

株式会社NICHIO

本 社 〒006-0835
札幌市手稲区第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.nichio.jp>



● 本仕様は予告なく変更する場合があります。
● KA1290SA

NICHIO

DEICING MATERIAL SPREADER

凍結防止剤散布車 総合カタログ





雪国の未来を拓く

除雪を取り巻く環境がますます多様化する今日、安全で快適な道路の確保を支える除雪機械が求められています。積雪寒冷地の発展とともに人が、車が、そして物流が複雑に絡まり、ますます拡大する道路輸送に向けNICHIOは時代が求める除雪機械を提供し、積雪寒冷地の発展を支え続けます。

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除雪機械は、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。

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、雪国の自然と暮らしを見つめて、生活を守ります。



高速道路用 凍結防止剤散布車



NWS60BC5

高速道路用

冬の高速道路の安全を支えます。



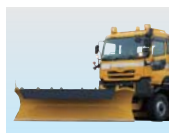
	NWS60BC5
ホッパ容量	6.0m ³
水溶液タンク容量	2,000ℓ
散布幅	3~12m
散布量(凍結防止剤)	10~40g/m ²
水溶液混合比	0.1~30%
作業速度	30~80km/h
散布剤送出方式	ベルトコンベア
散布ヘッド	散布方向調整式
剤排出機構	排出シュータ取付式(オプション)
散布円盤	ステンレス
適合シャーシ	大型トラック(A)、(B)

高速道路用の様々な構成に適合

高速道路上での安全性・作業性を向上させる様々な機械構成やオプションに対応可能です。

※組み合わせにつきましては、お問い合わせください。

- スノーブラウ
- トラックグレーダー
- 車載標識装置
- 追突衝撃緩和装置
- 全周囲俯瞰システム etc.



スノーブラウ



トラックグレーダー



追突衝撃緩和装置

確かな技術で安全かつ高精度な散布作業を実現

POINT 高機能制御装置を搭載

運転室内のコントロールボックスで、全ての散布操作が可能です。走行距離や散布量をディスプレイに表示させることができます。



ディスプレイ表示イメージ

車両速度同調機能

車速にかかわらず散布幅・散布量および散布剤と水溶液の混合比を一定に保ちながら作業できます。

日計・総計表示機能

日計及び総計の走行距離・作業時間・散布剤使用量をディスプレイに表示します。

故障箇所表示機能

万が一、故障等の場合には、異常内容をディスプレイに表示します。

散布剤の有無を表示

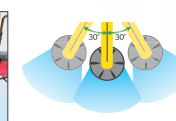
ホッパ内部の散布剤の有無を表示します。水溶液タンクが空になった場合には、「無」表示させるとともに水ポンプを停止させます。

シミュレーション機能

車両停止状態や低速走行中に散布する場合は、シミュレーション機能によって設定した量を確実に散布することができます。

POINT 散布方向調整機構

運転席より散布方向を左右各 30°まで切り換えることができ、風向きや路面勾配等の状況に合わせて散布作業が可能です。設定角度はコントロールパネルに表示されます。



※本仕様は予告なく変更する場合があります。

凍結防止剤散布車(湿式)



NWS40SS5 NWS40TS5

(ツインチャンバー式)

湿式 4.0 m³

ツインチャンバー式は、路面状況に応じて2種類の散布剤を選択・混合できます。



NWS40TS5

	NWS40SS5	NWS40TS5
ホッパ容量	4.0m ³	
水溶液タンク容量	1,300ℓ	
散布幅	2~8m	
散布量	凍結防止剤	5~50g/m ² 5~100g/m ²
	スリップ防止剤	20~300g/m ² 20~600g/m ²
水溶液混合比	0.5~100%	0.5~30%
作業速度	5~80km/h	
散布剤送出方式	スクリュコンベア	
散布ヘッド	散布方向調整式	
剤排出機構	ガスシリンダー跳ね上げ式	
散布円盤	ステンレス	
本体車両	7.5t	

NWS60SS5 NWS60TS5

(ツインチャンバー式)

