

設置図

水タンク・ブーム側面設置の場合
(オプション90ℓタンク使用時)

※標準150ℓ水タンク使用時の設置幅は4370mmになります。
※ レール長6700mmの場合、洗車可能な車長は5000mmとなります。

機 種 名	ZECHS (ゼクス) 型式 / ZC-5000
ブ ラ シ	マシエル32(スポンジブラシ)
洗 車 可 能 寸 法	W2300×H2300×L5000mm (ワンプボックス、ミニバン、ジープは幅2200mm)
本 体 寸 法	W3600×H2800×L2900mm
洗 車 コ ー ス	最大21コース(オプション含む)
速 度 設 定	洗浄4速 / 乾燥4速
レ ー ル 長	6700mm
ト ッ プ ブラシ	電動垂直昇降式
サ イ ド ブラシ(リヤ)	シリンダー開閉式
サ イ ド ブラシ(フロント)	モーター開閉式

ロ ッ カ ー ブラシ	シリンダー開閉式
ブ ロ ー ー	3.65kw×2基 (5.5kw×2基/オプション)
側 壁 安 全 装 置	ワイヤー式(前後4コーナー部)
水 タ ン ク	150ℓタンク(標準)・90ℓタンク(オプション)
液 剤	シャンプー/DUコート(オプション)、ガラスコートサラ/クリーマー(オプション)
洗車時最大電気容量(標準)	2.95kw
乾燥時最大電気容量(標準)	7.90kw
電 源	三相AC200V / 75A
水 源	3/4インチ
エ ア ー 源	1/4インチ

ダイフクの洗車機を支えるバックボーン

ダイフク滋賀事業所

120万㎡の敷地に11棟の工場と総合展示場「日に新たな館」を有する業界最大のスケールの中で、多彩な製品を生産しています。

自動車生産ラインシステム

1957年以来、自動車生産ラインシステムの総延長は5,000km以上に達し、グローバルに展開する自動車生産現場を最先端テクノロジーで支えています。

洗車機の保守・修理は —

サービスセンター ▶ ☎ 0120-028-521

受付時間: 月曜～土曜 / 8:00～19:00
日曜・祝日 / 9:00～17:30 (元日除く)

販売／サービス 株式会社ダイフクプラスモア
www.daifuku-carwash.jp

営業本部: 〒105-0022 東京都港区海岸1-2-3 TEL(03)6721-3556

北海道支店・東北支店・関東第1支店・関東第2支店・東京支店・静岡支店
中部支店・関西支店・中四国支店・九州支店

札幌・釧路・旭川・帯広・盛岡・仙台・郡山・北関東・群馬・新潟・水戸・埼玉
東京・千葉・横浜・長野・静岡・名古屋・岐阜・三重・北陸・京滋・大阪
神戸・岡山・広島・松江・山口・高松・松山・福岡・大分・長崎・熊本・宮崎
鹿児島・沖縄

- 安全上、洗車機の設置スペースを十分確保してください。
- 本カタログの仕様は、予告なく変更することがあります。
- 本体色は、撮影・印刷インキの関係で実際の色と異なって見えることがあります。
- 本カタログは、環境に配慮したFSC認証紙および植物油インキを使用しています。

製 造 株式会社ダイフク
www.daifuku.com/jp

本 社: 〒555-0012 大阪市西淀川区御幣島3-2-11 TEL(06)6472-1261(代)
AWT事業部: 〒529-1692 滋賀県蒲生郡日野町中在寺1225 TEL(0748)53-0321(代)

ダイフクの洗車機は、品質マネジメントシステムISO9001および環境マネジメントシステムISO14001の認証を取得し、品質・環境の向上に取り組んでいる滋賀事業所で生産されています。

ANZEN

安全自動車株式会社

〒108-0023 東京都港区芝浦4-16-25
TEL(03)5441-3412 FAX(03)5441-8848
ANZENホームページ http://www.anzen.co.jp

