

WIDER

WIDER1 × WIDER2

WIDER1L × WIDER2L



This is The Newest Spray Gun

Episode of
WIDER

Since
1957

0 から、**WIDER**へ。

1957年から現代にいたるまで、スプレーガン市場の第一線で活躍しているロングセラー商品たち。

初期では“WIDER”と命名され、中期には“W”と進化を遂げた。

そして現代、再び“WIDER”という名で継承され続けている。



1957
WIDER-57



1959
WIDER-59



1960
WIDER-60



1961
WIDER-61



1965
WIDER-65



1970
WIDER-70



1971
WIDER-71



1977
WIDER-77



1985
WIDER-85



1987
WIDER-87



1988
WIDER-88



1990
WIDER-90



1997
W-100



1997
W-200



2005
W-101



2019
WIDER1



2019
WIDER2



2019
WIDER1L



2019
WIDER2L

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 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プ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。

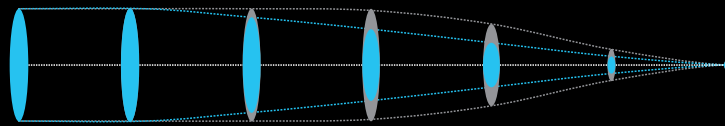
WIDER1 SPEC

従来形式	形式	塗料供給方式	ノズル口径φmm	吹付空気圧力MPa	空気使用量L/min	塗料噴出量ml/min	ボタン開きmm	微粒化状態	空気キャップ形式	質量g	用途
W-101-082P	WIDER1-08E2P	圧送	0.8	0.29	270	150	190	高微粒	E2P	290	自動車、木工/家具、金属、プラスチック
W-101-102P	WIDER1-10E2P	圧送	1.0			200	220				
W-101-132P	WIDER1-13E2P	圧送	1.3			200	210				
W-101-152P	WIDER1-15E2P	圧送	1.5	0.24	220	250	240	汎用微粒	E1	290	木工/家具、金属、中粘度塗料
W-101-101S	WIDER1-10E1S	吸上	1.0			85	120				
W-101-101G	WIDER1-10E1G	重力	1.0	0.24	75	95	130	汎用微粒	K1	290	軽工業、ホビー
W-101-131S	WIDER1-13K1S	吸上	1.3			150	155				
W-101-131G	WIDER1-13K1G	重力	1.3			160	170				
W-101-132S	WIDER1-13H2S	吸上	1.3	0.2	225	150	160	高微粒	H2	290	自動車補修、木工/家具、金属、プラスチック
W-101-132G	WIDER1-13H2G	重力	1.3			160	175				
W-101-134S	WIDER1-13H4S	吸上	1.3	0.2	210	140*	180*	高微粒	H4	290	自動車補修、木工/家具、金属、プラスチック
W-101-134G	WIDER1-13H4G	吸上	1.3			155*	205*				
W-101-151S	WIDER1-15K1S	吸上	1.5			0.24	145				
W-101-151G	WIDER1-15K1G	重力	1.5	200	180						
W-101-152S	WIDER1-15H2S	吸上	1.5	170	175						
W-101-152G	WIDER1-15H2G	重力	1.5	0.24	225	190	190	高微粒	H2	290	自動車補修、木工/家具、金属
W-101-181S	WIDER1-18N1S	吸上	1.8			210	170				
W-101-181G	WIDER1-18N1G	重力	1.8	0.2	170	240	190	汎用微粒	N1	290	木工/家具、金属
W-101-134G	—	KIWAMI-1-13B4に統合									



●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、塗料ニップルG1/4、空気ニップルG1/4。

ボタン調節装置開度 3.5 3 2.5 2 1.5 1 0.5



● 従来品	100%	100%	100%	98%	79%	43%	21%
● WIDER	100%	100%	88%	71%	52%	33%	21%

FEATURE

03

FEEL

リニアに反応する
ボタン調節装置。

従来のボタン調節装置は、1回転で全ボタン幅の約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。新開発のボタン調節装置では、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

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、塗料噴出量やボタ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。



