

電気工事士 技能試験 練習材料キット 2025年度



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)

数量限定

特長

- 2025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)**

2025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(火) ~5月8日(木)	9月1日(月) ~9月18日(木)	4月21日(月) ~5月8日(木)	9月19日(金) ~10月6日(月)
	学科試験 (筆記方式)	※上期試験は CBT方式のみ		5月25日 (日)	10月26日(日)
	技能試験	7月5日(土)	11月22日(土)	7月19日(土) 又は 7月20日(日)	12月13日(土) 又は 12月14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差しはされておられません。
※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。
※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	No.	内容	数量
1	高圧絶縁電線8mm	7.9m	25	埋込連用タンブラスイッチ (両切)	1個
2	600V ビニル絶縁電線5.5mm (黒)	0.8m×2	26	埋込連用コンセント	1個
3	600V ビニル絶縁電線5.5mm (白)	0.2m×2	27	埋込連用接地極付コンセント	1個
4	600V ビニル絶縁電線5.5mm (緑)	1.9m×2	28	埋込コンセント (15A250V 接地極付)	1個
5	600V ビニル絶縁電線2mm (緑)	0.4m×2	29	埋込コンセント3P 接地極付250V15A	1個
6	600V ビニル絶縁電線2mm (黄)	0.5m×2	30	埋込連用パイロットランプ (白)	1個
7	600V ビニル絶縁電線1.6mm (黒)	0.3m×2	31	埋込連用パイロットランプ (赤)	1個
8	600V ビニル絶縁電線1.6mm (白)	0.3m×2	32	埋込連用取付枠	3枚
9	600V ビニル絶縁電線1.6mm (緑)	0.5m×2	33	配線用遮断器 (2P1E 20A)	1個
10	600V ビニル絶縁電線2.0mm (緑)	0.2m×2	34	操作用押ボタン開閉器	1個
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	35	2P 端子台【大】 (変圧器・VT・CT代用)	3個
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	36	3P 端子台【大】 (変圧器・開閉器代用)	1個
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	37	3P 端子台【小】 (自動点滅器・配線用遮断器及び接地端子・表示灯代用)	1個
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	38	4P 端子台【小】 (過電流継電器・タイムスイッチ・VCB補助接点代用)	1個
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	39	6P 端子台【小】 (開閉器・電磁開閉器代用)	1個
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	40	アウトレットボックス	1個
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	41	ねじなし電線管 (E19) 約120mm	1本
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	42	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
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	43	止めねじ	1個
20	ランプレセプタクル	1個	44	ゴムブッシング (19)	4個
21	露出形コンセント	1個	45	ゴムブッシング (25)	4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	46	リングスリーブ (小)	100個
23	埋込連用タンブラスイッチ (片切)	2個	47	リングスリーブ (中)	20個
24	埋込連用タンブラスイッチ (3路)	2個	48	差込形コネクタ (2本用)	4個
			49	差込形コネクタ (3本用)	2個
			50	テキスト	1冊

第二種用 商品構成表

No.	内容	数量	No.	内容	数量
1	600V ビニル絶縁電線1.6mm (黒)	1.05m×3	24	埋込コンセント (15A125V 接地極付接地端子付)	1個
2	600V ビニル絶縁電線1.6mm (白)	0.85m×3	25	埋込コンセント (20A250V 接地極付)	1個
3	600V ビニル絶縁電線1.6mm (赤)	0.85m×3	26	埋込連用パイロットランプ	1個
4	600V ビニル絶縁電線1.6mm (緑)	0.45m×3	27	埋込連用取付枠	3枚
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	28	配線用遮断器 (100V, 2極1素子)	1個
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	29	3P 端子台【小】	1個
7	600V ビニル絶縁ビニルシース ケーブル平形1.6mm, 2芯	49.5m	30	5P 端子台【小】	1個
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	31	6P 端子台【小】	1個
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	32	アウトレットボックス	1個
10	600V ビニル絶縁ビニルシース ケーブル平形1.6mm, 2芯	0.25m×3	33	合成樹脂製可とう電線管 (PF16) 約70mm	1本
11	600V ビニル絶縁ビニルシース ケーブル平形2.0mm, 2芯	0.3m×3	34	合成樹脂製可とう電線管用 ボックスコネクタ (PF16)	1個
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	35	ねじなし電線管 (E19) 約120mm	1本
13	ランプレセプタクル	1個	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
14	引掛シーリングローゼット (引掛シーリング角形)	1個	37	絶縁ブッシング	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	38	止めねじ	1個
16	露出形コンセント	1個	39	ゴムブッシング (19)	4個
17	埋込連用タンブラスイッチ (片切)	2個	40	ゴムブッシング (25)	4個
18	埋込連用タンブラスイッチ (3路)	2個	41	リングスリーブ (小)	150個
19	埋込連用タンブラスイッチ (4路)	1個	42	リングスリーブ (中)	30個
20	埋込連用タンブラスイッチ (位置表示灯内蔵)	1個	43	差込形コネクタ (2本用)	5個
21	埋込連用コンセント	1個	44	差込形コネクタ (3本用)	3個
22	埋込連用接地極付コンセント	1個	45	差込形コネクタ (4本用)	3個
23	埋込コンセント (2口)	1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
690-930-12230	JDK1S-2025	第一種	W350×D350×H250	11	オープン	1箱
690-930-12240	JDK2S-2025	第二種		12		

