

特徴

2Aと専用モータを組み合わせたコンパクトなセットの単相100V/200V仕様です。ポンプは2AM(VB、VD)となります。高高温仕様(VH・150℃対応)をご要望の場合は、弊社にお尋ね下さい。



型式表示

| モータ出力   | 形式            | 用途        | 回転方向       | シール材質                | リリーフバルブ        | リリーフバルブセット圧             |
|---------|---------------|-----------|------------|----------------------|----------------|-------------------------|
| FTP-2ME | □ S - □ A □ M |           | □          | □ -                  | □              | □                       |
| 200     | 204           | 無記: 標準仕様  | ※軸端から見て    | 無記: 標準仕様             | 無記: 無し         | ex.                     |
| 400     | 206           | W O: 燃料油・ | 無記: 標準回転仕様 | (-5~80℃)             | VB: 有り (内部循環型) | 0.1: セット圧0.1MPaの場合 (1L) |
| 750     | 208           | ターラント水用   | (反時計方向)    | V F: バイトン(R) (高高温仕様) | VD: 有り (外部排出型) | 0.5: セット圧0.5MPaの場合 (2L) |
|         | 210           | P L: 液封仕様 | R: 逆回転仕様   | (120℃)               |                | 1.0: セット圧1.0MPaの場合 (3L) |
|         | 212           |           | (時計方向)     | V H: 高高温仕様           |                | 2.0: セット圧2.0MPaの場合 (4L) |
|         | 216           |           |            | (150℃)               |                |                         |
|         | 220           |           |            |                      |                |                         |

形式例: FTP-2ME200S-204AM-VB1.0 (200W、単相、リリーフバルブ有(セット圧1.0MPa))  
 FTP-2ME400S-210AMR (400W、単相、ポンプ側から見て反時計回転方向)  
 FTP-2ME750S-216AM-VD (750W、単相、リリーフバルブ(ポンプ外部リターン方式))

結線図

■100V (LOW VOLTAGE)

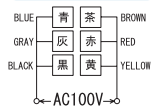
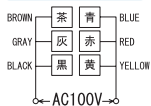
■200V (HIGH VOLTAGE)

ポンプ側より見て時計方向

ポンプ側より見て反時計方向

ポンプ側より見て時計方向

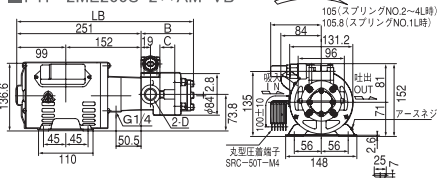
ポンプ側より見て反時計方向



○赤・灰・茶は3本束ねるのみで電源に接続する必要はありません。

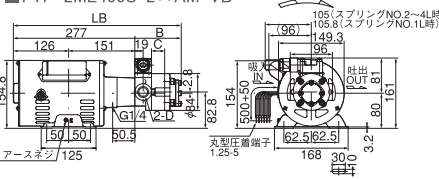
寸法図面(mm)

■FTP-2ME200S-2\*\*AM-VB



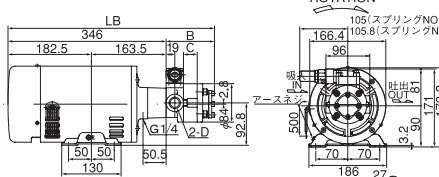
| 形式   | LB  | B   | C  | D     |
|------|-----|-----|----|-------|
| 204A | 337 | 86  | 10 | Rc1/2 |
| 206A | 342 | 91  | 15 |       |
| 208A | 347 | 96  | 20 |       |
| 210A | 352 | 101 | 25 | Rc3/4 |
| 212A | 357 | 106 | 30 |       |
| 216A | 367 | 116 | 40 |       |

■FTP-2ME400S-2\*\*AM-VB



| 形式   | LB  | B   | C  | D     |
|------|-----|-----|----|-------|
| 204A | 363 | 86  | 10 | Rc1/2 |
| 206A | 368 | 91  | 15 |       |
| 208A | 373 | 96  | 20 |       |
| 210A | 378 | 101 | 25 | Rc3/4 |
| 212A | 383 | 106 | 30 |       |
| 216A | 393 | 116 | 40 |       |
| 220A | 403 | 126 | 50 |       |

