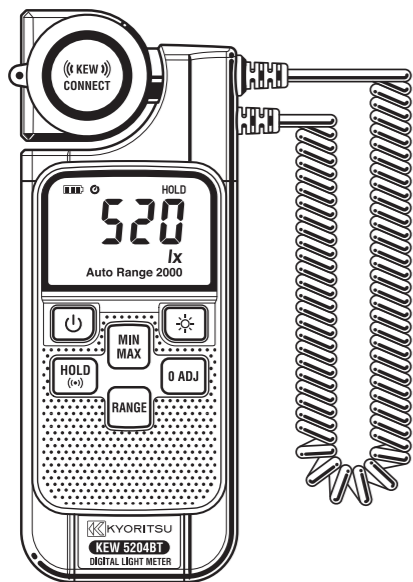


取扱説明書



デジタル照度計

照度計シリーズ

KEW 5204BT

共立電気計器株式会社

保証書

KEW 5204BT	製造番号
保証期間	ご購入日(年 月 日)より1年間

共立製品をお買い上げいただきありがとうございます。保証期間内に正常なご使用状態で万一故障が生じた場合は、保証規定により無償修理をさせていただきます。本書を添付の上ご依頼ください。

お名前	
ご住所	〒
TEL	

- ◎本保証書に製造番号、ご購入日、およびお名前、ご連絡先をご記入の上、大切に保管してください。
 - ◎本保証書の再発行はいたしません。
 - ◎本保証書は日本国内でのみ有効です。
- This warranty is valid only in Japan.

保証規定

- 保証期間内に生じた故障は無償で修理いたします。ただし、下記事項に該当する場合は対象から除外させていただきます。
- 取扱説明書と異なる不適切な取扱い、または使用方法が原因で発生した故障。
 - お買い上げ後の持ち運びや輸送の間に、落下させるなど異常な衝撃が加わって生じた故障。
 - 弊社サービス担当者以外による改造、修理が原因で生じた故障。
 - 火災、地震、水害、公害及びその他の天変地異が原因で生じた故障。
 - 傷など外観上の変化。
 - その他弊社の責任と見なされない故障。
 - 電池など消耗品の交換、補充。
 - 保証書のご提出がない場合。



本社 〒152-0031 東京都目黒区中根 2-5-20
東京オフィス ☎03(3723)7021 FAX. 03(3723)0139

1. 使用上の注意（安全に関する注意）

この取扱説明書には、使用される方の危険を避けるための事項および本製品を損傷させずに長期間良好な状態で使用していただくための事柄が書かれていますので、お使いになる前に必ずこの取扱説明書をお読みください。

- ▲警告
- 本製品を使用する前に、必ずこの取扱説明書をよく読んで理解してください。
- 製品本来の使用方法および取扱説明書で指定した使用方法を守ってください。

○本製品に表示の ▲ マークは、安全に使用するため取扱説明書を読む必要性を表しています。尚、この ▲ マークには次の3種類がありますので、それぞれの内容に注意してお読みください。

- ▲危険：この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う危険性が高い内容を示しています。
- ▲警告：この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を表示しています。
- ▲注意：この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が傷害を負う可能性が想定される内容および物的損害の発生が想定される内容を示しています。

- ▲警告
- 本製品の分解、改造、代用品の取り付けは行わないでください。修理・調整が必要な場合は、弊社または販売店宛にお送りください。

- ▲注意
- 高温多湿、結露するような場所および直射日光の当たる場所に本製品を保存や使用はしないでください。また、必ずレンズ保護カバーをして保管してください。
- 本製品の運搬、取り扱いに際しては、振動や落下等の衝撃を避け、本製品が損傷しないよう注意してください。
- クリーニングには、研磨剤や有機溶剤を使用しないで中性洗剤か水に浸した布を使用してください。
- 本製品はほこりの多い環境や水のかかる環境下で使用しないでください。故障の原因になります。

安全記号

	人体および機器を保護するため、取扱説明書を参照する必要がある場合に付いています。
	本製品は、WEEE指令（2002/96/EC）マーキング要求に準拠します。この電気電子製品を一般家庭廃棄物として廃棄してはならないことを示します。