JAPPY LIGHTINGのご紹介

人気のスタンダードモデル...
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。

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

配線器具類

09

配管配線材

10

装柱器材

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

LED直管シーリングライト

JAPPY TIME



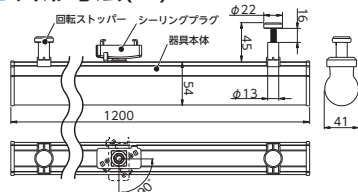
工事不要! 引掛シーリングに簡単取付!



仕様

品番	CBL-26WH/BK	CBL-26LWH/BK
光源	LED (内蔵型)	
全光束	3,300lm	3,200lm
色温度	5000K (昼白色)	3000K (電球色)
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	

外形寸法(mm)



取付方法

- ①配線器具に取り付ける。
【つけるとき】
① 時計回りにまわす。
② 時計回りにまわす。
【はずすとき】
① を押しながら
② 反時計回りにまわす。
- ②器具本体を回転止めて固定する。
① 器具本体の向きを0°~90°で決めます。
② 回転ストッパーが天井に当たるまで調整します。
- あがる
さがる
反時計回り
時計回り
任意の位置で固定可能

特長

- ワイドな光が広く照らす
- シンプルなデザイン
- ラइटニ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/PW/K) が必要です。
※調光器は使用できません。

詳細は 08 配線器具類 P.152

使用例



ライティングダクトへの取り付け例



商品コード	品番	本体色	色温度 (K)	標準単価	梱包		出荷単位
					大箱	小箱	
690-251-07000	CBL-26WH	白	5000(昼白色)	オープン	12台	6台	1台
690-251-07010	CBL-26BK	黒					
690-251-06990	CBL-26LWH	白	3000(電球色)				
690-251-06980	CBL-26LBK	黒					

LEDシーリングライト

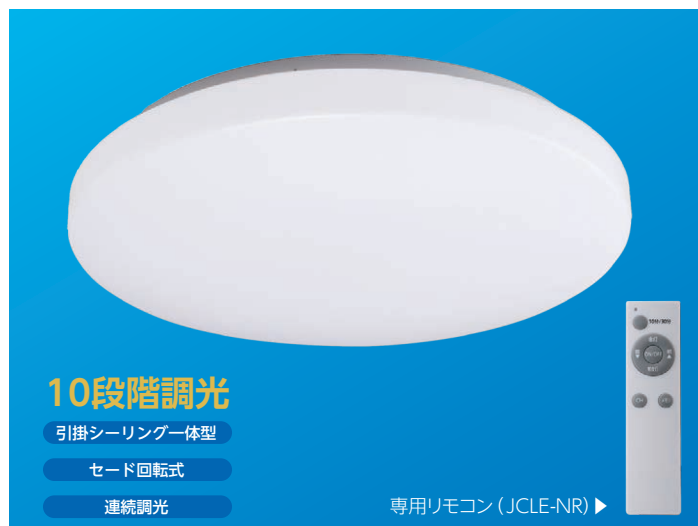
※セード、リモコン送信器は1年間
※消耗品（電池等）は対象外



I コンパクトモデル

手軽にパッと手間要らず!2ステップで簡単取り付け!

3年保証



10段階調光

引掛シーリング一体型

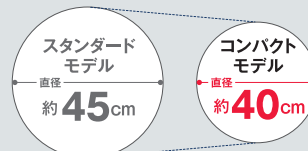
セード回転式

連続調光

専用リモコン (JCLE-NR) ▶

特長

● 薄型コンパクト設計



■ 仕様

- 演色性:Ra80 ● LED(昼白色) ● 色温度:5000K
- 壁スイッチ(全灯→LED常夜灯→メモリー点灯)
- 幅:φ400mm 厚み:90mm
- 質量:0.9kg(専用取付けアダプタ含む)
- 光源寿命:40,000時間
- 専用リモコン付(ホルダー付)

引掛シーリング一体型

工具・工事不要! 2ステップで簡単取り付け!

簡単取り付け!

本体と引掛シーリングが
一体になっているので
施工が簡単



STEP 1

ガチャッと回す



STEP 2

セードを付ける



※画像はイメージです。

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	690-251-00170	JCLE8-NB	8	97.4(3,800lm・39W)	オープン
NEW	690-251-00160	JCLE6-NB	6	94.1(3,200lm・34W)	

I スタンダードモデル

フリッカーレスで心地よい光!

