

# 岩田エアレスユニット

IWATA AIRLESS SPRAY UNIT

ANEST IWATA  
アネスト岩田(株)

11

0321

エアレス塗装は、ブランチャーポンプまたはダイヤフラムポンプにて、塗料に直接高圧力9.8MPa(100kgf/cm<sup>2</sup>前後)を加え小さな単孔(ノズルチップ)から噴射して霧化する塗装方式でエアースプレーに比べ

塗料の飛散が少ないため、衛生的に作業ができます。高粘度塗料の塗装ができますので、溶剤が少なくすみ、しかもオーバースプレーが少なく、塗料及び溶剤が有効に使えます。一回塗りでエアースプレーの2~3倍の塗膜がえられるため、作業時間が大幅に短縮できます。



EX-700

メンテナンスが簡単  
吸入ホースワンタッチ  
着脱式



EX-900

## ダイヤフラムエアレス(エクセラシリーズ)

コード	2481	2482	2483	2484	2485	2486	2487	2488
型式	EX-400 カート式	EX-401 定置式	EX-700 カート式	EX-700E カート式	EX-900 カート式	EX-900E カート式	EX-2200 カート式	EX-2200E カート式
最高圧力	17.7MPa (180kgf / cm <sup>2</sup> )		20.6MPa (210kgf / cm <sup>2</sup> )		23.5MPa (240kgf / cm <sup>2</sup> )		23.5MPa (240kgf / cm <sup>2</sup> )	
最大吐出量	3.0 / min		5.2 / min		6.3 / min		8.8 / min	
動力および定格出力	単相0.4kw		単相0.75kw エンジン2.7PS		単相0.9kw エンジン2.7PS		三相2.2kw エンジン3.5PS	
駆動方式	直結		直結		直結		Vベルト駆動	
塗料取出口	G <sup>1</sup> / <sub>4</sub> (PF <sup>1</sup> / <sub>4</sub> )		G <sup>1</sup> / <sub>4</sub> (PF <sup>1</sup> / <sub>4</sub> )		G <sup>3</sup> / <sub>8</sub> (PF <sup>3</sup> / <sub>8</sub> )		G <sup>3</sup> / <sub>8</sub> (PF <sup>3</sup> / <sub>8</sub> )	
全長×全幅×全高	590×322×786mm	434×233×323mm	620×366×870mm	575×439×748mm	620×366×870mm	575×439×748mm	668×516×748mm	675×459×748mm
質量	25kg	23kg	35kg	39kg	40kg	39kg	65kg	52kg
標準付属品	エアレスガン型式 ALG-7		ALG-7		ALG-7		ALG-7	
塗料ホース	20m (NHS-520)		30m (NHS-630B)		30m (NHS-930)		30m (NHS-930)	
塗料圧力計	付		付		付		付	
価格	¥465,500	¥446,500	¥642,500	¥681,000	¥808,500	¥808,500	¥962,500	¥943,500



ALS-331  
(スタンド式)



ALS-432  
(タンク式)



ALS-553B  
(カート式)

空気駆動方式の為、コンプレッサが必要です。機種が多く、作動も安定している為、あらゆる用途に適し、ほとんどの塗料に対して吹付可能です。

## エアレス動力源

型式	必要コンプレッサ
ALS-122、ALS-123	1~2馬力
ALS-331、ALS-332、ALS-333	2~3馬力
ALS-431、ALS-432、ALS-433	
ALS-453	
ALS-533B、ALS-553B	7.5馬力以上

