

# スプレーガン

**ANEST  
IWATA**

総合カタログ

## GENERAL CATALOG FOR SPRAY GUN & ACCESSORIES



APPLICATIONS FOR  
GENERAL INDUSTRY & CAR REFINISHING

**Active** with Newest Technology



人に、  
環境にやさしい、  
世界品質。



### 地球環境に性能で応える 低飛散・高塗着効率の低圧スプレーガンと 安定の汎用スプレーガン。

「かけがえのない地球を守るために」。今、あらゆる産業分野において、世界規模で環境への保全対策が進められています。人と環境に優しい先進技術の開発は、私たち産業メーカーが担う大きなテーマです。環境保全の先進国である欧米の塗料・塗装業界では、「塗装に関する溶剤排出」にすでに、全国及び地域レベルで厳しい法規制が施行され、塗料や機器の管理が行われています。特にVOC（揮発性有機化合物）規制、産業廃棄物の削減などの対応は急務とされています。これらを背景に、日本の塗装分野でも高塗着効率、低飛散、及び水系、低VOC塗料への対応が急がれています。当社では、塗装に関する法規制に世界で最も厳しい、米国カリフォルニア州の規制値をクリアした低圧スプレーガンを1990年に発売。新しい霧化技術を確立しました。環境保全の先進国の欧米をはじめ、世界のペインターにご満足頂ける性能と低飛散、高塗着効率の「低圧スプレーガン=LPH形」と吹付空気（ガン手元）圧力を下げミストの飛散低減と、また従来品同等以上の高微粒化性能を実現させた「汎用スプレーガン=W形」を開発。

## 低圧スプレーガンと汎用スプレーガンの違い(種類)

低圧プレーガンとは、一般的には空気キャップ、塗料ノズルに、および本体構造に、優れた清流特性を持たせ、低圧領域「空気キャップ内圧力が0.07MPa以下」でも高微粒化を実現したモデルとなります。

汎用スプレーガンに比べ、高塗着効率と塗料ミストの飛散低減を実現しています。

また、スプレーブースのメンテナンス期間を伸ばすとともに、塗装者への汚れを最小限に抑えることができるため、作業環境の改善に寄与します。

※塗料使用料は20～30%節約できます(当社比)

### 塗着効率が上がるのはなぜ？

○吹付エア圧力が低いために被塗物に塗料が付着しやすくなります。

○汎用スプレーガンより若干塗料粒子径を大きめにセッティングしています。細かすぎる粒子の飛散を抑えているため塗着効率の向上が見込めます。



## アネスト岩田のポリシー

### フラット&ワイドパターン。

- パターンは霧が均一でフラットパターンであるためきれいに仕上がり、しかも塗装時の塗り重ねが容易に行えます。
- ワイドなパターン幅により作業性が向上できます。

### 水系塗料に対応接液部はすべてSUS。

- 塗料ニッブル、塗料ノズル、ニードル弁セット、本体鋳込材は、すべて高品位ステンレスを使用しています。

### 多彩な用途に対応する豊富なラインナップ。

- 塗料ノズル口径、高微粒化タイプの多様なラインナップで、様々な塗装作業において最適な機種選定ができます。

※旧タイプのスプレーガン(W-61/W-71/W-77等)は除く



## 汎用ハンドスプレーガン選定の目やす



選定の目やすは  
HPでも閲覧可能です。

## ポイント

- ① 下記表の「業種と工程の分類」と「被塗物の大きさ」、「塗料粘度」等から機種の設定ができます。
- ② ノズル設定でお困りの場合は、「1.3mm」を基準にお考え下さい。
- ③ 「★」は、スプレーガン本体形式内でのおすすめを表しています。(汎用性の高い製品になっていますので、設定に困ったときにお選びいただけます)

## 低圧スプレーガンと汎用スプレーガンの違い(種類)

低圧ブレーガンとは、一般的には空気キャップ、塗料ノズルに、および本体構造に、優れた清流特性を持たせ、低圧領域「空気キャップ内圧力が0.07MPa以下」でも高微粒化を実現したモデルとなります。

汎用スプレーガンに比べ、高塗着効率と塗料ミストの飛散低減を実現しています。

また、スプレーブースのメンテナンス期間を伸ばすとともに、塗装者への汚れを最小限に抑えることができるため、作業環境の改善に寄与します。

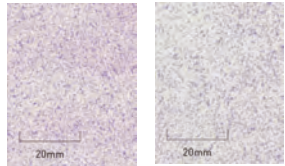
※塗料使用料は20～30%節約できます(当社比)

## 塗着効率が上がるのはなぜ？

- 吹付エア圧力が低いために被塗物に塗料が付着しやすくなります。
- 汎用スプレーガンより若干塗料粒子径を大きめにセッティングしています。細かすぎる粒子の飛散を抑えているため塗着効率の向上が見込めます。

## 低圧スプレーガンを扱う上での注意点

カタログに記載の推奨条件以上の手元空気圧力で使用しますと、低圧領域ではなく通常スプレーガンと同じ扱いになり、上げれば上げるほど低圧スプレーガンのメリットは徐々に失われていきますのでご注意ください。



低圧スプレーガン      汎用スプレーガン

手元圧力上げてこんな使い方も！

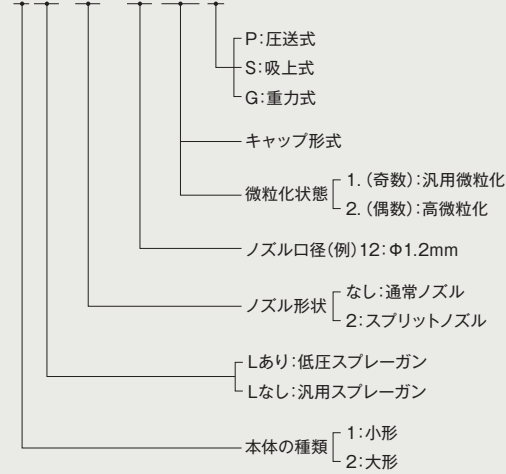
「◆」印の付いた低圧スプレーガンは、元々微粒化効率の高いスプリットノズルを採用していますので、手元圧力を上げていくことで汎用スプレーガンよりも、更に高微粒化スプレーガンとして使用することができます。

※低圧領域ではありません。

※低圧領域ではなくなります。

**[形式の見方]**

**(例) WIDER2 L - 2 - 12 G2 P**



W-61、W-71、W-77以外のスプレーガンにもメンテナンス用、スパナをオプションでご用意しております。  
WIDER2/2Lの圧注式で、塗装の噴出量および使用頻度が多く摩耗性の高い塗料使用のライン塗装では、摩耗性の少ない材質の部品（ノズル・ニードルセット）をオプションでご用意しております。

（関連機器について、もう一度ご確認いただき、よりよい塗装を行ってください。）

## ●空気量は充分ですか

コンプレッサは、0.75kW(1PS)当たり約80L/minの空気量が得られます。お選びになったスプレーガンの空気使用量より、2~3割大きめのコンプレッサをご用意ください。 ※詳細は「コンプレッサ」カタログをご参照ください。

●塗装には、クリーンエアーが必要です

オイルフリーコンプレッサは圧縮工程で潤滑油を使用していますが、大気中の水分、油分や塵埃、製造時の部品付着油、摩耗分、配管の錆など微量ですが、不純物が含まれて居ます。このまま使用をしますと、剥離やハジキ等の塗装不良を発生させる可能性があります。このようなトラブルを回避するためには、ご使用になる条件（圧力、流量、温度、環境、電源）を十分確認の上、適正な機器を選定し設置してください。

※詳細は「フィットエアーシステム」カタログをご覧ください。

●スプレーガンは、適正なエア圧力にてご使用ください

スプレーガンは取扱説明書に表示されている所定の圧力で使用して、はじめて充分な性能を発揮します。

エア減圧弁またはエアトランスホームを必ず作業者の近くにとりつけ、クリーンなエアを所定の圧力に調整した上でお使いください。

**ご注意**

●本カタログのカタログ値は、当社テスト用塗料での数値です。

使用塗料・使用条件により異なります

◎最適 ○適 ◆手元圧力を0.2MPa程度にするとより高微粒化が実感できます。(その場合低压スプレーガン領域ではなく、汎用スプレーガン領域となります)

用途の代表例です。各々の商品の仕様表にも用途を記載していますので、合わせてご参考にしてください。

[illegible]

# WIDER

This is The Newest Spray Gun

確かな品質と安定性。

“W”から“WIDER”へ再び、新モデル登場。

工業塗装製品において最も大切なこと、それは「品質と安定性」。  
多様化する用途、進化する塗料、我々はこの変化に適応した最適なスプレー  
ガンを生み出してきた。その重要なポイントを更に追求したモデル、  
「WIDER1、WIDER2」を開発。W-101のデビューから14年、W-200のデビュー  
から22年が経ち、世界中へ浸透した当社スプレーガン。そこで培った経験と  
ノウハウをこの新モデル“WIDER”に注ぎ込みました。



FEATURE 01

## DESIGN

機能性を重視した  
エルゴノミクスデザイン。

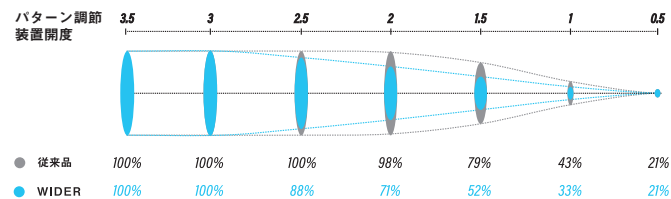
各所にエルゴノミクスデザインを施したうえで従来より5gの軽量化を実現。各種  
ツマミ類にはテーパーを設け溝を深くしているため、高いグリップ性により微調  
整がしやすくなっています。また、ニードル弁ばね後方に樹脂パーツを組み込む  
ことでスムーズな塗料調整が可能となりました。さらにトリガーの先端形状をな  
だらかにすることで少量塗布時の操作性向上を図りました。

FEATURE 03

## FEEL

リニアに反応する  
パターン調節装置。

従来のパターン調節装置は、1回  
転で全パターン幅の約45%に  
達し、1.5回転では約80%、2回  
転で約100%とほぼ全開となっ  
ていました。新開発のパターン  
調節装置では、1回転では約  
35%、1.5回転でも約50%、2  
回転で約70%と、リニアに反応  
するように調整し、より直感的  
に操作しやすくなりました。



FEATURE 02

## MAINTENANCE

モデルチェンジにより  
容易なメンテナンスが可能に。

新しいWIDERは、メンテナンスのしやすい設計となっています。キャップのネジ  
ピッチを1.0mmから1.5mmに変更したことにより、従来の半分の約1回転半で  
締め込みができ、さらにニードル弁の後端部へは、着脱が容易におこなえるよう  
な形状を施しました。そして、空気および塗料ニッブルにネジのないストレート部  
を設けたことで、ジョイントの簡単な取り付けを実現しました。

FEATURE 04

## REPEATABILITY

個体差の少ない  
空気弁シートセット。

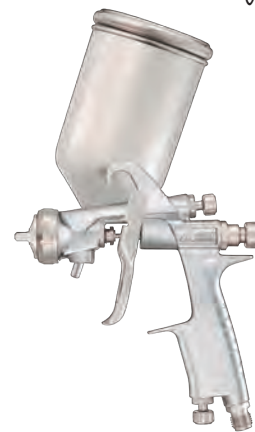
従来の空気弁シートセットでは、エア経路の開孔部の大きさが大と小の組み合  
わせになっていたため、ねじ込み時の位置関係(＝個体差)により空気量に差が  
生じ、塗料噴出量やパターン幅に影響を与えてしまう可能性がありました。新しい  
WIDERではその構造を見直し、  
開孔部を大きく均一にすること  
で、ねじ込みによる個体差の少  
ない空気弁シートを実現しまし  
た。これより安定した塗装が可  
能となりました。



# WIDER1

小形スプレーガン

汎用タイプであるため、自動車の塗装から金属、  
プラスチック、木工家具等、幅広いワークにご使用  
いただけます。150cm以下のワークにお勧めです。



WIDER1-13K1G  
重力式  
PC-400SB-2LF  
カップ取付例



WIDER1-15H2S  
吸上式  
PC-2  
コンテナ取付例



WIDER1-08E2P  
圧送式

※塗料容器は別売りです。

## リアルペインターキット

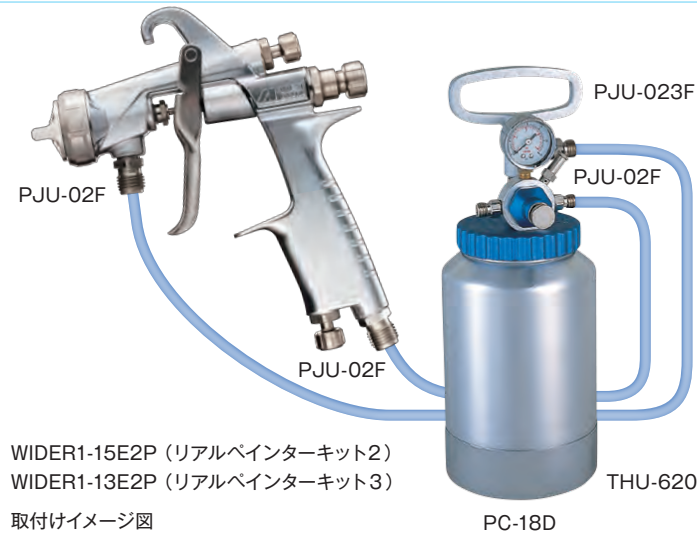
●オールインワンパッケージですぐに塗装できます  
(別途加圧コンテナまでのホースが必要です)

リアルペインターキット2  
WIDER1-S71

|            |                      |        |
|------------|----------------------|--------|
| ●スプレーガン    | WIDER1-15E2P         |        |
| ●加圧コンテナ    | PC-18D               | (P.33) |
| ●ツインホース 2m | THU-620              | (P.34) |
| ●ジョイント     | PJU-02F×3 PJU-023F×1 | (P.34) |

リアルペインターキット3  
WIDER1-S81

|            |                      |        |
|------------|----------------------|--------|
| ●スプレーガン    | WIDER1-13E2P         |        |
| ●加圧コンテナ    | PC-18D               | (P.33) |
| ●ツインホース 2m | THU-620              | (P.34) |
| ●ジョイント     | PJU-02F×3 PJU-023F×1 | (P.34) |



WIDER1-15E2P (リアルペインターキット2)  
WIDER1-13E2P (リアルペインターキット3)  
取付けイメージ図

## WIDER1 SPEC

| 従来形式       | 形式           | 塗料<br>供給方式 | ノズル<br>口径<br>Φmm | 吹付空気<br>圧力<br>MPa | 空気<br>使用量<br>L/min | 塗料<br>噴出量<br>mL/min | パターン<br>開き<br>mm | 微粒化<br>状態 | 空気<br>キャップ<br>形式 | 質量<br>g |
|------------|--------------|------------|------------------|-------------------|--------------------|---------------------|------------------|-----------|------------------|---------|
| W-101-082P | WIDER1-08E2P | 圧送         | 0.8              | 0.29              | 270                | 150                 | 190              | 高微粒       | WIDER1-E2P       | 290     |
| W-101-102P | WIDER1-10E2P |            | 1.0              |                   | 270                | 200                 | 220              | 高微粒       | WIDER1-E2P       |         |
| W-101-132P | WIDER1-13E2P |            | 1.3              | 0.24              | 220                | 200                 | 210              | 高微粒       | WIDER1-E2P       |         |
| W-101-152P | WIDER1-15E2P |            | 1.5              |                   | 220                | 250                 | 240              | 高微粒       | WIDER1-E2P       |         |
| W-101-101S | WIDER1-10E1S | 吸上         | 1.0              | 0.24              | 75                 | 85                  | 120              | 汎用微粒      | WIDER1-E1        | 290     |
| W-101-131S | WIDER1-13K1S |            | 1.3              |                   | 145                | 150                 | 155              | 汎用微粒      | WIDER1-K1        |         |
| W-101-132S | WIDER1-13H2S |            | 1.3              | 0.20              | 225                | 150                 | 160              | 高微粒       | WIDER1-H2        |         |
| W-101-134S | WIDER1-13H4S |            | 1.3              |                   | 210                | 140°                | 180°             | 高微粒       | WIDER1-H4        |         |
| W-101-151S | WIDER1-15K1S | 重力         | 1.5              | 0.24              | 145                | 175                 | 170              | 汎用微粒      | WIDER1-K1        | 290     |
| W-101-152S | WIDER1-15H2S |            | 1.5              |                   | 225                | 170                 | 175              | 高微粒       | WIDER1-H2        |         |
| W-101-181S | WIDER1-18N1S |            | 1.8              | 0.24              | 170                | 210                 | 170              | 汎用微粒      | WIDER1-N1        |         |
| W-101-101G | WIDER1-10E1G |            | 1.0              |                   | 75                 | 95                  | 130              | 汎用微粒      | WIDER1-E1        |         |
| W-101-131G | WIDER1-13K1G | 圧送         | 1.3              | 0.24              | 145                | 160                 | 170              | 汎用微粒      | WIDER1-K1        | 290     |
| W-101-132G | WIDER1-13H2G |            | 1.3              |                   | 225                | 160                 | 175              | 高微粒       | WIDER1-H2        |         |
| W-101-134G | WIDER1-13H4G |            | 1.3              | 0.20              | 210                | 155°                | 205°             | 高微粒       | WIDER1-H4        |         |
| W-101-151G | WIDER1-15K1G |            | 1.5              |                   | 145                | 200                 | 180              | 汎用微粒      | WIDER1-K1        |         |
| W-101-152G | WIDER1-15H2G | 吸上         | 1.5              | 0.24              | 225                | 190                 | 190              | 高微粒       | WIDER1-H2        | 290     |
| W-101-181G | WIDER1-18N1G |            | 1.8              |                   | 170                | 240                 | 190              | 汎用微粒      | WIDER1-N1        |         |

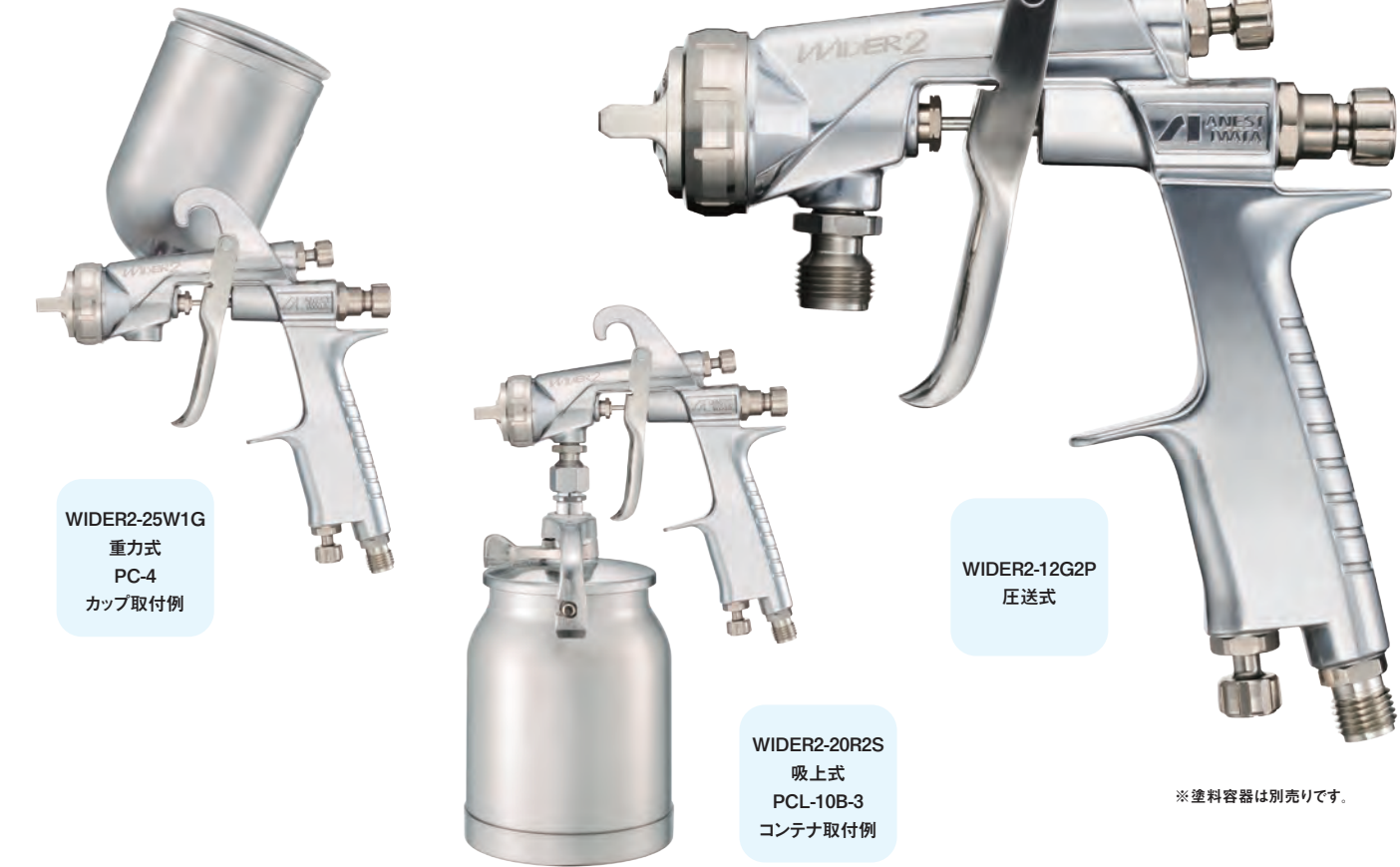
●全機種、吹付距離は200mm。●塗料粘度20秒/NK-2、※印は12秒/NK-2。●全機種、塗料ニッブルG1/4(オネジ)、空気ニッブルG1/4(オネジ)。  
●所要圧縮機(コンプレッサ)の選定については、P4 関連機器に関する事項を参照ください。



# WIDER2

大形スプレーガン

汎用タイプであるため、自動車の塗装から金属、木工家具等、幅広いワークにご使用いただけます。  
150cm以上のワークにお勧めです。



※塗料容器は別売りです。

## WIDER2 SPEC

| 従来形式       | 形式           | 塗料<br>供給方式 | ノズル<br>口径<br>Φmm | 吹付空気<br>圧力<br>MPa | 空気<br>使用量<br>L/min | 塗料<br>噴出量<br>mL/min | パターン<br>開き<br>mm | 微粒化<br>状態 | 空気<br>キャップ<br>形式 | 質量<br>g |
|------------|--------------|------------|------------------|-------------------|--------------------|---------------------|------------------|-----------|------------------|---------|
| W-200-122P | WIDER2-12G2P | 圧送         | 1.2              | 0.29              | 500                | 500                 | 400              | 高微粒       | WIDER2-G2P       | 375     |
| W-200-151S | WIDER2-15K1S |            | 1.5              |                   | 200                | 240                 | 210              | 汎用微粒      | WIDER2-K1        |         |
| W-200-152S | WIDER2-15K2S |            | 1.5              |                   | 330                | 240                 | 290              | 高微粒       | WIDER2-K2        |         |
| W-200-182S | WIDER2-18K2S | 吸上         | 1.8              | 0.29              | 330                | 290                 | 340              | 高微粒       | WIDER2-K2        | 375     |
| W-200-201S | WIDER2-20R1S |            | 2.0              |                   | 260                | 350                 | 260              | 汎用微粒      | WIDER2-R1        |         |
| W-200-202S | WIDER2-20R2S |            | 2.0              |                   | 360                | 350                 | 290              | 高微粒       | WIDER2-R2        |         |
| W-200-251S | WIDER2-25W1S |            | 2.5              |                   | 360                | 440                 | 280              | 汎用微粒      | WIDER2-W1        |         |
| W-200-151G | WIDER2-15K1G |            | 1.5              |                   | 200                | 270                 | 220              | 汎用微粒      | WIDER2-K1        |         |
| W-200-152G | WIDER2-15K2G |            | 1.5              |                   | 330                | 270                 | 320              | 高微粒       | WIDER2-K2        |         |
| W-200-182G | WIDER2-18K2G | 重力         | 1.8              | 0.29              | 330                | 320                 | 380              | 高微粒       | WIDER2-K2        | 375     |
| W-200-201G | WIDER2-20R1G |            | 2.0              |                   | 260                | 410                 | 280              | 汎用微粒      | WIDER2-R1        |         |
| W-200-202G | WIDER2-20R2G |            | 2.0              |                   | 360                | 410                 | 320              | 高微粒       | WIDER2-R2        |         |
| W-200-251G | WIDER2-25W1G |            | 2.5              |                   | 360                | 510                 | 310              | 汎用微粒      | WIDER2-W1        |         |