● 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。

10段階調光

アダプター方式

セード回転式

連続調光

◀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(専用取付けアダプタ含む)
- 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)	

● 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。

10段階調光

11段階調色

アダプター方式

セード回転式

連続調光

◀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(専用取付けアダプタ含む)
- 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
690-251-00130	JCL8-CB	8	100(4,000lm/40W)	オープン
690-251-00120	JCL6-CB	6	100(3,300lm/33W)	

在庫限り

直管形LEDランプ

JAPPY TIME



3年保証

RoHS対応



人にやさしい光

フリッカレスで
均一な発光

▲昼光色(6,500K)

▲白色(4,000K)

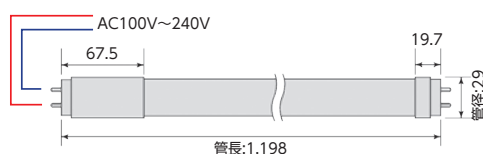
▲電球色(3,000K)

※写真はイメージのため、実際の色味とは多少異なります。
※製品の外観、仕様は改良のため、予告なく変更することがあります。Point
1低消費電力
(当社比約30%低減)
12WPoint
2**安心**の3年保証

■ 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。

■ 外形寸法(mm)



■ 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

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
690-231-00050	T8-12W40		4,000(白色)	2,000	167			
690-231-00040	T8-12W30		3,000(電球色)	1,800	150			

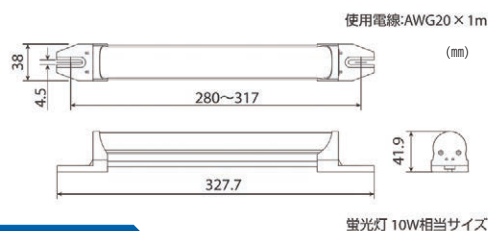
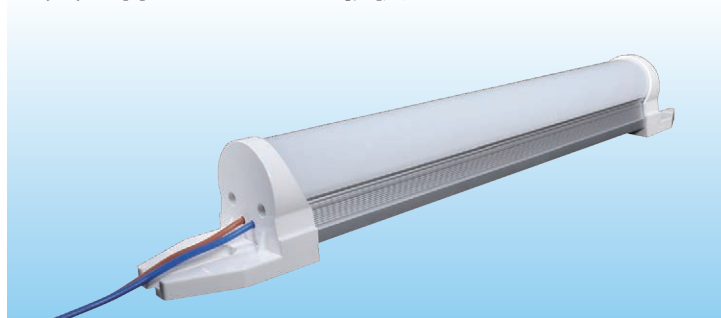
※配線工事には資格が必要です。

LED盤内照明

JAPPY TIME



RoHS対応

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!

使用電線:AWG20×1m

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。

使用例

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

直管形LEDランプ (CISPR11適合)

*: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



フリッカレス&CISPR11*適合の低ノイズ



▲T8-12W-L
(電球色3,000K)



▲T8-12W-N
(昼白色5,000K)



▲T8-12W-D
(昼光色6,500K)



▲T8-19W-N
(昼白色5,000K)

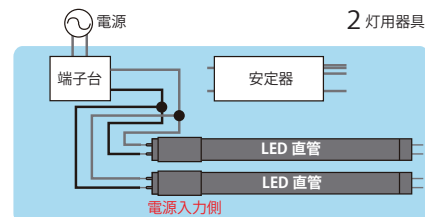
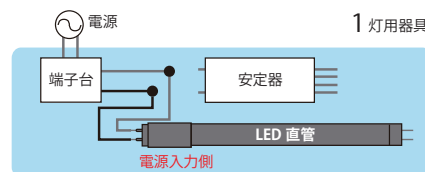
※写真はイメージのため、実際の色味とは多少異なります。
※製品の外観、仕様は改良のため、予告なく変更することがあります。

■ 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ところでは使用しないでください。

■ 施工例

- 製品の取り付け前に必ず安定器を取り外してください。



※LEDランプの電源入力側と電源配線側を合わせて取り付けてください。

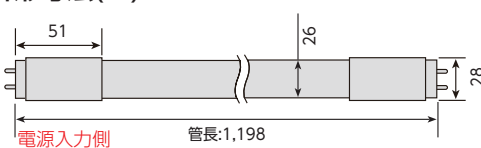
※配線工事には資格が必要です。

FL40W/FLR40W相当

■ 仕様

- 消費電力:12W ● T8 40形(管長:1,198mm) ● 屋内用タイプ
- 入力電圧、周波数:AC100~240V、50/60Hz ● 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℃ ● 適合規格:CISPR11/CISPR15
- 配線方式:片側給電直結タイプ

■ 外形寸法(mm)



