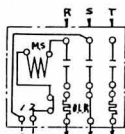


このためタンクのオーバーフローは防止され、タンク内にはつねに一定水位が保たれるわけである。この設備により人件費の節約、溢水(いっすい)による冗費

等がはぶかれるようになり、現在国鉄ではほとんどこれを設備するようになっている。なお、自動給水設備の操作回路、フロ

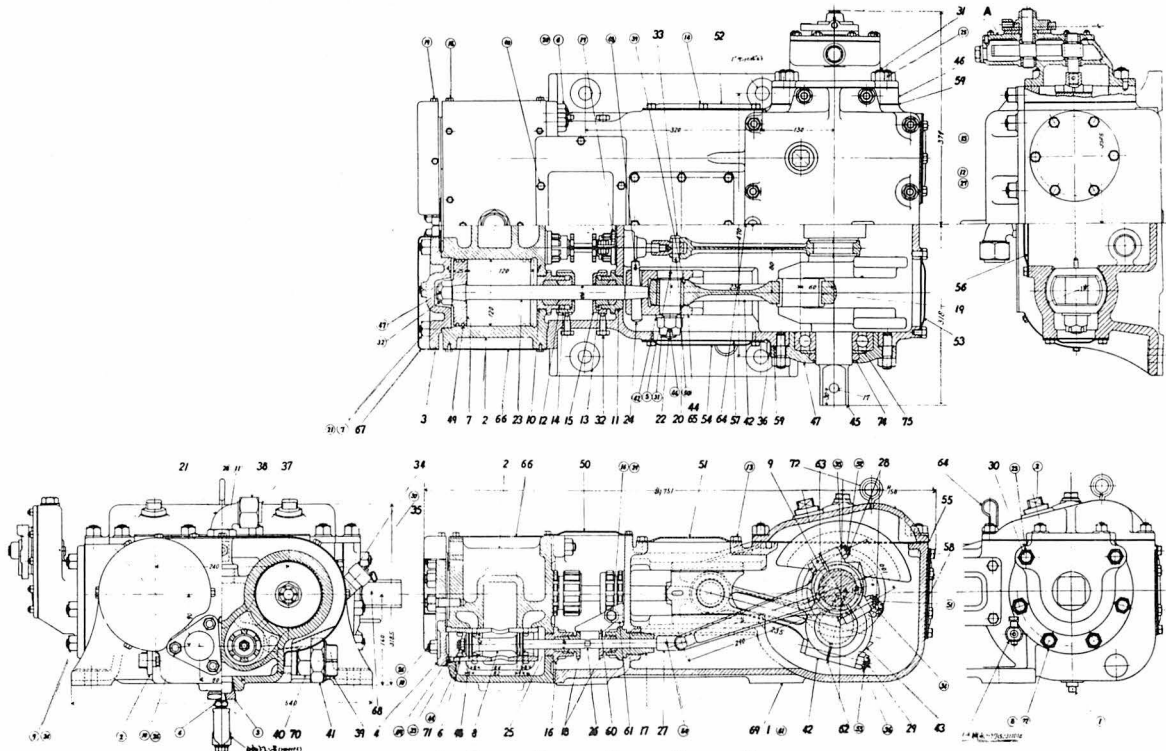
自動スイッチ操作結線図



M.S. 電磁開閉器
O.L.R. 過負荷継電器
S 自動開閉器

自動スイッチ操作結線図

ートスイッチを示せば図に示すとおりである。(宇野浩彰)
じどうきゅうたんそうち 自動給炭装置 (蒸気機関車の)
(英)mechanical stoker ボイラ火格子上に機械的に石炭を供給する装置。ボイラの火格子面積が小さい場合は手だきでも間に合うが、火格子面積がおおむね 4m^2 をこえる大形機関車で、能力一ぱいの仕事をする場合には、手だきでは所期の蒸発量が得られなくなる。このような場合には自動給炭装置が用いられる。この装置は蒸気原動機である給炭機関と、これによって駆動される自動給炭機とからなっている。



2. 自動給炭機

