白色)				
	690-261-00240	J401T-65N	6,500K(昼光色)				
690-261-00250	J402R	—	—				
逆富士40形2灯用	690-261-00260	J402R-30N	3,000K(電球色)		T8-12W30	2本	1セット
	690-261-00270	J402R-40N	4,000K(白色)				
	690-261-00280	J402R-50N	5,000K(昼白色)				
	690-261-00290	J402R-65N	6,500K(昼光色)				
	690-261-00290	J402R-65N	6,500K(昼光色)				

- JAPPY LIGHTING
- LEDシーリングライト
- 直管形LEDランプ
- LED盤内照明
- LED防犯灯
- LED投光器
- 仮設照明用パーツ

NEW 新製品 CISPR11適合 直管形LEDランプ



医療施設、精密機器の多い工場などへ
低ノイズCISPR11適合



仕様

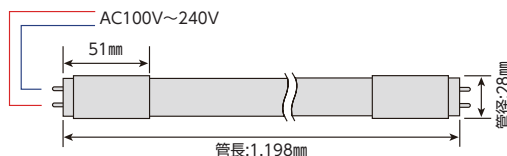
- T8 40形(管長:1,198mm) ● 屋内用タイプ ● 消費電力:12W
- 入力電圧、周波数:AC100V~240V、50Hz/60Hz ● 演色性:Ra80
- 照射角:1/2ビーム角180° ● 口金:G13 ● 材質:ポリカーボネート
- 動作環境温度:0~40℃ ● 配線方式:片側給電直結タイプ

特長

- CISPR11*規格に適合
- フリッカーレスで心地よい光

*:CISPR11:国際無線障害特別委員会(CISPR)が定める規格
工業・科学および医療用装置からの妨害波の許容値及び測定法

外形寸法



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。
- 浴室など湿気の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。

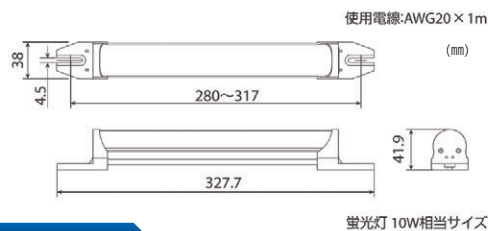
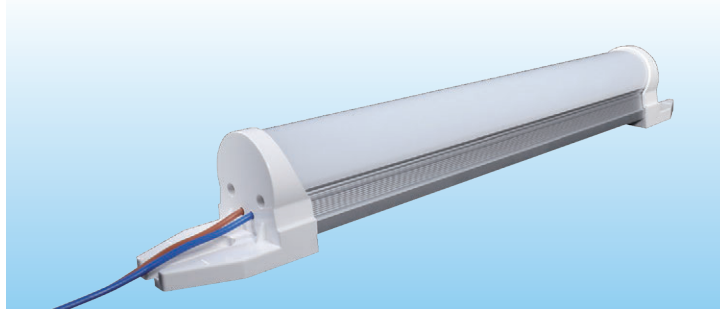
※配線工事には資格が必要です。

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
690-231-00160	T8-12W-N	220	5,000	2,000	167	オープン	25本	1本

LED盤内照明



ACフリー電圧仕様、耐電圧AC2000V対応!
器具一体型のスリム形状!



特長

- 入力電圧AC100-240Vフリー電圧、DC100V仕様
- 耐電圧AC2000V対応
- 安心設計!各種工業規格準拠

仕様

定格電圧	AC100-240V 50/60Hz DC100-110V	参考照度(1m)	150lx
消費電力	5W	LED寿命	40,000時間
耐電圧	AC2000V	質量	約150g
絶縁抗抵	100MΩ以上(DC500Vメガ)	付属ケーブル長	AWG20×1m
使用周囲温度	-20~60℃(但し、結露しないこと)	規格準拠	NECA4102:工業用LED電球
色温度	6500K		NECA C 8151:工業用表示灯
全光束	550lm		IEC61000-4-5 CISPR15 UL94 V0(ソケット、発光カバー)

※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。 ※調光器非対応です。
※本製品は盤用/装置用照明に向けた専用設計です。



商品コード	品番	標準単価	梱包	出荷単位
690-261-00320	BL-100GM-N	オープン	50本	1本

LED防犯灯



消費電力9.4WでFHP32W相当
(約75%の節電)
クラスB+の設置間隔は30m

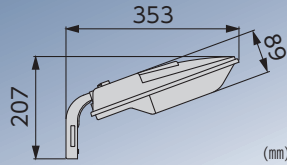
消費電力8WでFL20W相当
(約65%の節電)
クラスB+の設置間隔は17m



▲JLE-2133(S)-10L



▲JLE-133(S)-8L2



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めっき鋼板を採用
- 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)

