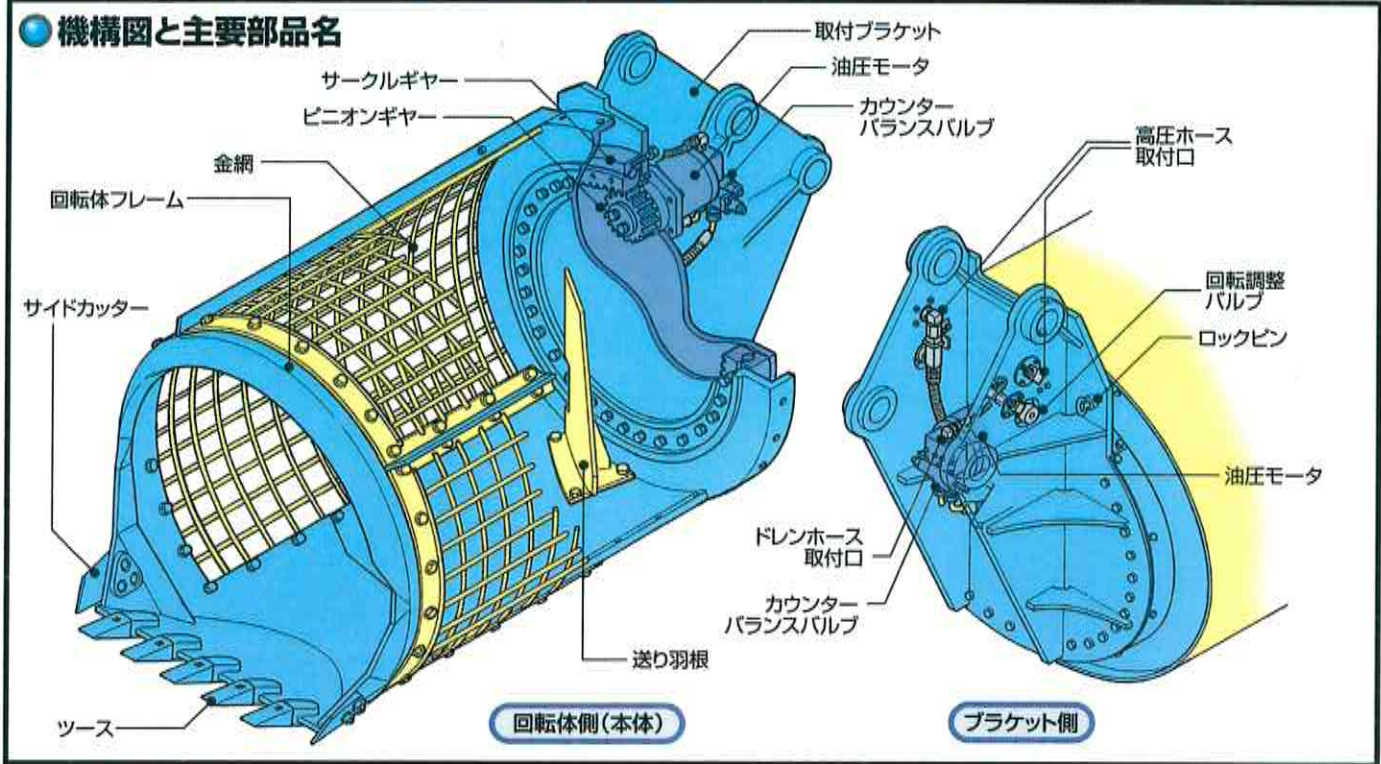


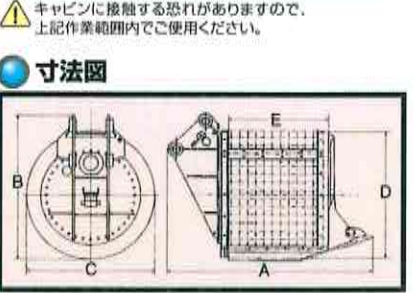
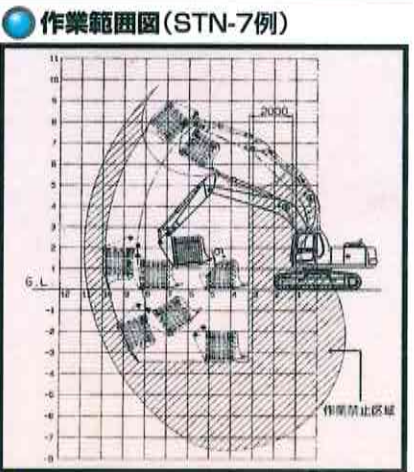
# NEW SUPER TROMMEL

NEWスーパーロンメル シンプルな構造・スピーディーなふるい分け



●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 <sup>3</sup> )	0.63	1.53	2.29	2.99	3.61
	作業容量 (m <sup>3</sup> )	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	
適合油圧ショベル (m <sup>3</sup> )	0.25~0.28	0.4~0.45	0.7~0.8	0.9~1.0	1.2~1.4	



●上記処理能力はスーパーロンメルに網目サイズ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

廃棄物再生機器・設備製造販売  
**GREEN BEEX**  
**グリーンテックジャパン(株)**  
 〒470-0341  
 愛知県豊田市上原町西山657番地1  
**グリーンテックジャパン(株)**

2005.01.100004I



新しい提案

特許第3251914号  
特許第3357659号

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



FULL NET

金網→後部壁面まで延長

- ① フレ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

斬新なアイデア・高度な技術

**グリーンテックジャパン(株)**

愛知県

# 新しい提案!! すくい込みからふるい作業まで、NEWスーパーロンメル1台でOK!!

## NEW SUPER TROMMEL

Ecology  
simple  
speedy

近年、建設廃材やゴミ処分は社会問題となっており、リサイクル法により建設廃材は分別し、再利用を義務づけられています。また、河川法の改正で、自然石や玉石などの需要も高まっています。この社会的ニーズに応えるのが「NEWスーパーロンメル」です。選別から分級、採取と幅広い用途に対応できる画期的機構のアタッチメントです。



