第二種電気工事士 技能試験 練習材料キット

新 NEW ITEM



セット内容



※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される場合があります

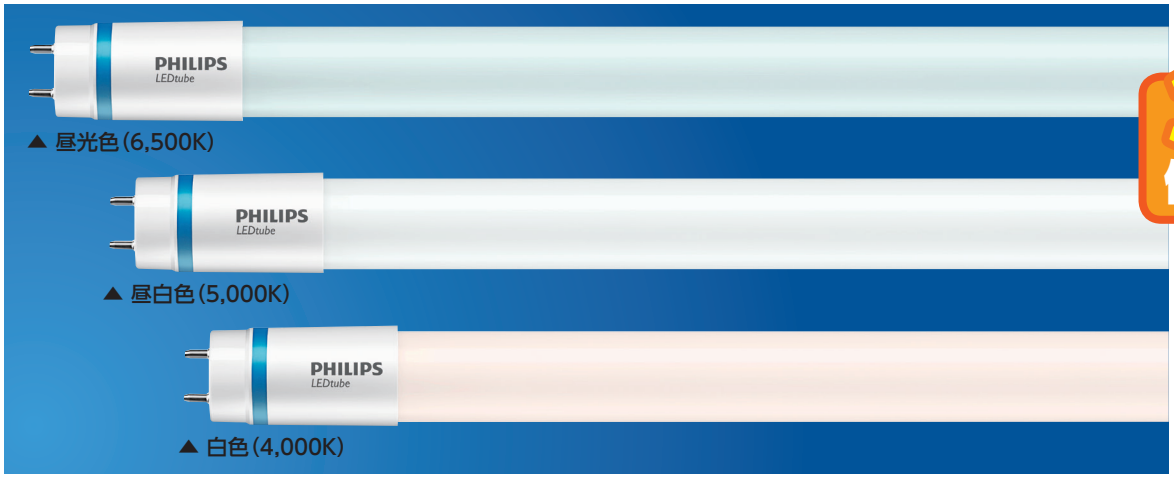
No	内容	数量
01)	600Vビニル絶縁電線 1.6㎜(黒)	3.15m
02)	600Vビニル絶縁電線 1.6㎜(白)	2.55m
03)	600Vビニル絶縁電線 1.6㎜(赤)	2.55m
04)	600Vビニル絶縁電線 1.6㎜(緑)	0.45m
05)	600Vビニル絶縁ビニルシース平形2.0㎜ 2芯 青	10.5m
06)	600Vビニル絶縁ビニルシース平形2.0㎜ 3芯 青	1.65m
07)	600Vビニル絶縁ビニルシース平形1.6㎜ 2芯	51.45m
08)	600Vビニル絶縁ビニルシース平形1.6㎜ 3芯	17.1m
09)	600Vビニル絶縁ビニルシース平形2.0㎜ 3芯(黒・赤・緑)	1.05m
10)	600Vビニル絶縁ビニルシース丸形1.6㎜ 2芯	0.75m
11)	600Vビニル絶縁ビニルシース丸形2.0㎜ 2芯	0.9m
12)	600Vポリエチレン絶縁耐燃性シース平形2.0㎜2芯	0.75m
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(ボディ(角)のみ)	1個
15)	引掛シーリングローゼット(ボディ(丸)のみ)	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	2個
18)	埋込連用タンブラスイッチ(3路用)	2個
19)	埋込連用タンブラスイッチ(4路用)	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)	埋込コンセント 2口	1個
23)	埋込コンセント(15A125V　接地極付接地端子付)	1個
24)	埋込コンセント(20A250V　接地極付)	1個
25)	埋込連用パイロットランプ	1個
26)	埋込連用取付枠	3個
27)	配線用遮断器(100V、2極1素子)	1個
28)	端子台3極	1個
29)	端子台5極	1個
30)	端子台6極	1個
31)	ジョイントボックス	1個
32)	合成樹脂製可とう電線管(PF16)70㎜	1個
33)	合成樹脂製可とう電線管用コネクタ(PF16)	1個
34)	ねじなし電線管(E19)約120㎜	1個
35)	ねじなしボックスコネクタ	1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

商品コード	品番	箱サイズ(㎜)	質量(kg)	出荷単位
690-930-00440	JDK-2018	W350×D350×H250	約12	1箱

直管形LEDランプ　T8 18Wシリーズ

RoHS対応　新 NEW ITEM

図面PDF
チラシPDF



3年保証

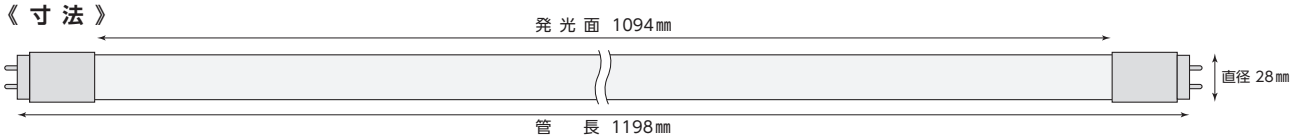
Point 1 蛍光灯に近い軽さ
質量249gの軽量設計を実現

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

《寸法》



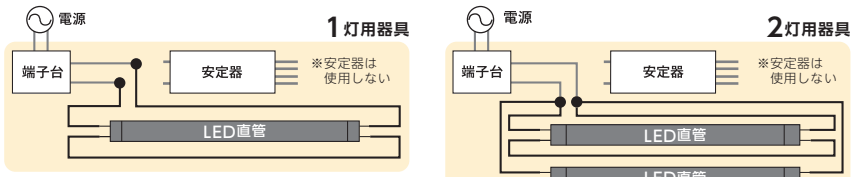
タイプ	T8 40W タイプ (管長：1198㎜)		
	屋内用タイプ		
商品コード	690-231-14300	690-231-14200	690-231-14100
品番	T8 18W/865-JP	T8 18W/850-JP	T8 18W/840-JP
色温度	6,500K(昼光色)	5,000K(昼白色)	4,000K(白色)
出荷単位	1本(1梱包10本入)		