湿式 6.0 m³

大容量ホッパで長距離散布に最適です。



NWS60TS5

	NWS60SS5	NWS60TS5
ホッパ容量	6.0m ³	
水溶液タンク容量	2,000ℓ	
散布幅	2~8m	
散布量	凍結防止剤	5~50g/m ² 5~100g/m ²
	スリップ防止剤	20~300g/m ² 20~600g/m ²
水溶液混合比	0.5~100%	0.5~30%
作業速度	5~80km/h	
散布剤送出方式	スクリュコンベア	
散布ヘッド	散布方向調整式	
剤排出機構	ガスシリンダー跳ね上げ式	
散布円盤	ステンレス	
本体車両	10.0t	

NWS35SS5 NWS25SS5

湿式

氷点下の凍結路面にも効果を発揮。即効性・持続性に優れています。

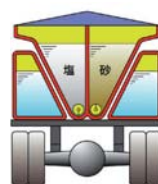


NWS25SS5

	NWS35SS5	NWS25SS5
ホッパ容量	3.5 m ³	2.5 m ³
水溶液タンク容量	700ℓ	
散布幅	2~8m	
散布量	凍結防止剤	5~50g/m ²
	スリップ防止剤	20~300g/m ²
水溶液混合比	0.5~100%	
作業速度	5~80km/h	
散布剤送出方式	スクリュコンベア	
散布ヘッド	散布方向調整式	
剤排出機構	ガスシリンダー跳ね上げ式	
散布円盤	ステンレス	
本体車両	5.5t	

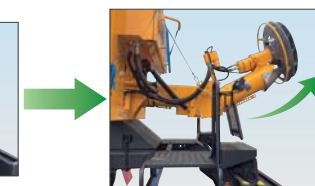
POINT TS5 ツインチャンバー機構

ホッパ内部が仕切板によって2分割されているため、2種類の散布剤を投入することができます。
(塩化カルシウムと砂、塩化ナトリウムと礫等)
路面状況に応じて散布剤を選択だけでなく、混合して散布することも可能です。
また、2つのホッパのスクリュを同時に作動させることで、シングルホッパ時の2倍の散布量を散布することもできます。



POINT 剤排出機構

作業終了後、ホッパ内部に残った散布剤は、散布円盤の跳ね上げにより簡単に排出できます。



※本仕様は予告なく変更する場合があります。

凍結防止剤散布車(乾式)



NDS40SS5
NDS35SS5
NDS25SS5

乾式

用途に応じて凍結防止剤やスリップ防止剤を選択できます。

	NDS40SS5	NDS35SS5	NDS25SS5
ホッパ容量	4.0m ³	3.5m ³	2.5m ³
散布幅	2~8m		
凍結防止剤	5~50g/m ²		
スリップ防止剤	20~300g/m ²		
作業速度	5~80km/h		
散布剤送出方式	スクリュコンベア		
散布ヘッド	散布方向調整式		
剤排出機構	ガスシリンダー跳ね上げ式		
散布円盤	ステンレス		
本体車両	5.5t		



NDS35SS5

NDS22SS5

乾式 2.2 m³

GVW8t 未満

用途に応じて凍結防止剤やスリップ防止剤を選択できます。

	NDS22SS5
ホッパ容量	2.2m ³
散布幅	2~8m
凍結防止剤	5~50g/m ²
スリップ防止剤	20~300g/m ²
作業速度	5~80km/h
散布剤送出方式	スクリュコンベア
散布ヘッド	散布方向調整式
剤排出機構	ガスシリンダー跳ね上げ式
散布円盤	ステンレス
本体車両	4.0t



除雪トラック用 凍結防止剤散布装置

NWS35SS5PU
NWS25SS5PU

除雪トラック用

凍結防止剤散布車と除雪トラック、それぞれの用途で使用でき、汎用的です。

	NWS35SS5PU	NWS25SS5PU
ホッパ容量	3.5 m ³	2.5 m ³
水溶液タンク容量	700ℓ	
散布幅	2~8m	
散布量(凍結防止剤)	5~50g/m ²	
水溶液混合比	0.5~100%	
作業速度	5~80km/h	
散布剤送出方式	スクリュコンベア	
散布ヘッド	散布方向調整式	
剤排出機構	ガスシリンダー跳ね上げ式	
散布円盤	ステンレス	
本体車両	7.5t以上	



NWS25SS5PU(6×6)

