

◆ 薬液供給装置(やくえききょうきゅうそうち)

【英】liquid supply equipment

【適】MS

【同】薬液供給プラント、溶液供給プラント、薬液貯蔵設備

湿式散布車に必要な塩化カルシウム溶液等を貯蔵する設備である。容量は6klである。除雪ステーションなどに設置される。

◆ 薬剤(やくざい)

→凍結防止剤

◆ 薬剤庫(やくざいこ)

【英】material store

【適】MS 【同】貯蔵庫

袋詰め凍結防止剤の貯蔵と散布車への積み込みをおこなうための施設。

◆ 薬剤散布車(やくざいさんぷしゃ)

→凍結防止剤散布車

◆ 油圧計(ゆあつけい)

【英】oil pressure gauge

【適】全

油圧の測定に用いる圧力計。機関油圧計は、エンジン内の潤滑油の圧力を指針で表示する計器である。走行用油圧ポンプ補給油圧計は、走行用油圧ポンプの補給圧力を表示する計器である。

◆ 油圧式ブレードチップ(ゆあつしきぶれーどちっぷ)

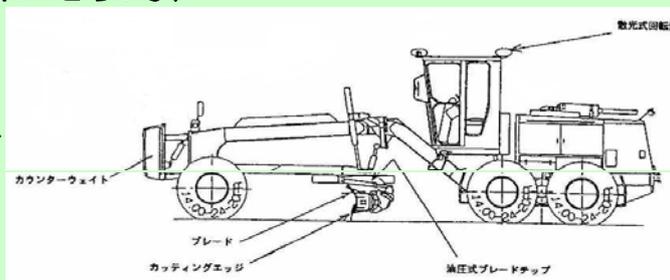
【英】hydraulic blade tip

【適】T, G

【同】パワーチルト、切削角調整装置

【参】図G-24

ブレードの切削角度を油圧シリンダーにより自由に調整できるようにした装置。



図G-24

◆ 融雪液散布装置(ゆうせつえきさんぷそうち)

→溶液散布装置(ようえきさんぷそうち)

◆ 油温計(ゆおんけい)

【英】oil temperature gauge

【適】R,M

油の温度を表示する計器。走行用油圧ポンプ油温計は、走行用ポンプ、モータに使用する作動油の温度を表示するもの。

◆ 床マット(ゆかまっと)

【英】floor mat

【適】R,M

【同】フロアマット

運転席、助手席キャビンフロアに敷くマットのこと。靴底に付着した雪の水分を受け止め、スリップ及び、室内床下の断熱、防音材等の濡れを防止する。

◆ 雪切り板(ゆききりばん)

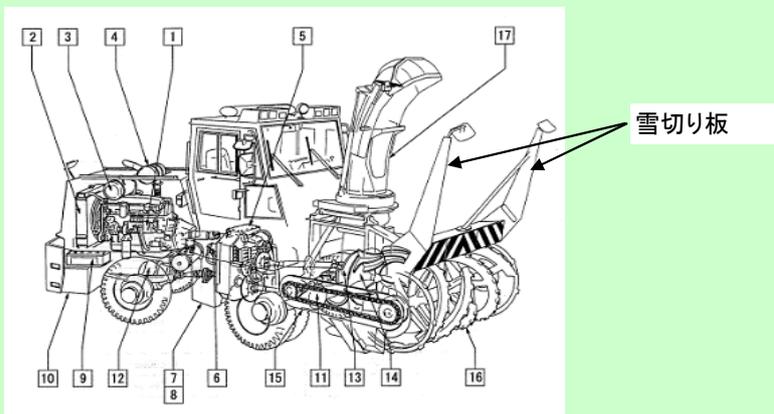
【英】snow knife (snow cutter)

【適】R

【同】スノーカタ

【参】図R-25

除雪装置左右端上部に付け、除雪装置より高い雪を切り崩す板。



◆ 雪硬度(ゆきこうど)