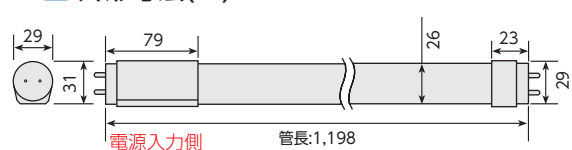
商品コード	品番	質量 (g)	色温度 (K)	全光束 (lm)	固有エネルギー消費効率 (lm/W)	標準単価	梱包	出荷単位
NEW 690-231-00150	T8-12W-L	220	3,000(電球色)	1,800	150	オープン	25本	1本
690-231-00160	T8-12W-N		5,000(昼白色)	2,000	166			
NEW 690-231-00140	T8-12W-D		6,500(昼光色)	1,900	158			

HF32W(高出力)相当

■ 仕様

- 消費電力:19W ● T8 40形(管長:1,198mm) ● 屋内用タイプ
- 入力電圧、周波数:AC100~240V、50/60Hz ● 演色性:Ra80
- 照射角:1/2ビーム角150° ● 口金:G13 ● 材質:ポリカーボネート
- 動作環境温度:0~40℃ ● 適合規格:CISPR11/CISPR15
- 配線方式:片側給電直結タイプ

■ 外形寸法(mm)



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
NEW 690-231-00170	T8-19W-N	300	5,000(昼白色)	3,300	173	オープン	25本	1本

直管形LEDランプ専用器具

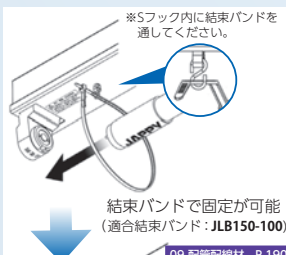


安心・安全のPSE適合品



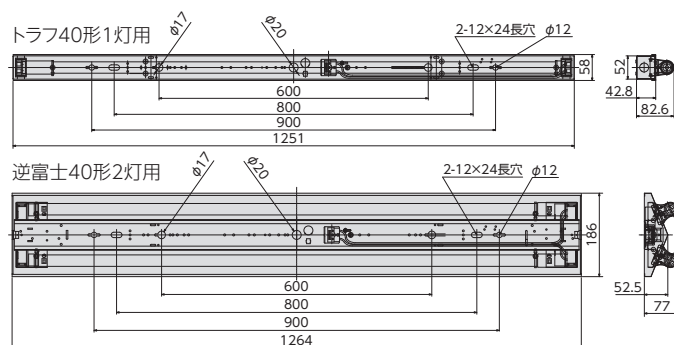
ランプ交換しやすい
オリジナル機構

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。



09 配管配線材 P.190

■ 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、ブッシュ×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。 ● 屋外や湿気の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。

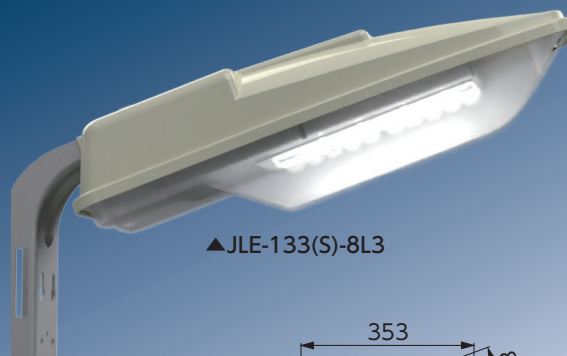
形状	商品コード	品番	色温度	標準単価	同梱ランプ		出荷単位
					品番	数量	
トラフ 40形 1灯用	690-261-00200	J401T	—	オープン	—	—	1台
	690-261-00210	J401T-30N 在庫あり	3000K(電球色)		T8-12W30	1本	1セット
	690-261-00350	J401T-30NC			T8-12W-L		
	690-261-00220	J401T-40N 在庫あり	4000K(白色)		T8-12W40		
	690-261-00330	J401T-50NC	5000K(昼白色)		T8-12W-N		
	690-261-00240	J401T-65N 在庫あり	6500K(昼光色)		T8-12W65		
	690-261-00370	J401T-65NC			T8-12W-D		
逆富士 40形 2灯用	690-261-00250	J402R	—		—		
	690-261-00260	J402R-30N 在庫あり	3000K(電球色)		T8-12W30	2本	1セット
	690-261-00360	J402R-30NC			T8-12W-L		
	690-261-00270	J402R-40N 在庫あり	4000K(白色)		T8-12W40		
	690-261-00340	J402R-50NC	5000K(昼白色)		T8-12W-N		
	690-261-00290	J402R-65N 在庫あり	6500K(昼光色)		T8-12W65		
	690-261-00380	J402R-65NC			T8-12W-D		

LED防犯灯

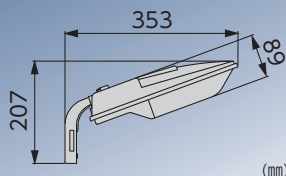


消費電力7.5WでFL20W相当
(約67%の節電)
クラスB+の設置間隔は24m

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-133(S)-8L3



▲JLE-133(S)-8L2

在庫
限り

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／電力消費量約67%削減 (FL20Wとの比較)

