

磁粉液の調製を簡略化！

「水と混ぜるだけ」で磁粉液の調製ができます。

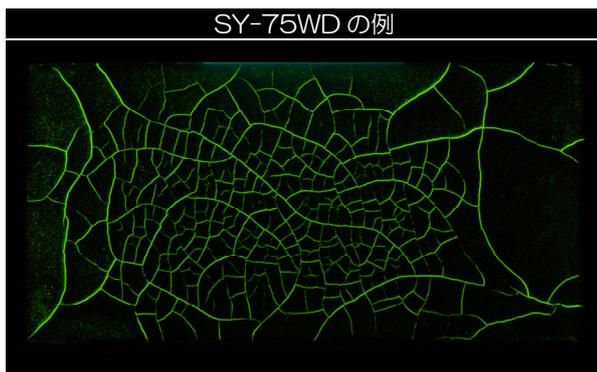


磁粉と分散剤を 1 本に濃縮！

磁粉液作成時の粉塵の飛散が起こりません。少量の投入量で磁粉液を調製できます。本品（1本：500mL）で濃度 1.0g/L（推奨濃度）の磁粉液を 100 リットル調製できます。

焼き割れ試験片によるきず磁粉模様

SY-75WD の例



特長

- 分散性が良く、磁粉液の濃度変化が少ないので、使用量の低減が図れます。
- 検査物に対するぬれ性が良く、磁粉液の均一な塗布が可能です。
- PRTR 法の該当物質を含まないので、環境に優しく安全性が向上します。
- 貯蔵安定性が良く、軽く容器を振るだけですぐ使用可能です。
- 磁粉計量時の粉塵の飛散が無く、水で希釈するだけで磁粉調製が可能です。



非破壊検査用薬剤並びに機械器具の製造販売及び設置工事

栄進化学株式会社

<http://www.eishinkagaku.co.jp/>

性状(保証値ではありません)

名称	用途	粒度(μm) (d10, d50, d90) ※	使用濃度範囲(g/L)	対応する沈殿量 (mL/100mL) (濃度 1.0g/L 時)
SY-25WD	一般検査用(高輝度)	(3.4, 9.3, 20.6)	0.5(400倍希釈) ~ 2.0(100倍希釈)	0.10
SY-35WD	一般・準精密検査用	(4.1, 9.6, 18.5)		0.12
SY-45WD	準精密検査用	(2.4, 6.6, 13.7)		0.12
SY-75WD	準精密検査用	(2.3, 5.0, 7.6)		0.13

※d10(d50,d90)とは、粒度測定粒子を小さいほうから並べ、粒子体積の積算値が全体の10%(50%,90%)になったときの粒子径を示します(測定方法:レーザー回折・散乱法)。

使用方法

- ①タンクに必要な量の水を入れる。
- ②濃縮磁粉液を容器のままよく振って攪拌する。
- ③必要な磁粉液を秤取り、水中へそのまま投入する。
- ④ポンプ循環などでよく攪拌して磁粉をよく分散させてから使用する。使用にあたっては、100倍から400倍(磁粉濃度2~0.5g/L)程度に希釈して使用して下さい。推奨濃度は200倍(磁粉濃度1g/L)です。

●例) SY-75WD 磁粉液 (1.0g/L) 調製時

水の量	投入量 [mL]
100 mL	0.5
200 mL	1
1 L	5
10 L	50

取扱上の注意事項

①使用上の注意

- 吸入飲用不可: 人体に害が有りますので、飲んだりしないで下さい。
- すべての安全注意(SDS等)を読み理解するまでは取り扱わないこと。
- 人体に使用しないで下さい。
- 子供の手の届かない場所に置いてください。
- 皮膚の弱い人は肌が荒れる恐れがありますので、保護手袋を使用してください。
- 必要に応じて、防毒マスク・保護メガネ等の保護具を着用してください。

②応急処置

- 万一飲んだ場合は、直ちに医師の診察を受けてください。
- 過って眼に入った場合や皮膚に付着した場合には、清水で十分に洗い流し、異常があれば医師の診察を受けてください。
- 作業中に気分が悪くなった場合は、空気の清浄な場所で安静にし、医師の診察を受けてください。

③保管及び廃棄方法

- 保管の際は密栓し、直射日光の当たる場所、水のかかる場所、40℃以上になる場所、さびの発生しやすい場所に置かないで下さい。
- 廃棄の際は、中身を使い切ってから捨ててください。

*詳細な内容が必要な場合は、製品安全データシート(SDS)をご参照ください。



非破壊検査用薬剤並びに機械器具の製造販売及び設置工事

栄進化学株式会社

<http://www.eishinkagaku.co.jp/>

製品形態

500mLポリ容器(磁粉量:100g)及び

4.0Lポリ容器(磁粉量:800g)

本社	〒105-0021 東京都港区東新橋 1-2-13 川岸会館	TEL 03-3573-4235	FAX 03-3573-4230
茨城工場	〒303-0043 茨城県常総市内守谷町 4689-1	TEL 0297-27 9507	FAX 0297-27-9508
開発技術センター	〒277-0871 千葉県柏市若柴 6-283	TEL 04-7131-0911	FAX 04-7131-0912
東日本営業所	〒277-0871 千葉県柏市若柴 6-283	TEL 04-7131-5674	FAX 04-7131-5799
川崎営業所	〒210-0805 神奈川県川崎市川崎区伊勢町 13-5	TEL 044-233-4351	FAX 044-233-5295
名古屋営業所	〒464-0858 愛知県名古屋市千種区千種 3-28-14	TEL 052-741-8851	FAX 052-741-8867
大阪営業所	〒536-0016 大阪府大阪市城東区蒲生 2-3-30	TEL 06-6931-9058	FAX 06-6931-1705
広島営業所	〒730-0047 広島県広島市中区南竹屋町 1-4	TEL 082-243-1532	FAX 082-243-1598

※茨城工場及び開発技術センターは、ISO 9001:2015 を認証取得

※改良の為予告なしに仕様を変更する場合があります。

2019.03