●全機種、吹付距離は250mm。●塗料粘度20秒/NK-2。●全機種、塗料ニップルG3/8(オネジ)、空気ニップルG1/4(オネジ)。  
●所要圧縮機(コンプレッサ)の選定については、P4 関連機器に関する事項を参照ください。

# WIDER1L

# WIDER2L

## HVLP

小形・大形低圧スプレーガン

低圧領域での  
高塗着効率・最適霧化を実現。

塗料使用量とVOC(揮発性有機化合物)を削減させる事は塗装作業において大きな課題です。独自の専用空気キャップ、専用ノズル、スプレーガン本体機構により、低圧領域での高塗着効率と最適霧化を実現しています。  
※塗料使用量は20～30%節約できます(当社比)。  
塗料の飛散を少なくすることにより、スプレーブースのメンテナンス期間を延ばすとともに、塗装業者への汚れを最小限に抑えることができるため、作業環境の改善に寄与します。

### HVLP 低圧スプレーガンとは

環境規制の中でも最も厳しいとされる米国カリフォルニア州(南海岸地区大気質管理委員会)が規定しているもので、空気キャップの内部圧力が0.069MPa以下で使用可能なスプレーガンをHVLPスプレーガンと定めています。(通常スプレーガンのキャップ内圧は0.14～0.20MPa程度)。HVLPとはHigh Volume Low Pressure の頭文字を取ったもので、大空気量低空気圧力という意味です。

## WIDER1L SPEC

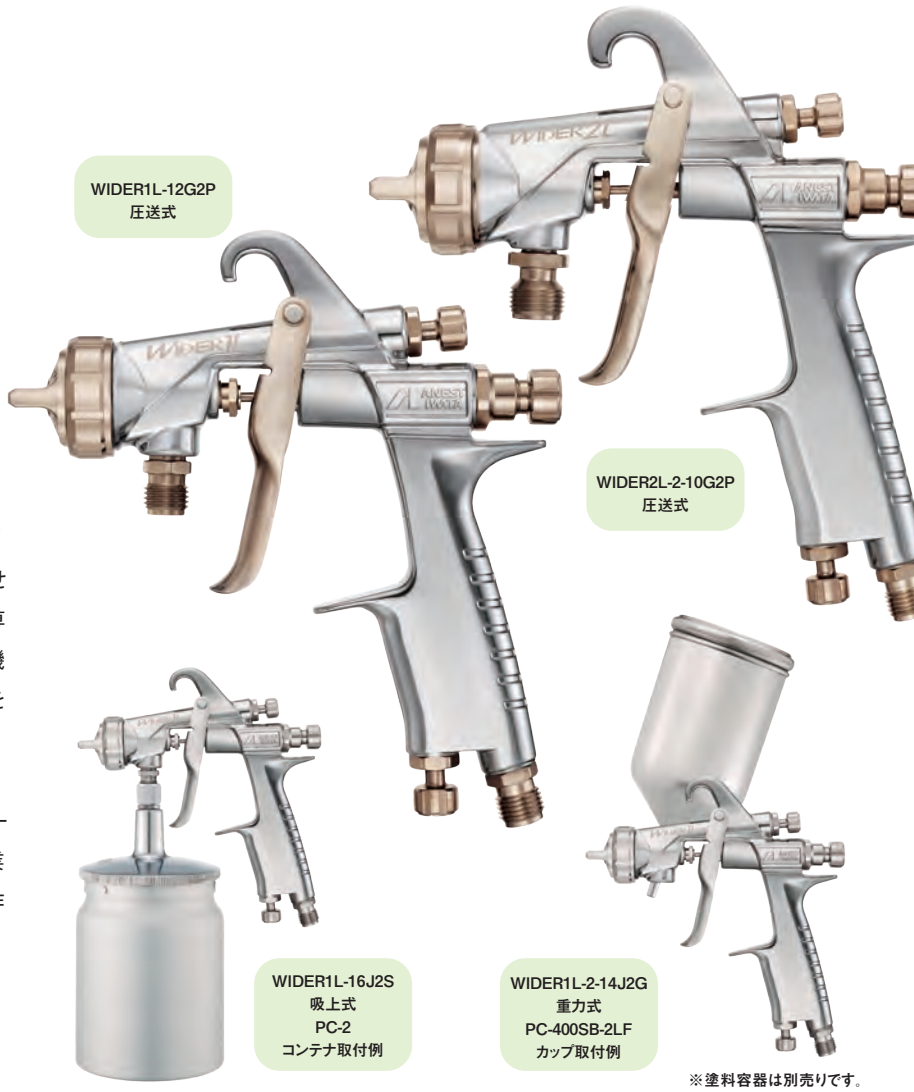
| 従来形式           | 形式              | 塗料<br>供給方式 | ノズル<br>口径<br>Φmm | 吹付空気<br>圧力<br>MPa | キャップ内<br>圧力<br>MPa | 空気<br>使用量<br>L/min | 塗料<br>噴出量<br>mL/min | パターン<br>開き<br>mm  | 微粒化<br>状態 | 空気<br>キャップ<br>形式 | 質量<br>g |
|----------------|-----------------|------------|------------------|-------------------|--------------------|--------------------|---------------------|-------------------|-----------|------------------|---------|
| LPH-101-122P   | WIDER1L-12G2P   | 圧送         | 1.2              | 0.34              | 0.069              | 530                | 350                 | 270               | 高微粒       | WIDER1L-G2       |         |
| LPH-101-124LVS | WIDER1L-2-12J2S |            | 1.2              |                   |                    | 200                | 60                  | 170               | 高微粒       | WIDER1L-2-J2     | 290     |
| LPH-101-144LVS | WIDER1L-2-14J2S | 吸上         | 1.4              | 0.10              | 0.049              | 200                | 80                  | 180               | 高微粒       | WIDER1L-2-J2     |         |
| LPH-101-164LVS | WIDER1L-2-16J2S |            | 1.6              |                   |                    | 200                | 95                  | 190               | 高微粒       | WIDER1L-2-J2     |         |
| LPH-101-124LVG | WIDER1L-2-12J2G |            | 1.2              | 0.10              | 0.049              | 200                | 80                  | 200               | 高微粒       | WIDER1L-2-J2     |         |
| LPH-101-144LVG | WIDER1L-2-14J2G | 重力         | 1.4              | 0.10              | 0.049              | 200                | 130 <sup>*1</sup>   | 220 <sup>*1</sup> | 高微粒       | WIDER1L-2-J2     | 290     |
| LPH-101-164LVG | WIDER1L-2-16J2G |            | 1.6              | 0.13              | 0.069              | 240                | 100 <sup>*1</sup>   | 220 <sup>*1</sup> | 高微粒       | WIDER1L-2-J2     |         |

●全機種、吹付距離は200mm ●塗料粘度20秒/NK-2 ●全機種、塗料ニップルG1/4(オネジ)、空気ニップルG1/4(オネジ) ※1 塗料粘度12秒/NK-2  
●所要圧縮機(コンプレッサ)の選定については、P4 関連機器に関する事項を参照ください。

## WIDER2L SPEC

| 従来形式         | 形式              | 塗料<br>供給方式 | ノズル<br>口径<br>Φmm | 吹付空気<br>圧力<br>MPa | キャップ内<br>圧力<br>MPa | 空気<br>使用量<br>L/min | 塗料<br>噴出量<br>mL/min | パターン<br>開き<br>mm | 微粒化<br>状態 | 空気<br>キャップ<br>形式 | 質量<br>g |
|--------------|-----------------|------------|------------------|-------------------|--------------------|--------------------|---------------------|------------------|-----------|------------------|---------|
| New Model    | WIDER2L-10G2P   |            | 1.0              |                   |                    | 470                | 300                 | 250              | 高微粒       | WIDER2L-G2       |         |
| LPH-200-122P | WIDER2L-12G2P   |            | 1.2              |                   |                    | 470                | 500                 | 300              | 高微粒       | WIDER2L-G2       |         |
| New Model    | WIDER2L-14G2P   | 圧送         | 1.4              | 0.20              | 0.069              | 470                | 500                 | 300              | 高微粒       | WIDER2L-G2       | 375     |
| New Model    | WIDER2L-2-10G2P |            | 1.0              |                   |                    | 430                | 100                 | 330              | 高微粒       | WIDER2L-2-G2     |         |
|              | WIDER2L-2-12G2P |            | 1.2              |                   |                    | 430                | 130                 | 350              | 高微粒       | WIDER2L-2-G2     |         |

●全機種、吹付距離は200mm ●塗料粘度20秒/NK-2 ●全機種、塗料ニップルG3/8(オネジ)、空気ニップルG1/4(オネジ)  
●所要圧縮機(コンプレッサ)の選定については、P4 関連機器に関する事項を参照ください。



※塗料容器は別売りです。



# WIDER3

小形スプレーガン(センターカップ)

W-300の誕生から20年。

待望のフルモデルチェンジを行いました。

新たに“WIDER3”に生まれ変わり、

機能性とデザインを一新し、

これまで以上に使いやすく、

そして洗練されたデザインになりました。



## ■ Features 特長

### \*ハンドリング性能の向上

\*機能性を重視したエルゴノミクスデザインを取り入れ、トリガーにも少量塗布時の操作性を向上させる形状を採用しています。

### \*容易なメンテナンスが可能に

キャップのネジピッチを変更し着脱が従来の約半分で行えます。  
また、ニードル弁の後方に溝を設け着脱を容易にしました。

### \*個体によるバラツキが少ない安定した塗装が可能に

空気弁構造を見直し、開口部を大きく均一にすることで圧力損失が少なく、ねじ込み位置によるバラツキを軽減しています。

### \*パターン開きが直感的に操作しやすく

パターン調整装置の開度とパターン幅をリニアに追従するような設計にしています。

### \*洗浄性と耐食性は継承

本体はトワイライトクロムメッキを採用しています。

※基本性能(キャップ、ノズル、ニードル)は従来形式をそのまま継承していますが、部品の互換性はありません。

## 【WIDER1サイズの小形センターカップスプレーガン】

センターカップスプレーガンは、WIDER1などのサイドカップ式に比べ大きく2つの特長があります。



### ①高粘度対応

カップからノズル先端までの塗料経路がストレートに近いことと、センターカップ内の塗料経路を大きく確保できるためです。これにより、同じノズル口径でも粘度の高い塗料まで対応が可能です。

### ②重量バランスに優れ、疲れにくい

カップがスプレーガンの中心に位置しているため、塗料の重さを垂直に手で受けることができます。また、左利きの方にも吹付中の塗布面の確認がしやすくなっています。

## ■ spec 仕様

| 従来形式       | 形式          | 塗料供給方式 | 塗料ノズル   |       | 吹付空気圧力 MPa | 塗料噴出量 mL/min | パターン開き mm | 空気使用量 L/min | 空気キャップ形式  | 質量 g |
|------------|-------------|--------|---------|-------|------------|--------------|-----------|-------------|-----------|------|
|            |             |        | 口径 Φ mm | 形状    |            |              |           |             |           |      |
| W-300-101G | WIDER3-10K1 | 重力     | 1.0     | ストレート | 0.25       | 120          | 130       | 145         | WIDER1-K1 | 315  |
| W-300-132G | WIDER3-13H2 |        | 1.3     |       |            | 190          | 175       | 225         | WIDER1-H2 |      |

●吹付距離は200mm。 ●塗料粘度20秒/NK-2。 ●全機種、塗料ニップルG1/4(メネジ)、空気ニップルG1/4(オネジ)。

●塗料カップは、PC-G600P-2(600mL)または、PC-G400P-2(400mL)、PCG-2P-2(200mL)をご使用ください。 ●所要圧縮機(コンプレッサ)の選定については、P4 関連機器に関する事項を参照ください。

# WIDER4

大形スプレーガン(センターカップ)



W-400/LPH-400の誕生から23年。待望のフルモデルチェンジを行いました。新たに“WIDER4”と低圧の“WIDER4L”に生まれ変わり、機能性とデザインを一新し、これまで以上に使いやすく、そして洗練されたデザインになりました。

金属、プラスチック、木工家具の塗装や、鉄骨の錆止め剤塗布等にお勧めで、水性塗料やハイソリッド塗料にも向いています。

## ■ Features 特長

### \*ハンドリング性能の向上

\*機能性を重視したエルゴノミクスデザイン”を取り入れ、トリガーにも少量塗布時の操作性を向上させる形状を採用しています。

### \*容易なメンテナンスが可能に

キャップのネジピッチを変更し着脱が従来の約半分で行えます。  
また、ニードル弁の後方に溝を設け着脱を容易にしました。

### \*個体差、ロット感のバラツキが少ない安定した塗装が可能に

空気弁構造を見直し、開口部を大きく均一にすることで圧力損失が少なく、ねじ込み位置によるバラツキを軽減しています。

### \*パターン開きが直感的に操作しやすく

パターン調整装置の開度とパターン幅をリニアに追従するような設計にしています。

※基本性能(キャップ、ノズル、ニードル)は従来形式をそのまま継承しています。

## ■ spec 仕様

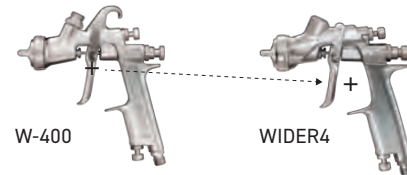
| 従来形式          | 形式            | 塗料供給方式 | 塗料ノズル   |       | 吹付空気圧力 MPa | 空気キャップ内圧力 MPa | 塗料噴出量 mL/min | 空気使用量 L/min | パターン開き mm | 空気キャップ形式   | 質量 g |
|---------------|---------------|--------|---------|-------|------------|---------------|--------------|-------------|-----------|------------|------|
|               |               |        | 口径 Φ mm | 形状    |            |               |              |             |           |            |      |
| W-400-122G    | WIDER4-12J2   | 重力     | 1.2     | ストレート | 0.20       |               | 140          | 280         | 230       | WIDER4-J2  | 355  |
| W-400-132G    | WIDER4-13J2   |        | 1.3     |       |            |               | 160          | 280         | 260       | WIDER4-J2  |      |
| W-400-142G    | WIDER4-14J2   |        | 1.4     |       |            |               | 210          | 280         | 280       | WIDER4-J2  |      |
| W-400-162G    | WIDER4-16J2   |        | 1.6     |       |            |               | 240          | 280         | 300       | WIDER4-J2  |      |
| W-400-182G    | WIDER4-18N2   |        | 1.8     |       |            |               | 320          | 290         | 280       | WIDER4-N2  |      |
| W-400-251G    | WIDER4-25W1   | 重力     | 2.5     | スプリット | 0.11       | 0.07          | 555          | 360         | 380       | WIDER2-W1  | 355  |
| LPH-400-134LV | WIDER4L-V13J2 |        | 1.3     |       |            |               | 110          | 270         | 280       | WIDER4L-J2 |      |
| LPH-400-144LV | WIDER4L-V14J2 |        | 1.4     |       |            |               | 130          | 270         | 290       | WIDER4L-J2 |      |
| LPH-400-164LV | WIDER4L-V16J2 |        | 1.6     |       |            |               | 150          | 270         | 300       | WIDER4L-J2 |      |

●吹付距離はWIDER4が200mm、WIDER4Lが250mm。 ●塗料粘度20秒/NK-2。 ●全機種、塗料ニップルG1/4(メネジ)、空気ニップルG1/4(オネジ)。

●従来形式用塗料カップPCG-6P-Mは取りつきません。PC-G600P-2(600mL) PC-G400P-2(400mL)をご使用ください。

●所要圧縮機(コンプレッサ)の選定については、P4 関連機器に関する事項を参照ください。

### 【機能性を重視したエルゴノミクスデザイン】



従来形式より全体で25gの軽量化を行いました。また、本体全長を縮小、グリップを延長させることで、重心位置を手元側に移動させました。これによりハンドリングが大幅に向上し、疲労軽減と作業の効率化が見込めます。

※写真上の重心位置はイメージです。



# WS-200

## PRESSURE SPRAY GUN SERIES

圧送式大形スプレーガン

水性塗料や環境対応塗料などに最適にチューニングされた圧送式スプレーガンのフラッグシップモデルです。細部の部品に至るまで100%オリジナル設計を行っています。

### 1 特長

#### ◆ 低圧時でも安定したパターン形状が可能に

パターンエアーの安定性を向上させる、専用バップルリングを搭載しています。低圧領域などの特に厳しい条件下でもパターンが崩れにくく塗装不良を軽減します。また、着脱式のため洗浄も簡単です。



#### ◆ ハンドリングフィーリングの向上

ボディ、グリップ、トリガー、各種ツマミ、全てにおいてエルゴノミクスに基づいたデザイン設計を行いました。特に、樹脂パッド付きステンレス製トリガーは、滑らかに繊細な操作を可能にしています。また、重心位置にもこだわった設計で、長時間の作業でも疲れにくくしています。

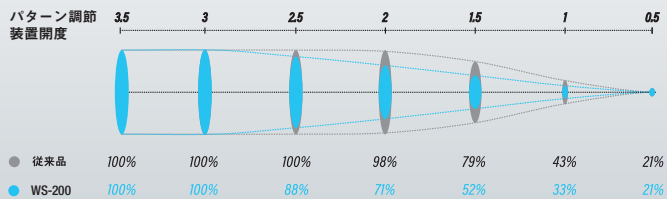
#### ◆ 耐久性と洗浄性が向上

鍛造ボディを採用し、鋳造ボディ(通常スプレーガン)にくらべボディの強度が向上しています。また、クロムメッキを施しているため、洗浄が簡単です。

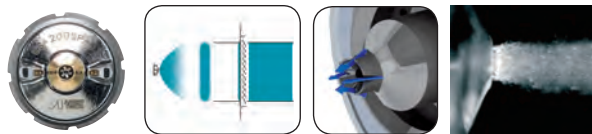


#### ◆ パターン開きが直感的に操作しやすく

パターン調節装置の開度とパターン幅をリニアに追従するような設計にしています。



### 水性塗料用 WS-200SP Vスリットノズル

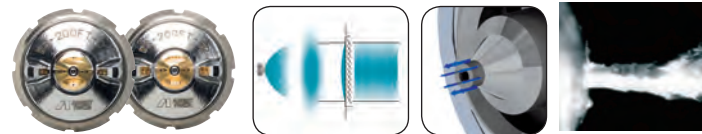
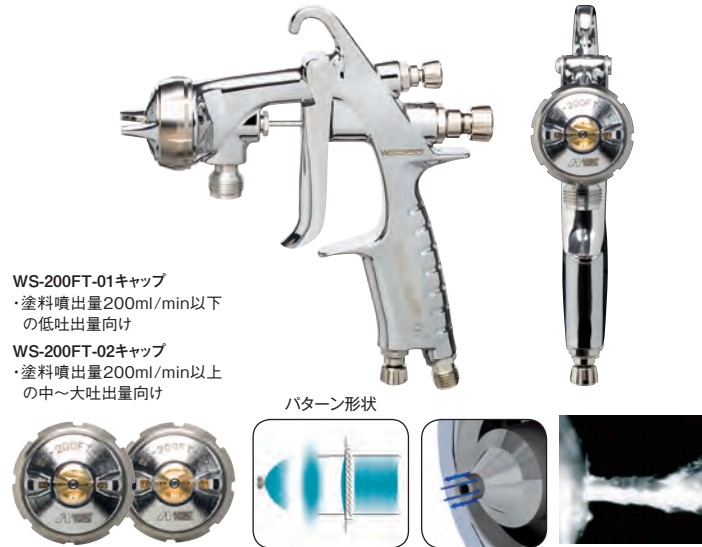


#### スプリットノズルとは

ノズルにスリットを刻むことで、塗料を切るように空気を流し、高微粒化を実現するテクノロジーです。高い微粒化効率により、低い吹付空気圧力や少ない空気使用量でも塗料を霧化することができます。

- ① 高微粒化による高品質な塗面を実現し易く、
- ② 塗面塗着効率が上がるため、塗料ミスの飛散低減と塗料の節約につながります。

### 一般塗料や環境配慮塗料用 WS-200FT ストレートノズル



| 形式            | 塗料ノズル口径<br>Φmm | 空気<br>キャップ形式 | 吹付空気<br>圧力<br>MPa | 塗料噴出量<br>mL/min | 空気使用量<br>L/min | パターン<br>開き<br>mm | 質量<br>g |
|---------------|----------------|--------------|-------------------|-----------------|----------------|------------------|---------|
| WS-200SP-0801 | 0.8            | WS-200SP-01  |                   | 200             | 435            | 210              |         |
| WS-200SP-1001 | 1.0            | WS-200SP-01  | 0.25              | 250             | 435            | 230              | 395     |
| WS-200SP-1201 | 1.2            | WS-200SP-01  |                   | 300             | 435            | 240              |         |
| WS-200FT-0801 | 0.8            | WS-200FT-01  |                   | 200             | 380            | 240              |         |
| WS-200FT-1001 | 1.0            | WS-200FT-01  | 0.25              | 200             | 380            | 220              | 395     |
| WS-200FT-1201 | 1.2            | WS-200FT-01  |                   | 200             | 380            | 210              |         |
| WS-200FT-0802 | 0.8            | WS-200FT-02  |                   | 200             | 475            | 215              |         |
| WS-200FT-1002 | 1.0            | WS-200FT-02  | 0.30              | 250             | 475            | 250              | 395     |
| WS-200FT-1202 | 1.2            | WS-200FT-02  |                   | 300             | 475            | 255              |         |

●全機種、吹付距離は150mm。●塗料粘度20秒/NK-2。●全機種、塗料ニッブルG3/8(オネジ)、空気ニッブルG1/4(オネジ)。  
●所要圧縮機(コンプレッサ)の選定については、P4 関連機器に関する事項を参照ください。

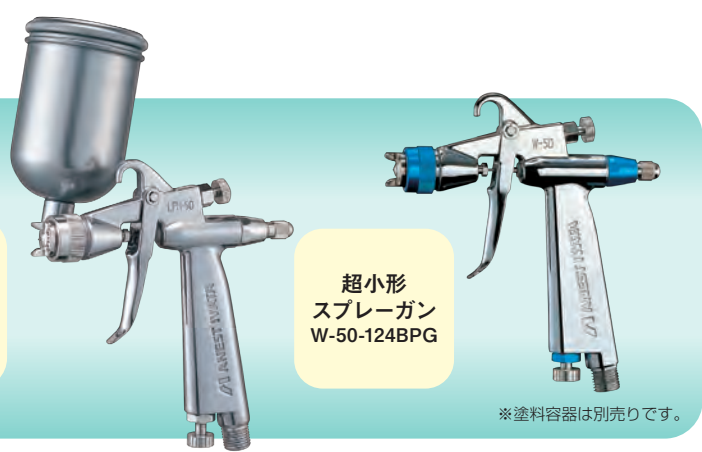
## 超小形スプレーガン

### LPH-50/W-50

『小面積上塗り塗装工程専用』として

- ① 端部飛散を軽減したことで黒ずみを軽減させました。
- ② 低圧塗装時においても、微粒化が可能となりました。
- ③ 空気キャップへの塗料付着を軽減させました。

超小形低圧  
スプレーガン  
LPH-50-102G  
重力式  
PC51  
カップ取付例



超小形  
スプレーガン  
W-50-124BPG

※塗料容器は別売りです。

| 形式          | 塗料供給方式 | 塗料ノズル口径<br>Φmm | 吹付空気圧力<br>MPa | キャップ内圧力<br>MPa | 空気使用量<br>L/min | 塗料噴出量<br>mL/min | パターン開き<br>mm | 高微粒化 | 適用空気<br>キャップ形式 | 所要圧縮機<br>kW | 質量<br>g | 用途                       |
|-------------|--------|----------------|---------------|----------------|----------------|-----------------|--------------|------|----------------|-------------|---------|--------------------------|
| LPH-50-042G |        | 0.4            |               |                | 50             | 8               | 40           | ●    | E2             | 0.2~0.75    |         |                          |
| LPH-50-062G | 重力     | 0.6            | 0.09          | 0.07           | 50             | 25              | 60           | ●    | E2             | 0.2~0.75    | 220     | 自動車補修用<br>(タッチアップ・ボカシ塗装) |
| LPH-50-102G |        | 1.0            |               |                | 50             | 55              | 100          | ●    | E2             | 0.2~0.75    |         |                          |
| W-50-124BPG |        | 1.2            | 0.15          | —              | 65             | 85              | 160          | ●    | 50             | 0.4         | 185     | 自動車補修専用塗料                |

