

ジスペクト連動専用
下部洗浄装置
AUW-212E

ジスペクトと連動し、車両の下回りを効率洗浄!
OPTION

下部洗浄装置[AUW-212E]は、ジスペクトと連動し、クルマのボディー
本体から下回りまでパーフェクトに洗い上げ、抜群の洗浄力を発揮!
プラスαの洗車サービスで他社との差別化を図ります。

“ジスペクト”と組み合わせて理想のエコ洗車!



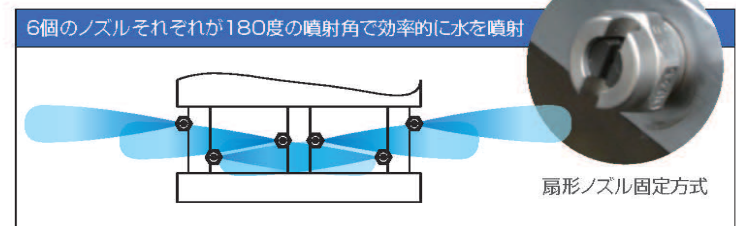
節水 (当社比)

■ 使用水量を抑えた節水仕様

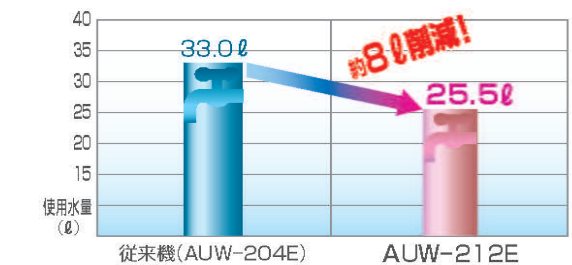
ジスペクトの節水仕様を存分に活かした設計で、少ない
水量で効率的に水を噴射し、経済的で環境にやさしいエ
コ洗車をサポートします。

■ 6個のノズルを有効配置し、高圧水流を効率的に噴射

ノズル位置を前後にオフセットすることで、噴射緩衝を 방지、洗浄面積を広く確保! 車幅の広い車両のサイド部分まで洗い上げ、車両の下回りに付着した塩カリや泥汚れをしっかりと洗い落とします。



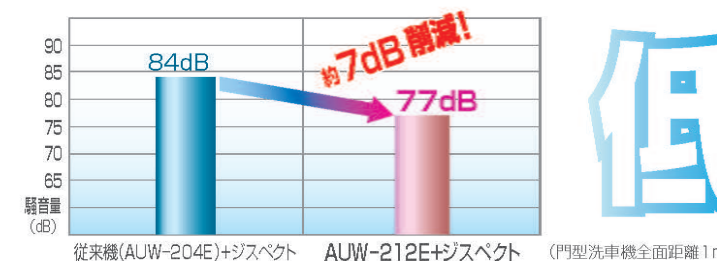
■ 1分間の連続吐出量比較 (当社比)



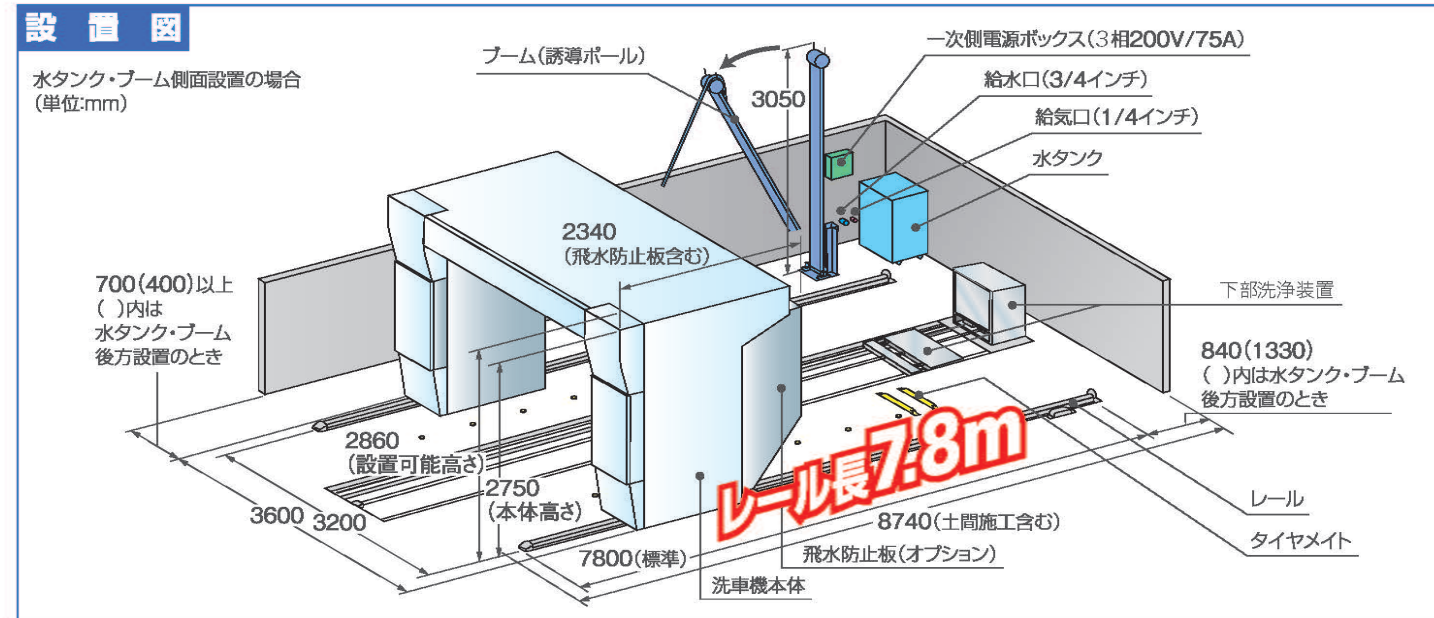
■ 周辺環境への配慮を高め、洗車時の騒音をカット!