WIDER2 SPEC

従来形式	形式	塗料供給方式	ノズル口径Φmm	吹付空気圧力MPa	空気使用量L/min	塗料噴出量ml/min	ボタン開きmm	微粒化状態	空気キャップ形式	質量g	用途
W-200-122P	WIDER2-12G2P	圧送	1.2	0.29	500	500	400	高微粒	G2P	375	大物部品/車両、ライン塗装
W-200-151S	WIDER2-15K1S	吸上	1.5			240	210	汎用微粒	K1		
W-200-151G	WIDER2-15K1G	重力	1.5		200	270	220	高微粒	K2		自動車補修、木工/家具、プラスチック
W-200-152S	WIDER2-15K2S	吸上	1.5			330	240				
W-200-152G	WIDER2-15K2G	重力	1.5		330	270	320				
W-200-182S	WIDER2-18K2S	吸上	1.8			290	340	高微粒	K2		
W-200-182G	WIDER2-18K2G	重力	1.8		260	320	380				
W-200-201S	WIDER2-20R1S	吸上	2.0			360	350	260	汎用微粒		R1
W-200-201G	WIDER2-20R1G	重力	2.0		410		280				
W-200-202S	WIDER2-20R2S	吸上	2.0		360	350	290	高微粒	R2		
W-200-202G	WIDER2-20R2G	重力	2.0			410	320				
W-200-251S	WIDER2-25W1S	吸上	2.5		360	440	280	汎用微粒	W1		金属、木工/家具、鉄骨錆止め、高粘度塗料
W-200-251G	WIDER2-25W1G	重力	2.5			510	310				



●全機種、吹付距離は250mm。●塗料粘度20秒/NK-2。●全機種、塗料ニッブルG3/8、空気ニッブルG1/4。

WIDER1L WIDER2L

HVLP Compliant



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、塗装作業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。

WIDER1L SPEC

従来形式	形式	塗料供給方式	ノズル口径 Φmm	吹付空気 圧力 MPa	キャップ内 圧力 MPa	空気 使用量 L/min	塗料 噴出量 ml/min	ボタン 開き mm	微粒化 状態	空気 キャップ 形式	質量 g	備考
LPH-101-122P	WIDER1L-12G2P	圧送式	1.2	0.34	0.069	530	350	270	高微粒	WIDER1L-G2	290	金属、木工、樹脂塗装
LPH-101-124LVS	WIDER1L-2-12J2S		1.2				60	170				
LPH-101-144LVS	WIDER1L-2-14J2S	吸上式	1.4	0.1	0.049	200	80	180	高微粒	WIDER1L-2-J2	290	木工・家具塗装、 金属塗装
LPH-101-164LVS	WIDER1L-2-16J2S		1.6				95	190				
LPH-101-124LVG	WIDER1L-2-12J2G	重力式	1.2	0.13	0.069	240	80 ^{※1}	200 ^{※1}	高微粒	WIDER1L-2-J2	290	自動車補修、金属、 木工、樹脂塗装
LPH-101-144LVG	WIDER1L-2-14J2G		1.4				130 ^{※1}	220 ^{※1}				
LPH-101-164LVG	WIDER1L-2-16J2G		1.6				100	220				

●全機種、吹付距離は200mm ●塗料粘度20秒/NK-2 ●全機種、塗料ニッブルG1/4、空気ニッブルG1/4 ※1 塗料粘度12秒/NK-2

WIDER2L SPEC

従来形式	形式	塗料供給方式	ノズル口径 Φmm	吹付空気 圧力 MPa	キャップ内 圧力 MPa	空気 使用量 L/min	塗料 噴出量 ml/min	ボタン 開き mm	微粒化 状態	空気 キャップ 形式	質量 g	備考
New Model	WIDER2L-10G2P	圧送式	1.0	0.2	0.069	470	300	250	高微粒	WIDER2L-G2	375	大物部品・車両などの ライン塗装
LPH-200-122P	WIDER2L-12G2P		1.2				500	300				
New Model	WIDER2L-14G2P		1.4				500	300				
New Model	WIDER2L-2-10G2P		1.0				430	130				
	WIDER2L-2-12G2P	1.2	150	300								

●全機種、吹付距離は200mm ●塗料粘度20秒/NK-2 ●全機種、塗料ニッブルG3/4、空気ニッブルG1/4

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。



WIDER

WIDER 特設サイト

<https://wider.anest-iwata.jp>



安全上のご注意

■ご使用に際して

1. ご使用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。
2. 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。

■その他

1. 本カタログのカタログ値は、当社テスト用塗料の数値です。使用塗料・使用条件により異なります。



●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。

■お問い合わせは

アネスト岩田株式会社

札幌駐在所 TEL 011-831-6141 FAX 011-831-6144 中部支店 TEL 052-412-3221 FAX 052-412-3229
東北営業所 TEL 022-284-1257 FAX 022-208-5930 関西支店 TEL 06-6458-5971 FAX 06-6458-5978
北関東営業所 TEL 0480-96-7001 FAX 0480-96-7003 福岡営業所 TEL 092-433-1085 FAX 092-433-1103
関東支店 TEL 045-595-3660 FAX 045-595-3661

お客様
相談室 ☎ 0800-100-1926

ホーム
ページ <https://www.anest-iwata.co.jp/>

※携帯電話からもご利用いただけます。