

■ Ci6x シリーズの共通仕様

光学幾何条件	d/8°、DRS 分光エンジン SPIN / SPEX 同時測定
イルミナント	A、C、D50、D65、F2、F7、F11、F12
データ互換性	SP シリーズとの下位互換性
標準観測者	2° & 10°
受光部	青色増感シリコン・フォトダイオード
分光範囲	400 ～ 700nm
分光間隔	10nm ― 測定 10nm ― 出力
保存可能領域	許容値付きの 1,000 の基準色 4,000 サンプル
測定範囲	反射率 0 ～ 200%
測定時間	約 2 秒
色空間、 インデックス、 機能	[√/X]、Lab、Yi1925、Wi Taube、Δecmc、Δlab、ΔWi73、 L*a*b*、反射率、Wi98、Mi、ΔE00、Δ反射率、ΔWi Berger、 L*C*h*、マンセル表記法、Wi73、Mi6172、ΔE94、ΔYi98、 ΔWi Hunter、XYZ、グレースケール、Wi Berger、光沢、 ΔXYZ、ΔYi73、ΔWi Stensby、Yxy、Yi98、Wi Hunter、 ΔL*a*b*、ΔYxy、ΔYi1925、ΔWi Taube、L*u*v*、Yi73、 Wi Stensby、ΔL*C*h*、ΔL*u*v*、ΔWi98、平均化、 555 シェード分類、説明表記、電源管理

ランプ寿命	約 50 万回測定
充電時間	4 時間で 100%
電池	取り外し可能なバッテリーパック（リチウムイオン）、 7.4VDC、2,400mAh
変換機能	対応
電源	100-240VAC 50/60Hz、12VDC @ 2.5A
ディスプレイ	3.2 インチのバックライト付き カラーグラフィック LCD
操作温度範囲	10° ～ 40°C 最大相対湿度 85%（結露なし）
保存温度範囲	20° ～ 50°C
重量	1.06 kg
外形寸法	10.9 × 9.1 × 21.3 cm
言語	日本語、英語、簡体中国語、繁体中国語、韓国語、 ドイツ語、フランス語、スペイン語、イタリア語、 ポルトガル語

■ モデル別機能表

	Ci60	Ci62	Ci64	Ci64UV
測定径	φ8mm	測定径のオプション： φ4mm または φ8mm	測定径のオプション： 取り替え可能アパーチャー φ4mm、φ8mm または φ14mm	測定径のオプション： 取り替え可能アパーチャー φ4mm および φ8mm
光源	ガス補充タンクステンランプ			ガス補充タンクステンランプ + UV LED 調整可能な UV 要素
器差	CIE L*a*b* 平均値 0.40 ΔE*ab 最大値 0.60 ΔE*ab 12BCRA シリーズ II タイルに 基づく（SPIN）	CIE L*a*b* 平均値 0.20 ΔE*ab 最大値 0.40 ΔE*ab 12BCRA シリーズ II タイルに 基づく（SPIN）	φ8mm または φ14mm CIE L*a*b* 平均値 0.13 ΔE*ab 最大値 0.25 ΔE*ab φ4mm CIE L*a*b* 平均値 0.20 ΔE*ab 最大値 0.40 ΔE*ab 12BCRA シリーズ II タイルに 基づく（SPIN）	φ8mm CIE L*a*b* 平均値 0.13 ΔE*ab 最大値 0.25 ΔE*ab φ4mm CIE L*a*b* 平均値 0.20 ΔE*ab 最大値 0.40 ΔE*ab 12BCRA シリーズ II タイルに 基づく（SPIN）
短期回復性	0.10 ΔE*ab ホワイトセラミック	0.05 ΔE*ab ホワイトセラミック	0.05 ΔE*ab ホワイトセラミック	0.05 ΔE*ab ホワイトセラミック
データ インターフェース	-	USB2.0、Bluetooth*	USB2.0、Bluetooth*	USB2.0、Bluetooth*
標準アクセサリ	校正基準板：ブラックトラップ、 白色／緑基準板、使用説明書、 AC アダプター	校正基準板：ブラックトラップ、 白色／緑基準板、使用説明書、 AC アダプター	校正基準板：ブラックトラップ、 白色／緑基準板、使用説明書、 AC アダプター	校正基準板：ブラックトラップ、 白色／緑基準板、 UV キャリブレーション基準板、 使用説明書、AC アダプター
オプション	サンプル固定工具、予備バッテリー、 デュアルベイ充電器	NetProfiler、サンプル固定工具、 ベンチトップ台、予備バッテリー、 デュアルベイ充電器	NetProfiler、サンプル固定工具、 ベンチトップ台、予備バッテリー、 デュアルベイ充電器	NetProfiler、サンプル固定工具、 ベンチトップ台、予備バッテリー、 デュアルベイ充電器
モード／機能	QA、比較、隠ぺい力、着色力	QA、比較、隠ぺい力、着色力、 プロジェクト	QA、比較、隠ぺい力、着色力、 プロジェクト&ジョブ	QA、比較、隠ぺい力、着色力、 プロジェクト&ジョブ