洗車機本体の多段式ポンプから水を供給。噴射部位も固定式のため、従来の下部洗浄装置と比較し、洗浄音が静かです。

■ 洗浄騒音データ比較 (5ナンバー・セダンの場合) (当社比)



低騒音 (当社比)



機種名	GSPECT (ジスペクト)
型式	GS300J
ブラシ	マシエル32(標準)、リップブラシ(オプション)
洗車可能寸法 (mm)	W2,300×L5,000×H2,300 (1BOX、ミニバン、ジープは幅2,200)
本体寸法 (mm)	W3,600×L2,340×H2,750
洗車コース	最大14コース(オプション含む)
速度設定	洗浄4速/乾燥4速
レール長さ (mm)	7,800
トップブラシ	電動垂直昇降式
サイドブラシ	シリンダー開閉式
フロー (kW)	3.65×2基
緊急停止装置	ワイヤー式(前後4コーナー部)
水タンク (L)	小型150
洗車時最大電気容量(標準) (kW)	2.55
乾燥時最大電気容量(標準) (kW)	7.90
電源 (V/A)	3相200/75

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“日に新た館”を擁する、業界最大のスケールで多彩な商品群を生産しています。



日に新た館

世界最大規模のマテハン・ロジスティクス総合展示場。延べ床面積約2万㎡に150種400点以上の製品を公開しています。



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4,000km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。



■ この製品をお使いになる時は、納品時のマニュアルに記載されている ⚠️危険 ⚠️警告 ⚠️注意 の欄を熟読の上、正しくご使用ください。

■ 保守点検のおすすめ ANZEN製品を長くご利用いただくため、保守点検サービス(有料)のご利用をおすすめします。お近くの支店または営業所までお問い合わせください。

■ ANZENカスタマーサービス 0120-01-6361 当社の製品およびサービス、その他に関するお問い合わせは左記までお気軽にどうぞ。受付時間:月~金 (AM9:00~PM5:00)

ANZEN 〒108-0023 東京都港区芝浦4-16-25
TEL(03)5441-3412 FAX(03)5441-8848
安全自動車株式会社 ANZENホームページ <http://www.anzen.co.jp>

札幌支店 札幌市中央区南19条3-2-21 TEL(0154)24-0161(内)
仙台支店 仙台市宮城野区日通2-2-8 TEL(022)236-1211(内)
盛岡支店 盛岡市11番2-8711(内) TEL(024)342-5311(内)
青森支店 青森市本町11番2-8-31 TEL(048)447-6881(内)
水戸支店 水戸市24-1-0932(内) TEL(028)635-8821(内)
新潟支店 新潟市274-7131(内) TEL(027)384-3001(内)
東京支店 東京都港区芝浦4-16-25 TEL(03)5441-3413(内)
千葉支店 千葉市中央区金山5-12-3 TEL(043)284-2600(内)
名古屋支店 名古屋市中区金山5-12-3 TEL(052)871-1811(内)
京都支店 京都市西京区藤原2-1-14 TEL(076)248-0495(内)
大阪支店 大阪市西淀川区藤原2-1-14 TEL(06)6472-0361(内)
岡山支店 岡山市東区多の津3-7-7 TEL(086)434-0259(内)
高松支店 高松市東区多の津3-7-7 TEL(087)843-6531(内)
福岡支店 福岡市東区多の津3-7-7 TEL(092)623-4646(内)
九州支店 南九州支店 福岡市東区多の津3-7-7 TEL(096)370-7011(内)
沖縄支店 沖縄支店 那覇市大村383-11 TEL(0263)45-2181(内)

