



ABAC

温 風 低 圧 塗 装 機



より良い仕上げを

Better Result

より簡単に

Easier Working

より費用を抑えて

Lower Costs

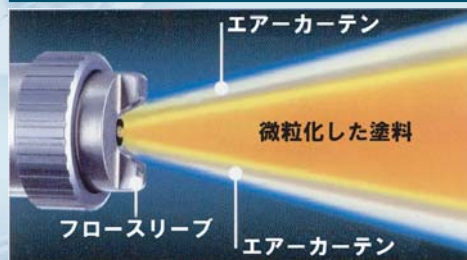
ABAC温風低圧塗装システム — ドイツで開発された環境に優しい塗装 高塗着効率と高級仕上げを両立するプロ専用の低圧塗装システムです。

■ 温風低圧塗装とは

ABAC(アバック)温風低圧塗装機は、50年以上前にドイツ・チロン社にて開発された流体力学を応用し、スプレーにおける周囲への飛散を驚異的に減らす事が出来る、塗着効率に特化した低圧塗装のトータルシステムです。

当社は昭和54年よりチロン塗装機として国内販売を開始し、車両塗装、木工塗装、建築塗装等のハンドガンによるスプレー塗装を始めとし、工業塗装での自動塗装ライン等に至るまで、幅広い業種の実績と歴史により、優れた耐久性と利便性を有した塗装機として提供しております。

■ 温風低圧塗装の原理



温風低圧塗装は、専用ブロアに供給される低圧・大風量のエアを用い、スプレー塗装を行います。この低圧・大風量エアがスプレーガンから被塗面まで、強力なジェットエアの流れを作りだし、その中を分散・霧化された塗料粒子が、低圧で運ばれるため塗装面からの跳ね返りもほとんど無く、大風量のエアが塗装面を刷毛のようにブラッシングする事により、約90%という高い塗着効率と高い密着性を実現します。

また、ブロアに内蔵された高回転型タービンで発生する回転摩擦熱は、吸入空気の水蒸気を上昇させ、相対的に「乾燥した温風」を生成させ、塗装の乾燥時間を短縮させます。

■ バランスが良く軽量設計、しかも仕上げ重視のスプレーガン

ABACスプレーガンは、発売からスタイルを変えずに、常に最先端の技術を加え発展してきました。温風低圧塗装技術を最大限生かせる基本設計は、あらゆる塗装に対応したスタンダードモデルです。

調整の少ないシンプル構造

吐出量とパターン幅は連動調整。
密度が濃く、均一な粒子分布

軽量・握りやすい樹脂グリップ

高温化を防止する樹脂グリップ。
重量が軽い構造。

エアボリュームによる霧化促進。

スプレーガン先端に風量を届ける低損失の設計。
スプレー時の風量を確保し
温風低圧塗装の霧化性能
を高い域に保ちます。
高いエアブラッシング効果
で、密着性が向上



PN-1A Spray gun

安定した吐出量を確保するセンターカップ
幅広い塗料粘度に対応する上カップ方式。
水性塗料、エマルジョンにも対応

理想的なパターンを固定
塗装パターンの切り替えは
ガン先のフロースリーブを
90度回転させ変更。
常に塗着効率の良い状態
の形状を維持します。

豊富なノズル口径と共通ニードル。

ノズルは全15種類。
標準で3種類付属します。
(ニードルの交換は不要)

■ 耐久性に優れたブロアーユニット — 高性能で小型・軽量。

工業規格のドイツ製SGブロアは長時間の連続作業に対応する優れた耐久性。日本の塗装環境に合わせた専用設計。SGシリーズは、100V電源のみでご使用出来ますので、場所を選ばず塗装が出来ます。

水・油の心配がいらぬ無給油式
ブリスターの原因ともなる水分・油分
はエア内には混入しません。

日常メンテナンスはフィルター交換

日常のメンテナンスは
フィルターの交換のみ
給油や水抜きは必要も
ありません。

小型・軽量設計。しかも100V仕様。

SGブロアは全機種100V設計。
小型・軽量で持ち運びも楽々。



SG-2500 Blower

持ち運びやすいコンパクト設計。

現場や工場内の移動など、持ち運びを考慮した
設計。コンパクトなので設置も容易に行なえます。

風量コントロールは全機種標準。

シンプルな操作パネル
風量・圧力コントロール
は全機種標準装備。
塗装に応じて空気量
の調整が可能。

息継ぎのない安定したエア供給。

内蔵ユニットは工業規格に適合した耐久性に
優れた多段式ブロアを装備。
常に安定した圧力・風量の温風を供給。

温風低圧塗装機 SGシリーズ

ABAC SG 3001

霧化性能を向上させるパワーと
ハイボリュームタイプ。消音機能付。

自補修塗装(車両)
ボディコーティング
家具・建具塗装
金属塗装
工業塗装 等

フロア基本仕様

使用電源: AC100V(50~60Hz)
消費電力: ~1,650W
送風圧力: ~0.040 MPa(調整可)
送風量: ~3,000L/分(調整可)
外形: 440×285×330mm
重量: 16.5kg

