第二種電気工事士 技能試験 練習材料キット







※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 ※電線の長さにはパ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

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

照

明

計測器

安全用品

配線器 電源·

空調·換気

線材

アクセ

紀末·支持

アクセサリ

アクセサリ

クーブル

クーフル防災

直管形LEDランプ T8 18Wシリーズ







チラシPDF



Point 1 蛍光灯に近い軽さ

質量249gの軽量設計を実現

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 2 グローバル計算

世界中で採用されている実績と信頼

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

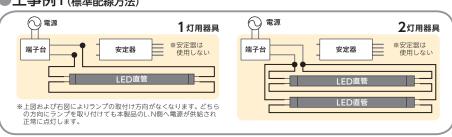


Д	1	~	T8 4	IOW タイプ (管長: 1	198mm)		
屋内用タイプ 商品コード 690-231-14300 690-231-14200 690-231-1410							
商	品 그 -	ド	690-231-14300	690-231-14200	690-231-14100		
品		番	T8 18W/865-JP	T8 18W/850-JP	T8 18W/840-JP		
色	温	度	6,500K (昼光色)	5,000K(昼白色)	4,000K(白色)		
出	荷単	位		1本(1梱包10本入)			

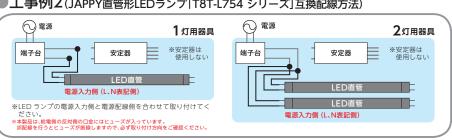
- ■施工例 ※電気工事士の有資格者による工事が必要です。 ■工事例1(標準配線方法)

■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°
- **⑤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)



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



■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 ど水滴がかかるところでは使用しな いでください。







図面PDF チラシPDF



製品特長

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 50 Hz /60 Hz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

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

昼白色(5,000K)、白色(4,000K)、

Point 5 互換性の高いG13口金でかつ軽量

9	1	プ		T8 40Wタイプ	プ (管長:1,198mm)		T8 20Wタイプ (管長: 580mm)			
. 9			防水タイプ		屋内用タイプ		防水タイプ	屋内用タイプ		
商品	品 コ -	- K	690-231-14040	690-231-14030	690-231-14020	690-231-14010	690-231-12040	690-231-12030	690-231-12020	690-231-12010
品		番	T8W-L754N50	T8T-L754N50	T8T-L754N40	T8T-L754N30	T8W-L752N50	T8T-L752N50	T8T-L752N40	T8T-L752N30
質		量	325g		285g			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(電球的		3,000K (電球色)
全	光	束	2,10)0lm	2,050lm	2,000lm	1,00	0lm	950lm	900lm
固有工	ネルギー消	費効率	131lı	131lm/W 128lm/W 125lm/W		125lm/W	142lm/W 135lm/W 128lm/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本人)			

●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)

蛍光灯 消費電力が ^{蛍光灯}	に 出 半久	
	***	パンジット直管形 LEDランプ
40 _{w (20w)}		16w (7w)

●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 **428**mm用防水ソケットをご使用ください。他のサイズ(φ25mm用、 φ32mm用など)の防水ソケットを使用した場合、適切な防水性能が得られないため 故障・破損の原因になります。

●片側給電直結タイプ ※()内は20Wタイプのサイズです。



計測

空調·換気

配線材

アクセサニ

紀末。 支持太

アクセサリ

アクセサリ

統績奴珥太

ケーフ

ケーブル防災

LED防犯灯





消費電力8WでHF40W相当

なんと約83%もエコ!





商品コード	品番	定格電圧	梱包	標準単価	出荷単位
690-261-00110	JLE-133-8L1(光センサーなし) 🕬	100V	104	¥12,300	14
690-261-00120	JLE-133S-8L1(光センサー付き)	(50/60Hz)	10台	¥13,800	



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ございません。

CO2排出量/電力消費量83%削減(HF40Wとの比較)

