

## 加圧ポンプ Pumps

ミストシステムに加圧ポンプは必要不可欠です。加圧ポンプにより加圧された水がミストノズルから押し出されることによって、細かなミストを発生させます。水圧が高くなれば、噴霧されるミストの粒子は細かく、ボリューム(水量)も大きくなります。ポンプを選ぶ時は使用する水量(ミストノズルの水量×使用するノズルの数)に適した流量のポンプを選んでください。使用する水量がポンプの流量より少なく、ただし1/2以上になるようにしてください。(ミストノズルの水量は水圧によって異なります。ミストノズルの水量チャートを参照してください。)

### 高圧ポンプ

#### プレミアムポンプ

##### Premium Pumps

#96100



ピストン式の室内外用の高圧ポンプ(7MPa)です。プレミアムポンプは大きなポンプを使用しているため、稼働スピードが遅く、音が極めて静かで、メンテナンスが少なく、パフォーマンスコストが低く、寿命が長く、長時間の使用が可能です(1日24時間)。ウォーターフロースイッチシステムで水がポンプに流れるとポンプがオンになり、水が流れてこないとポンプがオフになります。(オン/オフのスイッチはありません)。このスイッチ方式は、空回りによるポンプのオーバーヒートを防ぎます。またサーモスタットリリースバルブ内蔵でポンプ内の水が高温になると、温まった水を自動で外に出し、ポンプのオーバーヒートを防ぎます。またファン内蔵でポンプ内部にたまった熱を外へ逃がします。

- ピストン式ポンプ
- 水圧: 7MPa(1000P.S.I.)
- 水圧調整可能
- ウォーターフロースイッチ
- サーモスタットリリースバルブ内蔵
- 490RPM(3.8ℓ/分)930RPM(7.6ℓ/分)
- ノイズ: 48dB
- 使用水圧: 0.18MPa~0.52MPa
- ジョイント: 3/8" メスねじ(呼) 3/8" メスねじ(出)
- 電源コード: 180cm
- サイズ: 66cm×41cm×30cm

##### ■ 50Hz バージョン

| モデルナンバー  | 水量  | ノズル数   | 水圧(MPa) | 電圧     | Hz   | amp. | 重さ(kg) |
|----------|-----|--------|---------|--------|------|------|--------|
| #96100-5 | 3.8 | 25-50  | 7.0     | AC110V | 50Hz | 14.6 | 50     |
| #96120-5 | 3.8 | 25-50  | 7.0     | AC220V | 50Hz | 7.3  | 50     |
| #96200-5 | 7.6 | 50-100 | 7.0     | AC110V | 50Hz | 22.4 | 54     |
| #96220-5 | 7.6 | 50-100 | 7.0     | AC220V | 50Hz | 11.2 | 54     |

##### ■ 60Hz バージョン

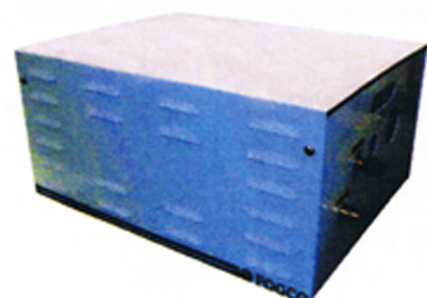
| モデルナンバー | 水量  | ノズル数   | 水圧(MPa) | 電圧     | Hz   | amp  | 重さ(kg) |
|---------|-----|--------|---------|--------|------|------|--------|
| #96100  | 3.8 | 25-50  | 7.0     | AC110V | 60Hz | 12.6 | 50     |
| #96120  | 3.8 | 25-50  | 7.0     | AC220V | 60Hz | 6.3  | 50     |
| #96200  | 7.6 | 50-100 | 7.0     | AC110V | 60Hz | 15.0 | 54     |
| #96220  | 7.6 | 50-100 | 7.0     | AC220V | 60Hz | 7.5  | 54     |

