

■ W I N D O W S - 3

本装置為色彩輝度計的性能延長裝置,利用 CCD 彩色攝影機補捉被測(BACK LIGHT,LCD PANLA)面板的全體輝度,做為二次元畫像分布表示,輝度均一的評價裝置。

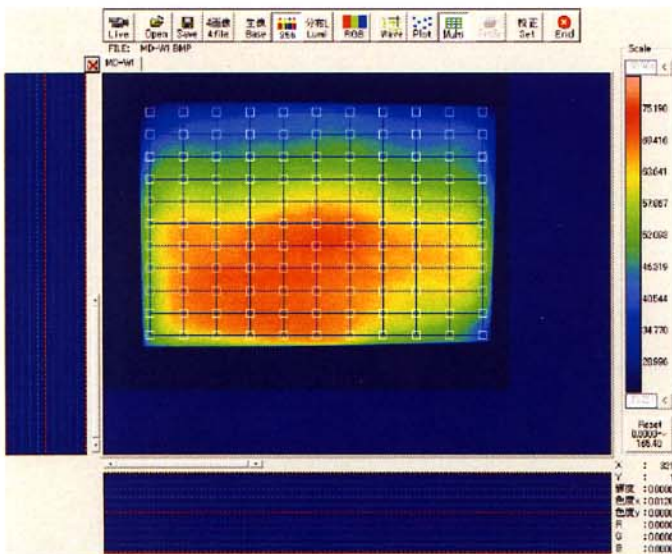
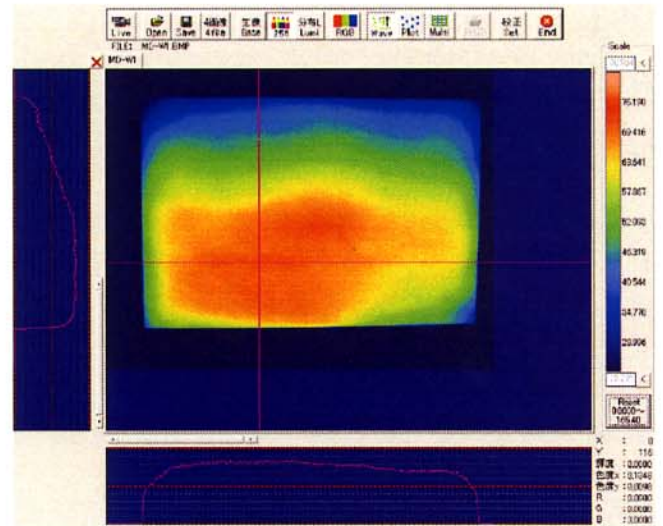
除了可以大幅度節省時間外、因為被測面板的全體以擬似色彩表示,所以除了數值數據的測定管理之外,也可以輝度均一的管理。

特長

- ◎ 可簡單的與現有的輝度計做校正,做為絕對值的表示。
- ◎ 可以保存原始畫像等數據,做為日後活用工具。
- ◎ 隨意取得的輝度數據可以表示及保存(自動轉為 CSV 檔)
- ◎ 因為以擬似色彩表示圖像,所以可以很清楚分辨輝度等分布。
- ◎ 輝度強度可用波形表示。
- ◎ 可以用 4 畫像比較表示。
- ◎ 因為擬似色彩的表示範圍可以任意設定,所以可以強調輝度分布。



參考照片：外觀會依客戶需要而有所改變



	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	26.551	32.761	34.423	36.646	38.837	39.465	38.421	35.249	34.427	33.837	30.706
2	34.073	41.444	41.913	43.244	43.316	45.436	45.845	43.393	42.127	42.487	37.246
3	42.195	48.965	47.596	48.474	49.418	50.780	51.531	48.702	47.549	47.432	42.055
4	48.516	55.260	53.587	54.268	55.520	57.722	57.415	54.927	53.078	52.096	46.461
5	51.858	59.443	58.850	59.969	61.457	64.273	63.367	60.301	58.062	57.773	51.828
6	55.250	65.534	64.501	66.114	68.112	69.277	68.935	65.552	62.884	62.580	55.169
7	55.323	66.363	67.324	68.958	70.089	71.227	70.598	67.483	66.155	64.979	57.935
8	53.971	66.507	69.406	69.721	70.518	69.941	68.645	66.738	64.987	64.342	57.456
9	52.358	67.767	69.202	70.137	69.500	68.076	67.400	65.032	61.579	61.435	53.643
10	51.925	66.924	68.551	70.149	69.642	69.015	66.931	62.933	59.641	58.199	48.725
11	49.248	59.940	63.293	66.085	67.330	67.642	64.234	57.447	54.241	51.517	39.075

性能仕様

- ◎ 受光素子 …… CCD イメージセンサー
- ◎ 測定点数 …… 640 x 480 点
- ◎ 測定輝度範囲 …… 0.3 cd/m² ~ 30,000 cd/m²
- ◎ 測定精度 …… 輝度計の精度 (出荷時 ± 4%)
- ◎ 輝度再現性 …… 輝度 (Y) ± 1%
- ◎ 色度再現性 …… 色度(x,y) ± 0.002