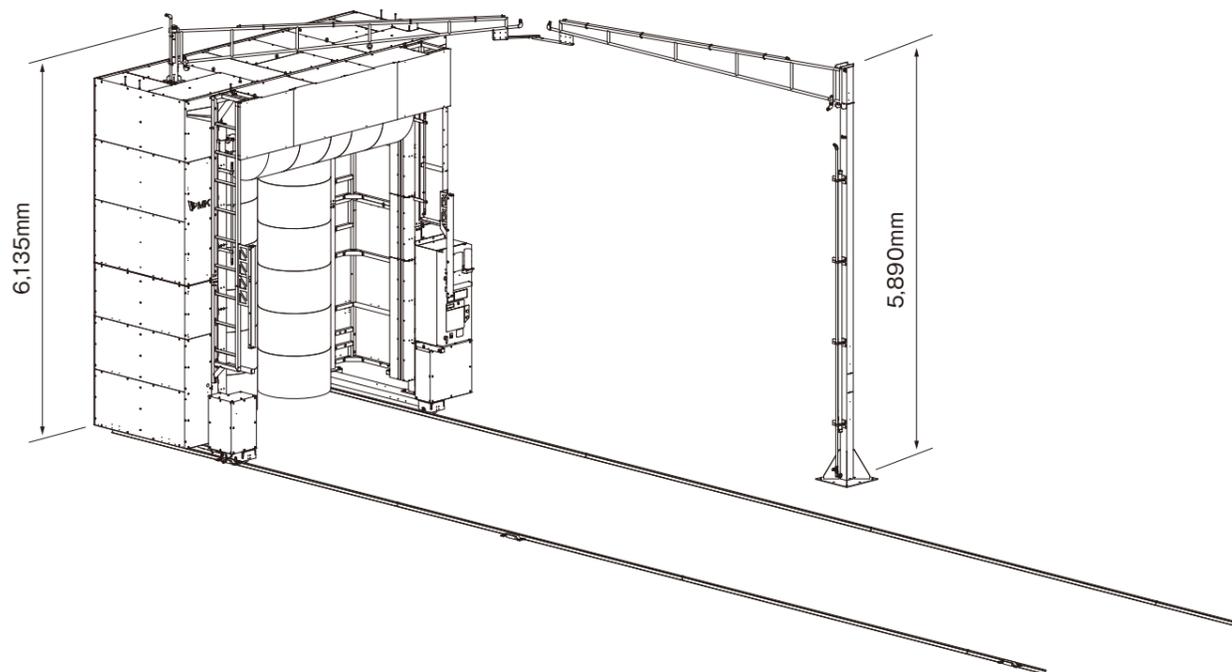
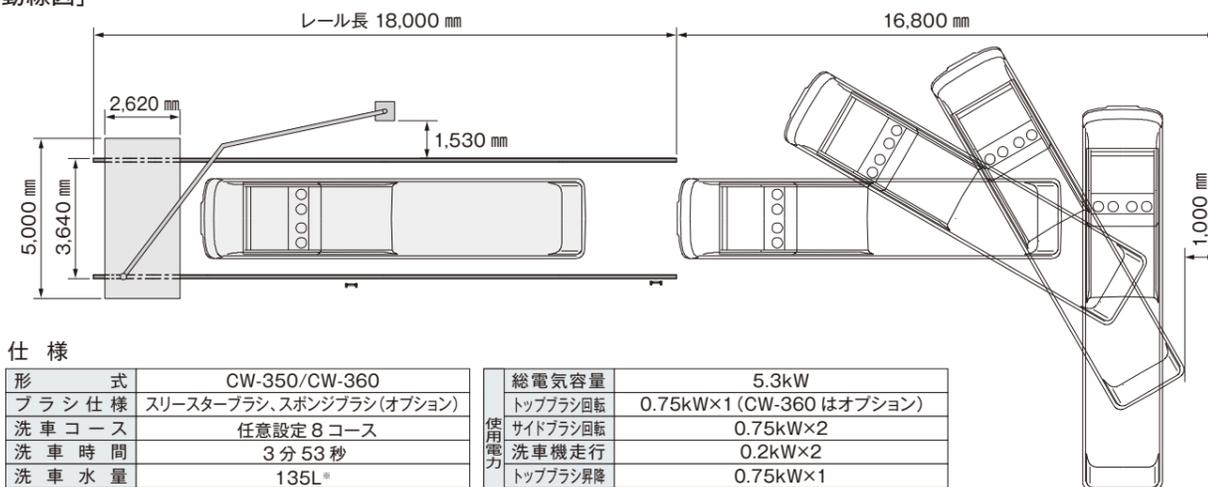