20/1									
光 型具器	FL20W器具 FAO-1502L				LED10VA器具 JLE-133(S)-8L1				HF40W器具 KH-306BS
クラスBの設置間隔 (クラスB+)	14m(14m)	•	5 m(3 m)アップ	•	$19_{m}(17_{m})$	4	4 m (3 m) アップ	∢	15m(14m)
定格電力	23 w	•	約65%削減	•	8 w	•	約83%削減	◀	47 w
電灯料金区分	20~40 w	•	2ランク下の契約	•	10 w≢で	4	3ランク下の契約	∢	40~60 w
年間電気料金	3,264 ⊟	•	約50%削減	•	1,644円	•	約62%削減	∢	4,356 ⊞
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	4	6,000時間
年間CO2排出量	39.6kg	•	約65%削減	•	13.8kg	•	約83%削減	∢	80.8 kg

●電気料金は東京電力(株)「電気料金単価表」(税込み)公衆街路灯A(平成28年1月1日実施)による ●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(※センサーなし・付き 共通)

	1700()		20.11.6.2	マルロノ										
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)
LED	ASA樹脂	アクリル	アイボリー	0.95	IP44	840	8	105	60,000	5,000	70	15	0.084	8.4

★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:-20~35℃の範囲でご使用ください

<製 造 元≫ 😭 かがつう株式会社 〒103-0016 東京都中央区日本橋小網町11-10 岩尾大和ビル6F http://www.kagainc.co.jp/ ≪お問い合せ先≫ (イ) 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)

眀

計測

調 · 換 気

線

ソーラーポールライト



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。





設置例 点灯時



スリムタイプ

80㎝タイプ

60cmタイプ

1mタイプ

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
	LED個数	6個	12個
照明部	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	是大約12時間
発電部	種 類	単結晶ミ	シリコン
光电部	定格出力	1 W	2W
	種 類	ニッケル水素	- 長バッテリー
蓄電部	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 (H1:465mm h1:315mm)

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		
690-251-00320	SPL-SL-ORS		電球色LED	12本	1本
690-251-00420	SPL-SL-WHB	ブラック	白色LED	124	14
690-251-00410	SPL-SL-ORB	1 7 7 9 9	電球色LED		

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

スリムタイプ H:800モデル (H1:765mm h1:615mm)

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		
690-251-00480	SPL-SLH-ORS	シルバー	電球色LED	9本	1本
690-251-00490	SPL-SLH-WHB	ブラック	白色LED	94	1本
690-251-00500	SPL-SLH-ORB	7 7 9 9	電球色LED		

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

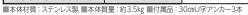
60cm**タイプ** (H2:600mm h2:415mm)

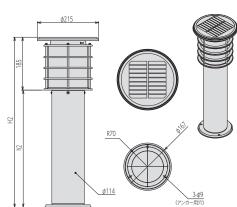
品番	本体色	光源	梱包	出荷単位
SPL-06-WH	S. II 15"—	白色LED		
SPL-06-OR	シルバー	電球色LED	1-	1本
SPL-06-WHB	ブニック	白色LED	44	1本
SPL-06-ORB	7 7 9 9	電球色LED		
	SPL-06-WH SPL-06-OR SPL-06-WHB	SPL-06-WH SPL-06-OR SPL-06-WHB	SPL-06-WH シルバー 白色LED SPL-06-OR 電球色LED SPL-06-WHB ブラック	SPL-06-WH シルバー 白色LED SPL-06-OR 電球色LED SPL-06-WHB ブラック 白色LED

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

1mタイプ (H2:1000mm h2:815mm)

1117 7 (12.1000)									
商品コード	品番	本体色	光源	梱包	出荷単位				
690-251-00510	SPL-10-WH	2.11.19	白色LED						
690-251-00520	SPL-10-OR	シルバー	電球色LED] 4本	1本				
690-251-00530	SPL-10-WHB	L-10-WHB ブラック		44	14				
690-251-00540	SPL-10-ORB	7 7 9 9	電球色LED						





□80

□127

LED盤内照明





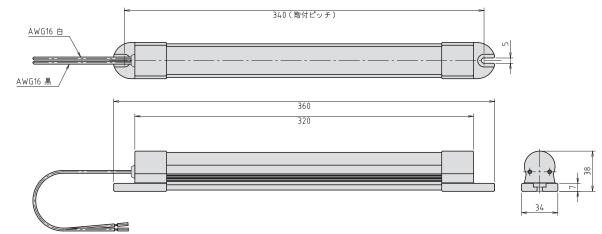
梱包写真 チラシPDF



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

※写真は点灯イメージのため実際の色味とは多少異なります





仕様

定格入力電圧	AC100V 50/60Hz	平均演色評価数	Ra≧83
定格入力電力	5W	照射角	約133°(1/2ビーム角)
固有エネルギー消費効率	110 lm/W	使用温度	-20°C~+50°C
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	300mm

