



KONICA MINOLTA

NEW 分光測色計

**CM-26dG**

**CM-26d**

**CM-25d**



時代が求める性能と、  
現場が求める使いやすさを。

測定作業の効率化、  
最高レベルの器差・繰返し性、  
高いユーザビリティを実現。

業界最高レベルの機能・性能を実現した、  
コニカミノルタ・ポータブル分光測色計のフラッグシップシリーズの登場です。  
CM-26dGは、色と光沢が同時に測定できる最上位モデル、  
CM-26dは優れた性能を有した色彩測定専用モデルです。  
また、コストパフォーマンスに優れたCM-25d を加え、  
シリーズとして3種類をラインナップしています。

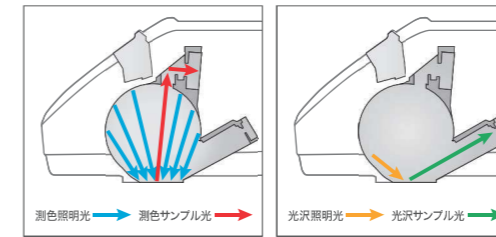
NEW 分光測色計

**CM-26dG | CM-26d | CM-25d**



■ 色と光沢の測定が同時にできる、  
Two in One。

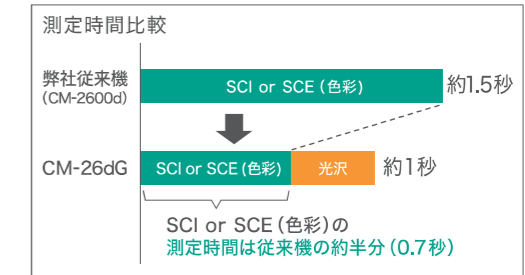
CM-26dGは同じ場所の色と光沢の同時測定が可能でTwo in Oneの分光測色計です。色と光沢の測定を1台ですべて完了するので、測色計と光沢計をそれぞれ用意して交代で測定する必要がなく、大量のサンプル測定でも、作業の効率化を実現します。



■ 圧倒的な  
測定スピードを実現。

CM-26dGシリーズは、色彩測定で測定時間約0.7秒\*と従来機の約半分です。色+光沢同時でも約1秒\*と短時間の測定が可能です。また、測定可能間隔も従来から短縮されており、測定作業の生産性を向上することができます。

\*SCIまたはSCEで測定したとき



<原寸大>

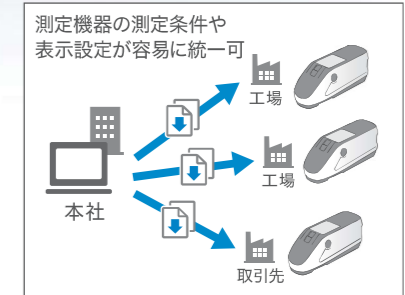
■ ポータブル測色計最高レベルの器差と繰返し性

サプライチェーンのグローバル化に伴って多拠点でのデータ共有のニーズが高まり、測定器起因の誤差を小さくすることが求められてきています。CM-26dG/26dは最新の技術により、測色計としての器差・繰返し性が、ポータブル機器として業界最高レベルの仕様\*を実現。特に低反射率のサンプル(例:ピアノブラック仕上げなど)では安定した測定値を得ることができます。また、光沢計としても低光沢での器差・繰返し性において業界最高レベルの仕様\*を実現しています。CM-26dG/26dは測定器起因の誤差を最小にすることで、工場間や取引先とのデジタルカラーデータマネジメントを可能にし、品質管理の効率化に貢献します。

\* 詳細は「主な仕様」にてご確認ください。

< 一括設定が可能な分光測色計設定ツールCM-CT1 >

CM-26dGシリーズの機器設定の一括設定が可能です。複数台をご使用される場合や、工場間、お取引先と同一条件の設定を適応する場合、設定ファイルを作成することで、かんたんに同じ条件の設定を行うことができます。



分光測色計 設定ツール CM-CT1 ●OS: Windows 7 32bit, 64bit / Windows 8.1 32bit, 64bit / Windows 10 32bit, 64bit ●CPU: 2.0 GHz相当以上 ●メモリ: 2GB以上 ●ハードディスク: システムドライブに10GB以上の空きが必要 ●ディスプレイ: 解像度1024×720以上 / 16Bitカラー以上の表示可能なディスプレイ ●その他: USBポート(測定器との接続に必要) ©Windows®は、米国 Microsoft corporation の米国およびその他の国における登録商標です。