■共通仕様

◎**質量**：249g
◎**全光束**：2,100lm
◎**固有エネルギー消費効率**：116lm/W
◎**消費電力**：18W
◎**入力電圧・周波数**：100V～240V 50Hz/60Hz
◎**演色性**：Ra82
◎**照射角**：1/2ビーム角160°，1/10ビーム角240°
◎**動作環境**：－20℃～＋45℃
◎**定格寿命**：40,000時間(光束維持率70%　環境温度25℃)
◎**口金**：G13
◎**本体材質**：PC(ポリカーボネート樹脂)

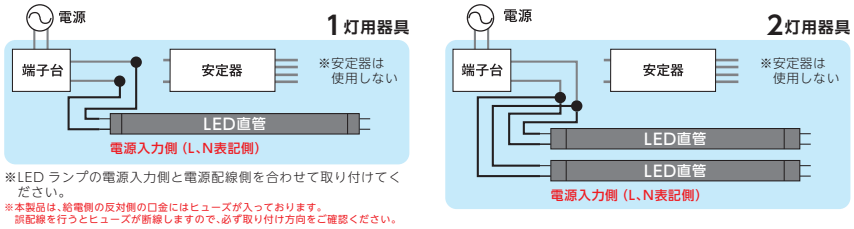
■施工例 ※電気工事士の有資格者による工事が必要です。

●工事例1(標準配線方法)



※上図および右図によりランプの取付け方向がなくなります。どちらの方向にランプを取り付けても本製品のL、N側へ電源が供給され正常に点灯します。

●工事例2(JAPPY直管形LEDランプ「T8T-L754 シリーズ」互換配線方法)



※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。
※本製品は、給電側の反対側の口金にはヒューズが入っております。誤配線を行うとヒューズが断線しますので、必ず取り付け方向をご確認ください。

■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。

直管形LEDランプ

RoHS対応

図面PDF
チラシPDF



（写真はイメージのため、実際の色味とは多少異なります。）

製品特長

3年保証

優れたコストパフォーマンスで消費電力の削減に寄与します！

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効率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

タイプ	T8 40Wタイプ（管長：1,198㎜）				T8 20Wタイプ（管長：580㎜）			
	防水タイプ	屋内用タイプ			防水タイプ	屋内用タイプ		
商品コード	690-231-14040	690-231-14030	690-231-14020	690-231-14010	690-231-12040	690-231-12030	690-231-12020	690-231-12010
型番	T8W-L754N50	T8T-L754N50	T8T-L754N40	T8T-L754N30	T8W-L752N50	T8T-L752N50	T8T-L752N40	T8T-L752N30
質量	325g	285g			195g	155g		
色温度	5,000K（昼白色）		4,000K（白色）	3,000K（電球色）	5,000K（昼白色）		4,000K（白色）	3,000K（電球色）
全光束	2,100lm		2,050lm	2,000lm	1,000lm		950lm	900lm
固有エネルギー消費効率	131lm/W		128lm/W	125lm/W	142lm/W		135lm/W	128lm/W
消費電力	16W				7W			
出荷単位	1本（1梱包30本入）				1本（1梱包60本入）			

共通仕様

◎**演色性**：Ra81
◎**照射角**：1/2ビーム角154°，1/10ビーム角268°
◎**入力電圧・周波数**：100V ～ 240V 50Hz/60Hz
◎**動作環境**：－10℃～40℃
◎**期待寿命**：40,000時間（光束維持率70%）
◎**口金**：G13（給電は片側のソケットのみ）
◎**本体材質**：PC（ポリカーボネート樹脂）

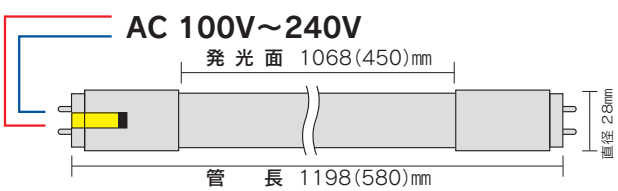


使用条件・取り付け方法・注意事項、禁止事項

◎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。グロースターター式、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φ28㎜用防水ソケットをご使用ください。他のサイズ（φ25㎜用、φ32㎜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。**

片側給電直結タイプ

※（ ）内は20Wタイプのサイズです。



LED防犯灯 JLE-133-8L(光センサーなし) JLE-133S-8L(光センサー付き)

RoHS対応

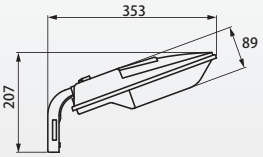
図面PDF
チラシPDF

■製造元：かがつう株式会社

優良防犯機器 RBSS

消費電力7.5WでHF40W相当！
なんと約84%もエコ！
クラスB+設置間隔17m！





Point 1 錆に強い！
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

Point 2 長寿命LED採用！
光源は長寿命(60,000時間)のLEDを採用

Point 3 コンパクトで軽量！
器具質量は 0.8 kg（20W 蛍光防犯灯は 2.2 kg）

商品コード	品番	定格電圧	梱包	出荷単位
690-261-00080	JLE-133-8L(光センサーなし) RBSS	100V (50/60Hz)	10台	1台
690-261-00090	JLE-133S-8L(光センサー付き) RBSS			

RBSS 優良防犯機器 認定品

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製品に使用許諾した優良防犯機器認定マークです。
【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ございません。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。

CO_2排出量／電力消費量84%削減(HF40Wとの比較)

器具型式	FL20W器具 FAO-1502L		LED10VA器具 JLE-133(S)-8L		HF40W器具 KH-306BS
クラスBの設置間隔(クラスB+)	14m(14m)	5m(3m)アップ	19m(17m)	4m(3m)アップ	15m(14m)
定格電力	23W	約67%削減	7.5W	約84%削減	47W
電灯料金区分	20～40W	2ランク下の契約	10Wまで	3ランク下の契約	40～60W
年間電気料金	3,252円	約50%削減	1,632円	約62%削減	4,332円
ランプ寿命	8,500時間	約7倍の長寿命	60,000時間	約10倍の長寿命	6,000時間
年間CO_2排出量	39.6kg	約67%削減	12.9kg	約84%削減	80.8kg

●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26年3月1日実施)による　●CO_2排出係数：0.43kg-CO_2/kWh　●年間点灯時間は4,000時間で算出

