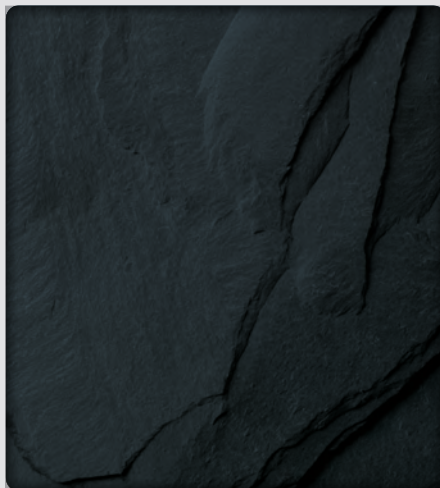


エアレスユニット



『エアレスユニットのしくみと主な構成品』

エアレス塗装は、プランジャポンプまたは、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法です。

この霧化方法は、下記の特徴があります。

■特長

1.作業環境衛生の向上と公害防止ができます。

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。

2.塗料・溶剤が有効に使えます。

高粘度塗料の塗装ができますので、溶剤が少なく済み、しかもオー

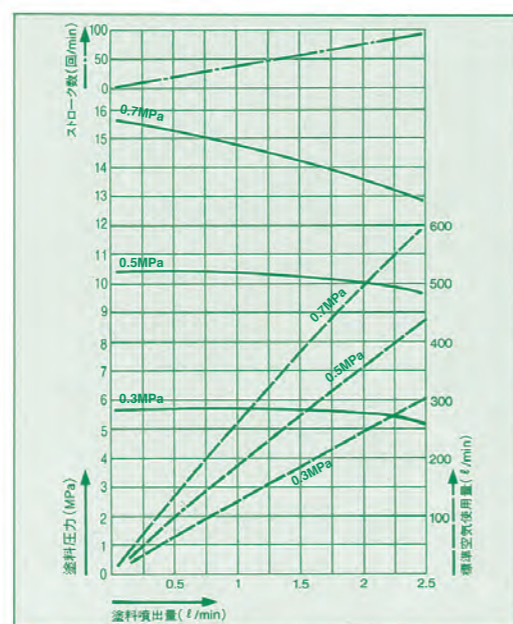
パスプレーが少なく、エアースプレーに比べ塗料及び溶剤が有効に使えます。

3.塗装作業時間の短縮ができます。

一回塗りでエアースプレーの2～3倍の塗膜が得られるため、作業時間が大幅に短縮できます。

4.豊富な機種

当社のエアレスは、用途に合わせてプランジャポンプ式とダイヤフラムポンプ式を取揃え、また80種類を超えるノズルチップを標準化しております。用途に合ったノズルチップの選択ができるため、機種の選定が容易です。