測定作業の効率化、  
最高レベルの器差・繰返し性、  
高いユーザビリティを実現。

業界最高レベルの機能・性能を実現した、  
コニカミノルタ・ポータブル分光測色計のフラッグシップシリーズの登場です。  
CM-26dGは、色と光沢が同時に測定できる最上位モデル、  
CM-26dは優れた性能を有した色彩測定専用モデルです。  
また、コストパフォーマンスに優れたCM-25d を加え、  
シリーズとして3種類をラインナップしています。

NEW 分光測色計

**CM-26dG | CM-26d | CM-25d**



## ■操作性とハンドリングを迫及したデザイン

### 1. かんたん位置合わせ

LED 照明で測定ポイントを明るく照射する、ビューファインダー機能を搭載しているので、位置合わせがかんたんです。また、測定箇所がわかりやすい、ポインター機能※も搭載。サンプルの形状に合わせてオプションのステイプル型ターゲットマスクCM-A268も活用頂けます。

※CM-26dGのみ対応



### 2. 持ちやすい小型・軽量の流線形ボディ

先端部に傾斜と丸味をもたせ、測定しにくい所にも届きやすい流線形なボディの為、従来ではアプローチできなかった箇所も測定できます。また、両サイドに測定ボタンを設置している為、測定する場所や利き手に関わらず測定が可能、かつ小型で軽量のため持ちやすくなっています。



### 3. 測定サンプルにやさしい

ターゲットマスクが樹脂製のため、測定サンプルを傷つけにくい仕様になっています。



ジョブ機能実行画面

<原寸大>

## ■ 高いユーザビリティと充実の機能。

### < ジョブ機能 >

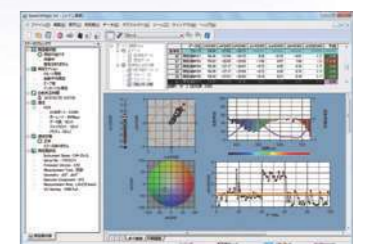
SpectraMagic NX (Ver.2.9以降) (別売)を使用することで、ジョブ機能を使用できます。お客様のワークフローに合わせて作成し、本体に登録されたジョブを呼び出すことで、ルーチン化された作業を効率的に行うことができます。

### < Bluetooth® によるワイヤレス通信 >

Bluetooth®接続により、データをワイヤレスでパソコン等に転送することが可能です。

### 色彩管理ソフトウェア SpectraMagic NX

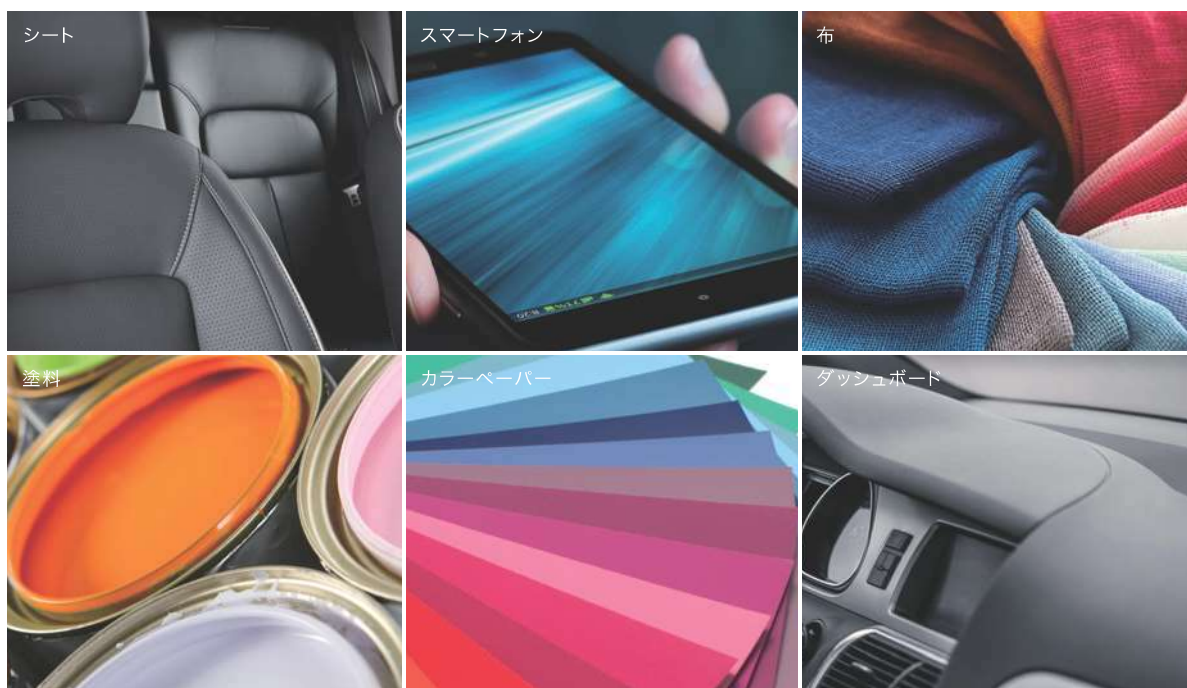
測色計をPCに接続して操作・制御でき、多彩な機能や表示ができる、色彩管理ソフトウェアです。データリスト、分光グラフ、色差グラフ(2D、3D)、OK/NG表示などのオブジェクトを用途に合わせて配置・編集し、自由な表示画面を作成することができます。