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

仮設照明用パーツ



荷姿写真

スーパーソケット

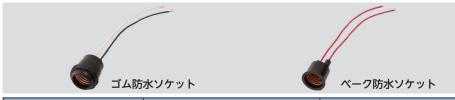


■使用電線:VKFビニールコード

■ソケット:3m間隔に吊り金具付きE26ソケット×8個

商品ード	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	5本	1本(1箱)

■防水ソケット(E26)

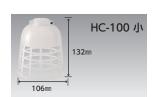


商品コード	品番	仕様	梱包	出荷単位
690-360-00300	ゴム防水ソケット	E26 ソケット	500個	20/田/1代)
690-360-05240	ベーク防水ソケット	IV0.9mm²約170mm	600個	20個(1袋)

■電球保護ガード

プラスチック製(材質: PP)





金属製(材質:硬鋼線・ユニクロメッキ)





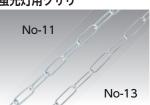


荷	姿"	滇	

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

アクセサリ

蛍光灯用クサリ



オンカン 蛍光灯器具とクサリのジョイント用





商品コード	品番	商品名	仕様	材質	梱包	出荷単位
690-360-07110	No-11	蛍光灯用 クサリ 40W 2灯用	小判内径 37×8 太さ2.9mm	鉄・ユニクロメッキ	10本	1本
690-360-07130	No-13	蛍光灯用 クサリ 40W 1灯用	小判内径 37×8 太さ2.3mm	鉄・ユニクロメッキ	10本	(30m1箱)
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	1000個	100個
690-360-00320	OZ-3	オンカン 吊りかん	ねじ部 5分(5/8)16.0mm	亜鉛ダイカスト	1000個	(1箱)
690-360-00330	OZ-4	オンカン 吊りかん	ねじ部 6分(3/4)18.6mm	亜鉛ダイカスト	600個	(1本日)
690-360-09020	HK-2	ヒートン	線径:3.2mm	鉄・ユニクロメッキ	10箱	1箱(1グロス144本)

安全用品

· 換 気

アクセサリ

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!

5年保証 READLIBEOSER * ARE INTERIOR STREET

FRC-203T

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)			¥17,500	
690-251-10015	LEDH80179W-LDE	8	134.2lm/W (3,800lm · 28.3W)		1 01/0	¥21,000	1台
690-251-10016	LEDH10179W-LDE	10	134.5lm/W (4,400lm · 32.7W)	φ494×111	1.8kg	¥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

平均演色評価数 Ra85

あかるさ調節

約10~100%

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×		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)			¥19,500	
690-251-10010	LEDH80179-LCE	8	102.3lm/W (4,299lm · 42.0W)	φ500×98	1.8kg	¥23,000	
690-251-10011	LEDH10179-LCE	10	102.0lm/W (4,899lm · 48.0W)			¥26,500	1台
690-251-10012	LEDH12179-LCE	12	117.0lm/W (5,499lm · 47.0W)	ΔE70∨100	2 41/4	¥32,000	
690-251-10013	LEDH14179-LCE	14	115.0lm/W (6,099lm · 53.0W)	φ570×100	2.4kg	¥39,000	



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



CO2排出量約63%削減を達成

8.5 w 4約63%削減 4 23 w

748 円 ◀約63%削減 ◀ 2,024 円

15 kg **4約63**%削減 **40** kg

40,000 ◀約**5倍**の長寿命 ◀

小形LED照明器具 JLS-704-1M

定格電力

年間電気料金

年間CO2排出量



製図PDF 図面PDF

> 蛍光防犯灯 F-1502L



必要最小限のパーツで暗闇を照らす通路灯

軽量・小形で防雨型のため、 屋外での使用が可能!