●吹付距離はLPH-50-042Gが100mm、-062G・-102Gが150mm、124BPGが150mm。●塗料粘度12秒/NK-2。●全機種、塗料ニッブルG1/4(オネジ)、空気ニッブルG1/4(オネジ)。  
●所要圧縮機(コンプレッサ)の選定については、P4 関連機器に関する事項を参照ください。

## 丸吹きガン

### RG-3L

プラモデル・織物の絵かき、美術工芸、日曜大工等の塗装および染料の吹付けに最適です。このほか、自動車補修極少キズにも使えます。

RG-3L  
PC-51  
カップ取付例



※塗料容器は別売りです。

| 従来形式   | 形式                   | 塗料供給方式 | 塗料ノズル口径<br>Φmm | 吹付空気圧力<br>MPa | 空気使用量<br>L/min | 塗料噴出量<br>mL/min | パターン開き<br>mm | 所要圧縮機<br>kW | 標準塗料容器                                 | 質量<br>g |
|--------|----------------------|--------|----------------|---------------|----------------|-----------------|--------------|-------------|----------------------------------------|---------|
| RG-2-1 | RG-3L-1<br>※RG-3L1-1 |        | 0.4            |               | 30             | 15              | 25           | 0.2~0.75    |                                        |         |
| RG-2-2 | RG-3L-2<br>※RG-3L1-2 | 重力     | 0.6            | 0.24          | 30             | 35              | 35           | 0.2~0.75    | 重力式カップ<br>PC-51(220mL)<br>PC-61(130mL) | 180     |
| RG-2-3 | RG-3L-3<br>※RG-3L1-3 |        | 1.0            |               | 50             | 80              | 35           | 0.2~0.75    |                                        |         |

●全機種、吹付距離は200mm。●RG-3L-2/-3L1-2/3L-3/3L1-3の塗料粘度12秒/NK-2。●全機種、塗料ニッブルG1/4(オネジ)、空気ニッブルG1/4(オネジ)。 ※空気量調節装置付き。

## 低圧センターカップガン

### LPH-80/LPH-300

#### 優れた重心バランス

スプレーガンの真上に塗料容器が位置しますので、重心バランスが良く、手にフィットします。

#### 霧の分散が良くフラットな薄膜パターン

従来、微粒化が難しいとされた水系塗料やハイソリッド塗料なども均一な塗面に仕上がります。

#### 環境対応型スプレーガン

LPH-300形は高塗着効率、低飛散の環境対応型低空気量低圧スプレーガンです。



新塗料ノズル機構  
(特許取得済)

LPH-80 低圧超小形スプレーガン  
(小物スポット塗装や自動車補修向け)

LPH-300 低圧小形  
(金属、プラスチック等の塗装だけでなく自動車補修向け)

低圧超小形  
センターカップ  
スプレーガン  
LPH-80  
重力式  
PCG-2D-1  
カップ取付例

低圧小形  
センターカップ  
スプレーガン  
LPH-300-144LV  
重力式  
PCG-2P-2  
カップ取付例



※塗料容器は別売りです。

| 形式            | 塗料供給方式 | 塗料ノズル口径<br>Φmm | 吹付空気圧力<br>MPa | キャップ内圧力<br>MPa | 空気使用量<br>L/min | 塗料噴出量<br>mL/min | パターン開き<br>mm | 高微粒化 | 汎用微粒化 | 適用空気<br>キャップ形式 | 所要圧縮機<br>kW | 質量<br>g | 用途                         |
|---------------|--------|----------------|---------------|----------------|----------------|-----------------|--------------|------|-------|----------------|-------------|---------|----------------------------|
| LPH-80-042G   |        | 0.4            |               |                | 50             | 8               | 40           | ●    |       | E2             | 0.2~0.75    |         |                            |
| LPH-80-062G   |        | 0.6            |               |                | 50             | 25              | 60           | ●    |       | E2             | 0.2~0.75    |         |                            |
| LPH-80-082G   |        | 0.8            | 0.09          | 0.07           | 50             | 40              | 80           | ●    |       | E2             | 0.2~0.75    |         |                            |
| LPH-80-102G   | 重力     | 1.0            |               |                | 50             | 55              | 100          | ●    |       | E2             | 0.2~0.75    |         |                            |
| LPH-80-122G   |        | 1.2            |               |                | 50             | 80              | 120          | ●    |       | E2             | 0.2~0.75    |         |                            |
| LPH-80-044G   |        | 0.4            |               |                | 60             | 10              | 55           | ●    |       | E4             | 0.2~0.75    | 205     | 自動車補修<br>小物スポット塗装          |
| LPH-80-064G   |        | 0.6            |               |                | 60             | 30              | 80           | ●    |       | E4             | 0.2~0.75    |         |                            |
| LPH-80-084G   |        | 0.8            | 0.10          | 0.07           | 60             | 45              | 100          | ●    |       | E4             | 0.2~0.75    |         |                            |
| LPH-80-104G   |        | 1.0            |               |                | 60             | 60              | 130          | ●    |       | E4             | 0.2~0.75    |         |                            |
| LPH-80-124G   |        | 1.2            |               |                | 60             | 75              | 140          | ●    |       | E4             | 0.2~0.75    |         |                            |
| LPH-300-124LV | 重力     | 1.2            |               |                | 200            | 90*             | 210          | ●    |       | LV4            | 1.5~2.2     |         |                            |
| LPH-300-144LV |        | 1.4            | 0.10          | 0.05           | 200            | 130*            | 230          | ●    |       | LV4            | 1.5~2.2     | 320     | 自動車補修専用<br>(タッチアップ・ブロック塗装) |
| LPH-300-164LV |        | 1.6            | 0.13          | 0.07           | 240            | 110             | 230          | ●    |       | LV4            | 1.5~2.2     |         |                            |

●吹付距離はLPH-80-042G/-044G/-062G/-064Gが100mm、-082G/-084G/-102G/-104G/-122G/124Gが150mm、LPH-300が200mm。●塗料粘度20秒/NK-2、※印は12秒/NK-2。  
●LPH-80は塗料ニッブルG1/8(メネジ)、空気ニッブルG1/4(オネジ)。LPH-300はG1/4(オネジ)、空気ニッブルG1/4(オネジ)。  
●所要圧縮機(コンプレッサ)の選定については、P4 関連機器に関する事項を参照ください。



小形・中形スプレーガン

W-61/W-71/W-77

● W-71、-61、-77形スプレーガンは納品をお待ちいただく場合があります。予めご了承ください。

W-71-1S  
吸上式  
PCL-10B-2  
コンテナ取付例



W-61-3G  
重力式  
PC-4S  
カップ取付例



W-77-02  
圧送式



〈形式の見方〉

例

W-77-21G

塗料供給方式  
G:重力式  
S:吸上式

1 2 3:汎用  
11 21 31:高級塗装用  
0(ゼロ):量産塗装用

本体の種類  
W-71:小形スプレーガン  
W-77:中形スプレーガン

※塗料容器は別売りです。

| 形式       | 塗料供給方式 | 塗料ノズル口径<br>Φmm | 吹付<br>空気圧力<br>MPa | 空気<br>使用量<br>L/min | 塗料<br>噴出量<br>mL/min | パターン<br>開き<br>mm | 所要<br>圧縮機<br>kW | 質量<br>g | 標準塗料容器                          |
|----------|--------|----------------|-------------------|--------------------|---------------------|------------------|-----------------|---------|---------------------------------|
| W-61-0   | 圧送     | 0.8            | 0.34              | 200                | 200                 | 190              | 1.5             |         | 各種塗料加圧タンク、ダイアフラムペイントポンプ         |
| W-61-1S  |        | 1.0            |                   | 75                 | 95                  | 100              | 0.4             |         | コンテナ                            |
| W-61-2S  | 吸上     | 1.3            |                   | 85                 | 135                 | 135              | 0.4             |         | PC-1S(1000mL) PCL-10B-2(1000mL) |
| W-61-3S  |        | 1.5            | 0.29              | 150                | 160                 | 185              | 0.75            | 445     | PC-2(600mL) PCL-7B-2(700mL)     |
| W-61-1G  |        | 1.0            |                   | 75                 | 110                 | 120              | 0.4             |         | サイドカップ                          |
| W-61-2G  | 重力     | 1.3            |                   | 85                 | 155                 | 155              | 0.4             |         | PC-4S(400mL) PC-51(220mL)ステンレス製 |
| W-61-3G  |        | 1.5            |                   | 150                | 190                 | 220              | 0.75            |         | PC-5(250mL) PC-61(130mL)ステンレス製  |
| W-71-0   | 圧送     | 0.8            | 0.34              | 240                | 200                 | 190              | 1.5             |         | 各種塗料加圧タンク、ダイアフラムペイントポンプ         |
| W-71-02  |        | 1.0            |                   | 230                | 300                 | 265              | 1.5             |         |                                 |
| W-71-1S  |        | 1.0            |                   | 75                 | 95                  | 100              | 0.4             |         |                                 |
| W-71-2S  |        | 1.3            |                   | 85                 | 135                 | 135              | 0.4             |         | コンテナ                            |
| W-71-3S  | 吸上     | 1.5            |                   | 165                | 180                 | 170              | 0.75            |         | PC-1S(1000mL) PC-2(600mL)       |
| W-71-21S |        | 1.3            |                   | 195                | 140                 | 155              | 1.5             |         | PC-3(400mL) PCL-10B-2(1000mL)   |
| W-71-31S |        | 1.5            |                   | 230                | 170                 | 170              | 1.5             | 475     | PCL-7B-2(700mL)                 |
| W-71-4S  |        | 1.8            | 0.29              | 230                | 195                 | 195              | 1.5             |         |                                 |
| W-71-1G  |        | 1.0            |                   | 75                 | 110                 | 120              | 0.4             |         | サイドカップ                          |
| W-71-2G  |        | 1.3            |                   | 85                 | 155                 | 155              | 0.4             |         | PC-4S(400mL) PC-5(250mL)        |
| W-71-3G  | 重力     | 1.5            |                   | 165                | 210                 | 185              | 0.75            |         | PCG-6P-2(600mL)                 |
| W-71-21G |        | 1.3            |                   | 195                | 160                 | 165              | 1.5             |         | PC-51(220mL)(ステンレス製)            |
| W-71-31G |        | 1.5            |                   | 230                | 190                 | 185              | 1.5             |         | PC-61(130mL)(ステンレス製)            |
| W-71-4G  |        | 1.8            |                   | 230                | 220                 | 220              | 1.5             |         | PC-150SB-2LF                    |
| W-77-0   | 圧送     | 1.2            |                   | 430                | 480                 | 445              | 2.2~3.7         |         | 各種塗料加圧タンク、ダイアフラムペイントポンプ         |
| W-77-02  |        | 1.2            |                   | 420                | 480                 | 400              | 2.2~3.7         |         |                                 |
| W-77-1S  |        | 1.5            |                   | 180                | 255                 | 210              | 0.75~1.5        |         |                                 |
| W-77-11S |        | 1.5            |                   | 290                | 255                 | 260              | 1.5~2.2         |         | コンテナ                            |
| W-77-12S | 吸上     | 1.5            |                   | 370                | 255                 | 230              | 2.2~3.7         |         | PC-1(1000mL) PCL-10B-3(1000mL)  |
| W-77-2S  |        | 2.0            |                   | 250                | 345                 | 255              | 1.5             |         | PCL-7B-3(700mL) PC-19R(1000mL)  |
| W-77-21S |        | 2.0            | 0.34              | 340                | 350                 | 270              | 1.5~2.2         | 550     |                                 |
| W-77-3S  |        | 2.5            |                   | 325                | 435                 | 280              | 1.5~2.2         |         |                                 |
| W-77-1G  |        | 1.5            |                   | 180                | 285                 | 230              | 0.75~1.5        |         |                                 |
| W-77-11G |        | 1.5            |                   | 290                | 285                 | 290              | 1.5~2.2         |         |                                 |
| W-77-12G | 重力     | 1.5            |                   | 370                | 285                 | 255              | 2.2~3.7         |         | サイドカップ                          |
| W-77-2G  |        | 2.0            |                   | 250                | 390                 | 290              | 1.5             |         | PCG-6P-3(600mL)                 |
| W-77-21G |        | 2.0            |                   | 340                | 390                 | 335              | 1.5~2.2         |         | PC-4(400mL)                     |
| W-77-3G  |        | 2.5            |                   | 325                | 485                 | 330              | 1.5~2.2         |         |                                 |

●吹付距離はW-61/W-71が200mm、W-77が250mm。 ●塗料粘度20秒/NK-2  
●W-61/W-71は、塗料ニップルG1/4(オネジ)、空気ニップルG1/4(オネジ)。W-77は、塗料ニップルG3/8(オネジ)、空気ニップルG1/4(オネジ)。  
●所要圧縮機(コンプレッサ)の選定については、P4 関連機器に関する事項を参照ください。

長首ガン

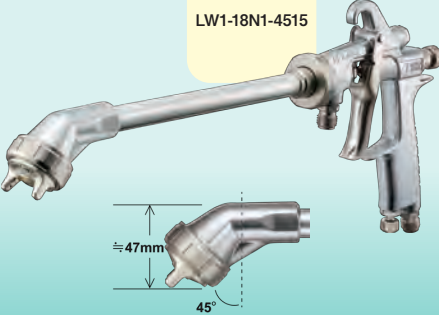
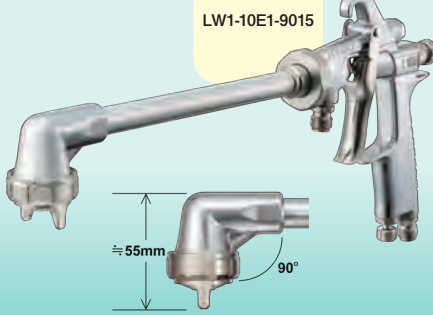
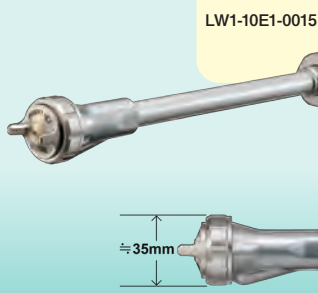
LW1

回転させることができる被塗物を大面積で吹き付けたい場合に最適です。  
手の入らない箇所や、パイプの内面などの塗装に使用するスプレーガンです。

〈形式の見方〉

例: LW1-10E1-4530

首の長さ:300mm  
曲り角度:45°  
ノズル口径:10=φ1.0/ 18=φ1.8  
Long WIDER1



| 従来形式        | 形 式           | 塗料ノズル<br>口径<br>Φmm | 適用空気<br>キャップ | 噴霧<br>方式  | 吹付<br>空気圧力<br>MPa | 塗料<br>噴出量<br>mL/min | 首曲り<br>角度<br>° | 首長さ<br>mm | 空気<br>使用量<br>L/min | パターン<br>開き<br>mm | 質量<br>g |
|-------------|---------------|--------------------|--------------|-----------|-------------------|---------------------|----------------|-----------|--------------------|------------------|---------|
| LW-10B-0015 | LW1-10E1-0015 |                    |              |           |                   |                     |                | 150       |                    |                  | 450     |
| LW-10B-0030 | LW1-10E1-0030 |                    |              |           |                   |                     | 0              | 300       |                    |                  | 500     |
| LW-10B-0050 | LW1-10E1-0050 |                    |              |           |                   |                     |                | 500       |                    |                  | 570     |
| LW-10B-4515 | LW1-10E1-4515 |                    |              |           |                   |                     |                | 150       |                    |                  | 450     |
| LW-10B-4530 | LW1-10E1-4530 | 1.0                | E1           |           | 0.29              | 150                 | 45             | 300       | 90                 | 175              | 500     |
| LW-10B-4550 | LW1-10E1-4550 |                    |              |           |                   |                     |                | 500       |                    |                  | 570     |
| LW-10B-9015 | LW1-10E1-9015 |                    |              |           |                   |                     |                | 150       |                    |                  | 450     |
| LW-10B-9030 | LW1-10E1-9030 |                    |              |           |                   |                     | 90             | 300       |                    |                  | 500     |
| LW-10B-9050 | LW1-10E1-9050 |                    |              | 平吹き<br>専用 |                   |                     |                | 500       |                    |                  | 570     |
| LW-18B-0015 | LW1-18N1-0015 |                    |              |           |                   |                     |                | 150       |                    |                  | 450     |
| LW-18B-0030 | LW1-18N1-0030 |                    |              |           |                   |                     | 0              | 300       |                    |                  | 500     |
| LW-18B-0050 | LW1-18N1-0050 |                    |              |           |                   |                     |                | 500       |                    |                  | 570     |
| LW-18B-4515 | LW1-18N1-4515 |                    |              |           |                   |                     |                | 150       |                    |                  | 450     |
| LW-18B-4530 | LW1-18N1-4530 | 1.8                | N1           |           | 0.34              | 250                 | 45             | 300       | 210                | 185              | 500     |
| LW-18B-4550 | LW1-18N1-4550 |                    |              |           |                   |                     |                | 500       |                    |                  | 570     |
| LW-18B-9015 | LW1-18N1-9015 |                    |              |           |                   |                     |                | 150       |                    |                  | 450     |
| LW-18B-9030 | LW1-18N1-9030 |                    |              |           |                   |                     | 90             | 300       |                    |                  | 500     |
| LW-18B-9050 | LW1-18N1-9050 |                    |              |           |                   |                     |                | 500       |                    |                  | 570     |

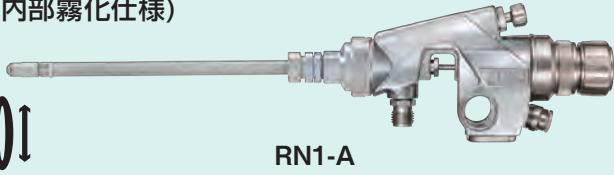
●吹付距離はLW1-10E1が200mm、LW-18N1が250mm。 ●塗料粘度20秒/NK-2 ●全機種、塗料ニップルG1/4(オネジ)、空気ニップルG1/4(オネジ)。  
●所要圧縮機(コンプレッサ)の選定については、P4 関連機器に関する事項を参照ください。 ※全機種、塗料供給方式は圧送式。

インサイドスプレーガン RN1-A / RW1-A

360°に液剤を噴出するため、回転させることができない被塗物の内面を塗布したい場合に最適です。

●先端最大外径10mm(内部霧化仕様)

RN1 Rod  
Narrow



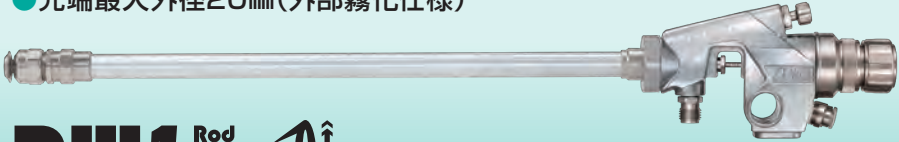
RN1-A

対応範囲 首長さ:75mm~1500mm  
パターンノズル:120°~180°

指定可能箇所:  
手動/自動・内/外部霧化・首長さ・360°  
方向噴出(ディスクパターン)角度指定能

●先端最大外径20mm(外部霧化仕様)

RW1 Rod  
Wide



RW1-A

対応範囲 首長さ:150mm/300mm/500mm  
パターン角度:150°/180°

指定可能箇所:  
手動/自動・内/外部霧化・首長さ・360°  
方向噴出(ディスクパターン)角度指定能

首の長さやパターン角度の指定にて  
ご対応可能です。  
お気軽にお問い合わせください。



# HW2

High Viscosity WIDER

## 高粘度用スプレーガン

### HW-2001/-2003

簡易圧送式のスプレーガン(液剤ポンプ・液剤ホース不要)です。粘度が高めでも液剤を押し出します。FRP、接着剤、防錆剤、船舶塗装(粘度100mPa・s以下) におすすめです。

※塗料容器は別売りです。



HW-2001-25  
PC-19B  
加圧コンテナ  
取付例

W-2003  
PC-19B  
加圧コンテナ  
取付例

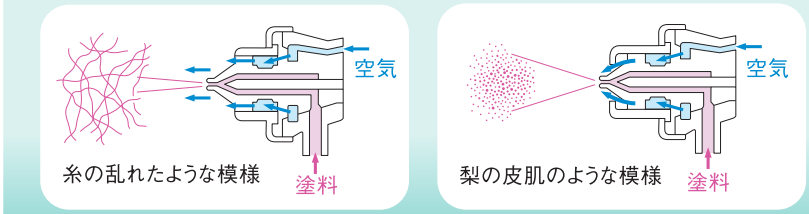
ノズル、ニードルはステンレス製。水系接着剤等の吹付けもOKです。

| 従来形式     | 形式              | 霧化   | 口径<br>Φmm | 吹付<br>空気圧力<br>MPa | AC：空気使用量(L/min)<br>PW：パターン開き(mm) |     |            |         |
|----------|-----------------|------|-----------|-------------------|----------------------------------|-----|------------|---------|
| W-2001-1 | HW-2001-25PC    | 内部混合 | 2.5       | 0.29              | HW-2001共通キャップ(2種類同梱)             |     |            |         |
|          | HW-2001-25 (単品) |      | 2.5       |                   | 25Wキャップ                          |     | 10Wキャップ    |         |
| W-2001-2 | HW-2001-30PC    |      | 3.0       | 0.29              | AC 170                           |     | AC 100     |         |
|          | HW-2001-30 (単品) |      | 3.0       |                   | PW 250-400                       |     | PW 100-250 |         |
| W-2003   | HW-2003-20PC    | 外部混合 | 2.0       |                   | AC                               | 270 | PW         | 300-400 |
|          | HW-2003-20 (単品) |      | 2.0       |                   |                                  |     |            |         |

- 全て圧送式です。
- HWスプレーガンはPC-19Bのみに対応しております。
- セットの内容はスプレーガンと加圧コンテナ(PC-19B)の組合せとなります。
- HW-2003-20の吹付距離は200～300mm。
- 全機種、塗料ニップルM16×1(メネジ)、空気ニップルG1/4(オネジ)。
- 所要圧縮機(コンプレッサ)の選定については、P4関連機器に関する事項を参照ください。
- 塗料粘度40秒/NK-2

## 乱糸ガン SGD-71

特殊機構の空気キャップにより、乱糸状や梨地模様を吹付けるスプレーガンです。美術工芸的な木製品・布地模様の吹付けにご使用ください。



| 形式     | 塗料<br>供給方式 | 塗料ノズル<br>口径<br>Φmm | 吹付<br>空気圧力<br>MPa | 空気<br>使用量<br>L/min | 塗料<br>噴出量<br>mL/min | 所要<br>圧縮機<br>kW | 標準塗料容器                  | 質量<br>g |
|--------|------------|--------------------|-------------------|--------------------|---------------------|-----------------|-------------------------|---------|
| SGD-71 | 加圧         | 0.7                | 0.2               | 75                 | 80                  | 0.4             | 加圧コンテナ<br>PC-17R(400mL) | 1000    |



# Zceramic

## セラミック用スプレーガン

液剤接触部分が超硬製のため耐摩耗性に優れています。

### ZP2-A /ZP2-H



ZP2-A  
大形自動ガン

ZP2  
大形  
ハンドガン

|     | 形式      | 塗料<br>供給方式 | 塗料ノズル<br>口径<br>Φmm | 吹付<br>空気圧力<br>MPa | 空気<br>使用量<br>L/min | 塗料<br>噴出量<br>mL/min | パターン<br>開き<br>mm | 適用空気<br>キャップ形<br>式 | 質量<br>g |
|-----|---------|------------|--------------------|-------------------|--------------------|---------------------|------------------|--------------------|---------|
| 自動  | ZP2-A20 | 圧送式        | 2.0                | 0.34              | 500                | 760                 | 380              | ZP2-R1Z            | 450     |
|     | ZP2-A25 |            | 2.5                |                   | 500                | 760                 | 390              | ZP2-R1Z            |         |
| ハンド | ZP2-H20 |            | 2.0                | 0.34              | 500                | 670                 | 350              | ZP2-R1Z            | 385     |
|     | ZP2-H25 |            | 2.5                |                   | 500                | 760                 | 370              | ZP2-R1Z            |         |