製造 **株式会社ダイフク** <http://www.daifuku.co.jp>

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洗車機メーカーとして生産されています。

CAT1.31705_010418_2730
外観・仕様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。

GSPECT

これからの洗車機新基準“ジスペクト”

「GREEN—環境」と「SPECTACLE—壮観・眺め」からネーミングしたGSPECT(ジスペクト)。文字通り、環境対応機をより広汎に普及させるべく、これからの時代を担う新門型機として登場しました。お客様のニーズを徹底的にとらえ、配線一本から見直した新設計により本体サイズをコンパクト化。業界最短レールで設置条件を上げると同時に、使用水量の大幅節減はもちろん、洗浄と乾燥の洗車基本機能を十分に満足させたハイパフォーマンス機です。

門型節水洗車機“ジスペクト”の特長

1. 使用水量を抑えた節水&環境対応マシーン!
2. わかりやすい簡単操作°液晶タッチパネル、搭載!
3. 洗浄性UPの°垂直トップブラシ、と°傾斜サイドブラシ、採用!
4. 省スペース、業界最短°レール長7.8m、実現!

目に見えるエコ。節水仕様で経営も激変!

標準速度での使用水量41ℓ/台。
最速設定では23ℓ/台で洗車!

洗浄力はそのままで1/2以上の節減!
1回の洗車で約64ℓが節水できます。

●標準速度1往復水洗い洗車時 (当社従来機比約61%減)

1

水を大切に
水を汚さない

節水2



地球温暖化にブレーキ “ジスペクト”でCO₂削減

年間水道使用量が従来比約**460m³**削減 → CO₂削減量年間約**165kg**

“ジスペクト”の節水量は、ユーカリの木約**18本**が1年間に吸収するCO₂量に相当します。

※1→年間削減量の容積 約38,400ℓ/月×12カ月=約460,800ℓ
約460,800ℓ/年×0.001=約460.8m³(1ℓ=0.001m³)
※2→年間削減水量約460.8m³のCO₂換算は…460.8×0.36(排出係数)÷165kg-CO₂
※3→ユーカリ1本当たりのCO₂吸収量…9.25kg/本

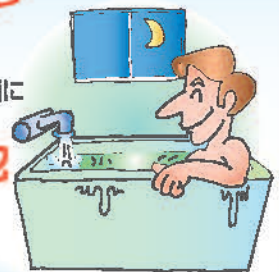


水道料金の節減シミュレーション

東京都の料金換算で年間約144,000円の水道料金が節約できます。使用水量が比較的多い“ワックス洗車”や“撥水DUコート”の比率が高いほど、さらに節約金額も大きくなります。

経済効果大!!

家庭の風呂桶に入る水の量
約**180ℓ**

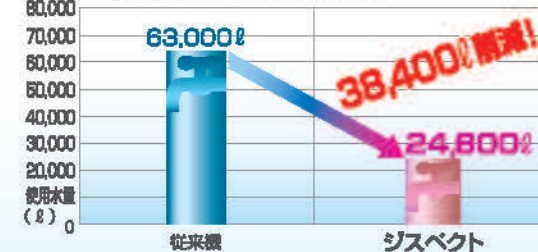


節水の経済効果

●600台/月(5ナンバーセダンの場合)

月	約 12,000円
年	約 144,000円
5年	約 720,000円
7年	約 1,008,000円

1カ月の水道使用量比較(当社比)



20分間、
自宅で洗車する
水の量
約**240ℓ**

1カ月で、一般家庭のお風呂約210杯分に相当する水量が節水できます! (月間600台洗車)



*ロッカーブラシはオプション対応です。

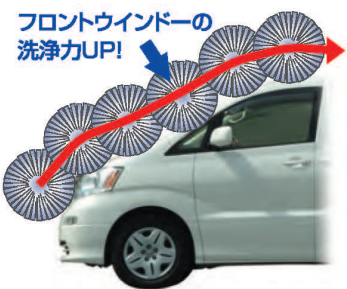
G 洗浄性UPの`垂直トップブラシ、と`傾斜サイドブラシ、採用!

