



総数 4 頁の 1 頁

証明書番号 XXXXXXXXXXXXX

校正証明書

依頼者名 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
依頼者の住所 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
製造者名 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
機種名 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
シリアル番号 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

以下に記載の機器を、国家標準または国際標準にトレーサブルな標準器を用いて検査を行いました。

その結果、当該機器は別紙に示すとおり、判定基準を満たしており適合であったことをここに証明します。

発行年月日:XXXXXXXXXX

スペクトリス株式会社

パーティクルメジャリングシステムズ事業部



別紙 1

1. 一般事項

| | | | |
|------|---------------|---------------|------|
| 機種 | Lasair-Ⅲ 310C | Serial Number | XXXX |
| 校正日 | XXXX | 校正有効期限 | XXXX |
| 外観検査 | 適合 | | |

2. 校正に用いた標準 PSL 粒子

| 粒子径 (μm) | 標準偏差 | ロット番号 | メーカー名 | 有効期限 |
|----------|-------|-------|-------|--------|
| 0.296 | 0.005 | XXXX | Duke | XXXXXX |
| 0.498 | 0.008 | XXXX | Duke | XXXXXX |
| 0.994 | 0.010 | XXXX | Duke | XXXXXX |
| 4.993 | 0.050 | XXXX | Duke | XXXXXX |

3. 校正に用いた粒子計数器、流量計

| 品名 | 型式 | Serial Number | メーカー名 | 校正有効期限 |
|----------------|--------------|---------------|-----------|--------------|
| パーティクル カウンタ | Lasair-Ⅱ 110 | XXXX | PMS | XXXXXXXXXXXX |
| 流量計 | 800285 | XXXX | Sensidyne | XXXXXXXXXXXX |

別紙 2

受け入れ時校正結果(As Found)

1. 一般事項

| | | | |
|------------------|-----------------|------------------|--------|
| 機種 | Lasair-III 310C | シリアル番号 | XXXX |
| Firmware Version | XXXXX | Software Version | XXXXXX |
| 実施日 | XXXX | 実施者 | XX |
| 外観検査 | 適合 | | |

2. 環境条件

| | | | |
|----|---|----|---|
| 温度 | ℃ | 湿度 | % |
|----|---|----|---|

3. しきい値

| チャンネル | 粒径 | しきい値 |
|-------|-------|------|
| Ch-1 | 0.30 | XXXX |
| Ch-2 | 0.50 | XXXX |
| Ch-3 | 1.00 | XXXX |
| Ch-4 | 5.00 | XXXX |
| Ch-5 | 10.00 | XXXX |
| Ch-6 | 25.00 | XXXX |

4. 校正結果

| 項目 | チャンネル/ 粒子径(μm) | 試験用粒子 (μm) | 結果 |
|--------------|-------------------|---------------|-------------|
| 流量 | NA | NA | XXXX(L/min) |
| 粒径区分 の正確さ | Ch-1 /0.30 | 0.296 | XXXX% |
| | Ch-2 /0.50 | 0.498 | XXXX % |
| | Ch-3 /1.00 | 0.994 | XXXX % |
| | Ch-4 /5.00 | 4.993 | XXXX % |
| | Ch-5 /10.00 | NA | XXXX % (※1) |
| | Ch-6 /25.00 | NA | XXXX % (※1) |
| 粒径分解能 | 0.30 | 0.296 | XXXX % |
| 計数効率 | 0.30 | 0.296 | XXXX% |
| 計数効率 | 0.50 | 0.498 | XXXX % |
| 偽計数 | NA | NA | XXXX |

(※1) 5.0μm の結果より導き出された計算結果

別紙 3

校正結果(As Left)

1. 一般事項

| | | | |
|------------------|-----------------|------------------|--------|
| 機種 | Lasair-III 310C | シリアル番号 | XXXX |
| Firmware Version | XXXXX | Software Version | XXXXXX |
| 実施日 | XXXX | 実施者 | XX |
| 外観検査 | 適合 | | |

2. 環境条件

| | | | |
|----|---|----|---|
| 温度 | ℃ | 湿度 | % |
|----|---|----|---|

3. しきい値

| チャンネル | 粒子径 | しきい値 |
|-------|-------|------|
| Ch-1 | 0.30 | XXXX |
| Ch-2 | 0.50 | XXXX |
| Ch-3 | 1.00 | XXXX |
| Ch-4 | 5.00 | XXXX |
| Ch-5 | 10.00 | XXXX |
| Ch-6 | 25.00 | XXXX |

4. 校正結果

| 項目 | チャンネル/ 粒子径(μm) | 試験用粒子 (μm) | 適合基準 | 結果 | 判定 |
|--------------|-------------------|---------------|---------------------|-------------|----|
| 流量 | NA | NA | 26.9 – 29.7 (L/min) | XXXX(L/min) | 適合 |
| 粒径区分 の正確さ | Ch-1 /0.30 | 0.296 | -10.0 - 10.0 % | XXXX% | 適合 |
| | Ch-2 /0.50 | 0.498 | -10.0 - 10.0 % | XXXX % | 適合 |
| | Ch-3 /1.00 | 0.994 | -10.0 - 10.0 % | XXXX % | 適合 |
| | Ch-4 /5.00 | 4.993 | -10.0 - 10.0 % | XXXX % | 適合 |
| | Ch-5 /10.00 | NA | -10.0 - 10.0 % | XXXX % (※1) | 適合 |
| | Ch-6 /25.00 | NA | -10.0 - 10.0 % | XXXX % (※1) | 適合 |
| 粒径分解能 | 0.30 | 0.296 | < 15.0 % | XXXX % | 適合 |
| 計数効率 | 0.30 | 0.296 | 30.0 – 70.0.0 % | XXXX% | 適合 |
| 計数効率 | 0.50 | 0.498 | 90.0 - 110.0 % | XXXX % | 適合 |
| 偽計数 | NA | NA | < 7 Cnt/m3 | XXXX | 適合 |

※1) 5.0μm の結果より導き出された計算結果