- 全機種、吹付距離は250mm。
- ZP2の塗料粘度20秒/NK-2。
- 全機種、塗料ニップルG3/8(オネジ)、空気ニップルG1/4(オネジ)。
- 所要圧縮機(コンプレッサ)の選定については、P4 関連機器に関する事項を参照ください。
- ※は受注生産品

- 用途  
ホーロー釉薬・陶磁器釉薬塗装、研磨材など摩耗の激しい塗布材の吹付に最適です。

## 離型剤用超小形スプレーガン

### TOF-50

ゴム成型・樹脂成型・ダイカスト・鋳造品などの製造向けの離型剤専用スプレーガンです。離型剤専用スプレーガンをご使用いただくことで、適切な霧化により成型品を型から剥がれやすくし、成型品と型、両方の損傷を防ぐことに寄与します。グリップ下部にエア用ジョイント・液剤用ジョイントを集中させたことで、小形軽量でハンドリングが良く、狭い箇所や近距離での塗布に最適です。



TOF-50  
超小形  
ハンドガン

特殊ノズル装着例

| 形式          | 塗料供給方式                | ノズル口径<br>Φmm | 吹付空気圧力<br>MPa | 空気使用量<br>L/min | 噴出量<br>mL/min | 空気キャップ形式<br>model | パターン開き<br>mm | 質量<br>g |
|-------------|-----------------------|--------------|---------------|----------------|---------------|-------------------|--------------|---------|
| TOF-50-032P | 圧送式<br>(吸上式、重力式でも使用可) | 0.3          | 1.5           | 50             | 60            | E2<br>(LPH-50)    | 90           | 260     |
| TOF-50-042P |                       | 0.4          |               |                | 100           |                   | 110          |         |
| TOF-50-062P |                       | 0.6          |               |                | 180           |                   | 170          |         |
| TOF-50-082P |                       | 0.8          |               |                | 250           |                   | 230          |         |
| TOF-50-102P |                       | 1.0          |               |                | 320           |                   | 270          |         |

- 全機種、吹付距離は150mm(水による吹き付け)。
- 全機種、塗料ニップルΦ6×4mm(チューブ用)、空気ニップルΦ6×4mm(チューブ用)。
- 所要圧縮機(コンプレッサ)の選定については、P4関連機器に関する事項を参照ください。

# COG

## 接着剤用スプレーガン

### COG

自動車内装や木工、断熱材貼り付け用接着剤(粘度3,000MPa・s程度まで)の吹付けに適したスプレーガンです。



COG1-H18  
小形ハンドガン

COG2-H18  
大形ハンドガン

COG2-A12  
自動ガン

※写真は旧モデルです。

|     | 形式        | 塗料<br>供給方式 | 塗料ノズル<br>口径<br>Φmm | 吹付<br>空気圧力<br>MPa | 空気<br>使用量<br>L/min | 塗料<br>噴出量<br>mL/min | パターン<br>開き<br>mm | 適用空気<br>キャップ形式 | 質量<br>g |
|-----|-----------|------------|--------------------|-------------------|--------------------|---------------------|------------------|----------------|---------|
| ハンド | COG1-H08  | 圧送式        | 0.8                | 0.29              | 380                | 70                  | 150              | COG1           | 310     |
|     | COG1-H12  |            | 1.2                |                   |                    | 90                  | 170              | COG1           |         |
|     | COG1-H18  |            | 1.8                |                   |                    | 110                 | 190              | COG1           |         |
|     | COG2-H12  | 圧送式        | 1.2                | 0.29              | 440                | 150                 | 265              | COG2           | 375     |
|     | COG2-H18  |            | 1.8                |                   | 440                | 250                 | 290              | COG2           |         |
|     | COG2-H18S |            | 1.8                |                   | 410                | 110                 | 270              | COG2S          |         |
| 自動  | COG2-A12  | 圧送式        | 1.2                | 0.29              | 440                | 150                 | 265              | COG2           | 420     |
|     | COG2-A18  |            | 1.8                |                   | 440                | 250                 | 290              | COG2           |         |

- 全機種、吹付距離は200mm。
- 全機種、塗料ニップルG3/8(オネジ)、空気ニップルG1/4(オネジ)。
- 所要圧縮機(コンプレッサ)の選定については、P4関連機器に関する事項を参照ください。
- 塗料粘度20秒/NK-2

# POG

## 光触媒用スプレーガン

### LPH-50-S9/POG

LPHシリーズで更なる高微粒化、機能性を向上

- 用途  
光触媒液の塗布(光触媒の超親水膜により、防曇・防汚・抗菌・水浄化・ガス分解などの効果が期待できます。)
- 特長  
・均一な粒子でフラットな塗布パターンが得られます。  
・少量塗布のときでも大きなパターン開きが確保できます。  
・スプレーガン手元圧力を低圧にすることで、より高い塗着効率を得られます。  
・近距離塗布(150mm程度)のとき、塗着効率が高くなります。



ワンタッチ塗料調整機能付きを利用して、塗調の微調整が可能です。

POG1L-H05-S23  
小形ハンドガン

LPH-50-S9  
超小形ハンドガン

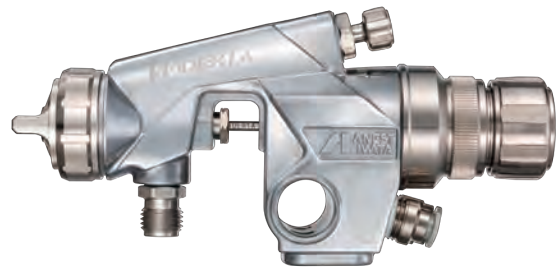
| 形式            | 塗料供給方式 | ノズル口径<br>Φmm | 微粒化状態 | 特長            | 用途  |
|---------------|--------|--------------|-------|---------------|-----|
| LPH-50-S9-04  | 重力式    | 0.4          | 高微粒   | ワンタッチ塗料調整機能付き | 内装用 |
| LPH-50-S9-10  |        | 1.0          | 高微粒   |               | 外装用 |
| POG1L-H05-S23 |        | 0.5          | 超高微粒  |               |     |

- 液材容器は別売りです。
- 液剤容器キャップは、ステンレス製を推奨いたします。

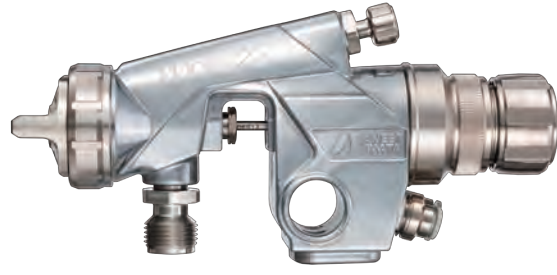


# WIDER1A WIDER2A

塗料用・汎用自動スプレーガン



WIDER 1A  
小形



WIDER 2A  
大形

## 確かな品質と安定性。

## “W”から“WIDER”へ再び、新モデル登場。

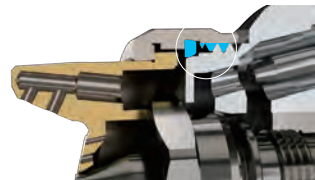
工業塗装製品において最も大切なこと、それは「品質と安定性」。多様化する用途と進化する塗料、我々はこの変化に適応した最適なスプレーガンをこれまで生み出してきました。WA-101のデビューから14年、WA-200のデビューから23年が経ち、そこで培った経験とノウハウをこの新モデル“WIDER”に注ぎ込みました。無骨であったデザインから洗練されたデザインに変わり、メンテナンス性が更に向上したモデルへ生まれ変わりました。

### FEATURE 01 MAINTENANCE

## モデルチェンジにより 容易なメンテナンスが可能に。

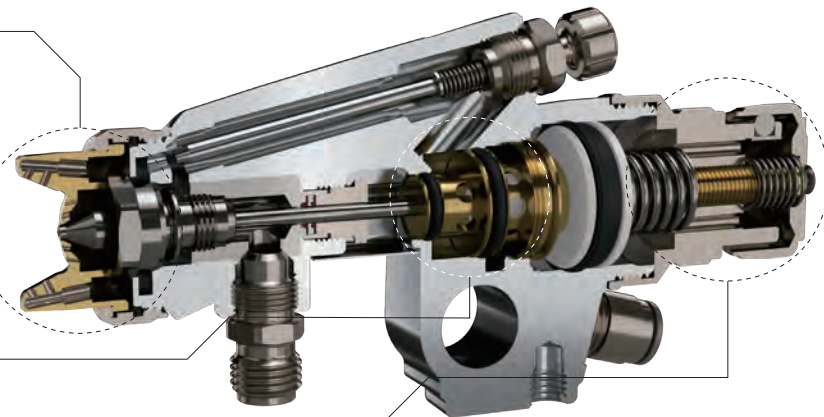
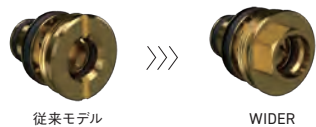
### 空気キャップセット

- ネジピッチを従来の1mmから1.5mmに変更することで、着脱が容易になりました。
- 空気キャップカバーからのエア漏れを極限まで抑える設計にすると共に、材質も従来より耐溶剤性に優れた材質に変更をおこないました。



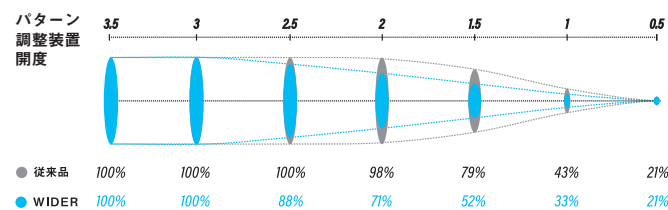
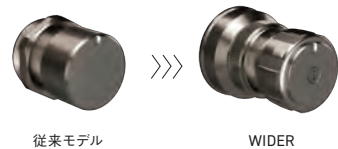
### 空気弁シートセット

従来モデルは特殊工具でしか外すことができませんでしたが、ボックスレンチ14mmで取り外し可能となりました。



### 塗料調節装置

従来モデルはボックスレンチ32mmでの取り外しでしたが、工具なしで取り外し可能となりました。



### FEATURE 02 FEEL

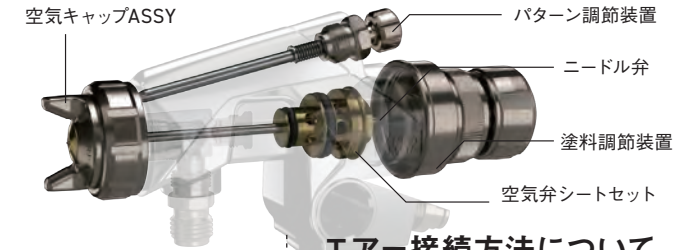
## リニアに反応する パターン調節装置。



従来のパターン調節装置は、1回転で全パターン幅の約45%に達し、1.5回転では約80%、2回転で約100%とほぼ全開になっていました。新開発のパターン調節装置では、1回転では約35%、1.5回転でも約50%、2回転で約70%と、リニアに反応するように調整し、より直感的に操作しやすくなりました。

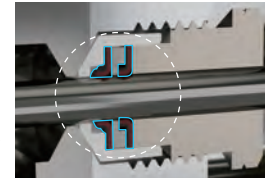
## 部品の互換性

従来形式WA-101とWIDER1A(従来形式WA-200とWIDER2A)との互換性のない部品は右図の通りです。



## ニードル弁パッキンセット

ニードル弁パッキンの構造と材質は、20年以上の実績があり、アネスト岩田のハンドスプレーガン、自動スプレーガン問わずほとんどの製品に使用されています。塗料を止めるパッキン部分は、フッ素樹脂(赤)とゴム(黒)を貼り合わせた特殊複合素材を使用しています。フッ素樹脂で塗料をせき止め、ゴムで耐久性を確保します。パッキンは2列配置されており、万が一1枚目で漏れ始めても2枚目で塗料をせき止めます。また、材質のマイナーチェンジを繰り返し行っており、更なる高耐久を実現しています。



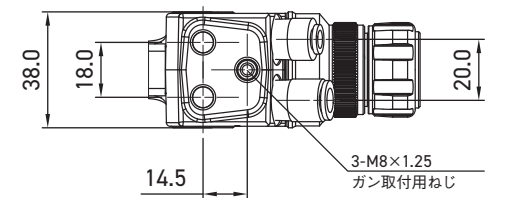
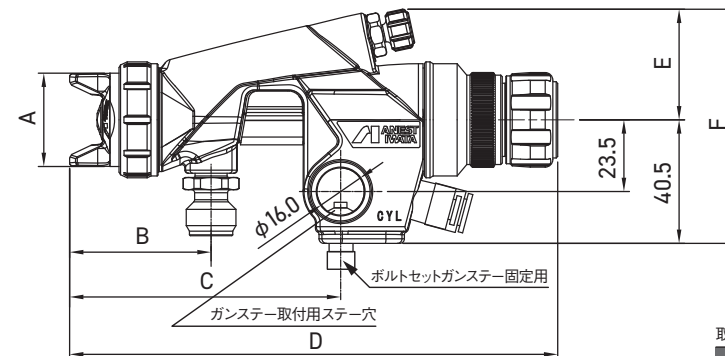
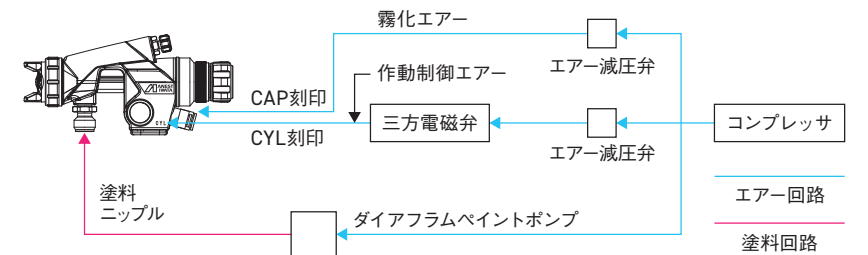
## エア―接続方法について

WIDERにはワンタッチ継手(霧化エア:φ8mm、作動エア:φ6mm)を標準装備しました。そのため、従来通り弊社ジョイントを使用している場合は、付属品の空気ニップルに付け替えてご使用ください。



## システム図

エアバルブが内蔵されているこのシリーズは、三方電磁弁が1つあれば吹付が可能です。霧化エアを入れっぱなしにできるため、複雑なシステムを組むことなく吹付できます。パターン調整は、手でパターン調節装置を回して行うため、遠隔での操作ができません。



取付寸法(mm)

| 形式           | A    | B    | C    | D<br>全開～全開 | E     | F    |
|--------------|------|------|------|------------|-------|------|
| WIDER1A      | 27.0 | 43.5 | 85.5 | 158.5      | 162.5 | 36.0 |
| WIDER1A(V)   | 27.0 | 43.5 | 85.5 | 158.0      | 162.5 | 36.0 |
| WIDER1A-R    | 27.0 | 36.5 | 79.0 | 151.5      | 156.0 | 35.0 |
| WIDER1A-R(V) | 27.0 | 36.5 | 79.0 | 151.5      | 156.0 | 35.0 |
| WIDER2A      | 30.5 | 46.5 | 89.0 | 160.0      | 165.5 | 36.0 |
| WIDER2A(V)   | 30.6 | 46.5 | 89.0 | 160.0      | 165.5 | 36.0 |

※C寸法は従来機種WA-101およびWA-200と同じであるため、切り替えてもそのままご使用になれます。

|    | 従来形式           | 形式               | 塗料供給方式     | 塗料ノズル口径Φmm | 推奨使用条件                  |             | 空気使用量L/min | パターン開きmm | 適用空気キャップ形式 | 吹付パターン | 質量g |
|----|----------------|------------------|------------|------------|-------------------------|-------------|------------|----------|------------|--------|-----|
|    |                |                  |            |            | 吹付空気圧力 <sup>*</sup> MPa | 塗料噴出量mL/min |            |          |            |        |     |
| 小形 | WA-101-082P(V) | WIDER1A-08E2P(V) | 圧送         | 0.8        |                         | 150         | 270        | 190      | WIDER1-E2P |        |     |
|    | WA-101-102P(V) | WIDER1A-10E2P(V) |            | 1.0        |                         | 200         | 270        | 220      | WIDER1-E2P |        |     |
|    | WA-101-101P(V) | WIDER1A-10E1(V)  |            | 1.0        | 0.29                    | 100         | 90         | 140      | WIDER1-E1  | 丸～平吹   | 400 |
|    | WA-101-132P(V) | WIDER1A-13H2(V)  | 圧送(重力・吸上可) | 1.3        |                         | 250         | 260        | 230      | WIDER1-H2  |        |     |
|    | WA-101R-05P(V) | WIDER1A-05R(V)   | 圧送         | 0.5        |                         | 20          | 40         | 35       | WIDER1-05R | 丸吹     |     |
| 大形 | WA-200-122P(V) | WIDER2A-12G2P(V) | 圧送(重力・吸上可) | 1.2        |                         | 500         | 530        | 400      | WIDER2-G2P |        |     |
|    | WA-200-152P(V) | WIDER2A-15K2(V)  |            | 1.5        |                         | 270         | 330        | 340      | WIDER2-K2  |        |     |
|    | WA-200-202P(V) | WIDER2A-20R2(V)  |            | 2.0        | 0.29                    | 400         | 360        | 320      | WIDER2-R2  | 丸～平吹   | 420 |
|    | WA-200-251P(V) | WIDER2A-25W1(V)  |            | 2.5        |                         | 500         | 360        | 330      | WIDER2-W1  |        |     |

● 吹付距離はWIDER1Aが200mm、WIDER2Aが250mm。● WIDER1Aは塗料ニップルG1/4(オネジ)、空気ニップル 霧化エア(CAP)φ8 作動エア(CYL)φ6。  
● 所要圧縮機(コンプレッサ)の選定については、P4関連機器に関する事項を参照ください。 ● 塗料粘度20秒/NK-2 ※末尾Vの形式は塗料無段階調節式。



各種自動ガン 自動塗装機やレシプロケータ、塗装ロボットなどにセットして使うスプレーガンです。

汎用自動ガン

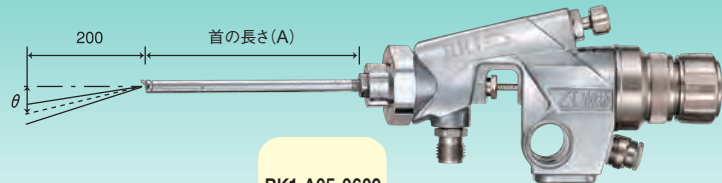
LPA-101  
小形低圧



LPA-200  
大形低圧

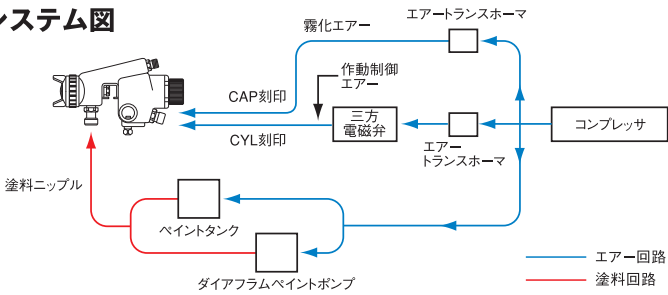


RK1-A05-0609  
片角



| 形式            | 首の長さ(A) | 首径   | パターン曲り角度(θ) |
|---------------|---------|------|-------------|
| RK1-A05-0690  | 90mm    | 6mm  | 約4°         |
| RK1-A05-09150 | 150mm   | 9mm  | 約14°        |
| RK1-A06-12180 | 180mm   | 12mm | 約19°        |

システム図



エアバルブが内蔵されているこのシリーズは、下図の通り**三方電磁弁が1つあれば吹付が可能です。霧化エアーを入れっぱなしにできるため、複雑なシステムを組むことなく吹付できます。**パターン調整は、手でパターン調節装置を回して行うため、遠隔での操作ができません。

※通常圧力用の小形・大形汎用自動ガン「WIDER 1A/2Aシリーズ」は、P17・18をご参照ください。

高機能自動ガン

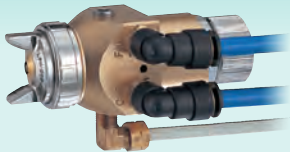
WRA-101  
小形



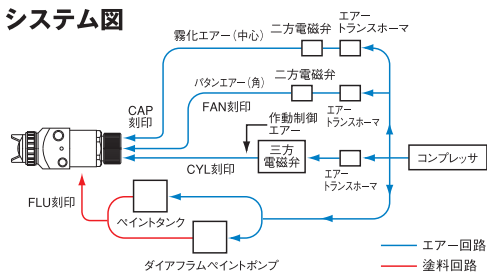
WRA-200  
大形



LRA-200  
大形低圧



システム図



コンパクトタイプの高機能自動ガン

- ① 中心エアーと角エアーそれぞれ独立制御により、塗装中にパターン幅を遠隔で変更できるためオーバースプレーを低減します。
- ② 塗料循環ができるため、メタリックなど沈殿しやすい塗料の使用に便利です。
- ③ コンパクトなボディで小スペース設置が可能です。塗装ロボットのほか自動塗装機などでも使用できます。

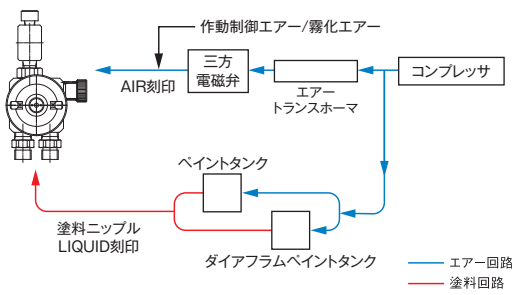
- ① この自動ガンは、エアーバルブがありませんので、左図のシステム図をご参照願います。
- ② ジョイントは市販品の取付例です。

簡易自動ガン

SGA-3  
簡易



システム図



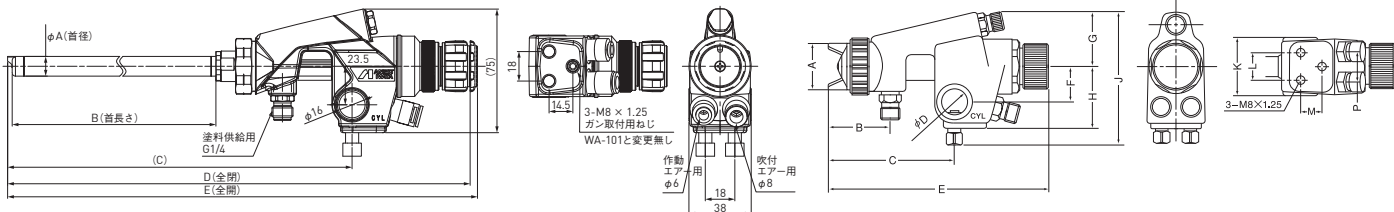
吹付エアーとピストン作動エアーが一体となった簡易タイプ自動ガンで、**三方電磁弁が1つあれば吹付が可能(実際は二方電磁弁でも可)です。**ただし、ピストンを作動させる必要がある関係上、**吹付空気圧力は0.35MPa以上にする必要がある点に注意が必要です。そのため、繊細な塗装や低圧での吹付はできません。**パターン幅の調整はソマミを手動で行います。

|         | 形式              | 名称 | 塗料供給方式 | 塗料ノズル口径<br>φmm | ガン入口空気圧力<br>MPa       | キャップ内圧力<br>MPa | 空気使用量<br>L/min | 塗料噴出量<br>mL/min | パターン開き<br>mm | 適用空気キャップ形式 | 所要圧縮機<br>kW | 質量<br>g | 用途                  |
|---------|-----------------|----|--------|----------------|-----------------------|----------------|----------------|-----------------|--------------|------------|-------------|---------|---------------------|
| 汎用自動ガン  | RK1-A05-0609    |    |        | 0.5            |                       |                | 35             | 4               | 32           | —          | 0.4         | 455     |                     |
|         | RK1-A05-09150   | 片角 | 圧送(重力) | 0.5            | 0.29                  | —              | 55             | 9               | 36           | —          | 0.4         | 490     | 小円筒物の内面塗料用          |
|         | RK1-A06-12180   |    |        | 0.6            |                       |                | 73             | 17              | 48           | —          | 0.4         | 535     |                     |
|         | LPA-101-101P(V) | 小形 |        | 1.0            | 0.26                  |                | 410            | 150             | 200          | E1         | 2.2~3.7     | 440     | 小物塗装用               |
|         | LPA-200-122P(V) | 大形 | 圧送     | 1.2            | 0.20                  | 0.07           | 500            | 500             | 300          | G2         | 2.2~3.7     | 470     | 大物塗装用               |
| 高機能自動ガン | WRA-101-082P(V) | 小形 |        | 0.8            | 霧化空気 0.26 パターン空気 0.22 |                | 270            | 150             | 190          | E2P        | 1.5         | 300     | 小物塗装用               |
|         | WRA-200-122P(V) | 大形 | 圧送     | 1.2            | 0.24 0.26             |                | 530            | 500             | 400          | G2P        | 2.2~3.7     | 325     | 大物塗装用               |
|         | LRA-200-122P(V) | 低圧 |        | 1.2            | 0.14 0.16             | 0.07           | 500            | 500             | 300          | G2         | 2.2~3.7     | 325     |                     |
| 簡易自動ガン  | SGA-3           | 簡易 | 圧送(重力) | 1.0            | 0.24                  | —              | 80             | —               | —            | E1         | 0.4~        | 270     | 金型鑄造の離型剤塗布水系溶剤の散布など |

