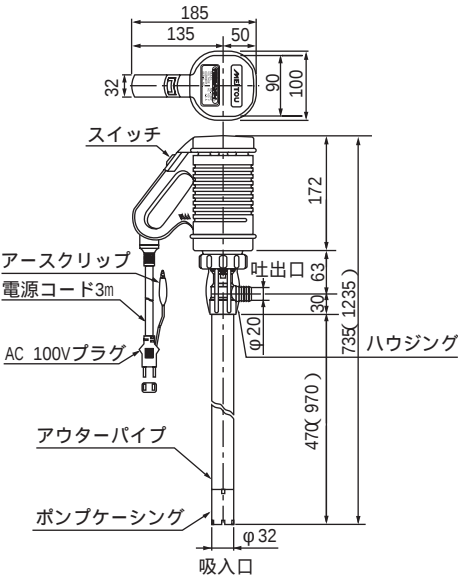


# ■ケミカルハンディーポンプ

## ■外形寸法図

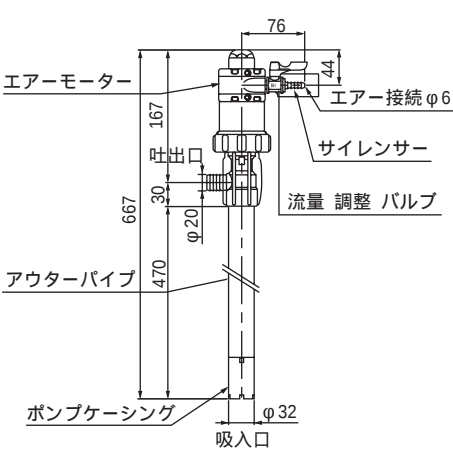
(単位：mm)

