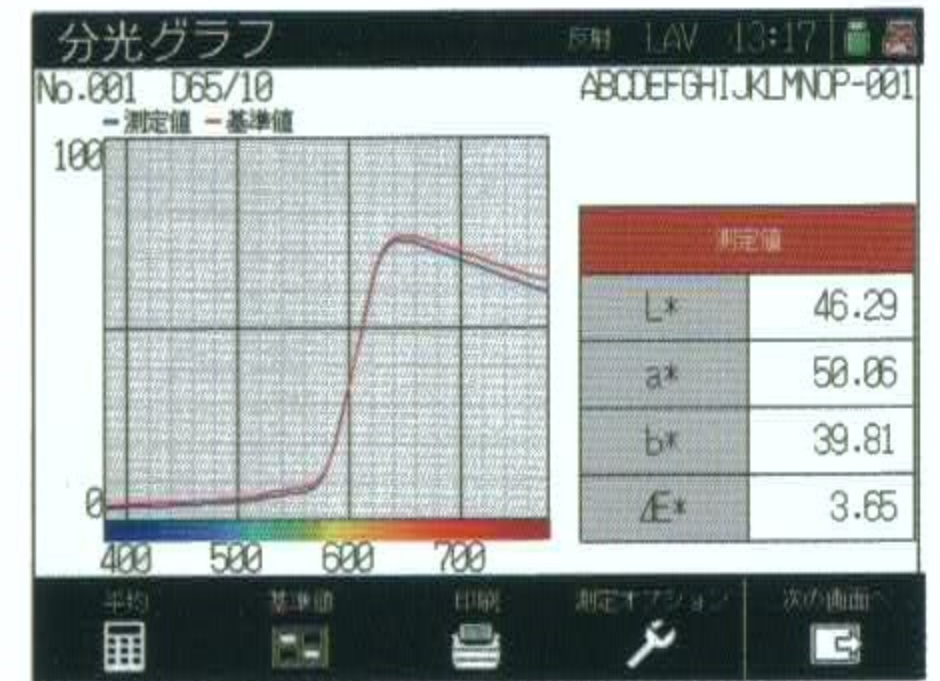


380nm～780nmの波長範囲を 出力波長5nm間隔で計測



USBメモリーに
各データを保存

大きく見やすいカラー液晶画面



10項目画面

測定値	基準値
L*	46.29
a*	50.06
b*	39.81
ΔE*	3.65
L*	47.43
a*	48.04
b*	36.99
ΔL*	-1.14
Δa*	2.02
Δb*	2.82

食品、塗装、インク、樹脂、化学製品、製薬、
セメントなどの色彩管理に最適

NEW MODEL

SPECTRO PHOTOMETER
SA 5500

■ 準拠規格

JIS Z8722、JIS Z8781-4、JIS Z8730、
ASTM E313、ASTM E308、他

■ 特 長

● 便利なオールインワンタイプ

1台で物体の反射・透過の測定が可能で固体・液体・ペレット、フィルムなどの多彩な形状のサンプルの色彩測定が出来ます。

● 汚れに強い構造

反射の受光条件は、汚れに強い0° : 45°を採用
万が一サンプルなどをこぼしても簡単に清掃できます。

● 見やすい大型カラー液晶表示器採用

表示器に5.7インチの大型カラー液晶を採用し、測定値・グラフ表示などが
見やすくなり使いやすい簡単な操作性を実現しました。

● USBメモリーにデータ保存

本体にUSBメモリーを接続すれば測定データをCSVファイルで保存でき、
お手持ちのPC画面のエクセルなどに持っていき事ができます。
また、測定条件(測定方法や表示画面)等の保存・読み込みもできます。

● 石油製品色の測定に最適(オプション)