## ブランチャーポンプ式エアレス

コード	2141	2142	2143	2145	2146	2147	2149	2150	2151	2152	2153
型式	小型タイプ		小型普及タイプ			中型タイプ			超中型タイプ	大型 高粘度塗料用	大型 高粘度塗料用
	ALS-122 タンク式	ALS-123 カート式	ALS-331 スタンド式	ALS-332 タンク式	ALS-333 カート式	ALS-431 スタンド式	ALS-432 タンク式	ALS-433 カート式	ALS-453 カート式	ALS-533B カート式	ALS-553B カート式
最高使用圧力	140kgf / cm <sup>2</sup>	140kgf / cm <sup>2</sup>	175kgf / cm <sup>2</sup>	175kgf / cm <sup>2</sup>	175kgf / cm <sup>2</sup>	210kgf / cm <sup>2</sup>	210kgf / cm <sup>2</sup>	210kgf / cm <sup>2</sup>	370kgf / cm <sup>2</sup>	224kgf / cm <sup>2</sup>	315kgf / cm <sup>2</sup>
最大吐出量	1 / min	1 / min	2.5 / min	2.5 / min	2.5 / min	5.3 / min	5.3 / min	5.3 / min	3.0 / min	13.4 / min	9.6 / min
最高使用空気圧力	0.69MPa(7kgf / cm <sup>2</sup> )										
圧力倍率	20 : 1	20 : 1	25 : 1	25 : 1	25 : 1	30 : 1	30 : 1	30 : 1	53 : 1	32 : 1	45 : 1
塗料吐出口PF	オス <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	オス <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	オス <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	オス <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	オス <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	オス <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	オス <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	オス <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	オス <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	オス <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	オス <sup>1</sup> / <sub>4</sub>
空気供給口PF	オス <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	オス <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	オス <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	オス <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	オス <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	オス <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	オス <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	オス <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	オス <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	オス <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	オス <sup>3</sup> / <sub>4</sub>
外形寸法	全長	330mm	450mm	365mm	375mm	390mm	375mm	375mm	465mm	845mm	845mm
	全高	655mm	860mm	740mm	825mm	780mm	910mm	910mm	920mm	1,290mm	1,290mm
	全幅	315mm	325mm	380mm	380mm	420mm	380mm	400mm	450mm	450mm	610mm
質量	10kg	12kg	18kg	20kg	23kg	26kg	27kg	34kg	34kg	86kg	85kg
標準付属品	エアレスガン型式	ALG-72	ALG-72	ALG-7	ALG-72	ALG-7	ALG-7	ALG-72	ALG-7	ALG-7	塗料フィルタ (中間・吸込口付)
	塗料ホース	5m	10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m	空気清浄器(自動ドレン式)
	塗料中間フィルタ			TF-IB	TF-11	TF-IB	TF-IB	TF-11	TF-IB	TF-3(高圧用)	
	ドレン抜き			付	付	付	付	付	付	付	付
	オイル										付
価格	¥327,500	¥376,500	¥472,500	¥472,500	¥507,500	¥577,500	¥577,500	¥630,000	¥665,000	¥1,155,000	¥1,155,000

(注) 上記にはチップを含んでいません。 印の商品はノズルチップの他にエアレスガン ホースも別売です。



### AL-96 形エアレス自動ガン

AL-96

小型・軽量コンパクト設計の高圧タイプです。  
接液部はステンレス (SUS-303、G2) を採用しているため、水系塗料に最適です。  
塗料シールには耐久性のすぐれたテフロンパッキンを採用しました。  
ニードル弁パッキンの増締めが、分解なしで外側からできます。  
塗料だまりが少なく、ニードル弁の切れがよいスピットレスタイプです。



ALG-72

ALG-7



ALP-151

### 長首パイプ

コード	型式	首の長さ	価格
1061	ALP-151	150mm	¥ 7,400
1062	ALP-301	300mm	¥ 7,400
1063	ALP-501	500mm	¥ 7,400
1064	ALP-302	300mm (フレキシブル)	¥13,700

AP-96-05



### ALG-7 型・72 型・73 型エアレスガン

洗浄性の向上...塗料通路の大径化により、通路抵抗の低減、塗料カスの堆積を防止します。

安全性の向上...最高使用圧力×4倍以上の耐圧強度。世界の流れおよび安全性向上のため、今モデルよりスプレーロックを廃止しました。(セーフティーロックは従来通り装備しています。)

