

NIPPO 230F

製品カタログ

車にやさしいノーブラシ・クリーンシステム

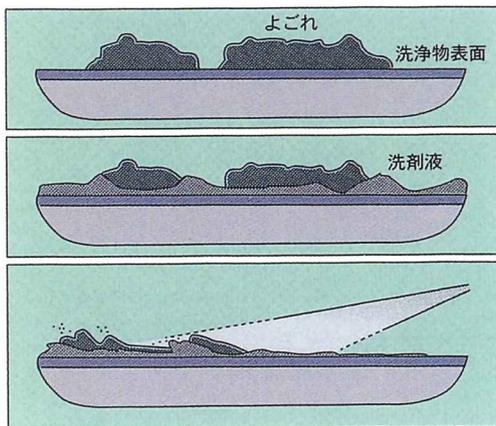


未来を先取りする画期的なノーブラシ洗車機。 独自のセンサ技術と特殊な洗剤で、 完璧な洗淨能力を約束します。

車をピカピカに、しかも手間なくスピーディに洗いたい、でも大切な車だから傷は絶対につけたくない。ニッポー技研は、こうしたお客様の声から、ひとつのアイデアにたどり着きました。傷をつけないためには、ブラシを使わずに洗えばいい。しかしこのごく当たり前の着想には、実にさまざまな難題が含まれていたのです。私たちは幾度となく試行錯誤を重ね、アイデアを煮詰めて来ました。車のサイズや形状を正確に感知、動作状況に応じて水の噴射角度や圧力を自動制御して、最適な洗淨効果と安全性を確保するセンサ技術。そしてボディの水アカはもちろん、足回りを始め複雑なくぼみの汚れまで徹底的に洗い流すことのできる特殊洗剤と高圧水の相乗効果（クリーンシステム）。これらニッポー技研のシステム技術を集大成して、「**NIPPO 230F**」が生まれました。乗用車用のノーブラシ洗車システム「**NIPPO 230F**」は、コイン洗車場、カーディーラー、サービスステーション、タクシー会社、自動車整備工場、駐車場、その他数多くのユーザーの皆様役に役立つ製品として威力を発揮します。私たちニッポー技研は、これからもお客様のご要望に合わせたご提案を通じ、「**NIPPO 230F**」の優れた性能をフルにご活用いただけるよう、万全のアフターサービス体制で取り組んでまいります。



NIPPO・クリーンシステムの原理



- 1.機械で洗浄液を洗浄面に吹き付けます。
- 2.洗浄液が、表面に付着した汚れを浮き上がらせます。
- 3.マイクロ粒子のカルナバワックスを含んだ高水圧で、汚れの層だけを削り取るように洗い流します。
- 4.高水圧は同時にワックス分を洗浄面に展開・密着させますから、光沢と高い防錆効果をもたらします。

NIPPO・クリーンシステムの効果

- コーティング車でも安心。
- ノータッチ・ブラシだから塗装面をまったく傷めません。
- 車の大きさ通りに動くため無駄がなく、ぶらし洗いの約5~10倍の速さで処理。
- ドラム缶1杯の水で約3台を効率洗車。手洗い等に比較して水の使用量が約1/5に節約。
- ブラシ等が入らない狭いところや、凸凹の激しい部分もきれいになります。
- 洗車回数を重ねるごとに汚れがつきにくく、また落ちやすくなる性能です。
- 洗車が済んだら自動的に水抜き装置が働くため、凍結の心配がありません。
- 消耗品がないため、維持費が格段に少なくなります。

洗車工程



1

車を所定の位置に停車させ、操作パネルの硬貨投入口へメダルまたはコインを投入*、洗車コースボタンを操作すると、洗車が開始されます。ドラムおよび左右の専用ノズルが移動しながら特殊洗剤液をまんべんなく噴霧し、車についた汚れを浮き上がらせます。

2

車全体の汚れが浮き上がったところで、ドラムおよび左右のノズルから特殊ワックスを含有した高圧水を噴射(ウォーターカット方式)。ここでは車両形状をセンサで感知、ノズル位置や角度を自動制御しながら、細部の汚れまできれいに洗い流します。

