

水・油中の“すらぢ”をミラクルキャッチ！！

型式

ST-321WC

(1本仕様ケージ付)

すらぢと〜る

SLUDGE TORUGENCHER

“すらぢと〜る”は

- ワイヤークット放電加工機等で発生するスラッジ(加工チップ)を水槽内でキャッチするマグネットホルダーです。
- 磁着したスラッジはワイパーケージで簡単に抜き落とせます。
- ワイパーケージに着けると、立て、横、設置が楽です。又、外壁、底面に磁着しません。

対象機械と導入メリット

ワイヤークット放電加工機 → フィルター交換のサイクルが長くなる。

各種研削盤 → マグネットセパレーターでの取り残しスラジを逃さない。

NC旋盤、マシニングセンター → 給水ポンプのトラブル軽減。

歯切り盤 → 切削油の劣化、刃物の摩耗を軽減。

◆ 特長

- パイプの外径で7,000Gaussと高磁力!! (本体は12,000Gauss)
- 通常使用で10年以上使用できます

使用上の注意

- ※ 強力磁石を使用している為、取扱には十分注意して下さい。
- ※ 100℃以上の高温で使用しないで下さい。 ※ 脱磁はしないで下さい。

仕様と寸法

	本体 (SUS304)	ワイパーケージ(SUS304)	
		ケージ	ワイパーブレード(ニトリルゴム)
ST-321WC	φ32×255L	80×80×255L	UPH324610(NOK)

◆ 使用機械

1 ワイヤークット放電加工機



2 平面研削盤



◆ 使用方法

1 水槽に入れる



2 磁着した状態



3 ワイパーケージより抜く



4 ワイパーケージを水洗いし本体をウエスでふきとり挿入する。



KANSEI CO.,LTD.

TEL:0-2937-3381~4 担当:鈴木

Surajito～ruの特長とその効果

Surajito～ruとは

- 1 Wire cut electric discharge machine・Electric discharge machine・Grinding machine・その他工作機械の加工槽やCoolant tank内に設置する、
- 2 工作機械で発生する加工チップを磁着しFilters等の消耗品の寿命を延ばし、加工精度を安定させる、
- 3 また、機械の故障を大幅に軽減させる超強力Magnetic holderです。

特長

- 1 Surajito～ruを使用し水槽内のSludge(加工チップ)を着磁し除去することにより、Filterの負担を少なくすることが出来ます、
- 2 Filterの負担が減少すれば、Filterの交換間隔が長くなり交換費用を削減することや交換作業等によるロスも削減されます。
- 3 Stainless steel pipe外径で7,000Gaussと高磁力！(Magnet body12,000Gauss)
- 4 Bodyは錆びにくいStainless steel(SUS304)仕様！(通常使用で10年以上使用可能)
- 5 SludgeはWiper bladeで僅か数秒で簡単に引き落とせます、

効果

- 1 Filterの交換間隔が長くなります、
- 2 加工槽から汚水槽に落ちてくる付近や、Pumpで吸い上げられる付近にMagnetを設置、
- 3 Strong magnetに磁着させ、繰り返し除去することによりFilterに付着する量を減らしFilterの目詰まりを少なくします、
- 4 長い間Magnetを水槽に入れたままでは効果は少なく、定期的に磁着したSludgeを取り除く事が大事です、
- 5 Filterをすり抜ける超微細Sludgeも磁着し加工精度UP！故障原因の減少になります、
- 6 3 micron以下のSludgeではFilterの目をすり抜けたり、加工槽に戻ってしまい加工精度や加工時間にも影響を及ぼしかねません、
- 7 又、Pump内にSludgeが入り混むことによりPumpの寿命にも影響することも考えられます。

A社の実例、Wire cut electric discharge machining20台使用

- 1 テスト前の加工時間・・・1日平均10時間運転・・・Filter交換約200時間(実働約20日)
- 2 Filter2槽式・・・25,000円として
- 3 ①Surajito～ru ST-321 WC 1本を汚水槽に使用し除去作業した場合。
- 4 交換間隔が200時間から300時間に伸びた。
- 5 交換経費20日で25,000円が30日で25,000円に、約1.5倍
- 6 ②Surajito～ru ST-321 WC 1本を汚水槽に、もう1本を加工層に合計2本使用し除去作業した場合。
- 7 交換間隔が200時間から400時間に伸びた。
- 8 交換経費20日で25000円が40日で25,000円に、約2倍
- 9 A社の意見
- 10 New machineと Old machineでは同じ条件で使用しても効果にバラツキが出る、
- 11 その理由として考えられるのは、汚水槽に沈殿しているSludge等も磁着するため、
- 12 汚水槽を掃除し Sludgeを取り除いた状態でSurajito～ruを使用されると、より早く効果が現れる。
- 13 このような感想がありました。