色彩管理ソフトウェアSpectraMagic NX バージョン2.9以降 ●OS:Windows® 7 Professional 32bit, 64bit/Windows® 8.1 Pro 32bit, 64bit/Windows® 10 Pro 32bit, 64bit ※パソコンのシステム構成については、上記OSが推奨する構成または、下記の仕様のいずれか高い方が必須条件になります。 ●CPU: Pentium® III 600MHz以上 ●メモリー: 128MB以上(256MB以上を推奨) ●ハードディスク: 450MB以上の空き容量が必要 ●ディスプレイ: 解像度: 1,024×768ドット以上/16ビットカラー以上の表示が可能なディスプレイ ●その他: DVD-ROM ドライブ(インストール時に必要)、USB ポート(プロテクトキー装着用として必要)、USB ポートまたはシリアルポート(測定器接続用として必要)、Internet Explorer Ver.5.01以上がインストールされていること ○Windows®は、米国Microsoft社の米国およびその他の国における商標または登録商標です。 ○Pentium®は、米国Intel社の米国およびその他の国における商標または登録商標です。

## CM-26dGシリーズは、幅広い分野でご利用いただけます。

自動車内装 / ICT / 家電 / 塗料 / セラミック / プラスチック / ソーラーパネル / ガラスなど。



### ■ CM-26dGシリーズ機種別比較

	CM-26dG	CM-26d	CM-25d
SCI	●	●	●
SCE	●	●	●
60度光沢	●	—	—
MAV (φ8 mm)	●	●	●
SAV (φ3 mm)	●	●	—
UV条件設定	100% / 0% / 演算によるUV量の調整	100% / 0% / 演算によるUV量の調整	0%のみ
器差 (色彩)	<0.12	<0.12	<0.20
繰返し性 (σΔE*ab)	<0.02	<0.02	<0.04
測定波長範囲	360-740 nm	360-740 nm	400-700 nm

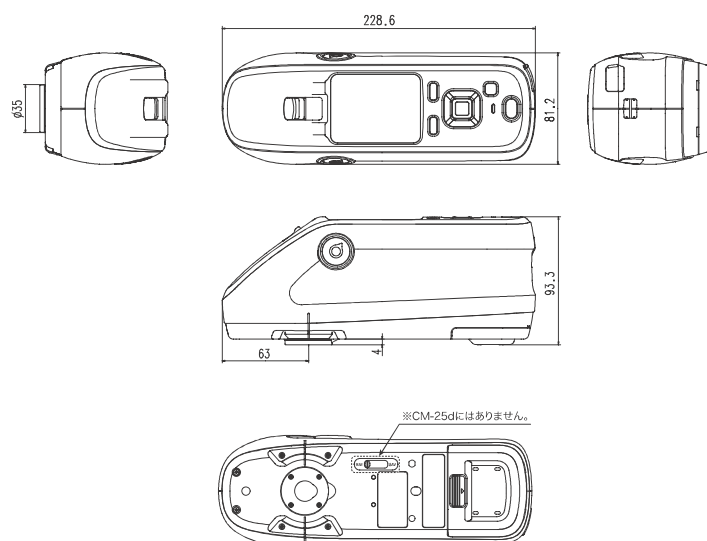


ステイブル型ターゲットマスク CM-A268



MAV ターゲットマスク (ガラス付き) CM-A277

寸法図 (単位: mm)