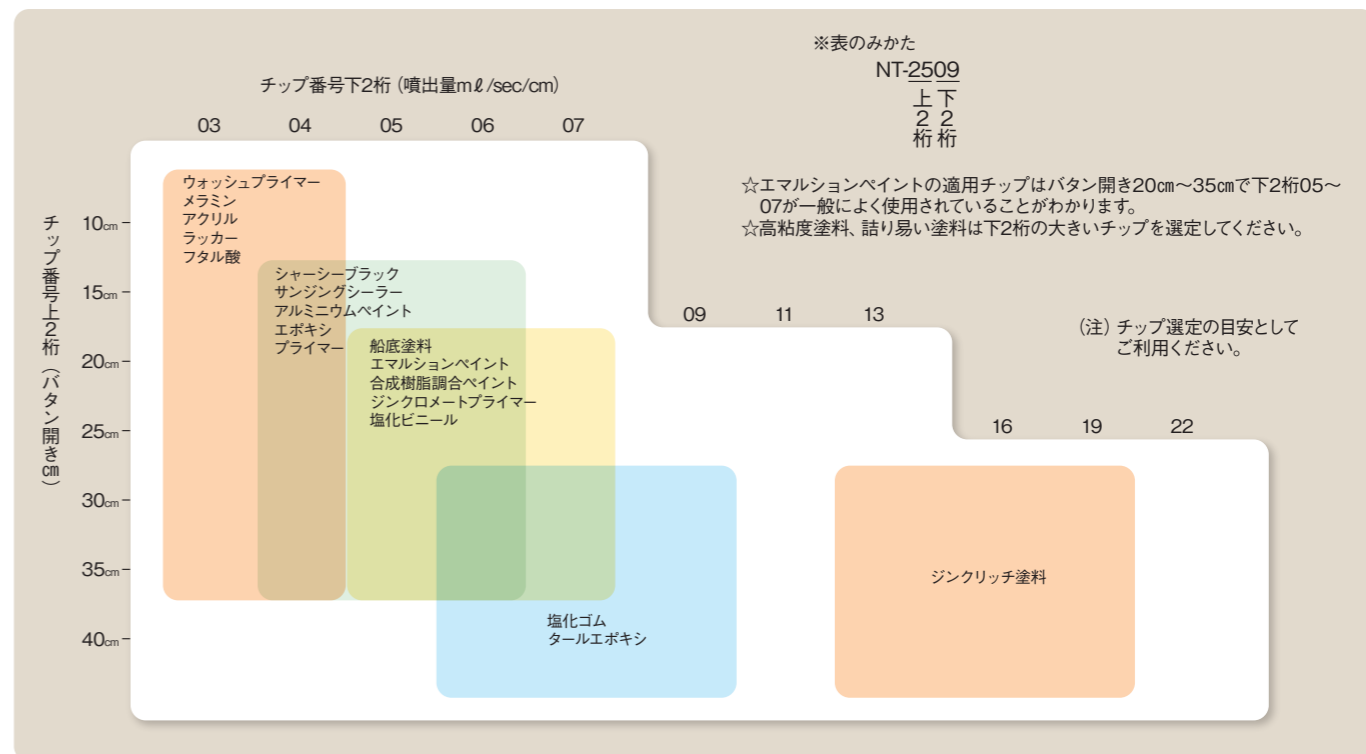
※図中の0.3/0.5/0.7MPaは空気圧を示します。

『塗料・用途別機種、ノズルチップ選定表』

I 塗料・用途別機種選定表

◎最適機：一般によく使われている ○使用可 (注) 塗料粘度、ホース長、ホース径等の条件で変る場合がありますので、選定の目安としてご利用ください。		機種形式			EX-700	ALS-123B	ALS-333C	ALS-433C	ALS-453C	ALS-653
主な塗料	主な用途	粘度			低	中	高	低	中	高
		低	中	高						
ラッカー	金属・木工				○	○	◎	◎	○	○
メラミン	一般金属				○	○	◎	◎	○	○
シャシーペイント	車両				◎	◎	○	○	○	○
フタル酸	車両				◎		◎	◎	○	○
水性塗料	建築				◎	○	◎	◎	◎	○
合成樹脂調合ペイント	建築				◎	○	◎	◎	◎	○
アクリル	一般金属				○	○	◎	◎	◎	○
ビニール塗料	建築・金属				◎	○	◎	◎	◎	○
鉛丹	鉄骨				○	○	◎	◎	◎	○
一般錆止塗料	鉄骨				◎		◎	◎	◎	○
合成樹脂ワニス	木工						◎	◎	◎	○
エポキシ樹脂	一般金属				○		○	○	◎	◎
ウレタン	木工						◎	◎	◎	○
船底塗料	造船						○	◎	◎	◎
塩化ゴム系	造船						○	○	○	◎
タールエポキシ	造船・金属									○
単層弾性塗料	建築									○

I 塗料とその適用ノズルチップ





EX-700

セット形式	EX-700 カート式
最高使用圧力	MPa 20.6
最大吐出量	ℓ /min 3.2/4.2
定格出力	0.75kW
定格電圧	AC 単相 100V
駆動方式	直結
塗料吐出口	G1/4B
全幅×奥行×全高	mm 620 × 366 × 870
質量	kg 35
標準 付属品	エアレスガン形式 ALG-7 塗料ホース 30m (NH-35300) 塗料圧力計 付

(注) ノズルチップは付属していません。ノズルチップは11ページをご参照ください。
※ エアレスホース単品でお求めの場合は、P10 エアレス用塗料ホース一覧よりご選定ください。