99 2183

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

電気料金は 環境省「CC 手間点灯時)2/	みえ	~る	ツー	レ] (2								:Wh(
				分布	_								
6	8	15 1	12	9	6 :	3 () :	3 (6 !	9 1	2 '	15	18m 7
3			-	-			4				ļ		-
0		-	-	-	-			-	-				
3		4-	-	ļ			3	12				h-	-
6	Н		-	-	-		0.5			4			-
9		L		 -							-	V	-
12		+-	-			-	0.1			-	-	- -	-
15m	ᆫ	<u> </u>	_	_	L_			_	_		L.,	<u> </u>	┙
₩[8	算:	柒件]	設置	高さ:	4.5m	取	付角	宴:30)°(保	守率		1 : L: 3)	×

	商品コード	品番	出荷単位			
	690-261-00070	JLS-704-1M	1台			
- 5	※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

	1-170	/ (大変には、100 mm / 100 mm / 10												
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

配

線

ナログマルチメータ 1110 JB

IEC61010 準 拠













直流電圧

一般仕様

	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%
測定範囲	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%
囲·確度	直流電流 (DC A)	60μA/30/300mA (端子電圧0.3~1V) 最大目盛値の±3%
度	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	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)mm/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CRGP(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

【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

600V 0

((

- 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

タルマルチメータ 1019R JB











【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

-般仕様











600.0mV/6.000/60.00/600.0V(入力インピーダンス:10MΩ)

	直流電圧	±0.8%rdg±5dgt(600.0mV/6.000/60.00V) ±1.0%rdg±5dgt(600.0V)
測定範	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)
田・確度	抵抗	$\begin{array}{l} 600.0\Omega/6.000/60.00/600.0k\Omega/6.000/40.00M\Omega \\ \pm 1.0\% rdg \pm 5 dgt (600.0\Omega/6.000/60.00/600.0k\Omega/6.000M\Omega) \\ \pm 2.5\% rdg \pm 5 dgt (40.00M\Omega) \end{array}$
1.00	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/6.000/60.00/600.0 µF ±3.5%rdg±50dgt (6.000nF) ±3.5%rdg±10dgt (60.00nF) ±3.5%rdg±5dgt (600.0nF/6.000/60.00 µF) ±4.5%rdg±5dgt (600.0 µF)
	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)mm/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

照

線

調

マグネット付アナログ テスタ CX-04MB-JP

IEC61010 準 拠

















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-LED機能付き



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×D25mm、約200g
付属品	取扱説明書、12V電池

※本器に付属の電池は出荷時の動作確認用のため寿命が短くなります。

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

【特長】

CE

•川) 導通

直流電流 25 DCmA

EN61010 🗆 🛕

● 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

マグネット付デジタルマルチメータ M-03FBM-JP

CE

IEC61010 準 拠



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













コンデンサ



REL

—船什样

一加又1上作取	
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、"三王"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×D12.5mm、約101g(電池含む)
テストリード長	約700mm
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

配線

マグネット付デジタルマルチメータ M-09FBM-JP

IEC61010 準 拠



バックライト

相対値

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





直流電流

一般仕様

交流電流

周波数

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、"====================================		
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×D12.5mm、約110g(電池含む)		
テストリード長	約700mm		
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		
V 111-11-11-2-2-3-11-11-11-2-3-1-1-1-1-1-1			

※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

3432-JP ナログ絶縁抵抗計

現場での測定スピードを最大限追求!





【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

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



低抵抗時:赤に点灯

高抵抗時:緑に点灯 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

/JX III	AK .					
定格測	定電圧	125V	250V	500V		
有効最大表示値		200ΜΩ				
中央表示値		5ΜΩ				
開放回	路電圧	定格測定電圧の1.2倍以下				
⇔ +4	to emiliate		1.0~1.2mA			
Æ惟	B電流	@0.125MΩ	@0.25MΩ	@0.5MΩ		
短網	B電流		1.5mA以内			
第1有効	測定範囲		0.1~100ΜΩ			
測定範囲 確度		指示値の±5%以内				
第2有効 測定範囲		0.05~0.1ΜΩ 100~200ΜΩ				
測定範囲	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制	禄/赤 判別基準値	0.125ΜΩ	0.25ΜΩ	0.5ΜΩ		
電圧計	測定範囲	AC 0~600V(45~65Hz) / DC 0~600V				
®/IIIaT	確度	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		97(L)×156(W)×46(D)mm / 約430g(電池含む)				
付属品		7260 (リモートスイッチ付測定プロープ)、7261 (ワニグチコードセット)、 9173 (携帯用ケース)、8017A (先端金貝・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