器具型式	FL20W器具 F-1502A	JLE-133(S)-8L3	FL20W器具 F-1502A	JLE-133(S)-8L2
クラスBの設置間隔 (クラスB+)	15m	10mアップ → 25m(24m)	15m	4mアップ → 19m(17m)
定格電力	23w	約67%削減 → 7.5w	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62%削減 → 2,472円	6,540円	約62%削減 → 2,472円
ランプ寿命	8,500時間	約7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	39.5kg	約65%削減 → 13.8kg	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) 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-133(S)-8L3	JLE-133(S)-8L2	JLE-133(S)-8L3	JLE-133(S)-8L2
ランプ	LED	固有エネルギー消費効率 (lm/W)	132	111.2
本体	ASA樹脂	光源寿命 (h)*1	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)	80	
質量 (kg)	約0.95	耐雷サージ (kV)*2	15	
防塵・防水性能	IP44	定格入力電流 (A)	0.078	0.084
器具光束 (lm)	990	定格入力容量 (電力会社申請入力容量) (VA)	7.8	8.4
定格電力 (W)	7.5			

*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
在庫限り 690-261-00300	JLE-133-8L2 RBSS	なし	100V (50/60Hz)	¥15,000	10台	1台
在庫限り 690-261-00310	JLE-133S-8L2 RBSS	付き		¥16,800		
NEW 690-261-00390	JLE-133-8L3 RBSS	なし		¥16,500		
NEW 690-261-00400	JLE-133S-8L3 RBSS	付き		¥18,500		

＜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)

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

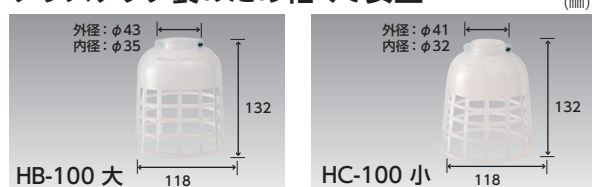
シンプルで使いやすい
防水ソケット



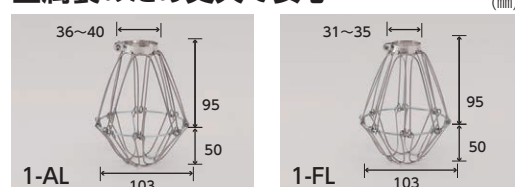
商品コード	品番	仕様	標準単価	梱包	出荷単位
690-360-00300	ゴム防水ソケット	E26 ソケット IV0.9mm ² 約170mm	オープン	500個	20個(1袋)
690-360-05240	バーク防水ソケット			600個	

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

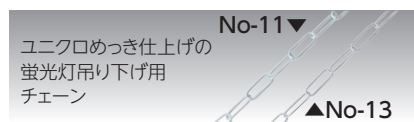


金属製(材質: 硬鋼線・ユニクロめっき)
金属製のため丈夫で安心

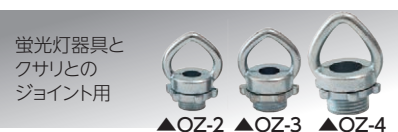


商品コード	品番	仕様	標準単価	梱包	出荷単位
690-360-05070	HB-100 大	立割／大 (スーパーソケット、ゴム防水ソケット兼用)	オープン	360個 (18箱)	20個 (1箱)
690-360-05080	HC-100 小			400個 (20箱)	20個 (1袋)
690-360-05120	1-AL	1号AL型金属製 (ゴム防水ソケット用)			
690-360-05130	1-FL	1号FL型金属製 (バーク防水ソケット用)			

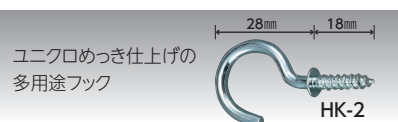
蛍光灯用クサリ



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			600個	
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		10箱	1箱(1グロス144本)

壁裏探知
センサーマルチ
メータクランプ
メータ

絶縁抵抗計

検電器

検相器

配線チェッカ

環境計測器

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

*1: 柱・壁の材質・厚み・密度・
湿度により変わります

間柱センターの
一発検知

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

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 （自動電線警告にも該当）
	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℃
保存温度範囲		-29°～66℃
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、湿気、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。

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



商品コード

690-900-00420

品番

WBS-38

標準単価

オープン

梱包

6台

出荷単位

1台

01

照明

02

計測器

03

工具

04

安全用品

05

パテ
ー
ブ
・

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
材

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

NEW デジタルマルチメータ

テストリードが脱着可能な ポケットサイズテスタ



カバーは脱着可能

テストリードは
交換可能な脱着式

特長

- 薄型軽量で手のひらサイズ
- 金メッキテストリード採用
- テストリードは交換可能な脱着式を採用
- 収納ケース付き



電気的特性

項目	レンジ	分解能	精度
直流電圧 (DCV)	2V	0.001V	± (1.0%+3dgt)
	20V	0.01V	
	200V	0.1V	
	600V	1V	
交流電圧 (ACV)	2V	0.001V	± (2.0%+5dgt) ※40Hz~400Hz
	20V	0.01V	
	200V	0.1V	
	600V	1V	
抵抗 (Ω)	200Ω	0.1Ω	± (2.0%+5dgt)
	2kΩ	0.001kΩ	
	20kΩ	0.01kΩ	
	200kΩ	0.1kΩ	
	2MΩ	0.001MΩ	
	20MΩ	0.01MΩ	
ダイオード チェック	0.001~ 1.999V	1mV	
導通 チェック	約50Ω以下 (開放電圧: 約1.0V)		