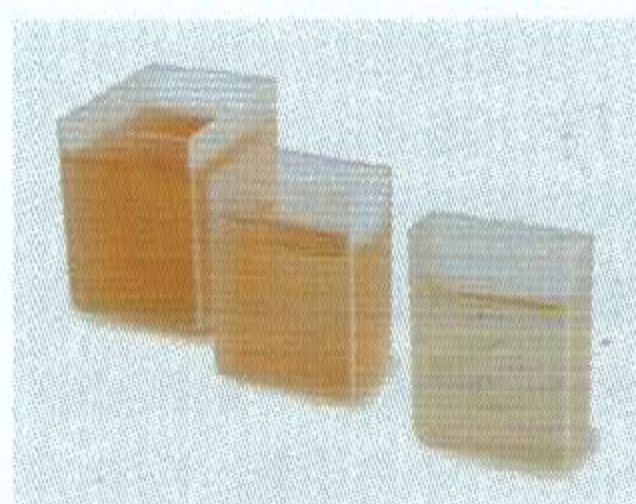
ハーゼン色数(APHA)・ガードナー色が直読できます。

● 脱着式オプティカルファイバー(オプション)

本体にペン型オプティカルファイバーを接続する事で、凹凸形状や歯科材料など、
複雑形状なサンプル測定が可能。

● 各種試料測定用アタッチメント(オプション)

少量・小面積・半透明などの測定に
専用アタッチメントがあります。



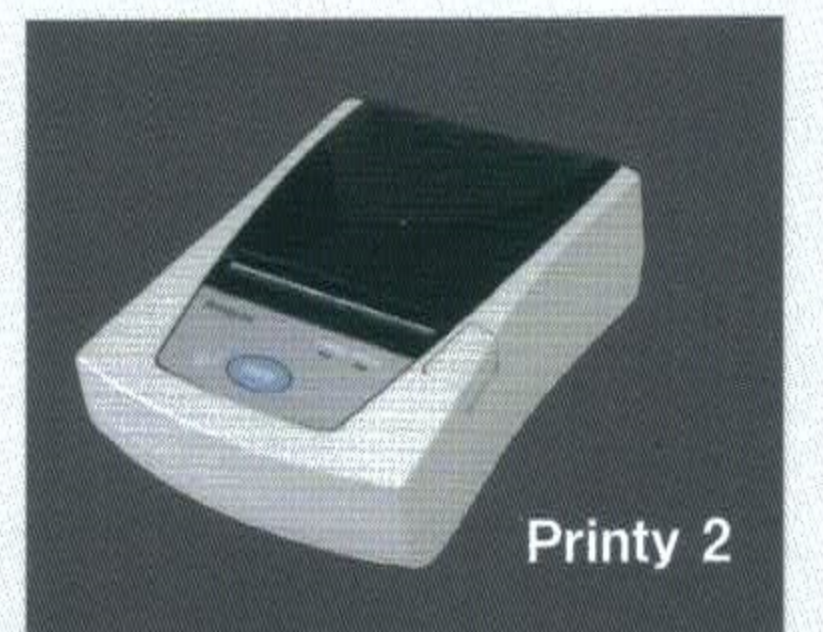
液体測定



反射測定

■ 仕 様

照明・受光条件	反射/0° : 45°(0° 照明: 45° 円周受光) 透過/0° - 0°
測定方法	ダブルビーム方式、全波長同時補償方式
受光素子	CMOSリニアイメージセンサー
測定波長	380nm～780nm 5nm間隔
測定径(照明径)	LAV: φ22mm(φ28mm) MAV: φ6mm(φ10mm) SAV: φ4mm(φ6mm)
光源	ハロゲンランプ 12V 20W
大きさ・重量	W425mm×D310mm×H173mm 7.6kg
電源・消費電力	AC100V～240V、50/60Hz 40VA
表示器	5.7インチ カラーTFT液晶
操作スイッチ	メンブレンスイッチ及びタッチパネル
表示画面	数値画面・分光カーブグラフ・Labグラフ・偏色判定図・近似色(各画面の表色系は任意に選択可能)
測定光源	A、C、D65、F6、F8、F10
観察条件	各測定光源の2°及び10°視野
測定項目	XYZ、ΔXYZ、xyz、Δxyz、L*a*b*、ΔL*a*b*E*、L*C*h*、ΔL*C*h*E*、 Lab、ΔLabE、LCh、ΔLCh、HVC、W(CIE)、W(ASTM E313)、 W(Lab*)、W(Lab)、ΔW(CIE)、ΔW(ASTM E313)、ΔW(Lab*)、 ΔW(Lab)、WB、ΔWB、TW(CIE)、TW(ASTM E313)、ΔTW(CIE)、 ΔTW(ASTM E313)、YI(ASTM E313)、YI(ASTM D1925)、 ΔYI(ASTM E313)、ΔYI(ASTM D1925)、CMC、ΔE*94、 ΔE00、MI、分光値、(APHA、ガードナー)他
平均	2～99回 任意に平均回数を指定可能
USBメモリ	測定データをCSVファイルに保存可能 (ファイルシステムFAT32)
インターフェイス	USB通信(PC接続用)、USBメモリ、 パラレルポート(プリンター接続用)
表示言語	日本語・英語
オプション	・色彩管理ソフト ・オプティカルファイバー ・インパクトドットプリンター ・サーマルラインドットプリンター ・各種アタッチメント 他