札幌支店	TEL(011)511-6241(代)	釧路営業所	TEL(0154)24-0161(代)
仙台支店	TEL(022)236-1211(代)	郡山営業所	TEL(024)942-5311(代)
盛岡営業所	TEL(019)637-8711(代)	宇都宮営業所	TEL(028)635-8821(代)
関東支店	TEL(048)447-6881(代)	高崎出張所	TEL(027)384-3001(代)
水戸営業所	TEL(029)241-0932(代)	横浜営業所	TEL(045)391-9913(代)
新潟営業所	TEL(025)274-7131(代)	静岡営業所	TEL(054)236-5066(代)
東京支店	TEL(03)5441-3413(代)	岡山営業所	TEL(086)434-0259(代)
千葉営業所	TEL(043)284-2600(代)	高松営業所	TEL(087)843-6531(代)
名古屋支店	TEL(052)559-2471(代)	沖縄営業所	TEL(098)876-3873(代)
金沢営業所	TEL(076)248-0499(代)		
大阪支店	TEL(06)6472-0361(代)		
広島営業所	TEL(082)832-3630(代)		
福岡支店	TEL(092)623-6646(代)		
鹿児島営業所	TEL(096)370-7011(代)		
(株)松本安全	TEL(0263)45-2181(代)		

ZECHS

省スペース門型洗車機「ゼクス」

環境にやさしい洗車機シリーズ

DAIFUKU
Always an Edge Ahead

ZECHS

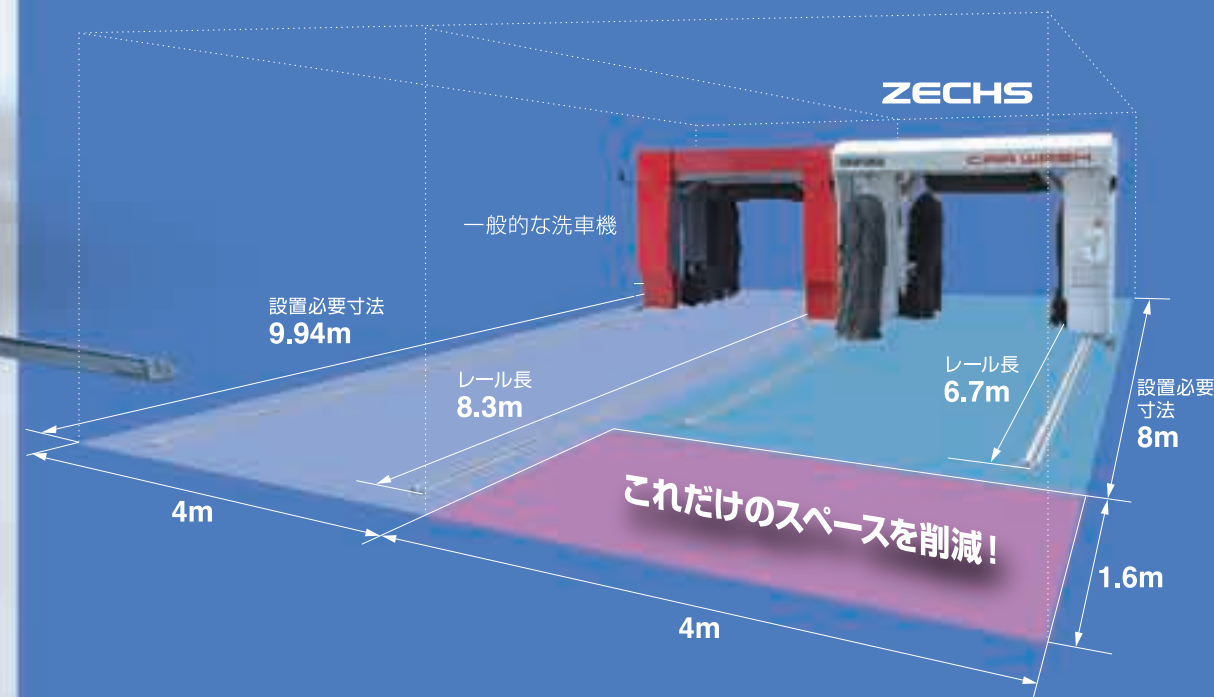
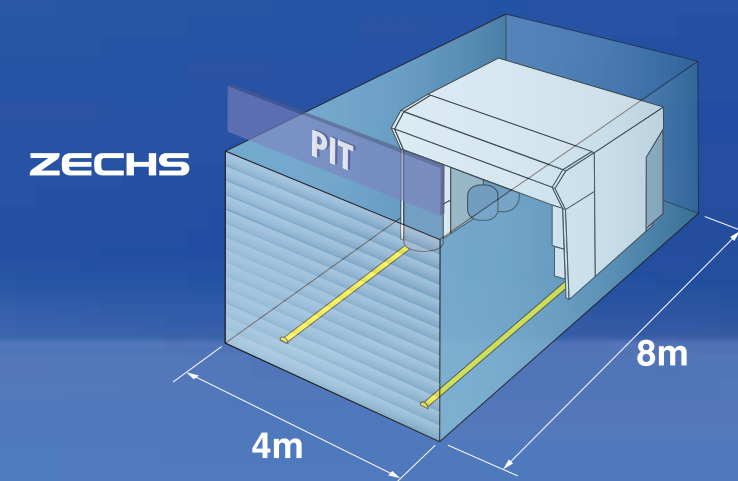
省スペース門型洗車機「ゼクス」