○KONICA MINOLTA、KONICA MINOLTA ロゴとシンボルマーク、「Giving Shape to Ideas」および SpectraMagic は、コニカミノルタ株式会社の商標または登録商標です。  
 ○Bluetooth®は、The Bluetooth SIG, Inc. の登録商標であり、ライセンスに基づき使用しております。 ○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。



主な仕様

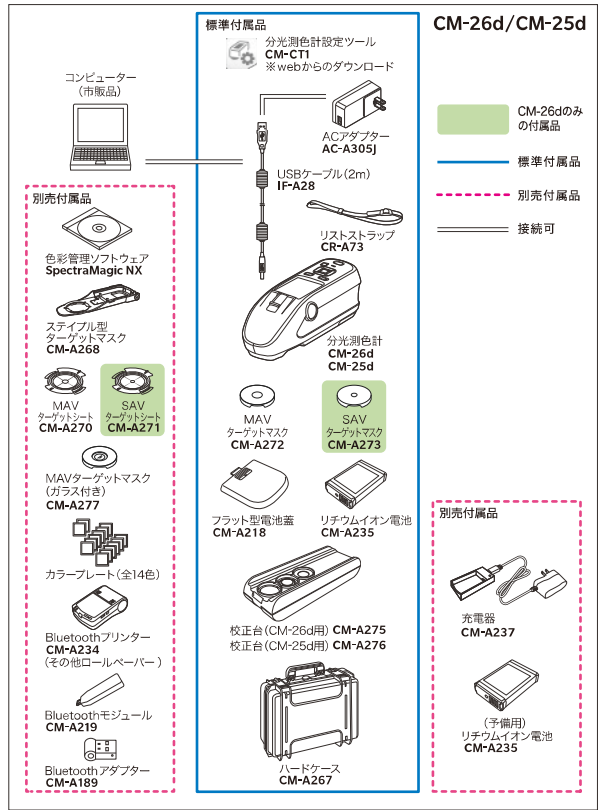
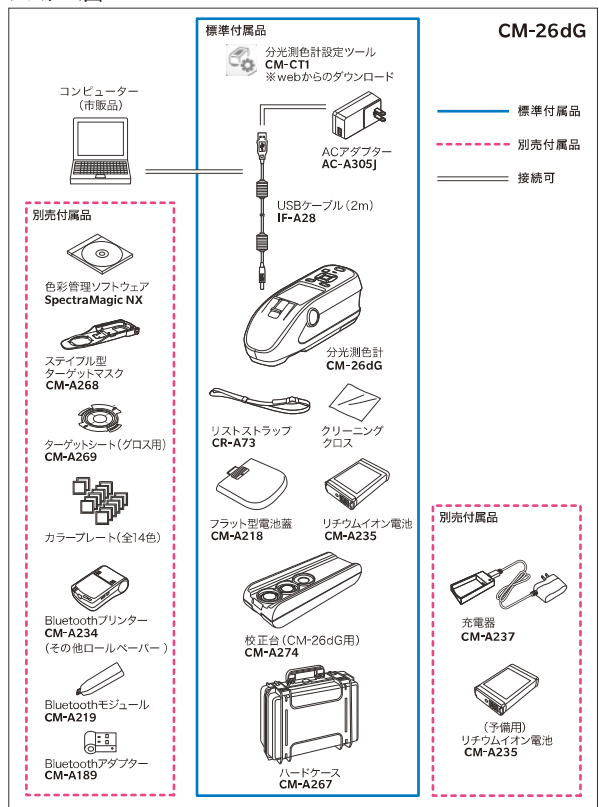
	CM-26dG	CM-26d	CM-25d			
照明・受光光学系	di:8°,de:8°(拡散照明・8°方向受光)	SCI(正反射光含む)/SCE(正反射光除去)の切替機構付き				
積分球		φ54 mm				
受光素子	デュアル40素子シリコンフォトダイオードアレイ		デュアル32素子シリコンフォトダイオードアレイ			
分光手段		平面回折格子				
測定波長範囲		360~740 nm	400~700 nm			
測定波長間隔		10 nm				
半値幅		約10 nm				
反射率測定範囲		0~175%、表示分解能:0.01				
測定用光源		パルスキセノンランプ×2個	パルスキセノンランプ×1個 (UVカットフィルター付き)			
照明径	12×12.5 mm (円+楕円)	MAV:φ12 mm SAV:φ6 mm	MAV:φ12 mm			
測定径		MAV:φ8 mm SAV:φ3 mm	MAV:φ8 mm			
繰返し性		色値:標準偏差ΔE*ab 0.02以内 (白色校正後、白色校正板を5秒間隔で30回測定したとき)	色値:標準偏差ΔE*ab 0.04以内 (白色校正後、白色校正板を5秒間隔で30回測定したとき)			
器差		BCRAシリーズIIタイル12色の平均値 ΔE*ab0.12以内 (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)	BCRAシリーズIIタイル12色の平均値ΔE*ab0.12以内 (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)			
UV条件設定		100% / 0% / 演算によるUV量の調整(機械的調整なし) <sup>※1</sup> < UV400 nm カットフィルター付き >	調整機能なし < UV400 nm カットのみ >			
観察条件		2'視野, 10'視野				
観察光源		A, C, D50, D65, F2, F6, F7, F8, F10, F11, F12, ID50, ID65, ユーザー設定光源 <sup>※2</sup> (2種類の光源での同時評価可能)				
表示項目		色値、色差値、色値グラフ、色差グラフ、分光グラフ、OK/NG判定、擬似カラー				
表色系・色空間		L*a*b*/L*C*h/ハンター Lab/Yxy/マンセル(C)/XYZ および各色差(マンセルは除く)				
表色値		<table border="0"> <tr> <td>MI, WI (ASTM E313-73), YI (ASTM E313-73, ASTM D1925), ISO Brightness (ISO 2470), WI/Tint (CE/Ganz), Strength Opacity, Grey Scale (ISO 105-A05), ユーザーインデックス<sup>※2</sup></td> <td>MI, WI (ASTM E313-73), YI (ASTM E313-73, ASTM D1925), ISO Brightness (ISO 2470), WI/Tint (CE/Ganz), Strength Opacity, Grey Scale (ISO 105-A05), 8'グロス値, ユーザーインデックス<sup>※2</sup></td> <td>MI, WI (ASTM E313-73), YI (ASTM E313-73, ASTM D1925), ISO Brightness (ISO 2470), WI/Tint (CE/Ganz), Strength Opacity, Grey Scale (ISO 105-A05), 8'グロス値, ユーザーインデックス<sup>※2</sup></td> </tr> </table>	MI, WI (ASTM E313-73), YI (ASTM E313-73, ASTM D1925), ISO Brightness (ISO 2470), WI/Tint (CE/Ganz), Strength Opacity, Grey Scale (ISO 105-A05), ユーザーインデックス <sup>※2</sup>	MI, WI (ASTM E313-73), YI (ASTM E313-73, ASTM D1925), ISO Brightness (ISO 2470), WI/Tint (CE/Ganz), Strength Opacity, Grey Scale (ISO 105-A05), 8'グロス値, ユーザーインデックス <sup>※2</sup>	MI, WI (ASTM E313-73), YI (ASTM E313-73, ASTM D1925), ISO Brightness (ISO 2470), WI/Tint (CE/Ganz), Strength Opacity, Grey Scale (ISO 105-A05), 8'グロス値, ユーザーインデックス <sup>※2</sup>	
