

TSS1000

～チームSSG～

福山職業能力開発短期大学校

製作者<井田 昇馬 小林 直哉 ○島田 卓弥>

指導教員<片上 隆三>



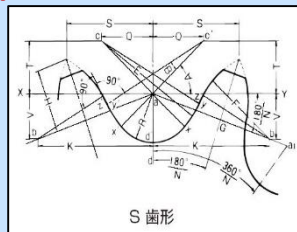
～車体の概要～

名称	TSS1000
全長	1385mm
車幅	680mm
高さ	960mm
重量	24kg
ギヤ比	1:9.4
モータ	S13762-130R
タイヤ	27インチ

～車体の特徴～

- ・ 三輪の立ち乗り型
- ・ 競技用のタイヤを使用
- ・ 伝達部分は自作のスプロケットを使用

～スプロケットの製作～



S歯形 歯数150		
R=1.69	T=1.529	K=4.61
U=0	E=4.33	V=0.09
A=35.4	Xy=1.32	F=2.607
B=17.626	Yz=1.299	H=0.26
ac=2.64	G=4.62	S=3.19
Q=2.15		

～制御方法～

- ・ DC-DCコンバータを用いることで電圧を昇圧させモータを駆動
- ・ 速度可変抵抗により速度を変える

