

試験成績書

(ASME Code Sec.V 2021 Edition
SE-709 に従って試験実施)

No. : F23-1342
Date: 2023-11-13

栄進化学株式会社 茨城工場
[公印省略]

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. 23J905

製造年月日 2023-10-17

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 μm) ※	2 ~ 5 μm
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	0.22 ml (2g/l)
焼き割れ試験片 の 検 出 感 度	—————	良好 (標準と同等)
リング試験片 の 検 出 感 度	1400A で 3 番目 2500A で 5 番目 3400A で 6 番目	1400A で 6 番目 2500A で 8 番目 3400A で 10 番目
硫 黄 分	10 wtpm 以下※	5 wtpm
塩 素 分	100 wtpm 以下※	7 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