CO₂排出量/電力消費量75%削減(FHP32Wとの比較) 65%削減(FL20Wとの比較)

器具型式	FHP32W器具 KF-120	JLE-2133(S)-10L	FL20W器具 F-1502A	JLE-133(S)-8L2
クラスBの設置間隔 (クラスB*)	25m	5mアップ → 30m	15m	4mアップ → 19m(17m)
定格電力	36w	約75%削減 → 9.4w	23w	約65%削減 → 8w
電灯料金区分	20~40VA	2ランク下の契約 → 10Wまで	20~40VA	2ランク下の契約 → 10Wまで
年間電気料金	6,540円	約50%削減 → 2,472円	6,540円	約50%削減 → 2,472円
ランプ寿命	20,000時間	約3倍の長寿命 → 60,000時間	8,500時間	約7倍の長寿命 → 60,000時間
年間CO ₂ 排出量	63.6kg	約75%削減 → 16.2kg	39.5kg	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)込み 公衆街路灯A(令和6年4月1日実施)による ●CO₂排出係数:0.43kg-CO₂/kWh ●年間点灯時間は4,000時間で算出

基本性能

	JLE-2133-10L		固有エネルギー消費効率 (lm/W)	JLE-133-8L2	
	JLE-2133S-10L	JLE-133S-8L2		JLE-2133S-10L	JLE-133S-8L2
ランプ	LED		141.4	111.2	
本体	ASA樹脂		光源寿命 (h) ^{*1}		
グローブ	アクリル		5,000		
標準色	アイボリー		平均演色評価数(Ra)		
質量 (kg)	約0.95		80		
防塵・防水性能	IP44		耐雷サージ (kV) ^{*2}		
器具光束 (lm)	1,330	890	15		
定格電力 (W)	9.4	8	定格入力電流 (A)		
			0.098	0.084	
			定格入力容量 (電力会社申請入力容量) (VA)		
			9.8	8.4	

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

優良防犯機器
RBSS
公益社団法人 日本防犯設備協会

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ましても、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
690-261-00130	JLE-2133-10L	なし	100V (50/60Hz)	¥23,800	10台	1台
690-261-00300	JLE-133-8L2	なし		¥15,000		
690-261-00310	JLE-133S-8L2	付き		¥16,800		

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

https://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)

- 01 照明
- 02 計測器
- 03 工具
- 04 安全用品
- 05 パネル類
- 06 空調部材
- 07 設備部材
- 08 配線器具類
- 09 配管配線材
- 10 装柱器具
- 11 制御機器類
- 12 盤用資材
- 13 絶縁処理材
- 14 ケーブル類

在庫限り

LED投光器

省エネ、長寿命で現場をしっかりと照らす！
すべてがセットになった投光器！

使い易い
3芯VCTケーブル
10m付
アースが容易
防水構造で取付方向自由

軽量
約3.7kg
LEDランプ+ホルダ
+ガード+バイス
+10mケーブル付

省エネ
セルフバラスト水銀ランプ
500W → LEDアイランブ
50W
約90%省エネ

長寿命
40000時間
セルフバラスト水銀ランプと
比べて5倍の長寿命

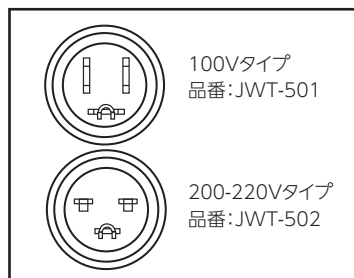
低誘虫
虫が寄りにくい
紫外線をほとんど含まないので
虫が寄りにくい



特長

- ランプ、ホルダ、ガード、バイス、ケーブル、プラグがセットになった投光器
- 2種類の一次電圧に対応
標準で100、200～220V対応（防水プラグ）をラインアップ
- 取付方向自由
防水構造のため、取付方向に制限なし
- 3芯VCTケーブルプラグ付き
10mの3芯VCTケーブルプラグ付きで、アースも容易
ケーブル交換が容易でメンテナンスにも便利
- 密閉構造
ケーブル引出口は円錐形防水パッキンを黄銅性のナットで締付けた密閉構造で、防水性を確保

プラグ形状



使用上の注意

- 振動や衝撃の多い場所、塩害地域、腐食性ガスの発生する場所では使用しないでください。

基本性能

全光束	8500 lm
消費電力	50 W
固有エネルギー消費効率	170.0 lm/W
光源色	昼白色（5000K相当）
平均演色評価数	Ra70
定格寿命	40,000 時間（光束維持率80%）
使用温度範囲	-5℃～+35℃
質量	3.7kg