- 吹付距離はRK(片角)/LPA/WRA-101/LRAが200mm、WRA-200が250mm。
- 塗料粘度20秒/NK-2。
- 塗料ノズルはRK(片角)/LPA-101/SGA-3がG1/4(オネジ)、LPA-200がG3/8(オネジ)、WRA/LRAはRc1/8(メネジ)。
- 空気ノズルはRK(片角)/LPA-101/-200/SGA-3がG1/4(オネジ)、WRA/LRAはRc1/8(メネジ)。
- 所要圧縮機(コンプレッサ)の選定については、P4関連機器に関する事項を参照ください。

各種自動ガン  
取付寸法(mm)

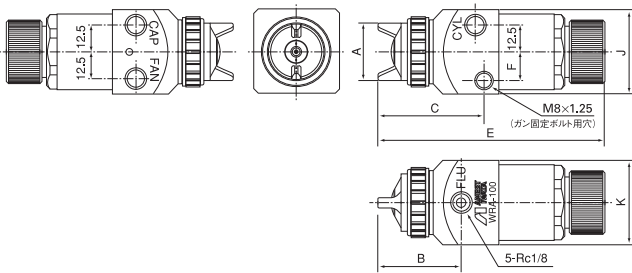
汎用自動ガン



| 形式            | A  | B   | C   | D   | E   |
|---------------|----|-----|-----|-----|-----|
| RK1-A05-0690  | 6  | 90  | 175 | 247 | 252 |
| RK1-A05-09150 | 9  | 150 | 236 | 308 | 312 |
| RK1-A06-12180 | 12 | 180 | 266 | 338 | 343 |

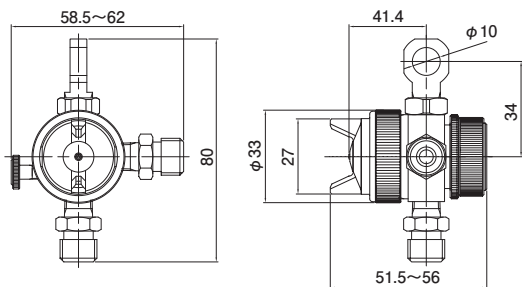
| 形式      | A    | B    | C    | D(φ) | E     | F    | G  | H    | J  | K  | L  | M    | P  |
|---------|------|------|------|------|-------|------|----|------|----|----|----|------|----|
| LPA-101 | 27   | 47   | 88.5 | 16   | 150   | 23.5 | 36 | 40.5 | 86 | 38 | 18 | 14.5 | 20 |
| LPA-200 | 30.5 | 47.5 | 89   | 16   | 148.5 | 23.5 | 36 | 40.5 | 86 | 38 | 18 | 14.5 | 20 |

高機能自動ガン



| 形式      | A    | B  | C  | D(φ) | E   | F    | G | H | J  | K  |
|---------|------|----|----|------|-----|------|---|---|----|----|
| WRA-101 | 27   | 40 | 51 | —    | 109 | 14.5 | — | — | 40 | 40 |
| WRA-200 | 30.5 | 48 | 56 | —    | 111 | 14.5 | — | — | 40 | 40 |
| LRA-200 | 30.5 | 48 | 56 | —    | 111 | 14.5 | — | — | 40 | 40 |

簡易自動ガン(SGA-3)

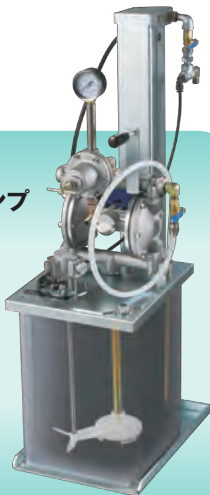


昇降スタンド付  
ダイヤフラムペイントポンプ

- ・ポンプ自体を上下にスライドできるスタンドタイプ。塗料補給作業が楽に行えます。
- ・多色塗料ライン等の塗料供給用として数台並べて使用するのに最適です。

DPS-90LE

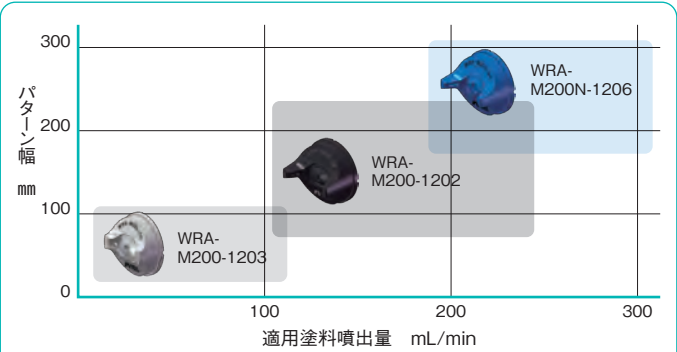
塗料缶は付属していません。攪拌機はオプションです。





高機能マニホールド 自動スプレーガン
WRA-M200

- ①エアー及び塗料チューブを外すことなく、自動ガン本体をメンテナンスすることができます。
- ②塗装中万が一キャップノズルに不具合が生じた場合に、自動ガン本体のみ素早く交換が可能です。
- ③スピンドル塗装の場合は、固定ステータのセッティングを変更することなく、簡単に原点復帰できます。



キャップ/ノズル/本体のバリエーション
空気キャップバリエーションとノズル口径バリエーションを組み合わせることで、幅広い市場分野において使用することが可能です。

システム図

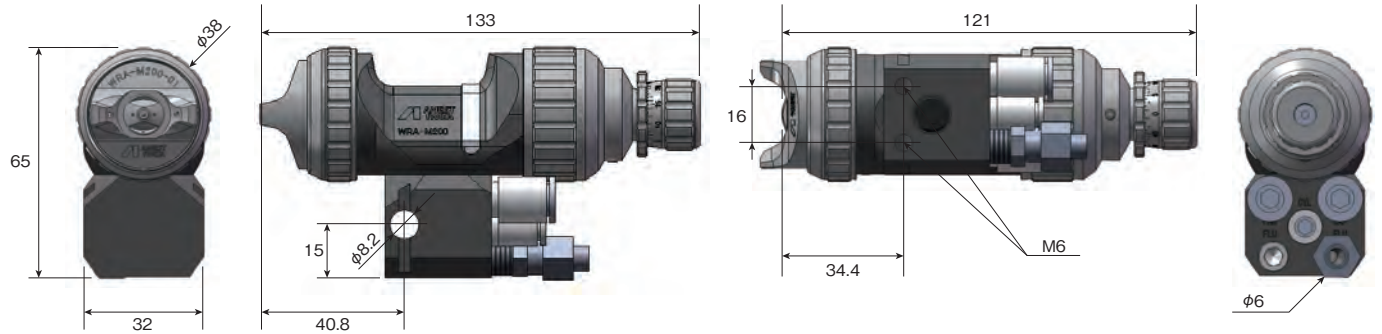
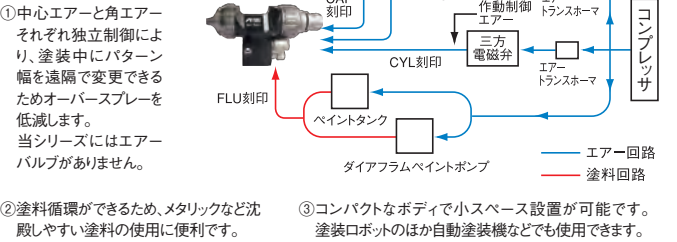


Table with 10 columns: Form, Paint Supply Method, Nozzle Diameter, Nozzle Shape, Air Cap, Recommended Usage Conditions (Air Inlet Pressure, Spray Volume, Air Consumption, Pattern Width), Body/Material, Weight.

●吹付距離はWRA-M200-1202が200mm、-1203が150mm、N-1206が300mm。●塗料粘度12秒/NK-2。●所要圧縮機(コンプレッサ)の選定については、P4関連機器に関する事項を参照ください。

エアダスター/ブローガン

AG-6/AG-4/ADP

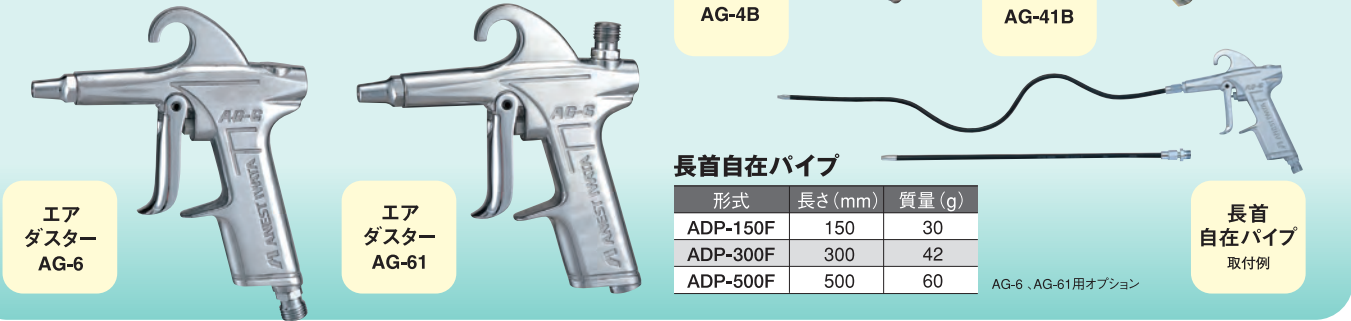


Table with 8 columns: Model, Nozzle Diameter, Air Pressure, Air Consumption, Required Compressor, Weight, Connection Thread, Usage.

アクアドライガン(水性塗料用)

ADG-1BV

少ないエアを増幅し多くのエアを噴出できます。乾燥速度の遅い、水性塗料に最適です。また、溶剤系塗装の乾燥においても、使用できます。

手元圧力計 AJR-02S-VG

スプレーガン入口での、空気圧力を視視できます。使いやすいストレート形状。また微調整が可能であるスクリュー式です。

スプレーガン洗浄機 UG-3000C

- スプレーガン、カップを洗浄室に入れ、ペダルを踏むだけで、塗料通路や外表面を自動洗浄します。
- 洗浄シンナーはリサイクル使用できます。
- ミストや臭いの飛散を防ぎ、作業環境の改善に最適です。

Table with 2 columns: Item, Specification. Details about the UG-3000C washer including motor, pump, timer, pressure, and dimensions.

各種ホルダー

適用スプレーガン: W-300/LPH-300/WIDER4/WIDER4L

ガンホルダー (センターカップガン用) GH-WH-02

台座が付属されていますので、置き場所を選ばれません。壁掛け用として使用する場合、エアホースを装着したままでガンを置けます。

マグネット式ガンホルダー(センターカップガン用)・ホースホルダー

強力マグネット仕様ですので、塗料の入ったスプレーガンも安定して置くことができ、必要な時に必要な場所まで簡単に移動させることができます。

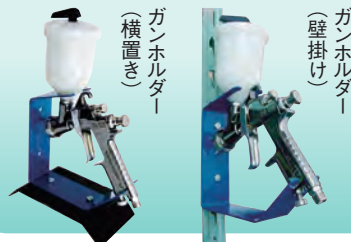


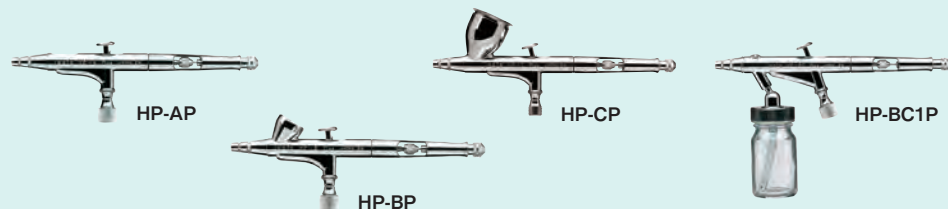
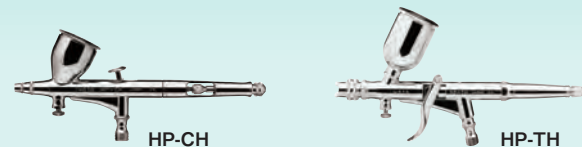
Table with 4 columns: Model, Name, Remarks, Load Capacity. Details for GHM-01, GHM-03, GAHM-01, HHM-01.



※耐荷重は当社測定条件によります。凹凸のない平面にしっかり取り付け、ご使用前に必ず取付確認を行ってください。(注) GAHM-01 ガンアダプターホルダーは、3M社製PPS™カップを使用する際に、ガンホルダーに取り付けてご使用ください。単体では使用できません。



エアブラシ



※掲載形式以外にもラインナップを揃えています。詳しくはエアブラシ総合カタログをご覧ください。

| シリーズ      | 形式      | 塗料供給方式 | ノズル口径<br>Φmm | 容器容量<br>mL | 噴霧方式    | 標準吹付圧力 MPa | 操作方法      | 備考                                              |
|-----------|---------|--------|--------------|------------|---------|------------|-----------|-------------------------------------------------|
| カスタムマイクロン | CM-B2   | 重力     | 0.18         | 1.5        | 丸吹き     |            | ダブルアクション  | —                                               |
|           | CM-C2   | 重力     | 0.23         | 7.0        | 丸吹き     | 0.10-0.20  | ダブルアクション  | —                                               |
|           | CM-CP2  | 重力     | 0.23         | 7.0        | 丸吹き     |            | ダブルアクション  | 空気調節ツマミ機能付                                      |
| ハイライン     | HP-CH   | 重力     | 0.3          | 7.0        | 丸吹き     | 0.10-0.29  | ダブルアクション  | —                                               |
|           | HP-TH   | 重力     | 0.5          | 15         | 丸吹き・平吹き | 0.10-0.15  | トリガーアクション | センターカップ (HPA-CB1) 付属                            |
| HP プラス    | HP-AP   | 重力     | 0.2          | 0.4        | 丸吹き     |            | ダブルアクション  | —                                               |
|           | HP-BP   | 重力     | 0.2          | 1.5        | 丸吹き     |            | ダブルアクション  | —                                               |
|           | HP-CP   | 重力     | 0.3          | 7.0        | 丸吹き     | 0.10-0.29  | ダブルアクション  | —                                               |
|           | HP-BC1P | 吸上     | 0.3          | 20         | 丸吹き     |            | ダブルアクション  | ガラスボトル付属                                        |
| エクリプス     | HP-BS   | 重力     | 0.3          | 1.5        | 丸吹き     |            | ダブルアクション  | —                                               |
|           | HP-BCS  | 吸上     | 0.5          | 60         | 丸吹き     | 0.10-0.29  | ダブルアクション  | ボトルカップ付属                                        |
|           | HP-G3   | 重力     | 0.3          | 130        | 丸吹き・平吹き |            | トリガーアクション | ガンタイプ<br>センターカップ (HPA-GC1) 付属                   |
|           | HP-G5   | 重力     | 0.5          | 220        | 丸吹き・平吹き | 0.10-0.15  | トリガーアクション | ガンタイプ<br>センターカップ (HPA-GC2) 付属                   |
|           | HP-G6   | 吸上     | 0.6          | 84         | 丸吹き・平吹き |            | トリガーアクション | ガンタイプ<br>アダプタ付ボトル (84mL)<br>(HPA-PBT84-G6) 2ヶ付属 |
|           | HP-CR   | 重力     | 0.5          | 7.0        | 丸吹き     |            | ダブルアクション  | —                                               |
| レボリューション  | HP-TR1  | 重力     | 0.3          | 7.0        | 丸吹き     | 0.10-0.29  | トリガーアクション | サイドカップ付属                                        |
|           | HP-TR2  | 重力     | 0.5          | 15         | 丸吹き     |            | トリガーアクション | サイドカップ付属                                        |

●空気取り入れ口:G1/8(オネジ)。ガンタイプはG1/4(オネジ)。

コンプレッサ



IS-925HT/875HT



IS-925/876



IS-976MB

| 形式       | 定格消費電力<br>W       | 最高使用圧力<br>MPa | 空気量        |               | 質量<br>Kg | 外形寸法<br>W×D×H: mm | 騒音値<br>dB | タンク容量<br>L | 備考                              |
|----------|-------------------|---------------|------------|---------------|----------|-------------------|-----------|------------|---------------------------------|
|          |                   |               | 無負荷時 L/min | 0.2Mpa時 L/min |          |                   |           |            |                                 |
| IS-875HT | 150/200 (50/60Hz) | 0.42          | 18         | 15            | 5.5      | 280×160×275       | 60以下      | 0.45       | フィルタレギュレータホース、<br>エアブラシホルダ付属    |
| IS-925HT | 220/290 (50/60Hz) | 0.42          | 36         | 23            | 7.1      | 280×160×330       | 60以下      | 0.48       |                                 |
| IS-876   | 91 (50/60Hz)      | 0.34          | 10.5       | 5             | 5.45     | 257×241×140       | 55以下      | —          | フィルタレギュレータ内臓、<br>ホース、エアブラシホルダ付属 |
| IS-925   | 125 (50/60Hz)     | 0.42          | 22.6       | 6.7           | 7.9      | 310×156×260       | 55以下      | —          |                                 |
| IS-976MB | 115/145 (50/60Hz) | 0.40          | 22.6       | 12            | 12       | 360×200×640       | 55以下      | 2.5        | フィルタレギュレータ、ホース、<br>エアブラシホルダ付属   |

エアブラシキット



HP-S51-K



HP-ST800-PK

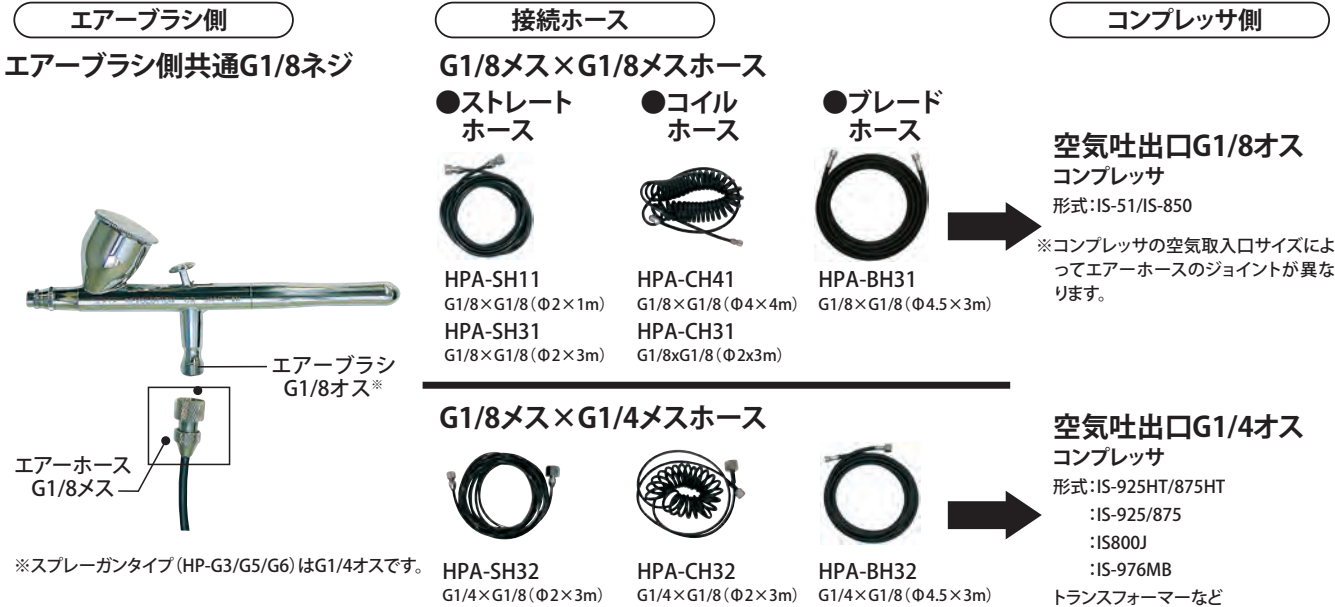


HP-ST850-TR1

※掲載形式以外にもラインナップを揃えています。詳しくはエアブラシ総合カタログをご覧ください。

| 形式/キット名 | HP-S51-K<br>スターターキット            | HP-ST800-PK<br>スタンダードキット          | HP-ST850-TR1<br>スタンダードキット (トリガー)  |
|---------|---------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| キット構成   | エアブラシ (HP-CR)<br>コンプレッサ (IS-51) | エアブラシ (HP-CP)<br>コンプレッサ (IS-800J) | エアブラシ (HP-TR1)<br>コンプレッサ (IS-850) |

エアホースと接続方法





自動車補修スプレーガン選定の目やす



選定の目やすは  
HPでも閲覧可能です。

ポイント

①下記表の「業種と工程の分類」と「被塗物の大きさ」、「塗料粘度」等から機種を選定ができます。

②ノズル選定でお困りの場合は、「1.3mm」を基準にお考え下さい。

③「★」は、スプレーガン本体形式内でのおすすめを表しています。(汎用性の高い製品になっていますので、選定に困ったときにお選びいただけます)

低圧スプレーガンと汎用スプレーガンの違い(種類)

低圧プレーガンとは、一般的には空気キャップ、塗料ノズルに、および本体構造に、優れた清流特性を持たせ、低圧領域「空気キャップ内圧力が0.07MPa以下」でも高微粒化を実現したモデルとなります。

汎用スプレーガンに比べ、高塗着効率と塗料ミストの飛散低減を実現しています。

また、スプレーブースのメンテナンス期間を伸ばすとともに、塗装者への汚れを最小限に抑えることができるため、作業環境の改善に寄与します。

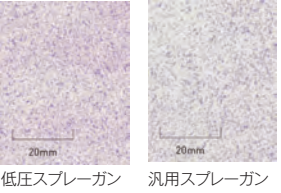
※塗料使用料は20～30%節約できます(当社比)

塗着効率が上がるのはなぜ？

- 吹付エア圧力が低いために被塗物に塗料が付着しやすくなります。
- 汎用スプレーガンより若干塗料粒子径を大きめにセッティングしています。細かすぎる粒子の飛散を抑えているため塗着効率の向上が見込めます。

低圧スプレーガンを扱う上での注意点

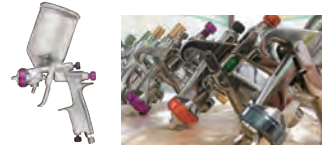
カタログに記載の推奨条件以上の手元空気圧力で使用しますと、低圧領域ではなく通常スプレーガンと同じ扱いになり、上げれば上げるほど低圧スプレーガンのメリットは徐々に失われて行きますのでご注意ください。



低圧スプレーガン 汎用スプレーガン

塗料供給方式の違い

サイドカップ(重力式)は、国内では主流のスプレーガンで圧倒的に使用者多く、サイズも小形のため疲れにくい特長があります。また、カップを回転させることができるためバンパーやロッカーアームの底面の塗装も簡単に行えます。センターカップと違い塗装している部分がカップで隠れていないため見えやすいのも特長の一つです。



