

◆ **ダイナミックダンパ(だいなみっくだんぱ)**

→ 振動抑制装置(しんどうよくせいそうち)

◆ **タイヤチェーン(たいやちえーん)**

【英】tire chain

【適】全

【同】チェーン

雪道などでのスリップを防止するために自動車の駆動輪に装着する鎖。チェーン

◆ **ダイレクトパワーシフト(だいれくとぱわーしふと)**

【英】direct power shift transmission

【適】G

【同】D.P.S(デーピーエス), トルクフロー

トルクコンバータを介さずにエンジンから直結された駆動軸上の遊星歯車の選択によって速度段が決定されるトランスミッション。

◆ **タレゴム(たれごむ)**

ゴム製のデフレクターまたは凍結防止剤飛散防止板

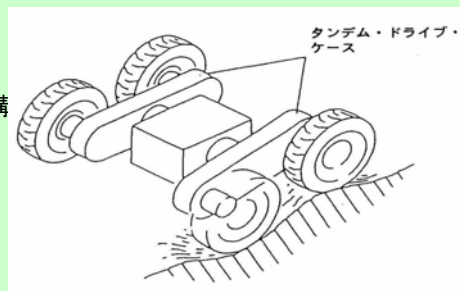
◆ **タンデム(たんでむ)**

【英】tandem

【適】G

【参】図G-18

仕上げ面の平坦性を確保するため、タンデム軸受けを中心に揺動する機構



図G-18

◆ **単独工法(たんどくこうほう)**

【適】全

1台の除雪機械単独による除雪作業。

◆ **チェーン噛込み防止装置(ちえーんかみこみぼうしそうち)**

【英】chain catch device

【適】R

【参】図R-11

オーガの刃先に付けるチップで、雪中に放置された自動車用チェーンを巻き込んだとき、ブローに達しないよう引き止める装置。



チェーン噛込み防止装置

◆ **チェーン式プラウ(ちえーんしきぶらう)** 図R-11

→ チェーン吊下げ式プラウ(ちえーんつりさげしきぶらう)

◆ **チェーン吊下げ式プラウ(ちえーんつりさげしきぶらう)**

【適】T

【同】チェーン式プラウ

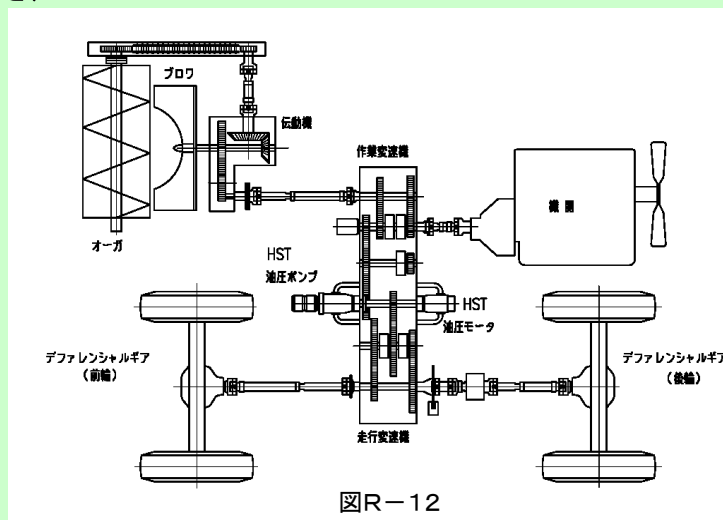
揺動するリフトアームに取付けたチェーンを介して昇降する機構のスノープラウ。

### ◆ チェーン伝動機(ちえんでんどうき)

【適】R

【参】図R-12

オーガ用動力の減速を行う装置。  
チェーン及びスプロケットからなる。



図R-12

### ◆ 蓄電池(ちくでんち)

【英】a storage battery

【適】全

【同】二次電池。バッテリー。

充電によって繰り返し使用できる電池。鉛蓄電池・アルカリ蓄電池などがある。

### ◆ 蓄電池容量(ちくでんちようりょう)

【適】全

蓄電池の容量のこと。始動電動機その他、予熱ヒータ、熱線入りガラス、灯火類、ワイパー、その他電装品の消費量を十分満足するものでなければならない。電解液の比重に対し液温が低下すると容量が低下する。