安全用:

配

線

ACデジタルクランプメータ 2200 JB

IEC61010 準 拠







KYORITSU

DIGITAL CLAMP METER

KEW 2200

JAPPY C-02S-JP à V HZ

<u>Ω</u> ω)

COMMAUTO

CAT III

⊞/*

Hz/NCV

薄い! 軽い! ポケットサイズのACクランプ!

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)
測定	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)
節囲・	直流電圧	400.0mV/4.000/40.00/400.0/600V(5レンジオート) ±1.0%rdg±3dgt
確度	抵抗	400.0Ω/4.000/40.00/40.00 Ω /4.000/40.00MΩ (6レンジオート) ± 2.0%rdg ±4dgt (0 \sim 400 Ω Ω) ± 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
適	自規格	IEC 61010-1 CAT.II 600V 汚染度2 (AC A) CAT.II 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)
外开	形寸法/質量	190(L)×68(W)×20(D)mm/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。









MAX 1000A

【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 φ 33mm
- 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.IIに 準拠した安全設計

(E

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

ニACクランプメータ C-02S-JP



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)	
	0.01A ~ 6A	0.001A		
ACA	6A ~ 60A	0.01A	± (2.5% rdg + 8dgt) /4 ~ 65Hz	
	60A ~ 200A	0.1A	03112	
抵抗	$0\Omega\sim 6k\Omega$	0.001kΩ	± (0.8% rdg + 3dgt)	
周波数	40Hz ~ 60Hz	0.1Hz	± (1.0% rdg + 5dgt)	
川以奴	60Hz ~ 1000Hz	1Hz	1 (1.0% rug + 5ugt)	
導通	$0\Omega{\sim}50\Omega$: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			

—船什样

一放江坡	
表示	液晶表示、6000カウント
検波方法	平均值検波
測定可能導体径	最大 ϕ 20mm
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℃〜+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 mm
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、 CATII 1000V、CATII 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。パ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。

IEC61010 準 拠











【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





【特長】

- 電線の被覆の上から安全に測定
- 2mm~325mm (IV)の電線に対応 (仕上げ外径 φ 2.4mm~30mm) ● 相順、欠相の有無をLEDとブザーで
- 接地相を自動認識し、
- 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

	CAT IV 600V	チェック デルタ結線時の技LEDの点滅で表示
CE AND STATE OF THE STATE OF TH		

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

一般仕様

0×1±1×	
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:回転矢印線色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)mm/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
使用電池 外形寸法・質量 測定コード 測定チャンネル色	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) 112(L)×61(W)×36(D)mm/約380g 約700mm R:赤 S:白 T:青 9096(携帯用ケース)×1,400(消費税別)

※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



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)26mm 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

線

防塵防水 AC 検電器 V-20WP-JP

IEC61010 準 拠



● 低圧測定可能 (ワイドモードAC12V~1000V)

● 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











一般仕様

【特長】

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×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	¥5,000	1本

■検電使用例



■後部ペンライト



AC/DC 検電器 V-17-JP

IEC61010 準 拠







- 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





■LEDブザー緑色



一般仕様

100 I = 100	
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DC5V~約125Vの電圧を検出した際点灯 200V LED:接触モード時DC9N125V~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

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

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

金属検出機能付検電器 V-18-JP







■LEDライト

JAPPY まめ知識





■検電緑色



【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

一般仕様

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

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

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

ペン型検電製品 機能早見表

	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)	_	-	-	0	_	_
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)	0	_	_	○ (先端)
V-18-JP 金属検出機能付	○ (30~1000V)	_	-	-	_	0	○ (先端)

