MAGNATRON　SY-7500　蛍光磁粉

SY-7500 は高感度の磁性粒子からなる蛍光磁粉です。蛍光磁粉探傷は、蛍光磁粉を分散させた磁粉液を用いて、UV-A 光源のブラックライトの紫外線を照射することで、磁化された試験体の表面開口欠陥を容易に検出する方法です。SY-7500 は最適な粒子径で作られており、蛍光輝度が高く検出性が非常に高い事が特徴です。

圧延材、鋳鍛造品、機械加工部品、溶接部を始めとした強磁性鉄鋼材料に対して適用可能で、製造・製作時の検査だけでなく、予防保全や品質検査に信頼性の高い欠陥検出が可能となります。ご使用に当たっては分散剤 Blendex シリーズ（水分散のとき）、もしくは分散油 Magnatron オイル（油分散のとき）にて懸濁させて使用します。

SY-7500 は SAE AMS3044 / エアゾールタイプは JIS Z 2320-2、AMS3045 に適合いたします。

■製品特性

- 簡単なステップで高い色調の明瞭な蛍光きず磁粉模様を検出出来ます。
- 汎用として広くご使用いただいている準精密検査用磁粉です。
- 携帯性、作業性に優れたエアゾールタイプもございます。

■製品性状

色調	黄緑蛍光
粒度	2～5 μm
推奨濃度	0.3～2.0 g/L
沈殿量	0.03～0.2mL /100mL

■適用規格

- JIS Z 2320-2（エアゾールのみ適合）
- JIS G 0565
- ASTM E 709
- ASTM E 3024
- ASME B&PV Code, Sec.V
- ASTM E 1444
- AMS 3044（粉末）, 3045（エアゾール）

MAGNATRON　SY-7500　蛍光磁粉

■適用

- 溶接部
- 機械加工
- 圧延材
- 鋳鍛造品

■製品仕様

使用方法はこちら➡

NDT 方法	磁粉探傷(MT) / 蛍光磁粉
保管温度	缶：0°C～40°C / エアゾール：40°C以下
使用温度	5°C～+57°C
品質保証期限	缶及びエアゾール：製造月より 3 年
廃棄	エアゾール：中身を使い切ってから、火気のない屋外で噴射音が消えるまでボタンを押し、ガスを完全に抜いて、専門の廃棄物処理業者に廃棄を委託する。 缶：SDS に基づき専門の廃棄物処理業者に廃棄を委託する。

■容量

缶タイプ　：　1kg 及び 5kg 缶
エアゾールタイプ　：　450 型　エアゾール缶

■取扱い/問い合わせ

ご使用前に SDS（安全データシート）を必ずお読み下さい。
SDS は栄進化学 HP にてダウンロードもしくはお近くの営業所、代理店までお問合せ下さい。
その他、製品に関するお問い合わせはお近くの営業所までお問合せ下さい。

お問合せはこちらから➡