

# 独創的メカづくりが将来の日本を築く



## 2012年度 日本機械学会優秀製品賞受賞

(日本の先端科学技術の紹介)

『心なし歯車ラッピング盤』

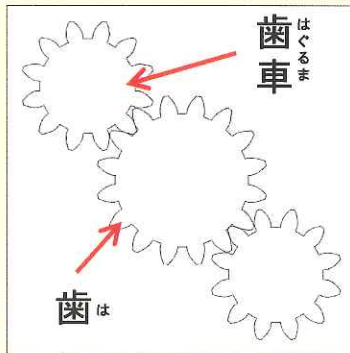
8月7日は「機械の日」

8月1日～7日は「機械週間」

歯車の「歯」を磨くと、環境がよくなります

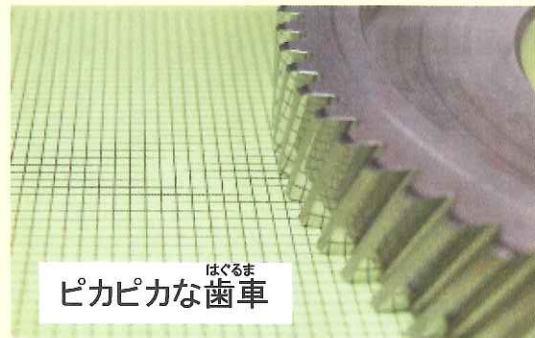
### 株式会社 カシフジ

「歯車」は下の絵のような形で、つぎつぎに噛み合う「歯」によって、となりの歯車を回します。歯車は、私たちの生活に欠かせない乗り物や機械の中にたくさん使われています。車のタイヤや、電車の車輪などを回す事に使われます。その歯車のかみ合う「歯」をピカピカに磨く機械が、この「心なし歯車ラッピング盤」です。



歯車の「歯」をピカピカに磨く事によって、まず「音」を小さく静かにできます。「磨く」ことによって歯車は滑らかに動くようになり、いままでより小さな力でスムーズに動くようになります。

この事により、例えば自動車では、1リットルで走る距離が長くなります。



ピカピカな歯車



心なし歯車ラッピング盤

ピカピカに磨く事で、いろんな能力が生まれます。夢がある歯車の「歯」を磨く機械です。