

新制御  
トップブラシ  
搭載

新高耐久  
フレーム  
採用

豊富な  
オプション  
を用意

ECOLOGY & HIGH TECHNOLOGY CAR WASH MACHINE

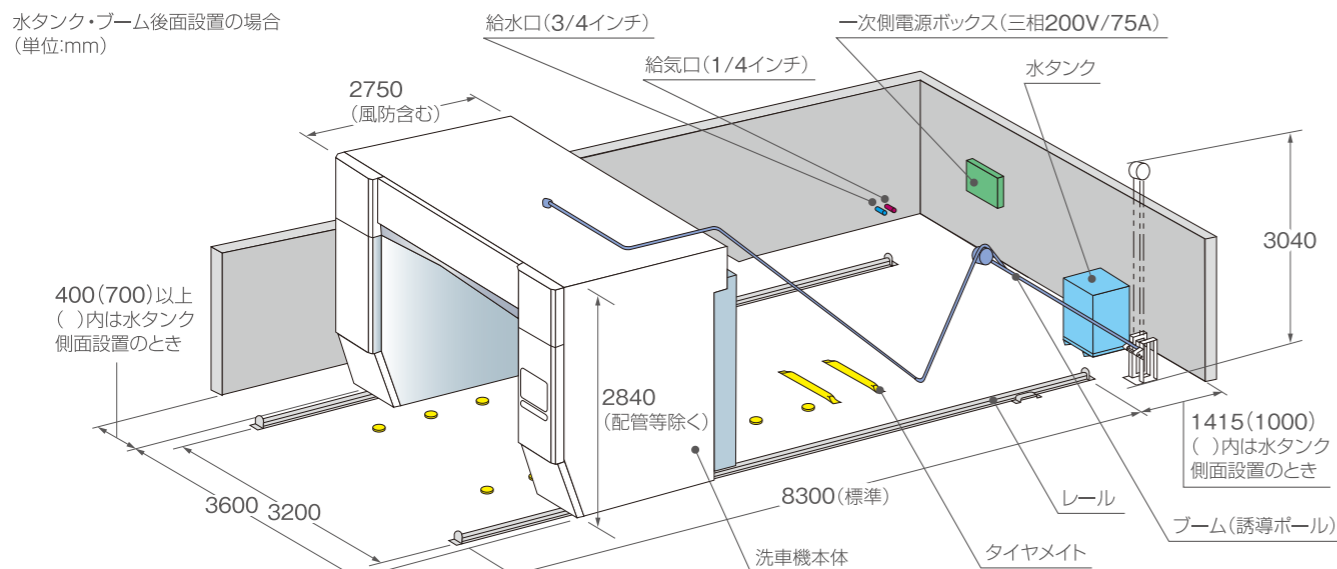
# EMINENT αⅢ

エミネント アルファ Ⅲ (門型洗車機)

- **自社仕様にカスタマイズ**  
お客様の目的に合った洗車サポート
- **洗浄性を向上**  
新スポンジブラシ NEW「マシェル32」標準装備
- **環境に配慮**  
消費電力・洗浄水を節減
- **リヤスポイラー下の洗い残しなし**  
新機構 傾斜&分割サイドブラシ  
「ダブルアクション I.B.S」を選択可能



**設置図**



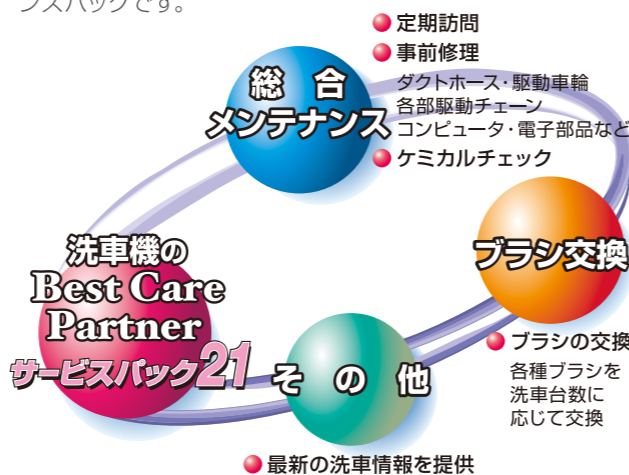
《標準仕様》

機種名	EMINENT αⅢ(エミネント アルファⅢ)
型式	RO-15X
ブラシ	マシェル32(標準)・ソフトロール(オプション)
車両検出	自動車種判別(22対ワイドセンサ)
洗車可能寸法	W2300×H2300×L5000mm
本体寸法	W3600×H2840×L2750mm
洗車コース	10コース
速度設定	洗浄10速/乾燥10速
レール長	8300mm
トップブラシ	モーター垂直昇降式
サイドブラシ	モーター開閉式
ロッカーブラシ	シリンダーアーム式
パワー	3.65kw×2基
トップノズル機構	垂直昇降式
サイドノズル機構	固定式
側壁安全装置	ワイヤー式(前後4コーナー部)
水タンク	小型150ℓタンク
液剤	オプション
洗車時最大電気容量(標準)	2.47kw
乾燥時最大電気容量(標準)	7.9kw
電源	三相AC200V/75A

洗車機のベストケアパートナー

## サービスパック21 安心 定額 割安

洗車機を安全・安心にお使いいただくためにお客様と保守管理メンテナンス契約を結び、計画的に定期訪問を実施。定期的なブラシ交換やオーバーホールなどにより、突発的な故障や修理を極力少なくすることを目的とした総合メンテナンスパックです。



