

新しい提案

低振動・低騒音! 簡単操作で
大きなふるい分け

NEW スーパーロンメル

油圧ショベル装着式回転ふるい機

Ecology Simple Speedy



外網方式

網交換が簡単になりました

〈網取付要領〉

外側から網を定位置に置く

→ボルトを締め付けて完了

頑丈なすくい部

STN-7



FULL NET

金網→後部壁面まで延長

- ① フルイ面積拡大により処理能力増大。
- ② 傾斜使用でアンダーサイズは全て抜けます。
- ③ 傾斜をつけて回転 = 前部からのコボレ解消。

ワイドになったすくい部

廃プラなどかさ張った対象物もスムーズにすくえます。

NEW SUPER TROMMEL

井上産業

新しい提案!! すくい込みからふるい作業まで

NEW SUPER TROMMEL

Ecology
simple
speedy

近年、建設廃材やゴミ処分
建設廃材は分別し、再利用
で、自然石や玉石などの需
この社会的ニーズに応える
ら分級、採取と幅広い用途

NEWスーパーロンメルの特長

① 機動性・汎用性に優れる

油圧ショベルに取り付けるだけで中規模選別プラントに早変わり。
小規模な現場でもふるい作業が可能です。また、移動性、機動性に
富み、単体なら2トン車で搬送がで
きます。油圧ショベル用アタッチ
メントなので、ふるい専用機に比べ、
汎用性にも優れています。



積込発送荷姿

② 簡単操作でラクラク

バケット感覚ですくってペダルを踏むだけ
の簡単操作で、ふるい分け作業までの一
連の作業が1台で全て可能です。また、放
出したい場所へ移動するだけでダイレク
ト放出ができます。



③ 各種のふるい分け対象物に対応 (簡単な金網取替)

金網の種類や網目サイズを交換するだけ
で、選別・分級・採取など広範囲のふるい作
業が可能です。金網の交換は、ボルト取
り付けのため簡単に交換ができます。



④ 低振動、低騒音

モータを回すだけで動くため、振動・騒音の発
生が少なく、市街地でも使用できる環境に優し
いアタッチメントです。



⑤ 信頼性、耐久性が高い

シンプル設計で作動にムリがなく、故障の少ない信
頼性の高い商品です。また、耐久性にも優れています。

⑥ 大幅なコストの低減

従来工法に比べ設備投資費用が少なくすみ、維持管理費
(消耗品のみ)が安く、大幅なコスト低減が図れ経済的です。

NEWスーパーロンメルの構造

金網の外壁を持った円筒体の容器を、水平に
対していくらかの勾配に傾けて回転させて、
大小の固体粒をふるい分けします。回転
バケット型で、構造は大きく分けて、
「旋回機構を持った保持部」と「回
転する円筒体ふるい部」から構
成されています。



NEWスーパーロンメルの作業例

汚染土壌改良の 前工程

掘削・選別・積込み



改良土プラント 選別機兼 投入バケット

大塊の除去



砂山での砂の採取

掘削・石、抜根、
枝等の除去・積込



骨材の採集

砂・砂利選別
・積込み(河川敷)



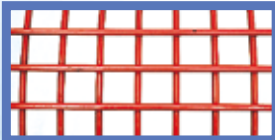
まで、NEWスーパーロンメル1台でOK!!

は社会問題となっており、リサイクル法により
目を義務づけられています。また、河川法の改正
要も高まっています。

るのが「NEWスーパーロンメル」です。選別か
に対応できる画期的機構のアタッチメントです。

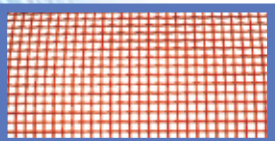


金網の種類



溶接網

標準的な金網で、主に砂利、残土、
コンクリートガラ、採石などのふるいに
適しています。



織網

主に砂、石炭、セメント原料などの
粒子の細かい対象物のふるいに
適しています。

広範囲・多目的スクリーン!!