ALS-123B

カート式



ALS-333C

カート式

高性能・高機能

- 低粘度から高粘度までの幅広い範囲の塗料を安定吐出できます。

操作性の向上

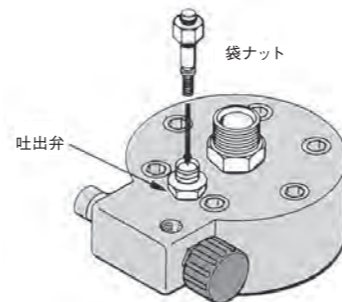
- 吸込みホースは柔らかく、取付方向も垂直方式のため、塗料缶の置場所を選ばずに操作性に優れています。

耐久性の大幅向上

- 吐出弁材質は、ファインセラミックを採用しました。

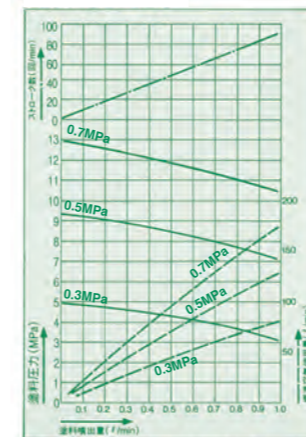
保守・メンテナンスの容易化

- 吐出弁は袋ナットによる簡単分割構造になっているため、どなたにも簡単に塗料カスの詰まりや、ボールの固着解除が出来ます。



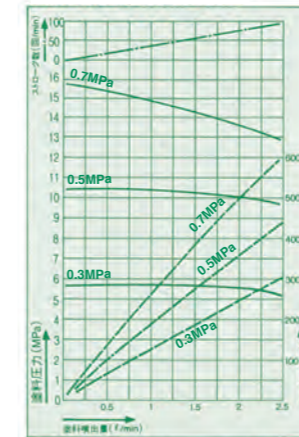
洗浄が簡単な分割構造

ALS-123B



※ 図中の0.3/0.5/0.7MPaは空気圧を示します。

ALS-333C



※ 図中の0.3/0.5/0.7MPaは空気圧を示します。

セット形式	ALS-123B	ALS-333C
最高使用圧力	MPa 14	17.5
最大吐出量	ℓ /min 1.0	2.5
圧力倍率	20 : 1	25 : 1
最高使用空気圧力	MPa	0.7
塗料吐出口	G1/4B	
空気供給口	G1/4B	
全長×全幅×全高	mm 500 × 500 × 870	500 × 500 × 890
質量	kg 20	31
標準 付属品	エアレスガン形式 ALG-7 塗料ホース 10m (NH-35100) 塗料中間フィルタ TF-8B ドレンバルブ 付	

(注) ノズルチップは付属していません。ノズルチップは11ページをご参照ください。

『中形エアレス』

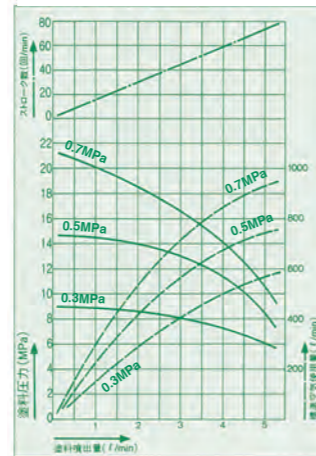
ALS-433C カート式



セット形式	ALS-433C	ALS-453C
最高使用圧力	MPa 21	37
最大吐出量	ℓ /min 5.3	3.0
圧力倍率	30 : 1	53 : 1
最高使用空気圧力	MPa 0.7	
塗料吐出口	G1/4B	
空気供給口	G1/4B	
全長×全幅×全高	mm 430 × 420 × 920	430 × 420 × 920
質量	kg 38	
標準付属品	エアレスガン形式	ALG-7
	塗料ホース	10m (NH-35100)
	塗料中間フィルタ	TF-8B
	ドレンバルブ	付

