



KONICA MINOLTA

輝度計

新発売

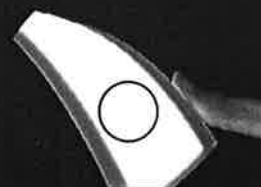
LS-150/LS-160

1

LS-100/110 を凌駕する次世代モデル誕生!

輝度計 LS-150

測定角 1° で 0.001 ~ 999,900 cd/m² の範囲が測定可能。



271.8

輝度計 LS-160

測定角 1 / 3° で 0.01 ~ 9,999,000 cd/m² の範囲が測定可能。



9642



Giving Shape to Ideas

1

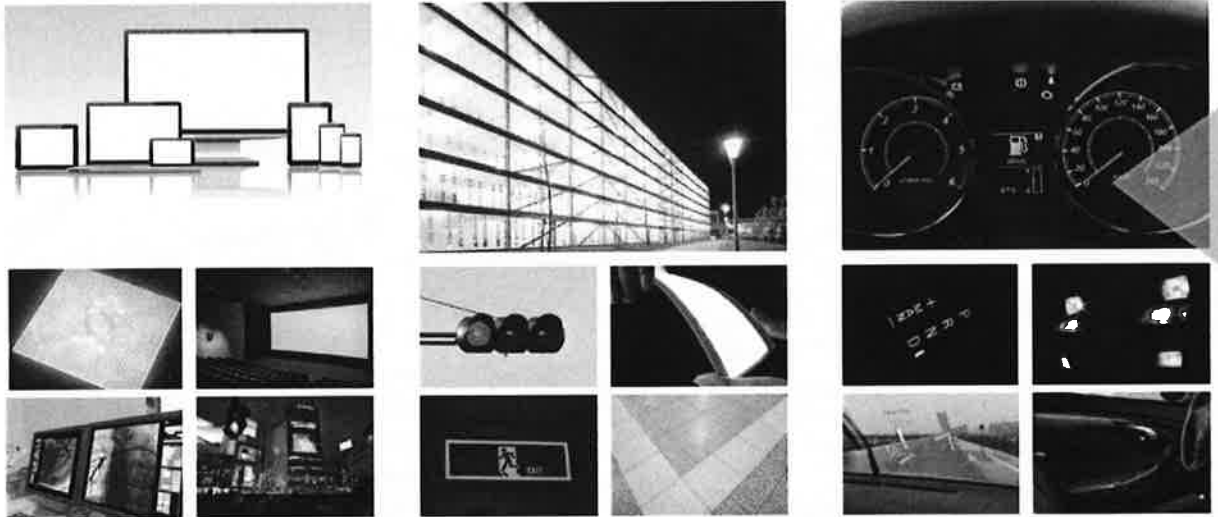
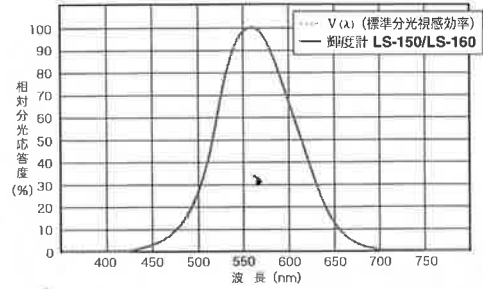
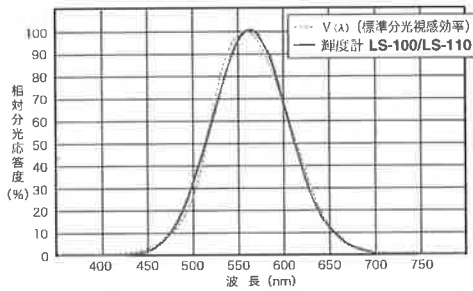
高精度を実現

DIN 5032-7 Class B 準拠

(LS-150)

LS-150/LS-160 は、人間の目の感度に対応する標準分光視感効率 $V(\lambda)$ に合致した感度をもつセンサーを新たに搭載し、そのセンサー出力を使用する高精度な輝度計です。

従来の輝度計と比べ、理想的な、人間の目の感度に近い測定が可能となりました。



3

豊富なオプション

豊富なクローズアップレンズ

微小面の測定用に 4 種類

(No.153、No.135、

No.122、No.110)のレンズが揃っています。

測定距離と測定径

(単位:mm)

(測定角)	最小測定径φ		最大測定径φ		最短測定距離	最大測定距離
	1/3°	1°	1/3°	1°		
なし	4.5	14.4	∞	∞	1,012	∞
No.153	2.5	8	5.9	18.8	627	1,219
No.135	1.6	5.2	2.7	8.6	455	625
No.122	1.0	3.2	1.3	4.3	331	378
No.110	0.4	1.3	0.5	1.5	213	215

※測定距離は、測定距離基準からの距離です。



別売の CCD カメラ装着アダプター

で設置測定用としても使えます。



ファインダーとの間に介して、C マウントの工業用 CCD カメラを装着することができます。

※ CCD カメラは別売りとなります。

別売の照度アダプターで照度の

測定も可能。

(表示単位は cd/m² となります。)