金網を取り替えるだけで、砂・土・焼却灰・碎石・玉石など
軽い物から重いもの、小さい物から大きい物まで広範
囲に対応可能。(標準金網サイズ20mm~200mm)



玉石の選別・採取



砂浜でのゴミの除去

NEWスーパーロンメルシリーズ

● NEWスーパーロンメルの用途(例)

産業廃棄物 処理作業に

- 焼却炉投入前の廃棄物(ゴミ)中の土砂のふるい落とし
- ゴミ焼却灰の中の不燃固形物の除去作業
- ゴミの土砂抜き(管理型ゴミの減容)
- リサイクルプラント投入用バケット兼土砂抜き
- 投棄ゴミの回収・ふるい分け・再資源化

土木・解体工事 残塊の処理に

- 残土とコンクリートガラの分離作業
- 建設廃材からの土砂・ガラの除去
- ゴミ混じり残土からのゴミの除去
- 海岸での貝殻・流木・海草・重油ボールなどの除去作業
- 自走式ガラ処理機投入原石の前工程
- 自走式ガラ処理機の後工程(40mmアンダーの採取)

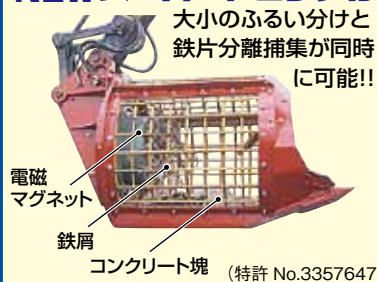
碎石・砂利の 採取現場に

- 自然石(玉石・栗石・蛇カゴ石)の採取
- 山砂や川砂の中の未風化の塊や木片、草木根の除去
- 山ズリからの大塊石の選別

農地改良、 その他の利用に

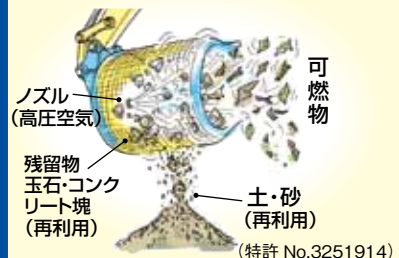
- 除礫(石の除去)等農耕地の再生改良、また石を除去しながらの植木用土の採取供給
- 港での輸入砂、砂利、石炭、コークス、窯業原料等の選別作業。

マグネット付き NEWスーパーロンメル



風選トロンメル

回転させながら風力により、
ゴミ等(可燃物)を分離・放出。



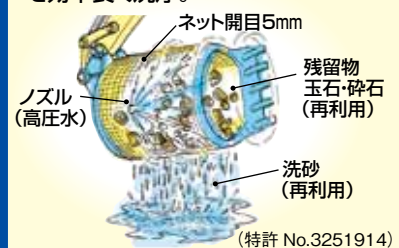
NEWスーパーミキサー

自走式土質改良機



水洗トロンメル

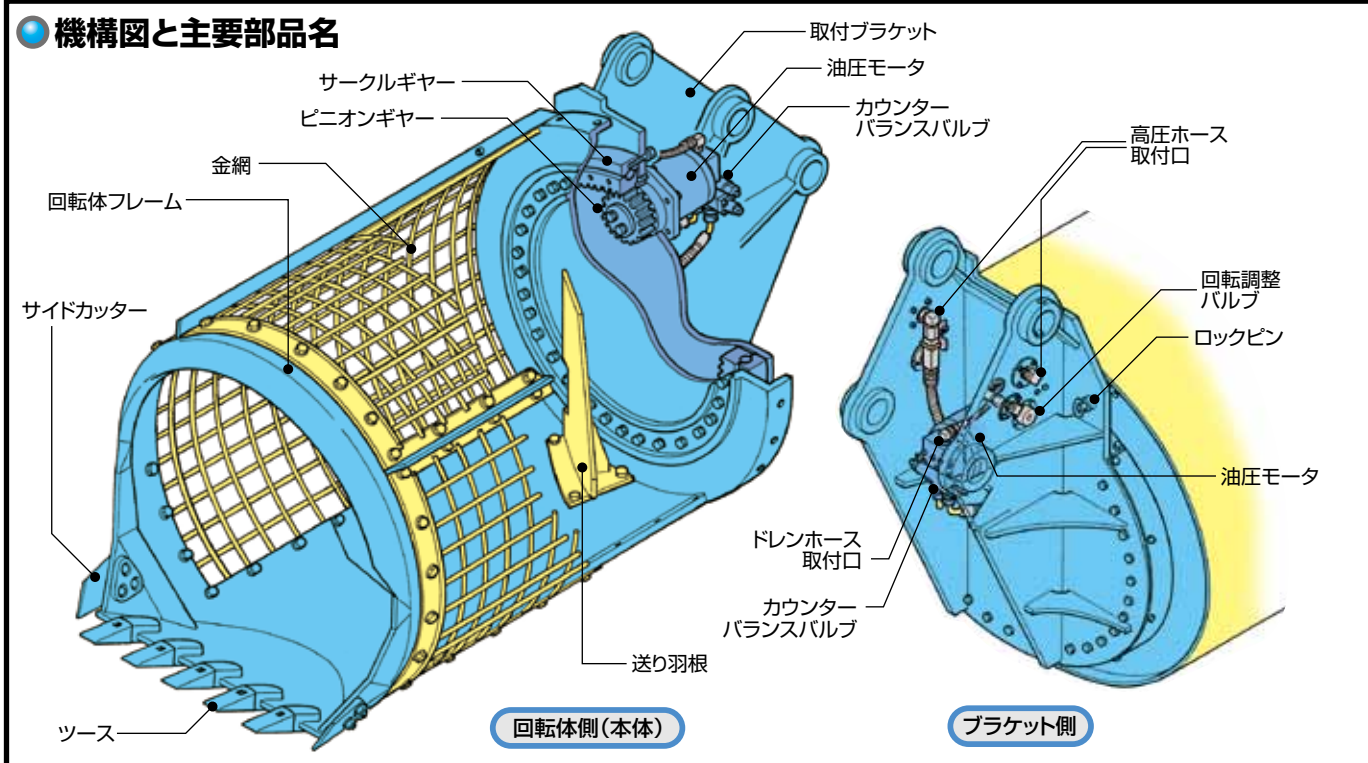
高圧水のシャワリングにより回転
させながら、汚泥の付着した石等
を効率良く洗浄。



