

## 色差測試報告書

### Sample1

|            |            |      |            |
|------------|------------|------|------------|
| 日期         |            | 公司名稱 |            |
| 色差計機型      |            | 測試光源 |            |
| 測試鏡頭       |            | 測試樣品 |            |
| 樣品標準品      |            | 測試人員 |            |
| 樣品數值       |            |      |            |
| L(明,暗)     | a(綠,紅)     |      | b(黃,藍)     |
| $\Delta L$ | $\Delta a$ |      | $\Delta b$ |
| 測試樣品位置     |            |      |            |

### Sample2

|            |            |      |            |
|------------|------------|------|------------|
| 日期         |            | 公司名稱 |            |
| 色差計機型      |            | 測試光源 |            |
| 測試鏡頭       |            | 測試樣品 |            |
| 樣品標準品      |            | 測試人員 |            |
| 樣品數值       |            |      |            |
| L(明,暗)     | a(綠,紅)     |      | b(黃,藍)     |
| $\Delta L$ | $\Delta a$ |      | $\Delta b$ |
| 測試樣品位置     |            |      |            |

## Sample1 與 Sample2 色差值比對

|                   |             |      |             |
|-------------------|-------------|------|-------------|
| 日期                |             | 公司名稱 |             |
| 色差計機型             |             | 測試光源 |             |
| 測試鏡頭              |             | 測試樣品 |             |
| 樣品標準品             |             | 測試人員 |             |
| 樣品數值              |             |      |             |
| L(明,暗)            | a(綠,紅)      |      | b(黃,藍)      |
| $\Delta L1$       | $\Delta a1$ |      | $\Delta b1$ |
| $\Delta E1$ (總色差) |             |      |             |
| $\Delta L2$       | $\Delta a2$ |      | $\Delta b2$ |
| $\Delta E2$ (總色差) |             |      |             |
| $\Delta L3$       | $\Delta a3$ |      | $\Delta b3$ |
| $\Delta E3$ (總色差) |             |      |             |
| 測試樣品位置            |             |      |             |

$$\Delta E = (\Delta L^2 + \Delta a^2 + \Delta b^2)^{1/2}$$

NBS 色差單位與感覺色差關係

| 感覺色差程度 | NBS ( $\Delta E = \text{色差}$ ) |
|--------|--------------------------------|
| 極微差別   | 0.0~ 0.5                       |
| 輕微差別   | 0.5~ 1.5                       |
| 可注意的差別 | 1.5~ 3.0                       |
| 可評價的差別 | 3.0~ 6.0                       |
| 明顯差別   | 6.0~ 12.0                      |
| 十分明顯差別 | >12.0                          |