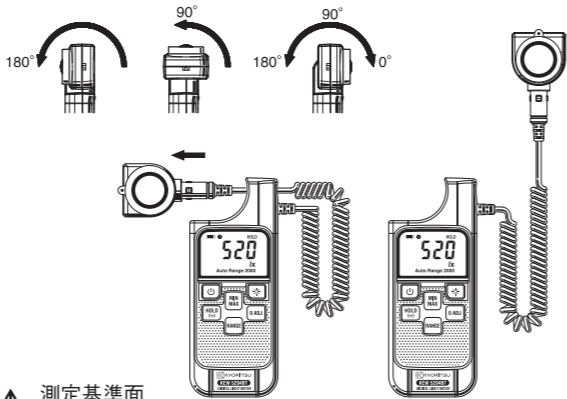
5. 測定方法

5-1 ゼロアジャスト

- 測定の前にゼロアジャストを実施してください。電源ボタンを押して電源を入れます。光センシングプローブにレンズ保護カバーを付けた状態で、O.ADJボタンを押してください。
- "CAP-"がLCDディスプレイに自動的に表示されます。
- "CAL-"が表示された後、メーターは自動ゼロ調整に入ります。自動ゼロ調整が完了すると、"CAL-"が消え、"0.0"が表示されます。"0.0"表示を確認後、キャップを外して測定を開始してください。尚、「ERR1」が表示された場合は、カバーが正しく被せてあるか確認して、再度ゼロアジャストを実施してください。
- 測定が完了したら、もう一度電源ボタンを押して電源を切り、レンズ保護カバーを付けてください。

5-2 測定

光センシングプローブを測定対象物に平行になるように設置し、測定を実施してください。この際、自分の影がセンシングプローブにからないように注意してください。このセンシングプローブは、LCDディスプレイに平行または垂直に測定器に固定することができます。また、測定要件に合うようにユニットから取り外すことも可能です。尚、測定基準面は受光窓ドーム先端です。



測定基準面

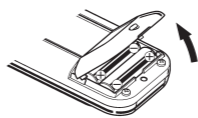


2. 特長

- 本製品は、JIS A級準拠のデジタル照度計です。
- 0.1～199900ルクスまでの広範囲な測定レンジとオートゼロアジャスト機能を搭載し、高精度な照度測定が可能。
- MAX/MIN表示機能、バックライト付きの大型LCDの採用

3. 各部の名称／機能説明

- ① レンズ保護カバー
- ② 光センシングプローブ
- ③ LCDディスプレイ
- ④ 電源ボタン：電源がオンの状態でこのボタンを再度押すと、電源がオフになります。オートパワーオフ機能を無効にするには、ホールドボタンと電源ボタンを押しながら電源を入れてください。
- ⑤ バックライトボタン：このボタンを押すと、LCDバックライトのオン/オフを切り替えることができます。電池の消耗を防ぐため、キー操作を行わない状態が30秒間続いた場合、自動的にバックライトがオフになります。
- ⑥ ホールドボタン：このボタンを押すと、測定データが保持されます。
- ⑦ Max/Minボタン：このボタンを押すと、MAX/MINモードに移行します。この機能は、ボタン押下時から測定値を記録し、最大、最小および現在の読み取り値の3つの値を読み取ることができます。MAX/MINモードを終了するには、このキーを3秒間押し続けてください。
- ⑧ レンジ切替ボタン：このボタンを押すと、以下のオート及び各マニュアルレンジに切り換えることができます。AUTO, 200, 2000, 20000, 200000 lx
- ⑨ O.ADJボタン（使用方法は5. 測定方法を参照ください。）
- ⑩ バッテリーキャビネットカバー：バッテリーの容量セグメントが1未満の場合は、バッテリーを交換する必要があります。バッテリーは単3形乾電池が2つ必要です。



6. Bluetooth通信機能

6-1 Bluetooth通信

KEW 5204BTはBluetooth通信により、Android/iOSのタブレットと通信を行うことができます。タブレットに専用アプリ「KEW Smart*（アスタリスク）」をインストールすることにより、KEW 5204BTから離れた場所からでも手元のタブレットで測定結果を確認することができます。

本機能を使用するためには、タブレットをインターネットに接続し、専用アプリ「KEW Smart*（アスタリスク）」をダウンロードしていただく必要があります。また、一部機能についてはインターネットに接続した状態でなければご利用になれません。

詳しくは、「6-2.KEW Smart*（アスタリスク）の機能」をご覧ください。

- ▲警告
- Bluetooth通信で使用する電波は医療電子機器などの動作に影響を与える恐れがあります。医療機器のある場所で使用する場合は誤作動を起こさないが充分注意してください。

- 本器もしくはタブレットの付近に無線LAN（IEEE802.11.b/g）を搭載した機器がある場合、電波干渉によって接続ができなくなったり、本器からタブレットへのデータ転送速度が遅くなり、本器の動作とタブレットの表示更新に著しい時間差が生じる場合があります。この場合、無線LAN機器を本器・タブレットからなるべく遠ざけるか、電源を切る、もしくは本器とタブレットの距離をなるべく近づけてください。
- 本器もしくはタブレットのどちらかを金属製のボックス内に入れて通信を行おうとすると、接続が確立できない場合があります。測定場所を変更するか、本器・タブレット間に金属板がない状態で使用してください。
- Bluetooth通信時に情報の漏えいが発生しましても、弊社としては一切の責任を負いかねますのでご了承ください。
- 専用アプリが動作するタブレットであっても、機種によっては本器との接続が確立できない場合があります。ほかのタブレットで接続を試しても接続ができない場合、故障が考えられますので、弊社サービスセンターもしくはお買い上げの販売店までご連絡ください。
- Bluetoothワードマークは、Bluetooth SIG,Inc.の所有です。共立電気計器はライセンスに基づき使用しています。
- Android、Google Play ストア、Google MapはGoogle Inc.の商標または登録商標です。
- iOSはCiscoの商標または登録商標です。
- App StoreはApple Inc.のサービスマークです。
- ™マーク、®マークは明記していません。