▲安全に関するご注意  
ご使用前に「取扱説明書」をよくお読みの上、正しくご使用ください。



**BANZAI 株式会社 バンザイ**

- 本社 〒105-8580 東京都港区芝2-31-19 ☎03(3769)6880 ●営業所
  - 札幌支店 〒063-0801 札幌市西区24軒1条7-3-10 ☎011(621)4171 旭川・青森・秋田・盛岡・郡山・山形
  - 仙台支店 〒983-0005 仙台市宮城野区福室2-8-21 ☎022(258)0221 新潟・長野・前橋・宇都宮・水戸・埼玉
  - 関東支店 〒364-0011 埼玉県北本市朝日4-5-53 ☎048(590)3700 千葉・横浜・静岡・多摩・北陸・三重
  - 東京支店 〒105-8580 東京都港区芝2-31-16 ☎03(3769)6840 京都・神戸・高松
  - 名古屋支店 〒464-0852 名古屋市中村区青柳町6-26 ☎052(732)2600 ●出張所
  - 大阪支店 〒577-0012 大阪市長田東3-3-11 ☎06(6744)1041 帯広・函館・富山・松山・岡山
  - 広島支店 〒733-0035 広島市西区南観音2-7-10 ☎082(233)3201 山口・長崎・大分・熊本
  - 福岡支店 〒812-0893 福岡市博多区那珂5-3-15 ☎092(411)1261
  - 海外販売部 〒105-8580 東京都港区芝2-31-16 ☎03(3769)6894
- http://www.banzai.co.jp  
E-mail:eigyo@banzai.co.jp

●販売店



時代に応える最新洗車技術を搭載  
高機能&高コストパフォーマンスを実現

# EMINENT αⅢ

エミネント アルファ Ⅲ



※写真はオプション仕様です。(クリスタルイン、スノーカーウォッシュ)

## “エミネント アルファ Ⅲ” 門型洗車機の特長

### 1 新開発の5本ブラシで効率洗車

新スポンジブラシ NEW“マシェル32”で洗浄性UP

### 2 防錆力に優れた新高耐久フレーム

高耐食溶融メッキ鋼板を新たに採用

### 3 安全で簡単な操作

新操作パネルで操作性向上

### 4 最速85秒/台

洗車工程のムダをなくし、洗車スピードをUP

### 5 新機構 傾斜&分割サイドブラシを搭載可能

リヤ部も傾斜し、リヤスポイラー下の洗い残しを解決

### 6 豊富なオプション

さらに洗車能力を向上させる多彩なオプションを用意



# Top Brush

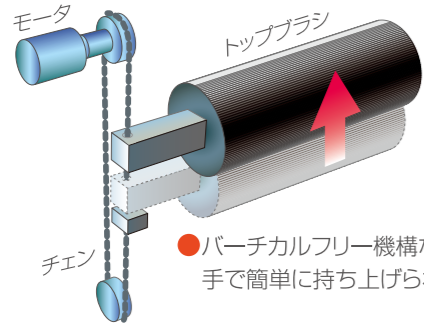
New

## トップブラシ

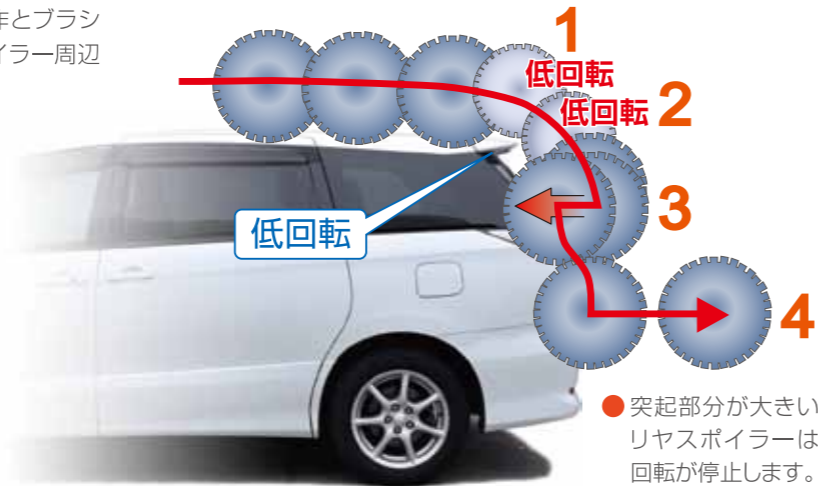
### 垂直昇降トップブラシと新制御方式により洗浄性向上

#### 垂直トップブラシ安全機構“バーチカルフリー”

垂直バーチカルフリー&チルト検知の安全設計で、車に対する破損を防止します。また、インバータ制御によりなめらかな昇降動作とブラシの回転を実現。リヤ追従洗浄で、従来洗えなかったリヤスポイラー周辺部の洗浄力がアップしました。



●バーチカルフリー機構なので手で簡単に持ち上げられます。



●突起部分大きいリヤスポイラーは回転が停止します。

# Best Dry System

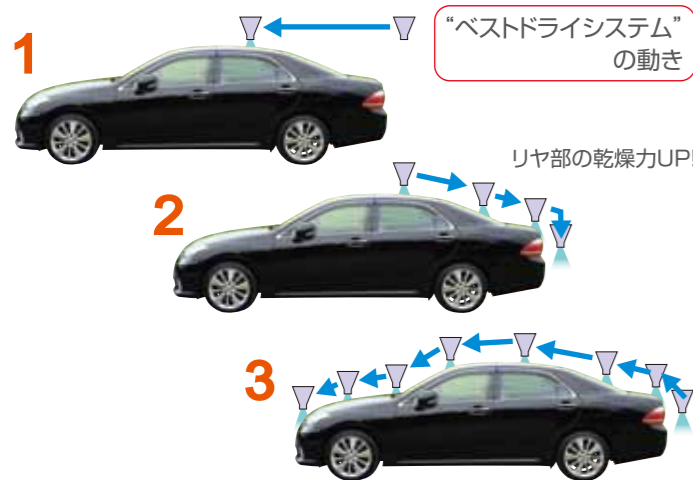
New

## ベストドライシステム

### 新開発“ベストドライシステム”の搭載で高い乾燥力

#### 新機構のトップノズル

従来のフロント部だけでなく、リヤ部についてもルーフ部から水の重力に逆らわずにボディに追従して上から下へ吹き下ろす“ベストドライシステム”により、乾燥力が大きくアップ。拭き上げ時間を短縮できます。



“ベストドライシステム”の動き

リヤ部の乾燥力UP!

