

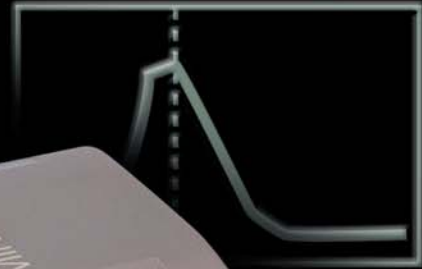
KONICA MINOLTA

分光测色计 CM-2600d

小型，高性能便携式分光测色仪新上市



ILLUMI D65
OBSERVER
 L^*



操作简便的CM-2600d积分球型便携式分光测色计可应用于各个领域。

可同时测定SCI（包含镜面反射光）与SCE（消除镜面反射光）
技术先进的数字化光泽控制。

仅用1.5秒即可同时完成SCI与SCE的测定，并通过液晶面板显示SCI/SCE数据，再也不必进行频繁的机械式的SCI/SCE切换，不仅提高了作业效率，避免了测定时的位置偏移而得到准确、稳定的测定数据。

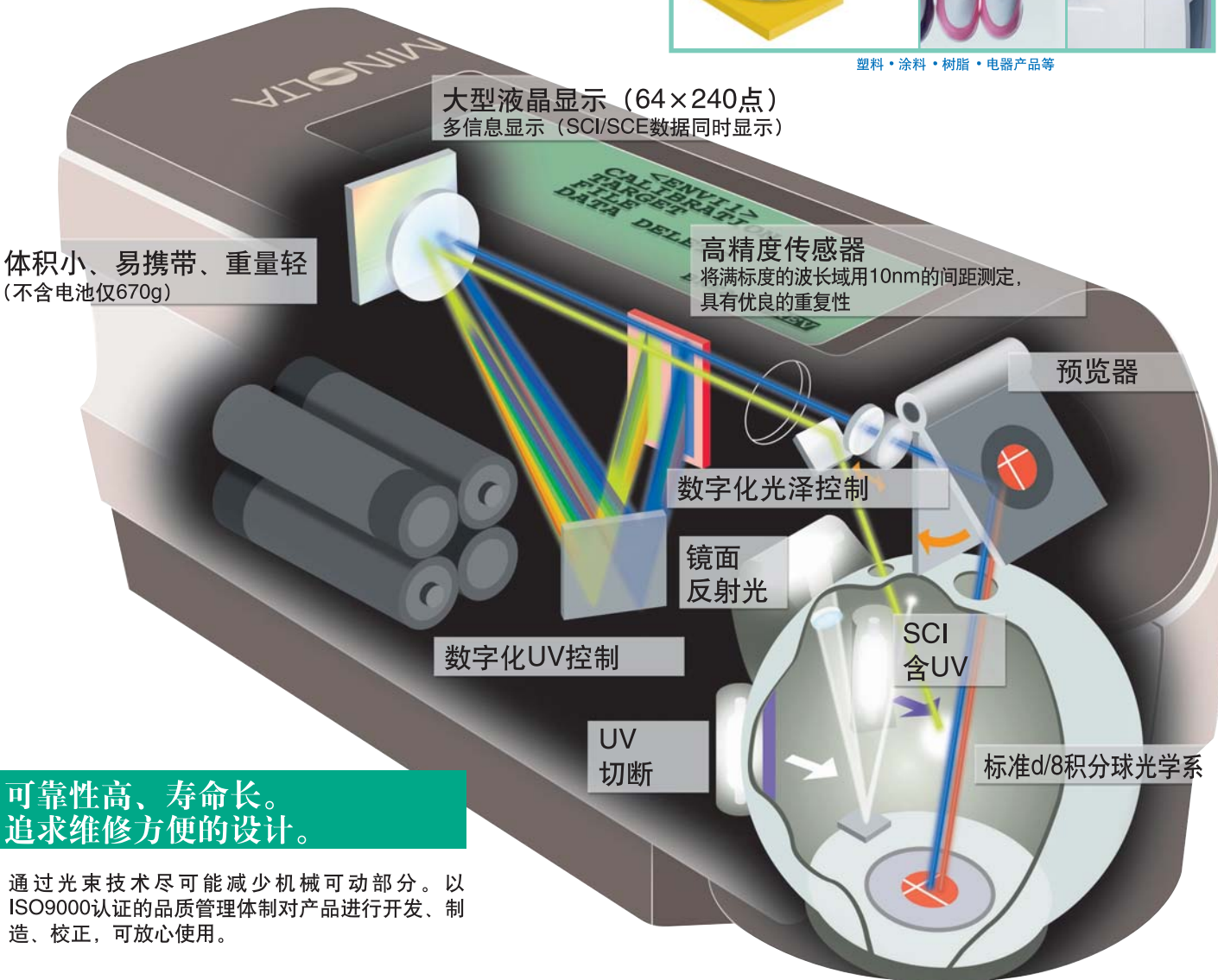
COND1 M/1+E <TARGET>			
T1 10°/D65			
L	SCI	L	SCE
72.28	48.09	42.73	42.73
14.08	2.88	1.97	1.97
25.06	2.88	1.97	1.97