■ New! 垂直トップブラシ



■ 高い洗浄性

新開発の電動垂直式トップブラシにより、高速かつスムーズな昇降動作を実現しました。また、新採用の車形学習制御により、最適なブラシ押付け圧をコントロール、洗浄性をアップさせました。

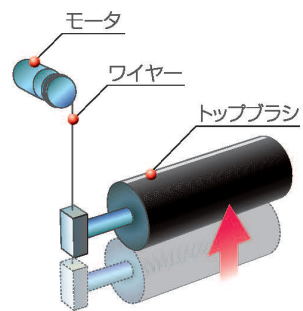


■ 安全洗浄

ブラシ押付け圧の異常を検知する独自のセンサを搭載、さらに安全面を強化しました。

■ メンテナンスフリー

昇降手段をワイヤー式へ、ブラシ回転駆動を直駆動化することで“チェーンレス”を実現、メンテナンス不要のシンプル構造としました。



※写真の高圧トップ&サイドチルトハイプレッシャーはオプション対応です。

■ 傾斜サイドブラシ

■ 高い洗浄性

● ブラシ下部を150mm長く(当社従来機比)して、車体下部の洗浄性を高めました。ブラシの傾斜機構により車両側面にフィットして洗浄を行います。

● ドアミラーより後部ではブラシを反転洗浄することで、側面上部やリヤコーナー部もしっかり洗浄します。

■ 安全洗浄

● 洗浄部に合わせてブラシ押付け圧をコントロールすることにより、ドアミラー部でも安全に洗浄できます。



■ ロッカーブラシ

タイヤ・ホイールや裾部の洗いを一段と強化したい場合は、ロッカーブラシを追加できます。



■ ゆとりの洗車可能寸法

洗車可能高さ2300mm×幅2300mmの余裕寸法で、1BOX車から大型RV車まで安心して洗車できます。



※1BOX、ミニバン、ジープは車幅2200mmまでの対応となります。

■ マシェル32

独自の最新高発泡成形技術で生まれたスポンジタイプの新ソフトブラシ。従来より総面積比でトップブラシを1.5倍増量、さらに洗浄力をUPさせました。



■ リップルブラシ

特殊ゴムを配合。独特な断面形状のブラシに水をたっぷり含み、高い保水性と洗浄効果を高めます。ソフトなブラシは、ボディにもやさしく、洗車音も静かです。



G 環境対応の液剤など、高次元の洗浄、仕上げを実現

“パームシャンプー”&“パームワックス”

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。



ビジュアル撥水&業界最高水準の環境対応液剤

環境対応撥水コーティング DUコーティング

魅力の“水玉発泡現象”
これまでの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。



■ 高級仕上げの新液剤で収益UP

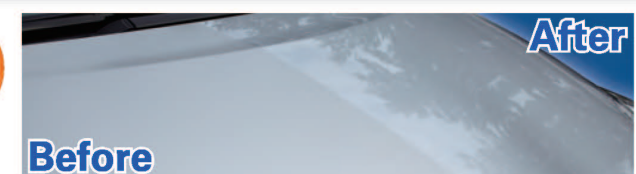
新クレンジング DUフレッシュ

頑固な汚れを分解除去。ボディ本来の輝きを取り戻します。

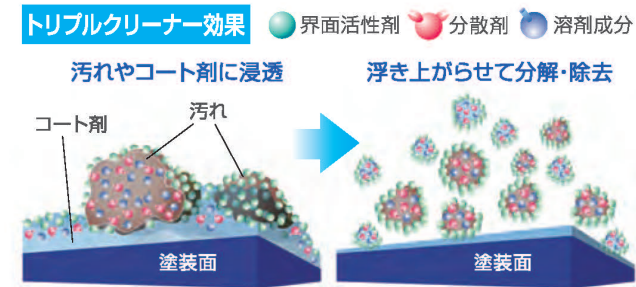
界面活性剤、分散剤、溶剤成分の“トリプルクリーナー”効果により、頑固な汚れに浸透。古いコート剤皮膜と一緒に汚れを分解・除去して、ボディ本来の輝きを取り戻します。



※チルトハイプレッシャー(オプション)との組み合わせが必要です。



DUフレッシュの汚れ分解除去メカニズム



■ 高級泡洗浄“クリーマーシステム”

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。また、オプションで高圧チルトハイプレッシャーを組み合わせただけの場合のみ自動泡洗浄(ブラッシング)が可能です。



■ 高圧トップ&サイドチルトハイプレッシャー

チルト機構の高圧ノズルが車の隅々までムラなく洗浄。高級車から大型RV車、キャンピング車まで洗車ターゲットが広がります。静音タイプの高圧ポンプを使用。トップのみの高圧チルトハイプレッシャーのオプションも用意しています。



G 簡単操作の“液晶タッチパネル”搭載!