■基本性能

型式	ランプ	本体	グローブ	標準色	質量(kg)	防塵・防水性能	器具光束(lm)	定格電力(W)	固有エネルギー消費効率(lm/W)	光源寿命(h) ※1	相関色温度(K)	平均演色評価数(Ra)	耐雷サージ(kV) ※2	定格入力電流(A)	定格入力容量(電力会社申請入力容量)(VA)
JLE-133S-8L	LED	ASA樹脂	アクリル	アイボリー	0.8	IP44	760	7.5	101.3	60,000	5,000	70	15	0.084	8.4
JLE-133-8L								7.2	105.6					0.081	8.1

★調光できません　※1：光束維持率70%　※2：コモンモード　■周囲温度：－10～35℃の範囲でご使用ください

≪製造元≫ かがつう株式会社　〒245-0052　神奈川県横浜市戸塚区秋葉町139番地　http://www.kagainc.co.jp/
≪お問い合せ先≫ かがつう株式会社 大阪営業所　〒564-0053　大阪府吹田市江の木町17-1 コンパーノビル404　TEL 06-6337-9541(代)

ソーラーポールライト

【特長】
- コンパクトな外観で多彩な景観を演出
- 簡単設置で電気工事不要！
  （ソーラーパネルに直射日光が長時間あたる場所に設置してください。）
  ※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。



スリムタイプ　80㎝タイプ　60㎝タイプ　1mタイプ

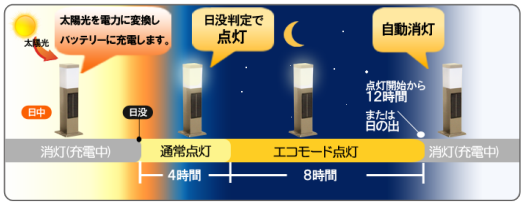
設置例　点灯前



設置例　点灯時



点灯サイクル図

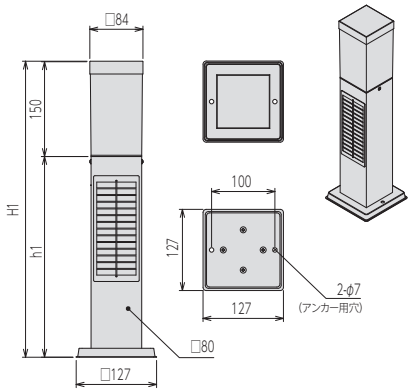


		スリムタイプ・80㎝タイプ	60㎝タイプ・1mモデル
照明部	LED個数	6個	12個
	明るさ	5W白熱電球相当	10W白熱電球相当
	点灯時間	点灯開始～最大約12時間	
発電部	種　類	単結晶シリコン	
	定格出力	1W	2W
蓄電部	種　類	ニッケル水素バッテリー	
	電圧/容量	4.8V/2.2Ah	6.0V/4.0Ah
	寿命	約3～5年でバッテリー交換が必要	

スリムタイプ　(H1：465㎜　h1：315㎜)

商品コード	品番	本体色	光源	梱包	出荷単位
690-251-00310	SPL-SL-WHS	シルバー	白色LED	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		
690-251-00410	SPL-SL-ORB		電球色LED		

■本体材質：ステンレス製 ■本体質量：約1.5kg ■付属品：15㎝U字アンカー2本



スリムタイプ H:800モデル　(H1：765㎜　h1：615㎜)

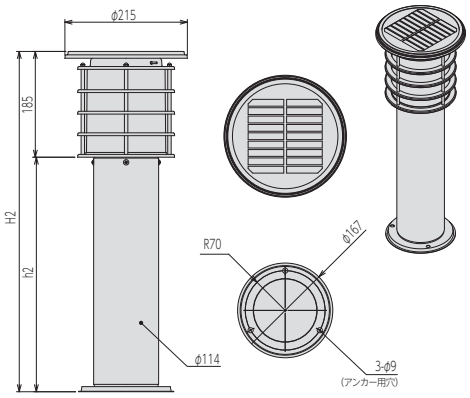
商品コード	品番	本体色	光源	梱包	出荷単位
690-251-00470	SPL-SLH-WHS	シルバー	白色LED	9本	1本
690-251-00480	SPL-SLH-ORS		電球色LED		
690-251-00490	SPL-SLH-WHB	ブラック	白色LED		
690-251-00500	SPL-SLH-ORB		電球色LED		

■本体材質：ステンレス製 ■本体質量：約1.7kg ■付属品：15㎝U字アンカー2本

60㎝タイプ　(H2：600㎜　h2：415㎜)

商品コード	品番	本体色	光源	梱包	出荷単位
690-251-00430	SPL-06-WH	シルバー	白色LED	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		
690-251-00460	SPL-06-ORB		電球色LED		

■本体材質：ステンレス製 ■本体質量：約2.8kg ■付属品：20㎝U字アンカー3本



1mタイプ　(H2：1000㎜　h2：815㎜)

商品コード	品番	本体色	光源	梱包	出荷単位
690-251-00510	SPL-10-WH	シルバー	白色LED	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		
690-251-00540	SPL-10-ORB		電球色LED		