Printy 2

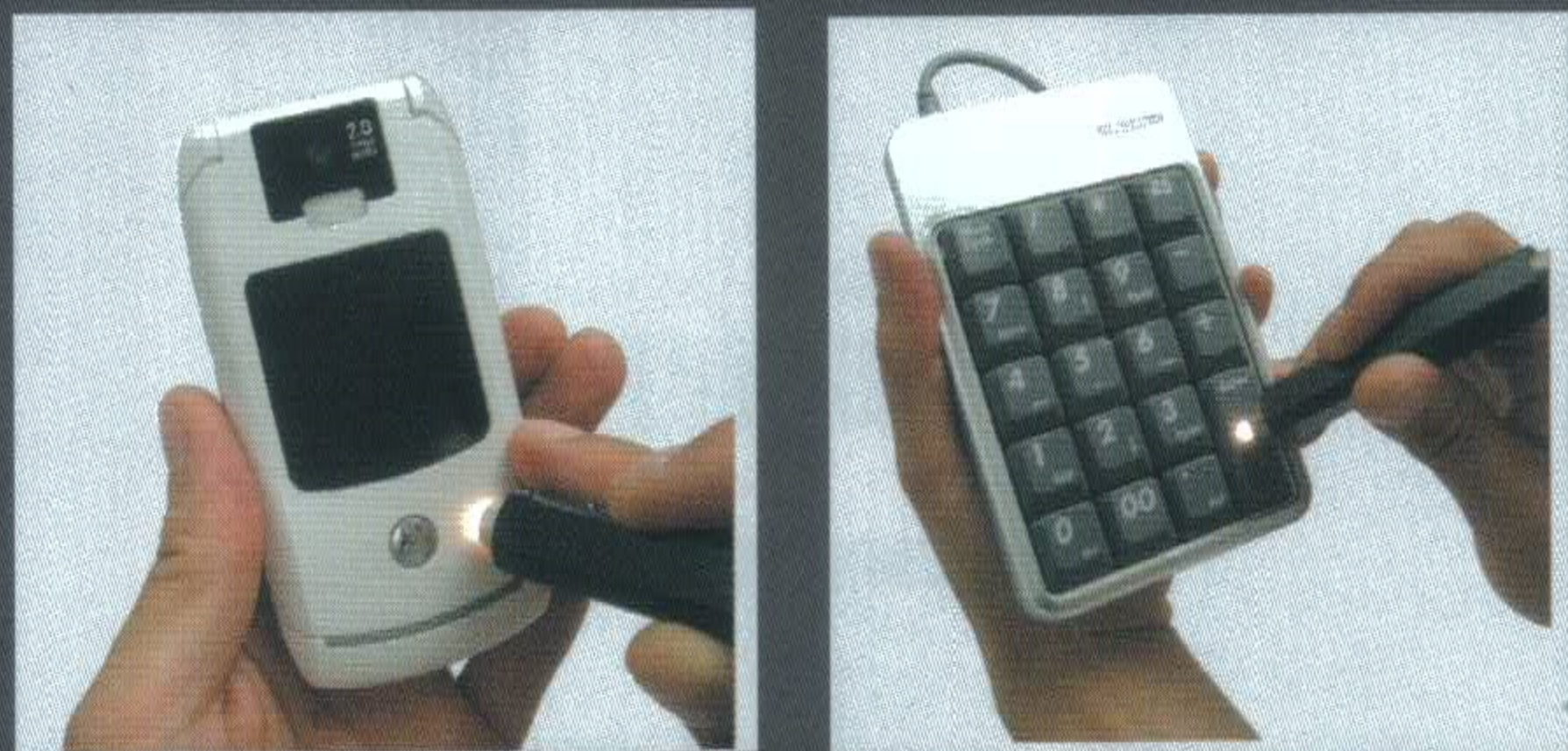
※本仕様は製品改良等のため、将来予告なしに変更することがございますので予めご了承下さい。