■ 操作面に新タッチパネルを採用

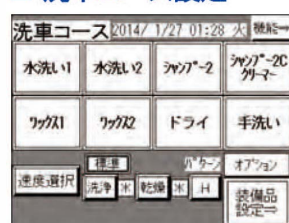
- 表示画面に従って操作するだけで、誰でもわかりやすく簡単に洗車設定ができます。
- お客様のニーズに応じてコースボタン数の表示やコースをカスタマイズでき、一段と操作性がアップしました(最大8コース)。
- 洗車速度など各種洗車機条件の設定や異常内容も文字で表示するため、安心して操作できます。
- 通常操作は〈洗車コース〉+〈装備品選択〉+〈スタート〉ボタンの簡単タッチ設定。洗車コースを固定登録することで〈スタート〉ボタンのみのワンタッチ洗車も可能です。(装備品がない場合のみ)

■ 洗車機条件設定



■ モニター画面 一例

■ 洗車コース設定



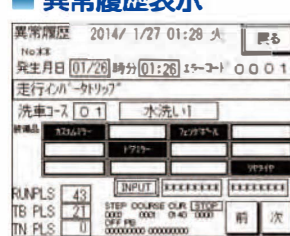
▲ コース選択(フルコース表示の例)

■ 洗車履歴表示



▲ 予備機能選択と装備品設定

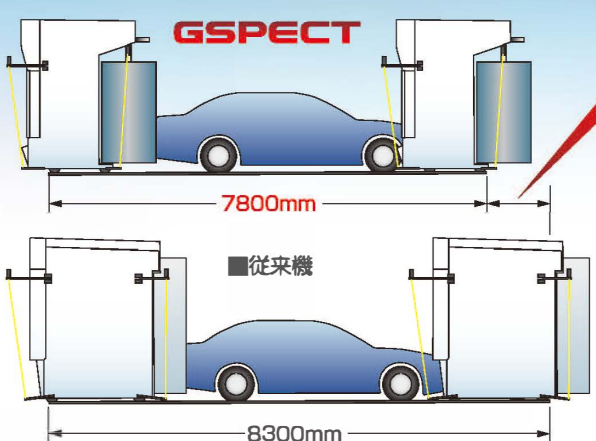
■ 異常履歴表示



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)
シャンプー	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)
ワックス	6	1往復ワックス (1回ブラッシング)
	7	2往復ワックス (3回ブラッシング)
	8	2往復クリーマー・ワックス (3回ブラッシング)
DUコート	9	1往復DUコート (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往復クリーマー・DUコート (3回ブラッシング)
DUフレッシュ	12	3往復DUフレッシュ (5回ブラッシング)
	13	4往復DUフレッシュ・DUコート (5回ブラッシング)
ドライ	14	1往復ドライ
手洗い	15	2往復手洗い水 (ノンブラシワックス)
	16	2往復手洗い・クリーマー (ノンブラシワックス)

●「クリーマー(オプション)」「DUフレッシュ(オプション)」についてはチルトハイフレッシャーとの組み合わせが必要です。ただし、2往復手洗いクリーマーは組み合わせなくても使用できます。●「クリーマー(オプション)」と「DUフレッシュ(オプション)」との組み合わせはできません。

G 省スペース! 最短レール長7.8m!



レール長 500mm短縮



業界最短!

ジスペクトはブラシなど、各機構を抜本的に見直し、レール長7.8mでの洗車を可能にしました。また、ブーム(誘導ポール)の設置位置を本体側面でも可能にし、設置必要スペースを短縮。“省スペース”を徹底追及しました。

