

NICHIJO

ROTARY SNOWPLOW

ロータリ除雪車 総合カタログ

株式会社NICHIJO

本 社 〒006-0835
札幌市手稲区曙5条5丁目1番10号
☎(011) 681-3115 FAX (011) 682-1326

東 京 支 社 〒105-0011
東京都港区芝公園2丁目3番27号
芝公園PR-EX5階
☎(03) 6403-1910 FAX (03) 6403-1911

大 阪 支 社 〒532-0011
大阪市淀川区西中島5丁目5番15号
新大阪セントラルタワー南館8階
☎(06) 6300-7254 FAX (06) 6300-7264

東 北 営 業 所 〒984-0051
仙台市若林区新寺1丁目2番26号
小田急仙台東口ビル8階
☎(022) 295-1950 FAX (022) 295-1720

北 陸 営 業 所 〒950-0087
新潟市中央区東大通一丁目3番8号
明治安田生命新潟駅前ビル7階
☎(025) 240-1116 FAX (025) 240-1117

ホームページ <https://www.nichijo.jp>



- 本仕様は予告なく変更する場合があります。
- KA3280RA





あくなき「雪」への挑戦

冬。わが国の国土面積の61％は雪におおわれ、その厳しい自然の中で、国民の1/4が生活しています。

この苛酷な自然の中で活躍するのが、NICHIOのロータリ除雪機です。

そのずばぬけた除雪力で、かけがえのない「生活の場」を守り、生命線ともいべき「道」を確保しています。

昭和37年の創業以来、極寒の地、北海道の本社工場を拠点に一貫して培われた技術と経験から生まれたロータリ除雪車はいずれも高い安定性と優れた性能で除雪に携わる多くのみなさまのご信頼をいただいております。

除雪機の果たす役割は、めざましい交通量の増加、また安全確保の立場からも、今後ますます重要になってきます。

私たちNICHIOは、これからも専門メーカーとして、よりすぐれた除雪機械の開発をめざし、雪に挑み続けます。

ROTARY SNOWPLOW

空港用 ロータリ除雪車



ROTARY SNOWPLOW

中・大形 ロータリ除雪車



HTR802

空港用高性能ロータリ除雪車

時速 40km/h での高速除雪が可能。国内最大級の空港用高性能ロータリ除雪車です。



性能	最大除雪量	3,100t/h(40km/h)
	最大除雪幅	2,600mm
	最大除雪高	1,700mm
	投雪距離	20・30・45m
	走行速度	0~49km/h
寸法	最小回転半径	6.6m
	全長	8,840mm
	全幅	2,600mm
車体	全高	3,790mm
	車両総質量	20,620kg
機関	車両定員	2名
	形式	全輪駆動、車体屈折式、リヤワンエンジン形
除雪装置	タイヤ	(前・後輪)14.00R24 スターレーティング☆3
	名称	キャタピラー C27 ACERT型 ディーゼル
除雪装置	出力	578kW/2,100rpm(786PS/2,100rpm)
	形式	2ステージ形
除雪装置	オーガ	油圧駆動式リボンスクリュー形(車速同調機能)
	ブロワ	5枚羽根遠心式
除雪装置	シュート	ブロワケース固定形、旋回・伸縮・放出角可変式

HTR408

2.6m 級

高速自動車道・多雪地帯主要道路用

幹線道路や山岳道路及び、飛行場や高速道路の除雪にも威力を発揮します。標準で大径タイヤを採用し、雪塊や吹きだまり等の不陸路面での走破性に優れています。



性能	最大除雪量	4,200t/h
	最大除雪幅	2,600mm
	最大除雪高	1,750mm
	投雪距離	20・30・45m
	走行速度	0~49km/h
寸法	最小回転半径	6.6m
	全長	8,995mm
	全幅	2,600mm
車体	全高	3,570mm
	車両総質量	17,240kg
機関	車両定員	2名
	形式	全輪駆動、車体屈折式、リヤワンエンジン形
除雪装置	タイヤ	(前・後輪)14.00-24-24PR
	名称	キャタピラー C15 ACERT型 ディーゼル
除雪装置	出力	342kW/2,000rpm(465PS/2,000rpm)
	形式	2ステージ形
除雪装置	オーガ	リボンスクリュー形
	ブロワ	5枚羽根遠心式
除雪装置	シュート	支持枠固定形、旋回・放出角可変・伸縮起倒式