1-664-01,25

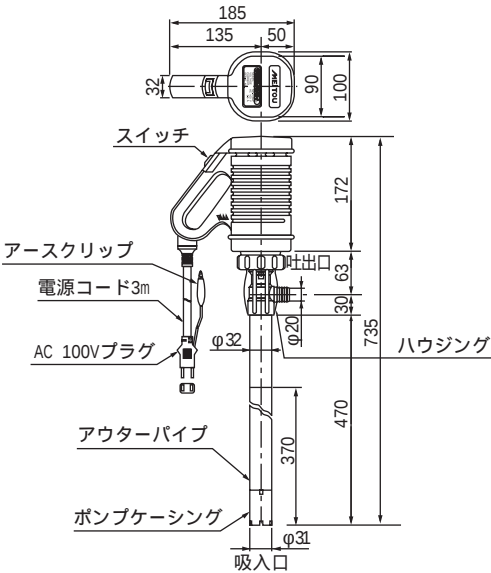


( )内数値は<-25>の寸法です。

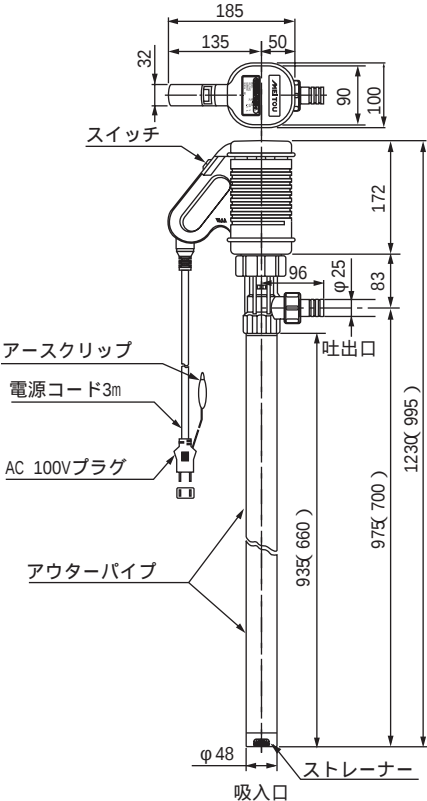
1-664-12



1-664-26



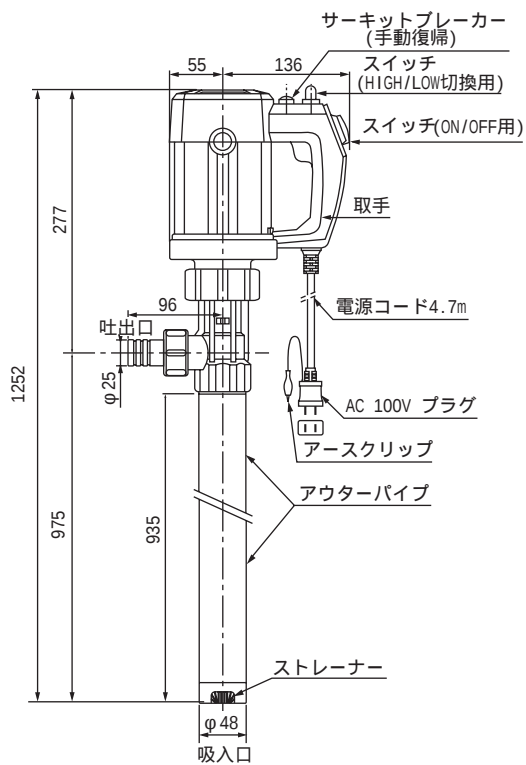
1-664-13,14



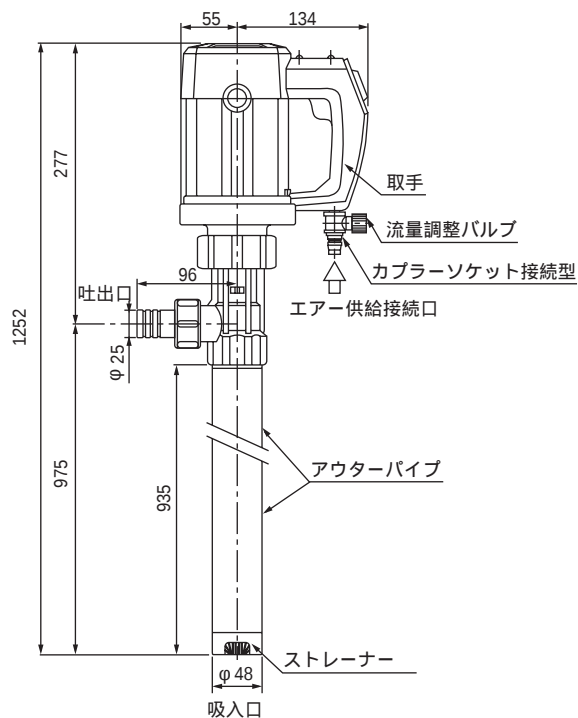
( )内数値は<-14>の寸法です。

(単位：mm)