※被覆線で使用可の製品は非接触検電器



IEC61010 準拠について

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

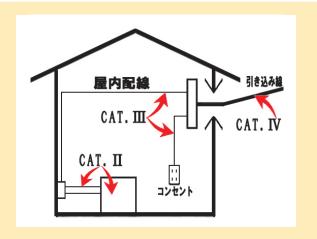
CAT. II:コンセントに接続する電源 コード付機器の電気回路

CAT.Ⅲ:直接配電盤から電気を取込む機器の

一次側および分岐部から コンセントまでの電路

CAT.IV:引込み線から電力量計および一次過電流

保護装置(配電盤)までの電路



安全用・

品

調 換 気

配線チェッカ 8510-JP

IEC61010 準 拠











【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

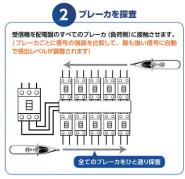
般仕様

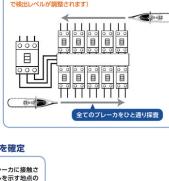
送	信機	
試	験電圧範囲	100~130Vrms, 200~250Vrms (50/60Hz)
電	源	接続した電源ラインから受電
消	費電流	80mA以下
外	形寸法	161 (L) x86 (W) x35 (D) mm
質	量	200g
受	信機	
電	源	角型9V 乾電池(006P/6LR61/6LF22)
消	費電流	約9mA (オートパワーオフ約6分)
外	形寸法	210 (L) x50 (W) x38 (D) mm
質	量	150g (電池含む)
_	般仕様	
使	用温湿度範囲	0~40℃ 85%以下(結露のないこと)
保	存温湿度範囲	-10~50℃ 85%以下(結露のないこと)
適	i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。

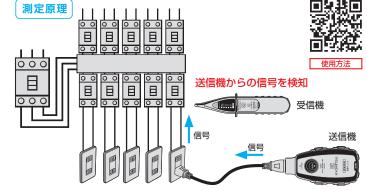
※動力回路(三相3線200V)には対応しておりません。 ※本器に漏電検出機能はありません。











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



















【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

加又1工作家	
表示	4桁LCD表示
測定範囲	[A特性] 30.0 d BA~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

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	地下鉄の車内	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	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	1又物 > 7 元 口 问 12	書店の店内
40dB	戸建住宅地(昼間)	美術館の館内 霊園(昼間) 図書館の館内	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)
30dB	高層住毛地攻(夜间)	戸建住宅地(夜間)	山間の戸建住宅地(夜間)	町の戸建住宅地(夜間)
(出典「全国環境研協議会 騒音小委員会)				

JAPPY まめ知識

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

安全用・

赤外線放射温度計 IR-01U-JP

【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









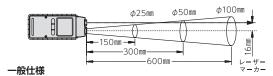












	センサタイプ	周囲環境温度:サーミスタ、放射温度測定:サーモパイル
	測定範囲	周囲環境温度:-10~+60℃、放射温度測定:-30~+550℃
	分解能	周囲環境温度:0.1℃、放射温度測定:0.1℃
	測定精度	周囲環境温度:±0.5℃、 放射温度測定:±2℃(−30~+100℃)、±2%rdg(左記以外)
サンプリング 2回/秒		2回/秒
	放射率設定	可変 (0.10~1.00で0.01単位で調整)
	測定エリア	600mmで
	使用温湿度	0~+50℃、70%RH以下(但し、結露のないこと)
	保存温湿度	-20~+60℃、80%RH以下(但し、結露のないこと)
	寸法・質量	本体: 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、ストラップ、保護カバー
	校正	可

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















● 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×D20.6mm 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、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







【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

—船什样

NX III IAK	
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、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















【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
州仁丰四	
分解能	0.1rpm(100~19,999.9 rpm)、1rpm (左記以外)
測定精度	\pm (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×D20.6mm 保護カバー装着時:W50.9×H132.9×D24.7mm 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 (20×150mm、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	



換

気

電エペンチ

VVFJIIOETII | OZIIIX 4III TEETISTIII | (*DF-220-JPOA)



荷姿写真



【特長】

- ロングサイズ刃でVVF線 を1回で切断
- 刃の一部に鉄線(φ2.0mm 以下)切断機能搭載
- ◆ 先端くわえ部のスキマが 小さく薄物もつかめる
- グリップ間の幅が狭いた めはさむ力を強力に伝達



ケーブルをつつみ込む設計



先端くわえ部のスキマが最小 うすいものでもつかめます!