### 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。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。  

- 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

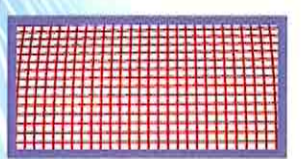
金網の外壁を持った円筒体の容器を、水平に対していくらかの勾配に傾けて回転させて、大小の固体粒をふるい分けします。回転バケット型で、構造は大きく分けて、「旋回機構を持った保持部」と「回転する円筒体ふるい部」から構成されています。



### 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・砕石・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スーパーロンメルの作業例

- 汚染土壌改良の前工程**  
掘削・選別・積み込み  

- 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・積み込み  

- 骨材の採集**  
砂・砂利選別・積み込み(河川敷)  


### 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)
- 砕石・砂利の採取現場に**
  - 自然石(玉石・栗石・蛇かゴ石)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。

### NEWスーパーロンメルシリーズ

**マグネット付き NEWスーパーロンメル**  
大小のふるい分けと鉄片分離捕集が同時に可能!!  
  
電磁マグネット  
鉄屑  
コンクリート塊 (特許 No.3357647)

**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。  
  
ノズル(高圧空気)  
可燃物  
残留物 玉石・コンクリート塊 (再利用)  
土・砂 (再利用) (特許 No.3251914)

**NEWスーパーミキサー**  
自走式土質改良機  
  
改良剤サイロ  
スクリー  
コンベヤー  
NEWスーパーミキサー (特許 No.3073973)

**水洗トロンメル**  
高圧水のシャワー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。  
  
ネット開目5mm  
ノズル(高圧水)  
残留物 玉石・砕石 (再利用)  
洗砂 (再利用) (特許 No.3251914)