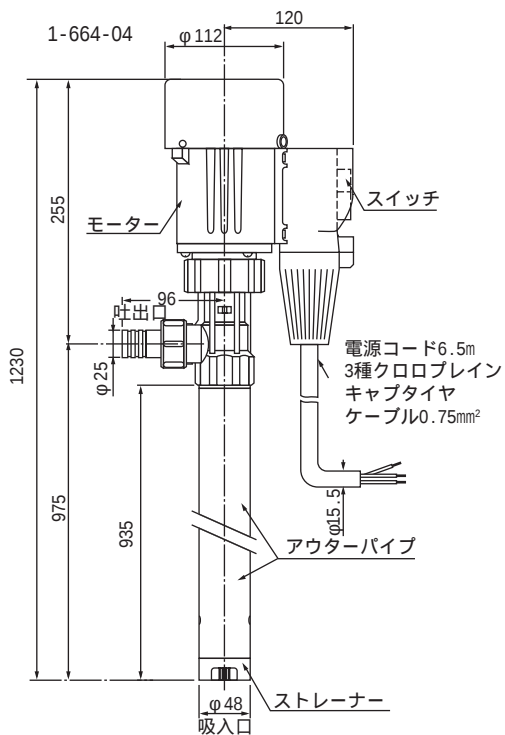
1-664-02



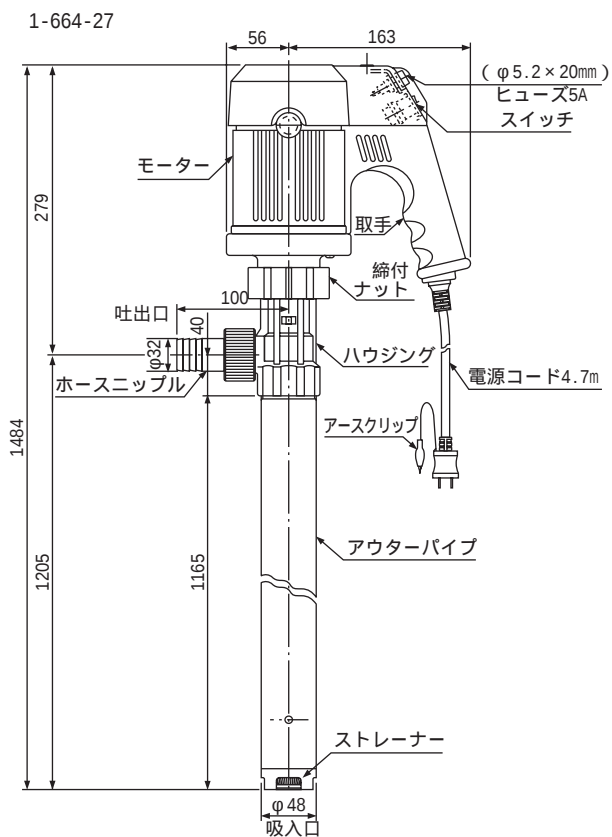
1-664-16



1-664-04

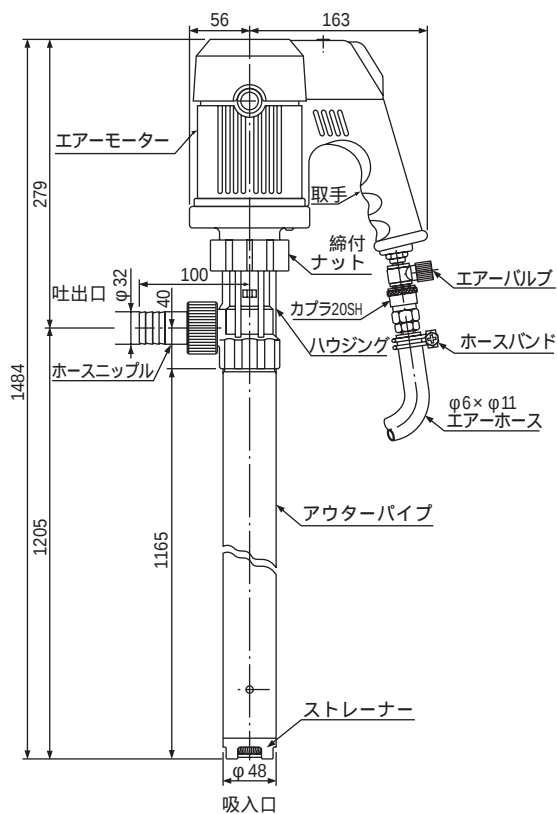


1-664-27

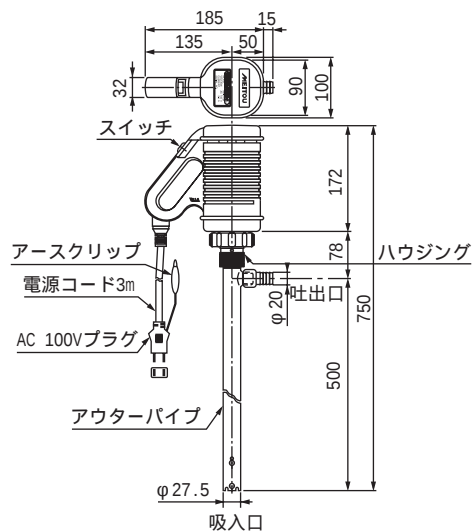


(単位：mm)