■本体材質：ステンレス製 ■本体質量：約3.5kg ■付属品：30㎝U字アンカー3本

LED盤内照明

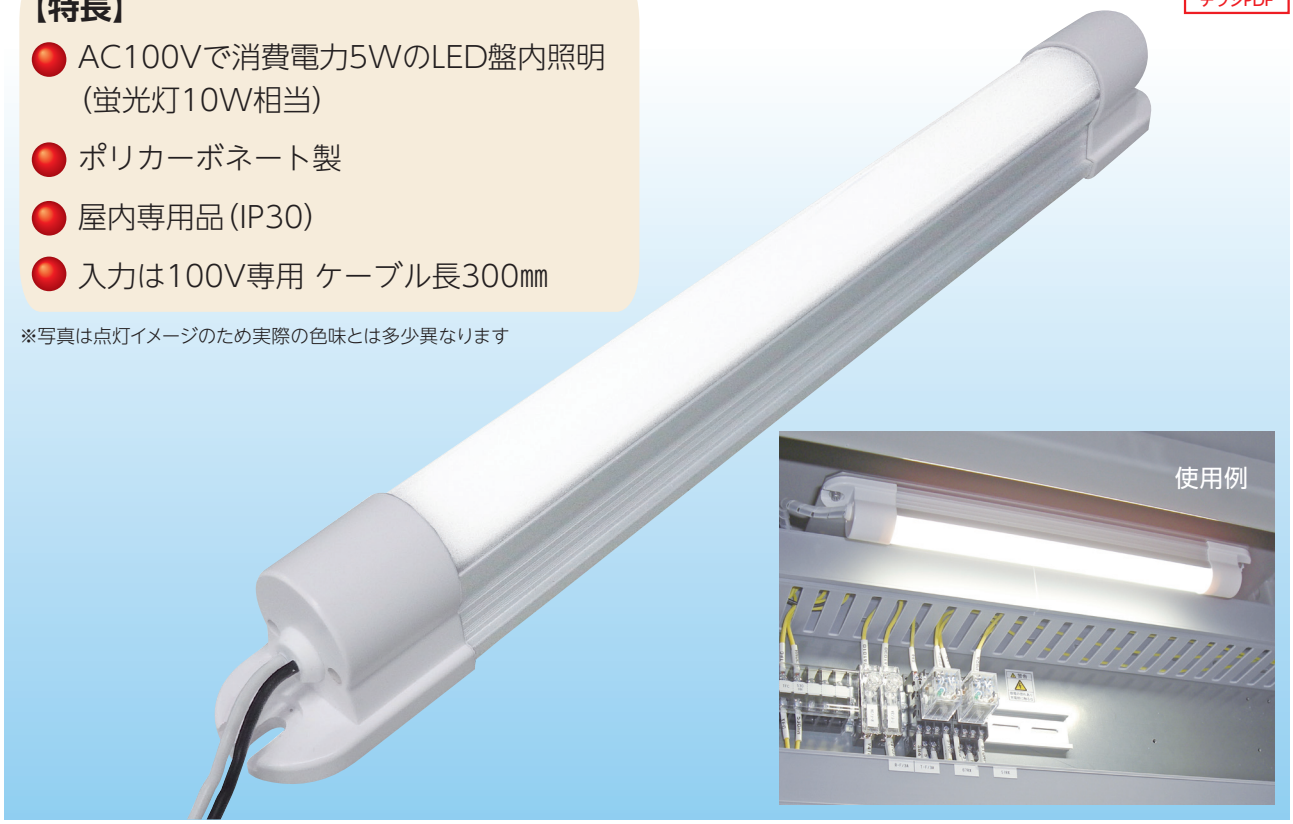
RoHS対応

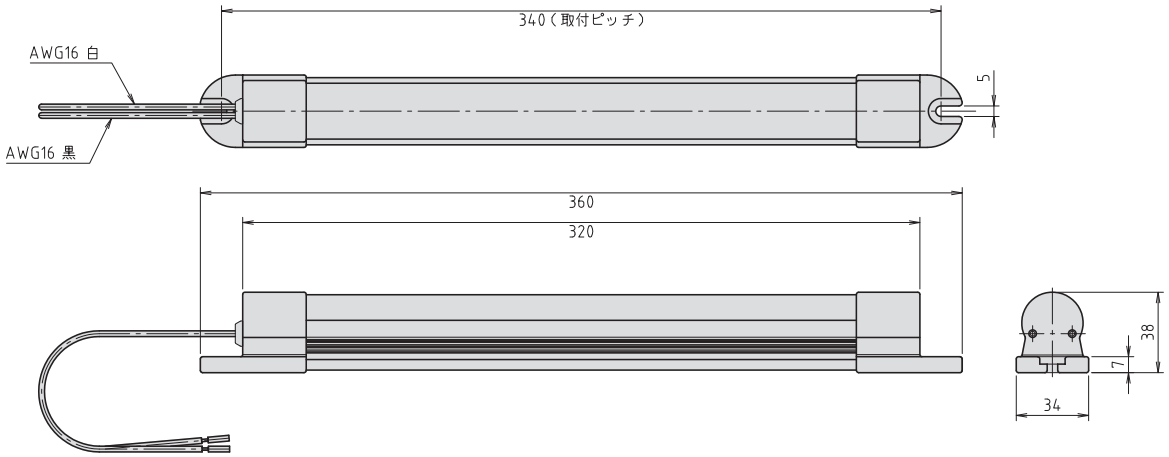
梱包写真 チラシPDF

【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300㎜

※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	110 lm/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 30 MΩ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	300㎜

※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）　※調光器非対応

商品コード	品番	梱包	出荷単位
690-261-00100	**GLN1-YT10-JP AC100V**	20本	1本

住宅用LED照明

小組データ

LEDシーリングライト
単色タイプ(昼白色) 必要な機能に絞ったシンプルタイプ！



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

【共通仕様】
- 光源寿命40000時間
- 昼白色(5000K)
- Ra85
- LED(昼白色)
- アクリル(乳白・クリーンエース)
- 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)

商品コード	品番	対応畳数	固有エネルギー消費効率	径×高さ(mm)	質量	標準単価	出荷単位
690-251-10014	**LEDH60179W-LDE**	6	133.3lm/W(3,200lm・24.0W)	φ494×111	1.8kg	¥17,500	1台
690-251-10015	**LEDH80179W-LDE**	8	134.2lm/W(3,800lm・28.3W)			¥21,000	
690-251-10016	**LEDH10179W-LDE**	10	134.5lm/W(4,400lm・32.7W)			¥24,500	
690-251-10017	**LEDH12179W-LDE**	12	137.3lm/W(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

【共通仕様】
- 光源寿命40000時間
- 電球色(3000K)~昼光色(6100K)
- Ra85
- LED(昼光色+電球色)
- アクリル(乳白・クリーンエース)
- 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

