

2016年6月吉日

露出計営業部

## スペクトロマスター C-700用 ファームウェア (F/W) 更新のお知らせ

— 記 —

### 1. リリースノート

- ①. デジタルモードのフィルター補正表示を改善目的で以下の様に変更しました。

～V24	LB 指数、CC 指数から LB 変換フィルター、LB 変換フィルターを表示
V25	ターゲットに一番近くなる LB 変換フィルター、CC 変換フィルターの組合せを選択

- ②. デジタルモードのフィルター補正表示改善に伴い、多灯比較表示の仕様を変更しました。

【備考】フィルムモードに対するフィルター補正表示の変更は有りません。

### 2. F/W 更新に伴う注意事項

F/W を V24 及びそれ以前のバージョンから V25 に更新したとき、最後に表示されている多灯比較データは消去されます。これは、デジタルモードのフィルター表示改善に伴う多灯比較データの保存内容変更があるためです。

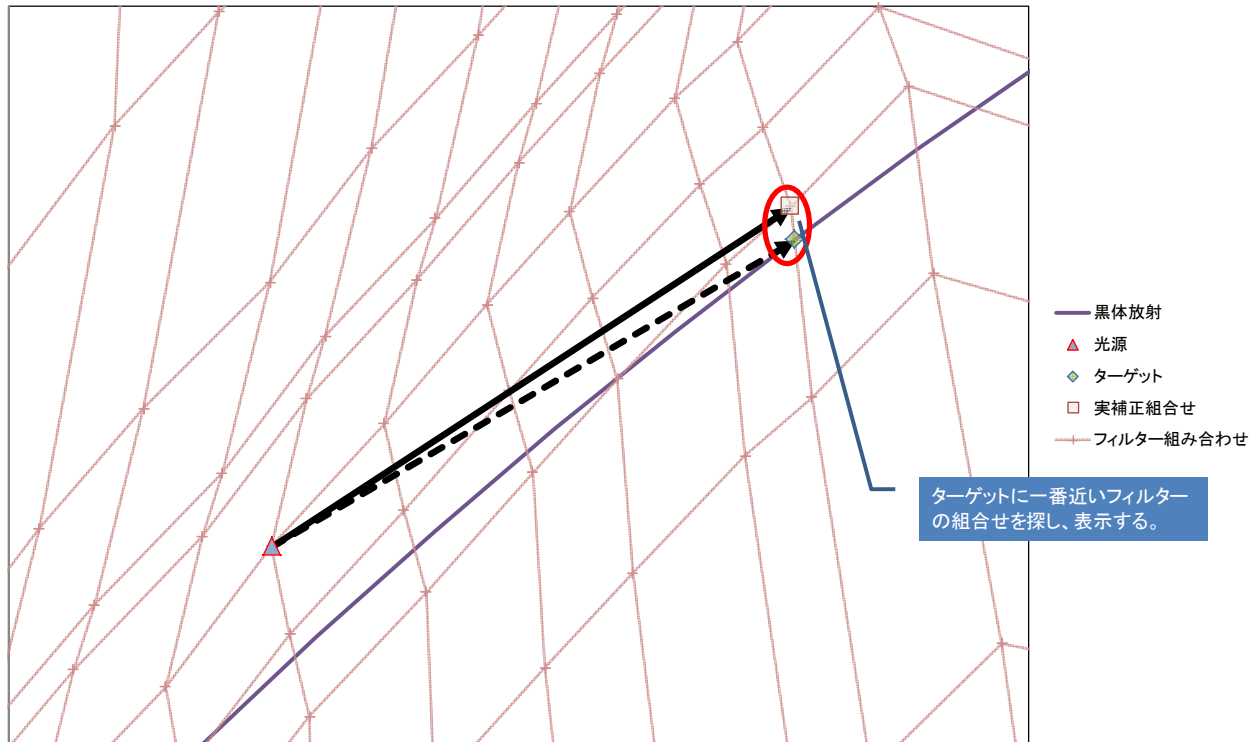
※メモリーボタンで保存した測定値は F/W 更新後も保持されています。

### 3. リリース内容の補足説明

①. デジタルモードのフィルター補正表示を改善目的で以下の様に変更しました。

～V24	LB 指数、CC 指数からフィルター表示量を算出
V25	ターゲットに一番近くなる LB 変換フィルター、CC 変換フィルターの組合せを選択

図 1 デジタルモードフィルター補正表示イメージ



今回の変更に伴い、以下の点にご注意ください。

- デジタルモードではフィルター補正量表示と LB 指数及び CC 指数との相関が無くなります。
- 項目 a に関連して、使用説明書 P164 の「9-2 フィルターの種類」に記載されている LB 指数、CC 指数とフィルター番号の表はフィルムモードの時のみご利用ください。
- フィルター表示は、以下の組合せで適正な値を表示する様に設計されてます。それ以外の組合せでフィルター補正を行ったり、片方の変換フィルターのみ使うと正しい補正が行われませんのでご注意ください。

