

人にやさしく、環境にやさしく。

静音ドライシステム

環境にやさしい洗車機オプション/2タイプ

Crystalln

内蔵型静音ドライシステム“クリスタル イン”

Crystal Dry System

超静音ドライシステム“クリスタルドライシステム”

DAIFUKU

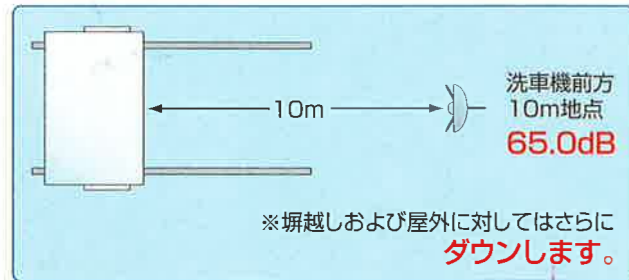
“クリスタルイン” CrystalIn

新たな周辺環境・作業環境の改善要望に応え、建屋内の設置が容易になりました。消音装置を内蔵型にし、省スペース化を実現しました。

対象機種:カービスEXeco・ヴァンセル

省スペース設計の静音ブロウ

- 本体内蔵型3.6kw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す。
- 洗車機正面から10m離れた距離で、約3.9dbダウン。(当社比)
- 側面上部の消音装置により、わずか130mm(片側)の幅にその機能を収納。(※洗車機本体幅で+260mmUP)



ブロウ起動音を低減

インバータ制御により、ブロウ起動時の騒音と耳障りな高音域を低減しました。



▲正面から見たクリスタルイン搭載の状態



▲カービスEX eco

洗車機側面の上部でわずか+130mm
(全幅で+260mm)UPで静音機能を収納!

(洗車機本体幅:3,860mm)



▲側面から見たクリスタルイン搭載の状態

▲クリスタルインは“ヴァンセル”にも搭載可能

静音ドライシステム
共通機能

乾燥力を高める可変サイドノズル搭載!

軽自動車や小型車に対してもノズルが自動で接近して風を吹きつけ、効率の良い乾燥を実現します。

- カービスEXeco・ヴァンセル・・・2段階/200mm
- 全機種・・・4段階/300mm
(但しカービスEXeco・ヴァンセルは除く)



“クリスタルドライシステム” Crystal Dry System

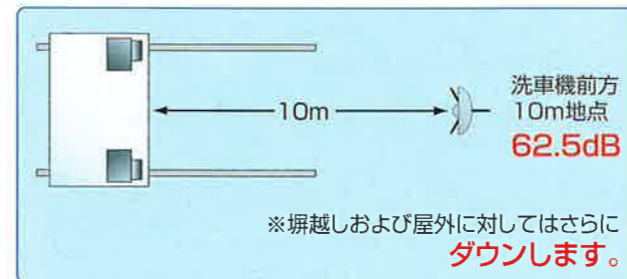
あらゆる風の流れを研究。強力な乾燥力をキープしたまま騒音だけを大幅カットしました。

騒音問題を重視し、ブロウの騒音を大幅に低減させた超静音ドライシステム“クリスタルドライシステム”。この画期的な新システムにより、従来の強力なドライ効果を維持しながら騒音値では業界最小レベルを達成しました。

対象機種:セルフドライブスルー機を含め全機種

洗車機騒音12%削減

- 洗車機正面から10m離れた距離で、約9dbダウン(当社比)。作動音の大幅削減を実現。
- 防火塀越しの場合はさらに7~8%の作動音を削減。



業界
No.1



▲カービスEX eco

洗車機ブロウ音を3つの新開発で大幅ダウン

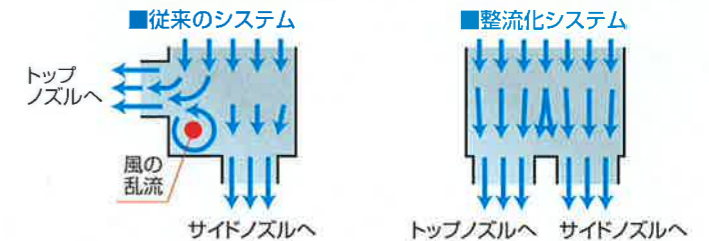
① トリプルサイレンサーシステム

ブロウ作動音を3種類、「本体サイレンサ」「排気サイレンサ」「ノズルサイレンサ」により、ブロウの風が通るすべての領域で作動音を削減。



② 整流化システム

ノズルから出る風の乱流を発生させない整流化システムを構築。ノズルから出る騒音を削減。



③ ブロウ起動音を低減

最も耳障りなブロウの起動音をインバータによる超低速起動により解消。ブロウの起動に気づかないほど静音化。

“クリスタルドライシステム”は、全機種搭載可能!