※ 準拠する国のみ。詳しくは販売店までお問合せください。
「プロジェクト」機能によって、プロジェクトごとに異なる基準色を管理可能。
「ジョブ」機能によって、機器に測定手順をセットすることが可能。

X-Rite Ci6x シリーズ
Ci64 | Ci62 | Ci60

ポータブル積分球分光測色計

ベンチトップに匹敵する高精度
物体色の R&D から品質管理まで



エックスライト社

〒135-0064 東京都江東区青海 2-5-10 テレコムセンター 西棟 6F
TEL：03-6374-8734 E-mail：japanmarketing@xrite.com

<https://www.xrite.com/ja-jp/>

[f xrite.jp](#) [X xrite.jp](#) [v /X-Rite Japan](#)

表示の情報は 2025 年 6 月現在のものです。製品仕様は改良のため予告なく変更される事が
ありますのでご了承ください。

■ お求め、ご相談は

ベンチトップに匹敵する高精度 物体色の R&D から品質管理まで カラー表示で直感的操作が可能な Ci6x Ci6xシリーズの機能と特徴

■ 測定精度

- ・ 化学的に不活性なスペクトラロンを採用した積分球により均一な拡散光を長期間保持
- ・ SP6x との数値互換性
- ・ NetProfiler で常に正しい精度 (Ci60 を除く)
- ・ ハンディでありながらベンチトップに匹敵する精度 (Ci64)



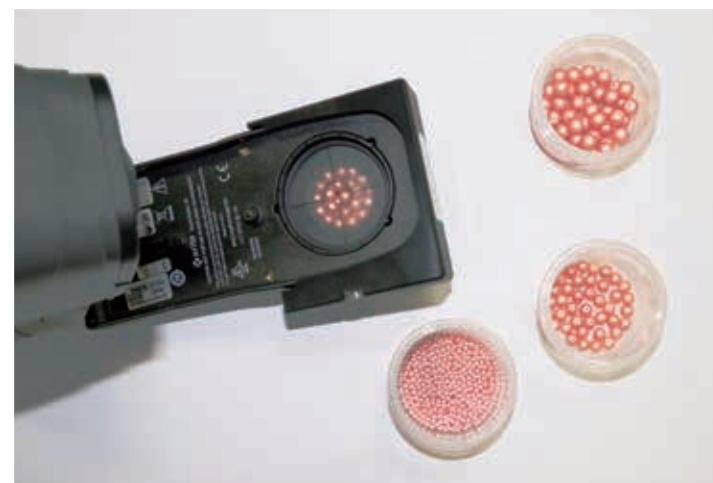
サンプルの測定			
	$\Delta L^*a^*b^*$	D65/10	SPIN
L*	69.35	ΔL^*	-4.86
a*	-48.44	Δa^*	-4.13
b*	13.97	Δb^*	1.82
		ΔE^*	6.64

比較

■ 測定データ

- ・ 測定データを本体に 4000 個保存可能
- ・ 41 種の測定値を選んで設定 (色彩値含む)
- ・ 16 種の光源/視野角から選んで設定
- ・ Munsell ライブラリー対応

■ サンプル測定の様子



粒状のサンプル測定



液体のサンプル測定



粉体のサンプル測定



筒状 (缶) のサンプル測定

見やすい
大画面で
作業効率UP

■ 使いやすいデザイン

- ・ LCD カラー表示
- ・ 機器単体での測定可能
- ・ ボタンタッチによる軽快な操作
- ・ ターゲットマスクで正確な測定位置決め
- ・ アパーチャーを切り替えて使用可能 (Ci64 のみ)
- ・ PC によるリモートで測定指示可能 (Ci60 を除く)