[設置図]



[動線図]



仕様

形式	CW-350/CW-360	総電気容量	5.3kW
ブラシ仕様	スリースターブラシ、スポンジブラシ(オプション)	トップブラシ回転	0.75kW×1 (CW-360はオプション)
洗車コース	任意設定8コース	サイドブラシ回転	0.75kW×2
洗車時間	3分53秒	洗車機走行	0.2kW×2
洗車水量	135L*	トップブラシ昇降	0.75kW×1
洗車可能車両	マイクロバス、中型バス、大型バス、トラック、車高1,850mm以上の商用ワゴン車	サイドブラシ開閉	0.2kW×2
洗車車両許容寸法	全幅2,500×全高4,100×全長12,000/16,000(22mレール時)mm	送水ポンプ	1.5kW×1
		レール寸法	18m、22m(オプション)
		ポール高さ	5,890mm
		設置スペース	幅6,800×長18,500mm
		機械本体寸法	幅5,000×高6,135×奥行2,620mm

*10tクラス、高速洗車時



BIG WASHHER AVANZADO

大型車両用洗車機 ビッグウォッシャー アバンザード

- CW-350Z[トラック仕様]
- CW-350C[トラック・セルフ仕様]
- CW-360Z[バス仕様]
- CW-370Z[固定式]

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、正しくお使いください。** ※各仕様については予告なく変更することがありますのでご了承ください。 ※製品の色は印刷インキや撮影条件などから実際の色と異なって見えることがあります。

株式会社 **イサカ** 本社 / 〒113-0034 東京都文京区湯島3-26-9
TEL.03-3833-6110 FAX.03-5688-7074
https://www.iyasaka.co.jp

- 札幌支店 〒003-0873 札幌市白石区米里3条2-1-5 ☎(011)875-7100(代)
- 仙台支店 〒983-0835 仙台市宮城野区大槻10-23 ☎(022)257-3251(代)
- 東京支店 〒113-0034 東京都文京区湯島3-26-9 ☎(03)3833-6116(代)
- 関東支店 〒331-0046 さいたま市西区宮前町503-1 ☎(048)624-3257(代)
- 名古屋支店 〒460-0012 名古屋市中区千代田5-14-28 ☎(052)251-5831(代)
- 大阪支店 〒541-0058 大阪市中央区南久宝寺町4-3-6 ☎(06)6251-8581(代)
- 広島支店 〒739-0323 広島市安芸区中野東2-4-31 ☎(082)892-0391(代)
- 福岡支店 〒812-0871 福岡市博多区東雲町4-3-8 ☎(092)581-8480(代)
- 本社営業部 〒113-0034 東京都文京区湯島3-26-9 ☎(03)3833-6114(代)

大型車両の 幅広い洗車ニーズに きめ細かく応える。



1. 車種判別センサーで「車種」と「大きさ」を自動判別

2. 業界最速3分53秒のスピード洗車
洗車時間を47秒短縮

3. 1台あたり135Lの業界最少水量
従来機に比べて29%節水

4. スポンジブラシを
大型洗車機に初採用

BIG WASH AVANZADO

大型車両用洗車機 ビッグウォッシャー アバンザード

CW-350Z[トラック仕様]	CW-350C[トラック・セルフ仕様]
CW-360Z[バス仕様]	CW-370Z[固定式]