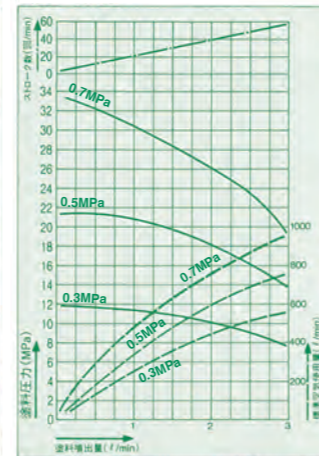
(注) ノズルチップは付属していません。ノズルチップは11ページをご参照ください。

ALS-433C



※図中の0.3/0.5/0.7MPaは空気圧力を示します。

ALS-453C



『大形エアレス』

ALS-653 カート式

作業に余裕ができます。

- 高・中粘度塗料の多本取り塗装用。
- 大吐出量による厚付け塗装用。

高粘度塗料に最適。

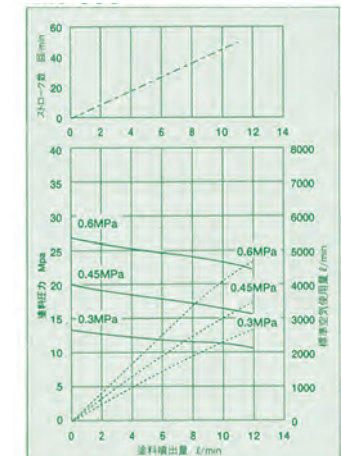
- 微粒化しにくい高粘度塗料の塗装用。
- 高所遠隔を長尺ホースによる塗装用。



セット形式	ALS-653 カート式
最高使用圧力	MPa 27
最大吐出量	ℓ /min 12.5
圧力倍率	45 : 1
最高使用空気圧力	MPa 0.6
塗料吐出口	G1/4B
空気供給口	クイックカップラ付15mm竹の子ジョイント
全長×全幅×全高	mm 800 × 730 × 1200
質量	kg 86
標準付属品	塗料フィルタ (中間・吸込口)
	ドレンバルブ

(注) エアレスガン・ノズルチップは付属していません。エアレスガンは8,9ページ、ノズルチップは11ページをご参照ください。

ALS-653



※図中の0.3/0.45/0.6MPaは空気圧力を示します。

『エアレスガン』

ALG-7/ALG-72/ALG-73 形エアレスガン

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倍以上の耐圧強度を確保し、安全性の向上のためスプレーロック機構を廃止しました。(セーフティロックは標準装備していません。)

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・小形化

●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。
●ニードル弁セットのアクセプリー化により、メンテナンスの容易化を計りました。
※ALG-73形は高粘度用ですので濾過網は内蔵しておりません。

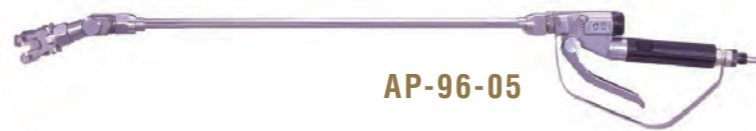
注) ノズルチップは、別売りとなります。



ALG-7

ALG-72

ALG-73



AP-96-05

形式	最高使用圧力 MPa	質量 g	用途	接続ネジ
ALG-7	25.0	440	一般塗装用、4本握り	G1/4B
ALG-72	25.0	415	一般塗装用、2本握り	G1/4B
ALG-73	25.0	450	高粘度用	G3/8B
AL-96	25.0	480	自動塗装用	G1/4B
AP-96-05	27.5	970	造船、橋梁、高所塗装用	G1/4B
AP-96-10	27.5	1170	造船、橋梁、高所塗装用	G1/4B
AP-96-15	27.5	1450	造船、橋梁、高所塗装用	G1/4B
AP-96-20	27.5	1700	造船、橋梁、高所塗装用	G1/4B

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。

注) ノズルチップは、別売りとなります。

AL-96形 エアレス自動ガン

- 小形・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(SUS303)及び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、塗料の切れがよいスピットレスタイプです。

