

MAGNATRON SY-45WD 濃縮蛍光磁粉液

SY-45WD 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-45WD 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。

使用方法は、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	3～15 μm
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-45WD 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

使用方法はこちら→



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→