大型車両用洗車機「ビッグウォッシャー アバンザード」が、多様な大型車両の洗車をサポートします。
標準装備した車種判別センサーで車種と大きさを自動的に判別し、
車に合わせた美しい仕上がりを実現します。
また、スポンジブラシや、ブローユニット、トップユニット防汚カバーなどの
業界初となる各種オプションもラインアップし、
大型車両の幅広い洗車ニーズにきめ細かくお応えします。

YouTubeの
洗車動画はコチラ▼



車種判別センサーで 「車種」と「大きさ」を 自動判別

車種自動判別機能

標準装備



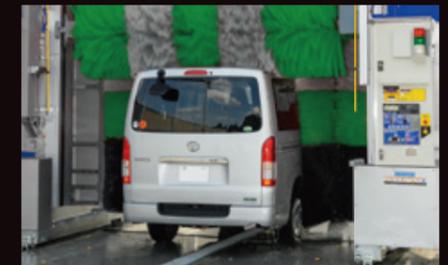
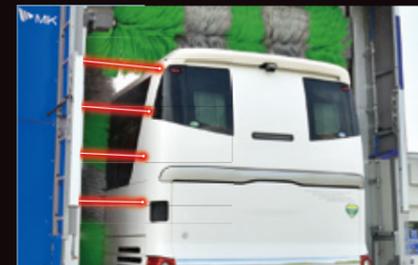
ボタン選択ミスの
心配がありません

センサーで自動的に車種を判別できるため、これまで受付操作で必須だった「車種」「大きさ」の選択が不要です。よりスムーズに洗車が始められ、ボタン選択ミスの心配がありません。



車高 1,850 mm 以上の
商用ワゴン車も洗浄可能

車種判別センサーの搭載により、読み取ったデータをブラシ動作に反映させ、一段と繊細な洗車を実現します。トラックやバスなどの大型車両に限らず、車高 1,850 mm 以上の商用ワゴン車も洗浄可能です。



マイクロバス、中型バス、大型バスといった様々な大型車両の車種と大きさを車種判別センサーで自動的に読み取り、それぞれの車に合わせた最適な洗浄を行います。



47秒

業界最速 3分53秒のスピード洗車 洗車時間を47秒短縮

スピード洗車 標準装備

車種判別センサーを活用した的確なブラッシングで、スピーディに汚れを落とします。従来機比で、洗車にかかる時間を一台あたり47秒短縮し、業界最速を実現しました。さらに「トラック・キャビン洗車なし」の場合は3分半を切る圧倒的な洗車速度です。

従来機

4分40秒

アバンザード

3分53秒

47秒短縮

アバンザード、トラック・キャビン洗車なし

3分23秒

※10tクラス 高速洗車時



29%

1台あたり135Lの業界最少水量 従来機に比べて29%節水

節水仕様 標準装備

使用水量の低減を図った経済性も魅力です。より少ない水で、美しく安全な洗車を可能にするベストバランスを追求し、従来機比29%の節水性能を実現します。さらに「トラック・キャビン洗車なし」の場合はわずか105Lの使用水量です。