業界初の 「フロントサイドブラシ」で 幅4m×長さ8mに設置可能。

6本目のブラシ「フロントサイドブラシ」によりレール長を短縮。
これまで設置が難しかった、整備作業場の標準サイズ
幅4m×長さ8m^{*}のスペースに設置できるようになりました。

※ 90ℓ水タンク使用時(オプション)



省スペース門型洗車機「ZECHS」は、ドイツ語で「6」を意味する「SECHS」の造語です。

Front Side Brush フロントサイドブラシ

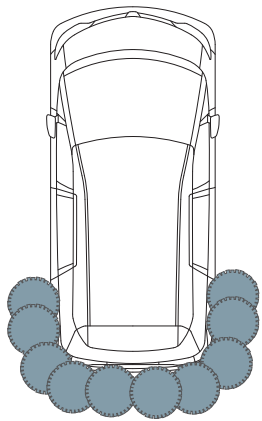
洗車機前面に追加した「フロントサイドブラシ」

従来のサイドブラシはボディの後方ドア辺りまで洗浄し、そこから後方の洗浄は6本目のブラシ「フロントサイドブラシ」が行います。これにより洗車機の前後の動きが短くなることで、従来8.3m必要だったレール長が6.7mに短縮しました。

NEW



これが6本目の「フロントサイドブラシ」



新開発! 「フロントサイドブラシ」の動き



側面洗浄時に3° 傾斜することで車体にしっかりフィットします。



一般的な洗車機のレール長より1.6m短縮

業界最短のレール長を可能にした6本目のブラシ「フロントサイドブラシ」

「フロントサイドブラシ」のための新しい安全機能

NEW



ブラシによる異常検知

稼働中のフロントサイドブラシに人が接触すると緊急停止します。



ウォーターカーテン

フロントサイドブラシ稼働中は人が近づかないように水を噴射して警告します。



パトライト&ブザー

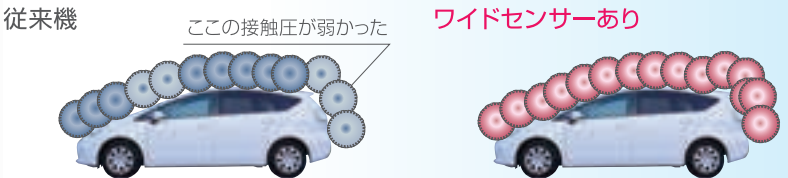
フロントサイドブラシが稼働中に音と光で警告します。

Wide Sensor ワイドセンサー

あらゆる車種の複雑な車形を測定

ワイドセンサーと電流検知制御の2段階測定により、ブラシの接触圧を一定に保ち均一な洗浄を実現。さらにトップノズルが車形に合わせて正確に追従して乾燥します。

洗浄の比較



センシング能力UP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。

乾燥の比較



センシング能力UP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。

Wash & Dry

ウォッシュ & ドライ

サイドブラシの洗浄性を向上

車両前方のコーナー部、ドアミラー周辺の洗浄性もアップしています。



- 側面コーナー部
走行インバータ制御でコーナー部をていねい洗浄します。
- ドアミラー部
低圧で洗浄することで安全に洗浄します。



スポンジブラシ「NEWマシェル32」
スポンジブラシNEW「マシェル32」を採用。ブラシの直径を980mmにすることで、洗浄力をアップしています。

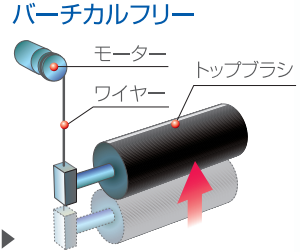


ロッカーブラシを搭載
サイド下部の洗浄性強化
タイヤ・ホイールやサイドステップを強力に洗浄するロッカーブラシを標準装備しています。

垂直昇降トップブラシ

滑らかな昇降動作・ブラシ回転により洗浄性を向上。また、ワイヤーとブラシ回転を直駆動化する「バーチカルフリー」の採用で車に対する安全性を高めています。

手で簡単に持ち上げられます。▶



固定式サイドノズル
全長を1160mmとワイド化することで、側面の乾燥を強化しています。

ベストドライシステムでリヤ部の乾燥力をUP!