### ◆ チップバック機構(ちつぶばつきこう)

【英】tipback system

【適】T, R

ロータリ装置、スノープラウを前後に傾ける機構。

### ◆ チップバック装置(ちつぶばっくそうち)

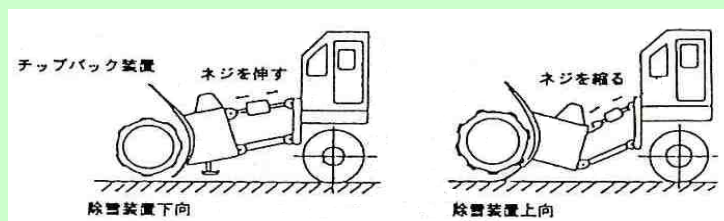
【英】tipback device

【適】R, T, G

【同】前後傾向装置、切削角調整装置、  
油圧式ブレードチップ、パワーチルト

【参】図R-13

ロータリ装置、スノープラウ、ブレードを前後  
に傾斜させる装置。



図R-13

### ◆ 駐車ブレーキ(ちゅうしゃぶれーき)

【英】parking brake

【適】全

駐・停車時に車両が移動しないように制動しておくブレーキ装置で主ブレーキと別系統で操作・制動する構造となっている。推進軸制動式(センターブレーキ式)とスプリングブレーキ式(ホイールパーキング式)がある。

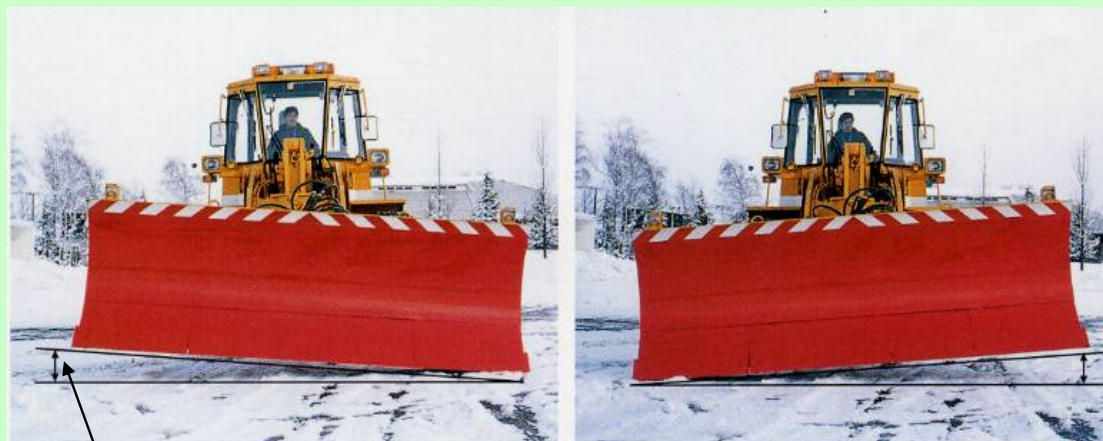
### ◆ チルト(ちると)

【英】tilt

【適】D,T,R

【参】図D-20

スノープラウ、ロータリ装置の両端を上げ下げして傾斜させること。路面の傾斜に合わせた作業が容易にできる。



右チルト  
チルト量

左チルト

図D-20

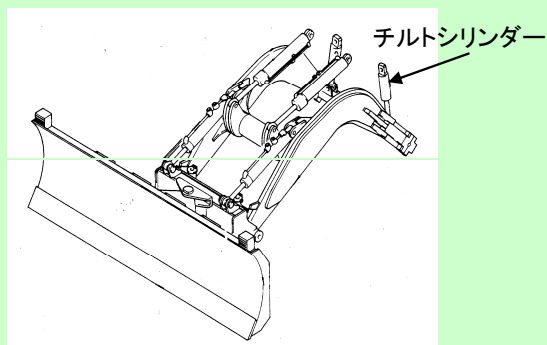
### ◆ チルトシリンダー(ちるとしりんだー)