一般仕様

検波方式	平均値方式
表示	液晶 最大表示"1999"
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
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)
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)
寸法	(本体) 約W50×H100×D12mm
質量	約40g (電池含む)
電源	CR2032 コイン電池×1個
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)、ケース
適合規格	IEC61010-1 準拠 CAT III 300V、CAT II 600V
オプション (別売)	交換用テストリード (ALT-11) プラスチックケース (CDM-50PC)

荷 姿



商品コード	品番	標準単価	出荷単位
690-900-00460	CDM-45-JP	¥4,500	1台

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

- DC20kΩ/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



IEC61010 準拠



一般仕様

測定範囲・精度	直流電圧 (DC V)	0.3V (16.7kΩ/V) 最大目盛値の±3% 3/12/30/120/300/600V (20kΩ/V) 最大目盛値の±3%
	交流電圧 (AC V)	12V (9kΩ/V) 最大目盛値の±4% 30/120/300/600V (9kΩ/V) 最大目盛値の±3%
	直流電流 (DC A)	60μA/30/300mA (端子電圧0.3~1V) 最大目盛値の±3%
	抵抗 (Ω)	3/30/300kΩ (中央値30/300Ω/3kΩ) 目盛長の±3%
	バッテリーテスト	1.5V (0.7~2V) (負荷抵抗約10Ω) 最大目盛値の±3%
	LED	0Ωで約10mA通電 (電池電圧3Vのとき)
導通 (•••••)		約100Ω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	¥11,000	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: 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/6.000/60.00μF ±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	¥5,500	1台

I マグネット付アナログマルチメータ

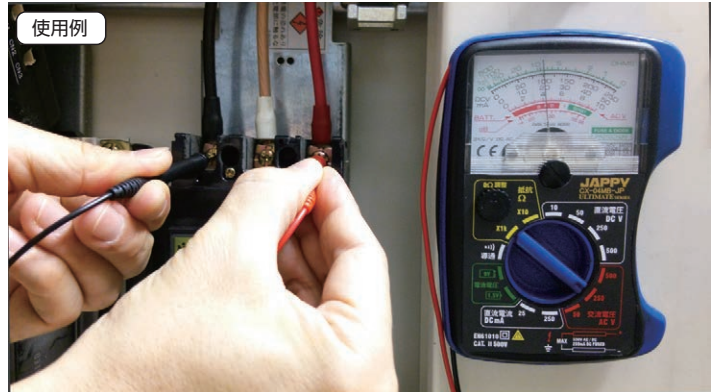
IEC61010 準拠

背面の**磁石**で金属面にはりつき、
両手が空いて便利!



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



一般仕様

品番	CX-04MBN-JP
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	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*

*CX-04MBN-JPには電池は付属しておりません。

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

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、"BAT" 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・
パテブ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

クランプ付デジタルマルチメータ

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！



AC
V
交流電圧

DC
V
直流電圧

AC
A
交流電流

DC
A
直流電流

Ω
抵抗

$\rightarrow$
導通

$\rightarrow$
ダイオード

$\pm$
コンデンサ
チェック

Hz
周波数

DU
TY
デューティ
チェック

金めつき
テスト
リード

TRUE
RMS
真の実効値

Auto
OFF
15分
解除可

HOLD
表示固定

電気的特性

項目	レンジ	分解能	確度
直流電圧 (DCV)	600.0mV	0.1mV	± (0.8% + 5dgt)
	6.000V	1mV	± (1.5% + 2dgt)
	60.00V	10mV	
	600.0V	100mV	
交流電圧 (ACV)	6.000V	1mV	± (1.5% + 5dgt)
	60.00V	10mV	
	600.0V	100mV	
直流電流 (DCA)	100.0A	0.1A	± (3.0% + 5dgt)
交流電流 (ACA)	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	
	600.0kΩ	100Ω	
	6.000MΩ	1kΩ	± (2.0% + 5dgt)
	60.00MΩ	10kΩ	± (3.0% + 8dgt)
静電容量 (CAP)	9.999nF	0.001nF	—
	99.99nF	0.01nF	± (4.5% + 20dgt)
	999.9nF	0.1nF	
	9.999μF	0.001μF	
	99.99μF	0.01μF	
	999.9μF	0.1μF	
	9.999mF	0.001mF	—
	99.99mF	0.01mF	
DUTY (%)	20~80%	0.1%	—
周波数 (Hz)	9.999Hz	0.001Hz	± (1.0% + 5dgt)
	99.99Hz	0.01Hz	
	999.9Hz	0.1Hz	
	9.999kHz	0.001kHz	
	99.99kHz	0.01kHz	
	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