センターカップ(重力式)は、サイドカップに比べ塗料の流れがよいため、やや粘度の高い塗料にも対応できます。特に水性塗料と相性がいいです。以前は海外でのみ主流となっていたが、近年では国内でも使用者が増えており、特に外資系メーカーの塗料で多く見られます。



ノズル形状「スプリットノズル」について

ノズルには、通常のストレートノズルと「スプリットノズル」があります。スプリットノズルはノズルにスリットを刻むことで、塗料を切るように空気を流し、高微粒化を実現するテクノロジーです。

ストレートノズル



スプリットノズル



高い微粒化効率により、低い吹付空気圧力や少ない空気使用量でも塗料を霧化することができます。

- ①高微粒化による高品質な塗面を実現し易く、
- ②塗面塗着効率が高くなるため、塗料ミストの飛散低減と塗料の節約につながります。

ボディサイズの違い

スプレーガンには、大きく3つのサイズがあります。

- 超小形:LPH-50、LPH-80(本体重量約200g)
- 小形:KIWAMI-1、KIWAMI3、LPH-300(本体重量約300g)
- 大形:KIWAMI4(本体重量約360g)
- :WS-400、LS-400(本体重量約475g)

塗装面積に応じて適切なスプレーガンサイズを選定ください。一般的には大は小を兼ねますが、必要サイズ以上のスプレーガンは、塗料の無駄や疲労につながります。

用途の代表例です。各々の商品の仕様表にも用途を記載していますので、合わせてご参考にしてください。

| 塗装面積↓    | ボディサイズ          | 超小形<br>(サイドカップ) |        |       |             |                  | 小形<br>(サイドカップ)         |                           |                        |                 |                       |                               |                      |           |                      | 小形<br>(サイドカップ) | 超小形<br>(センターカップ)  |       |       |       |       |         | 小形<br>(センターカップ)           | 大形<br>(センターカップ)    |        |                     |           |             |             |                 |             |             |             |
|----------|-----------------|-----------------|--------|-------|-------------|------------------|------------------------|---------------------------|------------------------|-----------------|-----------------------|-------------------------------|----------------------|-----------|----------------------|----------------|-------------------|-------|-------|-------|-------|---------|---------------------------|--------------------|--------|---------------------|-----------|-------------|-------------|-----------------|-------------|-------------|-------------|
|          | 分類(シリーズ名)       | 低圧              |        | 美粒    | 'kiwami     | 'kiwami          |                        |                           |                        |                 |                       |                               |                      |           | 'kiwami              | 低圧             |                   |       |       |       | WB    | Belalra |                           |                    |        | WB                  |           |             |             | WBX             |             |             |             |
|          | 本体形式            | LPH-50          |        |       | W-50        |                  | KIWAMI-1               |                           |                        |                 |                       |                               |                      |           |                      | KIWAMI-1       | LPH-80            |       |       |       |       | KIWAMI3 | KIWAMI4                   |                    |        |                     |           |             |             |                 |             |             |             |
|          | 形式末尾番号          | -042G           | -062G  | -102G | -124<br>BPG | -136<br>BGC      | -13B4                  | -13KP6                    | -13B8                  | -13B10          | -14B2                 | -14KP6                        | -14B8                | -16B2     | -16B12               |                | -18B14            | -044G | -064G | -084G | -104G | -124G   | -V14WB2                   | -13BA4             | -14BA4 | -16BA4              | -18BA4    | -V12<br>WB2 | -V13<br>WB2 | -V14<br>WB2     | -V16<br>WB2 | -V13<br>WBX | -V14<br>WBX |
|          | おすすめ→<br>コメント→  |                 |        |       |             | ★<br>スモール<br>リペア | ★<br>2液型<br>ベース<br>コート | ★<br>関西ペイント<br>ベース<br>コート | ★<br>1液型<br>ベース<br>コート | ★<br>高難易度<br>塗色 | ★<br>クリアー<br>10:1～8:1 | ★<br>関西ペイント<br>ハイソリッド<br>クリアー | ★<br>クリアー<br>5:1～3:1 | ★<br>ブラサフ | ★<br>クリアー<br>3:1～2:1 |                | ★<br>水性ベース<br>コート |       |       |       |       |         | ★<br>スモール<br>リペア<br>高粘度塗料 | ★<br>オール<br>スタンダード |        | ★<br>ハイソリッド<br>クリアー | ★<br>ブラサフ |             | ★<br>水性塗料   | ★<br>水性<br>クリアー |             |             |             |
|          | ノズル口径(φmm)      | 0.4             | 0.6    | 1.0   | 1.2         | 1.3              | 1.3                    | 1.3                       | 1.3                    | 1.3             | 1.4                   | 1.4                           | 1.4                  | 1.6       | 1.6                  |                | 1.8               | 0.4   | 0.6   | 0.8   | 1.0   | 1.2     | 1.4                       | 1.3                | 1.4    | 1.6                 | 1.8       | 1.2         | 1.3         | 1.4             | 1.6         | 1.3         | 1.4         |
|          | スプリットノズル(スリット数) | —               | —      | —     | —           | —                | —                      | —                         | —                      | —               | —                     | —                             | —                    | —         | —                    |                | —                 | —     | —     | —     | —     | —       | 3                         | —                  | —      | —                   | —         | 3           | 3           | 3               | 3           | 3           | 3           |
|          | ブロック／ボカン        | ブラサフ            | サンディング |       |             |                  |                        |                           |                        |                 |                       |                               |                      |           | ◎                    |                |                   |       |       |       |       |         |                           | ○                  |        |                     | ◎         | ◎           |             |                 |             |             |             |
| ノンサンディング |                 |                 |        |       |             |                  |                        |                           |                        |                 |                       |                               |                      | ○         |                      | ○              |                   | ○     |       |       |       |         | ○                         |                    |        |                     |           |             | ○           |                 | ○           |             |             |
| ベースコート   |                 | 溶剤【2液型】         |        |       |             |                  |                        | ◎                         |                        |                 |                       |                               |                      |           |                      |                |                   |       |       |       |       |         |                           |                    |        |                     |           |             |             |                 |             |             |             |
|          |                 | 溶剤【1液型】         |        |       |             |                  | ○                      |                           | ◎                      | ◎               | ◎                     |                               |                      |           |                      |                |                   |       |       |       |       |         | ○                         | ◎                  | ○      |                     |           |             | ◎           |                 |             | ◎           |             |
|          |                 | 水性              |        |       |             |                  |                        |                           | ○                      | ○               |                       |                               | ◎                    |           |                      | ○              |                   | ◎     |       |       |       |         | ◎                         | ○                  | ◎      | ○                   |           |             | ○           | ◎               |             |             | ◎           |
|          |                 | カラークリヤー         |        |       |             |                  |                        |                           |                        | ◎               |                       |                               |                      |           |                      |                |                   |       |       |       |       |         | ○                         |                    |        |                     |           | ○           | ○           |                 |             |             |             |
| クリヤーコート  |                 | ノーマル            |        |       |             |                  | ○                      |                           |                        |                 | ◎                     |                               |                      |           |                      |                |                   |       |       |       |       |         | ○                         | ○                  |        |                     |           |             | ○           |                 |             |             |             |
|          |                 | ハイソリッド          |        |       |             |                  |                        |                           |                        |                 |                       | ◎                             | ◎                    |           | ◎                    |                |                   |       |       |       |       |         |                           |                    | ◎      |                     |           | ◎           |             |                 |             |             | ○           |
|          | 水性クリヤー          |                 |        |       |             |                  |                        |                           |                        |                 |                       |                               |                      |           |                      |                |                   |       |       |       |       |         |                           |                    |        |                     |           |             | ◎           |                 |             |             |             |
| スモールリペア  | ブラサフ            | サンディング          |        |       |             | ○                |                        |                           |                        |                 |                       |                               |                      |           |                      |                |                   |       |       |       |       |         |                           |                    |        |                     |           |             |             |                 |             |             |             |
|          | ベースコート          | 溶剤【2液型】         | ○      | ○     |             | ◎                |                        |                           |                        |                 |                       |                               |                      |           |                      |                |                   |       |       |       |       |         |                           |                    |        |                     |           |             |             |                 |             |             |             |
|          |                 | 溶剤【1液型】         | ◎      | ◎     | ○           |                  | ◎                      |                           |                        | ○               |                       |                               |                      |           |                      |                |                   | ◎     | ◎     | ◎     | ○     |         |                           |                    |        |                     |           | ◎           | ○           |                 |             |             |             |
|          |                 | 水性              |        |       | ◎           |                  | ○                      |                           |                        |                 |                       |                               |                      |           | ○                    |                | ◎                 |       |       | ○     | ◎     | ○       | ◎                         |                    | ○      |                     |           |             |             |                 |             |             |             |
|          | クリヤーコート         | ノーマル            |        |       |             | ○                | ◎                      |                           |                        |                 |                       |                               |                      |           |                      |                |                   |       |       | ○     | ○     |         |                           |                    |        |                     |           |             |             |                 |             |             |             |
|          |                 | ハイソリッド          |        |       | ◎           |                  | ◎                      |                           |                        |                 |                       |                               |                      |           |                      |                |                   |       |       |       |       | ◎       | ◎                         |                    | ○      |                     |           |             | ○           |                 |             |             |             |
| (参考)仕様   | 塗料粘度(秒/NK-2)    | 20              | 20     | 20    | 20          | 20               | 12                     | 12                        | 12                     | 12              | 20                    | 12                            | 12                   | 20        | 15                   |                | 15                | 20    | 20    | 20    | 20    | 20      | 20                        | 20                 | 20     | 20                  | 20        | 20          | 20          | 20              | 20          | 20          | 20          |
|          | 吹付空気圧力(MPa)     | 0.09            | 0.09   | 0.09  | 0.15        | 0.15             | 0.20                   | 0.20                      | 0.20                   | 0.15            | 0.24                  | 0.20                          | 0.20                 | 0.24      | 0.18                 |                | 0.15              | 0.10  | 0.10  | 0.10  | 0.10  | 0.10    | 0.15                      | 0.20               | 0.20   | 0.20                | 0.20      | 0.18        | 0.18        | 0.18            | 0.18        | 0.20        | 0.20        |
|          | 塗料調節ツマミ開度(全開から) | 全開              | 全開     | 全開    | 全開          | 全開               | 全開                     | 3.0                       | 2.5                    | 3.0             | 全開                    | 3.0                           | 2.5                  | 全開        | 全開                   |                | 3.0               | 全開    | 全開    | 全開    | 全開    | 全開      | 全開                        | 全開                 | 全開     | 全開                  | 全開        | 全開          | 全開          | 全開              | 全開          | 全開          | 全開          |
|          | 吹付距離(mm)        | 100             | 150    | 150   | 150         | 150              | 200                    | 200                       | 200                    | 150             | 200                   | 200                           | 200                  | 200       | 200                  |                | 150               | 100   | 150   | 150   | 150   | 150     | 200                       | 200                | 200    | 200                 | 200       | 200         | 200         | 200             | 200         | 200         | 200         |
|          | パターン幅(mm)       | 40              | 60     | 100   | 160         | 190              | 250                    | 220                       | 220                    | 240             | 270                   | 240                           | 225                  | 200       | 275                  |                | 235               | 55    | 80    | 100   | 130   | 140     | 250                       | 280                | 300    | 330                 | 375       | 290         | 300         | 310             | 340         | 390         | 390         |



NEW

# 'kiwami

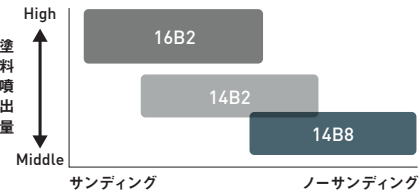
さらなる高みをめざして  
'kiwamiを単独ブランドとして独立。

## 新たにモデルチェンジしたWIDER1のスペックを継承。

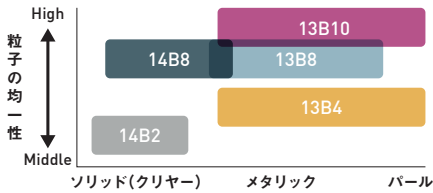
自動車補修スプレーガンにおいて最も大切なこと、それは「進化する塗料にいち早く適応し、塗料の性能を最大限に引き出すことで、簡単に綺麗に塗装できること」だと私たちは考えます。スプレーガンはお客様にとっての『究極の道具』でなければなりません。2液型塗料用スプレーガン“美粧”シリーズの発売から14年、1液型ハイソリッド塗料用スプレーガン“極み”シリーズの発売から10年の月日が流れました。そして環境配慮と作業者の安全性、塗装作業の簡易化と品質向上が求められる現代。私たちは“極み”のレベルをさらに引き上げ、お客様にとっての『究極の道具』を目指していきます。

## SELECTION CHART

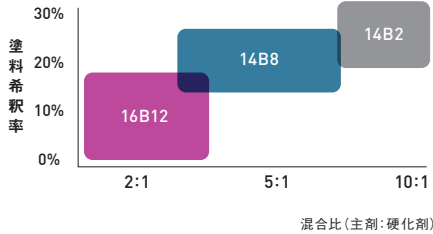
### プライマー・サフェーサー



### ベースコート



### クリアーコート

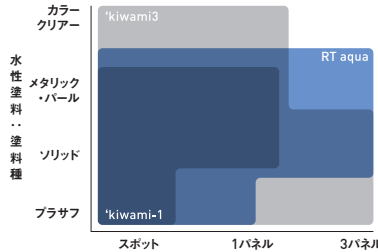


## 'kiwami RT aqua Revolutionary Technology

KIWAMI-1シリーズに水性塗料専用の「KIWAMI-1-18B14」RTaqua(アクア)が新たにラインナップに加わりました。これまでKIWAMI-1サイドカップでは難しかった水性塗料を専用B14"aqua"キャップにより微粒化を維持したままの1.8mmの大口径ノズルにより塗料噴出量を60%向上(KIWAMI-1-14B8対比)させました。



KIWAMI-1-18B14  
ベースコート



| 形式             | 塗料供給方式 | 塗料ノズル     |       | 吹付空気圧力<br>MPa | 塗料噴出量<br>mL/min | 空気使用量<br>L/min | パターン<br>開き<br>mm | 空気キャップ<br>形式 | 質量<br>g |
|----------------|--------|-----------|-------|---------------|-----------------|----------------|------------------|--------------|---------|
|                |        | 口径<br>Φmm | 形状    |               |                 |                |                  |              |         |
| KIWAMI-1-18B14 | 重力     | 1.8       | ストレート | 0.15          | 175(3回転)        | 180            | 235              | KIWAMI-1-B14 | 290     |

●吹付距離は150mm。●塗料粘度15秒/NK-2。●全機種、塗料ニッブルG1/4(オネジ)、空気ニッブルG1/4(オネジ)。  
●所要圧縮機(コンプレッサ)の選定については、P4 関連機器に関する事項を参照ください。



## 'kiwami スタンダード

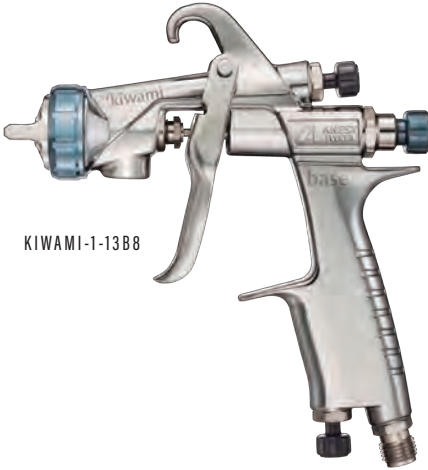
現在、主流とされているハイソリッド塗料等に最適マッチングさせた究極のスプレーガン。「ハイソリッド塗料に適したフラット&ワイドパターン」と「最適なウェットコート」を実現させ、さらに微粒化性能を向上した「極み」。



KIWAMI-1-13B8  
ベースコート



KIWAMI-1-14B8  
クリアーコート



KIWAMI-1-13B8

| 従来形式         | 形式            | ノズル口径<br>Φmm | 吹付空気圧力<br>MPa | 空気使用量<br>L/min | 塗料噴出量<br>mL/min | パターン開き<br>mm | 空気キャップ<br>形式 | 質量<br>g |
|--------------|---------------|--------------|---------------|----------------|-----------------|--------------|--------------|---------|
| W-101-138BGC | KIWAMI-1-13B8 | 1.3          | 0.20          | 230            | 185             | 260          | B8           | 290     |
| W-101-148BGC | KIWAMI-1-14B8 | 1.4          |               |                | 200             | 275          |              |         |

●全機種、吹付距離は200mm。●塗料粘度12秒/NK-2。●全機種、塗料ニッブルG1/4(オネジ)、空気ニッブルG1/4(オネジ)。  
●所要圧縮機(コンプレッサ)の選定については、P4 関連機器に関する事項を参照ください。●塗料カップは付属しておりません。

## 'kiwami RT Revolutionary Technology

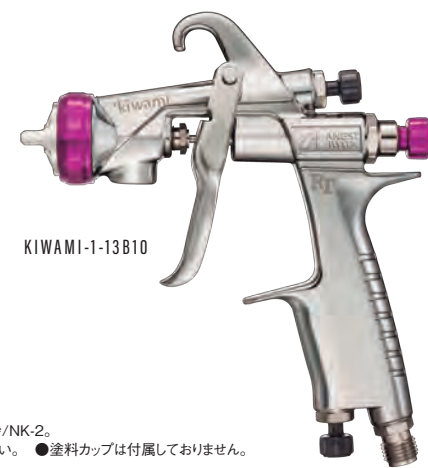
高難度塗色に対応した最新モデルのスプレーガン。パターン内の膜厚、粒子が均一で近年増えているカラークリアーやガンメタリック、パールベース等に適応し、最適なウェット塗膜を実現。当社テクニカルペインター監修お客様視点を、ただひたすらに追求した『極み』。



KIWAMI-1-13B10  
ベースコート



KIWAMI-1-16B12  
ハイソリッド・クリアー



KIWAMI-1-13B10

| 従来形式         | 形式             | ノズル口径<br>Φmm | 吹付空気圧力<br>MPa | 空気使用量<br>L/min | 塗料噴出量<br>mL/min | パターン開き<br>mm | 空気キャップ<br>形式 | 質量<br>g |
|--------------|----------------|--------------|---------------|----------------|-----------------|--------------|--------------|---------|
| W-101-1310BG | KIWAMI-1-13B10 | 1.3          | 0.15          | 200            | 140             | 240          | B10          | 290     |
| W-101-1310BG | KIWAMI-1-16B12 | 1.6          | 0.18          | 220            | 155             | 275          | B12          | 290     |

●吹付距離はKIWAMI1-1-13B10が150mm、KIWAMI-1-16B12が200mm。●塗料粘度はKIWAMI1-1-13B10が12秒/NK-2、KIWAMI-1-16B12が15秒/NK-2。  
●全機種、塗料ニッブルG1/4(オネジ)、空気ニッブルG1/4(オネジ)。●所要圧縮機(コンプレッサ)の選定については、P4 関連機器に関する事項を参照ください。●塗料カップは付属しておりません。

## 'kiwami 関西ペイント 推奨モデル

～塗料に合わせた最適なスプレーガンを～  
塗料メーカーとのコラボレーションにより生まれたスプレーガン。レタンPG/ハイブリッドエコ/HSシステムにファインチューニングした『極み』。



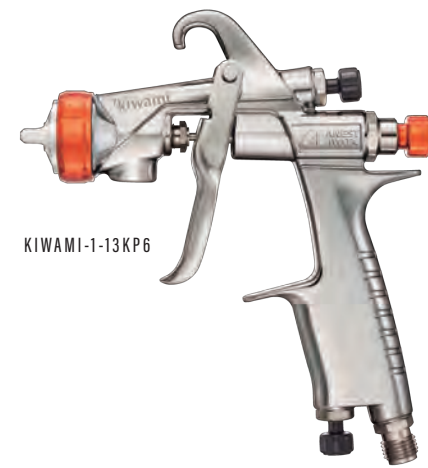
KIWAMI-1-13KP6  
ベースコート



KIWAMI-1-14KP6  
クリアーコート



RETAN PG HYBRID ECO



KIWAMI-1-13KP6

| 従来形式          | 形式             | ノズル口径<br>Φmm | 吹付空気圧力<br>MPa | 空気使用量<br>L/min | 塗料噴出量<br>mL/min | パターン開き<br>mm | 空気キャップ<br>形式 | 質量<br>g |
|---------------|----------------|--------------|---------------|----------------|-----------------|--------------|--------------|---------|
| W-101-136KPGC | KIWAMI-1-13KP6 | 1.3          | 200           | 0.20           | 165             | 240          | KP6          | 290     |
| W-101-146KPGC | KIWAMI-1-14KP6 | 1.4          |               |                | 170             | 245          |              |         |

●全機種、吹付距離は200mm。●塗料粘度12秒/NK-2。●全機種、塗料ニッブルG1/4(オネジ)、空気ニッブルG1/4(オネジ)。  
●所要圧縮機(コンプレッサ)の選定については、P4 関連機器に関する事項を参照ください。●塗料カップは付属しておりません。

## 'kiwami (旧:美粧シリーズ)

2液型塗料に最適セッティングしたスプレーガン。“美粧”の性能をそのままに、新・極みシリーズにラインナップ。下塗りからベース、クリアーまで従来の感覚でご愛用頂ける『極み』。



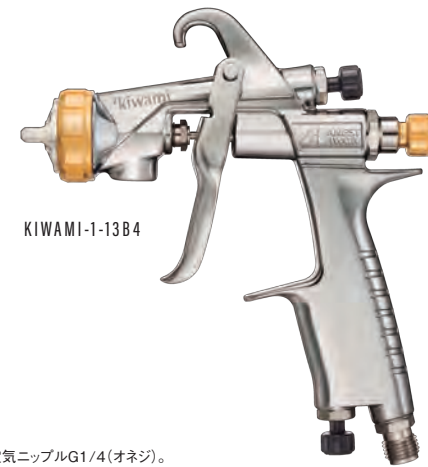
KIWAMI-1-13B4  
メタリック・パール



KIWAMI-1-14B2  
ソリッド・クリアー



KIWAMI-1-16B2  
プライマー・サフェーサー



KIWAMI-1-13B4

| 従来形式           | 形式            | ノズル口径<br>φmm | 吹付空気圧力<br>MPa | 空気使用量<br>L/min | 塗料噴出量<br>mL/min | パターン開き<br>mm | 空気キャップ形式 | 質量<br>g |
|----------------|---------------|--------------|---------------|----------------|-----------------|--------------|----------|---------|
| W-101-134BPG/C | KIWAMI-1-13B4 | 1.3          | 0.20          | 160            | 140             | 250          | B4       | 290     |
| W-101-142BPG/C | KIWAMI-1-14B2 | 1.4          | 0.24          | 230            | 200             | 270          | B2       |         |
| W-101-162BPG/C | KIWAMI-1-16B2 | 1.6          | 0.24*         |                | 195             | 200          |          |         |

●全機種、吹付距離は200mm。●塗料粘度はKIWAMI-1-13B4/14B2は12秒/NK-2、16B2は20秒/NK-2。●全機種、塗料ニッブルG1/4(オネジ)、空気ニッブルG1/4(オネジ)。  
●所要圧縮機(コンプレッサ)の選定については、P4 関連機器に関する事項を参照ください。●塗料カップは付属しておりません。



# 'kiwami 3

小形スプレーガン

W-300からの20年ぶりのフルモデルチェンジに伴い、自動車補修専用スプレーガン“'kiwami”ブランドに新たに“'kiwami3”が加わりました。モデルチェンジされたWIDER3の特長を引き継ぎ、機能性とデザインを一新し、これまで以上に使いやすく、そして洗練されたデザインになりました。

## ■ Features 特長

### \*作業性の向上に加え、水性プラサフへの対応も可能に

従来形式であるW-300のアップデートを行い、パターン幅は+15mm、塗料噴出量は+5mL/minとし性能向上を図りました。

### \*ハンドリング性能の向上

“機能性を重視したエルゴノミクスデザイン”を取り入れ、トリガーにも少量塗布時の操作性を向上させる形状を採用しています。従来形式より、全体で5gの軽量と、グリップを延長させることで、重心位置を手元側に移動させました。