【英】hardness of snow

【適】全

雪の硬さ。木下式硬度計の値は、新雪で数g/cm²、しまり雪で数百g/cm²、硬いしまり雪で雪数kg/cm²と報告されている。圧雪は、通常100kg/cm²とされている。氷盤状態では、250kg/cm²とされている。

図R-25

◆ 雪密度(ゆきみつど)

【英】density of snow

【適】全

雪の単位体積あたりの質量。雪の性質を示す重要な量である。一定体積の容器(スノーサンプラーと呼ぶ)で積雪の一部を切り出した後、質量を測定して求める。新雪で0.1g/cm³、圧雪で0.45~0.75g/cm³、氷盤で0.75g/cm³以上である。

◆ ユニット形ロータリ除雪車(ゆにっとがたろーたりじょせつしゃ)

【英】rotary unit type rotary snow plow

【適】R

【参】図R-26

ユニット形ロータリ除雪装置を架装するロータリ除雪車で一般に車輪式ローダを母機としている。



図R-26 ユニット形ロータリ除雪装置

◆ ユニット型ロータリ除雪装置(ゆにっとがたろーたりじょせつそうち)

【英】unit type rotary snow plow

【略】RA

【適】R

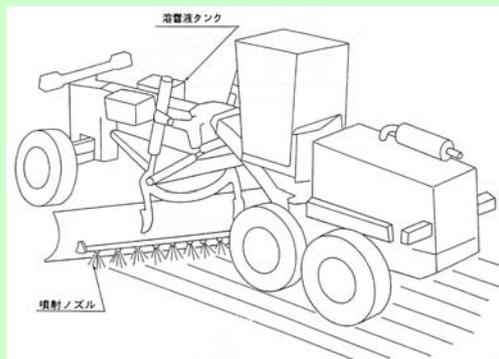
雪の掻き込み装置と投雪装置、及び投雪方向のコントロール装置を備え、更にこれらを駆動するエンジンもひとまとめにした除雪装置をいう。

◆ 溶液散布装置(ようえきさんぷそうち)

【適】G

【参】図G-25

凍結防止剤溶液を溶液タンクからポンプ加圧により、ブレード背面のノズルより散布する装置。



◆ 溶液(ようえき)

【英】solution

【適】MS

主として塩化ナトリウムや塩化カルシウムを水等に溶かした液体の凍結防止剤。固剤に比べ飛散しにくい。

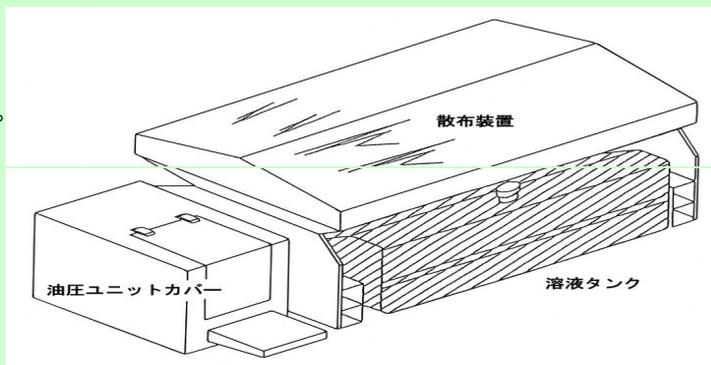
図G-25

◆ 溶液タンク(ようえきたんく)

【適】MS

【参】図MS-17

湿式散布用溶液を収蔵するためのタンク装置。散布装置と同じにシャーシに取り付けられている。



図MS-17

◆ ラテラルブローア形ロータリ除雪装置(らてらるぶろあがたろーたりじよせつそうち)

