

試験成績書

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

No. : F 25 -1398
Date: 2025-12- 9

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-7500 Special

Lot No. 25K217

製造年月日 2025-11- 1

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 μ m) *	2 ~ 5 μ m
引火点	93°C (200° F) 以上	94°C
粘度	3.0 cSt 以下 (38°C)	1.85 cSt (38°C)
沈殿量	0.1 ~ 0.4 ml /100ml	0.27 ml (2g/1)
焼き割れ試験片の検出感度	——	良好 (標準と同等)
リンク試験片の検出感度	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 wtppm 以下*	5 wtppm
塩素分	100 wtppm 以下*	5 wtppm
ふつ素分	30 wtppm 以下*	2 wtppm

この製品は、ASME Code Sec. V 2023 Edition

SE-709 のロット試験及び社内要求条件に合致していることを証明いたします。

- 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は、AMS 2641 に適合し、Type1 に分類されます。

磁粉濃度 2g/1