*コイン・メダル方式以外にも、カード方式も用意しています(オプション)。

門型ノーブラシ自動洗車機 NIPPO



TR230F型

用途:コイン洗車場/自動車ディーラー/タクシー会社
/自動車整備工場/サービスステーション/他



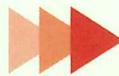
TR432F型(大型車用)

用途:運輸会社/トラック整備工場/
トラック用サービスステーション/他

光センサとコンピュータによって車の大きさや形状を自動的に感知。それに合わせて水圧や方向を調整し、強力なウォーターカット方式で洗車から仕上げまでを全自動でおこないます。人手がかからず、無駄なく早く仕上がり、しかも特殊洗剤の使用で足回りを始め複雑なくぼみ部分まですっきり。ノーブラシだからミラーやアンテナなどの突起物への巻きつきやボディーの塗装面を傷つける心配もありません。



強力な洗車と特殊ワックスによって汚れが十分に落ちたところで、仕上げの後の美しさを一層高めるために、再度、高水圧の噴射によるすすぎとボディリンスを行います。



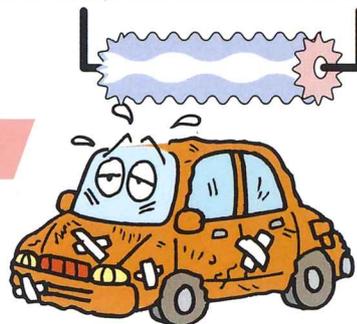
すすぎが終わると自動的に乾燥用ブロワーに切り替わり、ボディ上の水滴をムラなく吹き飛ばし、乾燥させます。

高級車にも安心。

集客力を発揮する NIPPO 230F

1. キズがつかない!コーティング車もOK!!

洗浄面各部の頑固な汚れを特殊洗剤で浮き上がらせたあと、へら状の高圧水噴流を洗浄面の細部に至るまでむらなく吹き付ける、独自のウォーターカット方式による洗浄。だから、洗浄面を傷つけることもなく、汚れを根こそぎ洗い落とします。またノーブラシですから、ミラーやアンテナなどの突起物への巻き付などの心配もなく、洗車からワックスかけまでを安心して行うことができます。



2. ガンコな汚れ・水アカもOK

ニッポー技研の高水圧技術のノウハウに、花王(株)の特殊洗剤(ファインケミカルの技術)が結びつき、従来にないノータッチ・ノーブラシ洗浄を実現しました。泥や水アカなど、これまで水やブラシだけでは洗い落とせなかった細かい汚れやガンコな汚れ、雑菌なども瞬時に洗浄。車の細部に至るまで、確実な洗浄力を発揮します。