鉄線は根元のみで切断可能

商品コード	品番	全長(mm)	質量(g)	梱包	出荷単位
690-930-00640	DF-195-JP	200	250	6丁	1丁
690-930-00650	DF-220-JP	223.5	310	6丁	1丁

電工偏芯ニッパ

特殊刃物にも使用される最高級鋼を使用 少ない力で切りやすい偏芯タイプ(最大倍力20倍) グリップ最下部同士がつきにくい本体形状



荷姿写真 チラシPDF





商品コード	品番	全長(mm)	質量(g)	梱包	出荷単位
690-930-00230	C30-190H-JP	195	約289	6丁	1丁
690-930-00660	C30-190HF-JP	190	約289	6丁	1丁

ケーブルカッター





● 支点が移動する特許構造で切断加重を大幅に軽減 ● コンパクトなボディなのに切断能力はワンランク上



■切断能力

JME-60S使用例

43mm

	切断	能力
番品	IV•CV線 (mẩ)	VVF 3芯(mm)
JME-38S	38.0	2.0
IMF-60S	60.0	2.6

商品コード	品番	全長(mm)	質量(g)	梱包	出荷単位
690-930-00610	JME-38S	160	155	6丁	1丁
690-930-00620	JME-60S	240	365	6丁	1丁

強力電工はさみ



摩耗に強く、耐久力があり、切れ味が持続

グリップ開き角度2段切替式



簡単に切り替え可能



ドライバーで 調整ピンを回し、 刃の開き幅を 2段階で設定が可能

·切断能力 銅線 2.5mm以下 ·切断目安 外径15mm以下 VVF 2.0×3芯以下 CV3.5×4芯以下 VVR 5.5×3芯以下 VCT 5.5×3芯以下 ・モール(30mmまで)なども切断可能

【特長】

- スムーズな切れ味~シャープなカット面
- 刃先をマル加工し安全面にも配慮
 - ·切断能力 銅線 2.5mm以下
 - ·切断目安 外径15mm以下 VVF 2.0×3芯以下 CV 3.5×4芯以下 VVR 5.5×3芯以下 VCT 5.5×3芯以下

185mm

・モール(30mmまで)なども切断可能

商品コード	品番	全長(mm)	刃長(mm)	質量(g)	梱包	出荷単位
690-930-00600	130DX-D-JP	185	43	135	10丁	1丁

VVFストリッパ





【特長】

JAPPY 日本の電気工事をHAPPYに。JAPPY

- エコ電線(EM-EEF、EEF/F)に対応
- 軽量でコンパクトボディ
- 初心者でも簡単・確実な操作で ストリップ
- 配電盤内の狭い場所でも作業が楽々
- 刃部調整ダイヤルでシースの確実な ストリップが可能
- 電気工事士技能試験に必携!



使用例

■ケーブルのセットの仕方



2芯の場合は片側に寄せる

■刃部調整ダイヤル





刃のくい込みが深く導体や 絶縁体に傷が入る場合 ダイヤルを5側に回す



刃のくい込みが浅くストリップ できない場合、ダイヤルを0側に

	適用電線サイズ	適用電線
	ϕ 1.6mm 2芯	VVF
	φ1.6mm 3芯	600V平形ビニル絶縁ビニルシースケーブル
	φ2.0mm 2芯	EM-EEF、EEF/F(工コ電線)
ı	か2 0mm 3 芯	600Vポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレンシースケーブル

商品コード	品番	全長(mm)	質量(g)	梱包	出荷単位
690-930-00800	VST80-JP	190	380	6丁	1丁

同軸ケーブルストリッパ

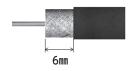
**ITEM

同節ケーブルを競んで回すだけ



【特長】

- 新4K8K衛星放送の受信工事に必須!!
- 調整不要の2枚刃で簡単・安全・キレイ
- 芯線を出す長さの目安メモリ付き
- 編組線の幅は6mm





①ケーブルを セット





②本体を5回 以上回す





③本体を握り 真っ直ぐに引っぱる

商品コード	品番	適用ケーブル	サイズ(mm)	質量(g)	梱包	出荷単位
690-930-00900	JDS-345	S-5C-FB、5C-FV、5C-2V S-4C-FB、3C-FV、3C-2V	W105×D30×H37	50	6丁	1丁

