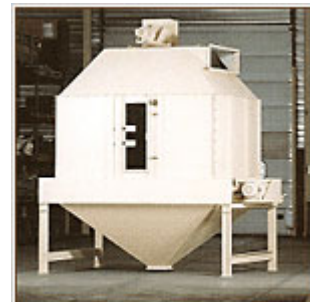


## 各種冷却機器

カウンターカレントクーラー -GEELLEN 社-

Geelen Counterflow®

- ボックス式で内部は空洞。スクリーンは不要。
- ペレットは上部投入口より機内へ。下底より機外排出。
- 冷却空気は下底のペレット排出口より吸引、上部より排風。
- ペレット排出は上/下限のレベル計により制御。



### 特徴

- 冷却空気は底部排出口から入るため、ペレットは均一に冷却される。
- 外気は、ペレット層を上昇する間に熱を得て温まる。その結果、層内で熱いペレットを急冷することがない。
- スクリーンを使用していないので、スクリーンの目づまりなどの不具合がなく、冷却効果も高い。
- 冷却用外気は排出方向から製品層に吸引される仕組みで、ペレットは起動開始直後の製品も、運転終了直前の製品も均一に冷却される。

縦型・横型クーラー

### 縦型

ペレットを冷やすクーラーとしては最もシンプル。上部に取り付けられたレベル計が作動すると排出が始まります。

### 横型

クーラー内部の可動スクリーン上を投入されたペレットが運ばれ底部より吸込まれた外気により冷却されます。

