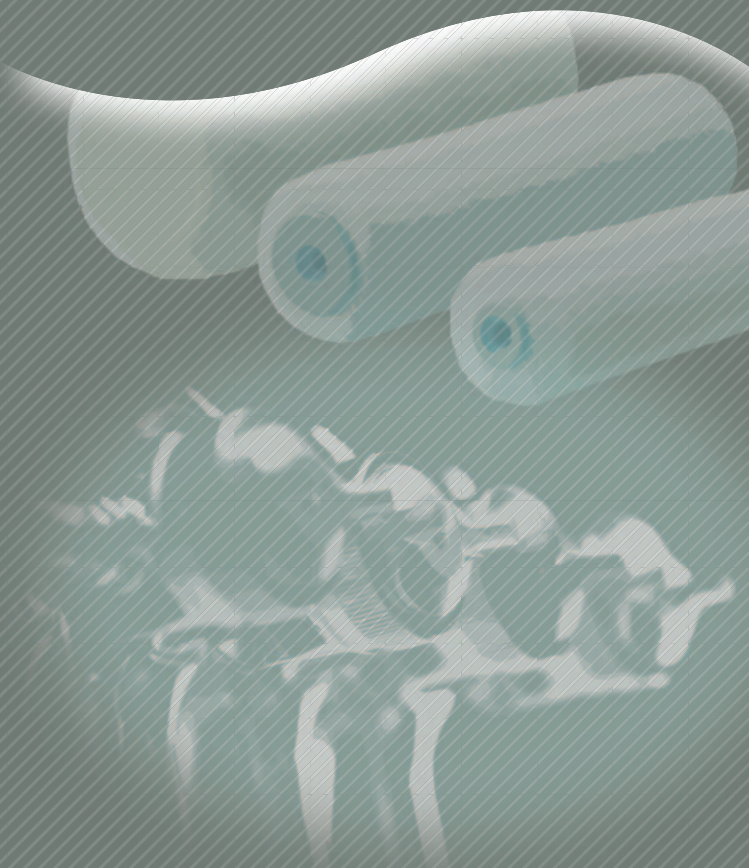


HANDBOOK

Paint Roller & Spray Gun



PIA Paint Instrument & Accessories



ピーアイエー製品カタログ
Paint Roller & Spray Gun

目 次

トップメッセージ	5
ローラーについて	6
生地の種類について	7
無泡タイプのしくみ	8
ライン番号について	9
カタログ利用ガイド	10

第1章 二次加工織物ローラー

かぐや姫	14
------	----

第2章 混紡ローラー

チャスキ	16
コルカ	17
ポポラス	18

第3章 マイクロファイバーローラー

お多福	20
弁才天	22
ステラ デラックス	24
白鯨	26

第4章 織物ローラー

ボンパラゴン	28
ジョーカー	30

桃太郎	31
ソレーユ	32
ネオアワックス	33
ピナクル	34
あおおびグリーン	35
ガシガシ	36
プラズマ・嵐	37
若竹・フォルテ	38

第5章 SR(毛抜けの少ない)編み物ローラー

さつきうめ	40
-------	----

第6章 編み物ローラー

メロン	42
ラム・プロエース ラム	44
金太郎	45
折鶴・あすなろ	46
ぼんてん	47
ブライト・パーシモン・ライズ	48

第7章 特殊ローラー・特殊塗装具

1インチローラー・2インチローラー	50
ミニスモールローラー	52
カットイン	54
カットイン プラス	55
うず潮	56

マハラジャ	57
床用ローラー	58
弁慶 砂骨ローラー	60
リノマットローラー	61

第8章 ペイント周辺用具

ローラーハンドル	64
ローラーバケット	66
ローラートレイ・メタルグリッド・継柄	67

第9章 クリックロック

What's クリックロック?	70
クリックロック	72

第10章 スプレーガン

スプレーガン製品	76
塗装部位別ペイントローラー選択表	80
スプレーガンの特長	88
ピーアイエー製品 サイズ表	90
会社概要	100

トップメッセージ

当社は、1983(昭和58)年の会社設立以来ペイントローラー、スプレーガンの専門メーカーとして常に「最高の品質」を目指し、製品の開発及び製造の効率化を積み重ねて参りました。