注) ノズルチップは、別売りとなります。

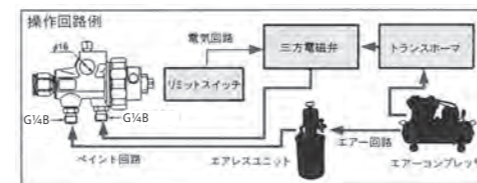


AL-96

チップフィルター セット

コードNo.93978600

●AL-96形専用塗料フィルター(ガン先端取付用)をオプションとして用意しています。



注) ノズルチップは、別売りとなります。

ガンスイベルヘッド

●エアレスガンのスプレー方向が180°自在ですのでガンの入らない複雑な個所の塗装に便利です。
注) ノズルチップは、別売りとなります。



GSH-1
(ALG-7,72,73 AL-96用)

長首パイプ

●ALP-302形はパイプ部が自在に曲げられます。
注) ノズルチップは、別売りとなります。



ALP-151B



ALP-302

形式	首の長さ
ALP-151B	150
ALP-301B	300
ALP-501B	500
注) ALP-302	300(フレキシブル)

回転チップクリーナー TT-3B

●ワンタッチでノズルの目詰まり解消。作業性が向上します。

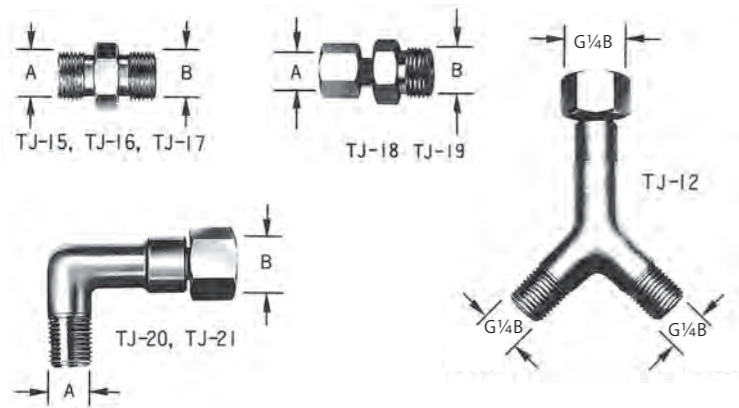
注) 専用ノズルチップは、別売りとなります。



専用ノズルチップ

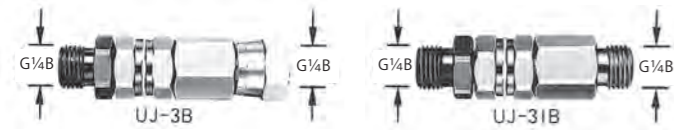
チップ形式	塗料噴出量 ℓ/min	パターン幅 mm	ノズルチップ 相当形式
NT-311B	約0.3	約175	NT-1503,1504
NT-413B	約0.4	約200	NT-2003,2004
NT-515B	約0.6	約320	NT-3003,3004
NT-617B	約0.9	約360	NT-3504,3505
NT-821B	約1.45	約370	NT-3507

高圧塗料ニップル



形式	A	B
TJ-15	G1/4B	G1/4B
TJ-16	G1/4B	G3/8B
TJ-17	G3/8B	G3/8B
TJ-18	G3/8B	G1/4B
TJ-19	G1/4B	G3/8B
TJ-20	G1/4B	G1/4B
TJ-21	G3/8B	G1/4B

ユニバーサルジョイント

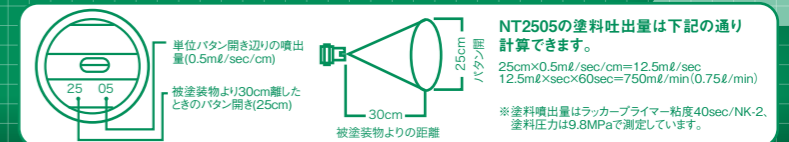


エアレス用塗料ホース

形式	常用最高使用圧力 MPa	長さ m	継手サイズ	ブレードの種類	特長
NHH-610B	42.5	10	G1/4 (メネジ)	ナイロンブレード	二重ブレードの高圧用ホースです
NH-35050	35	5	G1/4 (メネジ)	高抗張力鋼線	柔軟性のある使い易いホースです
NH-35100	35	10	G1/4 (メネジ)	高抗張力鋼線	柔軟性のある使い易いホースです
NH-35200	35	20	G1/4 (メネジ)	高抗張力鋼線	柔軟性のある使い易いホースです
NH-35300	35	30	G1/4 (メネジ)	高抗張力鋼線	柔軟性のある使い易いホースです