- $\phi 12\text{mm}$ 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
- **金めつき**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	$\phi 12\text{mm}$
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℃、80%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	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

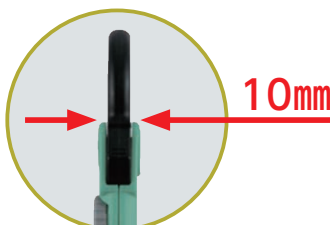
IEC61010 準拠

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IEC61010-1 CAT. IIIに準拠した安全設計



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	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。

商品コード	品番	標準単価	出荷単位
690-900-02205	2200JB	¥10,000	1台

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!



使用例



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

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)
周波数	40Hz ~ 60Hz	0.1Hz	± (1.0% rdg + 5dgt)
	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℃ ~ +40℃、75%RH以下 (結露のないこと)
保存温湿度	-10℃ ~ +50℃ (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。

商品コード	品番	標準単価	出荷単位
690-900-00370	C-02S-JP	¥13,000	1台

01

照明

02

計測器

03

工具

04

安全用品

05

パテ

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

ケーブル類

NEW ACリーククランプメータ
新製品

**2025年5月
発売予定**

真の実効値測定! ローパスフィルター搭載のクランプメータ

AC TRUE Auto HOLD $\phi 32$
A RMS OFF 15分 表示固定
交流電流 真の実効値 解除可



▲ソフトケース

特 長

- **漏れ電流～負荷電流まで**測定できる、**ローパスフィルター搭載**のクランプメータ
- **ダイヤル、インジケータ、液晶、操作ボタンが光る**ので暗い場所の作業に最適!
- **最大測定導体径φ32mm**のクランプ
- **真の実効値測定**



漏れ電流測定



LEDライト付き



ダイヤル、インジケータ、
液晶、操作ボタンが光るので、
暗所での作業に最適!

■ 電氣的性能 条件23℃±5℃、75%RH以下

レンジ	分解能	測定周波数範囲	確度 (LPF:OFF)	確度 (LPF:ON)	確度保証範囲
6.000mA	0.001mA	50/60Hz	±(1.0%+8dgt)	±(1.5%+8dgt)	0.300-6.000mA
		60Hz-1kHz	±(3.0%+8dgt)	-	
60.00mA	0.01mA	50/60Hz	±(1.0%+5dgt)	±(1.5%+8dgt)	3.000-60.00mA
		60Hz-1kHz	±(3.0%+8dgt)	-	
600.0mA	0.1mA	50/60Hz	±(1.0%+5dgt)	±(1.5%+8dgt)	30.00-600.0mA
		60Hz-1kHz	±(3.0%+8dgt)	-	
6.000A	0.001A	50/60Hz	±(1.0%+5dgt)	±(1.5%+8dgt)	0.300-6.000A
		60Hz-1kHz	±(3.0%+8dgt)	-	
60.00A	0.01A	50/60Hz	±(1.5%+8dgt)	±(1.5%+8dgt)	3.000-60.00A
		60Hz-1kHz	±(3.0%+8dgt)	-	10.00A-10.00A
		60Hz-400Hz			10.00A-60.00A
100.0A	0.1A	50/60Hz	±(1.5%+8dgt)	±(2.0%+8dgt)	6.000-100.0A
		60Hz-1kHz	±(3.5%+8dgt)	-	6.000A-10.00A
		60Hz-400Hz			10.00A-60.00A

※確度保証は各レンジの5%以上の正弦波になります。
※同一レンジでも測定電流値によって測定周波数範囲が異なります。

■ 一般仕様

検波方式	真の実効値 (True RMS)
表示	液晶 6000カウント
最大測定導体径	φ 32mm
極性表示	自動切替 “-”符号のみ表示
サンプリング	約5回/秒
使用温湿度	+5～+40℃、80%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	約W85×H233×D45mm
質量	約360g (電池含む)
電源	単4形乾電池×3本 (別売)
付属品	取扱説明書 (保証書付)、ソフトケース
適合規格	EN61010-1/IEC6101010-2-032 CAT.Ⅲ AC300V

商品コード	品番	標準単価	出荷単位
690-900-00020	C-14-JP	¥35,000	1台

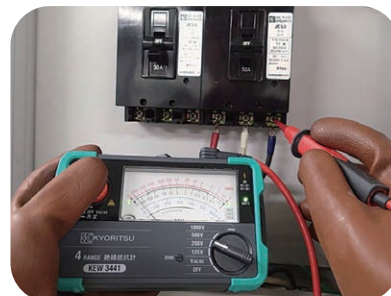
絶縁抵抗計

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



CE

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		
	@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	
測定範囲	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	
測定範囲	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
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)、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		
オプション	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	¥35,000	1台

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!



