



# Pro Xp<sup>®</sup> Electrostatic Spray Guns

Pro Xp 静電ハンドガン  
製品選定ガイド



# Ordering Information

## Pro Xp エアスプレー

### 標準モデル

標準エアキャップ、流体チューブ、ノズル、電極を含みます。

型式番号	出力電圧 (kV)	ディスプレイタイプ	ノズルサイズ	推奨塗料タイプ
L40M10	40	スマート	1.5 mm	標準および特殊塗料
L40T10	40	標準	1.5 mm	
L40T12	40	標準	1.2 mm	
L60M10	60	スマート	1.5 mm	
L60M12	60	スマート	1.2 mm	
L60T10	60	標準	1.5 mm	
L60T12	60	標準	1.2 mm	
L60T21	60	標準	1.0 mm	
L85M10	85	スマート	1.5 mm	
L85M12	85	スマート	1.2 mm	
L85T10	85	標準	1.5 mm	
L85T12	85	標準	1.2 mm	
L85T50*	85	標準	1.5 mm	

\*調整の容易なファンバルブを含みます。

### 高導電モデル

低抵抗性材料用の高導電性流体チューブ(ロング)、耐摩耗性電極、耐摩耗性精密ノズル、標準エアキャップを含みます。

型式番号	出力電圧 (kV)	ディスプレイタイプ	ノズルサイズ	推奨塗料タイプ
L40M16	40	スマート	1.5 mm	研磨性およびメタリック塗料
L40T13	40	標準	1.5 mm**	
L40T16	40	標準	1.5 mm	
L40T26	40	標準	1.2 mm	
L60M16	60	スマート	1.5 mm	
L60M26	60	スマート	1.2 mm	
L60T13	60	標準	1.5 mm**	
L60T16	60	標準	1.5 mm	
L60T26	60	標準	1.2 mm	
L85M16	85	スマート	1.5 mm	
L85M26	85	スマート	1.2 mm	
L85T16	85	標準	1.5 mm	
L85T26	85	標準	1.2 mm	
L85T56*	85	標準	1.5 mm	

\*調整の容易なファンバルブを含みます。

\*\*標準タイプのノズルを含みます。

### ブースターモデル

40kVガンのコンパクトなサイズで、60kVガンと同等の塗布効率。標準エアキャップを含みます。

型式番号	出力電圧 (kV)	ディスプレイタイプ	ノズルサイズ	推奨塗料タイプ
L40M14	40	スマート	1.5 mm	一般塗料
L40M15	40		1.5 mm	高導電性塗料 ▲
L40T14	40	標準	1.5 mm	一般塗料
L40T15	40		1.5 mm	高導電性塗料 ▲

\*高導電性モデルは高導電性流体チューブ、耐摩耗性ノズル、耐摩耗性電極を含みます。

### ラウンドスプレーモデル

ラウンドスプレー用ノズルおよびエアキャップと、標準タイプの流体チューブ、ノズル、電極を含みます。

型式番号	出力電圧 (kV)	ディスプレイタイプ	ノズル/エアキャップ	パターンサイズ		
L40T31	40	標準	パターン幅小	102 mm		
L60T31	60					
L85T31	85					
L40T32	40					
L60T32	60		パターン幅中	152 mm		
L85T32	85					
L60T11	60				パターン幅大	203 mm
L60T11	60					

### ソフトスプレーモデル

ソフトスプレー用エアキャップと、標準タイプの流体チューブ、ノズル、電極を含みます。

型式番号	出力電圧 (kV)	ディスプレイタイプ	ノズルサイズ	推奨塗料タイプ
L40T71	40	標準	1.0 mm	小型・軽量パーツの一般塗料
L60M71	60	スマート	1.0 mm	
L60T71	60	標準	1.0 mm	
L60M72	60	スマート	1.2 mm	
L60T72	60	標準	1.2 mm	
L85M71	85	スマート	1.0 mm	
L85T71	85	標準	1.0 mm	

### 航空産業用モデル

航空産業用エアキャップと、標準タイプの流体チューブ、ノズル、電極を含みます。

型式番号	出力電圧 (kV)	ディスプレイタイプ	ノズルサイズ	推奨塗料タイプ
L85T73	85	標準	1.2 mm	ハイソリッドおよび航空産業用塗料
L85T75	85		1.5 mm	
L85T78	85		1.8 mm	