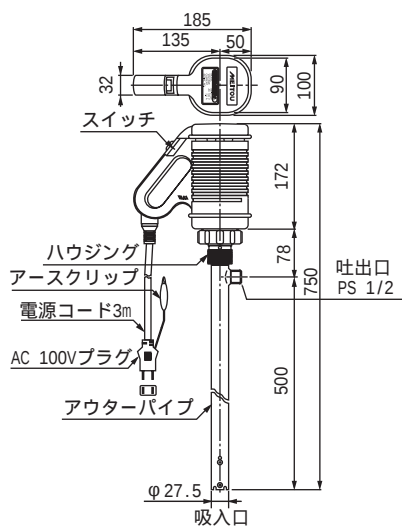
1-664-28



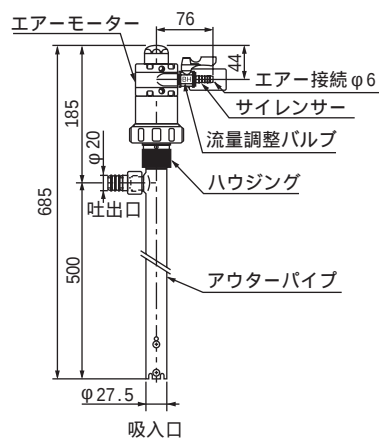
1-664-09



1-664-17

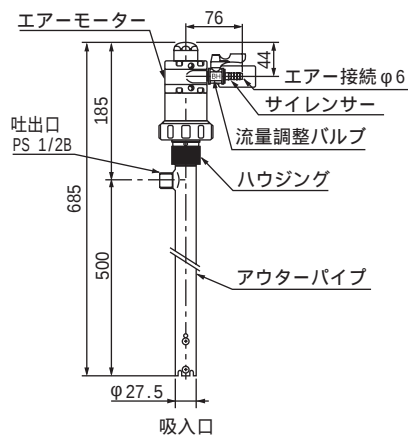


1-664-18

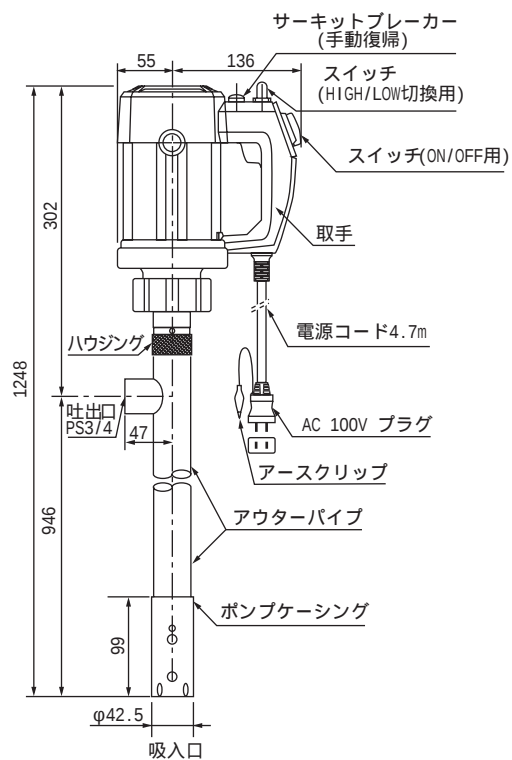


(単位：mm)