HTR608

空港用高速ロータリ除雪車

空港滑走路等の除雪に威力を発揮する高速ロータリ除雪車です。



性能	最大除雪量	2,300t/h(30km/h)
	最大除雪幅	2,600mm
	最大除雪高	1,700mm
	投雪距離	20・30・45m
	走行速度	0~49km/h
寸法	最小回転半径	6.6m
	全長	8,500mm
	全幅	2,600mm
車体	全高	3,790mm
	車両総質量	20,270kg
機関	車両定員	2名
	形式	全輪駆動、車体屈折式、リヤワンエンジン形
除雪装置	タイヤ	(前・後輪)14.00R24 スターレーティング☆3
	名称	キャタピラー C18 ACERT型 ディーゼル
除雪装置	出力	432kW/1,800rpm(587PS/1,800rpm)
	形式	2ステージ形
除雪装置	オーガ	リボンスクリュー形
	ブロワ	5枚羽根遠心式
除雪装置	シュート	ブロワケース固定形、旋回・放出角可変式

HTR308A

2.2m 級・2.6m 220kW 級

市街地等汎用形

運搬排雪から山間部や市街地の拡幅除雪まで幅広い除雪作業に応えます。



性能	最大除雪量	2,900t/h
	最大除雪幅	2,200mm(2,600mm)
	最大除雪高	1,700mm
	投雪距離	20・30・46m
	走行速度	0~49km/h
寸法	最小回転半径	6.1m
	全長	7,950mm
	全幅	2,200mm(2,600mm)
車体	全高	3,570mm
	車両総質量	13,660kg(13,850kg)
機関	車両定員	2名
	形式	全輪駆動、車体屈折式、リヤワンエンジン形
除雪装置	タイヤ	(前・後輪)12R22.5-16PR
	名称	いすゞ6UZ1型 ディーゼル
除雪装置	出力	261kW/2,000rpm(355PS/2,000rpm)
	形式	2ステージ形
除雪装置	オーガ	リボンスクリュー形
	ブロワ	5枚羽根遠心式
除雪装置	シュート	支持枠固定形、旋回・放出角可変・伸縮起倒式

ROTARY SNOWPLOW

小形除雪車



HTR148

1.5m 級

狭隘道、歩道用

市街地、市町村道の狭隘道路、生活道路除雪に最適な小形除雪車です。



性能	最大除雪量	1,300t/h
	最大除雪幅	1,500mm(1,800mm)
	最大除雪高	1,150mm
	投雪距離	20・32m
	走行速度	0~40km/h
寸法	最小回転半径	4.4m
	全長	5,830mm
	全幅	1,500mm(1,800mm)
車両総質量	全高	2,620mm
	車両総質量	7,030kg(7,110kg)
車両定員	車両定員	2名
	形式	全輪駆動、車体屈折式、リヤワンエンジン形
車体	タイヤ	(前・後輪)11/70R22.5
	名称	いすゞAR-4HK1型 ディーゼル
機関	出力	120kW/2,000rpm(164PS/2,000rpm)
	形式	2ステージ形
除雪装置	オーガ	リボンスクリュー形
	ブロワ	5枚羽根遠心式
	シュート	支持枠固定形、旋回・放出角可変・伸縮起倒式

HTR88

1.3m 級

狭隘道、歩道用

市町村道の狭隘道路、生活道路、歩道の除雪に使いやすい小形除雪車です。



性能	最大除雪量	850t/h
	最大除雪幅	1,300mm(1,500mm)
	最大除雪高	1,000mm
	投雪距離	12・29m
	走行速度	0~40km/h
寸法	最小回転半径	3.9m
	全長	5,460mm
	全幅	1,300mm(1,500mm)
車両総質量	全高	2,470mm
	車両総質量	5,630kg(5,660kg)
車両定員	車両定員	2名
	形式	全輪駆動、車体屈折式、リヤワンエンジン形
車体	タイヤ	(前・後輪)7.50R16-14PR
	名称	いすゞAR-4JJ1型 ディーゼル
機関	出力	80kW/2,200rpm(109PS/2,200rpm)
	形式	2ステージ形
除雪装置	オーガ	リボンスクリュー形
	ブロワ	4枚羽根遠心式
	シュート	支持枠固定形、旋回・放出角可変・伸縮起倒式