#### チルトトップノズルシステム RO-15-CTN

OPTION

チルト機構により、軽自動車からミニバン、大型RV車などのリヤ部の完全乾燥を実現！リヤミラーなどの装備品はセンサが自動検知し、回避します。



#### 可変サイドノズル 3.65kw:RO-15-SN4-365 5.5kw:RO-11-SN4

OPTION

スライド機構により、スモールカーまで対応。車が斜めに進入しても、ノズルが、0~300mmの間で車幅に自動的に追従します。



※ブロウには、3.65kwブロウと5.5kwブロウがあります。

# New Mashell 32

New

## 新スポンジブラシ NEW“マシェル32”

### 洗い残し削減のために開発された新スポンジブラシ

新スポンジブラシ NEW“マシェル32”。従来のマシェル32と比較して上部の直径を850mmから980mmにUP。洗浄性を高め洗い残しをほとんどなくしました。ブラッシング時の洗浄音も従来通りの静音性を実現しています。

●洗浄力のさらなる向上を目指し、最適な長さや形状を追求しました。

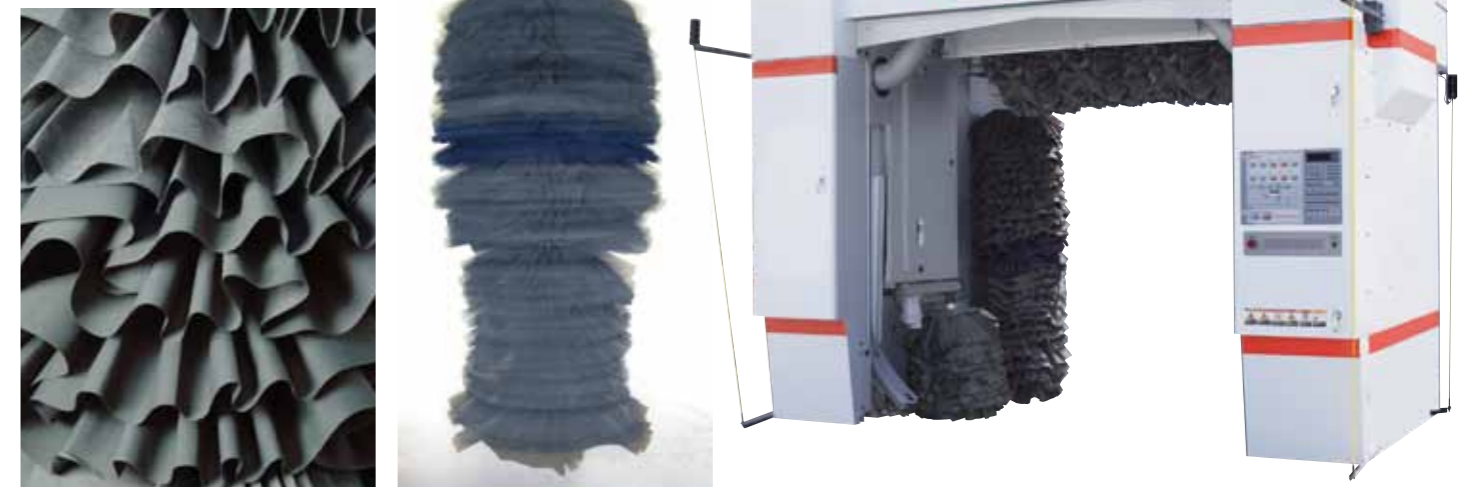


# Soft Cloth 定評の布ブラシも選べます。

## ●ソフトクロス RO-15X-SC

OPTION

独自の製法により耐久性・静音性を高めた洗車専用的高级不織布を採用しました。





## P.C.P

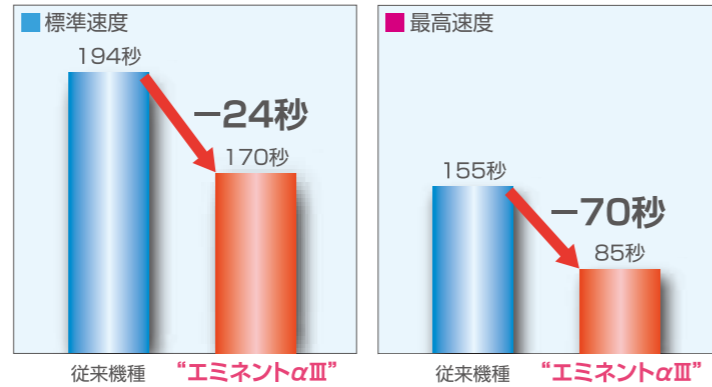
### 新制御プログラムで洗浄性と処理能力を向上

新制御プログラム“プログレッシブ・コントロール・プログラム=P.C.P”により、車輪コーナー部・ドアミラー部など従来洗いにくかった部分の洗浄性能をアップ。さらに、最適なブラッシング圧により安全性と洗浄性を両立しています。