ハンドリング性の向上...引金作動をスムーズに行えるように引金の設計を見直し、引金荷重を低減しました。

軽量・小型化...耐圧構造を確保しながら、大幅な質量低減を実現しました。

高メンテナンス性...分解・組立に特殊工具は一切不要です。スパナ・六角レンチなどの一般工具でOKです。組立は容易です。

### AP-96 形エアレスポールガン

高所塗装、管状の内面塗装などに使用するガンです。柄の長さは0.5、1.0、1.5、2.0mの4種類があります。

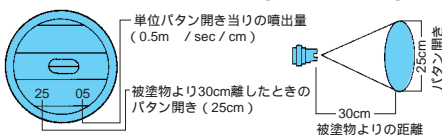
### エアレススプレーガン

コード	型式	最高使用圧力	質量	用途	価格
2132	ALG-7	255kgf / cm <sup>2</sup>	440g	一般塗装用、4本握り	¥43,800
2133	ALG-72	255kgf / cm <sup>2</sup>	415g	一般塗装用、2本握り	¥50,800
2124	AP-96 (-05 -10 -15 -20)	280kgf / cm <sup>2</sup>		造船、橋梁塗装用、高所塗装用	¥ 91,000(0.5m)
2125					¥ 94,500(1m)
2126					¥ 98,000(1.5m)
2127					¥101,500(2m)
2128	AL-96	210kgf / cm <sup>2</sup>	480g	自動塗装用	¥77,000

### ノズルチップ ...その機種にて使用可能 ...条件により使用できない場合有

コード	チップ型式	塗料噴出量	ボタン幅	ノズル口径 (オリフィス径)	該当機種													価格		
					EX-400 EX-401	EX-700 EX-700E	EX-900 EX-900E	EX-2200	EX-2200E	ALS-122 -123	ALS-331 -332 -333	ALS-431 -432 -433	ALS-453	ALS-533B -533B						
2401	NT1006	6m / sec 0.36 /min	7 ~ 13cm	0.29mm															¥14,000	
2402	NT1007	7m / sec 0.42 /min		0.31mm																¥14,000
2403	NT1505	7.5m / sec 0.45 /min	13 ~ 18cm	0.32mm															¥14,000	
2404	NT1506	9m / sec 0.54 /min		0.34mm																¥14,000
2405	NT1507	10.5m / sec 0.63 /min		0.36mm																¥14,000
2406	NT2005	10m / sec 0.60 /min	18 ~ 23cm	0.36mm															¥14,000	
2407	NT2006	12m / sec 0.72 /min		0.39mm																¥14,000
2408	NT2007	14m / sec 0.84 /min		0.43mm																¥14,000
2161	NT2505	12.5m / sec 0.75 /min	23 ~ 28cm	0.40mm															¥14,000	
2162	NT2506	15m / sec 0.90 /min		0.44mm																¥14,000
2409	NT2507	17.5m / sec 1.05 /min		0.47mm																¥14,000
2410	NT3005	15m / sec 0.90 /min	28 ~ 33cm	0.44mm															¥14,000	
2411	NT3006	18m / sec 1.08 /min		0.47mm																¥14,000
2412	NT3007	21m / sec 1.26 /min		0.51mm																¥14,000
2413	NT3505	17.5m / sec 1.05 /min	33 ~ 38cm	0.47mm															¥14,000	
2414	NT3506	21m / sec 1.26 /min		0.51mm																¥14,000
2415	NT3507	24.5m / sec 1.47 /min		0.55mm																¥14,000
2416	NT4006	24m / sec 1.44 /min	38 ~ 43cm	0.55mm															¥14,000	
2417	NT4007	28m / sec 1.68 /min		0.59mm																¥14,000

### ノズルチップ型式の読み方 (例: NT2505)



NT2505の塗料噴出量は下記の通り計算できます。

25cm × 0.5m / sec / cm = 12.5m / sec

12.5m / sec × 60sec = 750m / min (0.75 / min)

塗料噴出量はラッカープライマー粘度40sec

塗料圧力9.8MPaで測定しています。