測定照度範囲

・LS-150: 0.015 ~ 999,900 lx 相当

・LS-160: 0.15 ~ 9,999,000 lx 相当

※簡易照度測定機能であり、JIS 規格には準拠していません。

2

抜群の使いやすさ

測定対象物をとらえやすい明るく見やすいファインダー。

LS-150



LS-160

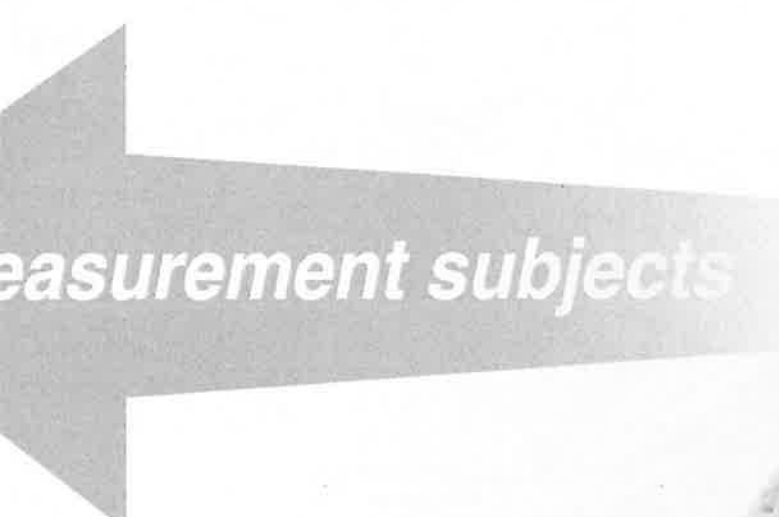


測定対象物の輝度に合わせて最適な測定時間が自動的に選択されるオートモード機能を搭載。

バックライト機能で暗い場所でもOK。



持ちやすいグリップ。測定時のピント合わせもスムーズに。



4

わかりやすい ユーティリティソフト

標準付属のソフトウェアを使用することにより、パソコンから測定器を制御して、インターバル測定や測定データ、リストの表示ができます。また、表計算ソフトへのデータ転送ができます。

対応 OS : Windows® 7 Professional 以降

主な機能

測定器の制御	1ショット測定 連続測定 インターバル測定 2~5,000回/ 3~3,600秒(1秒間隔) トリガー測定 測定器への各種設定 測定器に蓄積されたデータの取り込み ユーザー校正
基準値	登録 測定器への書き込み
データリスト	基準値データ、測定データの一覧表示 編集(削除、コピー&ペースト)
外部入出力	テキスト作成、CSV形式での保存、 リストのクリップボードコピー