### 定流量モデル

電極、ノズルの消耗を抑える固定流量バルブに静電切替スイッチが付いています。研磨性、金属および超研磨性材料に適しています。他に、標準エアキャップ耐摩耗性精密ノズルを含みます。

型式番号	出力電圧 (kV)	ディスプレイタイプ	ノズルサイズ	電極	チューブ
L60T98	60	標準	1.5 mm	ショート	標準
L60T99	60		1.5 mm	ショート	高導電性
L85T90	85		1.5 mm	耐摩耗	標準
L85T96	85		1.5 mm	耐摩耗	高導電性

### 高エアフローモデル

タービンへのエアフローを制限するエアリストリクター付き静電切替スイッチおよび流量調整バルブが付属しています。エアキャップで高流量エアが必要な用途向けです。他に、標準エアキャップ、流体チューブ、ノズル、電極を含みます。

型式番号	出力電圧 (kV)	ディスプレイタイプ	ノズルサイズ	推奨塗料タイプ
L60M57	60	スマート	1.5 mm	標準および特殊塗料
L60T57	60	標準	1.5 mm	
L85M57	85	スマート	1.5 mm	
L85T57	85	標準	1.5 mm	

### HVLPモデル

HVLP用エアキャップと、標準タイプの流体チューブ、ノズル、電極を含みます。

型式番号	出力電圧 (kV)	ディスプレイタイプ	ノズルサイズ	推奨塗料タイプ
L40M77	40	スマート	1.5 mm	一般塗料
L40T77	40	標準	1.5 mm	
L60M77	60	スマート	1.5 mm	
L60T77	60	標準	1.5 mm	
L85M77	85	スマート	1.5 mm	
L85T77	85	標準	1.5 mm	

# Ordering Information

## Pro Xp エアスプレー

### エアキャップ選定チャート

型式番号(色)	パターン形状	パターン幅(mm)	推奨粘度(cp)21℃時	推奨吐出流量
24N477(黒)	両端円形	381-432	低~中粘度(20~70cp)	450cc/分以下
24W279(緑)	両端円形	381-432	低~中粘度(20~70cp)	450cc/分以下
24N438(黒)	両端円形	381-432	低~中粘度(20~70cp)	450cc/分以下
24N376(黒), 24N276(青) 24N277(赤), 24N278(緑)	両端尖形	432-483	低~中粘度(20~70cp)	450cc/分以下
24N274(黒)	両端尖形	305-356	低~中粘度(20~70cp)	450cc/分以下

• 塗布対象物までの距離:254mm  
• エア入口圧力:0.34Mpa(3.4bar)

• パターンエア:最大幅に設定  
• 流量:300cc/分

### 特殊パターン エアキャップ選定チャート

型式番号(色)	内容	パターン形状	パターン幅(mm)	推奨粘度(cp)21℃時	推奨吐出流量
24N275(黒)	航空産業	Tapered end	356-406	低~高粘度(20~360cp), ハインリッド(360cp~)	750cc/分以下
24N279(黒)	ハインリッド	Round end	356-406	中~高粘度(70~360cp), ハインリッド(360cp~)	450cc/分以下
24N439(黒)	高流量	Tapered end	279-330	中~高粘度(70~360cp), ハインリッド(360cp~)	600cc/分以下
25E670(黒)	ソフトスプレー	Round end	254-305	低~中粘度(20~70cp)	300cc/分以下
25E671(黒)	HVLP	Round end	279-330	低~中粘度(20~70cp)	450cc/分以下



ラウンドスプレー  
エアキャップ

### ラウンドスプレーパターン エアキャップ選定チャート

型式番号	パターン形状	説明	パターン幅(mm)	推奨粘度(cp)21℃時	推奨吐出流量
25N836	パターン小	低エアフロー時の霧化を改善したデュアル式(インナー・アウトター)デザイン	102	低~中粘度(20~70cp)	100cc/分~300cc/分
25N837	パターン中	低エアフロー時の霧化を改善したデュアル式(インナー・アウトター)デザイン	152	低~中粘度(20~70cp)	100cc/分~300cc/分
24N318	パターン大	大パターン用の従来のラウンドパターンデザイン	203	低~中粘度(20~70cp)	100cc/分~300cc/分