オプション

オプティカルファイバー (OF型)

複雑形状なサンプル測定がペン型ヘッド部を試料に当てる事により測定が可能。

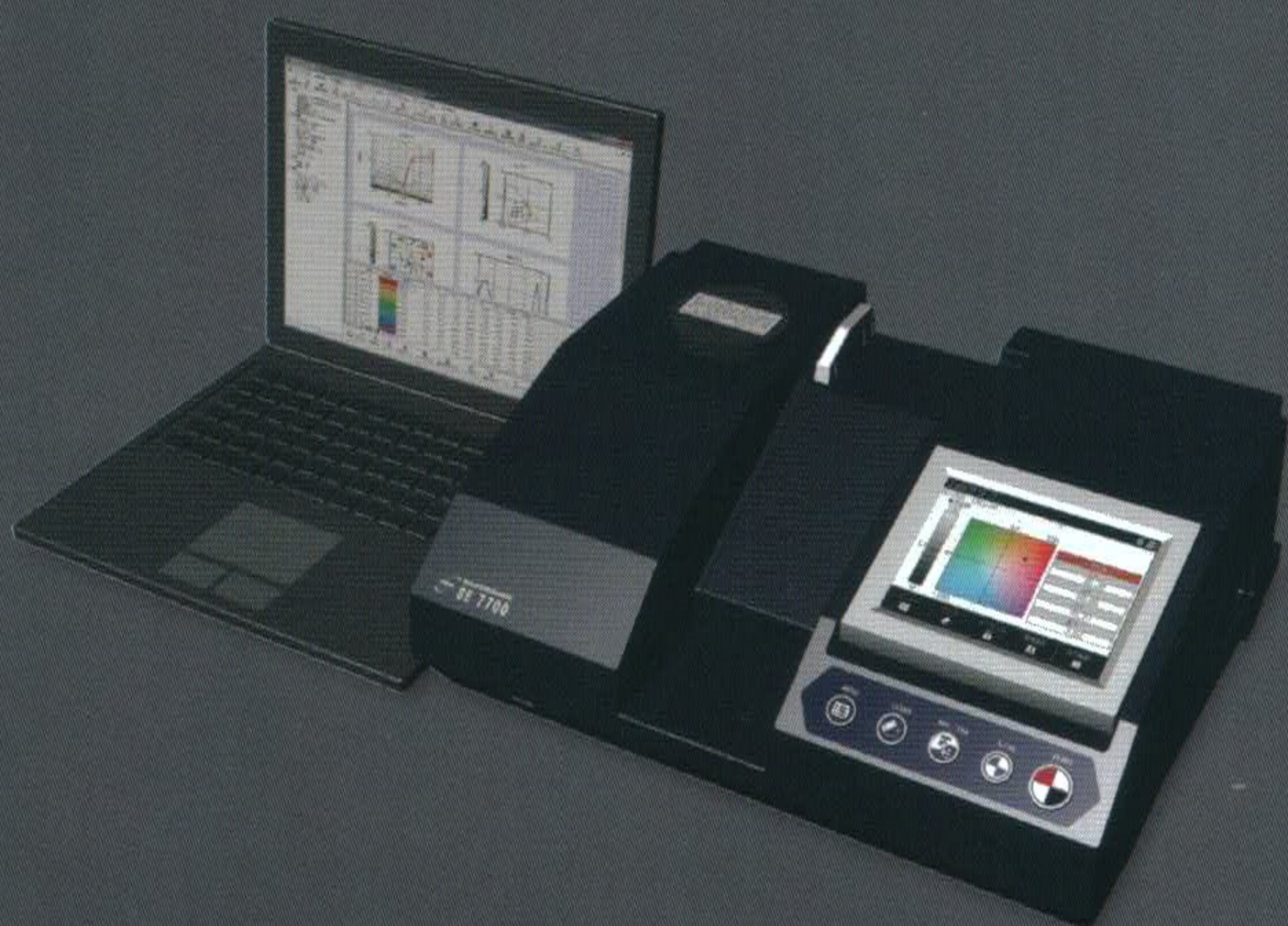
皮膚・凹凸部品・精密部品・歯科材料・植物などの測定に最適



複雑なサンプルも簡単に
当てられるペン型ヘッド部

色彩管理ソフト

本体にPCを接続して使いやすい色彩管理ソフト
使用で多彩なグラフ表示が可能



皮膚、凹凸部品、精密部品、歯科材料、植物などの
測定に最適

NEW MODEL

SPECTRO PHOTOMETER

SA 5500

エクセルやワードにペースト！

各画面をコピーして、表計算ソフトやワープロソフトなどの外部ソフトウェアにペーストできます。

色彩管理ソフト仕様

表示・印刷	データリスト、分光カーブグラフ、Lab グラフ、Yxy グラフ、偏色判定グラフ、推移グラフ、数値データ、テキスト、ピクチャ、3D Lab グラフ
管理項目	名前、メモ、測定日、測定時刻、疑似色、測定方法、正反射光処理、計測器ジオメトリ、測定径、判定、平均、基準番号、データ属性
測定項目	XYZ、ΔXYZ、L*a*b*、ΔL*a*b*E*、L*C*h*、ΔL*C*h*、L*u*v*、ΔL*u*v*E*、ハンターLab、ハンターΔLabE、LCh、ΔLCH、xyz、u' v'、Δu' v'、W、WI、WB、Tw、Tint、ISO ブライトネス、Yi、ΔE00、ΔE94、ΔECMC、ΔEFMC2、ΔEAN、MI、マンセルHV/C、ハーゼン色数(APHA)、ガードナー色数、セーボルト、ASTM、ヨウ素No、RGB、CMYK 濃度、スペクトルデータ(反射率・吸光度・K/S)、主波長、刺激純度、変退色(JISL0809)、汚染色(JISL0809)等
測定光源	A、B、C、D50、D55、D65、D75、F2、F6、F7、F8、F10、F11、F12