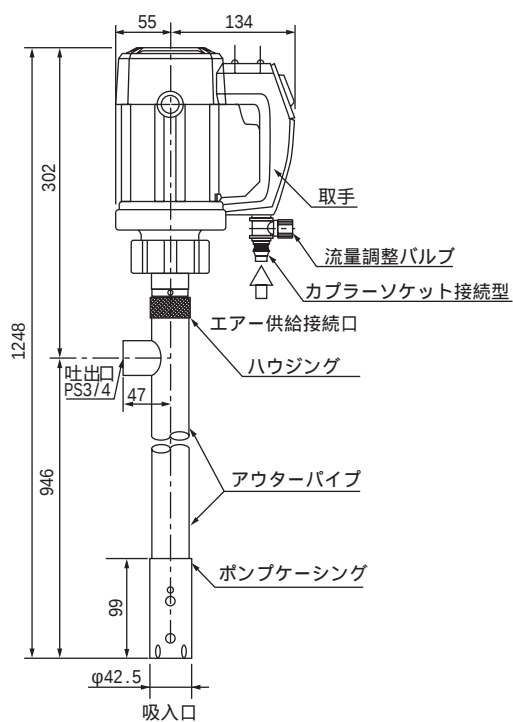
1-664-19



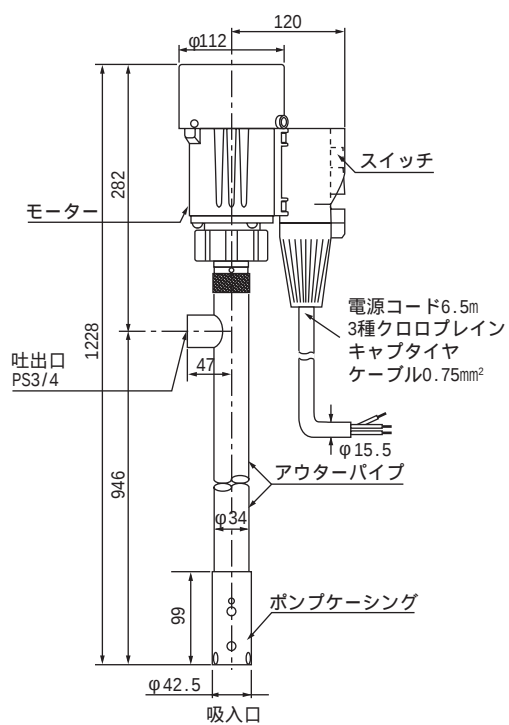
1-664-10



1-664-20



1-664-11



## ■接液部材質

(単位：mm)

1-664-01,25,26

|          |               |
|----------|---------------|
| ハウジング    | ポリプロピレン (P.P) |
| アウターパイプ  | ポリプロピレン (P.P) |
| インナーパイプ  | ポリプロピレン (P.P) |
| インベラー    | ポリプロピレン (P.P) |
| ポンプケーシング | ポリプロピレン (P.P) |
| シャフト     | ハステロイC        |
| メタル      | PTFE          |
| O - リング  | FPM           |

1-664-12

|          |               |
|----------|---------------|
| アウターパイプ  | ポリプロピレン (P.P) |
| インナーパイプ  | ポリプロピレン (P.P) |
| インベラー    | ポリプロピレン (P.P) |
| ポンプケーシング | ポリプロピレン (P.P) |
| シャフト     | ハステロイC        |
| メタル      | PTFE          |
| O - リング  | FPM           |

1-664-13,14

|         |               |
|---------|---------------|
| アウターパイプ | ポリプロピレン (P.P) |
| インナーパイプ | ポリプロピレン (P.P) |
| インベラー   | ポリプロピレン (P.P) |
| ストレーナー  | ポリプロピレン (P.P) |
| シャフト    | ハステロイC        |
| メタル     | PTFE          |
| O - リング | FPM           |
| 吐出口     | ポリプロピレン (P.P) |

1-664-02,16,04

|         |               |
|---------|---------------|
| アウターパイプ | ポリプロピレン (P.P) |
| インナーパイプ | ポリプロピレン (P.P) |
| インベラー   | ポリプロピレン (P.P) |
| ストレーナー  | ポリプロピレン (P.P) |
| シャフト    | ハステロイC        |
| メタル     | PTFE          |
| O - リング | FPM           |