## 洗車スピード 最速85秒/台

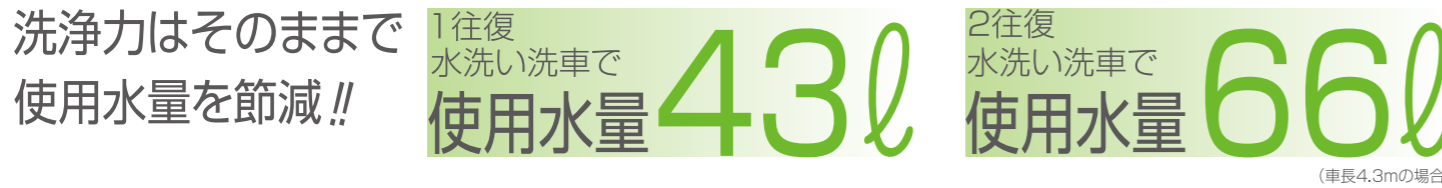
洗車・乾燥工程のムダな動きを極限までなくすることで、洗車スピードを向上。洗車台数、処理能力をアップしました。

※最高速度1往復シャンプー洗車時



## Ecology Car Wash

### 節水仕様“エミネントαⅢ”が、環境と経営を守ります。



## 目に見えるエコ。節水仕様で経営も激変!

## 洗浄力を向上させ、さらに使用水量を節減! 節水1/2以上

## 地球温暖化にブレーキ 節水門型洗車機でCO2削減

年間水道使用量が従来比約 **410m<sup>3</sup>** 削減 ➡ CO<sub>2</sub>削減量年間約 **147.7kg**

ユーカリの木約 **16本** が1年間に吸収するCO<sub>2</sub>の量に相当します。

### 水道料金の節減シミュレーション

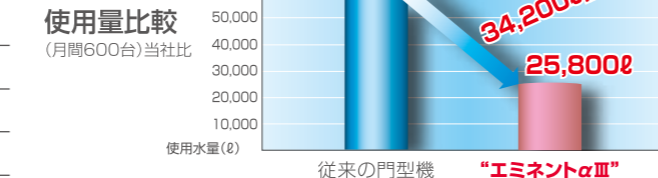
東京都の料金換算で **年間約257,760円** の水道料金が節約できます。使用水量が比較的多い“コーティング洗車”や“泡洗車”の比率が高いほど、さらに節約金額も大きくなります。

#### ● 節水の経済効果

●600台/月(5ナンバー、セダン)