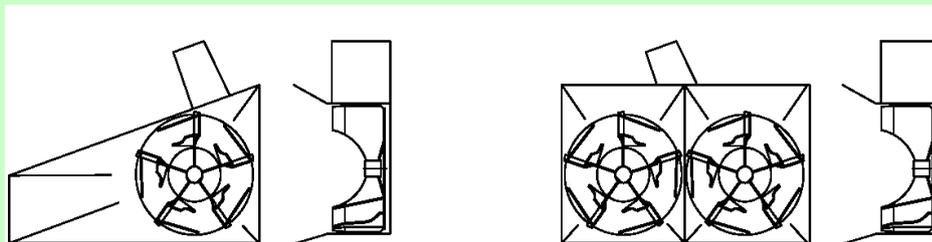
【英】Lateral blower type snow plow

【適】R

【同】ブローア形ワンステージロータリ除雪装置、パイルハック形ロータリ除雪装置

【参】図R-27

ワンステージ形ロータリ除雪装置の一方式で図R-5のような構造。



ラテラルブローア形ロータリ除雪装置

ツウブローア

図R-27 ワンステージ形ロータリ除雪装置

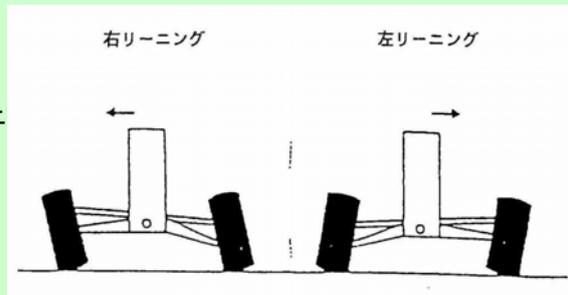
◆ リーニング(リーにんぐ)

【英】leaning

【適】G

【参】図G-26

除雪作業中に車体を横方向に押す力が生じるため、これを防止するために前輪を傾けて直進性を確保する機構。



図G-26

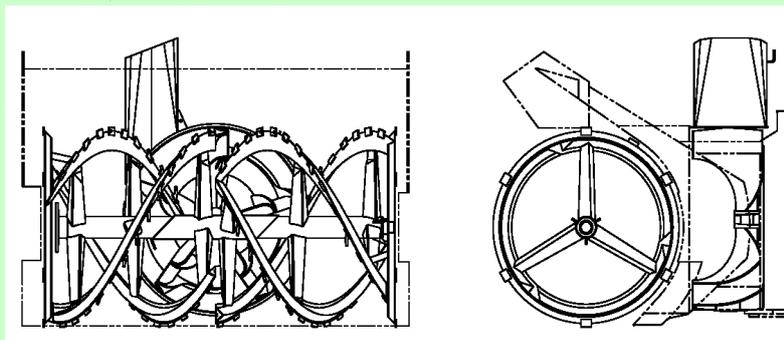
◆ リボンスクリュ形オーガ(りぼんすくりゆがたおーが)

【英】ribbon screw type auger

【適】R

【参】図R-28

オーガの1種類で、図R-9のような構造。



図R-28 リボンスクリュ形

◆ リミテッドスリップデフ(りみてっどすりっぷでふ)

【英】limited slip differential

【適】G, T, MS

スリップにより左右輪に抵抗差が生じるとデフケース～差動ギア間のクラッチ板による摩擦トルクにより自動的に空転を防止すると共に反対側の車輪に大部分のトルクを伝えるデフ。(デファレンシャル)通常差動は差動ギアによる差動。(参)乗用車等にはオイルの粘性を利用したビスカスタイプや、ウオームギヤの特性を利用したもの(トルセンデフ)等も使用される。

◆ 両サイドダンプバケット(りょうさいどだんぷばけっと)

→サイドダンプバケット(さいどばんくばけっと)

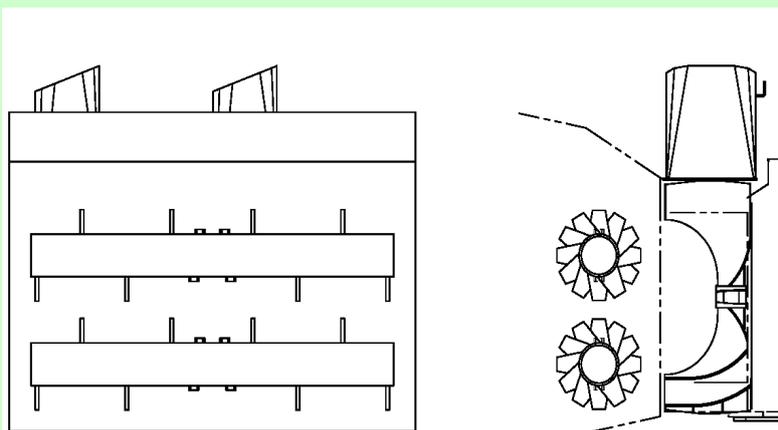
◆ レーキツース形オーガ(れーきつーすがたおーが)