■FTP-2ME750S-2\*\*AM-VB



| 形式   | LB  | B   | C  | D     |
|------|-----|-----|----|-------|
| 204A | 432 | 86  | 10 | Rc1/2 |
| 206A | 437 | 91  | 15 |       |
| 208A | 442 | 96  | 20 |       |
| 210A | 447 | 101 | 25 | Rc3/4 |
| 212A | 452 | 106 | 30 |       |
| 216A | 462 | 116 | 40 |       |
| 220A | 472 | 126 | 50 |       |

仕様

| 項目 | モータ回転数 50Hz 1500min <sup>-1</sup> |                             |                            |      | モータ回転数 60Hz 1800min <sup>-1</sup> |                             |                            |      |      |
|----|-----------------------------------|-----------------------------|----------------------------|------|-----------------------------------|-----------------------------|----------------------------|------|------|
|    | 型式                                | モータ回転数あたりの吐出量 (理論値) (L/min) | モータ出力に対する使用可能な最大吐出圧力 (MPa) |      |                                   | モータ回転数あたりの吐出量 (理論値) (L/min) | モータ出力に対する使用可能な最大吐出圧力 (MPa) |      |      |
|    |                                   |                             | 200W                       | 400W | 750W                              |                             | 200W                       | 400W | 750W |
|    | 204A (VB,VD)                      | 6.0                         | 1.2                        | 3.0  | 3.0                               | 7.2                         | 0.9                        | 2.3  | 3.0  |
|    | 206A (VB,VD)                      | 9.0                         | 0.7                        | 1.8  | 2.5                               | 10.8                        | 0.5                        | 1.5  | 2.5  |
|    | 208A (VB,VD)                      | 12.0                        | 0.5                        | 1.3  | 2.5                               | 14.4                        | 0.3                        | 1.0  | 2.3  |
|    | 210A (VB,VD)                      | 15.0                        | 0.4                        | 1.1  | 2.5                               | 18.0                        | 0.3                        | 0.9  | 2.0  |
|    | 212A (VB,VD)                      | 18.0                        | 0.3                        | 0.9  | 2.0                               | 21.6                        | 0.2                        | 0.7  | 1.6  |
|    | 216A (VB,VD)                      | 24.0                        | 0.2                        | 0.7  | 1.5                               | 28.8                        | 0.1                        | 0.5  | 1.2  |
|    | 220A (VB,VD)                      | 30.0                        | —                          | 0.5  | 1.2                               | 36.0                        | —                          | 0.3  | 0.9  |

○最大吐出圧力は、ISO-VG46 油温40℃とした値です。(粘度、温度等により最大吐出圧力が下がる事があります。即ち粘度が高い場合、モータの容量不足が起き、粘度が低すぎる場合、ポンプの能力を超える場合があります。)粘度が高い場合は(46mm<sup>2</sup>/s以上)モータ容量を1~2段上げて下さい。粘度が低い場合(10mm<sup>2</sup>/s以下)は2MY-2AWOの仕様をご参照下さい。

モータ仕様

| 出力(W) | 極数(P) | 定格 | 電圧(V) | 周波数(Hz) | 回転数 (min <sup>-1</sup> ) | 電流 (A) | 概略重量(kg) |
|-------|-------|----|-------|---------|--------------------------|--------|----------|
| 200   | 4     | 連続 | 100   | 50      | 1440                     | 5.6    | 8        |
|       |       |    | 200   | 60      | 1730                     | 4.9    |          |
|       |       |    | 200   | 50      | 1440                     | 2.8    |          |
| 400   | 4     | 連続 | 100   | 50      | 1430                     | 8.4    | 13       |
|       |       |    | 200   | 60      | 1720                     | 7.6    |          |
|       |       |    | 200   | 50      | 1430                     | 4.2    |          |
| 750   | 4     | 連続 | 100   | 50      | 1450                     | 12.0   | 19       |
|       |       |    | 200   | 60      | 1740                     | 11.0   |          |
|       |       |    | 200   | 50      | 1450                     | 6.0    |          |
|       |       |    |       |         |                          | 5.5    |          |

○開放防滴形