仕様

- ガード : ステンレス
- ホルダ : アルミダイカスト
- バイス : アルミダイカスト
- 耐電サージ : 12kV（コモンモード）
- 保護等級 : IP43
- 仕上色 : ランプ本体/白塗装ホルダバイス/赤
- 付属線 : VCT 1.25-3c 10m防水プラグ付

※本製品は仮設用です。常設設置用としては使用しないでください。

商品コード	品番	プラグ形状	標準単価	梱包	出荷単位
690-261-00170	JWT-501	100V専用	オープン	1台	1台
690-261-00180	JWT-502	200～220V対応			

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

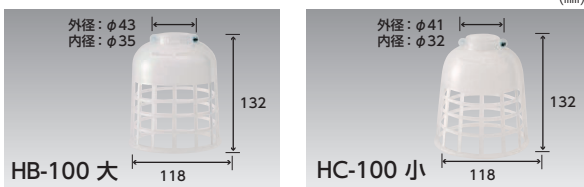
シンプルで使いやすい防水ソケット



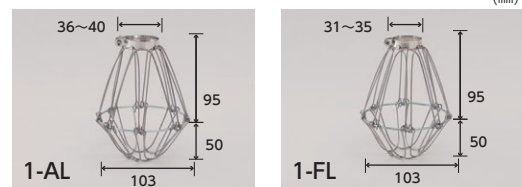
商品コード	品番	仕様	標準単価	梱包	出荷単位
690-360-00300	ゴム防水ソケット	E26 ソケット IV0.9mm ² 約170mm	オープン	500個	20個(1袋)
690-360-05240	ベーク防水ソケット			600個	

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

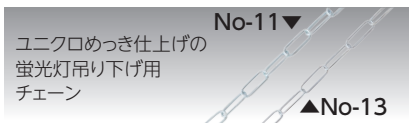


金属製(材質: 硬鋼線・ユニクロめっき)
金属製のため丈夫で安心



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(18箱)	20個(1箱)
690-360-05080	HC-100 小			立割／小(ベーク防水ソケット用)	400個(20箱)
690-360-05120	1-AL	1号AL型金属製(ゴム防水ソケット用)			
690-360-05130	1-FL	1号FL型金属製(ベーク防水ソケット用)			

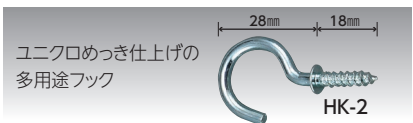
蛍光灯用クサリ



オンカン



ヒートン



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 37×9 太さ2.9mm	鉄・ユニクロめっき	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 38×8 太さ2.2mm				
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		ねじ部 5分(5/8) 16.0mm				
690-360-00330	OZ-4		ねじ部 6分(3/4) 18.6mm				
690-360-09020	HK-2	ヒートン	線径3.2mm	鉄・ユニクロめっき	オープン	10箱	1箱(1グロス144本)

壁裏探知
センサー

壁裏探知センサー

壁裏チェッカー

JAPPY
TIME

壁裏が、わかる!

*1 深さ最大
約38mmまで
探知可能間柱センターの
一発検知*1: 柱・壁の材質・厚み・密度・
湿度により変わります

見やすい3色バックライト液晶画面



間柱探知モード



金属探知モード



通電線探知モード

特長

- プロの現場で大活躍
壁内最大38mm深さまで探知可能
- 見やすい3色液晶カラーディスプレイ
明るく見やすいディスプレイで、暗がりでも梁や間柱の「方向」「端」「中心」を簡単確認
ディスプレイの色で検知モードを直感的に認識
- 間柱のセンターを一発探知
光と音の両方でお知らせするので作業効率アップ
- 自動電線警告
「浅」「深」「金属」のいずれのモードでも活線 (AC電圧) を検知すると警告を表示し危険を回避

使用例



■ 一般仕様

製品機能		木材、非金属、金属、通電線 (交流) 探知 (屋内使用向け)
探知可能 深度*2	浅モード	最大19mm
	深モード	最大38mm
	金属モード	鉄金属なら最大76mmまで / 非鉄金属なら最大38mmまで
	電線モード	一般的な壁内のシールド無し交流通電線を50mmの深さまで (自動電線警告にも該当)
探知精度 *2	浅モード	±3mm
	深モード	±5mm
	金属モード	二方向スキャンとマーキング方法で±13mm
	電線モード	石膏ボード壁内にあるシールド無し交流通電線を50mmの深さまで 90-250V、50-60Hz ±152mm (自動電線警告にも該当)
使用温度範囲		-7° ~ 41°C
保存温度範囲		-29° ~ 66°C
湿度範囲		相対湿度5~90% 結露のないこと
本体材質	本体表	ABS
	本体裏	ABS
	本体柄	TPE
	電源スイッチ	ABS
外形寸法		W82mm × H196mm × D40mm
電池		9Vアルカリ角電池 (同梱)
質量		227g