【英】tilt cylinder

【適】D, T, R

【参】図D-21

スノープラウ、ロータリ装置をチルトさせるためのシリンダー。



チルトシリンダー  
ハイマウント式



チルトシリンダー  
ローマウント式

図D-21

### ◆ チルト量(ちるとりょう)

【英】maximum tilt

【適】D,T,R

【参】図D-20

チルト時のスノープラウ、ロータリ装置両端部の高さの寸法差。

### ◆ ツーウェイサイドウィング(つーうえいさいどういんぐ)

→サイドウィングマックレイ(さいどういんぐまっくれい)

### ◆ ツーウェイプラウ(つーうえいぷらう)

→アングリングプラウ(あんぐりんぐぷらう)

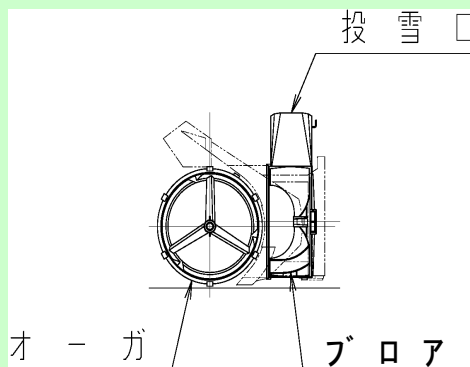
### ◆ ツーステージ形ロータリ除雪車(つーすてーじがたろーたりじよせつしゃ)

【英】two stage rotary snow plow

【適】R

【参】図R-14

雪の掻き込みはオーガにより、投雪(放出)はフロアにより行う方式の除雪装置を持つ除雪車をいう。



図R-14 ツーステージ型ロータリ除雪装置

### ◆ 積込装置(スクルー式)(つみこみそうち(すくりゅーしき))

【英】loading equipment(screw type)

【適】MS

【同】積込装置(リフト式)

凍結防止剤の散布車への積み込みを行う簡易な移動式の装置。積込装置のホッパに凍結防止剤を投入し、積込装置のホッパ底部から散布車のホッパ内へスクルーで搬送するものである。

### ◆ 積込装置(リフト式)(つみこみそうち(りふとしき))

【英】loading equipment(lift type)

【適】MS

【同】積込装置(スクルー式)

凍結防止剤の散布車への積み込みを行う散布車に装備されたリフト装置。油圧シリンダにて凍結防止剤の25kg袋を上方に持ち上げるものである。

### ◆ 停止散布(ていしさんぷ)

【適】MS

車両を停止させた状態で凍結防止剤を散布すること。部分的に融氷する場合や、ホッパ内に残った凍結防止剤の固結防止のため、排出するときに行う。

### ◆ ディーゼルエンジン(でいーぜるえんじん)

【英】diesel engine

【適】全

ガソリンよりも低級で安価な軽油を燃料としたエンジン。空気を吸入して23倍くらいに圧縮したところへ、燃料の軽油をそれよりも高い圧力で噴射させると自然発火して爆発する。ガソリンエンジンに比べ圧縮比が高いために、振動や騒音が大きく、主にトラックやバスなどのエンジンとして使われている。寒冷環境下において十分な耐久性、信頼性、メンテナンス性を有している。

### ◆ ディファレンシャル(でいふあれんしゃる)

【英】differential gear

【適】全

【同】差動歯車装置

プロペラシャフトの回転をドライブシャフト(車軸)の回転へと90度方向変換するギヤがデファレンシャルギヤ(デフ)と呼ばれている。いわゆるデファレンシャルギヤ(差動歯車)の目的は、車がカーブする時に出来る内外輪差で左右のタイヤの移動する距離が違ってくるため、外側と内側のタイヤの回転数に自動的に差を許しながら力を伝えることにある。

### ◆ ディファレンシャルロック(でいふあれんしゃるろく)

【英】differential lock

【適】G

【同】デフロック

デファレンシャルギヤをロック(動作しない)状態にする装置。泥濘地ではどちらか片方の車輪が摩擦の少ない状態に陥ってしまうと、デフの働きで摩擦の少ないほうの車輪が空転してしまい、摩擦のあるグリップしているほうの車輪にトルクが伝わらなくなってしまい走行不能に陥ってしまう。そこでデファレンシャルロックを作動させて、すべての車輪を同じ回転数で回し車輪に駆動力を伝えることができる。一般に4輪駆動車などの悪路を走行する可能性の多い車両やダンプカーなどに装備されている。

### ◆ D. P. S(でーぴーえす)

→ダイレクトパワーシフト(だいいれくとばわーしふと)