■ SPIN & SPEG

- ・ 正反射光含む、含まないを選択可能
- ・ 同時測定

■ USB と Bluetooth (Ci60 を除く)

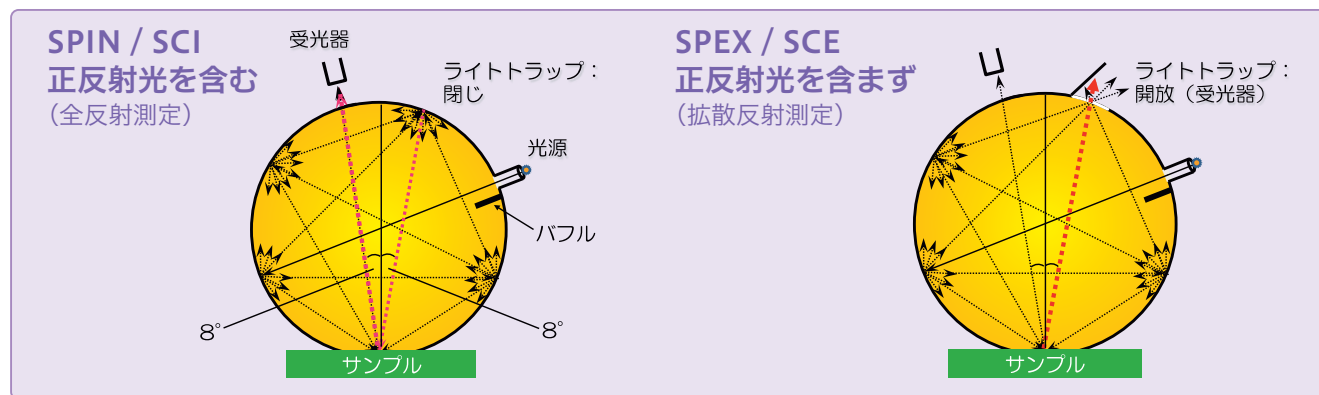
- ・ わずらわしい配線不要
- ・ 測定データをダイレクトに PC や Mac へ

■ 測れるサンプル

- ・ メタリックインキ
- ・ 金属調パッケージや缶
- ・ 蛍光増白剤 (OBA) を含むサンプル
- ・ 液体/粉体/粒状 各種サンプル
- ・ テキスタイル/布/革
- ・ プラスチック
- ・ 塗料/コーティング
- ・ 食品

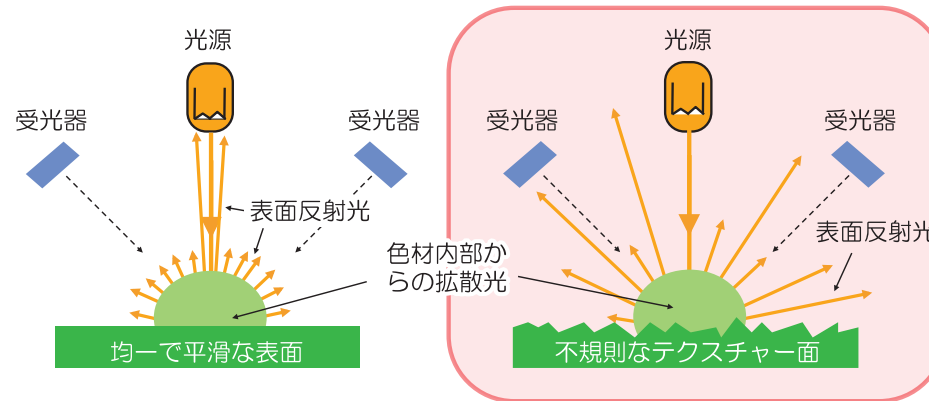
■ 測定の構造（積分球分光測色計）

Ci6x シリーズの光学幾何条件は下記になります。



■ なぜ積分球タイプの分光測色計？

工業製品は不規則な表面状態や、内部素材の影響で反射が箇所によって均一でないものが多く存在し、積分球タイプの測色計が最適です。



■ 機器の精度維持／管理に NetProfiler (ネットプロファイラー・別売)