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したうえ、3回ドライすることで乾燥力が大きくアップ。拭き上げ時間を短縮できます。



洗浄力、乾燥力が向上 簡単操作と多様な洗車コース

Control Panel

コントロールパネル

NEW



簡単に使いやすい「フロント液晶タッチパネル」搭載

フロント液晶タッチパネル

- 表示画面通りの操作で誰でも簡単に洗車設定！
- お客様の洗車ニーズに対応するカスタマイズ機能搭載。洗車コース、ボタン表示を指定できます。(最大10コース、オプションコース含む)
- 洗車条件の設定、エラーメッセージの表示、メンテナンス画面の表示など簡単操作。
- 洗車コースを登録することでスタートボタンのみでワンタッチ洗車も可能です。

モニター画面表示

洗車コース設定画面 装備品設定画面 洗車集計画面 (月間集計) エラーメッセージ画面



Washing Course

洗車コースメニュー 一覧

コース No.	洗車コースメニュー		標準	オプション		
				シャンプー	シャンプー + DUコート	シャンプー + DUコート + クラスコートサラ
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往復シャンプー	(1回ブラッシング)		◎	◎	◎
4	2往復シャンプー	(3回ブラッシング)		◎	◎	◎
5	2往復クリーマーシャンプー	(3回ブラッシング)			◎ ※	◎ ※
6	1往復DUコートライト	(1回ブラッシング)			◎	◎
7	2往復DUコートライト	(3回ブラッシング)			◎	◎
8	2往復クリーマーDUコートライト	(3回ブラッシング)			◎ ※	◎ ※
9	1往復単独DUコートライト	(ノンブラッシング)			◎	◎
10	2往復DUコート	(2回ブラッシング)			◎	◎
11	3往復DUコート	(3回ブラッシング)				◎
12	3往復クリーマーDUコート	(3回ブラッシング)			◎ ※	◎ ※
13	1往復単独DUコート	(ノンブラッシング)			◎	◎
14	2往復クラスコートサラ	(1回ブラッシング)				◎
15	3往復クラスコートサラ	(3回ブラッシング)				◎
16	3往復クリーマークラスコートサラ	(3回ブラッシング)				◎ ※
17	1往復単独クラスコートサラ	(ノンブラッシング)				◎
18	2往復手洗い水	(ノンブラッシング)	◎	◎	◎	◎
19	2往復手洗いDUコート	(ノンブラッシング)			◎	◎
20	3往復手洗いクラスコートサラ	(ノンブラッシング)				◎
21	1往復ドライ		◎	◎	◎	◎

- 各コースのクリーマー(※)についてはトップノズルハイプレッシャーとの組み合わせが必要です。
- コースNo.18、19、20の手洗い洗車は「フロントサイドブラシ」があることから、ブラシ側の左前コーナーは手洗いしづらくなっています。

パームシャンプーeco

植物由来の原料で環境負荷を低減します。
ヤシ油由来成分を用いることで、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。

OPTION



環境対応撥水コーティング

DUコートecoⅢ



撥水効果を長期間持続する
ていねいコーティング

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。

OPTION

高級泡洗浄「MDクリーマー」



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

●チルトハイブレッシャー（オプション）との組み合わせが必要ですが、手洗いコースは単独でも使用可能です。

OPTION

DUコートLight



ワックスに変わる
スピードコーティング

乾燥時の水切りと拭き上げ作業の短縮に特化した新コーティング。ディーラーコーティング施工車に最適です。

●液剤は「DUコートecoⅢ」を使用しています。

OPTION



ガラス系コーティング

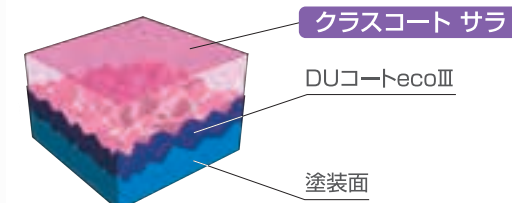
Clathcoat sala

クラスコートサラ

OPTION

究極のガラス系分子でボディをコーティング!