※“クリスタルドライシステム”を搭載した1Wayドライブスルー“ワックスモア・アビエント”



インバータ制御による多彩な効果!

- 起動音の解消だけではなくモード設定も充実。時間帯によりブロウ回転数を任意に設定することができ、さらに静かな運用も可能。(右記は朝夕モード設定例)



静音ドライシステムは、あらゆる環境・車種に対応します!

夜の8時から朝の8時までプロウの回転を昼間より18%ダウン!

静音ドライシステムにより環境問題の解決に寄与しています!



実績が証明! 静音ドライシステムで環境配慮に大きく貢献します。

開発・製造を担うダイフク洗車機事業部は1999年にISO14001を取得、環境問題にも積極的に取り組んでまいりました。洗車機の騒音問題にもいち早く着目、産学協同体制で取り組み、耳障りな駆動音だけを大幅に低減させた画期的な“静音ドライシステム”を完成。近隣居住者からの洗車機騒音に対する苦情が根絶され、騒音問題の解決に大きく貢献しています。さらに、建家内での設置ニーズに応える内蔵タイプが加わり、バリエーションを拡げています。



自粛していた時間帯の洗車機稼働が可能に。顧客満足度の向上が図れます。

- 洗車機騒音によるトラブルを減少でき、近隣にも受け入れられる洗車ビジネスが展開できます。
- クレームで時間短縮を強いられていた店舗には絶大な効果。例えば、24時間洗車ができる環境を提供することにより、顧客満足度向上と、給油も含めた再来店促進の起爆剤になります。
- 早朝、夜間の洗車が可能になれば、タクシーの洗車需要など、従来カバーできなかった洗車が可能となり、洗車客層の拡大、収益アップに貢献します。
- クレームを気にする必要がないので、スタッフの洗車に対する意識が向上、収益アップにつながります。



静音ドライシステムで場内の洗車機設置レイアウトの選択肢が広がると同時に、景観を害する巨大な防音壁が不要になります!

- 近隣への騒音の配慮から、洗車機の設置場所は限定されがちですが、静音ドライシステム搭載により、新設及び改造時に、敷地内での洗車機設置レイアウトの制約が少なくなります。
- 巨大な防音壁が不要なため、周辺に対する圧迫感、景観・店舗イメージの悪化などがなくなります。もちろん設置費用の削減にも貢献します。
- 防音壁が不要になるため、隣接する住宅との間で日照権問題等のトラブルが発生しません。フェンスなどの対応で十分です。

防音壁による日照権問題解消



販売/サービス **ダイフクユニックスカンパニー**
株式会社ダイフクプラスモア

本 部：〒224-0042 神奈川県横浜市都筑区大熊町145-1 TEL(045)477-2251(代)
 営業推進部：〒224-0042 神奈川県横浜市都筑区大熊町145-1 TEL(045)477-2278(代)
 事業開発部：〒224-0042 神奈川県横浜市都筑区大熊町145-1 TEL(045)477-2279(代)
 北海道支店：〒004-0053 北海道札幌市厚別区厚別中央3条2-1-41 TEL(011)802-1069(代)
 東北支店：〒981-3131 宮城県仙台市泉区七北田字新道39-1 TEL(022)776-6061(代)
 関東支店：〒331-0812 埼玉県さいたま市北区宮原町3-166 TEL(048)651-5711(代)
 東京支店：〒182-0036 東京都調布市飛田給1-12-2 TEL(042)498-1141(代)
 中部支店：〒485-8653 愛知県小牧市小牧原4-103 TEL(0568)74-1561(代)
 関西支店：〒555-0025 大阪市西淀川区姫里3-9-31 TEL(06)6476-2505(代)
 中四国支店：〒731-0135 広島県広島市安佐南区長束3-31-7 TEL(082)239-4381(代)
 九州支店：〒812-0015 福岡県福岡市博多区山王1-15-1 TEL(092)473-6751(代)

札幌・旭川・釧路・盛岡・仙台・郡山・水戸・北関東・群馬・新潟・埼玉・東京
 千葉・横浜・松本・静岡・榛原・名古屋・岐阜・三重・北陸・京滋・大阪・泉南
 神戸・岡山・広島・米子・山口・高松・松山・福岡・北九州・大分・長崎・熊本
 宮崎・鹿児島・沖縄

<http://www.daifuku-unix.co.jp>

製 造 **株式会社ダイフク**

<http://www.daifuku.co.jp>

本 社：〒555-0012 大阪市西淀川区御幣島3-2-11 TEL(06)6472-1261(代)
 LSP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。

- 安全上、洗車機の設置スペースを十分確保して下さい。
- 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・印刷インク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、再生紙および環境に配慮した大豆インキを使用しています。

DAIFUKU