昨今、時代と共に環境への配慮、法令、メンテナンスの長期化等から、塗装業界は大きく変化を遂げております。

それに伴い塗装用具としてのペイントローラー、スプレーガンに対するお客様のニーズも同様に大きく変化してきております。

当社としては、そのニーズに応えるべく、塗料や塗装環境に応じた新製品の開発、特殊繊維の研究、日本国内での製造体制等、「最高の品質、適正価格」にこだわり皆様のお役に立つ企業になるべく努力を続けております。

今後も原材料と我々の知識が許す限り、「最高の品質」「高効率生産によるコストダウン」を目指し、塗装業界に寄与する所存でございます。

ISOへの取組み

ピーアイエー株式会社では皆様の多様なニーズにお応えすべく、品質システムに関する国際規格ISO9001を認証取得した工場にて高機能かつ高品質なローラーを生産しております。また、環境システムに関する国際規格ISO14001の認証取得も行き、環境問題への取り組みも続けております。



JQA-QMA14186



JQA-EM6789

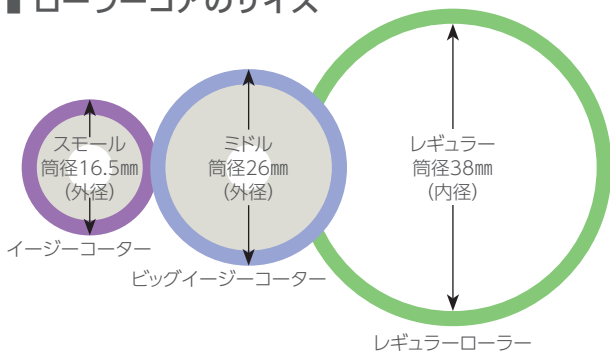
ローラーについて

■ ローラーの毛丈の選び方

仕上がりを重視されるなら『毛丈の短いローラー』を、作業性(塗装時間の短縮)を重視されるなら『毛丈の長いローラー』をお勧めします。塗装の目的・用途・場所に応じた毛丈の長さを選択することにより、より快適な塗装を行うことができます。

種類	毛丈	用途	特長
短毛	4~6mm	内装仕上げ	内装・鉄扉などの平滑仕上げに最適。
中短毛	7~8mm	内装仕上げ	内装などの平滑仕上げと作業性を両立。短毛(毛丈4~6mm)より、含み・吐出しが良い。
中毛	10~14mm	内外装仕上げ等	内・外装仕上げに適している。各種用途に対応するために、幅広く製品をラインアップ。
中長毛	15~20mm	外装	塗料の含み・吐出しが良く、塗装作業性に優れる。
長毛	23~25mm	外装	塗料の含み・吐出しが抜群で、塗装作業性に優れ、凹凸面にも対応。
超長毛	30~32mm	外装(凹凸面)	凹凸が大きい外装等に対応。

■ ローラーコアのサイズ



生地の種類について

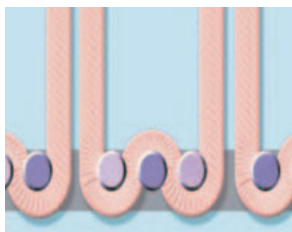
織物

織物は繊維が『W字状』に裏生地に織り込まれ、(図1参照)しっかりホールドされているため、抜け毛が生じることがありません。よって、ローラーからの抜け毛が少なく、綺麗な塗面を得ることができます。

【図1】織物生地のイメージ図



裏地イメージ



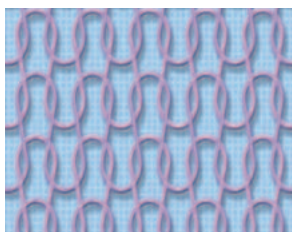
繊維の断面イメージ

編み物

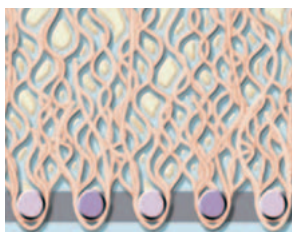
編み物はループ状に編まれた裏生地があり、編み物は繊維を裏生地(裏糸)に1回だけ編みこんでいます。(図2参照)繊維が、根元から広がった状態になっているので、塗料の含み・吐出しに優れています。

