



KONICA MINOLTA

NEW

縦型ポータブルの進化系



分光測色計

CM-17d/CM-16d



■ しっかり手にフィットする 縦型ポータブル測色計

測色計本体中心に重心を配置することにより、測定時のぐらつきを抑えました。
また測色計を握り自然な上げ下げが可能になり測定箇所への配置がやり易くなりました。
曲面や小物部品も片手で楽に測定できます。



AR技術で、 CM-17dをバーチャルに確認

iPhoneから下のQRコードを読み込んで、
測定器のサイズ感やデザインをご確認できます。



* 本サービスは、iPhoneのみ対応。
* 製品の寸法は、仕様表にてご確認ください。
* 著作権は当社に帰属。複製、改変等は禁止します

■測定箇所が簡単・迅速・正確に確認できる 電子ビューファインダー

CM-17dでは、電子ビューファインダー機能を搭載しました。
測定箇所が画像で確認でき、思い通りの位置合わせが可能になります。

操作は、測定ボタンの長押しにより電子ビューファインダーが作動。
測定箇所が決まったら、そのまま測定ボタンを押して測定できます。
また、専用ソフトウェアSpectraMagicNX2を使うことで、画像と測定データをドキュメントデータとして保存もできます。

NEW

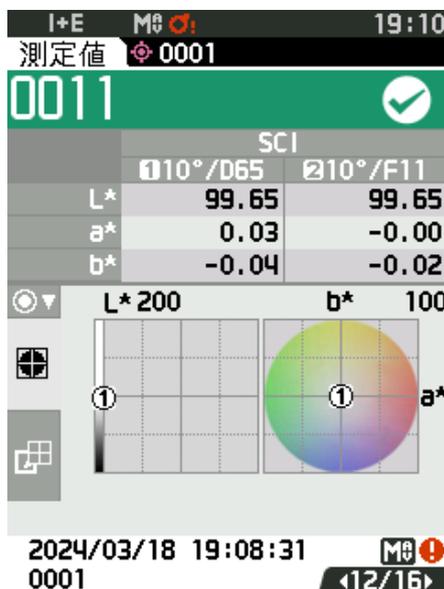


■初めての方でも簡単に操作ができる 測定&設定画面

2.7インチ カラーLCD表示画面の採用
とユーザビリティの高い
GUI(Graphical user interface) により、
初めての方でも分かりやすい簡単
操作を実現しています。



※画像はイメージです。



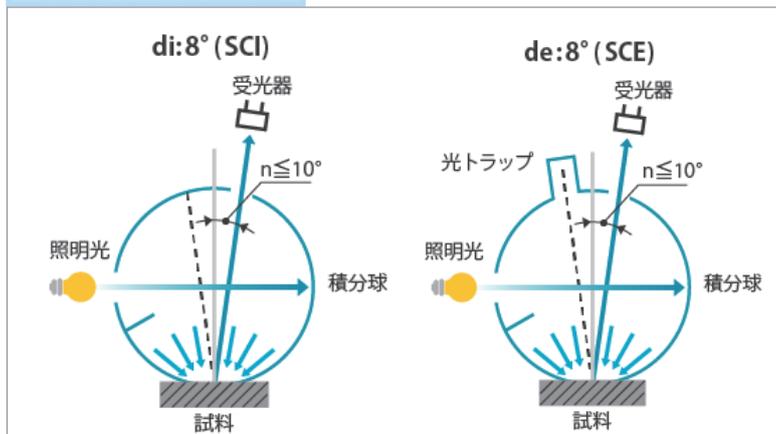
■ 3つの安心、 「光学系の継承」「性能向上」「波長補正機能」

旧モデル（CM-700d/CM-600d）との互換性のあるdi:8°,de:8°積分球タイプを採用。

ピアノブラックなどの黒色においても繰り返し性を向上し、器差も縮小。
測定時間、測定間隔も短縮したことで測定作業の効率化にも貢献します。

※暗色測定は、ハンディタイプ最上位機種CM-26dGシリーズ同等

光学系の継承



性能向上

	 NEW CM-17d	 CM-700d
器差	$\Delta E^*ab \leq 0.12$	$\Delta E^*ab \leq 0.20$
繰り返し性	$\Delta E^*ab \leq 0.02$	$\Delta E^*ab \leq 0.04$

器差：BCRAシリーズIIタイル12色の平均値（MAV-SCI、コニカミノルタマスターボディ基準、当社測定条件による）
繰り返し性：色彩値の標準偏差（白色校正後、白色校正板を5秒間隔で30回測定したとき、当社測定条件による）

