

明治のスプレーガン

エアミックス[XCITE 120 + EOS 10-C18]

AIR MIX[®]



- 高い塗着効率(最大86%)
*±2%(EN 13966-1による)
- 卓越した噴霧機能
- 腕の延長のような操作性



AIR MIX®



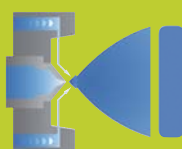
XCITE™ 120 EOS 10-C18

XCITE™ スプレーガン+AIR MIX® ポンプ

AIR MIXテクノロジーは、1975年以来35年間にわたって絶えず改良が続けられ、世界をリードしているスプレー技術です。

非静電塗装用のスプレーテクノロジーとして最高の効率を誇り、最大86% (±2%) という高い塗着効率を実現する事で塗料の消費量を削減し作業効率の向上や作業条件の改善、環境保護に役立っています。

また、その卓越した仕上げ機能と高い信頼性、高度な人間工学的設計により金属、木工はもとより鉄道関連や航空宇宙、再生可能エネルギー、工作機械など厳しい基準が要求される用途でも幅広く使用できます。



独自のAIR MIX®テクノロジーを採用したXcite™：チューリップパターンの噴霧形状により、完全に均一な塗膜と高い塗着効率を実現します。

他社のシステムでは、スプレー飛沫が生じたり、噴霧粒子が粗くなったり、不均一な塗膜が形成され、また過度の乱流によって浮遊材料が増加し、環境汚染を引き起こす恐れがあります。

XCITE™ 120

優れた効率

- 「EZ調節」機能を備えたVX24 AIR MIX® エアキャップにより、エアキャップの正確な位置決めが可能（操作が簡単）

卓越した仕上げ機能

- VX24 AIR MIX® エアキャップと信頼性の高い設計

あらゆる種類の製品に対応

- 世界で最も幅広い種類のチップを用意
- Fine FinishまたはXtra™ Fine Finish

極めて快適な使用感

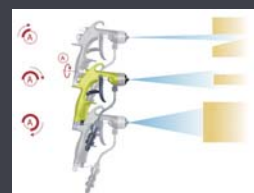
- トリガーを引く力を軽減

水性材料に対して最適化

- ステンレススティール製の材料通路

複雑な形状の部品へのスプレーに最適

- 精密なファン幅調整ネジ



オペレータの安全性

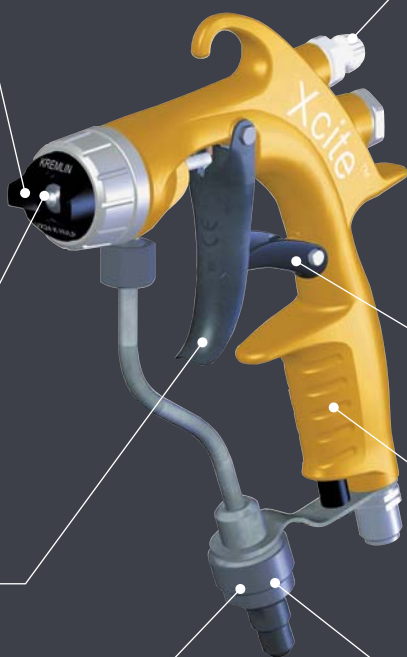
- 安全を確保するトリガーロック

持ちやすいグリップと使い心地の良さ

- 軽量化されたガンと新設計のハンドル

安定した塗着効率

- 特別に設計されたインラインフィルタにより、様々な材料粘度における圧力損失を最小限に抑制



エアミックスの特長

高塗着効率

微量の空気しか使用しないので、噴霧速度が遅い(0.7m/s、エアスプレーは10m/s)ため、跳ね返りが少なく奥まった箇所も塗りやすく高い塗着効率が得られます。

塗装範囲の広さ

チップの選択による塗料噴出量の選定範囲が広く、エアスプレーのような薄膜塗装からエアレスのような厚膜塗装まで対応可能です。

高い安全性

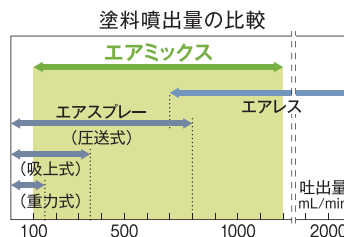
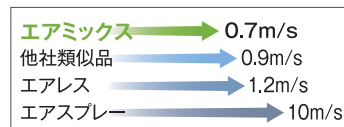
発生するテールを微量の空気で解消するため、液体圧力を低くできます。そのためエアレスのような高圧ポンプは必要なく、10:1の低圧ポンプで安全に塗装できます。