しかし、繊維は1回編みこまれているだけなので、抜け毛が生じます。

【図2】編み物生地のイメージ図



裏地イメージ

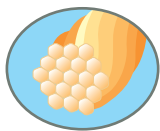
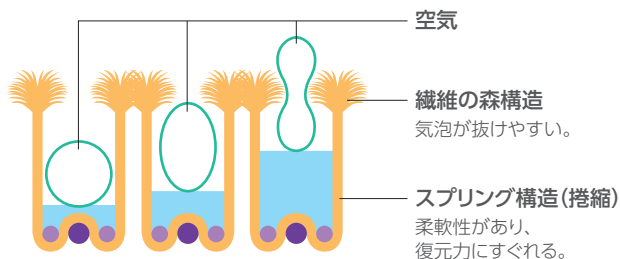


繊維の断面イメージ

無泡タイプのしくみ

『繊維の森』構造(図3参照)の特長をいかして、空気と塗料の置換が素早く行えるので、塗面に泡の発生が少ない、「無泡」タイプのローラーとなります。

【図3】『繊維の森』構造のイメージ図



マルチフィラメント繊維(エンドレスフィラメント)
超長繊維を何本も束ね、毛が抜けにくく、気泡が出にくい。

ライン番号について

ラインNo.	品名
800番台	2018年以降に発売されたローラーシリーズ
900ライン	紙管レギュラーローラー(【砂骨ローラー】弁慶シリーズ)
901ライン	ローラーハンドル、継柄、トレイ、バケット(バケット・内容器・ネット)
903ライン	イージーコーター(スモールローラー) ビッグイージーコーター(ミドルローラー)
904ライン	ミニスモールローラー
905ライン	レギュラーローラー
906ライン	特殊塗装具(1・2インチローラー、カットインなど)
907ライン	スプレーガン
908ライン	クリックロックハンドルセット、クリックロックアタッチメント
909ライン	クリックロック専用ローラー
910ライン	リノマットローラー

カタログご利用ガイド

本カタログではローラー毎の素材・用途・適応塗料を以下の最適なローラー選びにお役立てください。

■ 素材

ポリエステル

■ ポリエステル繊維

丈夫で反発力が強く、耐久性に優れます。繊維の太さ・断面形状の違い等で様々な種類が使用されます。

ナイロン

■ ナイロン繊維

ポリエステルよりやや上回る耐久性を持ち、反発性に富んでいます。

アクリル

■ アクリル繊維

最も細い毛として使われており、弾性に富み回復率が良く、ソフトなタッチと細やかさがあります。

■ 適応塗料

水系	水性ウレ・シリ・フッ素	水性ウレタン、シリコン、
	水性艶あり	アクリルエマルション艶あ
	低VOC	アクリルエマルション塗料
	単層弾性	単層弾性仕上げ材
	下地(フィラー)	微弾性下地調整材
弱溶剤系	弱溶ウレ・シリ・フッ素	弱溶剤型ウレタン、シリコ
	アクリルNAD	NAD型アクリル樹脂塗料
	油性・エナメル	合成樹脂ペイント、フタル
	サビ止め・プライマー	油性系サビ止め、変性工
溶剤系	溶剤ウレ・シリ・フッ素	溶剤型ウレタン、シリコン、
	アクリルエナメル	各種アクリル系溶剤型塗料
	エポキシ	溶剤型エポキシ樹脂塗料
その他	ステイン・撥水	水性・溶剤系の顔料・染料
	床用	各種床用塗料(水性、溶剤)
	防水	各種防水用塗料(水性、溶)
	重防食	各種厚膜型重防食塗料

価格・仕様について

- 本カタログに掲載の価格・仕様は平成30年4月1日現在のものです。材料価格の変動・製品改良のため予告なく変更する場合や、商品が廃止される場合があります。あらかじめご了承ください。
- 価格には消費税・送料は含まれておりません。
- 各商品の写真は、印刷によって実際の色と異なる場合があります。

アイコンで表記しております。

■ 推奨用途



※塗装時の天候や気温、シンナーの種類や希釈割合等によって十分な適性を発揮できない場合があります。

フッ素系塗料等の高耐候型塗料
り・半艶塗料 (艶消し)
ン、フッ素系塗料等の高耐候型塗料
酸エナメル ポキシプライマー
フッ素系塗料等の高耐候型塗料
ステイン(保護材を含む)、撥水剤 型) 剤型) (ジंकリッチ、MIO系含む)

ご注意

- 本カタログの無断転載を禁じます。