NetProfiler は、マザー機によって値付けされたタイルセットを使用し、お客様の機器とマザー機の器差を補正するソリューションです。



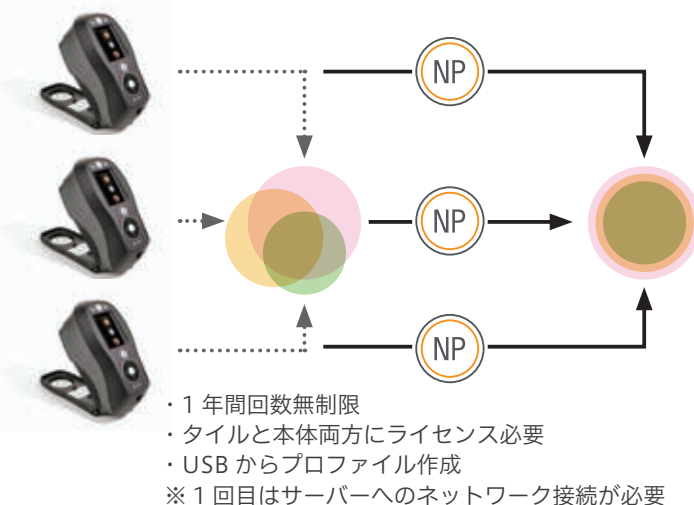
リファレンスタイル測定ベース付属

メリット

1. ご使用中の機器が複数台ある場合、同じ光学系をもった測色計間の器差を小さくすることができます。

例えば、海外工場など複数の拠点に測色計がある場合でも、この機能を使用することで、測色計間の器差を小さくすることができます。

2. 定期的にプロファイルを作成することによって、機器の精度を確認し維持、更にその結果を記録として保存することができます。



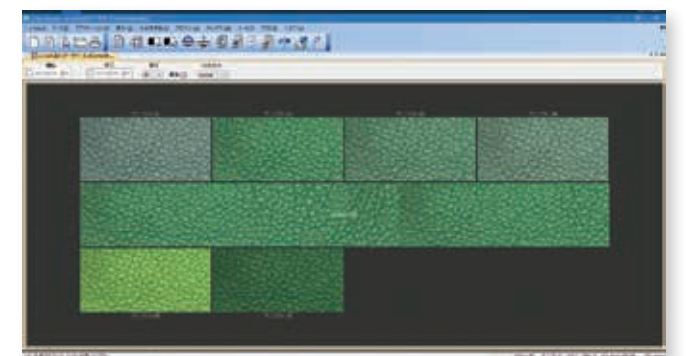
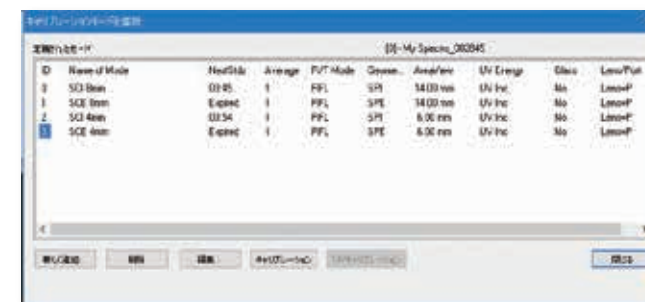
■ 様々な用途で活用できるソフトウェア (別売)

色彩管理ソフトウェア Color iControl iQC

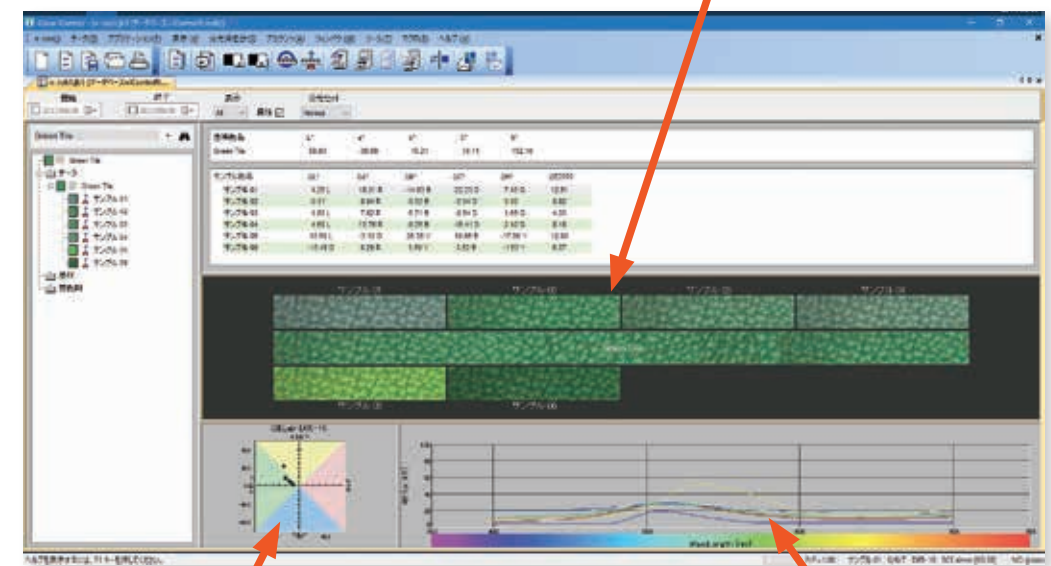
Color iControl iQC は、機器操作、基準色やサンプルの測色値の管理、測色結果の解析などにご活用いただけます。