1-664-27,28

|         |               |
|---------|---------------|
| アウターパイプ | ポリプロピレン (P.P) |
| インナーパイプ | ポリプロピレン (P.P) |
| インベラー   | PVDF          |
| ストレーナー  | ポリプロピレン (P.P) |
| シャフト    | ハステロイC        |
| メタル     | PTFE          |
| O - リング | FPM           |
| ハウジング   | ポリプロピレン (P.P) |
| ホースニップル | ポリプロピレン (P.P) |

1-664-09,18

|         |        |
|---------|--------|
| ハウジング   | SUS316 |
| アウターパイプ | SUS316 |
| インナーパイプ | SUS316 |
| インベラー   | PTFE   |
| シャフト    | SUS316 |
| メタル     | PTFE   |
| O - リング | PTFE   |
| 吐出口     | PP     |

1-664-17,19

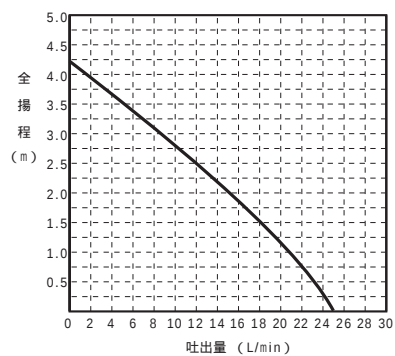
|         |        |
|---------|--------|
| ハウジング   | SUS316 |
| アウターパイプ | SUS316 |
| インナーパイプ | SUS316 |
| インベラー   | PTFE   |
| シャフト    | SUS316 |
| メタル     | PTFE   |
| O - リング | PTFE   |

1-664-10,20,11

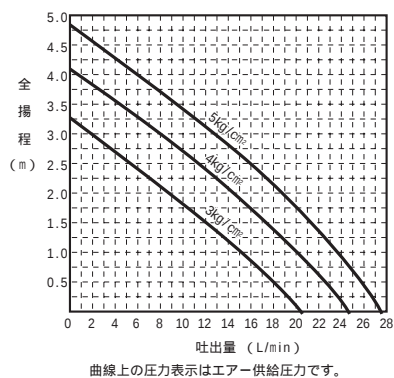
|          |        |
|----------|--------|
| ハウジング    | SUS316 |
| ポンプケーシング | SUS316 |
| アウターパイプ  | SUS316 |
| インナーパイプ  | SUS316 |
| インベラー    | PCTFE  |
| シャフト     | SUS316 |
| ストレーナー   | SUS304 |
| メタル      | PTFE   |
| O - リング  | PTFE   |