観察条件	各測定光源の2°および10°視野
搭載機能	自動測定機能、各種表示機能、合否判定機能(O×判定含む)、基準データ入力機能、検索機能、並び替え機能、自動名前付け機能、テキストファイル出力機能、コピー機能(外部ソフトウェアへのコピー&ペースト)
データ保存	基準：500 データ、サンプル：500 データ、画面レイアウト
動作環境	対応 OS / Windows 8、Windows 7、Windows Vista、Windows XP(Professional・Home) 対応 PC / CPU：推奨 Pentium プロセッサ 2GHz 以上、メモリ：推奨 1GB 以上、HDD：100MB 以上の空き容量、光学ドライブ：CD-ROM 対応、ディスプレイ：1280×800pixel 以上(推奨フルカラー)、インターフェイス：内蔵 RS-232C シリアルポート

※Windows、Excel、Word は、米国 Microsoft Corporation の登録商標です。

お問い合わせ・ご用命は

日本電色工業株式会社

NDK
NIPPON
DENSHOKU

本社営業部 / 〒112-0011 東京都文京区千石4-45-17(千石長谷川ビル)
TEL:03-3946-4392(代) FAX:03-3946-1690
大阪営業部 / 〒530-0012 大阪市北区芝田2-2-1(新梅田ビル)
TEL:06-6372-2963(代) FAX:06-6372-4498

URL : <http://www.nippondenshoku.co.jp>

日本電色工業株式会社の製品紹介・最新情報は、ホームページにてご確認ください。
お問い合わせ用メールフォームも用意しておりますので、どうぞお気軽にご利用ください。

※本仕様は製品改良等のため、将来予告なしに変更することがございますので予めご了承下さい。

Ver.01.14.08.22