

## MAGNATRON SY-35WD 濃縮蛍光磁粉液

SY-35WD は蛍光磁粉を水ベースの液体分散剤に予め高濃度で混合したものです。水中にそのまま必要量を投入し、攪拌するだけで検査液が容易に調製出来ます。SY-35WD は蛍光輝度が高く、鮮明な磁粉模様が得られ、検出性が非常に高い事が特徴です。

一般的な探傷、機械部品の探傷に最適で、磁粉濃度の調整も容易です。

使用法は、100 倍から 400 倍（磁粉濃度 2～0.5g/L）程度に希釈して使用します。推奨濃度は 200 倍（磁粉濃度 1g/L）です。例えば、水 1L に対して良く攪拌した本液を 5ml 添加することで、磁粉濃度は 1g/L となります。

### ■製品特性

- ・ 水と混ぜるだけの簡単なステップで、高い色調の明瞭な蛍光磁粉液の調製が可能。
- ・ 分散性が良好。
- ・ 濡れ性が良く、磁粉液の均一な塗布が可能。
- ・ 高輝度磁粉であり、かつ消泡力の安定性に優れており循環使用での耐久性が高い。

### ■製品性状

|         |                    |
|---------|--------------------|
| 色調      | 黄緑蛍光               |
| 粒度      | 4～19 $\mu\text{m}$ |
| 推奨磁粉濃度  | 0.5～2.0 g/L        |
| 沈殿量(目安) | 0.03～0.2mL /100mL  |

### ■適用規格

- ・ JIS Z 2320-2
- ・ ASME B&PV Code, Sec.V
- ・ ASTM E1444
- ・ ASTM E3024
- ・ AMS3044(磁粉)
- ・ AS4792（分散媒）

\* 最新規格及び TDS に記載のない規格への適合については、お問合せ下さい。

# MAGNATRON SY-35WD 濃縮蛍光磁粉液

## ■適用

- ・ 溶接部
- ・ 機械加工品
- ・ 圧延材
- ・ 鋳鍛造品

## ■製品仕様

使用方法是こちら➡



|        |                                                   |
|--------|---------------------------------------------------|
| NDT 方法 | 磁粉探傷(MT) / 蛍光磁粉                                   |
| 保管温度   | 0°C～40°C                                          |
| 使用温度   | 5°C～57°C                                          |
| 推奨希釈濃度 | 100 倍～400 倍（磁粉濃度 2～0.5g/L）／推奨濃度は 200 倍（磁粉濃度 1g/L） |
| 品質保証期限 | 製造日より 2 年                                         |
| 廃棄     | ボトル：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

ボトルタイプ                      : 500mL 及び 4L ポリ容器

## ■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➡