*2: センサーの機能する深さ及び精度は、湿度、素材の成分、壁の生地、及び塗料によって影響を受け変動することあり。

商品コード	品番	標準単価	梱包	出荷単位
690-900-00420	WBS-38	オープン	6台	1台

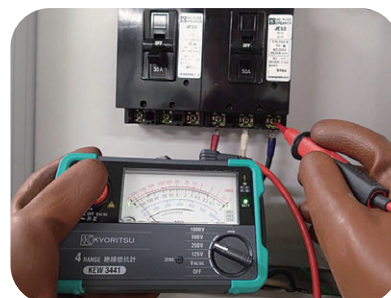
絶縁抵抗計

アナログ絶縁抵抗計

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



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

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プレイ充電機能
- JIS C 1302に準拠した設計

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		
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	0.5MΩ
	AC 0~600V (45~65Hz) / DC 0~600V		
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)		
	7260(リモートスイッチ付測定プローブ)、7261A(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		
付属品	7243 (L型プローブ)、8016 (先端金具・フック)、9186A (本体収納ケース)、9187 (測定コード収納ケース)		
	7243 (L型プローブ)、8016 (先端金具・フック)、9186A (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。

商品コード	品番	標準単価	出荷単位
690-900-34320	3432-JP	¥32,000	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 配線器具類
- 09 配管配線材
- 10 装柱器具
- 11 制御機器類
- 12 盤用資材
- 13 絶縁処理材
- 14 ケーブル類

マルチメータ

アナログマルチメータ

導通ブザー付アナログテスタ



特長

- DC20k Ω /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 Ω /V) 最大目盛値の $\pm 3\%$ 3/12/30/120/300/600V (20k Ω /V) 最大目盛値の $\pm 3\%$
	交流電圧 (AC V)	12V (9k Ω /V) 最大目盛値の $\pm 4\%$ 30/120/300/600V (9k Ω /V) 最大目盛値の $\pm 3\%$
	直流電流 (DC A)	60 μ A/30/300mA (端子電圧0.3~1V) 最大目盛値の $\pm 3\%$
	抵抗 (Ω)	3/30/300k Ω (中央値30/300 Ω /3k Ω) 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 Ω) 最大目盛値の $\pm 3\%$
	LED	0 Ω で約10mA通電(電池電圧3Vのとき)
	導通 (••••)	約100 Ω 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R6 (1.5V) ×2
	付属品	7066A (測定コード) 単3乾電池R6 (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	1110 JB	¥9,500	1台

デジタルマルチメータ

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	直流電圧	600.0mV/6.000/60.00/600.0V (入力インピーダンス: 10M Ω) $\pm 0.8\%rdg \pm 5dgt$ (600.0mV/6.000/60.00V) $\pm 1.0\%rdg \pm 5dgt$ (600.0V)
	交流電圧 (RMS)	6.000/60.00/600.0V (入力インピーダンス: 10M Ω) $\pm 1.3\%rdg \pm 5dgt$ (6.000/60.00V) (50/60Hz) $\pm 1.7\%rdg \pm 5dgt$ (6.000/60.00V) (45~500Hz) $\pm 1.6\%rdg \pm 5dgt$ (600.0V) (50/60Hz) $\pm 2.0\%rdg \pm 5dgt$ (600.0V) (45~500Hz)
	抵抗	600.0 Ω /6.000/60.00/600.0k Ω /6.000/40.00M Ω $\pm 1.0\%rdg \pm 5dgt$ (600.0 Ω /6.000/60.00/600.0k Ω /6.000M Ω) $\pm 2.5\%rdg \pm 5dgt$ (40.00M Ω)
	導通	600.0 Ω (約60 Ω 以下でブザー鳴動)
	キャパシタンス	6.000/60.00/600.0nF/6.000/60.00/600.0 μ F $\pm 3.5\%rdg \pm 5dgt$ (6.000nF) $\pm 3.5\%rdg \pm 10dgt$ (60.00nF) $\pm 3.5\%rdg \pm 5dgt$ (600.0nF/6.000/60.00 μ F) $\pm 4.5\%rdg \pm 5dgt$ (600.0 μ F)
	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 $\pm 0.5\%rdg \pm 5dgt$ 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	¥5,200	1台