従来機

190L

アバンザード

135L

29%節水

アバンザード、トラック・キャビン洗車なし

105L

※10tクラス 高速洗車時

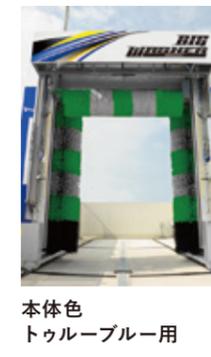


1.6倍

従来比1.6倍の毛量で 洗浄性と耐久性をアップ

スリースターブラシ 標準装備

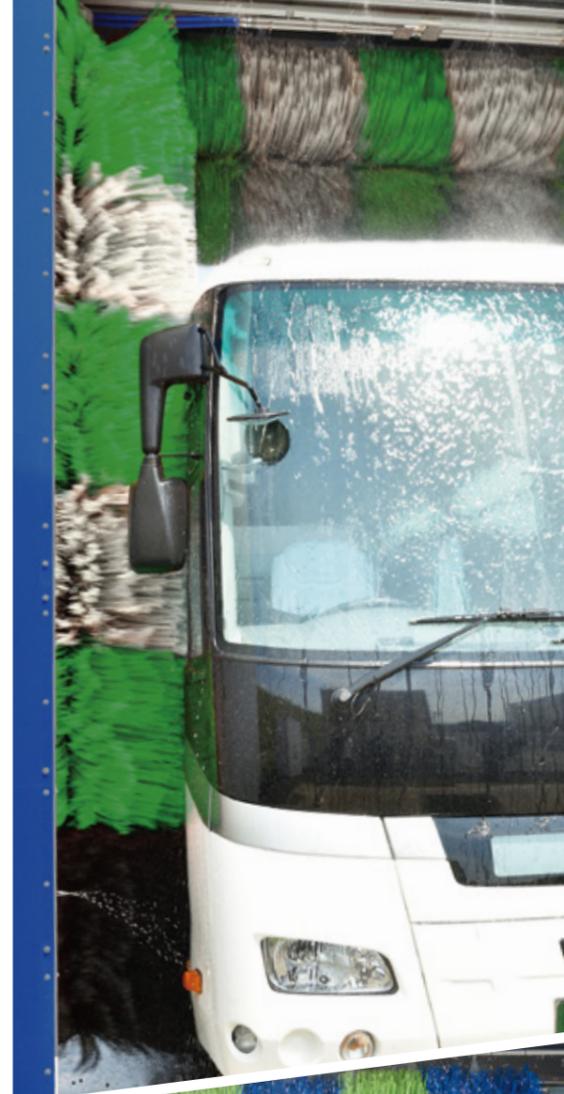
毛材の植え込み本数を増やし、従来比1.6倍にボリュームアップ。ブラシの腰折れを抑え、高い洗浄性と耐久性を発揮します。溝入りの形状で保水性を確保しながら凍結防止にも配慮。配色は、本体カラー別にそれぞれ新色のツートンカラーを設定しています。



本体色
トゥルーブルー用



本体色
インパクトレッド用



初採用

大型洗車機に初採用 優しくしなやかに洗い上げる

スポンジブラシ オプション

「もっとソフトに洗いたい」という洗車ニーズにお応えし、大型洗車機初のスポンジブラシをラインアップ。幅広で厚みのあるブラシは柔らかさと弾力性を兼ね備え、優しくしなやかに洗浄します。また、鮮やかな発色で印象の良い洗車環境を演出します。



洗浄性と安全性を両立し、 手軽にハイレベルな美しさを実現



最適圧でブラッシング

ブラシ面圧機能 標準装備

車体へのブラシの接触圧をつねに計測しながら、最適な圧力できれいに汚れを落とします。



サイドミラーを正確に回避

ミラー避け機能 標準装備

独立制御式のサイドブラシで装備品を安全に回避します。装着位置が左右で異なるバスの大型ミラーも正確に避けます。



前面をきめ細かく洗浄

前面1本ブラシ洗浄 標準装備

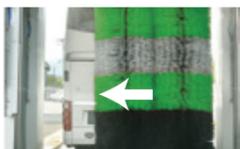
前方に張り出した大型ドアミラーへの接触を防ぐ1本ブラシ洗浄方式。運転席側からブラシをまわし、前面全体をカバーして洗います。