【英】rake-tooth and screw type auger

【適】R

【参】図R-29

オーガの1種類で、図R-10のような構造。



図R-29 レーキツース形オーガ

◆ レボタコグラフ(れぼたこぐらふ)

【適】全

走行速度、積算距離、時間、エンジン回転速度を記録紙に記録する計器。運行記録計にエンジン回転速度の記録が加わったもの。

◆ ロータリカッタ式破碎装置(ろーたりかたしきはさいそうち)

→氷板破碎装置(ひょうばんはさいそうち)

◆ ロータリ式スノーローダ(ろーたりしきすのーろーだ)

【英】Rotary type snow loader

【適】R

【参】図R-30、31、スノーローダ、ベルトコンベア式ロータリ式スノーローダ、スライダ式ロータリローダトラックなど運搬車に雪を積み込み易くなるように考慮したシュート、操作装置等を有するロータリ除雪車。これまでにベルトコンベア式、スライダ式等が作られた。



図R-30 ロータリ式スノーローダ(ベルコン式)



図R-31 ロータリ式スノーローダ(スライダ式)

◆ ロータリ車(ろーたりしゃ)

→ロータリ除雪車(ろーたりじよせつしゃ)

◆ ロータリ除雪車(ろーたりじよせつしゃ)

【英】rotary snow plow

【略】R

【適】R

【同】ロータリ車

【参】図R-32

オーガの回転する機構を利用して、走行しながら積雪を掻き込み、フロアにより投雪する自動車。積雪道路の拡幅除雪及び運搬排雪等の主力機種である。

我が国における基本的構造は図R-32に示すように車体の前方に雪を集める機構と投雪(放出)する機構を装着したものである。



図R-32 ロータリ除雪車

◆ ロータリ除雪装置(ろーたりじよせつそうち)

→ユニット型ロータリ除雪装置

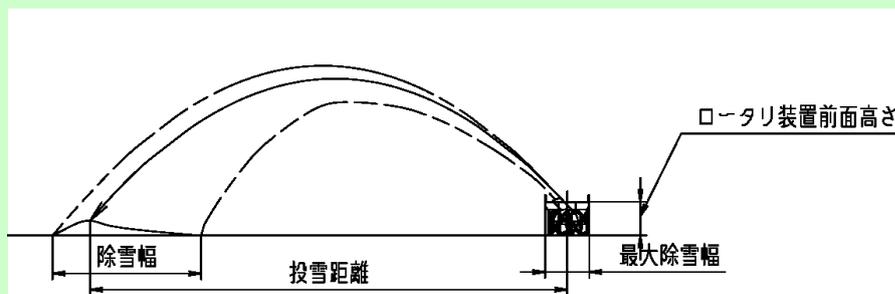
◆ ロータリ装置前面高さ(ろーたりそうちぜんめんたかさ)

【英】max snow clearing height

【適】R

【参】図R-33、JIS D 6509

除雪作業時、雪が除雪装置後方に逃げないようにした構造の上辺までの高さ。除雪高さ。



図R-33 投雪距離(JIS D6509)

◆ 路面整正(ろめんせいせい)

【適】T, G

路面の圧雪層を平坦に切削し、路外に排除する作業をいう。

◆ 路面整正装置(ろめんせいせいそうち)