商品コード	品番	対応畳数	固有エネルギー消費効率	径×高さ(mm)	質量	標準単価	出荷単位
690-251-10009	**LEDH60179-LCE**	6	102.7lm/W(3,699lm・36.0W)	φ500×98	1.8kg	¥19,500	1台
690-251-10010	**LEDH80179-LCE**	8	102.3lm/W(4,299lm・42.0W)			¥23,000	
690-251-10011	**LEDH10179-LCE**	10	102.0lm/W(4,899lm・48.0W)			¥26,500	
690-251-10012	**LEDH12179-LCE**	12	117.0lm/W(5,499lm・47.0W)	φ570×100	2.4kg	¥32,000	
690-251-10013	**LEDH14179-LCE**	14	115.0lm/W(6,099lm・53.0W)			¥39,000	

仮設照明用パーツ

荷姿写真

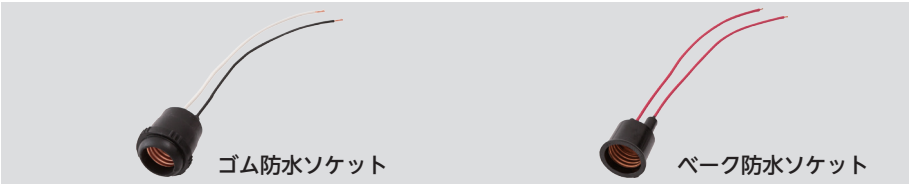
スーパーソケット



■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	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　全長24m	5本	1本（1箱）

防水ソケット（E26）

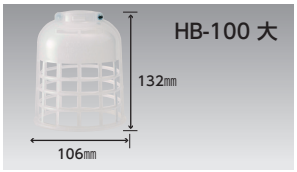


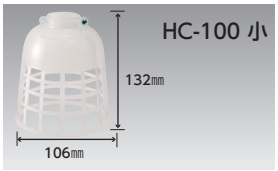
商品コード	品番	仕様	梱包	出荷単位
690-360-00300	**ゴム防水ソケット**	E26 ソケット IV0.9㎟約170㎜	500個	20個(1袋)
690-360-05240	**ベーク防水ソケット**		600個	

電球保護ガード

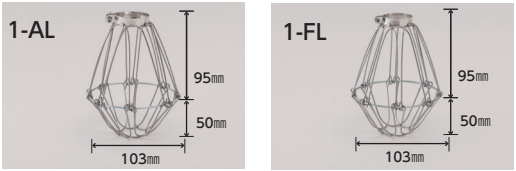
荷姿写真

プラスチック製（材質：PP）





金属製（材質：硬鉄線・ユニクロメッキ）

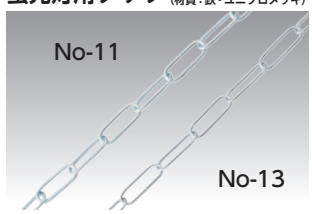


商品コード	品番	仕様	梱包	出荷単位
690-360-05070	**HB-100 大**	立割／大（スーパーソケットゴム防水ソケット兼用）	360個	20個（1箱）
690-360-05080	**HC-100 小**	立割／小（ベーク防水ソケット用）	360個	
690-360-05120	**1-AL**	1号AL型金属製（ゴム防水ソケット用）	400個	20個（1袋）
690-360-05130	**1-FL**	1号FL型金属製（ベーク防水ソケット用）	400個	

アクセサリ

荷姿写真

蛍光灯用クサリ 小判内径（37×8㎜）（材質：鉄・ユニクロメッキ）



オンカン 蛍光灯器具とクサリのジョイント用（材質：亜鉛ダイカスト）



ヒートン（材質：鉄・ユニクロメッキ）



商品コード	品番	仕様	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2.9)	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2.3)	10本	
690-360-00310	**OZ-2 オンカン**	蛍光灯器具とクサリのジョイント用　4分1/2-12㎜	1000個	100個（1箱）
690-360-00320	**OZ-3 オンカン**	蛍光灯器具とクサリのジョイント用　5分5/8-16㎜	1000個	
690-360-00330	**OZ-4 オンカン**	蛍光灯器具とクサリのジョイント用　6分3/4-19㎜	600個	
690-360-09020	**HK-2**	ヒートン（A:28㎜・B:18㎜・線径:3.2㎜）	10箱	1箱(1グロス144本)



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。

LED通路灯 JLS-704-1M

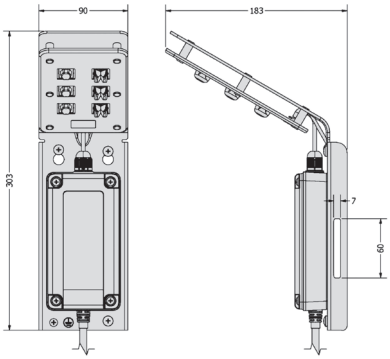
在庫限り

製図PDF
図面PDF

必要最小限のパーツで暗闇を照らす通路灯



異なったレンズの組合わせにより
均一で最適な配光を実現



質量	約0.6kg
器具光束	650lm
定格電力	8.5W
色温度	5,000K
定格電圧	100V

※電力柱に取り付けての使用はできません

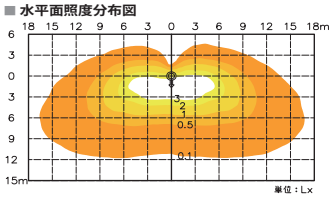
CO_2排出量約63%削減を達成

(蛍光灯20Wとの比較)

器具型式	小形LED照明器具 JLS-704-1M	蛍光防犯灯 F-1502L
定格電力	8.5 W ◀ 約63%削減 ◀	23 W
年間電気料金	748 円 ◀ 約63%削減 ◀	2,024 円
年間CO_2排出量	15 kg ◀ 約63%削減 ◀	40 kg
ランプ寿命	40,000 時間 ◀ 約5倍の長寿命 ◀	8,500 時間

※電気料金は22円/kWhで計算　※CO_2排出係数:0.43kg-CO_2/kWhは環境省「CO_2／みえ～るツール」(2011年3月25日更新)による
※年間点灯時間は4,000時間で算出

■ 水平面照度分布図



※[計算条件] 設置高さ:4.5m　取付角度:30°(保守率:0.63)