高粘度ホッパー

- EX-700に取付けて使用します。
- 容器容量20ℓ



標準ノズルチップと該当機種

チップ形式	塗料噴出量		ノズル口径 (オリフィス径)	該当機種																回転チップ クリーン TT-3B用 専用ノズル チップ
	ml/sec	ℓ/min		ボタン幅 cm	EX-400 (※1) EX-401 (※1)		EX-700		EX-700EB (※1)	EX-900 (※1)		EX-900EB (※1)	EX-2200 (※1)	EX-2200E (※1)	ALS-123B	ALS-333C	ALS-433C	ALS-453C	ALS-653	
					50HZ	60HZ	50HZ	60HZ		50HZ	60HZ									
NT1003	3	0.18	7~13	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
NT1004	4	0.24		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
NT1005	5	0.30		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
NT1006	6	0.36		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
NT1007	7	0.42		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
NT1503	4.5	0.27		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
NT1504	6	0.36		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
NT1505	7.5	0.45	13~18	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
NT1506	9	0.54		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
NT1507	10.5	0.63		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
NT2003	6	0.36		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
NT2004	8	0.48		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
NT2005	10	0.60		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
NT2006	12	0.72		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
NT2007	14	0.84	18~23	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
NT2009	18	1.08		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
NT2011	22	1.32		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
NT2013	26	1.56		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
NT2503	7.5	0.45		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
NT2504	10	0.60		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
NT2505	12.5	0.75		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
NT2506	15	0.90	23~28	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
NT2507	17.5	1.05		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
NT2509	22.5	1.35		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
NT2511	27.5	1.65		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
NT2513	32.5	1.95		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
NT3003	9	0.54		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
NT3004	12	0.72		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
NT3005	15	0.90	28~33	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
NT3006	18	1.08		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
NT3007	21	1.26		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
NT3009	27	1.62		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
NT3011	33	1.98		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
NT3013	39	2.34		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
NT3016	48	2.88		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
NT3019	57	3.42	33~38	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
NT3022	66	3.96		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
NT3503	10.5	0.63		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
NT3504	14	0.84		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
NT3505	17.5	1.05		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
NT3506	21	1.26		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
NT3507	24.5	1.47		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
NT3509	31.5	1.89	38~43	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
NT3511	38.5	2.31		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
NT3513	45.5	2.73		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
NT3516	56	3.36		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
NT3519	66.5	3.99		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
NT3522	77	4.62		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
NT4003	12	0.72		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
NT4004	16	0.96	38~43	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
NT4005	20	1.20		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
NT4006	24	1.44		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
NT4007	28	1.68		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
NT4009	36	2.16		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
NT4011	44	2.64		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
NT4013	52	3.12		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
NT4016	64	3.84	38~43	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
NT4019	76	4.56		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
NT4022	88	5.28		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		

※該当機種の項に●印のあるものはその機種にて使用が可能です。
 ※△印のあるものは条件により使用できない場合もあります。
 ※1 生産終了機種

⚠ 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使用はおやめください。
 2. 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。
 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. Alternation will cause inferior performance and failure.

●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

お問合せは  **アネスト岩田株式会社**

東北支店	TEL 022-284-1257 FAX 022-208-5930	中部支店	TEL 052-412-3221 FAX 052-412-3229
北関東支店	TEL 0480-96-7001 FAX 0480-96-7003	関西支店	TEL 06-6458-5971 FAX 06-6458-5978
関東支店	TEL 045-595-3660 FAX 045-595-3661	福岡支店	TEL 092-433-1085 FAX 092-433-1103

  **0800-100-1926**

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

※フリーダイヤル、携帯電話からもご利用いただけます。

この印刷物は、FSCコ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。また環境に配慮し、責任ある森林管理を認証された「FSC®認証紙」、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。

This catalog uses paper certified by the FSC to protect forested areas.

Printed in Japan CAT No.CT-99920040-03 2022.1 NP.0★