I マグネット付アナログマルチメータ

IEC61010 準拠

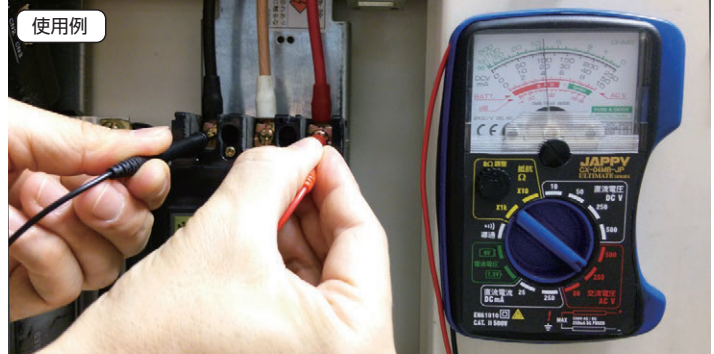
背面の**磁石**で金属面にはりつき、
両手が空いて便利!



CE

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、**金めっき**テストリード



使用例

一般仕様

品番	CX-04MB-JP	CX-04MBN-JP ^{*3}
使用温湿度	5℃～+40℃、75%RH以下(但し、結露のないこと)	
保存温湿度	5℃～+40℃、75%RH以下(但し、結露のないこと)	
電源	12V電池(A23S/23A/23AE)×1本	単4形乾電池×1本(別売)
寸法・質量	W85×H120×D25mm、約200g	
付属品	取扱説明書、12V電池 ^{*1}	取扱説明書 ^{*2}

*1: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。

*2:CX-04MBN-JPには電池は付属していません。

*3:2024年5月発売予定

商品コード	品番	標準単価	出荷単位
690-900-00340	CX-04MB-JP	¥4,500	1台
690-900-00440	CX-04MBN-JP	オープン	

在庫

NEW

I マグネット付デジタルマルチメータ

IEC61010 準拠

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!



裏面上部に非接触検電機能付き!

▲M-03FBM-JP

▲M-09FBM-JP

特長

- バックライト付き^{*2}
- **非接触式検電機能**付き^{*2}
- 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^{*2}
- 接触不良の起こりにくい、**金めっき**テストリード

*2:M-09FBM-JPのみ



*1:M-09FBM-JPのみ

一般仕様

品番	M-03FBM-JP	M-09FBM-JP
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	コイン型リチウム電池CR2032(3V)×1個	
電池寿命	約120時間	約60時間
寸法・質量	W70×H127×D12.5mm、約101g(電池含む)	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
690-900-00380	M-03FBM-JP	¥4,700	1台
690-900-00390	M-09FBM-JP	¥7,000	

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
配線器具類09
配管配線材10
装柱器具材11
制御機器類12
盤用資材13
絶縁処理材14
ケーブル類

NEW クランプ付デジタルマルチメータ

2024年5月
発売予定

コンパクトに収納できる!
クランプ付きで狭い場所の電流も
ラクラク測定!



電気的特性

項目	レンジ	分解能	精度
直流電圧 (DCV)	600.0mV	0.1mV	± (0.8% + 5dgt)
	6.000V	1mV	± (1.5% + 2dgt)
	60.00V	10mV	± (1.5% + 5dgt)
交流電圧 (ACV)	600.0V	100mV	± (1.5% + 5dgt)
	6.000V	1mV	± (1.5% + 5dgt)
	60.00V	10mV	± (1.5% + 5dgt)
直流電流 (DCA)	100.0A	0.1A	± (3.0% + 5dgt)
	100.0A	0.1A	± (3.0% + 5dgt)
交流電流 (ACA)	100.0A	0.1A	± (3.0% + 5dgt)
	100.0A	0.1A	± (3.0% + 5dgt)
ACV 周波数	50~1kHz	—	± (0.1% + 3dgt) ※入力感度: 30V以上
ACA 周波数	50~1kHz	—	± (0.1% + 3dgt) ※入力感度: 15A以上
抵抗 (Ω)	600.0Ω	0.1Ω	± (1.0% + 4dgt)
	6.000kΩ	1Ω	± (1.5% + 2dgt)
	60.00kΩ	10Ω	± (1.5% + 2dgt)
	600.0kΩ	100Ω	± (1.5% + 2dgt)
	6.000MΩ	1kΩ	± (2.0% + 5dgt)
静電容量 (CAP)	60.00MΩ	10kΩ	± (3.0% + 8dgt)
	9.999nF	0.001nF	—
	99.99nF	0.01nF	± (4.5% + 20dgt)
	999.9nF	0.1nF	± (4.5% + 20dgt)
	9.999μF	0.001μF	± (3.0% + 5dgt)
	99.99μF	0.01μF	± (3.0% + 5dgt)
周波数 (Hz)	999.9μF	0.1μF	—
	9.999mF	0.001mF	—
	99.99mF	0.01mF	—
	999.9mF	0.1mF	—
	9.999mF	0.1mF	—
DUTY (%)	20~80%	0.1%	—
導通テスト	9.999Hz	0.001Hz	± (1.0% + 5dgt)
	99.99Hz	0.01Hz	
	999.9Hz	0.1Hz	
	9.999kHz	0.001kHz	
	99.99kHz	0.01kHz	
ダイオードテスト	999.9kHz	0.1kHz	—
導通テスト	ブザーレスレッシュホールド: 約50Ω		
ダイオードテスト	順方向電圧: 約0.4~0.9V 逆方向時: .OL表示		