スリム絶縁ドライバー





商品コード	品番	先端サイズ	グリップ色	L1 (mm)	L2 (mm)	質量(g)	梱包	出荷単位
690-930-00940	JZD-210P	+: No.2 (適合: M3~M5)	+	100	198	87		
690-930-00950	JZD-215P		赤	150	248	98	 6本	1 +
690-930-00960	JZD-610M	-:60×00mm	青	100	198	87	04	1本
690-930-00970	JZD-615M	-:6.0 imes0.9mm	月	150	248	98		

オフセットアダプターセット クライン (せまじめ)



がルト・ナット症めん悪の効率アップ!



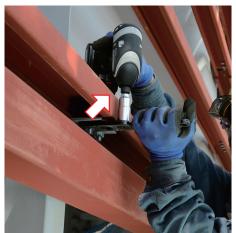
【特長】

- 狭い箇所のボルト・ナットを電動 ドライバーで素早くねじ回し!
- 付属のソケットは8種類で、多種 のボルトナットに対応
- 付属のギアロックを使用して手締 め作業も可能
- 🔵 専用セットケース入り

∢19mm▶



ソケットビット(対辺19mm) 六角軸ビット(6.35mm) どちらでも回せる!





商品コード	品番	セット内容	ケースサイズ(mm)	質量(g)	梱包	出荷単位
690-930-00930	JOA-1024	H10、H12、H13、H14 H17 (W ³ ⁄ ₈)、H19、 H21 (W ¹ ⁄ ₂)、H24	W270× D130×H45	877	12セット	1セット

計

調

換

ステップドリル

回缴统回

ThE MALE SEE



JSD-412

使用例



8mm 10mm -14mm -16mm 18mm -20mm -22mm -24mm —28mm -30mm 六角軸 シャンク 6.35 mmJSD-430

【特長】

- 1種類で最大14サイズの穴 開け加工が可能
- 耐久性に優れたコバルトハ イス鋼を使用
- 鉄板(2.0㎜以下)、 ステン レス板(1.6㎜以下)などの 穴あけに最適
- 独自のスパイラル溝形状で 切れ味抜群
- バリ取り、穴の拡張、面取 りなどに使用
- センターポンチ作業が不要

用途

鉄板(2.0mm以下)・ ステンレス板 (1.6mm以下)・アルミ・銅・合板・プ ラスチック他の穴あけ

変形穴を丸穴に	交叉穴	穴のくり広げ	径の違う穴あけ	バリ取り・面取り	ネジの下穴

商品コード	品番	全長(mm)	開口穴	質量(g)	梱包	出荷単位
690-930-00670	JSD-412	71.5	4~12mm 9段	32	18本	1本
690-930-00680	JSD-422	86	4~22mm 10段	75	18本	1本
690-930-00690	JSD-430	101	4~30mm 14段	172	8本	1本

だけがま (ちょうかいこうおう) バイメタルホルソーセット

セットケース







使用例

【特長】

- インパクトドライバー等充 電工具対応
- 薄刃(0.6mm)で鋭い切れ味
- 切削抵抗を抑え充電工具の 省電力に貢献
- 高耐久コンビ軸搭載により 六角軸(6.35mm)とチャック 式(10mm)の両方に使用可能

用途

薄ステンレス板(0.6mm以下)、薄鉄板 (2.0mm以下)、金属系サイディング、 ブリキ、アルミ板、合板、塩ビ板、 FRP等の穴あけ作業に最適

仕様

適用工具	充電ドリル インパクトドライバー 電気ドリル (400W以下)
チャックサイズ	六角軸(対辺6.35mm)

商品コード	品番		セット内容		ケースサイズ(mm)	質量(g)	梱包	出荷単位
690-930-00810	JBH-212733	φ21×2本	φ27×2本	φ33×1本	W210×D110×H38	500	5セット	1セット
690-930-00820	JBH-222835	φ22×2本	φ28×2本	φ35×1本	W210×D110×H38	520	5セット	1セット