

タイトル	エコテラス									
会社名	アイシン高丘株式会社					1203				
ねらい・ポイント	回転検査動作を発電に利用して、エコに貢献したい									
分類	アシスト	搬送	反転・昇降	切り出し・整列	台車	位置決め	供給	組付け	分類	省エネ
動力源	重量	スプリング	人	エア	電気	その他				
機構	ラック&ピニオン	ラチェット	カム・テコ	スライド	おもり	ワイヤー	レバー	傾斜	バルンサー	ダルマ落し
	ドラム回転	滑車	スプリング	その他						
苦労した点										
ファイル種類	ビデオ	図	改善事例							

### 機構の説明とポイント

#### 【改善前】

(フィン内検査)

上から作業者が確認する



フィン内  
影が多いのでライトを使用

使用していない時のムダが気になる

- ・検査時のみ点灯すれば良いのでは
- ・ワーク回転動作を利用できないか!

#### 【改善後】

【 エコに貢献する省エネからくりを考案 】

自転車の発電機を流用

ワーク受けローラーとの摩擦を利用して  
発電機を稼動

検査作業時のみ点灯する  
(自家発電の為、常時電源不要)

省エネに貢献!!



エコテラス 設置



ライト点灯

