

# 試験成績書

(ASME Code Sec.V 2023 Edition  
SE-709 に従って試験実施)

No. : F 25 -0496  
Date: 2025- 4-28

栄進化学株式会社 茨城工場



低ハロゲン・低イオウ マグナトロン 蛍光磁粉液 (Aerosol)

品 名 SY-7500T Special

Lot No. 25C907

製造年月日 2025- 3-18

## 試験結果

|                      | Spec. 及び社内要求条件※                              | 試験結果                                          |
|----------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 蛍 光 色                | 一般にブラックライト下にて明るい黄緑色                          | 明るい黄緑色                                        |
| 粒子の大きさ               | 標準値 (2~5 $\mu$ m) ※                          | 2 ~ 5 $\mu$ m                                 |
| 引 火 点                | ————                                         | 82 °C                                         |
| 粘 度                  | 3.0 cSt 以下 (38°C)                            | 2.75 cSt (38°C)                               |
| 沈 殿 量                | 0.1 ~ 0.4 ml /100ml                          | 0.18 ml (2g/l)                                |
| 焼き割れ試験片<br>の 検 出 感 度 | ————                                         | 良好<br>(標準と同等)                                 |
| リング試験片<br>の 検 出 感 度  | 1400A で 3 番目<br>2500A で 5 番目<br>3400A で 6 番目 | 1400A で 6 番目<br>2500A で 8 番目<br>3400A で 10 番目 |
| 硫 黄 分                | 10 wtpm 以下※                                  | 5 wtpm                                        |
| 塩 素 分                | 100 wtpm 以下※                                 | 5 wtpm                                        |
| ふ っ 素 分              | 30 wtpm 以下※                                  | 1 wtpm                                        |

○蛍光磁粉 SY-7500 Special は、AMS 3044 に適合しています。

○磁粉分散油 マグナトロンオイル-T Special は、AMS 2641 の Type2 に分類されます。

磁粉濃度 2g/l