高い作業性

エアスプレーと同様にファン幅を調節することができます。

手軽さ

エアコンプレッサを繋ぐだけで使用可能。エアスプレーの作業環境にそのまま持ち込めます。



使用できる材料

- 1液あるいは2液の溶剤または水性材料、ハイソリッド、ニス、ラッカー、ポリウレタン、ステイン

推奨される業種

- 金属塗装 (スチール家具、スチールドア、パネルなど)
- 機械塗装 (建設機械、農機具、工作機械など)
- 木工塗装 (木工家具など)
- 車両塗装 (バス、トラック、鉄道など)



EOS 10-C18

超コンパクトで軽量

- 移動が楽で多様な構成を取り揃えています

ディファレンシャルエアモータ

- 外部空気分配弁がないため、競合他社と比較して45%少ない部品数
- 20年間培ってきた経験に支えられたコンポーネントの信頼性

密封構造

- けがのリスク軽減
- 外部からの異物混入から潤滑剤を守る

簡単なカップリング

- 素早い分解

ステンレス構造

- 競合他社と比較して50%少ない部品数
- 水性製品にも対応 (トリプル・クロームメッキ感湿部)

最適化されたエアモータ

- たった0.5HPのエアコンプレッサとでも、完全に機能します
- 低騒音レベル

シングルGTシール

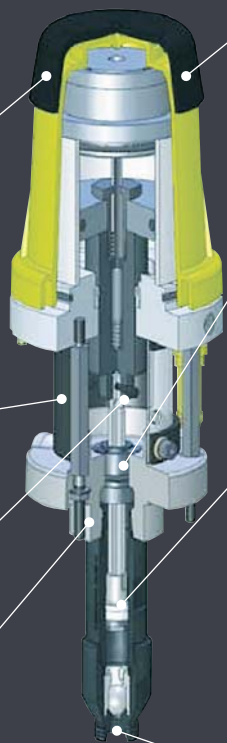
- スロートパッキンのメンテナンス不要
- 低摩擦性
- 大型潤滑剤ウエットカップ

簡単なフラッシュ

- 液体部の容量が小型なので、製品と溶剤のフラッシング中の損失を最低限に抑えます
- ピストンにある動的シールはポンプ稼働時に液体部の内壁を機械的かつ確実にクリーニングします
- デッドゾーンなしの設計

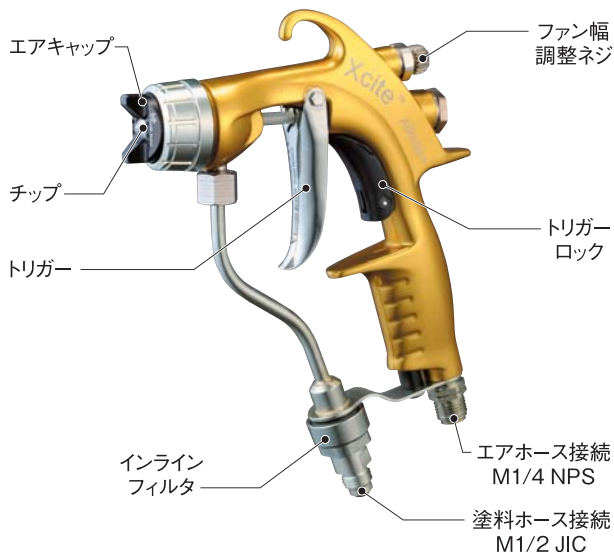
大フットバルブ

- 広範囲の材料に対応



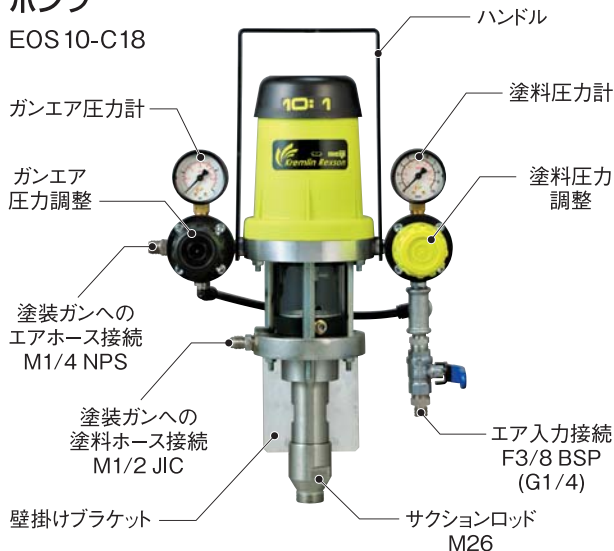
スプレーガン

XCITE 120 (標準チップ06.094装着)