後面センター部分の洗い残しを解消

後面センターシフトブラッシング機能 標準装備

ブラシがスライドして洗上げる独自のセンター洗浄方式で、ブラシ同士が干渉しあてできるセンター部分の洗い残しを解消します。



環境に配慮した エコロジー設計でコストも削減

防錆性に優れた高品質フレーム

タフレム 標準装備

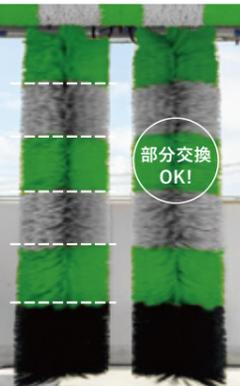
洗車機に最適な高耐食めっき鋼板を採用した高品質フレームです。環境負荷の大きい塗装は一切行いません。アバンザードの専用設計で、独自の折り曲げ接合技術を駆使して仕上げます。高品質な素材と高度な設計の融合で、今までにない高い剛性を実現しています。



部分交換 OK

分割固定方式ブラシ 標準装備

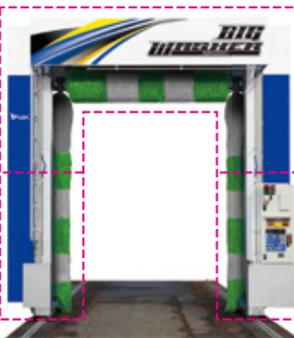
汚れた部分や傷んだ部分だけを簡単に交換できる分割固定方式。保水性と弾力性に優れたブラシを採用しています。



輸送・設置が簡単

3分割設計 標準装備

本体は、スムーズな輸送・設置を実現する独自の3分割設計。輸送時の環境負荷や、設置にかかる時間や経費を軽減します。



インパクトレッド、トゥルーブルーの2タイプ

選べるカラー セレクション

2つのカラーから選択いただけます。



洗車コース・洗浄箇所・ 装備品選択の 3ステップで洗車スタート

操作パネル 標準装備

1 洗車コースを選択

標準仕様の水洗車をはじめ、シャンプー洗車、ワックス洗車、撥水コートなどニーズに合わせて最大8コースまで設定できます。
※シャンプー洗車、ワックス洗車、撥水コート(シルキーコート)はオプション

2 洗車する部分を選択

前面、側面、後面、上面の4つの洗浄箇所を設定できます。付属品を装備した特殊車両や、上面の冷房装置を避けて洗いたい場合などの選択も簡単です。
※バス仕様の「上面」はオプションになります。

3 装備品を選択

リアカメラ付きの車両のみ選択します。滑らかなブラシ動作で的確にカメラ装着部を回避し、残りの洗浄範囲をきれいに洗います。

4 スタートを押す

設定が完了したら、スタートボタンで洗車を開始します。
●キャンセルボタン: 選択したメニューをすべてキャンセルします。



非常停止ボタン

万一がトラブルが発生した場合に、洗車機のすべての動きをストップさせます。ボタンは本体の左右両側に配置しています。

リセットボタン

非常停止ボタンを押した後、リセットボタンを押すと各ブラシが自動で待機状態に戻り、洗車機がスタート地点に移動します。

3つの安全装置で 円滑な洗車をサポート

車両の停止位置を感知する ビームセンサー

標準装備

斜めビームで車両の形状に関わらず、入車を感知します。



車両停止位置案内表示灯

操作パネル上部の表示灯で洗車開始位置まで正しく誘導。停止位置が間違っている場合は洗車機を作動させない安全設計です。



大型 LCD モニター 標準装備

選択した洗車コースや設定内容、異常停止理由を文字で表示します。確認したい内容がすぐに分かり、スムーズに対応できます。



多彩なオプション機能で、さらに美しく、使いやすく

拭き上げの手間を軽減

ブローユニット **オプション**

上側に筒型、下側にスリット型の送風口を備えた業界初のブローユニットを採用。洗車機背面にセットしたブローユニットで強力な風を送り、洗車後の拭き上げ作業を軽減します。



飛沫汚れを防ぐ

トップユニット防汚カバー **オプション**

トップユニットや操作パネルの汚れの原因となる水やケミカルの飛沫を防汚カバーでブロックし、クリーンな洗車環境を維持します。洗車機自体の見栄えも一段と迫力を増し、洗車のアピールにもつながります。