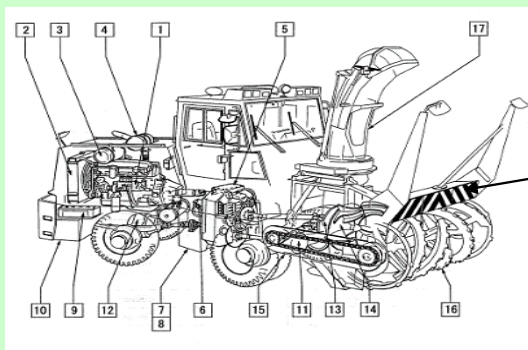
◆ デフレクター(でふれくたー)

【英】deflector

【適】T、R

【参】図R-15、タレゴム

除雪装置上縁につけ上縁より出る飛雪煙防止板。ゴム製が一般的である。



デフレクター

図R-15

◆ 転落防止柵(てんらくぼうしやく)

【英】handrail

【適】MS

【同】手摺

ホップの上に取り付けられている手摺。通常格納されており、ホップ上で作業するときに設置する。その際、必ず安全帯を着用する。

◆ 冬期交通確保幅(とうきこうつうかくほはば)

道路構造令により、冬期側帯、冬期車道、冬期路肩の合計値をいう。除雪機械の仕様性能を決定する重要な要素である。冬期末帯は、0.25m以上、冬期路肩は0.5m以上とあるが、やむをえない場合は0.25mとすることができる。冬期車道は当該道路区分における車道幅員である。

◆ 凍結防止剤(とうけつぼうしざい)

【適】MS

【同】薬剤

路面を凍結させないよう、路面に散布する塩化ナトリウム、塩化カルシウム、尿素、CMA等の科学物質。溶解すると水の氷結温度を下げる特性があるので路面の凍結を防止する作用がある。

一般に固剤と溶液2種類がある。

◆ 凍結防止剤散布車(とうけつぼうしざいさんぷしゃ)

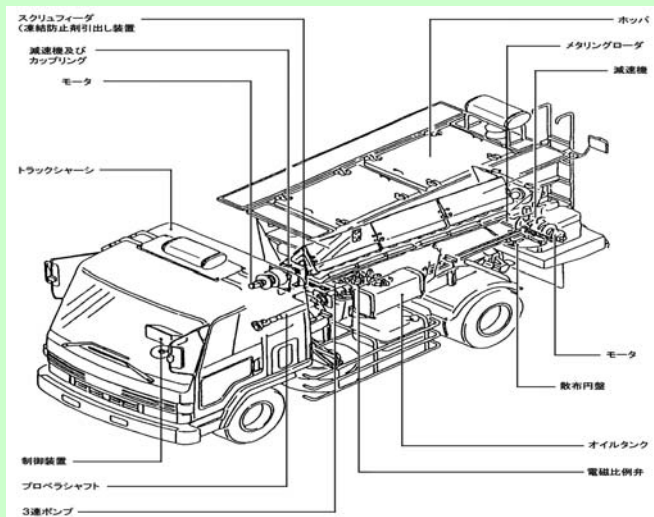
【英】chemical spreading vehicle 【略】MS

【適】MS

【同】薬剤散布車、散布車

【参】図MS-11

路面を凍結させないよう、塩化カルシウムなどの凍結防止剤を路面に散布する機械で、一般に自走式の散布機械をいう。凍結防止剤の引き出し方式により、スクリュフィーダ式・ベルトコンベア式、散布方式により乾式・湿式・湿潤式散布がある。



図MS-11



◆ 凍結防止剤散布装置(とうけつぼうしざいさんぷそうち)

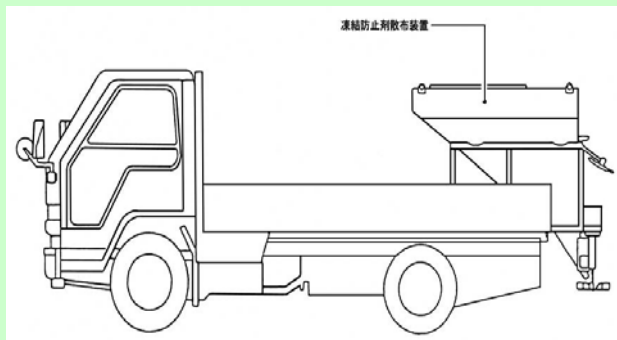
【英】chemical spreading device

【適】MS

【同】車載式散布装置

【参】図MS-12

路面を凍結させないよう、塩化カルシウムなどの凍結防止剤を路面に散布する機械で、一般的に車載式の散布装置をいう。



図MS-12

◆ 凍結防止剤引き出し装置(とうけつぼうしざいひきだしそうち)