特長

- φ12mmのオープンクランプでAC/DC電流測定可能 (IV線38sqまで対応)
- 歪んだ波形も正確に測定できる**真の実効値** (TRUE RMS) タイプ
- **金めっき**テストリード採用
- テストリードは、断線しにくい二重被覆を採用

テストリードとクランプを**製品背面**に収納することでポケットサイズに



一般仕様

検波方式	真の実効値 (TRUE RMS)
表示	液晶 最大表示"6000"、 バーグラフ付 (61セグメント)
レンジ切替	オート (マニュアル可)
極性表示	自動切替、"- "のみ表示
クランプ最大測定導体径	φ12mm
サンプリング	約3回/秒
オートパワーオフ	約15分 (解除可)
使用温湿度	+5~+40°C、80%RH以下 (但し、結露のないこと)
保存温湿度	-20~+60°C、80%RH以下 (但し、結露のないこと)
寸法	約W81×H135×D30mm
質量	約200g (電池含まず)
電源	単4形乾電池×2本 (別売)
付属品	取扱説明書 (保証書付)、 プローブカバー×2個 (装着済み)
適合規格	IEC/EN61010-1 CAT III 300V、CAT II 600V

※電池は別売となります。

商品コード	品番	標準単価	出荷単位
690-900-00450	MC-02-JP	¥14,500	1台

クランプメータ

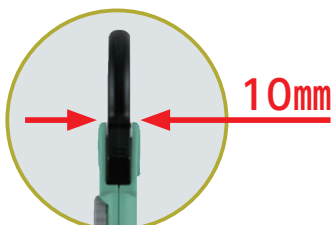
ACデジタルクランプメータ

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	¥9,000	1台

一般仕様

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	50±30Ω以下でブザー鳴動
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

IEC61010 準拠

クランプ・テスタ・検電器の1台3役!



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-025-JP	¥13,000	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	
抵抗	60A ~ 200A	0.1A	± (0.8% rdg + 3dgt)
	0Ω ~ 6kΩ	0.001kΩ	
周波数	40Hz ~ 60Hz	0.1Hz	± (1.0% rdg + 5dgt)
	60Hz ~ 1000Hz	1Hz	
導通	0Ω ~ 50Ω	ビーブ音が鳴動	
非接触検電	AC90V ~ AC1000V	ビーブ音が鳴動、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。

検電器

防塵防水AC検電器

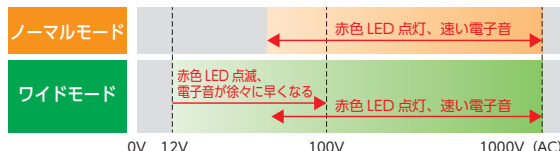
IEC61010 準拠

汗や雨、埃に強いIP67準拠の検電器!



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
690-900-00360	V-20WP-JP	¥5,500	1本

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



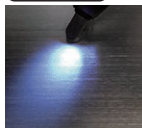
AC/DC検電器

IEC61010 準拠

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	本体裏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	¥4,200	1本

特長

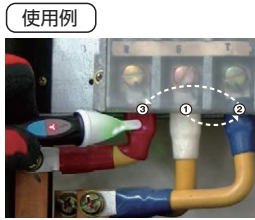
- 100V/200V判別可能 (裸線のみ) (電位差検出のため単相の場合は100Vのみ)
- 接触 (裸線) / 非接触 (被覆線) 対応
- 感度調整ボリューム付 (無段階) (非接触 (被覆線) モード時のみ)
- 先端LEDライト搭載
- 先端、持ち手部分は絶縁性を考慮したラバー仕様

検相器

検相・検電器

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



IEC61010 準拠



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)
適用規格	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	¥9,200	1本

非接触検相器

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、ブザー断続音 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	¥21,000	1台