標準セット内容

SG-3001温風低圧フロア、PN-1A塗装ガンセット、カップ首振り自在継手、10m専用エアースセット、スプレーガン掃除セット、取扱説明書、保証書(1年保証)

ABAC SG 2500

動作音を抑えた消音機能付。
ハイパワーで高級仕上げ対応。

自補修塗装(車両)
光触媒塗装
ガラスコーティング
ボディコーティング
断熱塗料の塗布
建築塗装 全般
家具・建具塗装
金属塗装
工業塗装 等

フロア基本仕様

使用電源: AC100V(50~60Hz)
消費電力: ~1,500W
送風圧力: ~0.040 MPa(調整可)
送風量: ~2,700L/分(調整可)
外形: 225×225×440mm
重量: 10.0kg

標準セット内容

SG-2500温風低圧フロア、PN-1A塗装ガンセット、カップ首振り自在継手、10m専用エアースセット、スプレーガン掃除セット、取扱説明書、保証書(1年保証)

標準セット共通付属品

ノズル3種類は標準付属



ノズルはφ1.0, 1.5, 2.0mmが付属。
お客様のご要望で、口径の変更は
出来ますので、ご注文時にご用命
ください。(ノズルは共通)

カップ容量が選べます。



スプレーガンに付属するカップは、
通常600ccですが、ご希望により
400ccへの変更が選択出来ます。
小規模面積の塗装の場合や、色変
えが多い場合は、400ccカップは
塗装ガンも軽くなります。

ABAC SG 2001

軽量型・ハイパワータイプ
持ち運びも便利で、現場作業も楽々。

自補修上塗り塗装
(ウレタン塗装)
光触媒塗装(外部)
建築塗装 全般
木工・家具塗装
金属塗装

写真はソフトホース仕様

フロア基本仕様

使用電源: AC100V(50~60Hz)
消費電力: ~1,200W
送風圧力: ~0.028 MPa(調整可)
送風量: ~2,800L/分(調整可)
外形: 345×220×340mm
重量: 5.15kg

標準セット内容

SG-2001温風低圧フロア、PN-2A塗装ガンセット、カップ首振り自在継手、7m専用エアースセット、スプレーガン掃除セット、取扱説明書、保証書(1年保証)

ABAC SG 91

小型・軽量・重量わずか4kg程。
現場に最適。豊富なオプション類

建築塗装
シャッター
エレベーター
雨戸・サッシ
金属塗装
建具・家具
木部塗装

写真はソフトホース仕様

フロア基本仕様

使用電源: AC100V(50~60Hz)
消費電力: ~1,130W
送風圧力: ~0.021 MPa(調整可)
送風量: ~2,300L/分(調整可)
外形: 300×190×280mm
重量: 4.2kg

標準セット内容

SG-91温風低圧フロア(肩掛けバンド付)、PN-2A塗装ガンセット、カップ首振り自在継手、5m専用エアースセット、スプレーガン掃除セット、取扱説明書、保証書(1年保証)

ソフトホースへの変更。



手元3mを柔らかいソフトホースへ
変更が出来ます。(有償)
操作性に優れたエアースセット
なので、ガン操作が楽になります。

各業種向け温風低圧塗装機

工業用温風低圧塗装機

Conquest(コンクエスト)

ライン塗装に対応した温風低圧塗装機。
耐久性を重視した工業用モデル。

自動塗装ライン
工業塗装(連続塗装)
自動スプレーガン対応機種
各種工業塗装
大型車シャシー塗装等

フロア基本仕様

電源: 3相, 200V(50/60Hz指定)
出力: 1,500W
送風圧: 0.022 MPa
送風量: 毎分3,500L
外形: 520×350×500mm
総重量: 50kg
コード: 5m, 4P電源プラグ(20A)
種類: 非防爆タイプ
(各種防爆は特注対応可能)



写真:Hセット

連続塗装用 温風低圧塗装機

CK-95シャーシーキット

工場内で塗装機器を移動できます。
大型圧送タンクをパッケージ。
工業内の塗装、大型車シャシー塗装等



セット内容

専用ステンレス台車、20L圧送タンク、内容器18L
温風低圧塗装機セット(SG-2000もしくはSG-2500)
塗料ホース12m(エアース内臓式)