### ノズル選定チャート

#### 一般塗料用流体ノズル

型式番号	色	オリフィスサイズ(mm)
24N619	黒	0.55
24N613	黒	0.75
25N895	緑	1.0
25N896	灰	1.2
24N616	黒	1.5
25N897	茶	1.8
24N618	黒	2.0

#### 研磨性材料用 耐摩耗性流体ノズル

硬化セラミック製シート。磨性材料およびメタリック塗料用

型式番号	色	オリフィスサイズ(mm)
24N620	青	0.75
24N621	青	1.0
24N622	青	1.2
24N623	青	1.5
24N624	青	1.8
24N625	青	2.0

#### 研磨性材料用 耐摩耗性精密ノズル

硬化SSTシートと強化SSTチップ。標準コーティング塗料、研磨性材料およびメタリック塗料用

型式番号	色	オリフィスサイズ(mm)
25N831	緑	1.0
25N832	灰	1.2
25N833	黒	1.5
25N834	茶	1.8



耐摩耗性流体ノズル

耐摩耗性精密流体  
ノズル



### 電極選定チャート

型式番号	色	タイプ	使用上の注意
24N651	灰	標準	柔軟なスナップバック電線付き電極
25N856	灰	ショート	短いスナップバック電線付き電極。超研磨性材料使用時の電極寿命を延ばします。
24N704	青	耐摩耗	ハード電線付き電極。研磨性材料使用時の電極寿命を延ばします。
25N857	茶	硬化型	硬化カーバイド電線付き電極。超研磨性材料使用時の電極寿命を延ばします。

### エアアシストガン インライン流体フィルターキット

型式番号	フィルターサイズ	数量(入数)
224453	60 メッシュ	5
238563		3
238564		1
238561	100 メッシュ	3
238562(ガンモデルに含む)		1
25N891	150 メッシュ	1
25N892		3
25N893	200 メッシュ	1
25N894		3

電極



エアアシストガン  
インラインフィルター



# Ordering Information

## Pro Xp エアアシストスプレー

### エアアシストガン

型式番号	出力電圧 (kV)	推奨塗料タイプ	ディスプレイタイプ
H85T10	85	標準	標準
H85M10	85	標準	スマート
H60T10	60	標準	標準
H60M10	60	標準	スマート
H60T18	60	水性	標準
H60M18	60	水性	スマート
H85T57*	85	標準	標準
H85M57*	85	標準	スマート



すべてのガンモデルはお客様が選定するAEMまたはAEFチップを含みます。  
 \*タービンへのエアフローを制限するエアリストラクター付きES On-Offバルブが付属しています。エアキャップでの高流量エアが必要な用途向け。

### AEMスプレーチップ

低～中圧での高品質仕上げに適しています。型式番号の構成はAEMxxx (xxxは以下の選定表に示す3桁の数字) です。オリフィスサイズとパターン幅からご要望のチップの型式番号を選定してください。

オリフィスサイズ (mm)	出口流量 (L/分)		最大パターン幅 (mm・ガン距離305mmのとき)							
	4.1Mpa (41bar)時	7.0Mpa (70bar)時	50-100	100-150	150-200	200-250	250-300	300-350	350-400	400-450
	スプレーチップ									
0.178	0.1	0.15	107	207	307	-	-	-	-	-
0.229	0.2	0.27	-	209	309	409	509	609	-	-
0.279	0.3	0.4	-	211	311	411	511	611	711	-
0.330	0.4	0.5	-	213	313	413	513	613	713	813
0.381	0.5	0.7	-	215	315	415	515	615	715	815
0.432	0.7	0.85	-	217	317	417	517	617	717	-
0.483	0.8	1.09	-	-	319	419	519	619	719	-
0.533	1.0	1.36	-	-	-	421	521	621	721	821
0.584	1.2	1.56	-	-	-	423	523	623	723	823
0.635	1.5	1.94	-	-	-	425	525	625	725	825
0.736	1.9	2.65	-	-	-	-	-	-	-	829
0.787	2.2	3.03	-	-	-	431	-	631	-	831
0.838	2.5	3.42	-	-	-	-	-	-	-	833
0.939	3.1	4.20	-	-	-	-	-	-	737	-
0.990	3.4	4.59	-	-	-	-	539	-	-	-