MI, WI (ASTM E313-73), YI (ASTM E313-73, ASTM D1925), ISO Brightness (ISO 2470), WI/Tint (CE/Ganz), Strength Opacity, Grey Scale (ISO 105-A05), ユーザーインデックス <sup>※2</sup>	MI, WI (ASTM E313-73), YI (ASTM E313-73, ASTM D1925), ISO Brightness (ISO 2470), WI/Tint (CE/Ganz), Strength Opacity, Grey Scale (ISO 105-A05), 8'グロス値, ユーザーインデックス <sup>※2</sup>	MI, WI (ASTM E313-73), YI (ASTM E313-73, ASTM D1925), ISO Brightness (ISO 2470), WI/Tint (CE/Ganz), Strength Opacity, Grey Scale (ISO 105-A05), 8'グロス値, ユーザーインデックス <sup>※2</sup>				
色差式		ΔE*ab(CIE1976)/ΔE94(CIE1994)/ΔE00(CIE2000)/CMC(l:c)/ハンターΔE/DIN99o				
対応規格		DIN 5033 Teil 7, JIS Z 8722 条件c, ISO7724/1, CIE No.15				
測定角度	60°	-	-			
測定用光源	白色LED	-	-			
受光素子	シリコンフォトダイオード	-	-			
カラー感度	CE-C光源と分光感度率(Vλ)の総合への調整	-	-			
光沢測定範囲	0~200GU、表示分解能:0.01GU	-	-			
測定径	MAV:10×7 mm SAV:φ3 mm	-	-			
繰返し性	標準偏差 0~9.99GU : 0.1GU以内 10~99.99GU : 0.2GU以内 100~200GU : 指示値の0.2%以内 (5秒間隔で30回測定したとき)	-	-			
器差	0~9.99GU : ±0.2GU以内 10~99.99GU : ±0.5GU以内 (MAV, コニカミノルタマスター標準、当社測定条件による)	-	-			
対応規格	JIS Z 8741(MAVのみ), JIS K5600, ISO 2813, ISO 7668(MAVのみ), ASTM D523-08, ASTM D2457-13, DIN 67530	-	-			
測定時間	約1秒 (SCI+光源またはSCE+光源で測定したとき、測定ボタンを押してから測定が完了するまでの時間)	約0.7秒 (SCIまたはSCEで測定したとき、測定ボタンを押してから測定が完了するまでの時間)	-			
最短測定可能間隔	約2秒 (SCI+光源またはSCE+光源で測定したとき)	約1.5秒 (SCIまたはSCEで測定したとき)	-			
格納データ数		基準色:1,000データ + 測定値:5,100データ	-			
測定可能回数	約3,000回 (専用リチウムイオン電池フル充電、SCI+光源またはSCE+光源、23℃にて10分間隔で連続測定したとき) Bluetooth使用時は約1,000回	約3,000回 (専用リチウムイオン電池フル充電、SCIまたはSCE、23℃にて10分間隔で連続測定したとき) Bluetooth使用時は約1,000回	-			
ファインダー機能		あり (白色LED照明付き)	-			
表示部		2.7型 TFTカラー液晶 表示上下反転機能付き	-			
表示言語		日本語/英語/ドイツ語/フランス語/イタリア語/スペイン語/中国語(簡体字)/ポルトガル語/ロシア語/トルコ語/ポーランド語	-			
インターフェース		USB2.0、Bluetooth(SSP対応) ※別売のBluetoothモジュールが必要	-			
電源		リチウムイオン電池(着脱式)、USBバスパワー(リチウムイオン電池装着のとき)、専用ACアダプター(リチウムイオン電池装着のとき)	-			
充電時間		約6時間	-			
使用温湿度範囲		温度:5~40℃、相対湿度:80%以下(35℃のとき)、結露しないこと	-			
保管温湿度範囲		温度:-0~45℃、相対湿度:80%以下(35℃のとき)、結露しないこと	-			
大きさ		約81(幅)×93(高さ)×229(奥行き) mm	-			
質量	約660 g	約630 g	約620 g			