## ■ 性能曲線

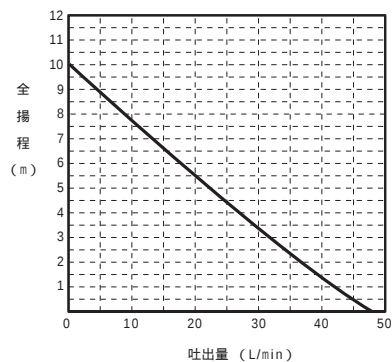
1-664-01, 25, 26



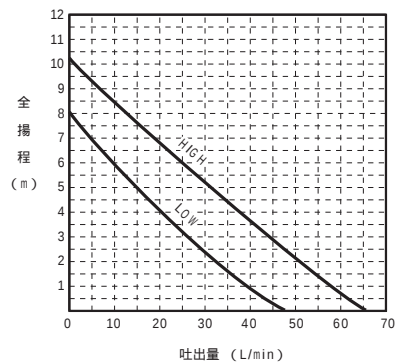
1-664-12



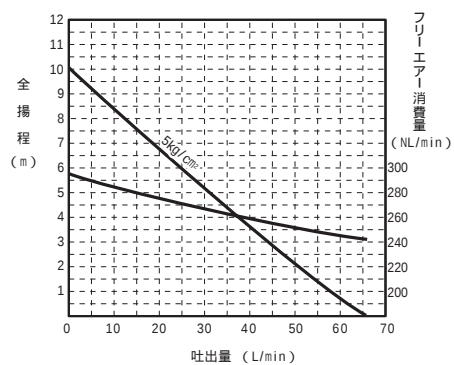
1-664-13, 14



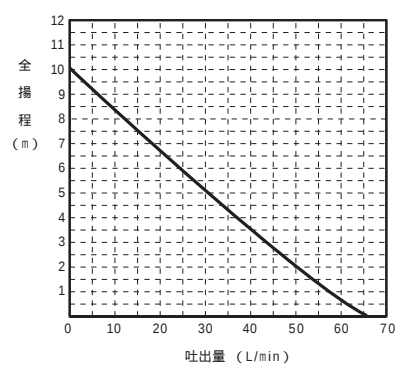
1-664-02



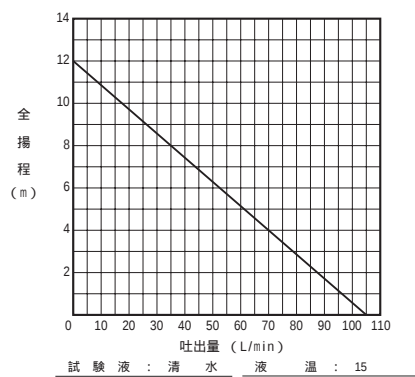
1-664-16



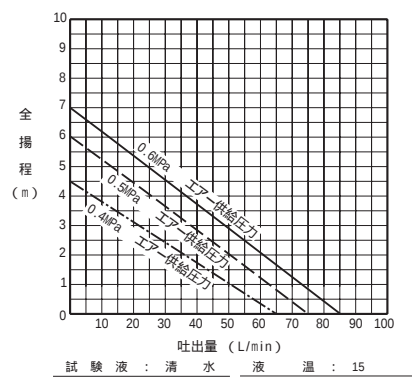
1-664-04



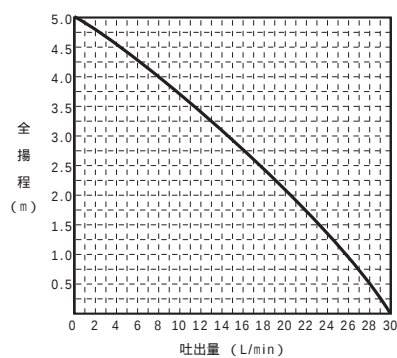
1-664-27



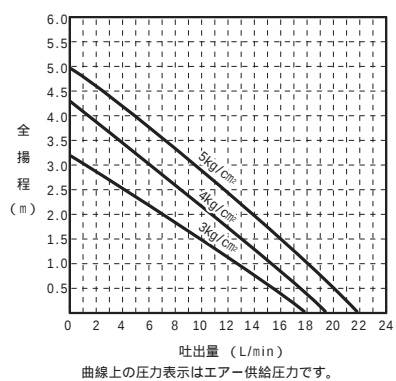
1-664-28



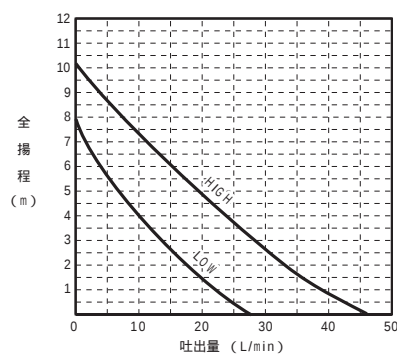
1-664-09,17



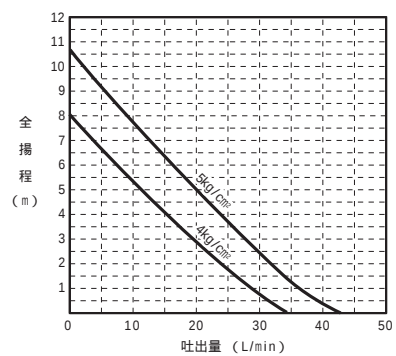
1-664-18,19



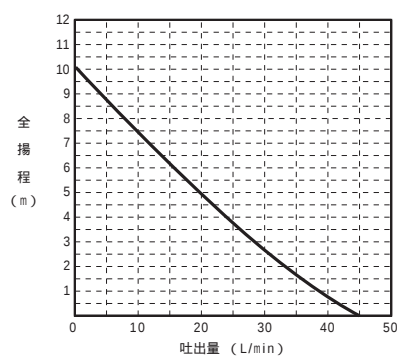
1-664-10



1-664-20



1-664-11



■ 耐薬品表

1-664-01, 02, 04, 09 ~ 14, 16 ~ 20, 25 ~ 28

|             |                                                 | MH-21/55/91   | MH-105        | MH-316M/316  |
|-------------|-------------------------------------------------|---------------|---------------|--------------|
| 亜硝酸         | HNO <sub>2</sub>                                | ×             | ×             |              |
| 亜硫酸         | H <sub>2</sub> SO <sub>3</sub>                  |               |               |              |
| イソプロピルアルコール | (CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CHOH            |               |               |              |
| 塩酸          | HCl                                             |               |               | ×            |
| 塩化ナトリウム     | NaCl                                            |               |               |              |
| エタノール       | C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> OH                |               |               |              |
| 塩化第二鉄       | FeCl                                            |               |               | ×            |
| 塩化亜鉛        | ZnCl <sub>2</sub>                               |               |               | ○            |
| 塩化アルミニウム    | AlCl <sub>3</sub>                               |               |               |              |
| ガソリン        | Gasoline                                        | ×             | ×             | (A.D仕様)×     |
| 過酸化水素       | H <sub>2</sub> O <sub>2</sub>                   | ×             | ×             |              |
| 苛性ソーダ       | NaOH                                            |               |               |              |