空港用 凍結防止剤散布車

NCS40SS5
NCS25SS5

空港用

大径散布円盤により、広範囲に散布できます。液状散布も可能です。

	NCS40SS5	NCS25SS5
ホッパ容量	4.0m ³	2.5m ³
水溶液タンク容量	2,000ℓ	1,300ℓ
散布幅	3~12m(液体散布3~8m)	
散布量(固体)	5~50g/m ²	
散布量(液体)	5~50g/m ²	
作業速度	5~60km/h	
散布剤送出方式	スクリュコンベア	
散布ヘッド	散布方向調整式	
剤排出機構	ガスシリンダー跳ね上げ式	
散布円盤	ステンレス	



NCS40SS5

液状散布が可能

液状のみ散布する場合においても、ムラなく広範囲に散布できるような円盤構造にしております。



凍結防止剤散布装置（車載式）

NWS・NDS

JUNIOR & KIDS

ダンプトラックに搭載可能な簡易型の凍結防止剤散布装置です。



NWS15JR5

	JUNIORシリーズ (JR5 制御器有)	KIDSシリーズ (JS5 制御器無)
散 布 幅	1～6m(1～4m) ※1	
散 布 量	5～40g/㎡(50～300g/㎡) ※1	
水溶液混合比	5～20% ※2	
作 業 速 度	5～50km/h(5～20km/h) ※1	
散布剤送出方式	スクリュコンベア	
散 布 剤 種 別	塩、塩カル、尿素、砂、礫	
散 布 ヘ ッ ド	散布方向調整式(電動式)	散布方向調整式(手動式)
剤 排 出 機 構	ガスシリンダー跳ね上げ式	
散 布 円 盤	ステンレス製	
動 力 源	サブエンジン油圧式	
ホッパカバー	手動開閉式	フック固定式
運転室内操作	散布及び停止、散布量、散布幅、散布方向、散布剤種別切換、湿式散布切換 ※2	散布及び停止、散布量、散布幅
その他の機能	車速同調制御、シミュレーション散布、溶液タンク満量センサ付 ※2	

※1 () 内はスリップ防止剤使用時
※2 湿式散布機能付

		JUNIORシリーズ (JR5 制御器有)				KIDSシリーズ (JS5 制御器無)	
		NWS / 湿式		NDS / 乾式			
		20JR5	15JR5	20JR5	15JR5	20JS5	15JS5
ホッパ	容 量	2.0㎡	1.5㎡	2.0㎡	1.5㎡	2.0㎡	1.5㎡
	長 さ	1,705mm					
寸 法	長 さ	3,795mm					
	幅	1,465mm		1,215mm			
	高 さ	1,610mm	1,360mm	1,610mm	1,360mm	1,590mm	1,345mm
タンク容量		450ℓ (225ℓ×2)					
質 量	装置単体	780kg	750kg	720kg	690kg	680kg	650kg
	塩積載時	3,630kg	3,000kg	3,120kg	2,490kg	3,080kg	2,450kg
	砂積載時	4,630kg	3,750kg	4,120kg	3,240kg	4,080kg	3,200kg
必要荷台寸法		L3,200mm×W1,600mm					
適用車種(塩積載)		4t車	3t車	3.5t車	2.5t車	3.5t車	2.5t車
比重(重量計算時)		塩:1.2 砂:1.7 水溶液:1.0					

溶液供給装置

NST06TZ (ツイン) NST06SZ (シングル)



車両タンク満量時自動停止機能



NST06TZ

	NST06TZ	NST06SZ
容 量 × 数	6kℓ×2	6kℓ×1
幅	4,570mm	2,300mm
奥 行	2,525mm	
全高(はし上端)	3,215mm	
使 用 電 圧	AC100V又はAC200V	
タンク材質	ポリエチレン製	
架 台	溶融亜鉛メッキ処理	

OPTION

安全対策やユーザーニーズに応えるオプション

豊富なオプション

安全かつ効率的な散布作業をサポートする様々なオプションを取り揃えております。

※装着・組み合わせにつきましては、お問い合わせ下さい。

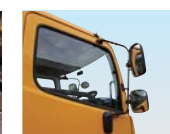
- 後方確認カメラ
- メインスイッチ
- 熱線入りバックミラー
- スペアタイヤおよび取付台
- 散光式警告灯
- 車載標識装置
- ホッパカバー電動開閉装置 etc.



後方確認カメラ (シャッター付)



メインスイッチ (防水ボックス付)



熱線入りバックミラー



スペアタイヤおよび取付台