\*水を使用した場合のテスト結果。

### AEF高品質仕上げ プレオリフィススプレーチップ

低～中圧での高品質仕上げに適しています。AEFチップにはせん断性のある材料を微粒化するプレオリフィスが付いています。型式番号の構成はAEFxxx (xxxは選定表に示す3桁の数字) です。オリフィスサイズとパターン幅からご要望のチップの型式番号を選定してください。

オリフィスサイズ (mm)	出口流量 (L/分)		最大パターン幅 (mm・ガン距離305mmのとき)							
	4.1Mpa (41bar)時	7.0Mpa (70bar)時	150-200	200-250	250-300	300-350	350-400	400-450		
	スプレーチップ									
0.203	0.25	0.32			608					
0.254	0.28	0.37	310	410	510	610	710	810		
0.305	0.35	0.47	312	412	512	612	712	812		
0.356	0.47	0.62	314	414	514	614	714	814		
0.406	0.59	0.78	-	416	516	616	716	-		

\*水を使用した場合のテスト結果。

### エアアシスト ラウンドスプレーチップ

互換キット (型式番号24M319) を用いて、標準タイプのエアアシストガン をラウンドスプレーパターンタイプに変換できます。

型式番号	サイズ番号	低～中粘度向け流量 (20-40cc)*		
		2.1MPa (21bar)時	4.2MPa (42bar)時	8.4MPa (84bar)時
236836	4A	73cc/mm	120cc/mm	170cc/mm
236837	6A	86cc/mm	150cc/mm	220cc/mm
236838	7A	95cc/mm	160cc/mm	230cc/mm
236839	5B	160cc/mm	230cc/mm	330cc/mm
236840	7B	210cc/mm	270cc/mm	420cc/mm
236841	9B	260cc/mm	350cc/mm	530cc/mm
236842	11B	350cc/mm	480cc/mm	700cc/mm

\*白色アクリル系エナメル塗料における流量  
 詳細はラウンドスプレーキットの取扱説明書 (3A2499) をご覧ください。

## ガンアクセサリ

### アース付エアホース

長さ	エアフレックス	ODエアフレックス*	標準	水性*
6 ft (1.8 m)	244963	-	223068	235068
15 ft (4.6 m)	244964	-	223069	235069
25 ft (7.6 m)	244965	24N736	223070	235070
36 ft (11 m)	244966	24N737	223071	235071
50 ft (15 m)	244967	24N738	223072	235072
75 ft (23 m)	244968	-	223073	235073
100 ft (30.5 m)	244969	-	223074	235074

必ず純正品を使用してください。  
 エアフレックス:2層構造のEPDM製で、柔軟性のあるホース  
 \*取り外し簡単な継手 (112534) 付属  
 標準:2層構造、半導電性のポリアミドチューブとウレタンカバーで、耐久性のあるホース  
 \*水性 (水性塗料の絶縁に必要):アース用の導電性ステンレスブレード付。ポリウレタン製チューブとカバー。

### 作業用アクセサリ

型式番号	内容
117823	導電性グローブ 12個入り (Sサイズ)
117824	導電性グローブ 12個入り (Mサイズ)
117825	導電性グローブ 12個入り (Lサイズ)
24N603	40kV、60kVガン用カバー 10個入り
24N604	85kVガン用カバー 10個入り
24N758	ディスプレイカバー 5個入り スマートディスプレイをきれいに保ちます
24N520	コンフォートグリップ (Mサイズ) 作業者の疲労を軽減するためにハンドルのサイズを大きくします
24N521	コンフォートグリップ (Lサイズ) 作業者の疲労を軽減するためにハンドルのサイズを大きくします
24P170	金属製トリガー 標準トリガーから交換します
24P171	4指トリガーキット Pro Xpエアアシストスプレーガンを4指トリガーに交換します

