

自社開発商品

# 自律型清掃ロボット TOギャザー<sup>®</sup>

「TOギャザー」は岡谷鋼機株式会社の登録商標です。

作業の  
生産性向上&  
労働環境改善

## 4つでエリアを設定

レーザーセンサで反射マーカを認識し、清掃エリア及び、清掃経路を自動生成。エリア内を効率よく走行し、ゴミをかき集めます。

反射  
マーカ  
※イメージ

清掃範囲を把握し、自動でお掃除

## 清掃作業の省力化。

走行メロディー機能により  
清掃中であることを周囲にお知らせ!

## 100m<sup>2</sup>の広さにある ゴミを30分以内に収集

建築現場の床に落ちたゴミ類を自動でかき集めます。

詳細動画は  
▼コチラ▼



## ・清掃範囲認識機能

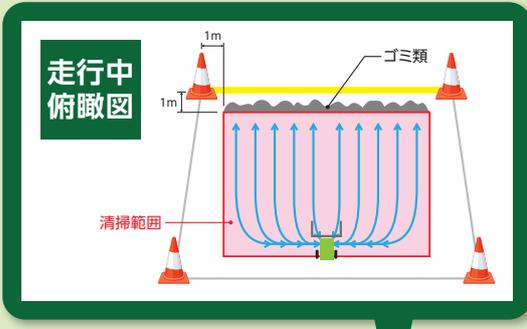
(四隅に置いた反射マーカ付カラーコーンで範囲を認識)

- ・AC100V充電式
- ・可搬重量 約10kg(路面状態による)
- ・走行速度 0.7km/h(清掃時)  
1.0km/h(手動走行時)
- ・最大作業範囲40m×40m(最小3m×5m)
- ・充電時間最大8時間(バッテリー残量による)
- ・最大稼働時間 約5時間
- ・走行メロディー機能



清掃イメージ

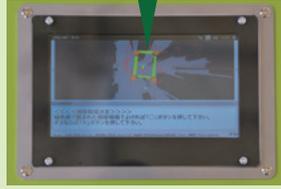
# 主装備



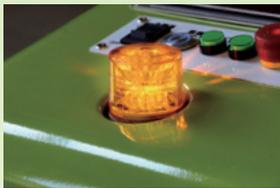
レーザーセンサ



操作パネル部



7インチモニタ



警告灯



バッテリー残量



コントローラ(後部収納部に内蔵)

主要諸元		
名称	TOギャザー	
型式	TOG-1000	
サイズ	全長	850mm
	全幅	1000mm
	全高	480mm
	車輪寸法(駆動輪)	φ225 空気入りゴム
	車輪寸法(従動輪)	φ75 ゴム(自在キャスター)
重量	本体	30kg(内バッテリー 4kg)
	ドーザー	7kg
	総重量	37kg
走行用モータ	出力	30W
	入力電圧	DC24V
	許容トルク	10.2Nm
ドーザー可動電動シリンダ	出力	29W
	入力電圧	DC24V
	ストローク	50mm
走行速度	清掃時	0.2m/s (0.7km/h)
	手動走行時	0.28m/s (1.0km/h)
作業範囲	最大40m×40m、最小3m×5m	
可搬重量	約10kg(路面状態による)	
バッテリー電圧	DC24V	
バッテリー容量	約450Wh	
充電時間	最大8時間(バッテリー残量による)	
稼働時間	約5時間	
ゴミ(清掃対象物)の大きさ	4cm以下	
ゴミ収集位置	4辺で構成される清掃エリアの内、2番目に長い辺沿い(例)台形状に配置した場合、短辺沿い	
センサ	レーザーセンサ 1個 衝突防止センサ 2個	

## 安全装置



非常停止スイッチ

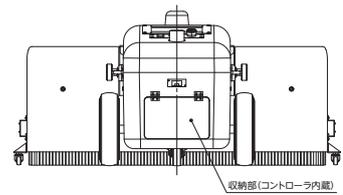
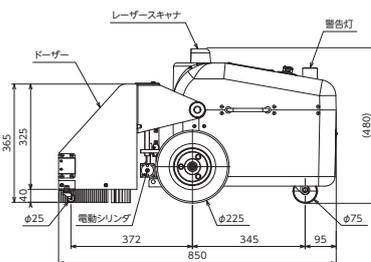
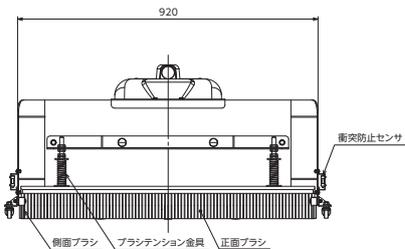
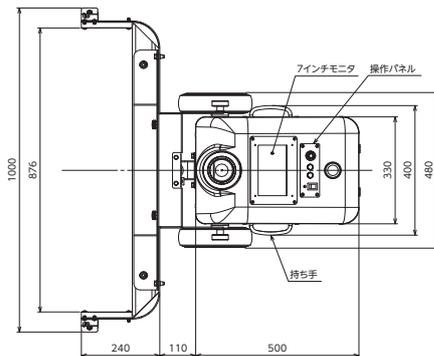
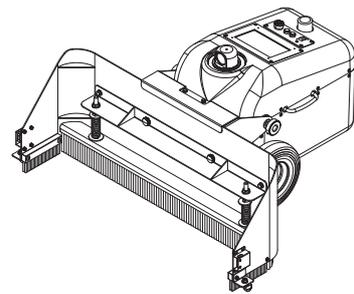


衝突防止センサ

### <使用上の注意>

- ・本機は屋内仕様です。(水濡れ厳禁)
- ・凹凸や傾斜のない水平堅土な場所でご使用ください。
- ・ゴミ(清掃対象物)の大きさが4cmを超えるものは、センサが障害物として検知し停止します。

## 外形図



(単位:mm)

# レンタルのニッケン



ますます便利に!  
クレジットカードがご利用いただけます。

E-mailでのお問合せ [nikken@rental.co.jp](mailto:nikken@rental.co.jp)



この商品の使用に際しては取扱説明書を必ずお読みください。  
・内容は予告なしに変更する場合がありますので詳細は最寄りの営業所にお問合せください。  
・商品の外観・仕様は年式や型式により多少異なる場合があります。  
・当営業所に在庫が無い場合には、有料にて他営業所から取り寄せます。

商品問合せNo S-2192 P240408-000e

ホームページは  
こちらから