【適】MS

【参】制御装置図

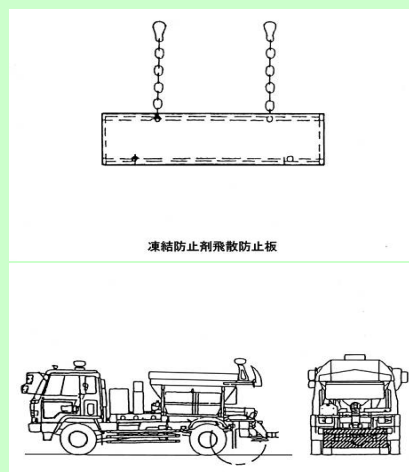
ホッパ内から凍結防止剤をホッパ後部へ送り出す装置で、スクリー式とベルトコンベア式がある。

◆ 凍結防止剤飛散防止板(とうけつぼうしざいひさんぼうしばん)

【適】MS

【参】図MS-13、タレゴム

散布円盤からの凍結防止剤が車両本体にかからないようにする板。



図MS-13

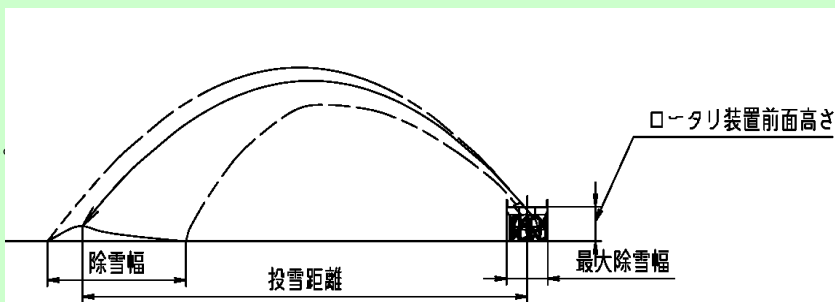
◆ 投雪距離(とうせつきより)

【英】snow casting distance

【適】R

【参】図R-16、JIS D 6509

フロア等、投雪装置で放出された雪が最大堆積された、車両中心からの距離。



図R-16 投雪距離 (JIS D6509)