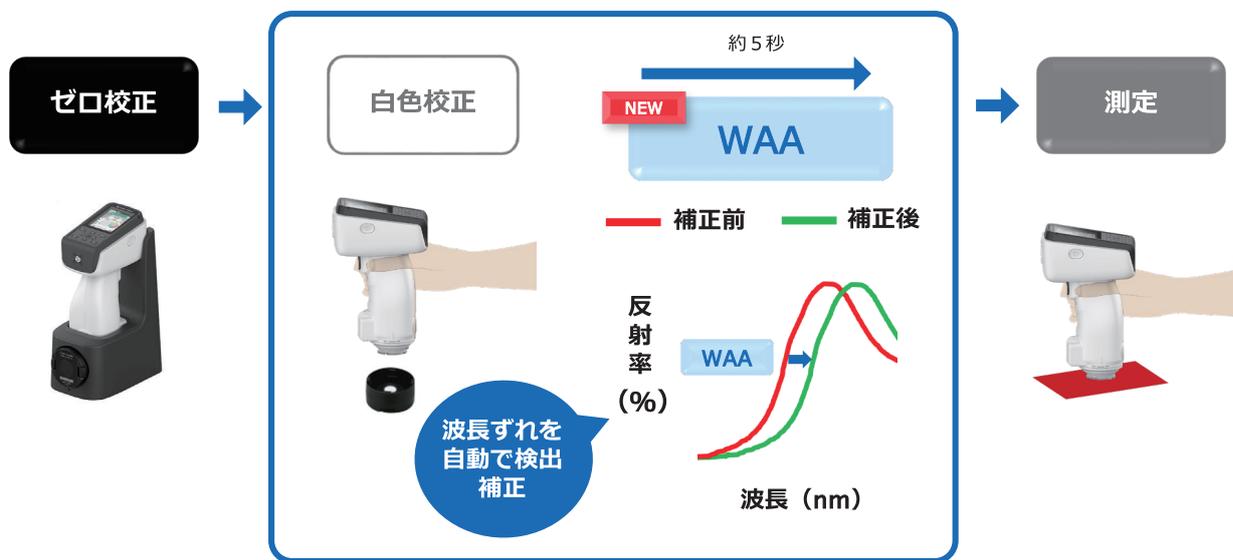
波長補正機能

ポータブルタイプ初の波長補正機能により高い安定性、測定精度の維持を実現

自動波長診断・補正機能「WAA(Wavelength Analysis & Adjustment)」は測定器の波長ずれを自動で検出し補正するコニカミノルタ独自の技術です。

可搬時や使用時に発生しがちな測定器への衝撃や急激な温度変化に対して測定値の変動を抑えることにより、測定器データの信頼性を維持し続け、より安心してご利用いただけます。

※CM-17d/16dの購入から1年間は、「WAA」を無償でご提供。2年目以降は点検・校正サービスを受けることで、継続利用が可能です。

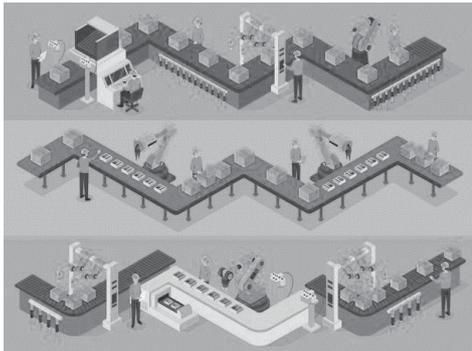


■ PCとのケーブル接続を気にせず測定できる 無線LAN機能

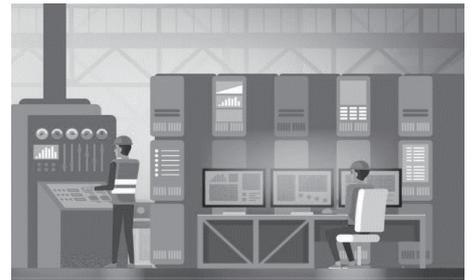
無線LAN機能により、Bluetoothでは実現できなかった長距離通信が可能になり、長距離のコードレス測定を実現しました。※別売付属品の無線LAN/Bluetoothモジュールが必要です