3. 5~10倍のスピード洗浄

これまで、排気油汚れやワックスの拭きムラは、布やブラシで時間をかけて恐る恐るこすり落とすしかありませんでした。

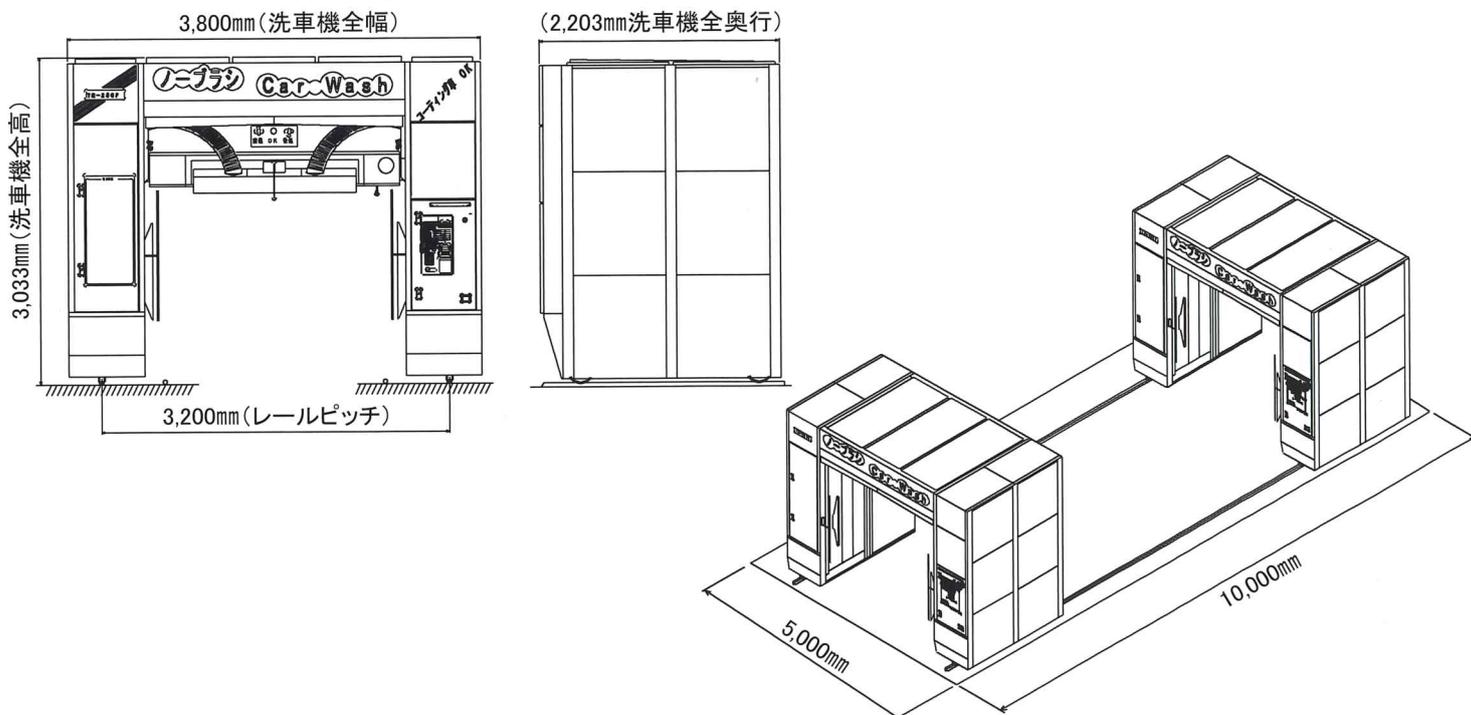
しかしノーブラシ洗車では、もうその必要もありません。従来の洗車機に比較して約5~10倍のスピード処理。高水圧のパワーが、車を傷つけることなく瞬時に汚れを落とし、洗車場の回転率も大幅に向上します。



NIPPO TR230F 型のおもな仕様

洗車方法	ノーブラシ・ノータッチの車にやさしい洗車方式
	水洗いコース (1往復) …①高圧水洗浄→②乾燥
	スタンダードコース (2往復) …①洗剤水散布→②高圧水洗浄→③すすぎ洗浄→④乾燥
	デラックスコース (2往復) …①洗剤水散布→②高圧ワックス水洗浄→③すすぎ洗浄→④乾燥
	手洗い・撥水コース (2往復) …①すすぎ洗浄→②洗剤散布→③一時停止…手洗い…再開→④高圧ワックス水洗浄→⑤撥水コート水散布→④乾燥
	※他の洗車コースも選択できます。
所要時間 <small>(普通車サイズ)</small>	1往復コース…① 2分 37秒→② 2分 31秒 合計 5分 06秒
	2往復コース…①1分06秒→②2分22秒→③2分13秒→④2分30秒 合計8分 11秒
使用水量 <small>(普通車サイズ)</small>	1往復コース…96リットル
	2往復コース…180リットル
洗車可能車種	軽四サイズから1BOX・マイクロバス (9人乗り) まで
	最大寸法…幅 2,000mm (ドアミラー含む) ×高さ 2,300mm×長さ 5,000mm
洗車時使用水圧	洗剤水散布時…1.5MPa 高圧水洗浄時…9.8MPa
消費電力	水洗いコース (1往復) … 0.70kW/h
	スタンダードコース (2往復) … 0.92kW/h
総電気容量	12kW
機械本体寸法	幅 3,800mm×長さ 2,203mm×高さ 3,033mm
レール寸法	幅 3,200mm×長さ 9,000mm
洗車場スペース	幅 5,000mm×長さ 10,000mm×高さ 3,000mm
総面積	50㎡
オプション	紙幣釣銭機能 プリペイドカード機能 寒冷地仕様 その他

※上記の仕様は、改良の為に変更する場合がありますのでご了承ください。



●お問い合わせ・ご用命は当社まで……

NIPPO

株式会社 ニッポー技研

〒578-0901 大阪府東大阪市加納4-14-22
TEL.072-965-1221 (代) FAX.072-965-1223