KBR108

1.5m 級 フロントタンDEM 6輪駆動

ブレード・ロータリ兼用式
狭隘道、歩道用

不陸走破性に優れ、不整地の除雪作業にも安定した走行性を発揮します。



性能	最大除雪量	850t/h
	最大除雪幅	1,500mm(1,300mm)
	最大除雪高	1,150mm
	投雪距離	12・29m
	走行速度	0~40km/h
寸法	最小回転半径	4.5m
	全長	5,535mm(5,635mm)
	全幅	1,500mm(1,300mm)
車両総質量	全高	2,450mm
	車両総質量	6,130kg(6,090kg)
車両定員	車両定員	2名
	形式	フロントタンDEM式、6輪駆動、車体屈折式、リヤワンエンジン形
車体	タイヤ	(前・後輪)7.00R15-12PR
	名称	いすゞAR-4JJ1型 ディーゼル
機関	出力	80kW/2,200rpm(109PS/2,200rpm)
	形式	2ステージ形
除雪装置	オーガ	リボンスクリュー形
	ブロワ	4枚羽根遠心式
	シュート	支持枠固定形、旋回・放出角可変・伸縮起倒式

HTR55

1.0m 級

狭隘道、歩道用

最大除雪量はクラス最大の 450t/h と除雪作業時間を大幅に短縮できます。
また、普通免許で運転が可能です。



性能	最大除雪量	450t/h
	最大除雪幅	1,000mm
	最大除雪高	870mm
	投雪距離	18m
	走行速度	0~15km/h
寸法	最小回転半径	3.8m
	全長	4,480mm
	全幅	1,000mm
車両総質量	全高	1,995mm
	車両総質量	2,370kg
車両定員	車両定員	1名
	形式	全輪駆動、車体屈折式、リヤワンエンジン形
車体	タイヤ	(前・後輪)165R14-8PR
	名称	いすゞCP-4LE2型 ディーゼル
機関	出力	41kW/2,400rpm(56PS/2,400rpm)
	形式	2ステージ形
除雪装置	オーガ	リボンスクリュー形
	ブロワ	4枚羽根遠心式
	シュート	旋回・放出角可変・中折れ式

ROTARY SNOWPLOW

一車線積込型ロータリ除雪車



ROTARY SNOWPLOW

アタッチメント



HTR308L

一車線積込型ロータリ除雪車

排雪ダンプトラックと同一車線上で縦列積込が可能で、一般交通規制を大幅に緩和できます。



性能	最大除雪量	730m ³ /h(一車線積込時) 2,700t/h(ロータリ作業時)
	最大除雪幅	2,600mm
	最大除雪高	1,700mm
	投雪距離	20・30・40m
	走行速度	0~49km/h
	最小回転半径	9.5m
寸法	全長	9,980mm
	全幅	2,600mm
	全高	3,760mm
車両総質量	車両総質量	18,980kg
	車両定員	2名
車体	形式	全輪駆動、車体屈折式、リヤワンエンジン形
	タイヤ	(前・後輪) 12R22.5-16PR
機関	名称	キャタピラー C9.3 B型 ディーゼル
	出力	242kW/2,000rpm (329PS/2,000rpm)
除雪装置	形式	2ステージ形
	オーガ	リボンスクリュー形
	ブロー	5枚羽根遠心式
	シュート	支持枠固定形、旋回・放出角可変・伸縮起倒式



NRT7

ロータリ除雪装置 11t・14t 級ホイールローダ用アタッチメント

ホイールローダにアタッチメントとして装着することで、拡幅除雪や投雪作業が可能となります。



性能	最大除雪量	900t/h
	最大除雪幅	2,500mm(2,700mm)
	最大除雪高	1,320mm
	投雪距離	12・20m
寸法	全長	2,380mm
	全幅	2,500mm(2,700mm)
	全高	(機関室) 1,710mm(シュート) 3,350mm
車両総質量	車両総質量	3,060kg(3,120kg)
	名称	いすゞ4JJ1XDMA型 ディーゼル
機関	出力	72kW/2,000rpm(98PS/2,000rpm)
	形式	2ステージユニット形
除雪装置	オーガ	リボンスクリュー形
	ブロー	5枚羽根遠心式
	シュート	支持枠固定形、旋回・放出角可変・起倒式

小形除雪車用アタッチメント (HTR148・KBR108・HTR88)

アタッチメントを装着することで、小形除雪車を夏場や用途に合わせ多目的に通年活用でき、経済的です。脱着はワンタッチ式（オプション）にすることにより、短時間で交換ができます。