(液晶显示变更时恕不另行通知)

- SCI是包括镜面反射光方式的很少受试料表面状态影响的测定方式，适用于色材的配合比的管理或CCM。
- SCE是采用消除镜面反射光的方式，可得到近似目测的效果。



塑料・涂料・树脂・电器产品等



可靠性高、寿命长。
追求维修方便的设计。

通过光束技术尽可能减少机械可动部分。以ISO9000认证的品质管理体制对产品进行开发、制造、校正，可放心使用。

内置UV瞬间机能的便携式分光测色计。
通过先进的数字化UV控制，缩短UV评价时间的目的。

含UV在内，被切断的光源与UV依次发光，可获得含UV的试料数据与不含UV光源下（UV400nm切断滤波器）的试料数据。

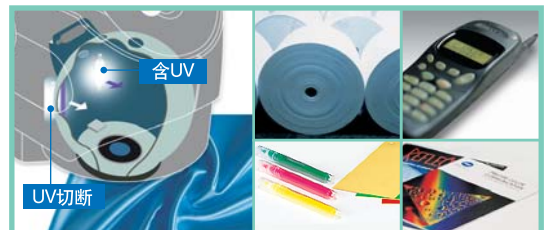
COND1 M/1+E0 No.18 T2			
SCI 10°/D65 SCE			
L	48.09	L	42.73
B	2.88	B	1.97

UV切断光源下的数据示例

COND1 M/1+EADJ No.18 T3			
SCI 10°/D65 SCE			
L	48.40	L	42.78
B	2.833	B	1.94

实施UV调整后的数据示例

可在任意光源下（D65、D50、C等）简单地获得数据（UV调整）。在任意光源下只要测定已知数据的标准荧光试料，UV校正即完成。UV校正后，可获得试料在任意光源下的数据。再也不需要因UV切断滤波器的移动而再进行UV调整作业，实现了大幅度地缩短测定时间。



纤维、造纸、荧光制品、电器产品等

CM-2600d与SpectraMagic的关系 那就是提高效率。



色彩管理软件 CM-S9w

SPECTRAMAGIC

与Windows® 95/98NT4.0对应 (选购件)

可在各种角度上测定。
轻量小型的机身·轻松易操作的旋钮·
大型液晶显示面板。

采用电池驱动的小型机身，不论左右，上下只要有与测定面符合的角度，就能进行测定。
大型液晶显示，具有显示反转机能，贴在测定面上后，即使从左手换到右手也可保持显示的易见性。转拨微动旋钮时用指尖操作，简单而舒适。

( 转动) ( 按下)



涂料、塑料、汽车、窑业、建筑室内装潢、纤维、造纸、食品等

能进行充分、准确的色彩交流。
有多种色空间以对应各种规格。

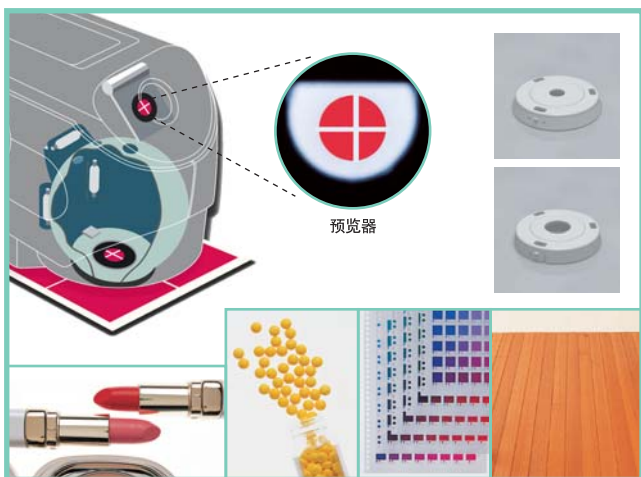
光学系是用积分球扩散照明8°的受光方式。
根据ISO、JIS、DIN、CIE、ASTM标准，装有L*a*b*·Yxy·
孟塞尔·CMC等多种色空间系·色空间值，能自如进行各个
领域的色彩的交流。