多灯比較表示	黒体放射基準	LBIf+CCIf
	ターゲット光源基準	$\Delta$ LI f+ $\Delta$ CI f
多灯比較表示以外	カメラフィルター表示	LBcf+CCcf
	照明フィルター表示	LBIf+CCIf

②. デジタルモードのフィルター補正表示改善に伴い、多灯比較表示の仕様を変更しました。

a. 基準となる光源との差分が一番小さくなるLB補正フィルターを表示するための項目

$\Delta$ Llf ( $\Delta$ LB 照明フィルタ) を追加しました。

- ・  $\Delta$ Llf は、 $\Delta$ Clf と組み合わせて使用してください。
- ・  $\Delta$ Llf は、多灯比較の測定画面の項目をタッチして表示項目選択画面を表示する事で選択可能になります。

図 2 表示項目選択画面



b. 基準となる光源が選択されていない時は以下の考え方で補正フィルターが表示されます。

図 3 基準となる光源が選択されていない時の補正量表示の考え方

LBif, CCif	測定した光源の相関色温度に相当する黒体放射軌跡に一番近いフィルター補正組み合わせを表示します。
$\Delta$ Li, $\Delta$ Cif	補正量が表示できないため。“*****”と表示します。

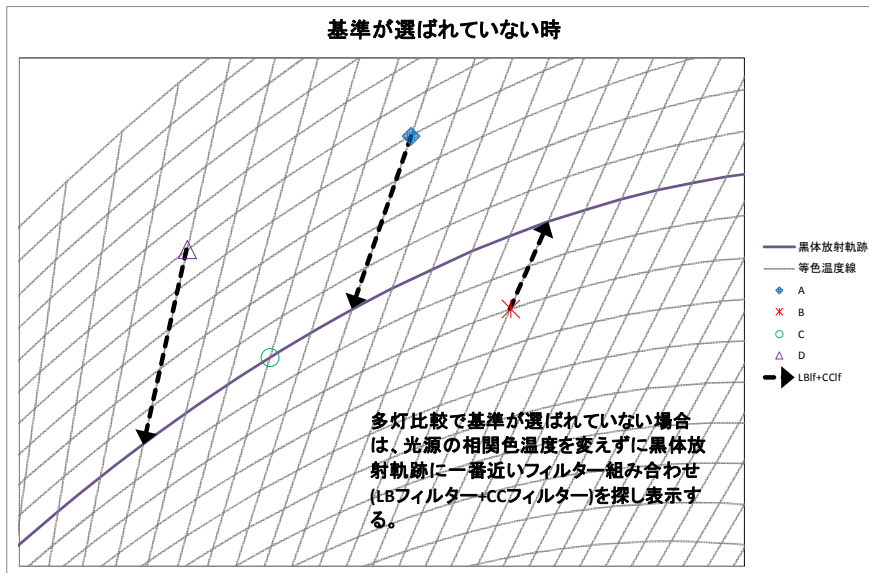


図 4 基準となる光源が選択されていない時の多灯比較表示例



c. 基準となる光源が選択されている時は以下の考え方で補正フィルターが表示されます。

図 5 基準となる光源が選択されている時の補正量表示の考え方

LBif, CCif	基準になる光源の相関色温度に相当する黒体放射軌跡に一番近いフィルター補正組み合わせを表示します。	
$\Delta$ LBif, $\Delta$ CCif	基準になる光源	比較対象が無いため"*****"と表示します。
	それ以外の光源	基準になる光源との差分が一番小さくなるフィルター組み合わせを表示します。