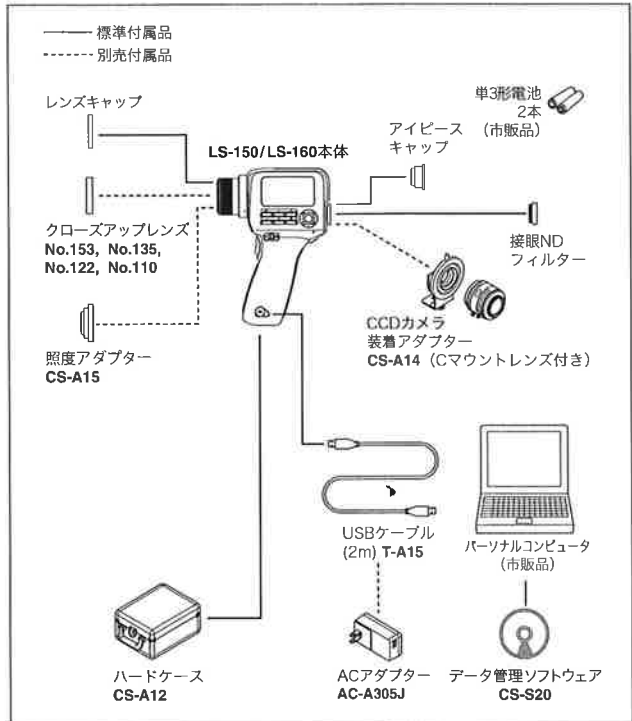


主な仕様

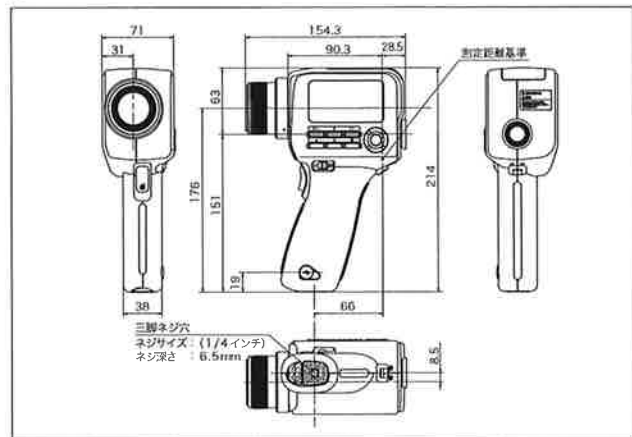
型式	輝度計 LS-150	輝度計 LS-160
測定角	1°	1/3°
光学系	一眼レフ方式、f = 85 mm F2.8	
ファインダー視野	9° (ファインダー視度調整付)	
相対分光応答度	標準分光視感度効率近似 (V (λ))	
規格対応	DIN 5032-7 Class B 準拠	(非対応)
最小測定径	14.4 mm 1.3 mm (クローズアップレンズ使用時)	4.5 mm 0.4 mm (クローズアップレンズ使用時)
最短測定距離 (測定距離基準より)	1,012 mm 213 mm (クローズアップレンズ使用時)	
測定機能表示	(輝度) 瞬時値、最大値/最小値、輝度差 (Δ) / 輝度比 (%)	
測定時間	AUTO: 0.7 ~ 4.3 秒 MANUAL: 0.7 ~ 7.1 秒	
輝度単位	cd/m ²	
輝度範囲	0.001 ~ 999,900 cd/m ²	0.01 ~ 9,999,000 cd/m ²
精度 ※ 1	(輝度) ±2 % ± 2 digit (~1 cd/m ²) ±2 % ± 1 digit (1 cd/m ² ~)	(輝度) ±2 % ± 2 digit (~10 cd/m ²) ±2 % ± 1 digit (10 cd/m ² ~)
繰返し性 ※ 1	(輝度) 0.2 % + 1 digit	(輝度) 0.2 % + 1 digit
校正基準	コニカミノルタ基準 / ユーザー基準切替え式	
ユーザー校正 CH 数	10 CH	
保存データ数	1,000 データ	
外部表示 (有効桁数)	(輝度) 有効数字 4 桁	
内部表示 (有効桁数)	(輝度) 有効数字 4 桁	
インターフェース	USB2.0	
電源	単3形電池 2 本、USB パスパワー、AC アダプター (別売)	
消費電流	ファインダー内表示点灯時 平均 70 mA	
使用温湿度範囲	0 ~ 40°C、相対湿度 85% 以下 (35°C)	
保管温湿度範囲	0 ~ 45°C、相対湿度 85% 以下 (35°C)	
大きさ	71×214×154 mm	
質量	850 g (電池別)	
標準付属品	レンズキャップ 接眼 ND フィルター アイピースキャップ 単3形電池 × 2 本 専用ケース CS-A12 リストストラップ CS-A13 接続ケーブル (USB) T-A15 データ管理ソフトウェア CS-S20	
別売付属品	クローズアップレンズ No.153、135、122、110 CCD カメラ装着アダプター CS-A14 照度アダプター CS-A15 AC アダプター AC-A305J	

※ 1 A 光源、基準距離、測定時間: AUTO

システム図



寸法図 (単位: mm)



保守契約について

保守契約のご案内

お買い上げ頂いた本器を末永く安心してご使用頂くために
保守契約をご提供しております。

ニューオーダーコース	LS-150/LS-160	¥80,000 (メーカー希望小売価格、税抜)
ユーザーコース	LS-150/LS-160	¥100,000 (メーカー希望小売価格、税抜)

- ・KONICA MINOLTA、KONICA MINOLTA ロゴ、シンボルマーク、Giving Shape to Ideasは、コニカミノルタ株式会社の登録商標です。
- ・画面は一部はめ込み合成です。
- ・ここに記載の仕様および外観は、都合により予告なしに変更する場合があります。
- ・ここに記載の会社名・商品名は、各社の商標または登録商標です。



登録証番号: LRQ 0960294/A
登録年月日: 1995年3月31日



登録証番号: JQA-E-60027
登録年月日: 1997年3月12日

安全に関するご注意

正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず取扱説明書をよくお読みください。

●必ず指定の電源電圧に接続してご使用ください。接続を怠ると、火災や感電の原因となります。

色と光の技術相談窓口

コニカミノルタ株式会社
センシング事業本部

フリーダイヤル

0120-610577

コニカミノルタ ホームページ

セミナー開催や展示会、新製品情報、アプリケーション事例など、コニカミノルタ計測製品をご活用いただく上でお役に立つ情報を発信しています。

<http://sensing.konicaminolta.jp>
E-mail: sensing@konicaminolta.jp

●計測機器のお問い合わせは下記まで

コニカミノルタ株式会社

東京営業所 〒105-0023 東京都港区芝浦1-1-1
Tel.(03)6324-1010(代) Fax.(03)3455-1859

大阪営業所 〒550-0005 大阪市西区西本町2-3-10
Tel.(06)6110-0550(代) Fax.(06)6110-0554

名古屋営業所 〒460-0008 名古屋市中区栄2-9-15
Tel.(052)229-4651(代) Fax.(052)229-4652

福岡営業所 〒812-0007 福岡市博多区東比恵1-2-12
Tel.(092)415-3518(代) Fax.(092)415-3522