

| | | |
|------------|---|------------|
| 細見千束・細見中出 | 4 | 昭25・11・1開業 |
| 丹波新橋・大原神社前 | 9 | 昭31・4・25 |
| 丹波岩崎・丹波田野 | 3 | 昭27・10・16 |
| 福知山・小野脇 | 5 | 昭30・6・1 |

有路線

| | | |
|---------|----|----------|
| 福知山・南有路 | 16 | 昭26・9・20 |
|---------|----|----------|

上記のうち、福知山・管巻間は、昭23・12・26、檜山・丹波三ノ宮間は、昭25・5・10営業開始。

2 営業範囲 旅客・手小荷物および貨物の取扱をしている。

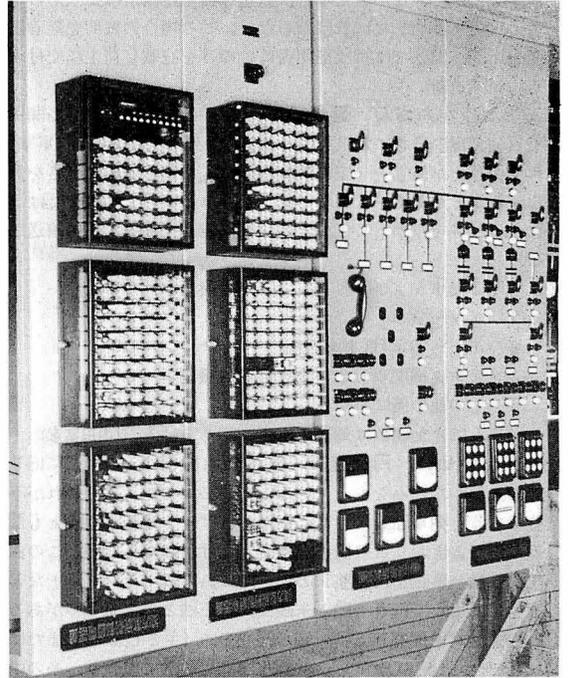
3 使命 鉄道の培養および短絡路線としての使命を有するほか、沿線地方の産業文化の発展助長をも使命としている。

4 特長 この路線は園篠線と平行してその北部にあり、同じく丹波高原を走り春秋の風景よくハイキングには好適の地である。

沿線の地方産業としては、丹波松茸・丹波栗・由良川の鮎・木材・木炭とくに菟原の切炭が有名であり、また煙草の栽培も盛んである。(西山清氏)

えんぼうかんせいぎょばん 遠方監視制御盤 (英) switch board for remote control 1箇所ないし数十箇所の発変電所を相当距離へ離れた地点から運転・停止その他のいろいろの操作を行う配電盤を遠方監視制御盤という。数kmあるいは数十km離れた発変電所から数本の心線から成るケーブルを架線して、この遠方監視制御盤に導いている。したがってこの盤のすぐそばに発変電所の機器があるかのように自由に操作できる。遠方監視制御盤は大体受量装置と制御装置とから成っている。受量装置は遠方の発変電所が時々刻々送ってくる電圧や電流その他の計量を受けて盤の計器に表示する。制御装置は遠方の発変電所を操作するスイッチが配列されている。遠方監視制御される発変電所には被監視制御盤があって、主要配電盤との間を連絡しており、制御信号をうけてこの主要配電盤に伝えたり、主要配電盤のいろいろの状態変化を信号として制御所へ送る役目をしている。一般にこの監視制御盤と被制御盤を一对として遠方監視盤と総称する。(村田良二郎)

えんようこうろ 遠洋航路 船舶安全法は船舶の航行区域を平水・沿海・近海および遠洋の4区域に大別する。遠洋区域は



遠方監視制御盤

世界すべての海面を包含する区域であり、同時に平水・沿海・近海区域を除く区域であって、この区域内の航路を遠洋航路という。

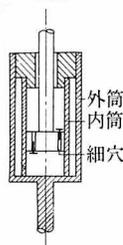
航路はわが国を中心として内国航路と外国航路とに分けるが、外国航路はさらにこれを近海航路と遠洋航路に区分する。遠洋航路のおもなものはジャトル航路、サンフランシスコ・ニューヨーク航路、バンコック航路、ラングーン・カルカッタ航路、ボンベイ航路、マドラス航路、豪州航路、欧州航路、南亜、南米航路等である。——航路。(今留光国)

お

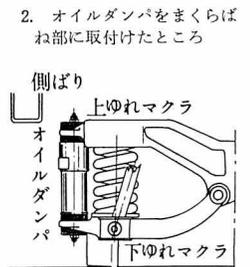
オイルシリンジ (英) oil syringe 鉄道車両のように外部から給油箇所へ注油する際、作業が比較的困難でかつ相当量の注油量を必要とする場合に使用される油注射器である。通常砲金製であるが最近では硬質ビニール製のものもあり、容量は0.1リットルまたは0.2リットルである。(塚越義寿)

オイルダンパ (英) oil damper 油の粘性抵抗によって振動を減衰し、または衝撃を吸収する目的で用いられるもの。図-1に示すように油を充満した密閉シリンダの中で細穴を有するピストンを移動させると、油がその細穴を速い速度で通過するために生ずる圧力上昇によって、ピストンの運動に抵抗力をあたえることを利用するものである。用途によって往復両行程共抵抗をあたえるものと、片行程だけ抵抗をあたえるものがある。使用する油は温度によって粘性にいちじるしい変化の

1. オイルダンパ原理図



ないものが必要である。従来の車両の台車は緩衝部分の一部に普通重ね板ばねを用いて、その板間摩擦によって振動を減衰させていたが、種々の欠点があるので最近ではコイルばねとオイルダンパを併用するものが多く、良好な乗心地を与えることができる。図-2は台車まくらばね部にオイルダンパを取付けた一例である。(内村守男)



おうあれんらくうんゆ 欧亜連絡運輸 (英) Europe Asia Through Traffic わが国と欧州諸国との間に設定された国際連絡運輸をいう。経路としてシベリアを経由したのでシベリア經由欧亜連絡運輸ともいう。

1909年(明治42年) わが国と北満州およびロシア沿海州との間に日満連絡運輸が設けられたが、この日満連絡運輸は1911