适应于各种领域

准确地获取测定的目标夹角。
预览器与舒适手持的分色计。

不仅轻便，而且φ8mm、φ3mm的二个测定径可随意切换，
可根据样品的大小进行调节。通过便捷式机身与预览器可迅
速、正确、方便地对准测定部位。



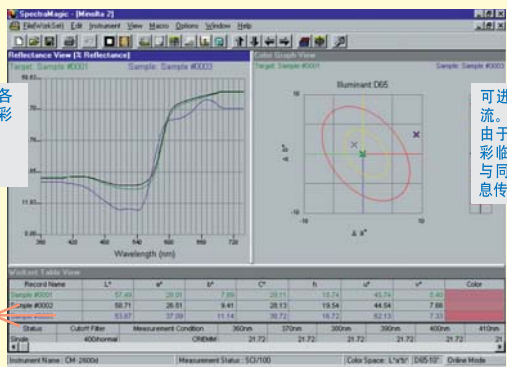
药品、化妆品、印刷、建材、纤维等

可进行来自各
种方向的色彩
分析。
详尽易懂的
分光图解。

可进行充分的色彩交
流。
由于可设定细微的色
彩临界值，可向客户
与同行进行准确的信
息传递。

输出到色
空间计算
软件

试料的实时色
彩传递。



Sample Name	L*	a*	b*	Yxy	MI	CMC	Munsell
Sample #001	57.46	28.51	7.88	29.11	15.74	45.74	5.81
Sample #002	58.71	26.51	9.41	28.13	19.54	44.54	7.88
Sample #003	53.87	17.80	11.44	28.72	18.72	52.13	7.88
Sample #004	53.87	37.09	11.14	28.72	18.72	62.13	7.88

Microsoft®Excel® 为美国
Microsoft Corporation的注
册商标

色彩数据可通过互联网的实时传递、E-mail的设定及
电脑，把色彩数据传递给客户。

(需要设置互联网E-mail的PC机)

通过CM-2600d和SpectraMagic软件功能信息提示操
作，可清除操作误差。



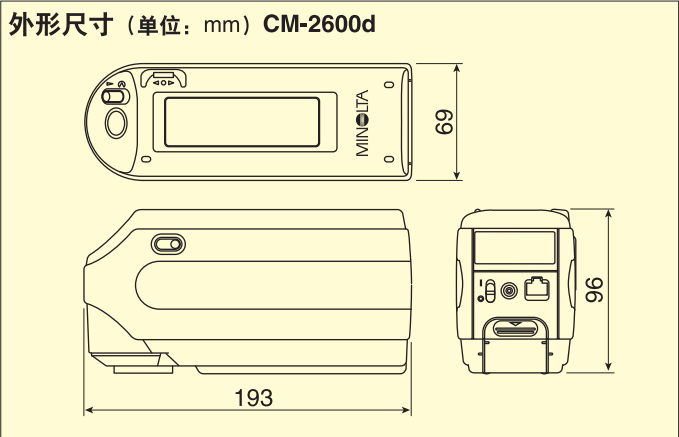
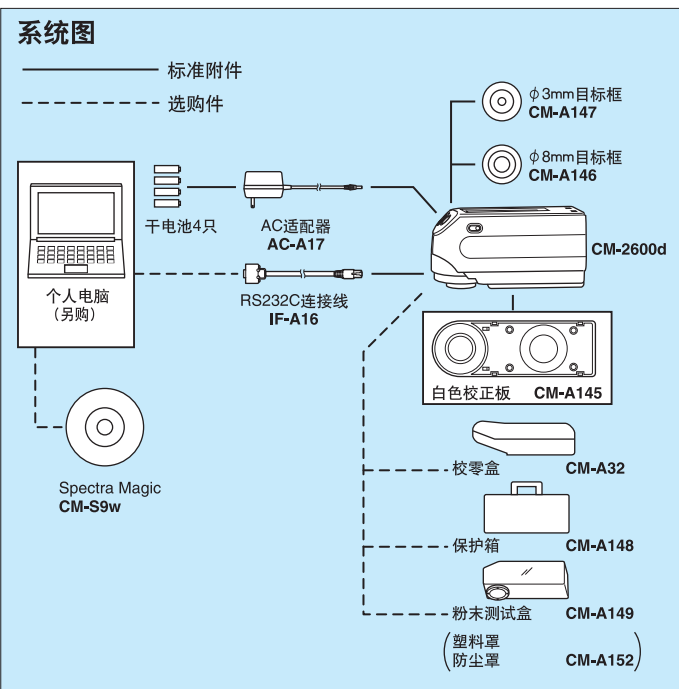
《SpectraMagic的主要规格》

曲线显示	分光图表、绝对值图表、色差图表、色彩图表、色彩值变化图表、真实色彩、K/S
表色值	L*a*b*、L*C*h、Yxy(xyz)、L*u*v*、Lab、CMC、CIE94、FMC-2、孟塞尔值、 同色异谱指数(MI)、白度、白度差、黄色度、黄色度差、K/S浓度、Tint、Tint差、阻光度、 亮度、灰色标度、雾影、主波长、刺激纯度、Ganz白度、Ganz着色
观察条件	视野：2°、10°、光源：A、C、D65、D50、D75、F2、F6、F7、F8、F10、F11、F12、U50
临界值设定	椭圆临界值、箱型临界值、判别基准
其他	平均测定、遥控测定、测定位置确认、自动漫游、宏机能、在线帮助等

