

土木工事ニ使用スル動力ニ就テ

(Eng. News, Nov. 18, 1915.)

汽力 從來最モ廣ク使用セラレタルモノニシテ其利點多々アリ即動力ノ確實ニシテ手加減自在ナル事多方面ニ適應スル事ヨク過大ナル荷重手荒キ取扱ニ耐ヘ一時ニ大小ノ機械ヲ運轉シ容易ニ運轉速度ヲ加減シ得其他整正修繕ノ簡單ナル等枚舉ニ違アラス加之今日ニアリテハ他ノ諸動力ニ比シテ取扱維持修繕等ニ熟練セル人員ヲ得ル事遙カニ容易ナリ然レトモ運轉スヘキ機械カ所々ニ散在スル場合動力ノ傳達不便ナル爲メ多數ノ汽罐ヲ設置セサル可カラス從ツテ設備費ヲ増シ且炭水ノ供給頗ル煩雜ナリ其他良水ノ得ラレサル場所及市街中ニ於テハ一般ニ適當セス電力 電力ハ一般ニ混合機、揚卸機、ぼんぶ、壓氣機、土工機等ニ適當セリ然レトモ電動機ハ過重ナル仕事ニヨリ著シクソノ壽命ヲ減縮スルノミナラスソノ機能稍巧緻ナルヲ以テ一層熟練セル取扱者ヲ要ス電力ハ多ク他ヨリ購入スルモ工事ノ規模洪大ニシテ事業稍久シキニ亘ル時ハ特ニ發電設備ヲ設クルヲ利ナリトス電力ヲ購入シ得ル場合ハ動力ノ損失最モ少ナク運轉休止共ニ容易ナルノミナラス工場清潔ニシテ煤烟噪音等ナク市街地、坑内等ノ作業ニ適應セリ

がそりん及石油動力 がそりん機關ハ主トシテ小規模ノ土工機械ニ用ヒラレ殊ニ此等ノ機械カ所々ニ散在シ一定ノ速度ヲ以テ作業スル場合ニ適當セリ然レトモソノ運轉開始煩雜ニシテ作業屢々故障ヲ生シ爲メニ動力ノ浪費ヲ來ス尙現今路軌動力トシテ用フル時ハ一般ニ汽力ニ優レル成績ヲ舉ゲ得ト云フ

石油發動機ハ一定位置ニアリテ作業スルぼんぶノ如キニ適應スレトモ機ノ重量大ニシテ運搬ニ便ナラス