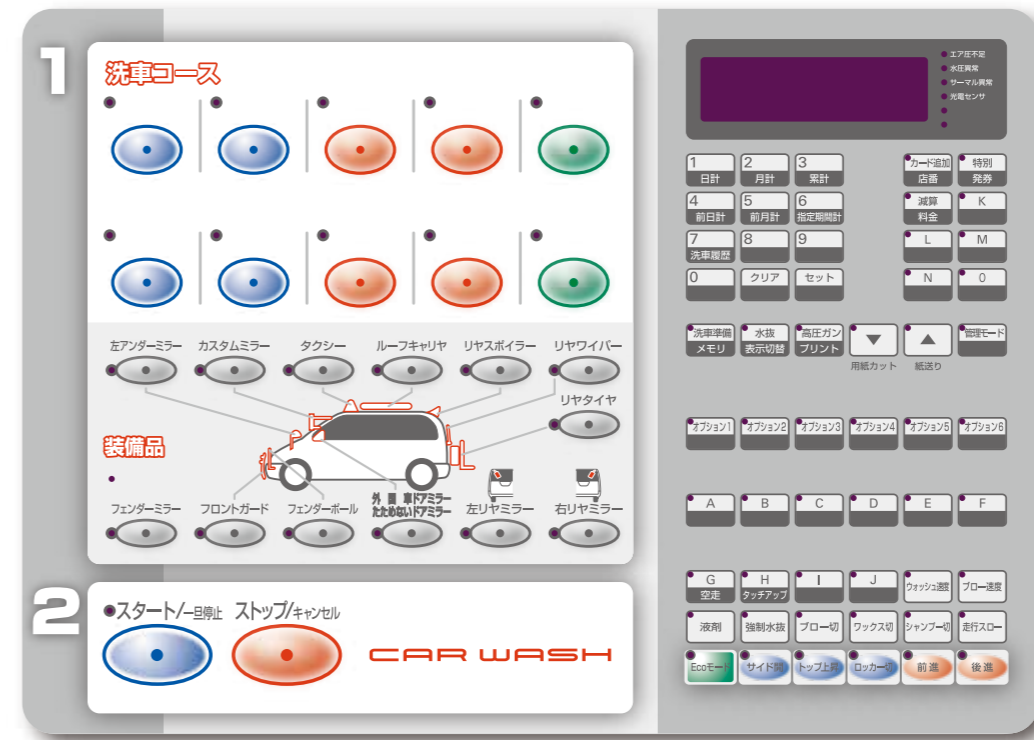
期間	約
月	13,500円
年	162,000円
5年	810,000円

#### ● 1カ月の水道使用量比較



## コントロールパネル

### 2タッチの操作シートによる簡単オペレーション



#### 2タッチの簡単設定

洗車コースボタンを選んでスタートボタンを押すだけの簡単2タッチ設定。また誰にでも分かりやすく、直感的に操作ができると好評のクルマのイラストを採用しています。

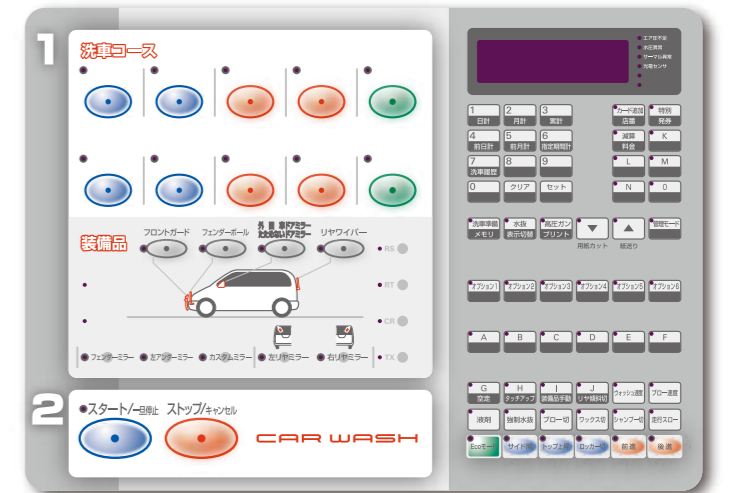
※装備品がある場合は、該当する装備品ボタンの設定が必要です。

#### ● コースメニュー 一覧 (全25コースから最大10コースを選択可能)

メニュー	No.	コース名
水	1	1往復水洗い (1回ブラッシング)
	2	2往復水洗い (3回ブラッシング)
	3	1往復単独水洗い (ノンブラッシング)
シャンプー	4	1往復シャンプー (1回ブラッシング)
	5	2往復シャンプー (3回ブラッシング)
	6	2往復クリーマーシャンプー (3回ブラッシング)
ワックス	7	1往復ワックス (1回ブラッシング)
	8	2往復ワックス (3回ブラッシング)
	9	2往復クリーマーワックス (3回ブラッシング)
	10	1往復単独ワックス (ノンブラッシング)
DUコート	11	2往復DUコート (1回ブラッシング)
	12	2往復DUコート (2回ブラッシング)
	13	3往復DUコート (3回ブラッシング)
	14	3往復クリーマーDUコート (3回ブラッシング)
	15	1往復単独DUコート (ノンブラッシング)
ビーナズガード	16	2往復ビーナズガード (1回ブラッシング)
	17	2往復ビーナズガード (2回ブラッシング)
	18	3往復ビーナズガード (3回ブラッシング)
	19	3往復クリーマービーナズガード (3回ブラッシング)
手洗い	20	2往復単独ビーナズガード (ノンブラッシング)
	21	2往復手洗いシャンプー (ノンブラッシング)
	22	2往復手洗いワックス (ノンブラッシング)
	23	3往復手洗いDUコート (ノンブラッシング)
ドライ	24	4往復手洗いビーナズガード (ノンブラッシング)
	25	1往復ドライ

#### “シェイプ・ナビ”搭載時

#### OPTION



## Wide Sensor

### ワイドセンサー (多軸光電センサー)

あらゆる車種の複雑な車形をワイドセンサーが測定することで、洗浄力、乾燥力が向上します。



### “ワイドセンサー”の特長

1. ブラシの接触圧を一定に保ち、均一な洗浄を実現
2. 車種を問わず、乾燥ノズルが正確に車形を追従してドライ



### トップブラシの動き



センシング能力がアップすることで、ブラシの接触圧が一定になり特にリヤの洗浄力が向上します。

トップブラシが装備品を回避し車形を追従して洗浄します。

### トップノズルの動き



センシング能力がアップすることで、あらゆる車形に追従し、特にリヤの乾燥力が向上します。

## Shape Navi IV

### 新開発“シェイプ・ナビⅣ” RO-15-NAVI4

OPTION



水滴の大きさまで検知し、ボディ細部、装備品周辺の洗い残しを大幅に改善。



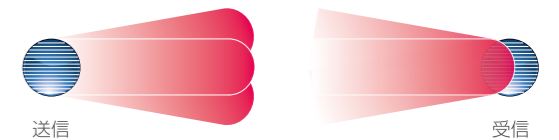
車両形状をより正確に認識することで、最適なブラッシング圧で洗浄します。新機構 傾斜&分割サイドブラシによるリヤ洗浄時も安定した位置制御を可能にしました。

### ● センシング能力UP!

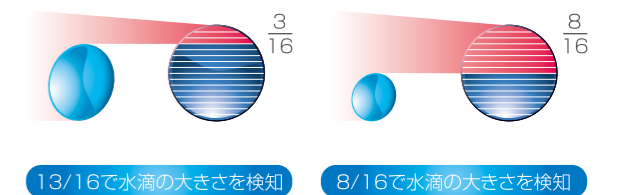
“シェイプ・ナビⅣ”は、1つのセンサから3つのビームを送受信。さらに受光部は、ビームを16段階で読み取り水滴の大きさまで検知するので、正確で確実なブラシの動きを実現。ほとんど洗い残しなく洗浄します。

