



液晶ディスプレイ業界のデファクトスタンダード ディスプレイ測定システム「DMS 201/505/803/903」の国内取り扱いを開始

2014年10月27日

コニカミノルタ株式会社(本社:東京都千代田区、社長:山名 昌衛、以下 コニカミノルタ)は、ディスプレイ測定システム「DMS 201 / 505 / 803 / 903」の国内取り扱いを開始します。

【商品名】 ディスプレイ測定システム「DMS 201」
ディスプレイ測定システム「DMS 505」
ディスプレイ測定システム「DMS 803」
ディスプレイ測定システム「DMS 903」

【国内取り扱い開始時期】 2014年11月予定



DMS 505

【背景】

コニカミノルタは、ディスプレイ・光源色測定機器のトップメーカーとして、照度計のみならず、ディスプレイ生産ラインのホワイトバランスチェックではスタンダードモデルとなっている「ディスプレイカラーアナライザーCA-310」などを長きにわたり提供してきました。また2012年には、ドイツの大手照明関連測定器メーカー Instrument Systems GmbH(インストルメントシステムズ社、本社:ドイツ ミュンヘン、以下IS社)をグループ傘下に収め、お客様にご提供できる光源色測定機器のラインアップを拡充しています。

11月から国内で取り扱いを開始するディスプレイ測定システム「DMS 201 / 505 / 803 / 903」は、ドイツ Autronic-Melchers GmbH(アウトロニックメルヒャー社)による発売以来、開発研究や品質管理といった目的の液晶ディスプレイの評価に広く用いられ、現在、業界のデファクトスタンダードとなっております。2012年にIS社がDMSシリーズの製造・販売権を取得したため、コニカミノルタは、日本国内のお客様のご要望にお応えして国内での取り扱いを開始することとしました。

【「DMS 201/505/803/903」の特長】

ディスプレイ測定システム「DMS 201 / 505 / 803 / 903」は、液晶ディスプレイをはじめ、有機ELディスプレイ、電子ペーパーなど、透過型と反射型両方のあらゆるフラットパネルディスプレイ(FPD)について、各種の光学および電気特性の評価に利用することが可能です。測定項目には、輝度・色度測定、コントラスト測定、輝度むら測定のほかに、応答度測定、フリッカー測定、視野角特性測定、液晶パネルの透過率測定などがあります。

DMSシリーズには、ディスプレイの大きさや測定方法によって4機種のラインアップがあり、スマートフォンやタブレット端末、カーナビ用ディスプレイ、1600×1300mmまでの大型ディスプレイなど、さまざまなディスプレイの測定に対応しています。さらに、測定サンプルのデジタル制御を行うためのインターフェイスや温調チャンバー、各種照明ユニットなど、測定機能を最大限活用できるように多くのアクセサリも用意しています。

コニカミノルタは、「DMS 201 / 505 / 803 / 903」を国内で取り扱うことによって、日本のお客様に高品質な測定システムをご提供できるだけでなく、液晶ディスプレイ業界におけるデファクトスタンダード測定システムであり、他のFPD測定においても長期にわたってスタンダードとなりうる機種が安定的に供給されるという安心感もご提供できるものと考えております。

コニカミノルタは、計測機器において「お客様と共に考え、お客様を成功に導くお手伝いをする」ために、今後も確かなセンシング技術で、さまざまなニーズにお応えするソリューションを提供してまいります。

【 ディスプレイ測定システム DMSシリーズのラインアップと仕様 】

DMS 201

(中小型ディスプレイ測定用)



ゴニオ位置決め方式	手動軸 2本 (オプションで3本)
最大サンプルサイズ	500 x 400 mm
最大サンプル厚さ	240 mm
サンプル方位	水平方向 (180° 回転)
測定光学系	顕微鏡の観察光学系 (標準)
ディテクター	フォトマル検出器 (オプション) 高速分光測光器 (オプション)
照明	拡散透過照明、積分半球照明 (オプション) 平行照明、積分球照明ほか (オプション)
測定スポットサイズ	0.5 / 1 / 3 / 8 mm
本体大きさ	約790 (長さ) x 500 (幅) x 580 (高さ) mm
本体質量	約35 kg

DMS 505

(中小型ディスプレイ自動測定用)



ゴニオ位置決め方式	電動軸 3本 (傾斜、方位角、及び測定ヘッドの高さ) 手動軸 3本 (XY位置決め、反射照明光源の傾き)
最大サンプルサイズ (対角)	対角長 600 mm
最大サンプル厚さ	100 mm
サンプル方位	水平方向 (360° 回転)
ディテクター	フォトマル検出器 (標準) 高速分光測光器 (オプション)
照明	拡散透過照明、積分半球照明 (標準) 平行照明、積分球照明ほか (オプション)
測定スポットサイズ	0.5 / 1 / 3 / 8 mm
本体大きさ	約1430 (長さ) x 980 (幅) x 1900 (高さ) mm
エレクトロニクスラック大きさ	約700 (長さ) x 560 (幅) x 1250 (高さ) mm
本体質量	約405 kg
エレクトロニクスラック質量	約105 kg

DMS 803

(中小型ディスプレイ全自動測定用)



ゴニオ位置決め方式	電動軸 6本 (傾斜、方位角、測定ヘッドの高さ、XY位置決め、反射照明光源の傾き)
最大サンプルサイズ (対角)	対角長 600 mm
最大サンプル厚さ	250 mm
サンプル方位	水平方向 (360° 回転)
ディテクター	フォトマル検出器 (標準) 高速分光測光器 (オプション)
照明	拡散透過照明、積分半球照明 (標準) 平行照明、積分球照明ほか (オプション)
測定スポットサイズ	0.5 / 1 / 3 / 8 mm
本体大きさ	約1430 (長さ) x 980 (幅) x 1900 (高さ) mm
エレクトロニクスラック大きさ	約700 (長さ) x 560 (幅) x 1250 (高さ) mm
本体質量	約405 kg
エレクトロニクスラック質量	約105 kg

DMS 903

(大型ディスプレイ全自動測定用)



ゴニオ位置決め方式	電動軸 6本 (傾斜、方位角、測定ヘッドの高さ、XY位置決め、反射照明光源の傾き)
最大サンプルサイズ	1600 x 1300 mm
最大移動範囲	600 x 450 mm
最大サンプル厚さ	280 mm
サンプル方位	水平方向 (測定中のサンプル回転なし)
ディテクター	フォトマル検出器 (標準) 高速分光測光器 (オプション)
照明	拡散透過照明、積分半球照明 (標準) 平行照明、積分球照明ほか (オプション)
測定スポットサイズ	0.5 / 1 / 2 / 3 / 5 / 7 / 10 mm
本体大きさ	約1900 (長さ) x 1500 (幅) x 1860 (高さ) mm
エレクトロニクスラック大きさ	約750 (長さ) x 600 (幅) x 1250 (高さ) mm
本体質量	約700 kg
エレクトロニクスラック質量	約120 kg

【 お客様のお問い合わせ先 】

コニカミノルタ株式会社 センシング事業部 販売部 販売企画グループ TEL. 03-6324-1011

【 ホームページ 】

コニカミノルタホームページ : <http://konicaminolta.jp/>

計測機器ホームページ : <http://sensing.konicaminolta.jp/>

報道関係お問い合わせ先

コニカミノルタ株式会社 広報グループ
TEL. 03-6250-2100 FAX.03-3218-1368