ポンプ

EOS 10-C18



エアミックス

XCITE 120+EOS 10-C18



■製品構成

- ①スプレーガン XCITE 120 (標準チップ06.094装着)
- ②ポンプ EOS 10-C18
- ③ポンプ用三脚
- ④壁掛けブラケット
- ⑤サクシジョンホース
- ⑥塗料ホース (7.5m)
- ⑦エアホース (7.5m)
- ⑧片テーパニップル (KN-032)

チップ

- 豊富なチップの中から最適な口径をお選びいただけます。
- 口径サイズ06以下はフィルタが装備されています。



口 径		吐出量		ファン最大幅 cm						
サイズ	mm	L/min	9	12	17	21	25	29	33	37
02	0.15	0.07	02.034	02.054			02.114			
03	0.18	0.11	03.034	03.054	03.074			03.134		
04	0.23	0.16	04.034	04.054	04.074	04.094	04.114	04.134		
06	0.28	0.23	06.034	06.054	06.074	06.094	06.114	06.134	06.154	
07	0.30	0.28							07.154	
09	0.33	0.32	09.034	09.054	09.074	09.094	09.114	09.134	09.154	09.174
12	0.38	0.42			12.074	12.094	12.114	12.134	12.154	12.174
14	0.41	0.51		14.054	14.074	14.094	14.114	14.134	14.154	14.174
18	0.48	0.67						18.134	18.154	18.174

※1: 塗料圧力3.5MPaでの水測定結果となります。 ※2: 緑色は最適条件です。
 ※3: その他大口径、水性専用チップもラインナップしていますのでお問い合わせ願います。

ポンプ

形式	EOS 10-C18
圧力比	10 : 1
サイクル当たりの吐出量	0.018L
吐出量 (30サイクル)	0.55L/min
空気消費量 (0.4MPa時)	32L/min
騒音レベル	79.4dB (A)
最大空気圧力	0.6MPa (6bar)
最大塗料圧力	6MPa (60bar)
最大液温度	60℃
最大使用温度	40℃
シールパッキン	シーリング (上) シーリング (下)
	GTシーリング付きステンレスカートリッジ PFAシングル・カップシール
ESO 10-C18質量 (サポートまたはロッドを除く)	5.45kg
接液部	硬質クロムステンレス

●各値は水での測定結果となります。

スプレーガン

形式	XCITE 120
塗料圧力範囲	2~12MPa (20~120bar)
最大空気圧力	0.6MPa (6bar)
推奨空気圧力	0.07~0.3MPa (0.7~3bar)
吐出液量	最大2L/min (粘度によって異なる)
質量	517g
最大使用温度	50℃
0.2MPa (2bar)での空気消費量	100L/min
接液部	ステンレス、PTFE、タンダステンカーバイト
インラインフィルタ	#4 (100メッシュ/140μ)
空気接続口径	M1/4 NPS
塗料接続口径	M1/2 JIC



安全上のご注意

- ご使用前に「取扱説明書」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
- 製品の改造および部品の製造は、機械の破損・事故の原因となりますので絶対にしないでください。

●本カタログの記載事項は製品改良等のため予告なく変更することがあります。 ●設計変更等により、写真や仕様が一部製品と異なる場合があります。

■お問い合わせは……



株式会社 明治機械製作所

本 社 〒532-0027 大阪市淀川区田川2丁目3番14号

URL <http://www.meiji-air.co.jp>

東 京 03(3642)0701 大 阪 06(6309)8151

仙 台 022(205)0581 岡 山 086(279)2853

名古屋 052(896)1921 広 島 082(832)2258

金 沢 076(238)6201 福 岡 092(587)1247



PRINTED WITH
SOY INK
本紙は大豆油インキ
で印刷しています。