### ● 新センサは解像度16倍!

▶“シェイプ・ナビⅣ”は、1つのセンサから3つのビームを送受信



▶さらに1つのセンサが光量を16段階で受信。水滴の大きさまで検知します。



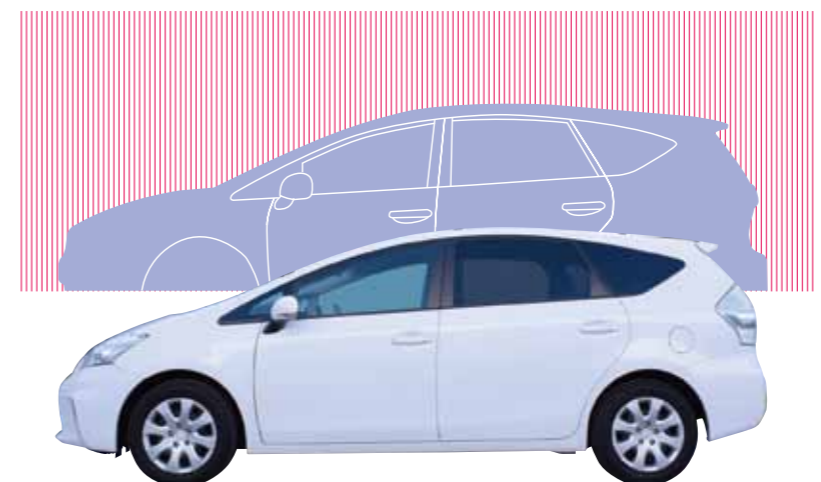
車形装備品自動認識システム

## SHAPE NAVI IV

シェイプ・ナビⅣ

### ● 車形をスキャン、トップ&サイドブラシの追従性を向上

3808本に相当するビームで車形を完璧にスキャンします。読み込んだ精度の高いデータは、リヤスポイラーやリヤミラーなどボディ細部や装備品を正確に把握。車両各端部の、トップブラシおよびサイドブラシの追従性を向上しました。これにより、トップ&サイドブラシの回転を無駄に止めることなく、ボディに対する圧力を絶妙にコントロール。洗い残しを大幅に削減しました。



### ● 3808本の解像度

“シェイプ・ナビⅣ”は、1つのセンサから3つのビームを送受信するので、ビームの数は238本! さらに16段階で検知するので、238本×16段階で3808本相当の解像度で検知します。



※1つのセンサから3つのビームを送受信しているイメージ図。センサの数は、分かりやすく減らしています。



# Incline touch Brushing System

New

## 新傾斜&分割サイドブラシ“ダブルアクション I.B.S.”

OPTION

### ミニバン、SUV、ステーションワゴンのリヤ洗浄力UP、安全性も向上

今まであまりブラシが届かなかったリヤスポイラーの下側を確実に洗浄するために開発した、新機構 傾斜&分割サイドブラシ “ダブルアクション I.B.S.”です。今までボディ側面に対しての傾斜機能をリヤ部でも傾斜させ、さらに分割した上部のブラシは直径を拡大したことにより、リヤスポイラーの下まで確実にブラシを届かせ洗浄します。

マシエル32:RO-15-NAVI4IBS-MB  
ソフトクロス:RO-15-NAVI4IBS-SC

※“I.B.S.”とは、傾斜&分割サイドブラシの新システム Incline touch Brushing Systemの略です。

● 車両リヤ部に対し15度の傾斜で洗浄



● 分割ブラシ上部の直径を980mmに拡大



● リヤスポイラー下側の洗浄可能



● 車両側面上部の洗浄力も向上



洗浄効果を向上させリヤスポイラー下の洗い残しなし。これが傾斜&分割サイドブラシ“ダブルアクション I.B.S.”の実力!



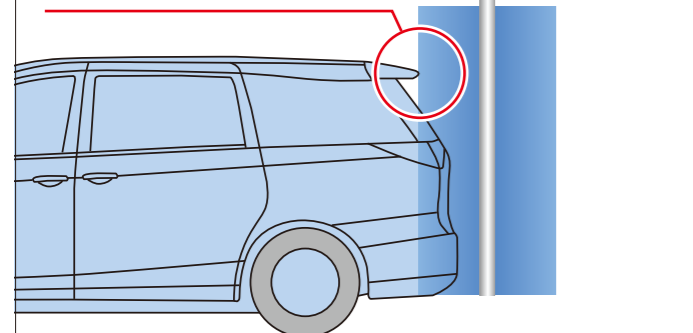
▲ リヤスポイラー下の洗浄が苦手→洗い残しが多い



▲ リヤスポイラー下の洗浄可能→洗い残しなし

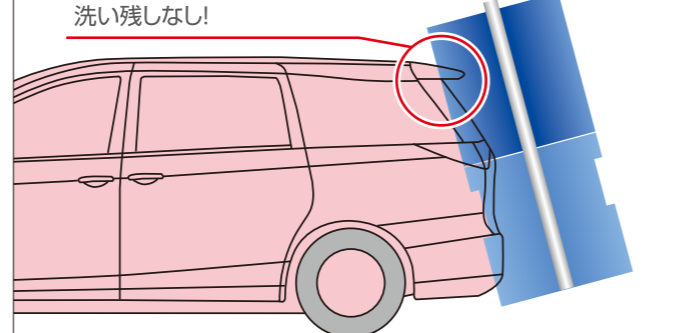
従来タイプのブラシ

従来の傾斜しないブラシはここが苦手



傾斜&分割サイドブラシ “ダブルアクション I.B.S.”

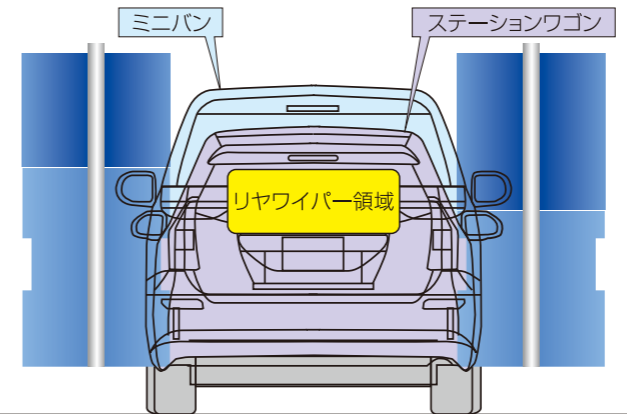
“ダブルアクション I.B.S.”なら  
洗い残しなし!