### \*容易なメンテナンスが可能に

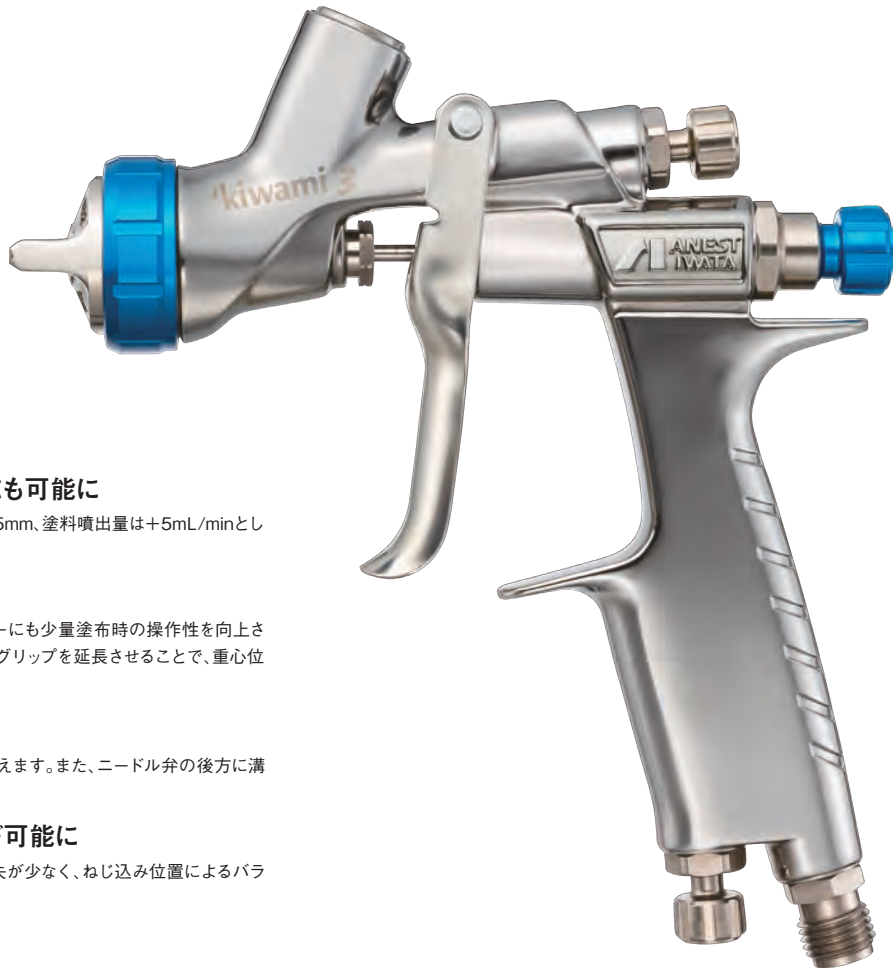
キャップのネジピッチを変更し着脱が従来の約半分の時間で入ります。また、ニードル弁の後方に溝を設け着脱を容易にしました。

### \*個体によるバラツキが少ない安定した塗装が可能に

空気弁構造を見直し、開口部を大きく均一にすることで圧力損失が少なく、ねじ込み位置によるバラツキを軽減しています。

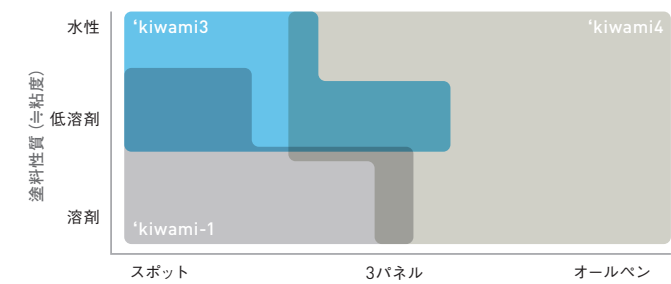
### \*洗浄性と耐食性は継承

本体はトワイライトクロムメッキを採用しています。

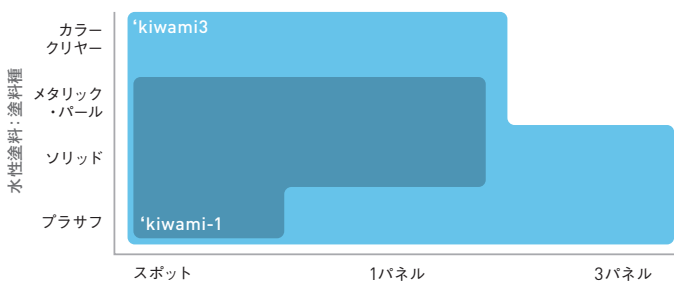


## 【'kiwami 3 ポジショニング】

### ■ 'kiwami-1と'kiwami4を含めたマッピング



### ■ 'kiwami-1との差別化



## 'kiwami-1サイズの 小形センターカップスプレーガン

'kiwami-1などのサイドカップ式に比べ大きく2つの特長があります。

### ① 高粘度対応

カップからノズル先端までの塗料経路がストレートに近いこと、センターカップ内の塗料経路を大きく確保できるためです。これにより、同じノズル口径でも粘度の高い塗料まで対応が可能です。

### ② 重量バランスに優れ、疲れにくい

カップがスプレーガンの中心に位置しているため、塗料の重さを垂直に手で受けることができます。また、左利きの方にも吹付中の塗布面の確認がしやすくなっています。



## ■ spec 仕様

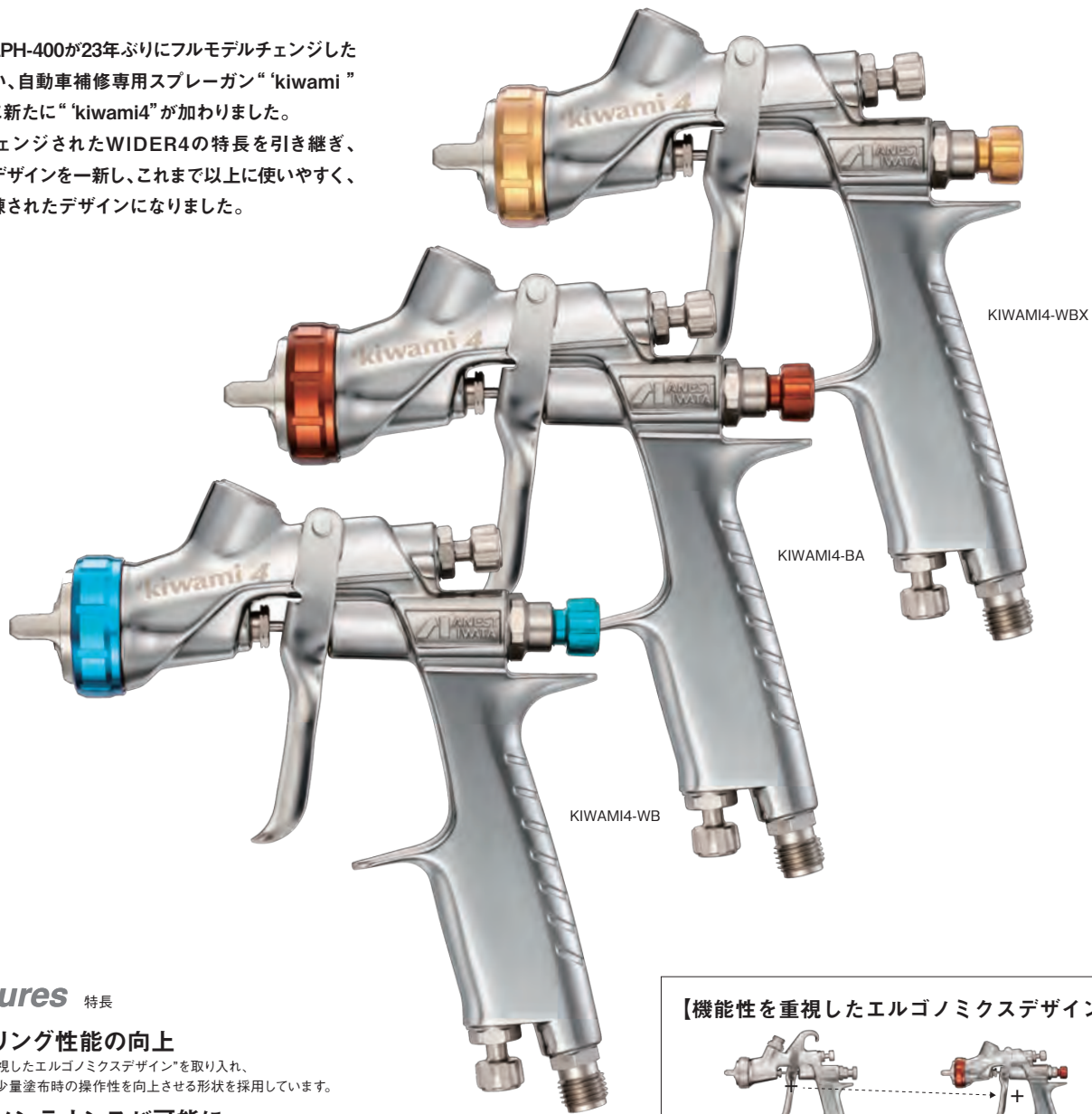
| 従来形式         | 形式               | 塗料供給方式 | 塗料ノズル |       | 吹付空気圧力MPa | 塗料噴出量mL/min | パターン開きmm | 空気使用量L/min | 空気キャップ形式    | 質量g |
|--------------|------------------|--------|-------|-------|-----------|-------------|----------|------------|-------------|-----|
|              |                  |        | 口径Φmm | 形状    |           |             |          |            |             |     |
| W-300WB-141G | KIWAMI3-V14WB2   | 重力     | 1.4   | スプリット | 0.15      | 130         | 265      | 230        | KIWAMI3-WB2 | 315 |
| -            | 参考) W-300WB-141G | 重力     | 1.4   | スプリット | 0.15      | 125         | 250      | 190        | WB1         | 320 |

- 吹付距離は200mm。 ●全機種、塗料ニップルG1/4(メネジ)、空気ニップルG1/4(オネジ)。
- 塗料カップは、PC-G600P-2(600mL)または、PC-G400P-2(400mL)、PCG-2P-2(200mL)をご使用ください。
- 所要圧縮機(コンプレッサ)の選定については、P4 関連機器に関する事項を参照ください。 ●塗料粘度20秒/NK-2

# 'kiwami 4

大形スプレーガン

W-400/LPH-400が23年ぶりにフルモデルチェンジしたことに伴い、自動車補修専用スプレーガン“'kiwami”ブランドに新たに“'kiwami4”が加わりました。モデルチェンジされたWIDER4の特長を引き継ぎ、機能性とデザインを一新し、これまで以上に使いやすく、そして洗練されたデザインになりました。



## ■ Features 特長

### \*ハンドリング性能の向上

“機能性を重視したエルゴノミクスデザイン”を取り入れ、トリガーにも少量塗布時の操作性を向上させる形状を採用しています。

### \*容易なメンテナンスが可能に

キャップのネジピッチを変更し着脱が従来の約半分で入ります。また、ニードル弁の後方に溝を設け着脱を容易にしました。

### \*個体差、ロット感のバラツキが少ない安定した塗装が可能に

空気弁構造を見直し、開口部を大きく均一にすることで圧力損失が少なく、ねじ込み位置によるバラツキを軽減しています。

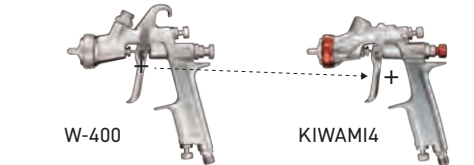
※基本性能 (キャップ、ノズル、ニードル) は従来形式をそのまま継承しています。

## ■ spec 仕様

| 従来形式          | 形式             | 塗料供給方式 | 塗料ノズル |       | 吹付空気圧力MPa | 空気キャップ内圧力MPa | 塗料噴出量mL/min | 空気使用量L/min | パターン開きmm | 空気キャップ形式     | 質量g |
|---------------|----------------|--------|-------|-------|-----------|--------------|-------------|------------|----------|--------------|-----|
|               |                |        | 口径Φmm | 形状    |           |              |             |            |          |              |     |
| W-400-134G    | KIWAMI4-13BA4  | 重力     | 1.3   | ストレート | 0.20      | -            | 220         | 270        | 280      | KIWAMI4-BA4J | 355 |
| W-400-144G    | KIWAMI4-14BA4  |        | 1.4   |       |           |              | 250         | 270        | 300      | KIWAMI4-BA4J |     |
| W-400-164G    | KIWAMI4-16BA4  |        | 1.6   |       |           |              | 285         | 270        | 330      | KIWAMI4-BA4J |     |
| W-400-184G    | KIWAMI4-18BA4  |        | 1.8   | スプリット | 0.18      | -            | 360         | 270        | 375      | KIWAMI4-BA4J | 355 |
| W-400WB-122G  | KIWAMI4-V12WB2 |        | 1.2   |       |           |              | 120         | 390        | 290      | KIWAMI4-WB2J |     |
| W-400WB-132G  | KIWAMI4-V13WB2 |        | 1.3   |       |           |              | 160         | 390        | 300      | KIWAMI4-WB2J |     |
| W-400WB-142G  | KIWAMI4-V14WB2 | 重力     | 1.4   | スプリット | 0.20      | -            | 160         | 390        | 310      | KIWAMI4-WB2J | 355 |
| W-400WB-162G  | KIWAMI4-V16WB2 |        | 1.6   |       |           |              | 250         | 390        | 340      | KIWAMI4-WB2J |     |
| W-400WBX-134G | KIWAMI4-V13WBX |        | 1.3   |       |           |              | 195         | 370        | 390      | KIWAMI4-WBXJ | 355 |
| W-400WBX-144G | KIWAMI4-V14WBX |        | 1.4   |       |           |              | 200         | 370        | 390      | KIWAMI4-WBXJ |     |

- 全機種、吹付距離は200mm。 ●塗料粘度20秒/NK-2。 ●全機種、塗料ニップルG1/4(メネジ)、空気ニップルG1/4(オネジ)。
- 従来形式用塗料カップPCG-6P-Mは取りつきません。PC-G600P-2(600mL) / PC-G400P-2(400mL)をご使用ください。
- 所要圧縮機(コンプレッサ)の選定については、P4 関連機器に関する事項を参照ください。

### 【機能性を重視したエルゴノミクスデザイン】



従来形式より全体で25gの軽量化を行いました。また、本体全長を縮小、グリップを延長させることで、重心位置を手元側に移動させました。これによりハンドリングが大幅に向上し、疲労軽減と作業の効率化が見込めます。

※写真上の重心位置はイメージです。



# kiwamimini 超小形スプレーガン

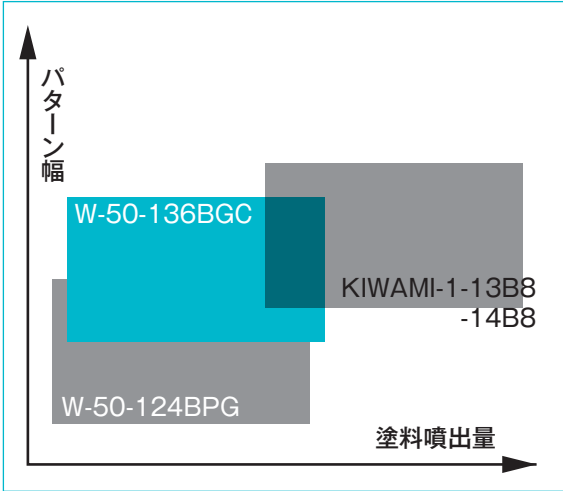
## W-50-136BGC

『極み 'kiwami' シリーズに超小形ボディの【W-50-136BGC】が新登場!!  
環境配慮型塗料(1液型ベースコート塗料等)の特性を最大限に引き出すための「フラット&ワイドパターン」も、継承。  
当社霧化技術の粋を集め、「極み」の領域へと進化させました。



- ・超小形のボディながら、ワイドなパターン幅を確保しました。
- ・スプレーミストの微粒化性能が向上し、当社「極み'kiwami」シリーズに並ぶ塗面の平滑性を得ることができます。
- ・本体ボディは、当社「極み'kiwami」シリーズを象徴する「トワイライトクロムメッキ」を採用。深みのある光沢が上質感を演出しています。

### 使用領域 (イメージ)



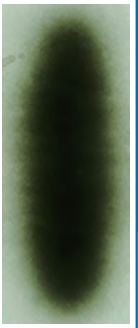
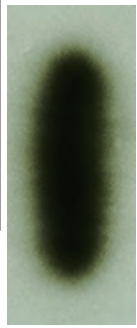
適正圧力から0.1MPaに圧力を下げ、吐出量を絞った時はKIWAMI-1以上にフラットなパターンを実現します。

|       | W-50-136BGC<br>'kiwamimini' | KIWAMI-1-13B8<br>'kiwami' |
|-------|-----------------------------|---------------------------|
| 手元圧力  | 0.1MPa                      | 0.1MPa                    |
| 塗調開度  | 2 回転                        | 2 回転                      |
| 吹付距離  | 100mm                       | 100mm                     |
| 空気使用量 | 55L/min                     | 150L/min                  |
| 塗料噴出量 | 40mL/min                    | 80mL/min                  |
| パターン幅 | 120mm                       | 110mm                     |



### 適正圧力時のパターン

|       | W-50-136BGC<br>'kiwamimini' | KIWAMI-1-13B8<br>'kiwami' |
|-------|-----------------------------|---------------------------|
| 手元圧力  | 0.15MPa                     | 0.2MPa                    |
| 塗調開度  | 2.5 回転                      | 2.5 回転                    |
| 吹付距離  | 150mm                       | 200mm                     |
| 空気使用量 | 70L/min                     | 230L/min                  |
| 塗料噴出量 | 70mL/min                    | 145mL/min                 |
| パターン幅 | 190mm                       | 240mm                     |



### 仕様

| 形 式         | 塗料供給方式 | 塗料ノズル口径<br>φ mm | 吹付空気圧力<br>MPa | 空気使用量<br>L/min | 塗料噴出量<br>mL/min | パターン<br>開き<br>mm | 適用空気<br>キャップ形式 | 所要<br>圧縮機<br>kW | 質量<br>g |
|-------------|--------|-----------------|---------------|----------------|-----------------|------------------|----------------|-----------------|---------|
| W-50-136BGC | 重力     | 1.3             | 0.15          | 70             | 85              | 190              | W-50-B6        | 0.4             | 195     |

- 吹付距離は150mm。●塗料ニッブルG1/4(オネジ)、空気ニッブルG1/4(オネジ)。
- 所要圧縮機(コンプレッサ)の選定については、P4 関連機器に関する事項を参照ください。
- 付属のカップは「PC-150SB-2LF」となります。(内容量:130ml、材質:ステンレス、脚付フリースアングル) ●塗料粘度12秒/NK-2

## 作業環境に合わせてSuction (吸上) と Pressure (圧送) の使いわけができる2in1モデル。

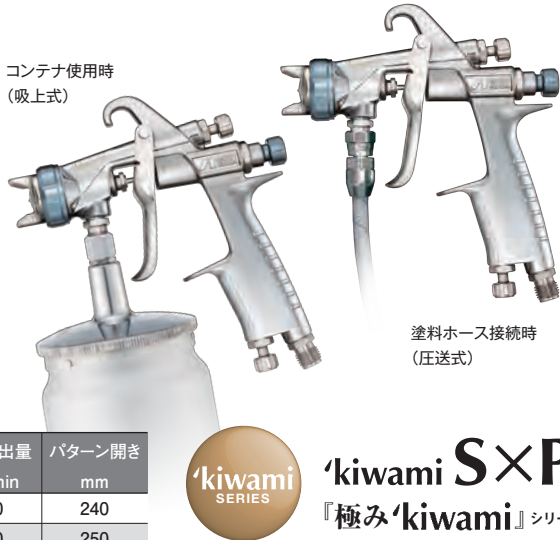
## KIWAMI-1-14B8S

極み'kiwami'シリーズの吸上式としても圧送式としても使えるスプレーガン。  
大容量のコンテナカップが使用可能なため、広い範囲の塗装作業の効率をUPすることができます。また、供給ポンプなどから塗料ホースを繋ぐことで圧送式としても使用でき、幅広い作業を行うことができます。1.4mmのノズル口径により、幅広い塗料にも対応できます。

### 仕様

| 形式             | 塗料供給方式 | 塗料ノズル口径<br>φmm | 適用空気<br>キャップ形式 | 吹付空気圧力<br>MPa | 空気使用量<br>L/min | 塗料噴出量<br>mL/min | パターン開き<br>mm |
|----------------|--------|----------------|----------------|---------------|----------------|-----------------|--------------|
| KIWAMI-1-14B8S | 吸上式※1  | 1.4            | B8             | 0.2           | 230            | 160             | 240          |
|                | 圧送式※2  | 1.4            | B8             | 0.2           | 230            | 180             | 250          |

- 全機種、吹付距離は200mm。●※1は塗料粘度12秒/NK-2(自動車補修塗料用)、※2は20秒/NK-2(工業用塗料用)。
- 全機種、塗料ニッブルG1/4(オネジ)、空気ニッブルG1/4(オネジ)。
- 所要圧縮機(コンプレッサ)の選定については、P4 関連機器に関する事項を参照ください。●コンテナ、カップは別売り。



『kiwami S×P』  
『極み'kiwami』シリーズ

## 当社最高峰の自動車補修スプレーガン SUPER NOVAシリーズ



### DESIGN

イタリアのピニンファリーナ社にデザインを依頼。  
美しさと実用性を見事にマッチさせたフォルムを採用。

designed by *pininfarina*

### PERFORMANCE

水性ベースとハイソリッドクリアーに特化。LS-400はWS-400の低圧タイプで、WS-400と比べ粒子が大きく、塗装時に揮発しにくいため、特にウェット感が必要とされる低湿環境にお勧めです。



WS-400  
EVO

LS-400  
ENTECH

### 仕様

| Model                | ノズル口径<br>φmm | 吹付空気<br>圧力<br>MPa         | 空気使用量<br>L/min | 塗料噴出量<br>mL/min | パターン開き<br>mm  | パターン開き<br>mm | パターン開き<br>mm  | 空気キャップ<br>形式 | 質量<br>g       | 推奨環境<br>仕様                  |
|----------------------|--------------|---------------------------|----------------|-----------------|---------------|--------------|---------------|--------------|---------------|-----------------------------|
| <b>WS-400 EVO</b>    |              |                           |                |                 |               |              |               |              |               |                             |
| WS-400-1301B-S1      | BASE 1.3     |                           |                | 140             |               |              |               | —            |               | 標準環境仕様                      |
| WS-400-1301C-S1      | CLEAR 1.3    |                           |                | 260             | 260           |              | 365           | —            |               |                             |
| WS-400-1401B-S1      | BASE 1.4     |                           |                | 170             |               |              |               | —            |               |                             |
| WS-400-1401C-S1      | CLEAR 1.4    |                           |                | 190             |               |              | 370           | —            | 695<br>カップ含   | 乾燥環境仕様<br>(高温・低湿度)          |
| WS-400-1301BHS1      | 1.3 HD       | 0.2                       | 370            | 220             | 吹付距離<br>130mm | 265          | 吹付距離<br>200mm | 365          | 吹付距離<br>300mm |                             |
| WS-400-1301CHS1      |              |                           |                |                 |               |              |               | —            | 475<br>カップ黒   |                             |
| WS-400-1401BHS1      | 1.4 HD       |                           |                | 240             | 270           |              | 370           | —            |               |                             |
| WS-400-1401CHS1      |              |                           |                |                 |               |              |               | —            |               |                             |
| WS-400-1501BHS1*     | 1.5 HD       |                           |                | 260             | 275           |              |               | —            |               |                             |
| WS-400-1501CHS1*     |              |                           |                |                 |               |              |               | —            |               |                             |
| <b>LS-400 ENTech</b> |              |                           |                |                 |               |              |               |              |               |                             |
| LS-400-1305-S1       | ET 1.3       |                           |                | 160             |               |              |               | —            |               | 標準環境仕様                      |
| LS-400-1405-S1       | ET 1.4       |                           | 400            | 170             |               |              |               | —            |               |                             |
| LS-400-1505-S1*      | ET 1.5       | 0.18<br>[キャップ内圧力<br>0.07] |                | 180             | 吹付距離<br>130mm | 265          | 吹付距離<br>200mm | 365          | 吹付距離<br>300mm |                             |
| LS-400-ETS13-S1      | ETS 1.3      |                           |                | 160             |               |              |               | —            |               | 乾燥環境仕様<br>(高温・低湿度)<br>及び大吹付 |
| LS-400-ETS14-S1      | ETS 1.4      |                           | 420            | 180             | 235           | 310          | 400           | 410          |               |                             |
| LS-400-ETS15-S1      | ETS 1.5      |                           |                | 190             | 240           | 320          | 425           |              |               |                             |
|                      |              |                           |                |                 |               |              |               |              |               |                             |