色彩調色ソフトウェア Color iControl iMatch

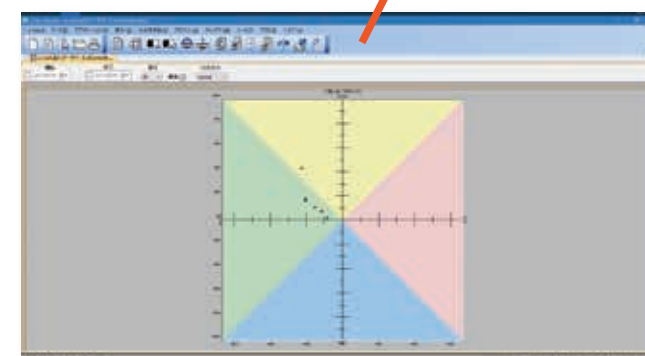
Color iControl iMatch は、Color iControl iQC と同じ色彩管理機能に加え、調色計算機能 (CCM*: コンピュータカラーマッチング) により、調色のための配合比計算や配合比データの管理が可能になり、調色に要していた作業時間や材料の無駄が削減されます。



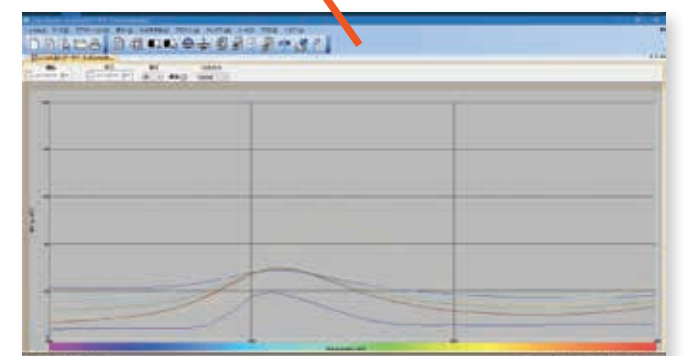
テクスチャーレンダリング表示



画面全体



L*a*b* プロット



分光プロット

測定サンプルに
合わせて選ぶ

Rig Jigアクセサリー

②③④は、①スタンドと一緒にお使いいただけます。



① スタンド
P/N : Ci62-801



② パウダーセルホルダー
P/N : SP62-802



③ 液体セルホルダー
P/N : SP62-803



④ リップスティックホルダー
P/N : Ci62-802



⑤ カップ用シリンダ治具
P/N : Ci62-803



⑥ 缶用サンプルホルダー
P/N : DRS-800-026



⑦ ペレットホルダー
P/N : DRS-801



⑧ Vブロックキット
P/N : DRS-802



⑨ ユニバーサルサンプルホルダー
P/N : DRS-803

製品構成

標準同梱物



測色計本体
P/N : Ci6X-XXXXXXX
(X は仕様によって異なる)