G 乾燥力の向上に加え、安全・安心、静音まで配慮

■ 新開発トップノズルで高い乾燥効果

トップノズルが車両に追従して、安全に接近するため、高い乾燥効果が得られます。



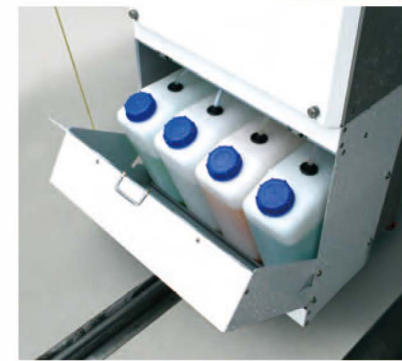
■ エアカーテン標準搭載

ブロフによるパワフルなエアカーテンで飛沫をシャットアウト。洗車機の設置条件に応じてエア噴出方向を設定できます。



■ 液剤供給が容易

液剤タンクを本体フロント部に配置し、液剤供給が簡単・容易になりました。



■ 緊急停止装置

万一の事故に備えて、洗車機の前後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。



■ 防錆力にすぐれた耐久フレーム

メッキ+粉末塗料の二重コーティングで錆に強いフレーム性能を実現しました。



■ 洗浄水の飛水防止仕様

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。



■ 5.5kwブロフ&大型クイックシフトサイドノズル

車幅を自動的に検知し、大型サイドノズルが伸縮可変。軽自動車から大型車、RV車で車種を問わず、抜群のドライ効果が得られます。

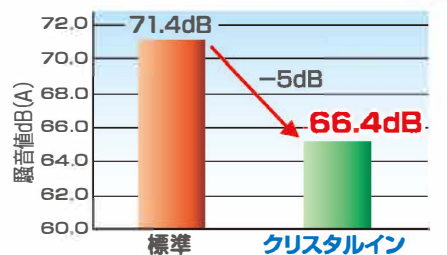
- 固定ノズル/3.65kwブロフ
- 可変ノズル/5.5kwブロフ



■ 内蔵型静音システム“クリスタルイン”

ブロフ用モーター作動音をインバータ制御により軽減し、ブロフ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。

- 内蔵型3.65kw静音ブロフを2基搭載。コンパクトにより、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)



■ 車種判別センサ

3対のビームセンサにより、車種の形状を判別。さらに安全安心の洗車を実現します。



G ジスペクト連動専用 下部洗浄装置 AUV-212E

ジスペクトと連動し、車両の下回りを効率洗浄!

■ スペースを有効活用

洗車機本体の機構を共有するため、下部洗浄装置用の洗車機制御盤が不要! その分、スペースを有効活用できます。

- 洗車機本体から水を供給
- 高圧温水洗浄機は不要!
- 洗車機本体の操作盤を使用
- 専用の制御盤は不要!

省スペース



■ 低床車に対応

本体厚さ72mmの超低床! 低床車両にも確実に対応します。ピット設置はもちろん、床置きもできます。

低床

低床 72mm



■ 操作は簡単

“液晶タッチパネル”で簡単操作。洗車機の連動設定は画面の指示に従うだけで簡単にできます。

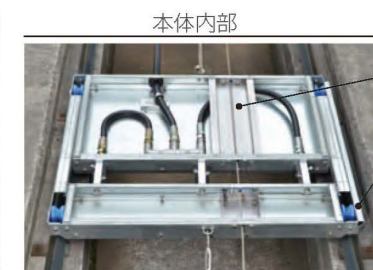


簡単操作

■ 本体はシンプル構造

シンプル構造

本体リールユニット内部はムダを省いたシンプルな構造。動作トラブルを防ぎ、メンテナンスコストを最小限にとどめます。



■ 便利なオプション



■デュエットシステム
洗車機本体の多段階ポンプから水を供給し、予備洗浄が可能です。



■貯湯式ボイラー
ボイラーを設置し、温水の供給が可能です。
※洗車機の水タンクに温水を貯める仕様になるため、洗車機も温水供給となります。(温度は60度までとなります)

■ 仕様

型 式	AUW-212E
方 式	扇形ノズル固定方式
洗 車 ノ ズ ル 数 (個)	6
洗 車 可 能 最 大 寸 法 (mm)	W1,450×L5,000
走 行 方 法	モーター駆動式
走 行 速 度 (m/min)	3/6 (門型洗車機の速度に準ずる)
使 用 水 量 (L/min)	25.5
本 体 駆 動 モ ー タ ー (V/kW)	3相200/0.1
温 水 リ ー ル 圧 力 (MPa)	常圧10
ホ ー ス 長 さ (m)	10
本 体 寸 法 (mm)	W733×D655×H52
設 置 用 ピ ッ ト 寸 法 (mm)	W810×L8,950(9,450)×D120
本 体 重 量 (kg)	約20

※下部洗浄装置は床設置・埋込設置が可能です。※下部洗浄装置のレール長さピット深さはお客様の設置状況に合わせて変更可能です。