\*ノズル数は0.2のノズルを使用した場合です。  
\*水量の異なるポンプも注文可能です。  
\*電圧バルブタイプも注文可能です。

#### プロフェッショナルポンプ

##### Professional Pumps

#99100



プロフェッショナルポンプはピストン式の室内外用の高圧(7MPa)ポンプです。このポンプはスタンダードなモーターを使用し、さまざまな商業施設、一般住宅で利用できる経済的なポンプです。使用時間は1日8時間です。ソレノイドバルブ(電磁弁)内蔵で水の元栓を開閉することなくポンプのON/OFFスイッチでミストの給水もコントロールすることができます。またサーモスタットリリースバルブ内蔵でポンプ内の水が高温になると、温まった水を自動的に外に排出し、ポンプのオーバーヒートを防ぎます。

- ピストン式ポンプ
- 水圧: 7MPa(1000P.S.I.)
- 水圧調整可能
- サーモスタットリリースバルブ
- 490RPM(3.8ℓ/分)930RPM(7.6ℓ/分)
- ノイズ: 56dB
- 使用水圧: 0.18MPa~0.52MPa
- ジョイント: 3/8" メスねじ(呼) 3/8" メスねじ(出)
- 電源コード: 180cm
- サイズ: 53×40×28cm

##### ■ 50Hz バージョン

| モデルナンバー  | 水量  | ノズル数   | 水圧(MPa) | 電圧     | Hz   | amp  | 重さ(kg) |
|----------|-----|--------|---------|--------|------|------|--------|
| #99100-5 | 3.8 | 25-50  | 7.0     | AC110V | 50Hz | 14.6 | 41     |
| #99120   | 3.8 | 25-50  | 7.0     | AC220V | 50Hz | 7.3  | 41     |
| #99200-5 | 7.6 | 50-100 | 7.0     | AC110V | 50Hz | 22.4 | 45     |
| #99220   | 7.6 | 50-100 | 7.0     | AC220V | 50Hz | 11.2 | 45     |

##### ■ 60Hz バージョン

| モデルナンバー | 水量  | ノズル数   | 水圧(MPa) | 電圧     | Hz   | amp  | 重さ(kg) |
|---------|-----|--------|---------|--------|------|------|--------|
| #99100  | 3.8 | 25-50  | 7.0     | AC110V | 60Hz | 14.0 | 41     |
| #99120  | 3.8 | 25-50  | 7.0     | AC220V | 60Hz | 7.0  | 41     |
| #99200  | 7.6 | 50-100 | 7.0     | AC110V | 60Hz | 17.4 | 45     |
| #99220  | 7.6 | 50-100 | 7.0     | AC220V | 60Hz | 8.7  | 45     |

\*ノズル数は0.2のノズルを使用した場合です。  
\*水量の異なるポンプも注文可能です。

### 中圧ポンプ

#### ミディアムプレッシャーポンプ

##### The Medium Pressure Pumps

#92501



ミディアムプレッシャーポンプはロータリー式の屋内外用中圧(1.75MPa)ポンプです。オイルが不要でメンテナンスの必要がありません。ロータリー式なので音が静かです。ソレノイドバルブ(電磁弁)内蔵で水の元栓を開閉することなくポンプのON/OFFスイッチでミストの給水もコントロールすることができます。50Hz/60Hzのどちらでも使用できます(50Hzで使用了した場合水量が少なくなります)。

- ロータリー式ポンプ
- 水圧: 1.75MPa(250P.S.I.)
- オイル不要
- 使用水圧: 0.18MPa~0.52MPa
- ジョイント: 3/8" メスねじ(呼) 3/8" メスねじ(出)
- 電源: 110V 50/60Hz
- 電源コード: 180cm
- サイズ: 36×26×21cm

| モデルナンバー | 水量        | ノズル数          | 水圧(MPa) | 電圧     | Hz      | amp | 重さ(kg) |
|---------|-----------|---------------|---------|--------|---------|-----|--------|
| 92501   | 1.2 (1.4) | 13-26 (16-31) | 1.7     | AC110V | 50/60Hz | 7.2 | 15     |
| 92502   | 2.4 (2.8) | 27-53 (31-62) | 1.7     | AC110V | 50/60Hz | 7.2 | 15     |
| 92503   | 3.5 (4.1) | 39-77 (46-91) | 1.7     | AC110V | 50/60Hz | 7.2 | 15     |