測定径	Ci64	Ci62	Ci60
φ 4mm	切替可	購入時に指定	選択不可
φ 8mm			固定
φ 14mm	購入時に指定	選択不可	選択不可



白色校正板/ブラックトラップ
緑色タイル(裏面)
P/N : Ci62-162-02



USB 通信ケーブル
P/N : SE108-USBAB-03



ACアダプター
P/N : SE30-177



簡易取扱説明書 / CD
P/N : Ci62-900

CD
P/N : Ci62-500-CD
クイックスタートガイド
P/N : Ci62-601



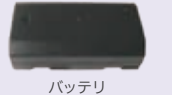
校正証明書
P/N : SD01-46



ターゲットマスク
P/N : TARGET 4mm, 8mm



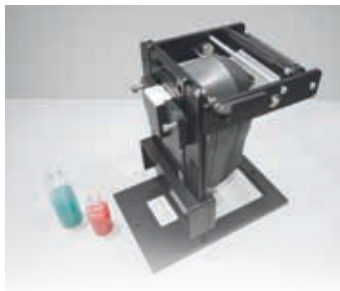
電源ケーブル
P/N : SD33-31



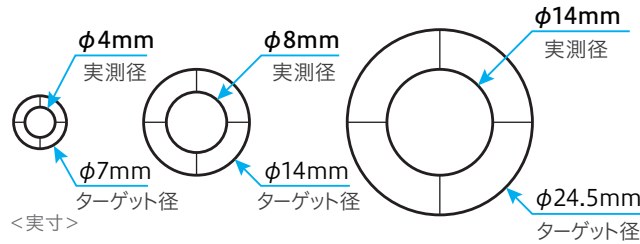
キャリングケース



UV キャリブレーションタイル
(Ci64UVのみ)
※黒い遮光袋入り
P/N : Ci4200-32



■ 選べるアパーチャー 4mm, 8mm, 14mm



■ ソフトウェアラインナップ&型番

カラー iQC ベーシック	IQCB
カラー iQC プロフェッショナル	IQCP

■ ライティングブースラインナップ



タングステンを使用した昼光による正確な目視評価環境を提供。



様々な光源の特性をLEDで再現し、簡単操作で複数の照明条件によるビジュアルチェックを実現。

型 番	昼 光		白熱灯	日没光	紫外線	蛍光灯			
	D50	D65	A	Horizen	UV	U30	U35	TL84	CWF
SPQS50AADEN7	○		○	○	○	○		○	○
SPQS65AADEN7		○	○	○	○	○		○	○
SPQS50AABEN7	○		○	○	○	○	○		○
SPQS50ABDEN7	○		○	○	○		○	○	○
SPQS65AABEN7		○	○	○	○	○	○		○
SPQS65ABDEN7		○	○	○	○		○	○	○

型 番	昼 光		白熱灯	紫外線	LED 光源			蛍光灯				表面 検査用
	D50	D65	A	UV	LED-B2 3000K	LED 3500K	LED-B3 4000K	U30	U35	TL84	CWF	チルコナル D65
JLSADGFCNSY	○	○	○	○			○	○			○	○
JLSAHCIFNSY		○	○	○			○		○	○	○	○
JLSADBEFNSY	○	○	○	○	○	○	○					○
JLSAHEIFNSY		○	○	○		○	○		○	○		○
JLSAGCIFNSY		○	○	○			○	○		○	○	○

■ 安心の製品保証・保守サービス

製品保証：購入後1年間の製品保証

*消耗品を除く/再校正サービスは含まれません/弊社サービスセンターへのセンドバック修理になります。

ISO17025 認定オフィシャルラボの日本国内サービスセンターで修理・再校正を実施します。

*特別な状況では本社修理になる場合があります。

製品保証間後も安心してご使用いただくために4つのサービスメニューを用意しています。

4つの保守サービスメニュー

年間保守サービス*	延長保証	定額修理	再校正
- 無償保証を延長+年1回の再校正プログラム - 機器の故障に対する無償修理(アクセサリ、バッテリーは除きます) - 修理及び再校正依頼中、無償にて代替機を提供 1年に1回のメーカー再校正が含まれます 1年/2年/3年延長	- 無償保証を延長するプログラム - 機器の故障に対する無償修理(アクセサリ、バッテリーは除きます) - メーカー再校正は含まれません 1年/2年/3年延長	- 機器の定額修理 - 精度確認 - メーカー再校正および校正証明書の発行 - 交換が必要と判断される場合のみ、ランプおよび外装交換 - 修理価格は修理内容にかかわらず定額固定です	- 測定精度の確認 - メーカー再校正および校正証明書の発行 - 交換が必要と判断される場合のみ、ランプおよび外装交換 - 基板、光学系の不良等の場合は定額修理扱いとなります

* 年間保守サービスの注意事項：

ご購入にあたり Ci6x が製品保証期間内、又は、弊社にて該当機器に故障がないと判断されることが必要条件となります。
機器が保証期間外で故障している場合、定額修理をお受けいただいた後、ご購入いただくことが可能になります。3年間までの複数年でのお申し込みも可能です。



ISO17025
オフィシャルラボ認定書