NEW SUPER TROMMEL

NEWスーパー trommel シンプルな構造・スピーディーなふるい分け

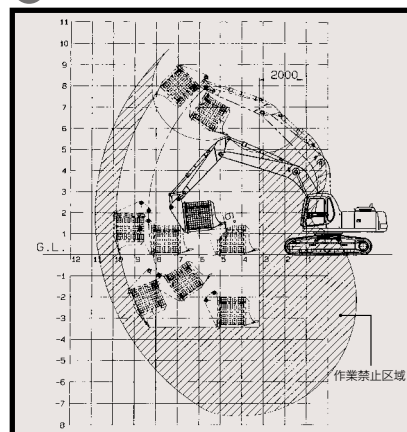
● 機構図と主要部品名



● 仕様

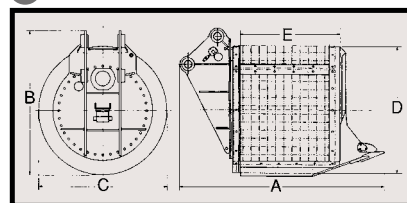
項目	型式	STN-2	STN-4	STN-7	STN-9	STN-12
質量 (kg)		460	1,210	1,660	1,840	2,650
寸法	全長 A (mm)	1,600	2,250	2,500	2,770	2,870
	全高 B (mm)	1,215	1,425	1,670	1,770	1,867
	全幅 C (mm)	1,000	1,330	1,550	1,650	1,750
回転部	総容量 (m ³)	0.63	1.53	2.29	2.99	3.61
	作業容量 (m ³)	0.16	0.38	0.57	0.75	0.90
	胴径 D (mm)	1,000	1,330	1,550	1,650	1,750
	胴長 E (mm)	800	1,100	1,215	1,400	1,500
ツース本数 (本)		4		5		6
作動油圧 (MPa)		17.2	19.6	23.5		15.7
必要流量 (ℓ/min)		7~14	17~34		18~36	29~58
回転数 (rpm)		10~20			8~16	
処理能力 (ton/h)		15~25	20~40	40~60	50~70	60~80
適合油圧シヨベル (m ³)		0.25~0.28	0.4~0.45	0.7~0.8	0.9~1.0	1.2~1.4

● 作業範囲図 (STN-7例)



⚠️ キャビンに接触する恐れがありますので、上記作業範囲内でご使用ください。

● 寸法図



● 上記処理能力はスーパー trommel に網目サイズ40mmの金網を装着した場合の概算値です。天候・処理物の性状・オペレーターの作業条件等により変動します。 ● 仕様は改良のため、予告なく変更することがありますので、ご了承ください。 ● 本商品をご使用される際の注意事項の詳細は、取扱説明書をご覧ください。

● 販売元

製造元

井上産業

事務所 〒450-0002
名古屋市中村区名駅4-6-23 第三堀内ビル9階
TEL : 052-589-7126 FAX : 052-589-7001
E-mail : inoue-global@energy.ocn.ne.jp
URL : http://inouesangyo.web.fc2.com/

工場 〒489-0071
愛知県瀬戸市暁町4
Tel : 0561-83-1513 Fax : 0561-85-6611