配線チェッカ



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

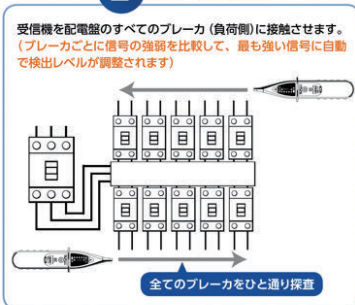
使用温湿度範囲	0~40℃ 85%以下 (結露のないこと)
保存温湿度範囲	-10~50℃ 85%以下 (結露のないこと)
適合規格	IEC61010-1 CAT.Ⅲ 250V 汚染度2 IEC61010-031、IEC61326-1 (EMC)
付属品	7262 (コンセントコード) 7263 (プローブピン付コードセット) 9177 (携帯用ケース) 角型アルカリ9V乾電池×1、取扱説明書

※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。

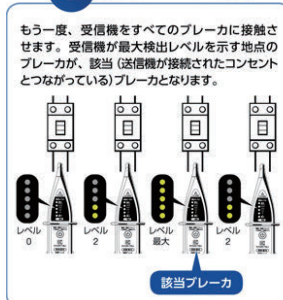
1 コンセントに接続



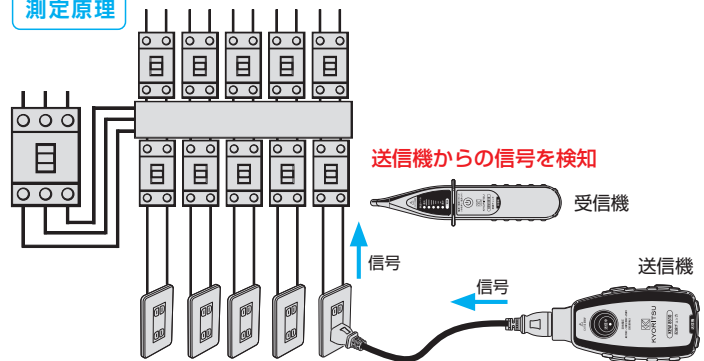
2 プレーカを探索



3 該当プレーカを確認



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索します。

商品コード	品番	標準単価	出荷単位
690-900-08510	8510-JP	¥42,000	1台

環境計測器

デジタル風速計

風速測定と同時に周囲温度の測定が可能



特長

- 体感温度（ウィンチドル）測定機能付

一般仕様

測定範囲	風速：0.4～20m/s、周囲環境温度：-10～+50℃
分解能	風速：0.1m/s、周囲環境温度：0.1℃
測定精度	風速：±(0.2m/s+2%rdg) 周囲環境温度：±0.5℃(0～+45℃)、±1% (左記以外)
サンプリング	1回/秒
使用温湿度	0～+50℃、70%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)
寸法・質量	本体：W50×H129.2×D20.6mm 保護カバー装着時：W50.9×H132.9×D24.7mm 約135g(保護カバー装着時、電池含む)
電源	単4(1.5V)電池×2個
電池寿命	連続使用約40時間(アルカリ乾電池使用時)
付属品	取扱説明書、単4電池×2個、ストラップ、保護カバー
校正	不可

※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
690-900-00240	AM-01U-JP	¥22,000	1台

デジタル照度計

小型・軽量サイズ
ケース一体型の携帯に便利な照度計



特長

- 作業性のよいセンサー一体型

一般仕様

測定範囲	0～200,000Lux
分解能	1Lux(0～18,999Lux)、10Lux(19,000～200,000Lux)
測定精度	±5%+10dgt
サンプリング	1回/秒
使用温湿度	0～+50℃、70%RH以下(但し、結露のないこと)
保存温湿度	-20～+50℃、80%RH以下(但し、結露のないこと)
寸法・質量	本体：W50×H128.5×D20.6mm 保護カバー装着時：W50.9×H132.9×D24.7mm 約123g(保護カバー装着時、電池含む)
電源	単4(1.5V)電池×2個
電池寿命	連続使用約150時間(アルカリ乾電池使用時)
付属品	取扱説明書、単4電池×2個、ストラップ、保護カバー
校正	可

※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
690-900-00250	LX-01U-JP	¥25,300	1台