NM160D

草刈装置（ディスク式）



NK140B

草刈装置（ハンマーナイフ式）



NDP120

排水ポンプ装置



NRC180

路面清掃装置



マルチブレード



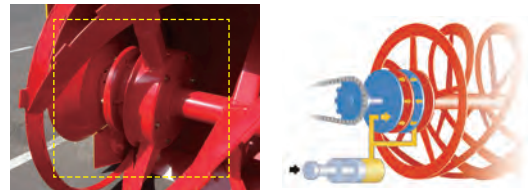
アングリングブレード

ROTARY SNOWPLOW OPTION

安全対策やユーザーニーズに応える豊富なオプション

運転室内操作復帰型 オーガシャープピンレス装置

オーガに異物を噛み込んだ際、油圧クラッチが切れたことをブザー・表示灯・メッセージで警告します。復旧作業は、運転室内のボタン操作のみのため、簡単・安全です。また、消耗品のシャープピンが不要なため、経済的です。



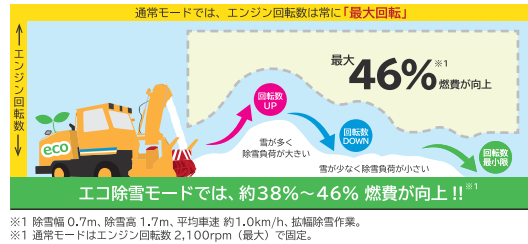
車両状態確認モニタ

運転室内に設置したモニタで車両情報や作業状況を管理する装置です。故障診断が可能で、突然のトラブルにも速やかに対処できます。操作はタッチパネル式のため、簡単です。



エコ除雪モード

エコ除雪モードは、最新の制御技術で除雪負荷を読み取り、自動でエンジン回転数を調節します。適切なエンジン回転数に調節されることでムダな空ふかしを抑え、燃費の向上を実現します。
※特許第 5604462 号を取得



視線誘導用 着色剤噴霧装置

吹雪等により、視界不良で走行が困難な場合、拡幅除雪と噴霧作業を同時に行うことで雪堤に確実に着色でき、路側・道路線形の視認性を高めることができます。



長形雪切 / 油圧雪切

除雪装置の左右先端の上部に取付け、除雪装置よりも高い雪堤を処理することができます。また、油圧雪切は、除雪壁面の雪底を除去することができます。



チェーン噛込防止装置

特殊なオーガチップにより、路面に落下しているタイヤチェーンを捕獲し、除雪装置の損傷を防ぎます。



各種熱線仕様

窓ガラス等への着雪による視界不良を防ぐため、電熱線を組込み、雪を溶かすことで視界を確保します。ガラスのくもり止めとしての効果もあります。また、前面・後面ガラスは、サーモスタット仕様も選択可能です。
※ 前面・後面・側面上・側面下ガラス / サッシ枠 / バックミラー / バックカメラ / テールランプカバー

シュート（装着機種については、お問い合わせください）

MS形シュート（標準仕様）

もっとも汎用性が高く、拡幅や運搬排雪のダンプ積込に優れています。シュートとブロワケースが分離しているため、ブロワ直接投雪による遠方への投雪も可能です。



S形シュート

ブロワケース固定型のシュートです。空港や海岸線等の風の影響を受けやすい場所では、ブロワケースを水平方向に操作し、雪煙による前方視界不良を解消することができます。



M形シュート

ブロワケース固定型のシュートです。シュート起倒動作も可能。拡幅による側雪積み上げ時には、シュート角度操作で投雪高さを下げて雪のバタつきを抑えます。



F形シュート

ブロワケース固定型のシュートです。シュート起倒動作も可能。シュート高さが高く、高速道路の防音フェンス越え投雪や高架下等への投雪が可能です。



雪堤処理装置（HTR408・HTR308A）

スイングオーガ

高雪堤の切除に使用する揺動（スイング）式オーガ回転装置です。スイング角度により雪堤を斜めに切ることで、雪底処理や安定した法面形成が可能です。



サイドスライドオーガ

ロータリ除雪装置の前面に装備する左方向にスライド可能なオーガ装置です。側雪の段切除雪により、堆雪帯確保が可能です。



180°スイングオーガ

格納状態から左方向に180°の可動範囲があり、1台で雪底処理・法面形成・段切除雪の3役をこなします。



プリオーガ

車両前方の高雪堤をメインオーガ上部に装備したプリオーガにて全幅にわたり掻き込むことができ、閉鎖道路等の深雪除雪（春山除雪）等で効果を発揮します。