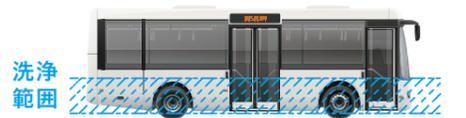


①トップユニット ②側面カバー ③扉カバー

裾まわりに強烈噴射

下部揺動サイドジェット **オプション**

ノズルが広範囲に動く揺動式の本体内蔵サイドジェットで、車両の裾まわりに付着した汚れを強烈に洗い流します。

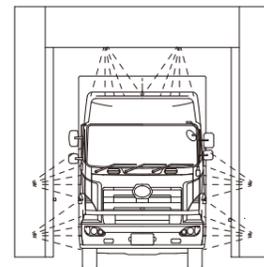


※洗浄範囲は調整できます。

高圧ジェットで複雑な形状の車もきれいに

ハイパージェットスプレー **オプション**

パッカー車やタンクローリーなど、複雑な形状の車を高圧ジェットでパワフルに洗浄します。手洗いするしかなかった部分の洗車時間と手間を軽減します。



下まわりの汚れ対策に

固定式下部洗浄システム **オプション**

下まわりの汚れや融雪剤をパワフルに除去。洗車機への入庫前に、埋設した高圧ジェットで車両を真下から洗浄します。



様々な車種が洗浄できて洗車の幅が広がる

普通車洗浄システム(営業車専用) **オプション**

普通車に合わせたブラシ圧で、ていねいに細部までブラッシング

普通車の洗浄時は、大型車洗浄よりブラシ圧を抑え、洗浄部位ごとに最適化した普通車専用のブラシ圧で洗います。



専用センサーが安全な洗車をサポート

洗車機下部に、普通車を検知するための専用センサーを増設。万一、普通車ボタンを押し忘れたり、大型車を入れて普通車ボタンを押ししたりした場合は、洗車機が自動的に停止します。



ルーフもスッキリ

トップブラシ **トラック仕様 標準装備** **バス仕様 オプション**

凹凸のあるバスのルーフも、オプションのトップブラシ搭載で優しくきれいに洗い上げることができます。リア面も洗浄します。



設置環境に対応

レールマウント **オプション**

レールが埋設できない場合、レール脇にマウントを設置して車の乗り込みをスムーズにするのと同時に、レールとタイヤを守ります。



有料洗車に対応

トラック・セルフ仕様[CW-350C]

●カード **オプション**

洗車専用カードが使用できます。

●1000円札 **オプション**

300枚ストック可能で、回収の手間を軽減します。

●コイン **標準装備**

偽造500円硬貨対策のエスクロ機能を搭載。100円硬貨・500円硬貨に対応します。

●プリンター **標準装備**

領収書や日計・月計・年計などの集計データを速やかにプリントアウトします。



3タイプから選べる

ケミカルシステム **オプション**

①シャンプー ②シャンプー・ワックス
③シャンプー・ワックス・シルキーコート

シャンプーは高い洗浄力で、砂やホコリはもちろん、排気ガスなどの油性汚れの除去にも優れています。ワックスは高級カルナウバワックスを使用し、ツヤと撥水に効果を発揮します。シルキーコートは、撥水・光沢・滑り性を兼ね備えたコーティング剤。微細なナノポリマーが均一な被膜を形成し、シルクのような滑らかな手触りを実現します。