NEW

製造現場とデータの同時管理が可能



1階（生産ライン）



2階（管理室）

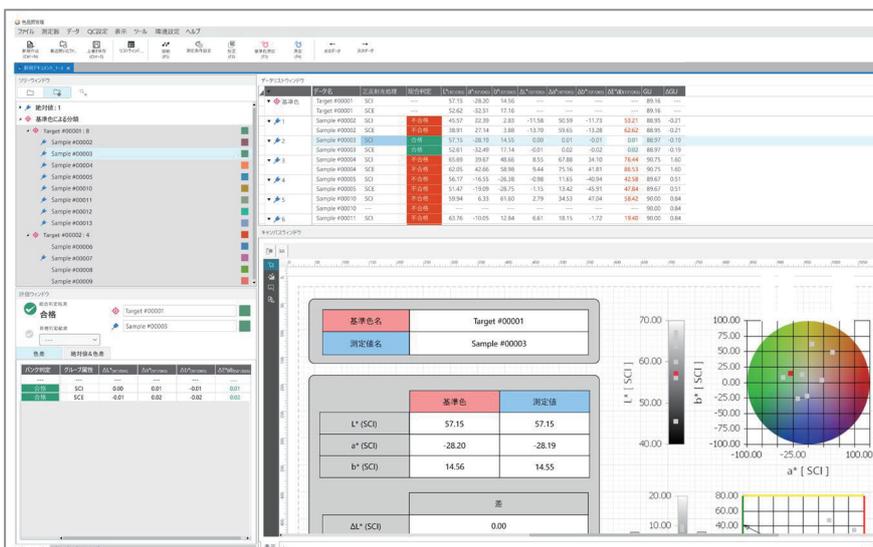
各生産ラインで製品の色を
CM-17dでコードレスにて測定
【無線LAN機能】



管理室PCの色彩管理ソフトウェア
SpectraMagicNX2にデータが転送され、
それぞれのラインの状況を確認

■ 色彩管理ソフトウェア SpectraMagicNX2

色彩管理ソフトウェア「SpectraMagic NX2」は分光測色計および色彩色差計をPCに接続して操作・制御でき、目的に合わせた画面表示が可能な色彩管理ソフトウェアです。データリスト表示のほか、色差グラフ、分光グラフなどを作成し、多くの数値、指標による判断を必要とする色彩管理をアシストします。



使用環境条件および機能の
詳細についてはこちらから

SpectraMagic NX2
Webサイト



■ 様々な測定シーンで便利に使える、豊富な付属品

測色計本体を逆さにして測定するシーンでは、トップポートアダプターを活用。小物部品などの測定に便利です。急速充電可能なACアダプタと専用USBケーブル（Type-C）、測定現場で使える小型プリンター。

また、ゼロ校正BOXと一体化したクレードルは、充電しながら保管できるスタンド型で測定のオフタイムも安心です。白色校正キャップを正面に取り付けることができる装着部を設けていますので、ゼロ校正と白色校正がスムーズに行えます。