ガラス系の3次元分子（ガラス系分子）が、洗車直後から時間の経過とともに分子結合が強くなり硬化します。深みのある光沢、撥水性、水切れの良い滑水性能を実現。



クラスコートサラ

DUコートecoⅢ

塗装面

究極の撥水効果



奥行きのある深い光沢・艶



仕上りを極めたコーティングと 充実の標準装備



緊急停止装置

洗車機の前後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、洗車機が緊急停止します。



洗浄水の飛水防止板

洗車時に後方や側面で洗浄水の跳ね返りによる飛散が問題となる場合に備えて、飛水防止板を用意しています。



液剤タンク

液剤タンクを本体前部に配置。新たに大型開口扉を採用で液剤の供給がより簡単になりました。



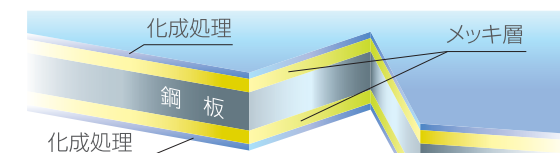
高耐久フレーム

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



高圧トップノズル&サイドチルトハイプレッシャー

サイドチルトノズルが上下に動きながら高圧水を噴射

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しています。トップのみのチルトハイプレッシャーも用意しています。



OPTION

下部洗浄装置



本体搭載型

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。

OPTION



車両定置型

洗車機と連動して車両を洗い上げるタイプ。洗車スペースが小さい場合や、水の飛散を防止したい屋内設置におすすめです。

OPTION

多様なオプションでアップグレード可能



可変式サイドノズル

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0~200mmの間で車幅に自動的に追従します。

OPTION



90ℓ水タンク

省スペースを実現する新開発90ℓ水タンク。4m×8mのスペースに設置するときが必要です。

OPTION

内蔵型静音システム「クリスタリン」

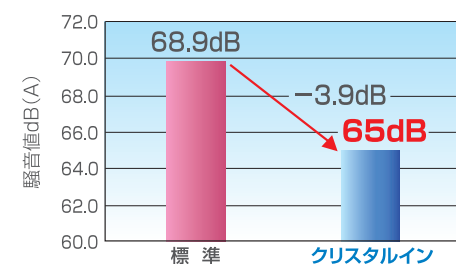


ブロワ用モータ作動音をインバータ制御により軽減し、ブロワ起動時の騒音と耳障りな高音域を低減し、周辺環境にも配慮した静かな乾燥を実現します。

OPTION

■内蔵型3.65kw静音ブロワを2基搭載。コンパクト化により、今まであきらめていた屋内設置を可能にしました。

■正面から10m離れた距離で、約5dbダウン。(当社比)



NEW

SS様に不可欠な洗車メニューを標準搭載

SS-Package

SS-パッケージ

OPTION

業界最小スペース!
短縮装置なしで設置可能!

標準搭載

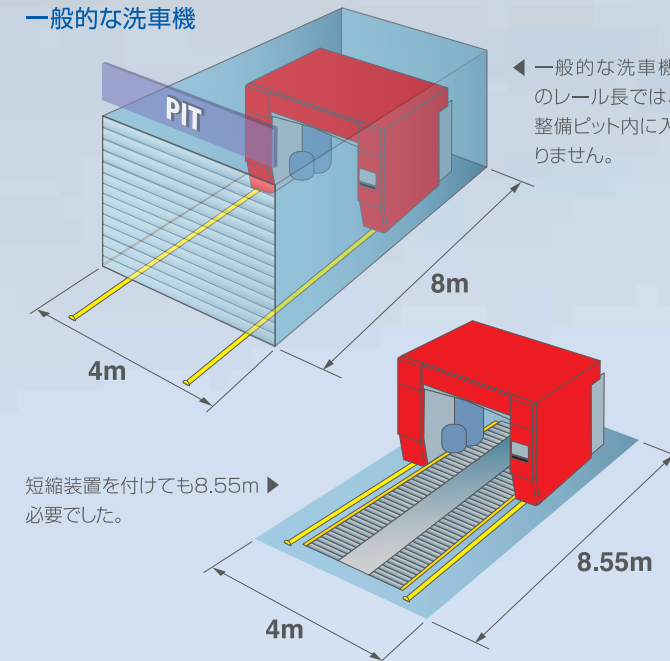
バームシャンプーeco

環境対応撥水コーティング

DUコートecoⅢ



一般的な洗車機



短縮装置付きの洗車機の更新に最適

短縮装置を含めたスペースの中に設置可能です。

ランニングコストを削減

従来、短縮装置にかかっていたメンテナンス費用は不要になります。

敷地内の車の導線を確保

洗車機の設置スペースが小さくなることで車両の移動、進入、退出時の車の導線がいっそう確保できます。

一般的な洗車機の設置スペースでは...