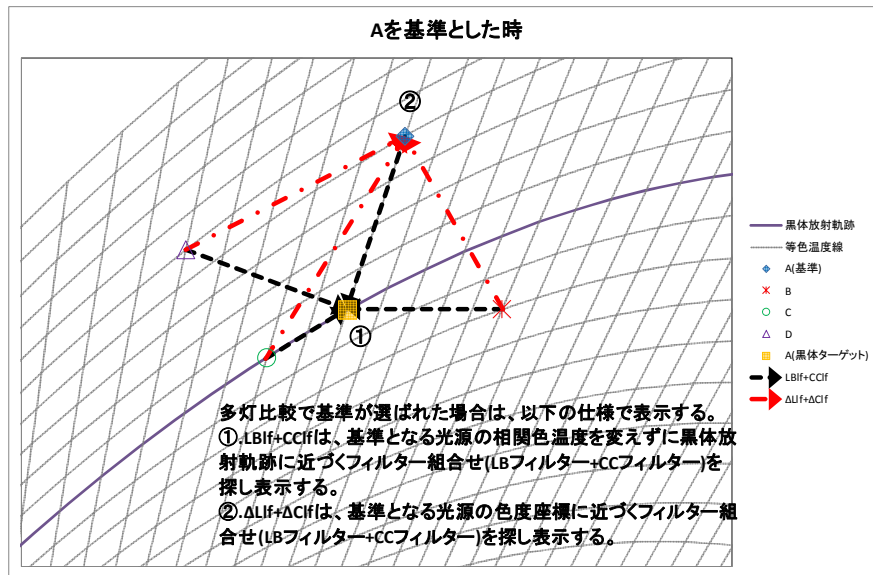
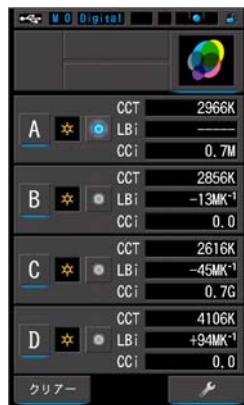
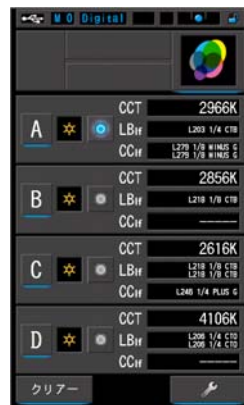


図 6 Aを基準となる光源に選択した時の多灯比較表示例



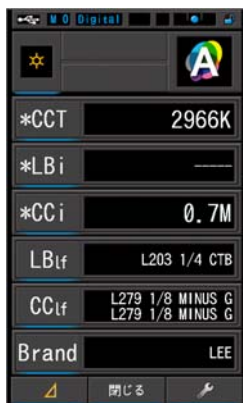
(相関色温度+LB指数+CC指数)



(相関色温度+LB照明フィルター (CC指数差分+LB照明フィルター差分+CC照明フィルター))



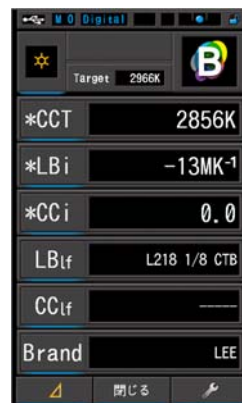
+CC照明フィルター差分)



(基準となる光源、デフォルト表示)



(基準となる光源、CC指数差分+LB照明フィルター差分+CC照明フィルター差分を指定)



(基準以外の光源、デフォルト表示)



(基準以外の光源、CC指数差分+LB照明フィルター差分+CC照明フィルター差分を指定)