

I CO  I CO

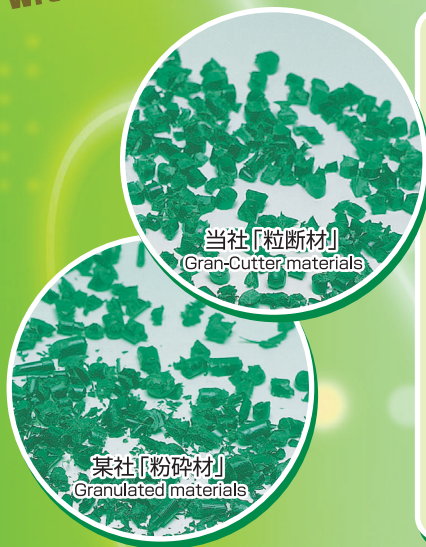
# eco-eco 粒断機

Gran-Cutter

## SPC (GM) II - e / S e SERIES

材料をよみがえらせる  
話題の粒断機が  
電力節減で更にエコ!

The recycle granulator is more economical  
with electric power reduction.



### 省エネ運転で電気代を節約!

Energy saving operation to reduce electric power cost

- 1 粒断機でランナをキレイに切断。材料を大切にします!  
The granulator granulates runners with very little dust. No more waste!
- 2 インバータでモータ出力を最適制御。約28%の電力節減!  
Inverter motor control provides some 28% power reduction.
- 3 更に非切断時は自動的にアイドル運転。  
約60%の電力を節減!  
(ランナの負荷を感知して通常運転再開) ※裏面注意事項参照  
Automatic idling run in no load saves about 60% electric power.  
(It automatically starts normal operation when detecting a runner.) See the note on the reverse side.

60% CUT!

# 粉碎機ではありません！「粒断機」です。Not Crusher, But a Gran-Cutter

もうムダにさせません！スプルがきれいな材料としてよみがえります。No more waste. Sprues are recycled to granulated repellets.

## 硬質材料断例 Examples of hard materials



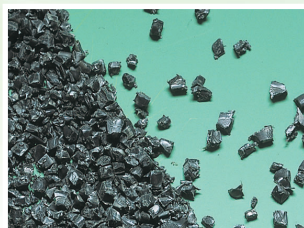
PMMA (アクリル)  
PMMA (Poly (Methyl methacrylates))



POM (ポリアセタール)  
POM (Polyester)



PA (ナイロンGF20%)  
PA (Nylon 20% glass filler)



ABS (アクリロニトリル・ブタジエン・スチレン)  
ABS (Acrylonitrile butadiene styrene)

## 軟質材料断例 Examples of soft materials



PP (ポリプロピレン)  
PP (Polypropylene)



PE (ポリエチレン)  
PE (Polyethylene)



TPE (エラストマー)  
TPE (Thermoplastic elastomer)



PUR (ウレタン)  
PUR (Polyurethane)

## 従来の粉碎機と比較して Over conventional crushers

粉の発生が非常に少ない  
Very little dust

ミスカットが驚くほど少ない  
Very few miscuts

運転音が静か  
Very quiet

らくらく掃除機構  
Easy to clean

## エコの最先端を行く「粒断機」がもっとエコ革命。更に下記の機能を加えて充実。 Far more economical granulators. The following features added.

### ● 逆転復帰機能

せん断不良が発生すると、いったん逆転してから復帰します。また、逆転が連続発生すると、運転を中止してブザーでお知らせします。

### ● 運転速度の可変

運転速度を可変できます。50Hz地域でも60Hz運転ができ、処理能力は20%アップ。(電力節減との併用はできません)

### ● モータの寿命向上

アイドリング運転の時間が長いほどモータの寿命が延びます。

### ● 異常入力端子 (5点)

外部の機器を接続して緊急停止させる事ができます。(非常停止スイッチ、エリアセンサ、金属探知機など)

### ● SPC II、GM II シリーズに後付け可能

### ● Reverse recovery

If the granulator mis-granulates, it starts to reverse to recovery from it. If it does continuously, it stops operation and issues an audible alarm.

### ● Adjustable speed

Run speed is adjustable. For example, when the granulator runs at 60Hz in a 50Hz area, throughput will be 20% improved.

### ● Longer service life

More frequently the granulator idles, longer the motor service life.

### ● Error inputs (five)

External devices connected to the granulator enable emergency stop of it.

### ● Mountable on SPC II and GM II units

※小さいランナやソフトランナでは負荷変動が少ないために、アイドリング運転から通常運転に切り替わらない場合があります。そのため、アイドリング運転の使用、不使用の切替スイッチを設けてあります。ランナに応じてその都度お客様自身で切替えて頂きます。(アイドリング運転に移行する待ち時間は60秒固定)

※Idling might not be switched to normal operation when it takes small or soft runners due to low load. In this case, use the ON/OFF switch on it. You are supposed to operate the switch according to a runner granulated. (Normal run is switched to idling run 60 seconds after no load is detected.)

●本カタログに記載の内容は、製品改良などにより予告無く変更する場合があります。●This catalogue is subject to change without notice.

Manufacturer:

**HARMO** Co., Ltd.

ISO9001 認証取得

INTERNATIONAL MARKETING DEPT.

4124-1, MINAMI-MINOWA KAMINA-GUN NAGANO-PREF. 399-4595 JAPAN  
TEL. +81-265-73-8820, FAX. +81-265-73-8964

本社工場 長野県上伊那郡南箕輪村4124-1 TEL (0265) 72-0111(代)

東京営業所 (048) 291-1351(代) 富山営業所 (076) 423-3885(代) 甲府営業所 (055) 227-9417(代)  
横浜営業所 (045) 910-5500(代) 静岡営業所 (054) 284-7821(代) 上田営業所 (0268) 25-3199(代)  
仙台営業所 (022) 224-3067(代) 大阪営業所 (06) 6748-8111(代) 新潟営業所 (0256) 34-7076(代)  
郡山営業所 (024) 925-3834(代) 広島営業所 (082) 423-5521(代) 海外事業部 (0265) 73-8820(代)  
足利営業所 (0284) 44-2410(代) 九州営業所 (092) 573-6165(代) 総研事業部 (0265) 76-5061(代)  
名古屋営業所 (052) 804-6311(代) 長野営業所 (0265) 76-0511(代)

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

SPC II-eJE 09111KP

This catalogue uses recycled paper.