## 左右の分割高さを変えることで、あらゆる車種に対応

“ダブルアクション I.B.S.”は、さらに左右ブラシで分割の高さを変えることにより、ミニバンからステーションワゴンまで車の高さに合わせて使い分けが可能。傾斜機能とブラシの大型化と併せて強力にしかも安全に洗浄します。

- サイドブラシの分割の高さを左右で変えました。
- サイドブラシの開閉ストロークを大幅UP。片側1本でリヤ部全体を洗浄します。分割の高さが違うのであらゆる車種に対応します。
- リヤワイパー部もさらに安全に洗浄できるようになりました。



例えば、この車のリヤウインドーは40°の傾斜があり、リヤスポイラー下部の洗浄には、3つの条件が必要です。



- 1 サイドブラシが15°傾斜
- 2 分割ブラシ上部の直径を拡大
- 3 リヤワイパーの破損防止のために下部を回転停止。同時に上部ブラシの押さえ付けを強化しました。

## High Durability Frame

New

### 新高耐久フレーム

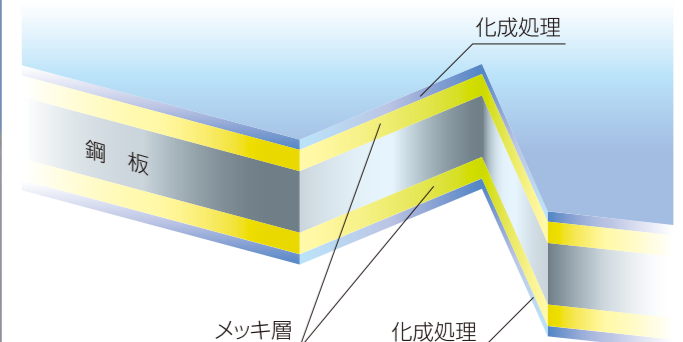
### 防錆効果がさらに向上

高耐食溶融メッキ鋼板により、フレーム部分の耐食性・耐候性を向上。さらに、さまざまな部分を防錆強化した“防錆仕様”(オプション)も用意しています。

※“高耐食溶融メッキ鋼板”とは、亜鉛、アルミニウム、マグネシウムのメッキ層を持つ新しい溶融メッキ鋼板



● 高耐食溶融メッキ鋼板







ハイブリッドポリマー  
**New** **VENUS guard**  
 ビーナスガード

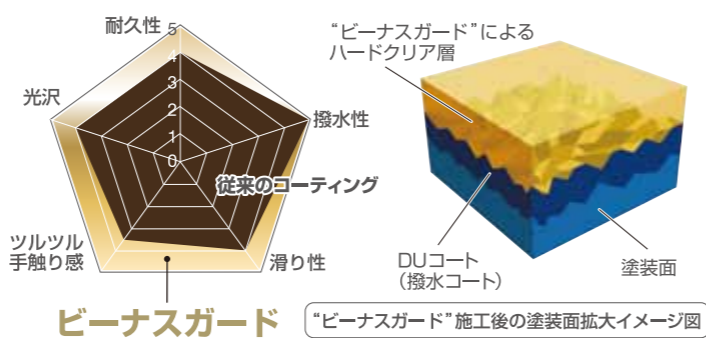
RO-15-VG-5LX1

ハイブリッドポリマー“ビーナスガード”  
 時間をかけずにプロの仕上がり!  
 しっとり&つるつる感が長期間持続!

新たに樹脂エマルジョンや特殊シリコンオイルなど数種類の原料を融合し、ボディ上に厚い皮膜を形成させることに成功。また、厚膜化により、艶・光沢をアップさせ、コーティングの耐久性向上にも効果を発揮します。

つるつる感UP!  
 光沢UP! 耐久性UP!

- 輝き・光沢濃度UP! — 樹脂エマルジョン、特殊シリコンオイルを融合し、極厚皮膜の形成。
- 防汚効果 — 汚れが流れやすく塗装面へ付着しにくい!
- 高耐久性 — 光沢・撥水効果が長期間持続!
- ムラなし簡単仕上げ — カラ拭きするだけ!



● パームシャンプー eco パームワックス eco  
 RO-11-PAS-2LX8 RO-11-PWA-2LX8 環境対応!

さらに進化した新環境対応ケミカル

1. 植物(ヤシの実)由来の原料で  
 環境負荷を低減

ヤシの実から採取したヤシ油やパーム油を洗車機用シャンプー、ワックスに用いることで従来の液剤に比べ、液剤に含まれる油分(ノルマルヘキサン抽出物質)を1/2に削減。環境負荷の低減に貢献します。

2. 安全性の高い植物由来原料

液剤の主成分に植物由来原料を用いることで、従来の石油原料の液剤に比べ、生分解性(自然に戻る)に優れ安全で環境にやさしい液剤です。着色料には食品添加剤を使用しています。

3. 洗浄・撥水効果は従来同様

洗浄効果や撥水効果は、従来の石油系液剤と同等です。



「ココヤシ」から採取したヤシ油由来成分を使用



「アブラヤシ」から採取したパーム油由来成分を使用



● 環境対応撥水コーティング **DUコート eco II**  
 RO-11-DU-5LX2

少量でも驚きの効果! 撥水剤の常識を変えました。

アミノ変性シリコンの化学反応が促進されることで、少ない使用量で最大の撥水効果が得られます。ノルマルヘキサン抽出物質(液剤に含まれる油分)も従来の1/2に削減。



● 高級泡洗浄“MDクリーマー” RO-11-CS-5LX2

クリーミーな泡で高品質な洗浄を実現。手洗いコースでの高級車の手洗いにもマッチします。



新メニュー 鉄粉除去

顧客満足度UPの付加価値メニュー

鉄粉除去洗車とは... 洗車をしてキレイになったボディが、ザラついている? 実は、その原因の多くは塗装面に突き刺さった鉄粉の可能性が大了。洗車機で洗う前にボディに“鉄粉除去剤”を噴霧することで洗車後の仕上がりが大きく変わります。