JIS 照度基準 02 計測器 P.31

01

照明

02

計測器

03

工具

04

安全用品

05

パテ
パテ類

06

空調部材

07

設備部材

08

配線器具類

09

配管配線材

10

装柱器具類

11

制御機器類

12

盤用資材

13

絶縁処理材

14

電線・ケーブル類

赤外線放射温度計

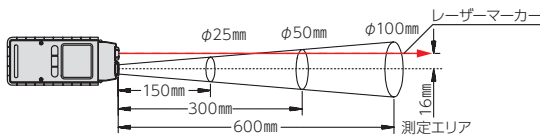
小型・軽量サイズ ケース一体型の携帯に便利な 赤外線放射温度計



在庫限り

特長

- 離れた場所の表面温度をデジタル測定
- 距離600mmでφ100mmの範囲を測定



一般仕様

センサタイプ	周囲環境温度：サーミスタ、放射温度測定：サーモパイル
測定範囲	周囲環境温度：-10～+60℃、放射温度測定：-30～+550℃
分解能	周囲環境温度：0.1℃、放射温度測定：0.1℃
測定精度	周囲環境温度：±0.5℃、放射温度測定：±2℃（-30～+100℃）、±2%rdg（左記以外）
サンプリング	2回/秒
放射率設定	可変（0.10～1.00で0.01単位で調整）
測定エリア	600mmでφ100mm
使用温湿度	0～+50℃、70%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）
寸法・質量	本体：W50×H116.6×D20.6mm 保護カバー装着時：W50.9×H132.9×D24.7mm 約128g（保護カバー装着時、電池含む）
電源	単4（1.5V）電池×2個
電池寿命	連続使用約20時間（アルカリ乾電池使用時）
付属品	取扱説明書、単4電池×2個、ストラップ、保護カバー
校正	可

※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
690-900-00230	IR-01U-JP	¥13,800	1台

デジタル騒音計

最小限の機能に集約し、少ないボタンで操作が簡単な騒音計

在庫限り



特長

- 作業性も良く、持ち運びも容易なコンパクトサイズ
- 周囲の明るさを検知して自動で点灯/消灯するバックライトを搭載

商品コード	品番	標準単価	出荷単位
690-900-00280	SL-100U-JP	¥9,800	1台

一般仕様

表示	4桁LCD表示
測定範囲	[A特性] 30.0dBA～130.0dB
分解能	0.1dB
測定精度	±1.5dB(1kHz、94dBにて)
サンプリング	2回/秒
使用温湿度	0～+40℃、10～80%RH以下（但し、結露のないこと）
保存温湿度	-10～+60℃、10～70%RH以下（但し、結露のないこと）
電源	9V(角形)電池×1個
電池寿命	約20時間（アルカリ電池使用時）
寸法・質量	W53×H133×D36mm（防風スポンジ・ボタン部分を除く） 約145g（電池含む）
付属品	取扱説明書、9V(角形)電池、防風スポンジ
校正	可

※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。

騒音の目安 02 計測器 下記

JAPPY
まめ知識

騒音の目安

都心・近郊用		地方都市・山村部用	
90dB	パチンコ店内	パチンコ店内	
80dB	ゲームセンター店内 航空機の機内 蝉の声 地下鉄の車内 在来鉄道の車内 主要幹線道路周辺(昼間)	ゲームセンター店内 航空機の機内 蝉の声 在来鉄道の車内 幹線道路周辺(昼間)	
70dB	バスの車内 ファミリーレストランの店内	バスの車内 新幹線の車内 一般道路周辺(夜間)	
60dB	銀行の窓口周辺 役所の窓口周辺	博物館の館内 海辺 博物館の館内	
50dB	高層住宅地域(昼間)	書店の店内	書店の店内
40dB	戸建住宅地(昼間)	雲園(昼間) 図書館の館内	町の戸建住宅地(昼間) 図書館の館内
30dB	ホテルの室内	山間の戸建住宅地(夜間) 町の戸建住宅地(夜間)	山間の戸建住宅地(夜間)

(出典「全国環境研
議会 騒音小委員会」)

JIS照度基準

照度 [lx]	事務所	工場	学校	商業施設	宿泊施設
2000				大型店・ショールーム 大型店・重要陳列部	
1500		非常に精密な視作業			
1000				大型店・一般陳列部	
750	車庫室 役員室 玄関ホール(昼間)	やや精密な視作業	レジスター	ファッション店・装束室 スーパーマーケット 店頭	フロント
500	会議室 制御室	普通の視作業	実験実習室 図書閲覧室 放送室	大型店・店内全般 レストラン・厨房	
300	受付 化粧室 EVホール	倉庫内の事務室	教室 職員室 体育館		車寄せ
200	便所 更衣室 倉庫	組い扱作業 電気室・空調機室	講堂 集会室	レストラン・客室	ロビー 宴会場
150		荷積み・荷降ろし			
100	休憩室 玄関車寄せ	ごく粗い扱作業 倉庫			客室全般 候楽室 廊下
75					
50		屋内非常階段			

JIS Z 9110
より抜粋