軽量・小形で防雨型のため、屋外での使用が可能！

商品コード	品番	出荷単位
690-261-00070	JLS-704-1M	1台

※製品仕様は予告なく変更する場合がございます

■ 基本性能

ランプ	本体	標準色	取付ポール	質量(kg)	器具光束(lm)	定格電力(W)	固有エネルギー消費効率(lm/W)	光源寿命(h)※1	色温度(K)	平均演色評価数(Ra)	耐雷サージ(kV)※2	定格電圧(V)	定格入力電流(A)	定格入力容量(電力会社申請入力容量)(VA)
LED	アルミ	メタリックシルバー	φ165以上	約0.6	650	8.5	76.5	40,000	5,000	70	15	100	0.09	9

★調光できません　※1：光束維持率 70%(照明器具の適正交換時期は 8～10 年です)　※2：コモンモード

アナログマルチメータ 1110 JB

IEC61010 準拠

荷姿写真



CE

【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

■仕様

測定範囲・確度	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		140(L)×94(W)×39(D)㎜/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	**1110 JB**	￥7,000	1台

デジタルマルチメータ 1019R JB

IEC61010 準拠

荷姿写真



CE

【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

■仕様

測定範囲・確度	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/6.000/60.00/600.0μF ±3.5%rdg±50dgt(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 CATⅢ300V, CATⅡ600V 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		126(L)×85(W)×18(D)㎜/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

検電機能付テスタ M-08L-JP

IEC61010 準拠

荷姿写真 チラシPDF

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 / 導通 / ダイオード / コンデンサチェック / Hz 周波数 / DUTY デューティチェック / 検電 / HOLD 表示固定 / Auto OFF 10分 解除可 / バックライト / 金メッキテストリード



【特長】

- A/Dコンバータ ICを搭載した
  コンパクトサイズのデジタルマルチメーター



バックライト点灯イメージ

電圧・抵抗値の測定は、
「AUTO SELECT」を選ぶだけ



非接続検電機能付き
AC検電チェック
検電時の電圧に応じて音が鳴り、LEDが点灯します



テストリードは
本体の裏にスッキリ収納



コンセント奥までしっかり届く
長めの18㎜テストリード先端部



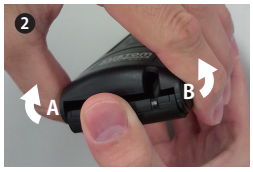
電圧/抵抗値の測定は
AUTO SELECTを選ぶだけ



導通時にLEDとブザーで
お知らせします

本体裏開け方





写真①のように本体の上下を持ち
写真②のA、Bを片方ずつずらし開きます

一般仕様

表示	バックライト付3.5桁LCD　最大4000カウント
レンジ切替	オートレンジ
極性表示	"－"のみ表示
サンプリング	3回/秒
使用温湿度	0～＋40℃、75%RH以下（但し結露の無い事）
保存温湿度	－10～＋50℃、75%RH以下（但し結露の無い事）
電源	LR-44(1.5V) アルカリボタン電池×2個
寸法・質量	W60×H125×D23.7㎜、約120g
付属品	取扱説明書
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
690-900-00270	**M-08L-JP**	￥5,980	1台

マグネット付テスタ アナログ CX-04MB-JP

IEC61010 準拠

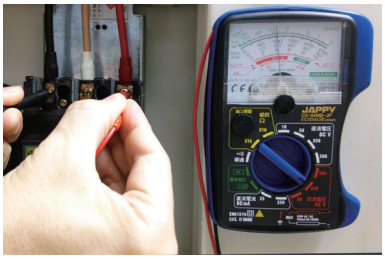
荷姿写真 チラシPDF



AC V 交流電圧 / DC V 直流電圧 / DC mA 直流電流 / Ω 抵抗 / BATT 電池容量 / 導通 / dB デシベル / 磁石 / 金メッキテストリード

本体背面の磁石で金属面にはりつきます！
測定時に両手が使えるからとても便利！

導通チェックブザー
LED機能付き



【特長】
- テストリード保護キャップ付
- 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

使用温湿度	5℃～＋40℃、75%RH以下(但し、結露の無い事)
保存温湿度	5℃～＋40℃、75%RH以下(但し、結露の無い事)
電源	12V電池(A23S/23A/23AE)×1個
寸法・質量	W85×H120×D25㎜、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	CX-04MB-JP	￥4,300	1台

マグネット付テスタ デジタル M-02MB-JP

IEC61010 準拠

荷姿写真 チラシPDF



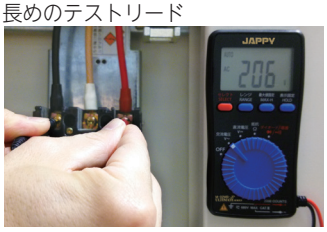
AC V 交流電圧 / DC V 直流電圧 / Ω 抵抗 / 導通 / ダイオード / HOLD 表示固定 / Auto OFF オートパワーオフ / MAX HOLD 最大値固定 / 磁石 / 金メッキテストリード

本体背面の磁石で金属面にはりつきます！
測定時に両手が使えるからとても便利！



(ソフトケース付)

長めのテストリード



【特長】
- テストリード保護キャップ付
- 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

表示	液晶、最大表示"1999"
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	"－"のみ表示
サンプリング	3回/秒
使用温湿度	0℃～＋40℃、75%RH以下(但し、結露の無い事)
保存温湿度	－10℃～＋50℃、75%RH以下(但し、結露の無い事)
電源	CR2032(3V)リチウム電池×1個
寸法・質量	W56×H112×D9㎜、約75g
付属品	取扱説明書、ソフトケース

※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。
初めてご使用いただく際には必ず新しい電池と交換してください。

商品コード	品番	標準単価	出荷単位
690-900-00350	M-02MB-JP	￥4,600	1台

マグネット付デジタルマルチメータ M-03FBM-JP

IEC61010 準拠

新 NEW ITEM

本体背面の磁石で金属面にはりつきます!
テストリードを巻き付けて収納可能



AC V 交流電圧 / DC V 直流電圧 / Ω 抵抗 / 導通 / ダイオード / コンデンサチェック / Auto OFF オートパワーオフ / HOLD 表示固定 / 金メッキテストリード / Hz 周波数 / DUTY デューティ / 磁石 / REL 相対値