4. 仕様

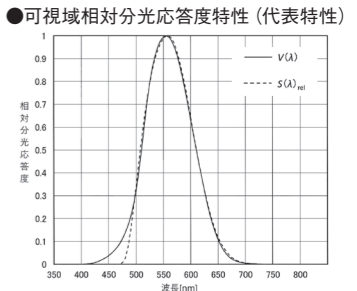
機種名	KEW 5204BT
JIS クラス	JIS C 1609-1:2006 A級 準拠（直線性）
受光素子	シリコンフォトダイオード
測定範囲	0.0～199,900 lx
レンジ	199.9/1,999/19,990/199,900 lx
分解能	0.1 lx
直線性	±4%rdg±5dgt (23°C±2°C基準)
斜入射光特性	10°±1.5%, 30°±3%, 60°±10%, 80°±30%
温度特性	±5% (23°C基準、0～40°Cの範囲において)
可視域相対分光応答特性	標準分光視感効率からの外れ:9%
応答時間	オートレンジ:5s 以下 マニュアルレンジ:2s 以下
外部通信方式	Bluetooth Ver5.0準拠
オートパワーオフ機能	30 分
外形寸法	169(L)x63(W)x37(D)mm
質量	210g
使用電池	単3形乾電池R6 x2本
使用温湿度範囲	0°C～40°C,相対湿度80%以下（結露しないこと）
保存温湿度範囲	-10°C～60°C,相対湿度70%以下（結露しないこと）
連続使用可能時間	約 80 時間
適合規格	JIS C 1609-1:2006, IEC61326
付属品	携帯用ケース、取扱説明書、単3形乾電池×2個

- 受光面均一性について
センシングプローブ受光面の内面は、受光感度が均一ではありません。照度ムラのある光や、受光窓の一部に光を入射して面積換算する照度測定では、正しい照度値を得ることができません。

- 距離の逆二乗則の成立する距離範囲
測定基準面より100cm以上

- 標準イルミナントAに対する照明光源の色補正係数

一般蛍光ランプ F6	1.01
蛍光ランプ F8	1.02
蛍光ランプ F10	1.03
高圧ナトリウムランプ	0.99
メタルハライドランプ H1	1.02
メタルハライドランプ H2	1.01
高圧水銀ランプ	1.01



6-2 KEW Smart*（アスタリスク）の機能

専用アプリ「KEW Smart*」はAndroidのタブレットではGoogle Playストア、iOSのタブレットではApp Storeで無料配信しています（インターネットに接続する必要があります）。ダウンロードや特定機能の使用にかかる通信費、インターネット接続料等はお客様の負担となりますのでご了承ください。

なお、「KEW Smart*」は記録メディアによる配布は行っておりません。「KEW Smart*」には以下の機能があります。

- 離れた場所から測定結果を確認
- データ保存・表示機能
- マップ表示機能
- 位置情報サービスを使用して測定時のGPS情報を測定データに付加します。
- コメント機能
- 保存された測定値にコメントを記入することができます。

最新の情報については、Google Play ストアまたはApp Storeの「KEW Smart *」の説明ページをご覧ください。

7. アフターサービス

- 修理・校正を依頼されるには
お買い上げいただいた販売店または弊社サービスセンター修理グループにお送りください。
 - 製品のご使用に関するお問い合わせは
弊社お客様相談室にご連絡ください。
 - 校正周期について
本製品を正しくご使用いただくため、定期的（推奨校正周期1年）に校正することをおすすめいたします。
- ホームページのご案内 www.kew-ltd.co.jp

修理・校正に関するお問い合わせは 共立電気計器 サービスセンター 修理グループ 営業時間 8:40～12:00、13:00～17:30 (土・日・祝日・年末年始・夏季休暇を除く) ☎ 0894-62-1172	ご使用に関するお問い合わせは 共立電気計器 お客様相談室 電話受付時間 9:00～12:00、13:00～17:00 (土・日・祝日・年末年始・夏季休暇を除く) ☎ 0120-62-1172
--	---

修理を依頼される場合は事前に電池の消耗、ヒューズや測定コードの断線を確認してから輸送中に損傷しないように十分梱包した上で弊社サービスセンターまでお送りください。
送先先:〒797-0045 愛媛県西予市宇和町坂戸4 8 0

※折り返しお電話させていただくことができますので、発信者番号の通知にご協力いただきますようお願いいたします。
※フリーコールをご利用いただけない場合は、03-4540-7570 が最寄りの弊社営業所へおかけください。