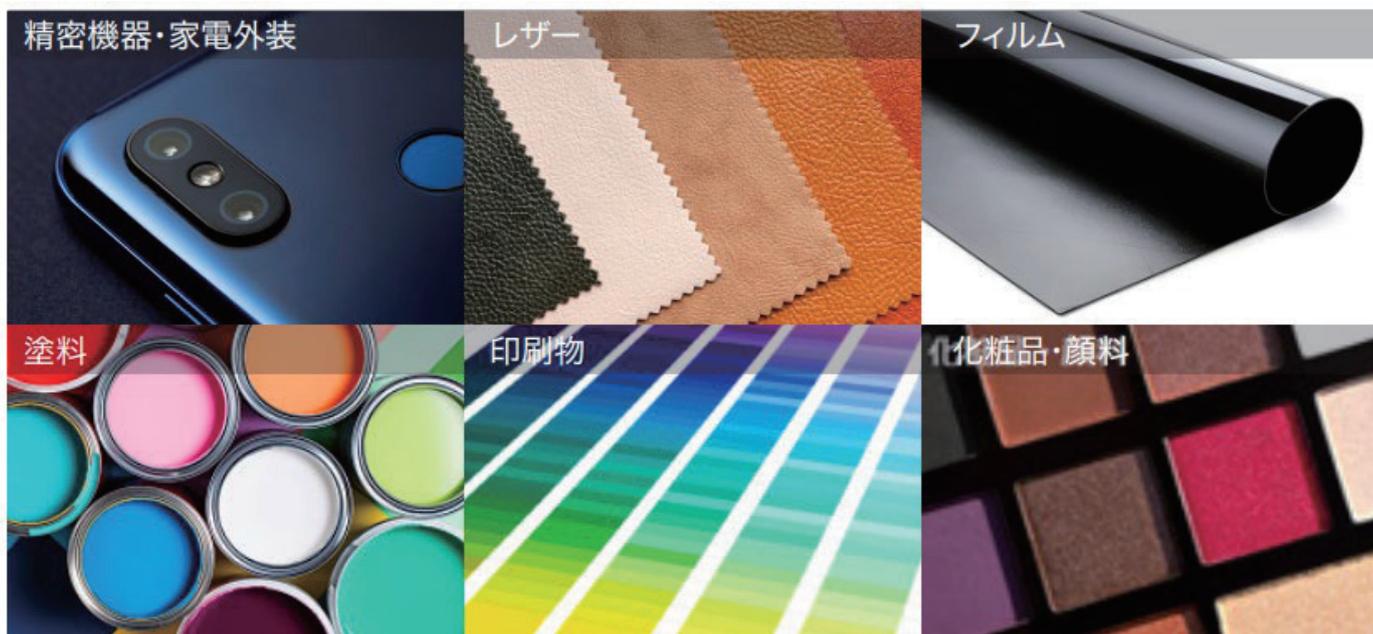
トップポートアダプター使用イメージ



白色校正キャップ

クレードル

■ CM-17d/CM-16dは、幅広い業界で活用できます。



■ システム図



CM-17d 専用付属品

ターゲットマスク

Φ8 mm (安定板付き) CM-A178	Φ8 mm (安定板なし) CM-A180	Φ3 mm (安定板付き) CM-A179	Φ3 mm (安定板なし) CM-A181

CM-16d 専用付属品

ターゲットマスク

Φ8 mm (安定板付き) CM-A178	Φ8 mm (安定板なし) CM-A180

共通付属品

ハードケース CM-A297	クレドール (充電台、ゼロ校正) CM-A299	ACアダプタ AC-A405
USBケーブル(2m) Type-C - Type-C IF-A45	リチウムイオン電池 CM-A235	白色校正キャップ CM-A298
リストストラップ CR-A73	充電端子キャップ CM-A305	

別売付属品

トップポートアダプター CM-A304	ターゲットマスク Φ8mm(ガラス付き) CM-A183	粉体セル CM-A184
ゼロ校正ボックス CM-A182	リチウムイオン電池 (予備用) CM-A235	充電器 CM-A237
カラープレート (全14色) CM-A247~A260	カラータイル (グリーン) CM-A101GN	Bluetooth®プリンター CM-A234 (その他ロールペーパー)

■ CM-17d & CM-16dの主な仕様

照明受光光学系	di:8°、de:8°（拡散照明・8°方向受光）、 SCI（正反射光含む）/ SCE（正反射光除去）自動切換え機構付き
受光素子/分光手段	デュアル32素子シリコンフォトダイオードアレイ / 平面回折格子
測定波長範囲/間隔	400nm～700nm / 10nm（半値幅10nm）
反射率測定範囲	0～175%、表示分解能:0.01%
測定時間/測定間隔	約0.7秒 / 約1.5秒（SCIまたはSCEで測定の場合）
測定可能回数 （フル充電時）	約2,000回（リチウムイオン電池フル充電、SCIまたはSCE、 23℃にて10秒間隔で連続測定時、電子ビューファインダー機能未使用時）
電源	AC電源（USB Type-C ACアダプター[Power Delivery対応、15W以上]）、 専用リチウムイオン電池着脱式、 USB充電（USBバスパワー、リチウムイオン電池装着のこと）
充電時間	約3.5時間（急速充電） / 約6時間（標準）
格納データ数	基準色:1,000データ + 測定値:5,000データ
大きさ	約79（幅）×230（高さ）×128（奥行）mm
使用/保管温湿度範囲	5～40℃ / 0～45℃、 相対湿度80%以下（35℃のとき）、結露しないこと

■ CM-17dとCM-16dの違い

	CM-17d	CM-16d
測定径/照明径	MAV:Φ8mm/Φ11mm SAV:Φ3mm/Φ6mm ※ターゲットマスク交換および レンズ位置切替により変更可能	MAV:Φ8mm/Φ11mm
繰り返し性	$\Delta E^{*ab} \leq 0.02$	$\Delta E^{*ab} \leq 0.04$
器差	$\Delta E^{*ab} \leq 0.12$	$\Delta E^{*ab} \leq 0.20$
電子ビュー ファインダー機能	内蔵カメラによるサンプル画像： 画像表示は本体液晶画面で確認可能	無し
質量	約700g （リチウムイオン電池含む）	約660g （リチウムイオン電池含む）

お気軽にお問い合わせください！

●計測機器のお問い合わせは下記まで

コニカミルタ ジャパン株式会社

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3-1-1
TEL:(052)559-7447(代) FAX:(052)977-1447

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