※1 演算によるUV量の調整には、本体ファームウェアバージョン1.10以降およびSpectraMagic NX Ver. 3.0以降が必要です。  
 ※2 ユーザー設定光源、ユーザーインデックスの設定には別売付属品の色彩管理ソフトウェア SpectraMagic NX Ver. 2.9以降が必要です。

【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。  
 ★CM-26dG:1年間の保守契約料 ※メーカー希望小売価格 ●ニューオーダーコース ¥135,000(税抜) ●ユーザーコース ¥160,000(税抜)  
 ★CM-26d/25d:1年間の保守契約料 ※メーカー希望小売価格 ●ニューオーダーコース ¥130,000(税抜) ●ユーザーコース ¥155,000(税抜)

システム図



コニカミノルタ(株) 堺サイト

ISO 9001 JQA-QMA15888 産業用計測機器等の設計、製造、生産管理、校正及び修理

ISO 14001 JQA-E-80027 産業用計測機器等の設計、製造、生産管理、校正、修理及び販売

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 ジャパン株式会社

フリーダイヤル 0120-610577

コニカミノルタ Webサイト

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客様に立つ情報を発信しています。

https://sensing.konicaminolta.jp  
E-mail:sensing@konicaminolta.jp

取扱代理店

**国華電機株式会社**  
KOKKA ELECTRIC CO.,LTD.

本社	TEL: 06-6353-5551	兵庫営業所	TEL: 0798-66-2212
京都営業所	TEL: 075-671-0141	姫路営業所	TEL: 079-271-4488
滋賀営業所	TEL: 077-566-6040	姫路中央営業所	TEL: 079-234-1005
奈良営業所	TEL: 0742-33-6040	川崎営業所	TEL: 044-542-6883

メールでのお問い合わせ: webinfo@kokka-e.co.jp

●計測機器のお問い合わせは下記まで

**コニカミノルタ 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