鉄粉が刺さっている部分の拡大写真

“鉄粉除去剤”を噴霧して1~2分待って、そのまま洗車機で洗浄してください。



▲ボディに噴霧します。



▲ホイールにも噴霧します。



▲洗車機で通常の洗車を行ってください。

商品及び施工機材	鉄粉除去剤 20ℓ BCQ-116N	鉄粉除去剤 4ℓ BCQ-115	鉄粉除去剤 500ml BCQ-116-1	洗浄用ポンプスプレー 1ℓ BCQ-016
品名	鉄粉除去剤 20ℓ BCQ-116N	鉄粉除去剤 4ℓ BCQ-115	鉄粉除去剤 500ml BCQ-116-1	洗浄用ポンプスプレー 1ℓ BCQ-016





## ● 選べる4タイプの下部洗浄装置

### ● スニーカーウォッシュⅢ RO-11G-SW1

“スニーカーウォッシュ”は、伸縮アームノズルがタイヤを避けながら車体下部深くへ進入。従来、土間固定式でしか行えなかった効果的な下回り洗浄を本体搭載式で可能にしました。

※初回往行時のみ作動



### ● 車両定置型下部洗浄

3つの回転ノズルから高圧水を噴射させて、車両下回りを隅々まで洗浄します。



### ● 車両自走型下部洗浄

門型洗車機を使用する前に車両が自走して下回りを洗浄するタイプ。洗車時間の短縮と基本工事のコストダウンが図れます。



### ● 本体搭載型下部洗浄

洗車機本体内に搭載。洗車機が走行しながら高圧水を吹き付け、融雪剤や泥など下回りを手軽に洗浄します。

※オプションで、高圧トップチルトハイプレッシャーを組み合わせた時のみ選択可能です。



### ● 高圧ウォーターガン “デュエットシステム”

高圧ウォーターガンで、こびり付いた頑固な泥汚れや雪、融雪剤などを洗車をする前に事前洗浄することにより、洗浄力を高めます。



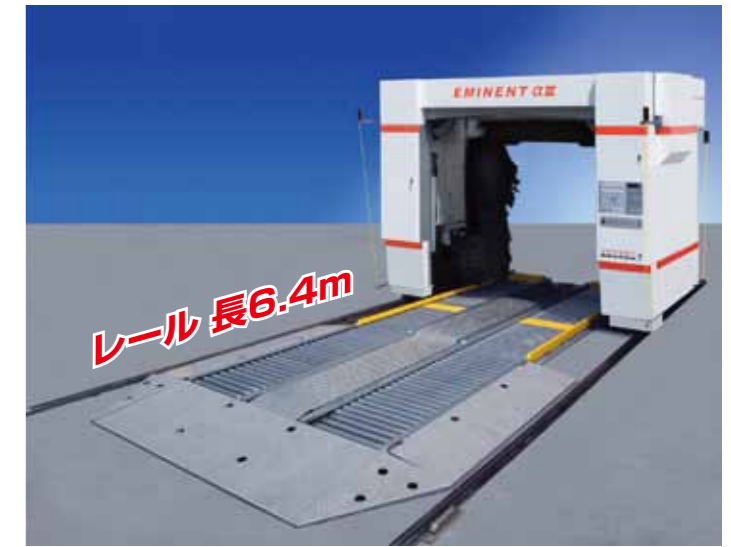
### ● 高圧トップ&サイドチルトハイプレッシャー (高圧洗浄装置) RO-11-TSHI

ブラシ洗浄前に車両に付着した汚れを吹き飛ばし、傷付き防止や、洗浄効果の向上に効力を発揮します。ポンプは静音タイプを使用。トップのみの高圧チルトハイプレッシャーも用意しています。



### ● 四輪スペースジャック (短縮装置) RO-11-RS4

ローラコンベヤとの組み合わせによりレール長を短縮し、設置スペースを大幅に縮小。独自の幅広コンベヤで確実に洗車できます。



## その他のオプション

- 寒冷地仕様 ライト・ミドル・ヘビーと設置する地域によって3段階の寒冷地対策や装置をご用意しています。
- オリジナルデザイン お客様のご希望のボディカラーやデザインなどを塗装やカッティングシートなどで変更することができます。
- タイヤブラシ 洗にくいタイヤ、ホイールを自動で洗浄します。
- 超静音ドライシステム“クリスタルドライシステム” 強力な乾燥力をキープしたまま耳障りな駆動音だけを大幅にカットします。

## Safety

### ● 緊急停止装置

万一の事故に備えて、洗車機の前4カ所に緊急停止装置を装備。人やモノがワイヤに触れると、洗車機が緊急停止する安全装置です。



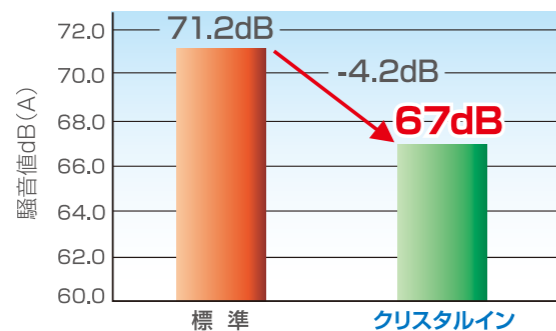
## Height & Wide

洗車可能高さ2300mm×幅2300mmの余裕寸法で、ワンボックス車から大型RV車まで安心して洗車できます。



### ● 内蔵型静音システム“クリスタルイン” RO-11-CI

ブロウ用モーター作動音をインバータ制御により軽減し、ブロウ起動時の騒音と耳障りな高音域を低減し、周辺環境にも配慮した静かな乾燥を実現します。



- 本体に内蔵型3.65kw静音ブロウを2基搭載。コンパクト化を実現した“クリスタルイン”は、今まであきらめていた屋内設置を可能にしました。
- 洗車機正面から10m離れた距離で、約4.2dbダウン。(当社比)

騒音レベル参考値  
60dB / 普通会話  
70dB / 街頭