【英】truck grader

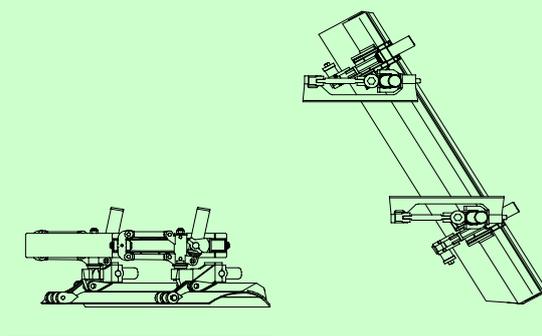
【略】TG

【適】T

【同】トラックグレーダ、センタグレーダ、腹グレーダ

【参】図G-27

除雪トラックのホイールベース間に設けたブレードで、路面整正、圧雪除去作業に用いられる。



図G-27

◆ ワーキングランプ(わーきんぐらんぷ)

→作業灯(さぎょうとう)

◆ ワンウェイサイドウイング(わんうえいさいどういんぐ)

→サイドウイング(さいどういんぐ)

◆ ワンウェイプラウ(わんうえいぷらう)

【英】one-way plow

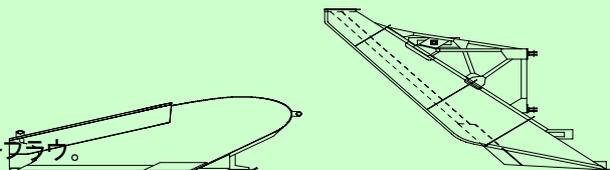
【略】S, I

【適】T, G

【同】1方向プラウ、一文字プラウ、Iプラウ、Sプラウ

【参】図T-15

車両前方に取り付けられ、1方向にのみに除雪できるスノープラウ。
(左除雪用と右除雪用がある。)



図T-15

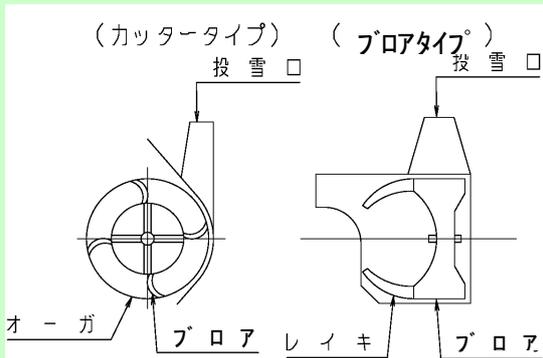
◆ ワンステージ形ロータリ除雪車(わんすてーじがたろーたりじよせつしゃ)

【英】one stage rotary snow plow

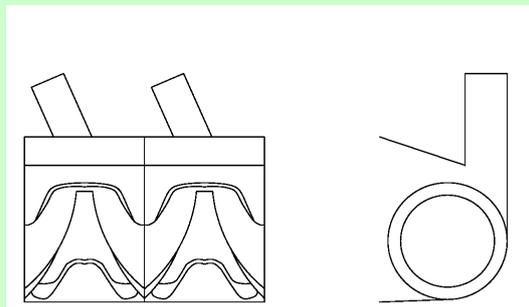
【適】R

【参】図R-34、35、36

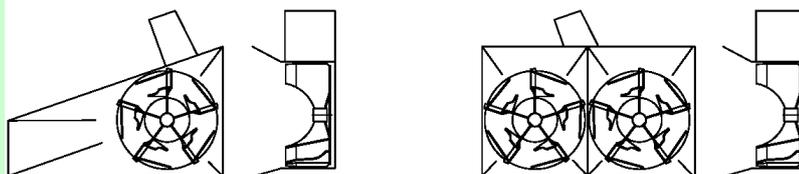
雪の掻き込みと投雪(放出)を回転ブローア又は回転ドラムで行う方式の除雪装置を持つ自動車をいう。



図R-34 ワンステージ形ロータリ除雪装置



図R-35 ワンステージ形ロータリ除雪装置



ラテラルブロー形ロータリ除雪装置

ツウブロー

図R-36 ワンステージ形ロータリ除雪装置

◆ ワンタッチカブラ(わんたっちかぶら)

→クイックカブラ(くいっくかぶら)

→マルチカブラ(まるちかぶら)