### ◆ 投雪口傾斜角度(とうせつこうけいしゃかくど)

【英】snow discharge angle

【適】R

【参】図R-17

投雪方向の垂直面からの角度をいう。



図R-17 投雪口傾斜角度

### ◆ 投雪装置(とうせつそうち)

【英】snow casting device

【適】R

雪に慣性力を加えて放出する装置。

### ◆ 登坂能力(とうはんのうりょく)

【適】全

車両総重量の状態(定積状態)で、乾燥路面で停止状態からスタートして、水平距離で1m進んだと仮定した時、何センチの高さまで登れるかというもの。

単位はtanシータで表示。

### ◆ 動力取り出し装置(どうりょくとりだしそうち)

【英】power take off

【適】MS

【同】PTO

原動機の動力を駆動以外に利用するための

動力を取り出す装置。

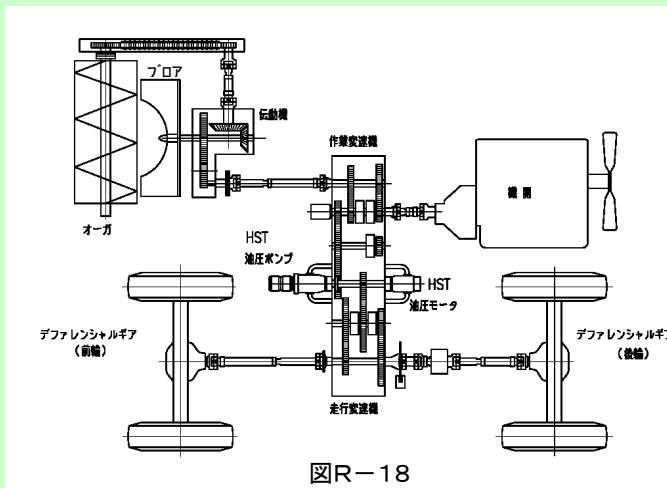
散布車では凍結防止剤を散布するための動力に利用する。

### ◆ 動力分配機(どうりょくぶんぱいき)

【適】R

【参】図R-18

エンジンの動力を走行用と作業用(ロータリ装置)に分ける装置。



### ◆ ドーザプラウ(どーざぷらう)

→進行角可変プラウ

### ◆ 吐出確認装置(としゅつかくにんそうち)

【適】MS

ホッパ内から凍結防止剤が吐出していることを確認する装置。ベルトコンベア終端部に電気式レベルスイッチを設けたものなどがある。

### ◆ トラックグレーダ(とらっくぐれーだ)

→路面整正装置(ろめんせいせいそうち)

◆トラックグレーダ確認装置(とらっくぐれーだかくにんそうち)

→ブレード状態確認装置(ぶれーどじょうたいかくにんそうち)

◆トラックグレーダ自動制御装置(とらっくぐれーだじどうせいぎょそうち)

→ブレード自走制御装置(ぶれーどじどうせいぎょそうち)

◆ドラムカッター形ロータリ除雪装置(どらむかたがたろーたりじょせつそうち)

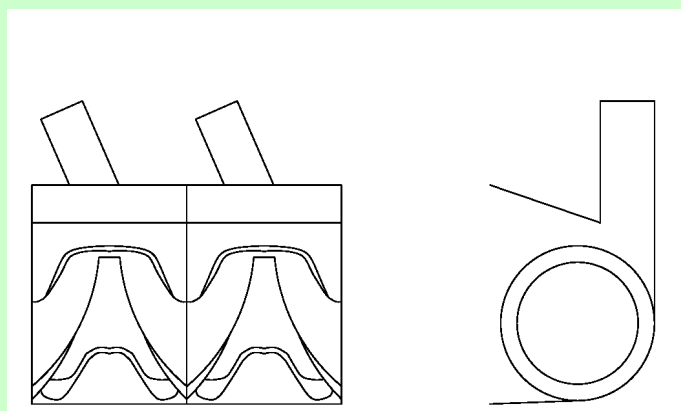
【英】drum cutter auger type rotary snow plow

【適】R

【同】ピータ・カッター形ロータリ除雪装置、  
オーガ形ワンステージロータリ除雪装置

【参】図R-19

ワンステージ形ロータリ除雪装置の一方式で  
図R-4のような構造。



図R-19 ワンステージ型ロータリ除雪装置

◆トルクフロー(とるくふろー)

→ダイレクトパワーシフト(だいくとばわーしふと)

◆トルクライズ(とるくらいず)

【英】torque rise

【適】全

【同】トルク上昇値

定格時トルクに対する最大トルクの上昇の割合。

$[(\text{最大トルク}) - (\text{定格時トルク})] / (\text{定格時トルク}) \times 100 \%$

除雪グレーダのエンジンは、負荷の変動に対して回転数の変動が小さく、トルクライズが大きいことが望ましい。10%以上あれば、実用上問題ない。

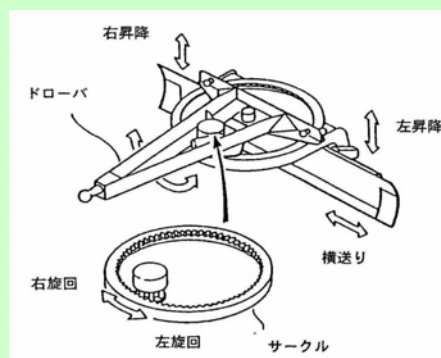
◆ドローバ(どろーば)

【英】drawbar

【適】G

【参】図G-19

サークルを支持し、フレームに対してボールジョイントにより回転自在に  
設置された装置。



図G-19

◆トンパック(とんぱっく)

【英】ton pack

【適】MS

1tの塩を袋詰めにしたものをいう。従来25kg単位で手作業の積込であったものを1t分のクレーン吊りで積込むことにより効率化した。