洗車機固定・車両自走タイプ

ビームセンサー

2本ブラシ

固定式大型車両用洗車機
ビッグウォッシャー アバンガード

CW-370Z



ビームセンサーで車両位置を感知して
自動スタート→洗浄→自動停止。

洗車機を通り抜けるだけで、高い洗車品質を実現します。

ドライバーが運転して洗車機を通り抜ける自走タイプの大型車両用洗車機です。

バスやトラックなどの手間のかかる大型車両の洗車作業の省力化をサポート。

車両の汚れ具合に合わせて任意に速度を調整し、洗車機を通過するだけで、前面、側面、後面をブラシで丁寧に洗浄します。

洗浄の開始・停止の判断は車両感知用のビームセンサーで自動的にを行い、余分な水使用を抑えます。

洗練されたブラシ動作で美しい仕上がり



前面をきめ細かく洗浄

1本ブラシ洗浄

前方に張り出した大型ドアミラーへの接触を防ぐ1本ブラシ洗浄方式。運転席側からブラシをまわし、前面全体をカバーして洗い上げます。



最適圧でブラッシング

ブラシ面圧機能

左右独立制御のサイドブラシを搭載。それぞれのブラシが車体への接触圧を常に計測して、最適な圧力で汚れを落とします。



後面もきれいに洗浄

2本ブラシ洗浄

洗車機背面のLED信号灯の指示で車両を停止させると、後面全体を2本のサイドブラシできれいに洗浄します。

安全・安心な洗車をサポート

安全装置

■車両の停止位置を感知するビームセンサー

斜めビームで車両のフロント形状に関わらず、洗車機への入庫を感知できます。



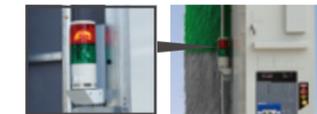
車両の入庫を感知



前面の洗浄を開始

■洗車機前面の表示灯

操作パネル上部の表示灯で洗車開始位置まで正しく誘導。停止位置が間違っている場合は洗車機を作動させない安全設計です。

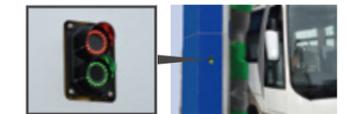


■異常停止を記録

異常停止理由を記録、確認可能。トラブルを迅速に解決します。

■洗車機背面のLED信号灯

洗車機背面のLED信号灯をサイドミラーで確認。「緑」から「赤」に切り替わる位置で車両を停止させると、後面の洗浄が始まります。



少ない水で効率洗車

節水仕様

余分な水使用を抑えて美しい仕上がりを実現する効率的な洗車を追求。洗浄時の緻密な水量管理により、大型バス1台あたり約80Lの水で洗浄できます。

※条件 ●車長：12m ●洗車箇所：前面、側面、後面
●車両走行速度（側面洗車時）：1.5km/h

選べるカラー

本体色

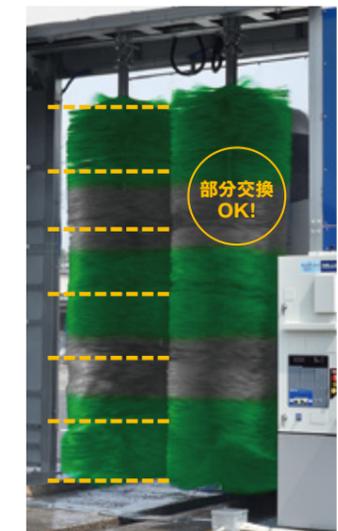
2つのカラーから選べます。



部分交換に対応

分割固定方式ブラシ

汚れた部分や傷んだ部分だけを簡単に交換できる分割固定方式。保水性と弾力性に優れた高発泡ブラシを採用しています。



輸送・設置が簡単

3分割設計

本体は、スムーズな輸送・設置を実現する独自の3分割設計。輸送時の環境負荷や、設置にかかる時間やコストを軽減します。



錆に強く長く使える

高耐食めっき鋼材 タフレム

防錆性に優れた「高耐食めっき鋼板」を採用。独自の折り曲げ接合技術で仕上げた画期的なタフレムです。



さらに上質の洗車をかなえる高機能オプション

下まわりの汚れ対策に

固定式下部洗浄システム



裾まわりに強烈噴射

下部揺動サイドジェット