- 全機種、塗料ニッブルG1/4(メネジ)、空気ニッブルG1/4(オネジ)。
- 塗料粘度20秒/NK-2 ●所要圧縮機(コンプレッサ)の選定については、P4 関連機器に関する事項を参照ください。
- 塗料カップPC-G600P-2(容量600mL)、手元圧力計AJR-02S-VG、専用スナバ付属(ハードケース入り)。

### 選定ツール

| ボディサイズ<br>分類(シリーズ名) | 大形<br>SUPER NOVA<br>WS-400                                        |                       |                    |                         |                     |                         |                   |                       |                  |                      |                  |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------|-------------------------|---------------------|-------------------------|-------------------|-----------------------|------------------|----------------------|------------------|
|                     | 形式末尾番号                                                            | -1301B-S1             | -1401B-S1          | -1301BH-S1              | -1401BH-S1          | -1501BH-S1              | -1301C-S1         | -1401C-S1             | -1301CH-S1       | -1401CH-S1           | -1501CH-S1       |
| センターカップ             | おすすめ<br>★<br>コメント→<br>ブース内温度 [℃]<br>ブース内湿度 [%]<br>ボディダメージ(パネル)→   | 1液溶剤ベース<br>標準<br>2〜3枚 | 30℃以上<br>—<br>4枚以上 | 20℃以下<br>50〜80%<br>1〜2枚 | 水性ベース<br>標準<br>2〜3枚 | 30℃以上<br>20〜40%<br>4枚以上 | 小面積<br>—<br>1〜2枚  | 外資系クリヤー<br>標準<br>2〜3枚 | 小面積<br>—<br>1〜2枚 | 国産クリヤー<br>標準<br>2〜3枚 | 大面積<br>—<br>4枚以上 |
|                     | 推奨吹付距離: 150〜200mm                                                 | 推奨吹付距離: 150〜200mm     |                    |                         |                     |                         | 推奨吹付距離: 150〜200mm |                       |                  |                      |                  |
|                     | ノズル口径 (φmm)                                                       | 1.3                   | 1.4                | 1.3                     | 1.4                 | 1.5                     | 1.3               | 1.4                   | 1.3              | 1.4                  | 1.5              |
|                     | スプリットノズル(スリット数)                                                   | 4                     | 4                  | 4                       | 4                   | 4                       | 4                 | 4                     | 4                | 4                    | 4                |
|                     | サンディング<br>溶剤 [2液型]<br>溶剤 [1液型]<br>水性<br>カラークリヤー<br>ノーマル<br>ハイソリッド |                       |                    |                         |                     |                         |                   |                       |                  |                      |                  |
| ブロック/ボカン            | ブラサフ                                                              |                       |                    |                         |                     |                         |                   |                       |                  |                      |                  |
|                     | ベースコート                                                            |                       |                    |                         |                     |                         |                   |                       |                  |                      |                  |
|                     | クリヤーコート                                                           |                       |                    |                         |                     |                         |                   |                       |                  |                      |                  |
|                     |                                                                   |                       |                    |                         |                     |                         |                   |                       |                  |                      |                  |
|                     |                                                                   |                       |                    |                         |                     |                         |                   |                       |                  |                      |                  |

| ボディサイズ<br>分類(シリーズ名) | 大形<br>SUPER NOVA 低圧<br>LS-400                                   |                         |                     |                        |                         |                     |                        |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------|------------------------|-------------------------|---------------------|------------------------|
|                     | 形式末尾番号                                                          | -1305-S1                | -1405-S1            | -1505-S1               | -ETS13-S1               | -ETS14-S1           | -ETS15-S1              |
| センターカップ             | おすすめ<br>★<br>コメント→<br>ブース内温度 [℃]<br>ブース内湿度 [%]<br>ボディダメージ(パネル)→ | 20℃以下<br>40〜50%<br>1〜2枚 | 水性ベース<br>標準<br>2〜3枚 | 30℃以上<br>0〜20%<br>4枚以上 | 20℃以下<br>40〜50%<br>1〜2枚 | 水性ベース<br>標準<br>2〜3枚 | 30℃以上<br>0〜20%<br>4枚以上 |
|                     | 推奨吹付距離: 130〜150mm                                               | 推奨吹付距離: 150〜200mm       |                     |                        |                         |                     |                        |
|                     | ノズル口径 (φmm)                                                     | 1.3                     | 1.4                 | 1.5                    | 1.3                     | 1.4                 | 1.5                    |
|                     | スプリットノズル(スリット数)                                                 | 4                       | 4                   | 4                      | 4                       | 4                   | 4                      |
| ブロック/ボカン            | ブラサフ                                                            |                         |                     |                        |                         |                     |                        |
|                     | ベースコート                                                          |                         |                     |                        |                         |                     |                        |
|                     | クリヤーコート                                                         |                         |                     |                        |                         |                     |                        |
|                     |                                                                 |                         |                     |                        |                         |                     |                        |
|                     |                                                                 |                         |                     |                        |                         |                     |                        |

WS-400/LS-400の水性ベースコート塗装における  
【温度・湿度】相関関係

| ブース内湿度 % | ブース内温度 °C |        |        |       | 乾きにくい  |       |
|----------|-----------|--------|--------|-------|--------|-------|
|          | 40℃以上     | 30〜40℃ | 20〜30℃ | 20℃以下 |        |       |
| 100〜80%  |           |        |        |       | 1301B  | 1301B |
| 80〜60%   | 1301BH    | 1301BH | 1401B  | 1401B | 1305   | 1305  |
| 50〜40%   | 1401BH    | 1401BH | ETS13  | ETS13 | 1401BH | ETS13 |
| 40〜20%   | 1501BH    | ETS14  | 1405   | 1405  | ETS14  | ETS14 |
| 20〜0%    | ETS15     | ETS15  | ETS15  | ETS15 | ETS15  | ETS15 |

- 形式末尾の「S1」を省略して記載しています。
- アネスト岩田での試験データに基づいた参考値です。



各種塗料容器・塗料供給装置

吸上式コンテナ

重力式カップ

フリーアングル脚付カップ

加圧式コンテナ

- ② 中量塗装には吸上式のコンテナ（400～1000 mL）
- ③ 圧送式スプレーガンでの中量塗装用は、加圧コンテナ（1000～2000 mL）
- ④ 工場のライン塗装や自動塗装機・ロボットなどでの連続塗装作業には、塗料加圧タンク（10～80 L）やダイアフラムペイントポンプが最適です。

| 適用スプレーガン ※〔従来形式〕                                                            |                      | 形式           | 内容量 mL | 質量 g | 本体材質           | 備考                    |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------|--------|------|----------------|-----------------------|
| 吸上式コンテナ ※形式末尾「S」(例: WIDER1-10E1S)                                           |                      |              |        |      |                |                       |
| WIDER1/1L[W-101/LPH-101]<br>W-61/-71                                        | スプレーガン側取付ネジG1/4(オネジ) | PC-3         | 400    | 180  | アルミ            | —                     |
|                                                                             |                      | PC-2         | 600    | 270  | アルミ            | —                     |
|                                                                             |                      | PC-2-A       | 600    | 440  | アルミ            | アジテーターカップ攪拌機付         |
|                                                                             |                      | PC-1S        | 1000   | 330  | アルミ            | —                     |
|                                                                             |                      | PCL-7B-2     | 700    | 370  | アルミ            | ワンタッチ着脱方式、こぼれ防止機能付    |
|                                                                             |                      | PCL-10B-2    | 1000   | 410  | アルミ            | —                     |
| WIDER2[W-200]<br>W-77                                                       | スプレーガン側取付ネジG3/8(オネジ) | PC-1         | 1000   | 335  | アルミ            | —                     |
|                                                                             |                      | PCL-7B-3     | 700    | 375  | アルミ            | ワンタッチ着脱方式、こぼれ防止機能付    |
|                                                                             |                      | PCL-10B-3    | 1000   | 415  | アルミ            | —                     |
| 重力式カップ(サイドカップ) ※形式末尾「G」(例: WIDER1-10E1G)                                    |                      |              |        |      |                |                       |
| LPH-50<br>W-50<br>WIDER1/1L[W-101/LPH-101]<br>KIWAMI-1<br>W-61/-71<br>RG-3L | スプレーガン側取付ネジG1/4(オネジ) | PC-61        | 130    | 110  | ステンレス          | —                     |
|                                                                             |                      | PC-51        | 220    | 126  | ステンレス          | —                     |
|                                                                             |                      | PC-5         | 250    | 135  | アルミ            | —                     |
|                                                                             |                      | PC-4S        | 400    | 168  | アルミ            | —                     |
|                                                                             |                      | PC-4S-A      | 400    | 430  | アルミ            | アジテーターカップ攪拌機付         |
|                                                                             |                      | PC-150SB-2LF | 130    | 135  | ステンレス          | 脚付、フリーアングル            |
|                                                                             |                      | PC-250SB-2LF | 220    | 160  | ステンレス          | —                     |
|                                                                             |                      | PC-400S-2LSF | 400    | 220  | ステンレス          | 脚付、フリーアングル<br>シームレス構造 |
|                                                                             |                      | PC-400SB-2LF | 400    | 210  | ステンレス          | —                     |
|                                                                             |                      | PC-400S-2LTF | 400    | 210  | ステンレス+内面フッ素コート | 脚付、フリーアングル            |
|                                                                             |                      | PC-400AB-2LF | 400    | 125  | アルミ+アルマイト処理    | —                     |
|                                                                             |                      | PC-600AB-2LF | 600    | 155  | アルミ+アルマイト処理    | —                     |
|                                                                             |                      | PCG-6P-2     | 600    | 220  | 樹脂             | —                     |
|                                                                             |                      | PC-4         | 400    | 180  | アルミ            | —                     |
| WIDER2[W-200]<br>W-77                                                       | スプレーガン側取付ネジG3/8(オネジ) | PCG-6P-3     | 600    | 227  | 樹脂             | —                     |
|                                                                             |                      |              |        |      |                |                       |
| 重力式カップ(センターカップ)                                                             |                      |              |        |      |                |                       |
| LPH-80                                                                      | スプレーガン側取付ネジG1/8(オネジ) | PCG-2D-1     | 150    | 100  | アルミ            | —                     |
| WIDER3[W-300]<br>WIDER4/4L<br>LPH-300                                       | スプレーガン側取付ネジG1/4(メネジ) | PCG-2P-2     | 200    | 100  | 樹脂             | 塗料フィルター付属             |
|                                                                             |                      | PC-G400P-2   | 400    | 158  | 樹脂             | —                     |
|                                                                             |                      | PC-G600P-2   | 600    | 220  | 樹脂             | —                     |
|                                                                             |                      | PCG-7D-2     | 700    | 250  | アルミ            | —                     |
|                                                                             |                      | PCG-6P-M     | 600    | 160  | 樹脂             | —                     |

| 適用スプレーガン                                                       |                    | 形式             | 内容量 mL | 質量 g | 主材質          | 最高使用圧力 MPa |
|----------------------------------------------------------------|--------------------|----------------|--------|------|--------------|------------|
| 加圧コンテナ                                                         |                    |                |        |      |              |            |
| 各種圧送式スプレーガン                                                    | 塗料ホース接続口:G3/8(オネジ) | PC-18D         | 2000   | 1250 | アルミ          | 0.34       |
|                                                                |                    | PC-18DT(水系塗料用) | 2000   | 1200 | アルミ+内面フッ素コート | 0.34       |
|                                                                | 塗料ホース接続口:G1/4(オネジ) | PC-18DM(攪拌機付)  | 2000   | 1920 | アルミ          | 0.34       |
| WIDER1/1L [W-101/LPH-101]<br>LW1 [LW-10B/-18B]<br>W-71, SGD-71 |                    | PC-17R         | 400    | 564  | アルミ          | 0.20       |
| WIDER2/2L [W-200/LPH-200]<br>W-77                              |                    | PC-19R         | 1000   | 830  | アルミ          | 0.27       |
| HW-2001/-2003                                                  |                    | PC-19B         | 1000   | 470  | アルミ          | 0.49       |

塗料加圧タンク

塗料の沈殿を防ぐ攪拌装置付で、手動式と自動式があります。10～80 L入を各種用意しています。

※詳細は「供給ポンプ・システム機器」カタログをご参照ください。

ダイアフラムペイントポンプ

吸込口を、塗料缶の中へ入れるだけで塗料の色替え、補給が簡単に行なえます。塗料供給方式の簡素化・省力化機器です。

※詳細は「供給ポンプ・システム機器」カタログをご参照ください。

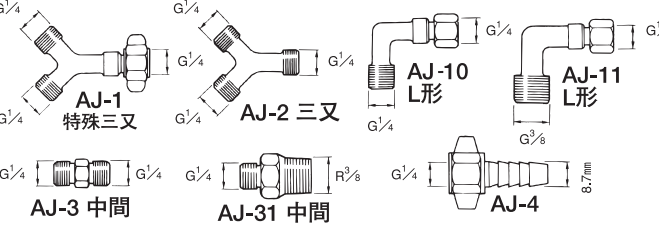
ハンディペイントポンプ

・5Lホッパーの少量塗装用のペイントポンプです。  
・持ち運びが楽です。(8kg)  
・脈動のない復動式、常に安定した塗料吐出が得られます。  
◎金属、樹脂、木工などの少量塗装に。  
◎金属、樹脂、木工などのラインの指定色塗装用に。  
◎シャッター、内装などの塗装の移動作業用に。

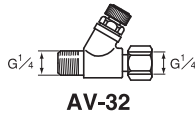
※詳細は「供給ポンプ・システム機器」カタログをご参照ください。

ジョイント／ホース

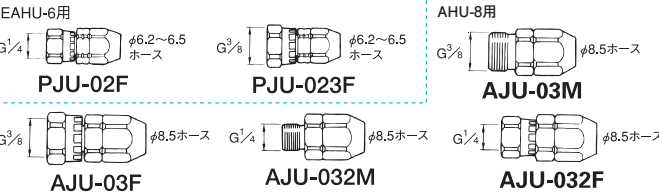
エア用ジョイント



エアバルブ

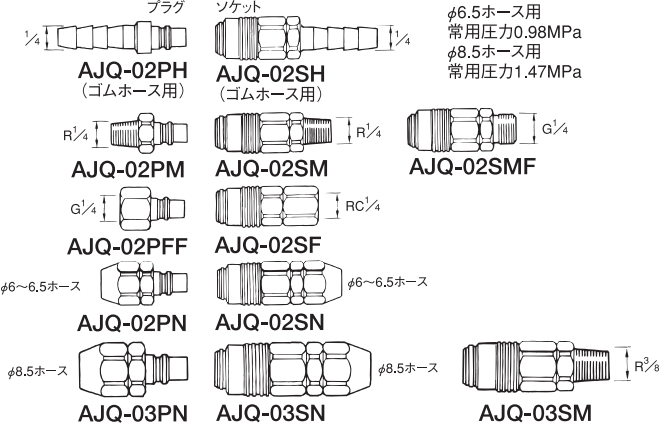


ウレタンエアホース用ジョイント



※従来のウレタンエアホース(AHU-6)用ジョイントはAJU-02F、AJU-02Mです。

エア用クイックジョイント (※1)



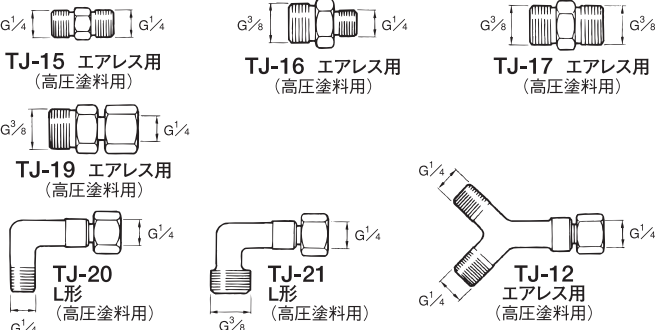
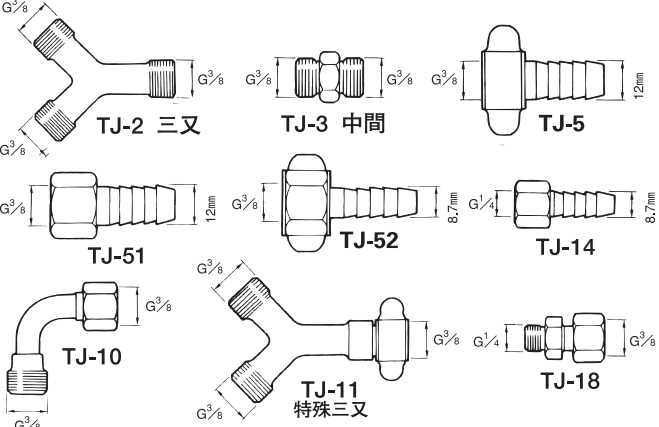
- (※1) ●エアホース専用です。塗料ホースには絶対使わないでください。
- アース線を活用しない場合には、アース線を出さないでジョイントを差し込む従来方式でかまいません。ただし、アース線を活用しないホースとアース線を活用するホースを間違っ

エアホース (※2)

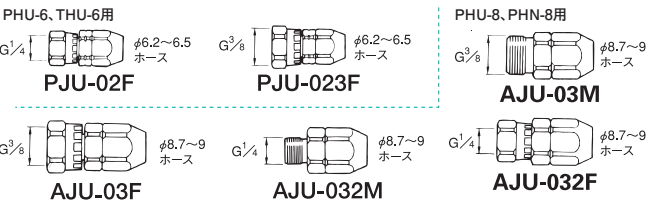
| 形 式       | 材質     | 内径×外径×長さ       | 最高使用圧力  |
|-----------|--------|----------------|---------|
| EAHU-620  |        | φ6.2×φ9.3×20m  |         |
| EAHU-630  |        | φ6.2×φ9.3×30m  |         |
| EAHU-650  | アース線入り | φ6.2×φ9.3×50m  |         |
| EAHU-6100 | ウレタン   | φ6.2×φ9.3×100m |         |
| EAHU-820  |        | φ8.5×φ12×20m   | 1.47MPa |
| EAHU-8100 |        | φ8.5×φ12×100m  |         |
| AHU-820B  |        | φ8.5×φ12×20m   |         |
| AHU-830B  | ウレタン   | φ8.5×φ12×30m   |         |
| AHU-850B  |        | φ8.5×φ12×50m   |         |
| AHU-8100B |        | φ8.5×φ12×100m  |         |

- ⚠ 注意 アース線入りエアホース取り扱い上のお願ひ(※2)
- このホースはアース線入りですが、接続機器が接地(アース)されていることが必要です。
- アース線の活用有無にかかわらず、低抵抗塗料用静電塗装機・絶縁台使用の供給ポンプのエアホースには絶対に使わないでください。この場合には、ウレタンエアホース(AHU-8)、または塗料ホース(PHU、PHN)をエアホース用としてお使いください。
- アース線活用時には、取扱説明書のアース線接続方法に従ひ、定期的にテスターで導通確認をしてください。ホースの劣化・断線などがある場合は絶対に使わないで、速やかに新しいホースと交換してください。
- エアホース専用です。塗料ホースには絶対使わないでください。
- アース線を活用しない場合には、アース線を出さないでジョイントを差し込む従来方式でかまいません。ただし、アース線を活用しないホースとアース線を活用するホースを間違っ

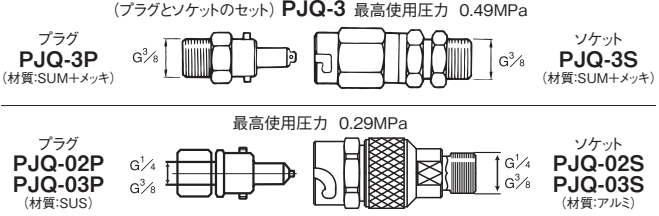
塗料用ジョイント



塗料ホース用ジョイント



塗料用クイックジョイント



塗料ホース (※3)

| 形 式      | 材質         | 内径×外径×長さ         | 最高使用圧力  |
|----------|------------|------------------|---------|
| PHU-620  |            | φ6.2×φ9.3×20m    |         |
| PHU-6100 | ウレタン       | φ6.2×φ9.3×100m   | 0.69MPa |
| PHU-820  |            | φ8.7×φ12×20m     |         |
| PHU-8100 |            | φ8.7×φ12×100m    |         |
| PHN-620  |            | φ6.5×φ9.5×20m    |         |
| PHN-6100 | ナイロン       | φ6.5×φ9.5×100m   | 0.69MPa |
| PHN-820  |            | φ8.9×φ12.1×20m   |         |
| PHN-8100 |            | φ8.9×φ12.1×100m  |         |
| PHF-620  |            | φ6.5×φ9.5×20m    |         |
| PHF-6100 | ウレタン       | φ6.5×φ9.5×100m   | 0.69MPa |
| PHF-820  | 内面フッ素ライニング | φ8.9×φ12.1×20m   |         |
| PHF-8100 |            | φ8.9×φ12.1×100m  |         |
| THU-620  | ウレタン       | φ6.2×φ9.3×2×20m  | 0.69MPa |
| THU-6100 | (ツイン)      | φ6.2×φ9.3×2×100m |         |

※THU-6ツインホースのエア用はオレンジ糸入りで、形式が印刷されています。

- ⚠ 注意 塗料ホース選定時の願ひ(※3)
- ケトン系溶剤・二液反応型塗料・ウレタン塗料等の溶解力が強く、反応しやすい塗料およびシンナーは、ホースが破裂し塗料が飛散し危険ですので、ウレタン塗料ホース(PHU、THU)は使えません。この場合には、ナイロン塗料ホース(PHN)をご使用ください。



## 安全上のご注意 Safety precautions

### ■ご使用に際して When you use

1. 本カタログに記載されている商品は、①食品・薬などの経口製品の製造用途、  
②商品の内部腐食が人や動植物に障害を与える用途でのご使用はおやめください。
  2. ご使用の前に取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。
  3. 商品の改造はしないでください。十分な性能が発揮できないばかりか、故障の原因になります。
1. Do not use the products shown in this catalog for the following purposes:  
① manufacturing process of orally-administered products such as food and medicine  
② application where internal corrosion of products may cause damage to humans and animals
2. Before operation, carefully read each instruction manual and use it correctly.
3. Do not alter the product. Alteration will cause inferior performance and failure.

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS



全塗装  
ユーザー様向け



自動車補修  
ユーザー様向け

●本カタログに記載の商品は日本国内において使用されていることを前提とした商品です。従って、日本国内で購入し海外へ輸出する場合、輸出先各国の国内法規・安全基準に合致していることを確認の上、輸出してください。●本カタログに記載の仕様は商品改良のため、予告なく変更することがあります。●仕様変更などにより、写真や内容が一部商品と異なる場合があります。

The product in this catalog is supposed to be used in Japan. When you purchase the product in Japan and try to export the product overseas, first check that it comply with the domestic regulations and safety standards in each country before exporting. Specifications described in this catalog are subject to change without notice due to improvements. Photos and the contents of this catalog are subject to change due to changes of specifications.

### ■お問い合わせは

 **アネスト岩田株式会社**

アネスト岩田コンタクトセンター

 **0800-100-1926**

受付時間：平日午前 8:45～12:10 午後 13:00～17:30

(土日・祝日・夏季休暇・年末年始・当社指定の休日等を除く)

<https://www.anest-iwata.co.jp/>

【公式HP】



 **Active** with Newest Technology

- この製品は、FSCユースコート紙を使用しています。  
本紙の作成にかかる費用の一部は、東日本大震災遺児の心のケア活動、教育支援のための募金として役立てられます。
- この製品は、適切に管理されたFSC®認証林およびその他の管理された供給源からの原材料で作られています。
- この製品は、揮発性有機化合物を含まない「ノンVOCインキ」を採用しています。
- 本カタログに記載の仕様は商品改良のため、予告なく変更することがあります。
- 仕様変更などにより、写真や内容が一部商品と異なる場合があります。

Printed in Japan CAT No.CT-99920010-16 2023.2 NP.0★0

