BANZAI®

生産性向上の強い味方！

花粉除去温水装置

KHW-1100DP

機器内部

※本製品は高圧温水洗浄ではありません。

温度表示

花粉ジミ汚れ

※画像はイメージです。

なぜ花粉ジミは通常の洗車作業で落とせない？

花粉に含まれるペクチンという物質が水分（雨など）により溶け出し、車のボディ（塗装の中）に浸透して落としにくくなるのです。

花粉ジミを落とすには？

ペクチンは「熱に弱い」性質があります。
約 70℃以上の熱で分解できます。
様々な熱源がありますが、本製品は効率よく連続して 75℃以上のお湯を出し続け花粉を落とします。

型　式	KHW-1100DP
最高設定温度（℃）	90
吐出圧力（Mpa）	約0.08
吐出量（L/min）	約4.0
使用燃料	灯油
燃料消費量（L/h）	約5.0
貯湯量（L）	約12.6
給水量（L/min）	5
給水圧（MPa）	約0.2～0.75
本体寸法（巾×奥行×高さ）（㎜）	555×620×1,055
本体重量（kg）	約70
電源（V、A）	AC200　単相　2

※車に積もった雪を溶かすなど本来の目的以外には使用しないでください。

各洗浄機器による比較

門型洗車機 手洗い洗車

常　温

ブラシでこすっても花粉ジミは落ちない

高圧温水洗浄

約65℃前後（連続吐出）

吐出の勢いが強く効率よくかけ続けられない

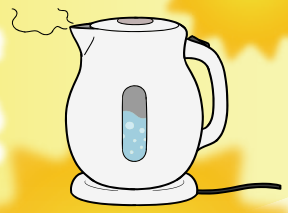
効率的

花粉除去装置

約75℃前後（連続吐出）

75℃以上のお湯を安定して効率よくかけ続けられる

電気ケトルなどでお湯をかける



現在、車両の花粉ジミ除去を行う際のスタンダードな方法は、家庭用の電気ケトルなどでお湯を沸かし、車両に掛ける方法です。
もちろんこの方法でも花粉ジミを除去することが出来ますが「車両全体にお湯を掛けようとすると複数回お湯を沸かす必要がある＝お湯を沸かすのに時間がかかる」また「お湯の跳ね返りや塗布時の液だれにより作業者がやけどをする」と言ったデメリットがあります。

花粉除去装置を使用する

花粉除去装置では起動後、約２分で 75℃以上のお湯が連続で吐出出来ます。
そのため都度お湯を沸かす必要がなく作業時間の短縮につながります。
お湯は噴射ノズルの先端から吐出され、かつ高圧洗浄機と異なり、噴射圧も弱いため作業者への跳ね返りを抑制しやけどの危険性を低減しています。

作業時間比較表（車1台の花粉除去を行う場合）

■ 電気ケトルを使用した場合　車１台あたりケトル 10 杯の使用を想定

６分	３分	６分	３分
５杯分まとめて お湯を作る	車両へ お湯を掛ける	５杯分まとめて お湯を作る	車両へ お湯を掛ける

計18 分

■ 花粉除去装置を使用した場合

２分	６分
お湯を作る	車両へ お湯を掛ける

計8 分

作業時間を大幅に短縮 その差 約10分

１台当たり 10 分
1日20台花粉除去を行った場合、約３時間の時間短縮が可能です。

ランニングコスト

	電気代	水道代（0.24 円 /L）	燃料代（120 円 /L）	人件費（3,000 円 /1 時間）	計
電気ケトル	41.2 円	2.88 円	ー	900 円（18 分）	計 944 円
花粉除去装置	0.25 円	5.76 円	50.4 円	400 円（8 分）	計 456 円

※作業時間やランニングコストは参考値となります。各種条件により前後いたします。

花粉除去装置の方が 約490円も お得です。

ISO9001認証取得
ISO14001認証取得

公益社団法人 日本ユネスコ協会連盟

バンザイは SDGs を推進する日本ユネスコ協会連盟の維持会員として支援しています。

⚠ 安全に関するご注意
・ご使用の前に「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	港区芝2-31-19	☎03(3769)6880
営業部	〒105-8580	港区芝2-31-19	☎03(3769)6881
海外販売部	〒105-8580	港区芝2-31-19	☎03(3769)6894
札幌支店	〒063-0801	札幌市西区24軒1条7-3-10	☎011(621)4171
仙台支店	〒983-0005	仙台市宮城野区福室2-8-21	☎022(258)0221
関東支店	〒364-0011	埼玉県北本市朝日4-553	☎048(590)3700
東京支店	〒105-8580	港区芝2-31-19	☎03(3769)6840
名古屋支店	〒464-0852	名古屋市千種区青柳町6-26	☎052(732)2600
大阪支店	〒577-0012	東大阪市長田東3-3-11	☎06(6744)1041
広島支店	〒733-0035	広島市西区南観音2-7-10	☎082(233)3201
福岡支店	〒812-0893	福岡市博多区那珂5-3-15	☎092(411)1261

●営業所
旭川・青森・秋田・盛岡・郡山・山形
新潟・長野・前橋・宇都宮・水戸・埼玉
千葉・横浜・静岡・多摩・北陸・三重
京都・神戸・高松・宮崎・鹿児島
●出張所
帯広・函館・富山・松山・岡山
山陰・山口・長崎・大分・熊本

https://www.banzai.co.jp
E-mail:eigyo@banzai.co.jp

●販売店

※ 改良のため予告なく型式および仕様を変更することがあります。
※ 本カタログの商品写真は印刷のため、実際の商品の色と異なる場合があります。

2501-10BP54-XA10830