| クロム酸        | H <sub>2</sub> CrO <sub>4</sub>                 | ○             | ○             | ○            |
| 酢酸          | CH <sub>3</sub> COOH                            |               |               | ○            |
| 硝酸          | HNO <sub>3</sub>                                | 5~40% 50~70%× | 5~40% 50~70%× |              |
| 次亜塩素酸ソーダ    | NaClO                                           |               |               | ×            |
| シアン化ナトリウム   | NaCN                                            |               |               |              |
| 水酸化カルシウム    | Ca(OH) <sub>2</sub>                             |               |               |              |
| 水酸化アルミニウム   | Al(OH) <sub>3</sub>                             |               |               |              |
| 水酸化マグネシウム   | Mg(OH) <sub>2</sub>                             |               |               |              |
| 炭酸ナトリウム     | Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>                 |               |               |              |
| 炭酸カルシウム     | CaCO <sub>3</sub>                               |               |               |              |
| トリクレン       | Cl <sub>2</sub> CCHCl                           | ×             | ×             |              |
| トルエン        | C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> CH <sub>3</sub>   | ×             | ×             |              |
| フッ化アルミニウム   | AlF <sub>3</sub>                                |               |               |              |
| フッ化水素酸      | HF                                              | ×             | ×             | ×            |
| ブチルアルコール    | C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> OH                | ○             | ○             |              |
| ベンゼン        | C <sub>6</sub> H <sub>6</sub>                   | ×             | ×             |              |
| メチルアルコール    | CH <sub>3</sub> OH                              |               |               |              |
| 硫酸          | H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>                  |               |               | ×            |
| 硫酸アルミニウム    | Al <sub>2</sub> (SO <sub>4</sub> ) <sub>3</sub> |               |               | ○            |
| リン酸         | H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub>                  |               |               | ~40% ○ ~100% |