飛散の少ない屋根塗装を実現

SG-91屋根塗装パッケージ

平米の広い切板屋根の塗装に必要な
オプション品をパッケージ。
建築塗装(屋根塗装)



塗料カップを取り外し、
エアレスの接続が可能

セット内容

温風低圧塗装機SG-91標準セット、
延長ノズル(500mm、もしくは200mmタイプ)、
1mエアースセット、キャリングハーネス

■ABAC温風低圧機用スプレーガン 用途に応じたハンドガンのラインアップ。



PN-1Aスプレーガン

高級仕上げ用ノンブリードタイプ
【SG-2500、3001の標準タイプ】
φ0.5mm～3.0mmノズルに対応
ニードルは全ノズル共通。
○標準付属品：
塗料カップ(400ccもしくは600cc)、
ノズルφ1.0、1.5、2.0mm各1個、
専用工具付



PN-2Aスプレーガン

全機種対応のブリードタイプ。
【SG-91、2001、コンクエストの標準タイプ】
φ0.5mm～3.0mmノズルに対応
ニードルは全ノズル共通。
○標準付属品：
塗料カップ(400ccもしくは600cc)、
ノズルφ1.0、1.5、2.0mm各1個、
専用工具付



PN-5Aスプレーガン

高粘度塗料対応スプレーガン。
外壁塗料(リシン・タイル)、断熱塗料
エマルジョン、FRP塗料等に対応。
オプションで平パターン塗装も可能。
○標準付属品：
1500cc塗料カップ、ニードル2種類、
ノズルφ2.5、3.5、6.0、8.0mm、工具、
エアノズルφ12.0、15.0、16.5mm。



PN-6 フレーク用ガン

フレークやウッドチップ、
繊維の吹き付け等の
フレーク専用ガン。
全機種に取付可能。



■工業塗装 自動スプレーガン 長年の経験が、自動ラインでの温風低圧塗装を可能にしました。



PN-2J自動スプレーガン

高品質塗装の決め手となる吐出量の
調整を細かく設定可能。
ブロック式設計で取り付けも容易に行
なえます。



PN-2自動スプレーガン

従来のハンドガンモデルを
自動塗装に対応。
複動式エアシリンダーに
よる制御方式。

■オプション品 用途に応じたオプション類はあらゆるシーンでお使い頂くためのアクセサリ



※プロアは含まれません



1. キャリングハーネス
2. キャリングボックス[システイナー]
3. ガンスタンド
4. 600cc塗料カップセット
5. 400cc塗料カップ
6. 自在継手(PN-1、PN-2用)
7. SSSアタッチメント(塗料ホース接続用)
8. 45度方向自在継手(PN-5用)
9. クロスフィルター(吸引フィルター各種)
10. 500mm延長ノズル
11. 200mm延長ノズル
12. 300mm延長ノズル(90度方向塗装用)
13. エアホースセット(写真は1m)
14. ソフトエアホース(手元用3m)
15. 簡易圧送キット(ガンは含まれません)

適合表:

スプレーガン	自在継手	45度 自在継手	400・600cc 塗料カップ	塗料ホース接続用 SSSアタッチメント	200・500mm 延長ノズル	垂直方向塗装用 延長ノズル(300mm)	高機能コーティング 用 簡易圧送キット	ガンスタンド
PN-1Aスプレーガン	○	×	○	○	○(PN-2仕様)	○(PN-2仕様)	○(用途に応じ可)	○
PN-2Aスプレーガン	○	×	○	○	○	○	○(用途に応じ可)	○
PN-5スプレーガン	×	○	×	○(PN-5用)	×	×	×	○
ブローア	PN-1A スプレーガン	PN-2A スプレーガン	PN-5 スプレーガン	キャリング ハーネス	キャリング ボックス	吸引フィルター	エアホース長さ	
SG-91ブローア	×	標準付属	○	○	○	○(専用タイプ)	標準:5m (最大5m推奨)	
SG-2001ブローア	○	標準付属	○	取付可	○	○(専用タイプ)	標準:7m (最大10m推奨)	
SG-2500ブローア	標準付属	○	○	×	×	○(専用タイプ)	標準:10m (最大15m推奨)	
SG-3001ブローア	標準付属	○	○	×	×	○(専用タイプ)	標準:10m (最大15m推奨)	



SUPPORT by

ABAC
M.O.SPRAYING
HVLV SPRAYING EQUIPMENT

エムオースプレーイング株式会社
(旧社名:チロン・ジャパン株式会社)

〒213-0032
神奈川県川崎市高津区久地774-12 MTYビル 1階
TEL.044(812)5601 FAX. 044(812)5602
mailto: info@mospraying.co.jp

お問合せ先

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