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

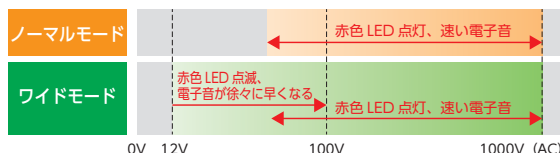


後部ペンライト



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

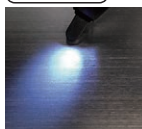
AC/DC検電器

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判定例



非接触検電例



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

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

検相器

検相・検電器

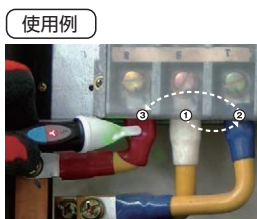


IEC61010 準拠



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



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の色とビーブ音でお知らせ

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

IEC61010 準拠



特長

- 2mm²～325mm² (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	¥23,000	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、ボタン一つでの簡単な操作性
- 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

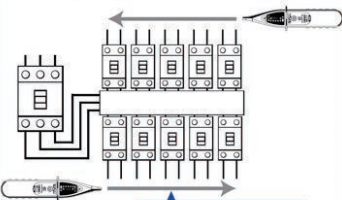
コンセントに送信機を接続します。



200V用コンセントの場合はプローブピン付コードセットを使用

2 ブレーカを探索

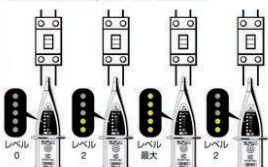
受信機を配電盤のすべてのブレーカ (負荷側) に接触させます。
(ブレーカごとに信号の強弱を比較して、最も強い信号が自動で検出レベルが調整されます)



全てのブレーカをひと通り探索

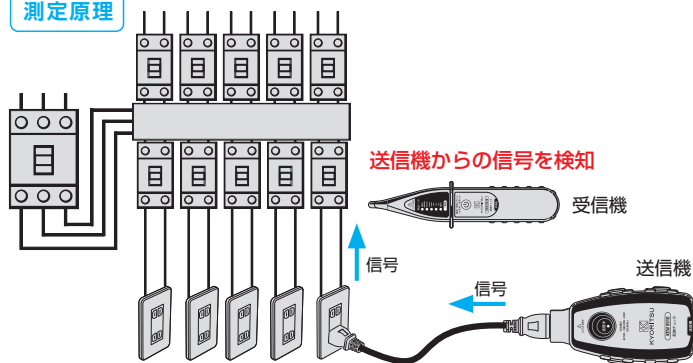
3 該当ブレーカを確定

もう一度、受信機をすべてのブレーカに接触させます。受信機が最大検出レベルを示す地点のブレーカが、該当 (送信機が接続されたコンセントとつながっている) ブレーカとなります。



該当ブレーカ

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	¥45,000	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.35

01

照明

02

計測器

03

工具

04

安全用品

05

パテ
パテ
パテ

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

電線・
ケーブル
類

在庫

限り

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



A特性



MAX HOLD



Auto OFF



バックライト

最大値

11分

解除可

バック

ライト



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

一般仕様

表示	4桁LCD表示
測定範囲	[A特性] 30.0 dBA～130.0dB
分解能	0.1dB
測定精度	±1.5dB(1kHz、94dBI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。

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

騒音の目安

02 計測器

下記

JAPPY

まめ

知識

騒音の目安

JIS照度基準

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	ゲームセンター店内 航空機の機内
70dB	蟬の声 主要幹線道路周辺(昼間)	蟬の声 幹線道路周辺(昼間)
60dB	地下鉄の車内 在来鉄道の車内 バスの車内 新幹線の車内 ファミリーレストランの店内 コーヒーストールの店内	地下鉄の車内 在来鉄道の車内 バスの車内 新幹線の車内 ファミリーレストランの店内 一般道路周辺(夜間)
50dB	銀行の窓口周辺 博物館の館内 役所の窓口周辺	郵便局の窓口周辺 博物館の館内 役場の窓口周辺
40dB	高層住宅地域(昼間)	書店の店内
30dB	美術館の館内 霊園(昼間) 図書館の館内	霊園(昼間) 町の戸建住宅地(昼間) 図書館の館内
	戸建住宅地(昼間) 高層住宅地域(夜間) 戸建住宅地(夜間)	山間の戸建住宅地(昼間) 山村の田畑 町の戸建住宅地(夜間)
	ホテルの室内	山間の戸建住宅地(夜間)

照度 [lx]	事務所	工場	学校	商業施設	宿泊施設
2000				大型店:ジョウワンドウ 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	事務室 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:試着室 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 書庫	粗い視作業 電気室、空調機械室	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	ごく粗い視作業 倉庫			客室全般 娛樂室 廊下
75					
50	屋内非常階段				

(出典「全国環境研
議会 騒音小委員会」)

JIS Z 9110
より抜粋