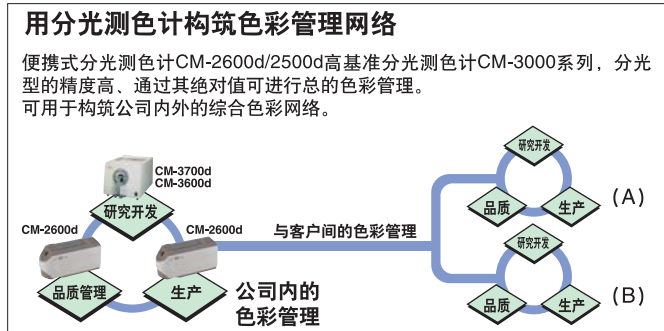
SpectraMagic的详细说明请参阅有关产品目录。

Windows® 为美国Microsoft Corporation的注册商标。

主要规格	
照明·受光光学系	d/8 (扩散照明、8°方向受光) SCI (包含镜面反射光) / SCE (消除镜面反射光) 同时测定 (无机切换) (根据DIN5033Teil7、JIS Z 8722的条件C、SO7724/1 CIE No.15、ASTM E1164)
积分球尺寸	φ52mm
受光元件	双重40个元件硅光电二极管阵列
分光方法	平面回折光栅
测定波长范围	360nm~740nm
测定波长间隔	10nm
半值宽度	约10nm
反射率测定范围	0~175%、显示分解能力: 0.01%
测定用光源	脉冲灯3个 (CM2500为2个脉冲灯)
测定时间	约1.5秒 (荧光测定时: 约2秒)
最短可测定间隔	SCI/SCE测定时间3秒 (荧光测定时: 约4秒)
可测定次数	10秒间隔、约1000次 (使用碱性电池) (测定1次可同时评价SCI/SCE)
测定直径/照明直径	MAV: φ8mm/φ11mm SAV: φ3mm/φ6mm (可切换2种) (CM-2500d只可MAV)
重复性	分光反射率: 标准偏差0.1%以内 (但360~380nm的波长域为标准偏差的0.2%以内) 色彩值: 标准偏差 ΔE^*ab 0.04以内 白色校正后、将白色校正板以10秒间隔测定30次时
器具误差	ΔE^*ab 0.2以内 (MAV/SCI) 以主机为基准、BCRA系列II 12色测定时的平均值
UV控制	瞬时调整 (无机调整) *带UV400nm截断过滤器 (CM-2500d无UV控制机能)
测定形式	单测定/平均化测定 (自动形式3、5、8次/手动形式)
接口	根据RS-232C
观察条件	2度视角、10度视角
观测光源	A、C、D50、D65、F2、F6、F7、F8、F10、F11、F12 (2种光源下可同时评价)
显示	分光值、分光图表、色彩值、色差值、色差图表、PASS/FAIL显示
表色系·表色值	L*a*b*、L*C*h、CMC (1:1)、CMC (2:1)、CIE94、搜索器-Lab、Yxy、孟塞尔、XYZ、MI、WI、(ASTM E313/CIE)、YI (ASTME313/ASTM D1925)、(ISO2470)、浓度测试SA/T
内存数据量	700数据 (SCI/SCE为1数据)
临界判别	色差的临界值 (箱型/椭圆型可临界设定)
电源	单3型电池4节、专用适配器
外形尺寸	69 (宽) X 96 (高) X 193 (长) mm
重量	670g (不包括电池)
使用温湿度范围	5℃~40℃ 相对湿度80%以下、无凝露、设备类型: II、污染度: 2
保管温湿度范围	0℃~45℃、相对湿度80%以下、无凝露
标准附件	白色校正、目标框 φ8mm目标框 φ3mm (CM-2500d无)、RS232C 电缆、专用AC适配器、干电池4节
选购件	硬盘、防尘罩盒、防尘罩 色彩管理软件CM-S9w SpectraMagic、校零盒



※ 此处刊登的规格外形变更时不另行通知。



追求更高性价比的分光测色计 CM-2500d

- 无UV瞬间调整的控制机能。
- 测定直径仅为8mm。

其他机能方面与CM-2600d相同。

安全方面的注意事项

为更正确、安全地使用本品

- 使用前必须阅读“操作说明书”
- 必须使用指定的电池或电源电压。如果用错电源、电压会成为火灾或触电的原因

柯尼卡美能达影像(香港)有限公司网页

在我们的网页上会发布研讨会、展示会、新产品信息、应用等有助于更好地应用柯尼卡美能达产品的信息，请点击我们的网站。