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、結露の無い事)
保存温湿度	−10℃～+60℃、70%RH以下(但し、結露の無い事)
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×D12.5㎜、約101g(電池含む)
テストリード長	約70cm
適合規格	IEC61010-1 準拠　CATⅡ 600V、CATⅢ 300V
付属品	取扱説明書、ソフトケース

※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**	￥4,200	1台

マグネット付デジタルマルチメータ M-09FBM-JP

IEC61010 準拠

新 NEW ITEM

本体背面の磁石で金属面にはりつきます!
バックライト付き
非接触式検電機能付き



AC V 交流電圧 / DC V 直流電圧 / Ω 抵抗 / 導通 / ダイオード / コンデンサチェック / Auto OFF オートパワーオフ / HOLD 表示固定 / 金メッキテストリード / Hz 周波数 / DUTY デューティ / AC mA 交流電流 / DC mA 直流電流 / 検電 非接触 / 磁石 / REL 相対値 / バックライト

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、結露の無い事)
保存温湿度	−10℃～+60℃、70%RH以下(但し、結露の無い事)
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×D12.5㎜、約110g(電池含む)
テストリード長	約70cm
適合規格	IEC61010-1 準拠　CATⅡ 600V、CATⅢ 300V
付属品	取扱説明書、ソフトケース

※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	**M-09FBM-JP**	￥6,300	1台

アナログ絶縁抵抗計　3432-JP

新 NEW ITEM

現場での測定スピードを最大限追求！



CE



測定物の絶縁状態が目盛の端に付いた LED によって一目で判別可能



高抵抗時：緑に点灯



低抵抗時：赤に点灯

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

【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



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		
	確度	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		
	確度	指示値の±10%以内		
0及び∞目盛の確度		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		
	確度	最大目盛値の±5%		
適合規格		JIS C 1302、JIC 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		97（L）×156（W）×46（D）㎜ / 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）		

※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	モデル	標準価格	出荷単位
690-900-34320	**3432-JP**	3レンジ 125, 250, 500V	￥32,000	1台

ACデジタルクランプメータ 2200 JB

IEC61010 準拠

荷姿写真



薄い！ 軽い！
ポケットサイズのACクランプ！

AC A 交流電流 / AC V 交流電圧 / DC V 直流電圧 / Ω 抵抗 / •))) 導通
HOLD 表示固定 / Auto OFF 10分 解除可 / φ33 / MAX 1000A

一般仕様

測定範囲・確度	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φ33㎜
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		190（L）×68（W）×20（D）㎜/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。

【特長】

- 薄型・超軽量なクランプメータ
- 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
- 被測定導体径φ33㎜
- 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	**2200 JB**	￥8,400	1台

ミニACクランプメータ C-02S-JP

IEC61010 準拠

荷姿写真



電気的特性

モード	レンジ	分解能	確度／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φ20㎜
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(W)63 × (L)158 × (D)28 ㎜
質量	約136g（電池含む、テストリード含まず）
適応規格	IEC61010-1、IEC61010-2-030、 IEC61010-2-032に準拠、 CATⅡ1000V、CATⅢ 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。

AC V 交流電圧 / DC V 直流電圧 / AC A 交流電流 / Ω 抵抗 / 導通
Hz 周波数 / 低圧検電 被覆線AC / HOLD 表示固定 / バックライト / Auto OFF 10分



【特長】

- 電圧・電流・抵抗の切り替え不要のオートファンクションモデル
- AC検電機能付き
- 周波数測定機能付き
- 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

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

非接触検相器 8035-JP

IEC61010 準拠

荷姿写真

使用方法

CAT IV 600V



【特長】

- 電線の被覆の上から安全に測定
- 2㎟～325㎟(IV)の電線に対応（仕上げ外径φ2.4㎜～30㎜）
- 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φ2.4～30㎜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	112(L)×61(W)×36(D)㎜ / 約380g
測定コード	約700㎜
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本

検相・検電器 VP-01U-JP

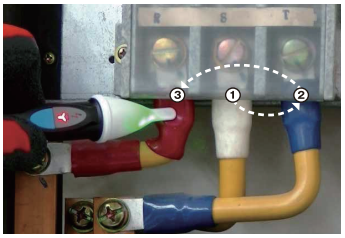
IEC61010 準拠

荷姿写真 チラシPDF

結果が色でわかる



使用方法



低圧検相 被覆線AC　低圧検電 被覆線AC　Auto OFF 5分　防塵 IP53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	(W)21×(L)153×(D)26㎜　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。

【特長】

- 被覆電線に電圧クリップを挟まない新方式の検相器
- 細いテストプローブで過密な配線場所でも検相可能
- 検相の経過と結果が目(LED)と耳(電子音)で確認可能
  ※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

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

防塵防水 AC 検電器 V-20WP-JP

IEC61010 準拠

荷姿写真 チラシPDF

低圧検電 被覆線AC / LEDライト / 防塵防水 IP67 / 落下耐性 2m



【特長】

- もしもに備えた防塵・防水構造(IP67)
- 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)

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)
インジケーター	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、結露の無い事)
保存温湿度	－10℃～60℃、80%RH以下(但し、結露の無い事)
電源	単4形乾電池(1.5V) ×2本
寸法・質量	H161×W24×D29㎜　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。

■検電使用例



■後部ペンライト



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

AC/DC 検電器 V-17-JP

IEC61010 準拠

荷姿写真 チラシPDF

低圧検電 被覆線AC / LEDライト



【特長】

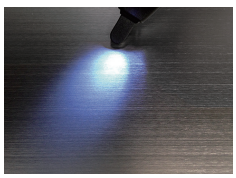
- 100V/200V判別可能(裸線のみ)
  (電位差検出のため単相の場合は100Vのみ)
- 接触(裸線)/非接触(被覆線)対応
- 感度調整ボリューム付(無段階)(非接触(被覆線)モード時のみ)
- 先端LEDライト搭載
- AC/DC両用(DCは裸線のみ)
- 先端、持ち手部分は絶縁性を考慮したラバー仕様

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×D18.0㎜、約24g(電池含む)
付属品	取扱説明書