## ガンモデル別技術仕様

	Pro Xp40	Pro Xp60	Pro Xp85	Pro Xp60 AA	Pro Xp85 AA	Pro Xp WBx
最大電圧出力	40 kV	60 kV	85 kV	60 kV	85 kV	40 kV
最高使用塗料圧力	100 psi (7 bar, 0.7 MPa)	100 psi (7 bar, 0.7 MPa)	100 psi (7 bar, 0.7 MPa)	3000 psi (210 bar, 21 MPa)	3000 psi (210 bar, 21 MPa)	100 psi (7 bar, 0.7 MPa)
最高使用エア圧力	100 psi (7 bar, 0.7 MPa)	100 psi (7 bar, 0.7 MPa)	100 psi (7 bar, 0.7 MPa)			
ガン本体質量 (ホース別) *	560 g	600 g	675 g	660 g	728 g	560 g
ガン全長	22 cm	24 cm	26.5 cm	24.5 cm	27 cm	22 cm
推奨塗料抵抗値	標準	25 MΩ/cm ~ ∞	25 MΩ/cm ~ ∞	25 MΩ/cm ~ ∞	3 MΩ/cm ~ ∞	3 MΩ/cm ~ ∞
	高導電性	1 ~ 25 MΩ/cm	1 ~ 25 MΩ/cm	1 ~ 25 MΩ/cm	-	-
	水性	-	≤ 1 MΩ/cm	-	≤ 1 MΩ/cm	-
塗料入口	3/8 npsm(m)	3/8 npsm(m)	3/8 npsm(m)	1/4-18 npsm(m)	1/4-18 npsm(m)	3/8 npsm(m)
エア入口	1/4 npsm(m) 左ネジ	1/4 npsm(m) 左ネジ	1/4 npsm(m) 左ネジ	1/4 npsm(m) 左ネジ	1/4 npsm(m) 左ネジ	1/4 npsm(m) 左ネジ
取扱説明書 (英語)	標準	3A2494	3A2494	3A2495	3A2495	-
	水性	-	3A2496	-	3A2497	3A4798

\*標準のガンモデルの場合。他のモデルについては取扱説明書をご参照ください



本社 〒224-0025 横浜市都筑区早瀬 1-27-12  
 TEL 045-593-7300 FAX 045-593-7301  
 セールスセンター TEL 045-593-7250  
 Form No.345131JA-A

### エアホースアクセサリ

型式番号	内容
24N642	エア入口用ボアスライベル 1/4 npsm (左巻きネジ)
112534	取り外し簡単なエア継手
175493	エアホースアダプター 1/4 npt(m) x 1/4 - 18 npsm (左巻きネジ)
24A225	15mエアホース、10mm ID 3/8 npsm(f) x 1/4 npsm(f) (左巻きネジ)
24A226	23mエアホース、10mm ID 3/8 npsm(f) x 1/4 npsm(f) (左巻きネジ)
24N993	高導電性ホース (7.6m) 60kV高導電性ガン交換用

### テスト用装置

型式番号	内容
241079	絶縁抵抗計 出力500V、0.01～2000MΩ。ガンの抵抗値と部品のアース状態をチェックするときに使用します
722886	塗料抵抗計 塗料の抵抗値テストに使用します
722860	塗料プローブ 塗料の抵抗値テストに使用します 上記2型番は併せて使用します
245277	検査用測定器セット (高電圧プローブとkVメーター) ガンの高電圧発生と電圧発生器、電源供給状態の点検時に使用します
24R038	電圧テスター交換キット。245277測定器セットを Pro Xp ガンオルタネータで使用できるように変換
25E919	HVLP検証キット。HVLPエアキャップ25E671と併せて使用

### 調整ノブアクセサリ

型式番号	内容
25N919	スプリングリターン式クイック調整ファンバルブ
24P172	クイック調整ノブ パターン幅を迅速に変更するときに使用
24N636	薄型霧化エアコントロール
26A160	ES On-Offバルブ 高霧化用途
24N632	ES On-Off定流量バルブ

◆ご注文、価格、納期のお問い合わせは…  
 カスタマーサービス TEL 045-593-7259 FAX 045-593-7305  
 ◆技術的なご質問は…  
 テクニカルサービス TEL 045-593-7265 FAX 045-593-7305

www.graco.com

GRACO INC. は I.S. EN ISO9001 に登録しています。

◆改良のため、予告なしに製品の仕様、仕様を変更する場合があります。予めご了承ください。