※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。

■LEDライト



■調整ダイヤル



■LEDブザー緑色



■LEDブザー赤色点灯



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

金属検出機能付検電器 V-18-JP

荷姿写真

低圧検電 被覆線AC　金属検出　LEDライト




壁裏の金属が検出できます

【特長】
- 先端LED搭載
- 金属検出機能付
- 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


■LEDライト


■検電緑色



■金属検出

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：φ20㎜以上、検出距離：30～50㎜
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×D23.0㎜、約49ｇ(電池含む)
付属品	取扱説明書

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

参考 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
VP-01U-JP 検相・検電器	○(100～1000V)	－	－	－	○	－	－
V-20WP-JP 防塵防水検電器	○(12～1000V)	－	－	－	－	－	○(先端/底面)
V-17-JP AC/DC検電器	○(30～1000V)	○(7～1000V)	○(5～1000V)	○	－	－	○(先端)
V-18-JP 金属検出機能付	○(30～1000V)	－	－	－	－	○	○(先端)

配線チェッカ 8510-JP

IEC61010 準拠

Auto OFF
6分 解除可

荷姿写真



【特長】

- コンセントの回路探査に威力を発揮！
- 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

一般仕様

送信機		
	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	161 (L) x86 (W) x35 (D) mm
	質量	200g
受信機		
	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	210 (L) x50 (W) x38 (D) mm
	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)には対応しておりません。
※本器に漏電検出機能はありません。

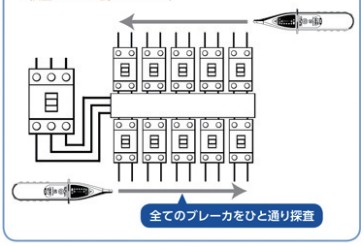
1 コンセントに接続

コンセントに送信機を接続します。



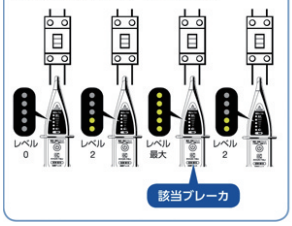
2 ブレーカを探査

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、最も強い信号に自動で検出レベルが調整されます)



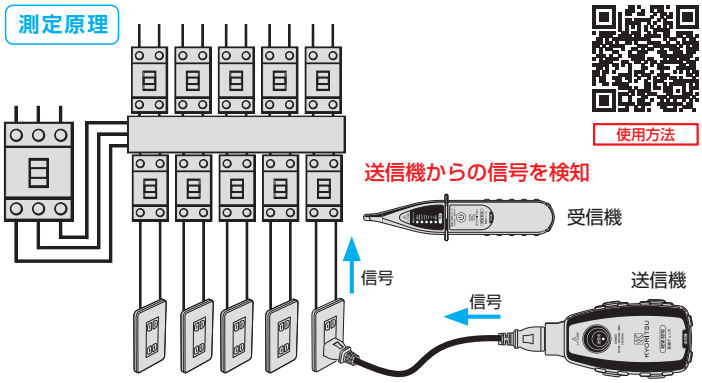
3 該当ブレーカを確定

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。



測定原理

使用方法



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

デジタル騒音計 SL-100U-JP

荷姿写真

A特性　最大値固定　11分 解除可　バックライト



【特長】

- 最小限の機能に集約し、少ないボタンで操作が簡単
- 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) 30.0dBA～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 x 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、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

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

(出典「全国環境研協議会 騒音小委員会)

参考 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:ショーウィンドウ 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 娯楽室 廊下
75					
50	屋内非常階段				

JIS Z 9110より抜粋

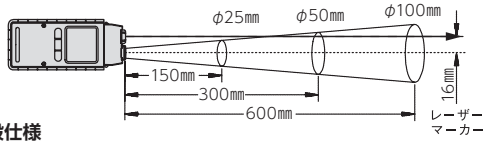
赤外線放射温度計 IR-01U-JP

荷姿写真

【特長】
- 離れた場所の表面温度をデジタル測定
- 距離600㎜でφ100㎜の範囲を測定

非接触 非接触表面温度測定 / サーミスタ 温度測定 サーミスタタイプ / HOLD 表示固定 / MAX MIN 最大/最小値メモリ / Ave rage 平均値表示 / バックライト / Auto OFF 10分 解除可 / レーザーマーカー / PSC PSCマーク認証済品 / ストラップ





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	600㎜でφ100㎜
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×D20.6㎜ 保護カバー装着時：W50.9×H132.9×D24.7㎜ 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、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

デジタル照度計 LX-01U-JP

荷姿写真

LUX 照度測定 / HOLD 表示固定 / MAX MIN 最大/最小値メモリ / Ave rage 平均値表示 / バックライト / Auto OFF 10分 解除可 / ストラップ



【特長】
- 作業性のよいセンサー体型

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×D20.6㎜ 保護カバー装着時：W50.9×H132.9×D24.7㎜ 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、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**	￥21,000	1台

デジタル風速計 AM-01U-JP

荷姿写真

風速測定 / 温度測定 サーミスタタイプ / HOLD 表示固定 / MAX MIN 最大/最小値メモリ / Ave rage 平均値表示 / バックライト / Auto OFF 10分 解除可 / ストラップ



【特長】
- 風速測定と同時に周囲温度の測定が可能
- 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×D20.6㎜ 保護カバー装着時：W50.9×H132.9×D24.7㎜ 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、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**	￥18,500	1台

デジタル回転計 RM-01U-JP

荷姿写真

回転数 / HOLD 表示固定 / MAX MIN 最大/最小値メモリ / Ave rage 平均値表示 / バックライト / Auto OFF 10分 解除可 / ストラップ



【特長】
- 測定対象物に反射テープ(付属)を貼りつけて回転数を測定

一般仕様

測定範囲	100.0～99,999rpm
分解能	0.1rpm(100～19,999.9 rpm)、1rpm (左記以外)
測定精度	±(0.02%rdg＋1dgt)
サンプリング	2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×H104.6×D20.6㎜ 保護カバー装着時：W50.9×H132.9×D24.7㎜ 約115g (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30時間(アルカリ乾電池使用時)
付属品	取扱説明書、ストラップ、保護カバー、 反射テープ(20×150㎜、5枚)
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
690-900-00260	**RM-01U-JP**	￥14,500	1台