

## ■用 途

- 特殊液用・化学工業用・食品衛生工業用・水処理工業用・電子産業用・温水用・清水用

## ■特 長

- (1) 全ステンレス製で、耐食性にすぐれておりますので、揚液は清潔で衛生的です。
- (2) 軸封部はグランドパッキン式、メカニカルシール式があります。

## ■標準仕様

|             |                               |                                                                                                                                      |
|-------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 揚 液         | 液 質                           | 清水及び特殊液<br>0℃～80℃<br>(液質により異なります)                                                                                                    |
| 材 質         | インペラ<br>主 軸<br>ケーシング          | SCS13<br>SUS304<br>SCS13                                                                                                             |
| モ ー タ       | 種 類<br>電 源<br>同期回転速度<br>効 率   | 全閉外扇屋内形(全閉防まつ形)<br>三相200V<br>50Hz: 3,000min <sup>-1</sup><br>60Hz: 3,600min <sup>-1</sup><br>0.75kW以上: プレミアム効率(IE3)<br>0.4kW以下: 標準効率 |
| 設 置 場 所     | 屋 内                           |                                                                                                                                      |
| 構 造         | インペラ<br>軸 封<br>軸 受            | クローズ又はセミオープン<br>グランドパッキン又はメカニカルシール<br>密封玉軸受又はオイルバス式玉軸受                                                                               |
| フ ラ ン ジ 形 状 | JIS10K並形<br>(但し口径32mmは専用フランジ) |                                                                                                                                      |

注) 液温80℃以上では、軸封部・軸受部等の構造変更が必要となります。  
(水冷式)

## ■許容押込圧力

軸封グランドパッキン: 1.1MPaー吐出し圧力MPa  
軸封メカニカルシール: 0.49MPaー吐出し圧力MPa

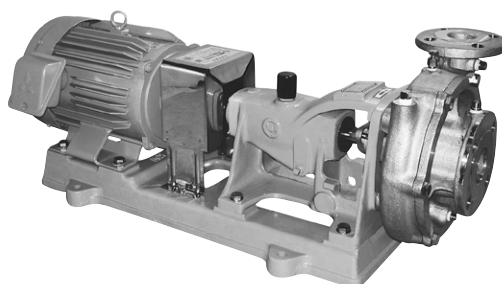
注) 軸封メカニカルシールの場合、ポンプ圧力(押込圧力+ポンプ吐出し圧力)が0.49MPaを越える場合には、メカニカルシールの仕様が異なりますのでお問合せください。

## 形式説明

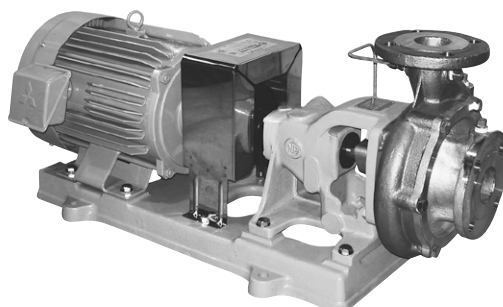
QUFS-255-2ME0.75

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

- ① 形 ⑤ E: トップランナーモータ  
② ポンプ口径(mm) N: 全閉外扇屋内形モータ  
③ 周波数(5:50Hz 6:60Hz) ⑥ モータ出力(kW)  
④ モータ極数(2極)



QUFS形



QUAS形

## ■標準付属品

|             |         |
|-------------|---------|
| モ ー タ       | 全閉外扇屋内形 |
| ベ ー ス       |         |
| カ ッ プ リ ン グ |         |
| 基 礎 ボ ル ト   | 1組      |
| カップリングカバー   |         |

## ■特殊仕様

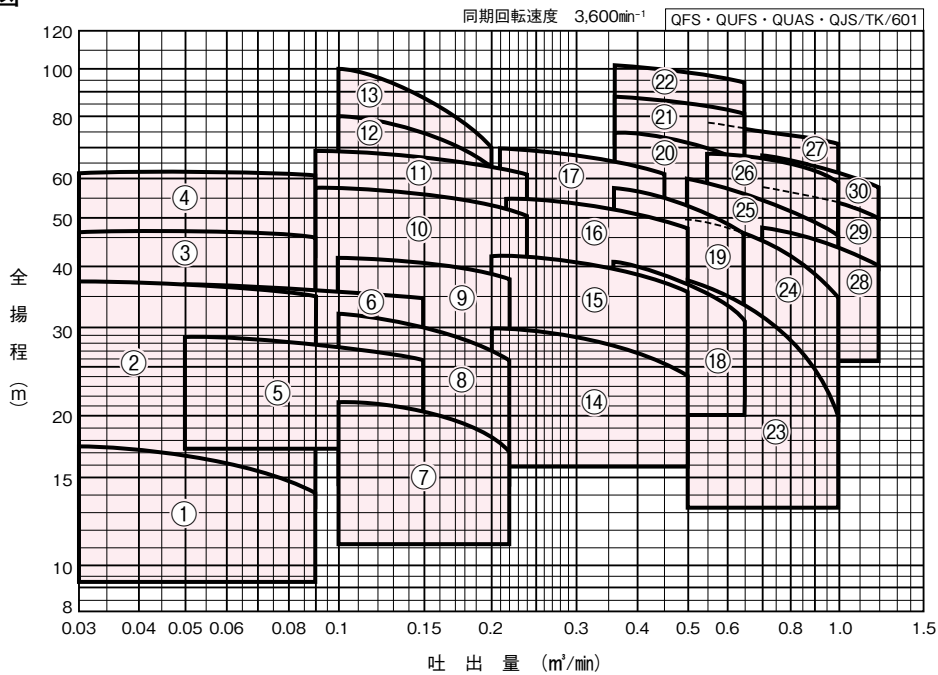
|           |                         |
|-----------|-------------------------|
| モ ー タ 変 更 | 例: 全閉外扇屋外形、モータなし        |
| 構 造 変 更   | 例: 軸封部水冷式               |
| 電 圧 変 更   | 例: 400V or 440V         |
| 材 質 変 更   | 例: SUS316(SCS14)製       |
| 液 温       | 例: -20℃～180℃品(お問合せください) |

## ■特別付属品

- 防振架台
- ステンレス製フート弁
- パイプサイレンサー

# QFS・QUFS・QUAS・QJS形

## 適用図



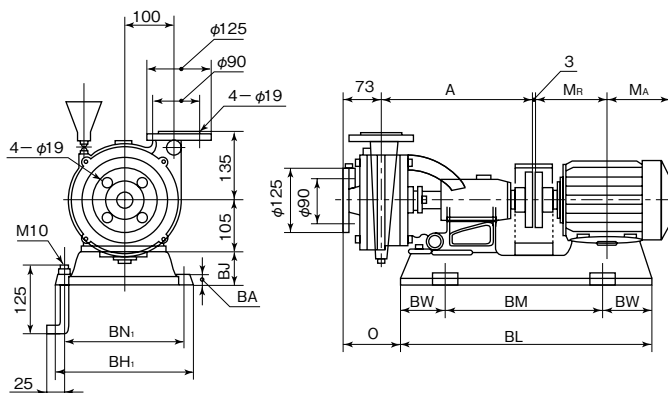
## 仕様表

| 口径<br>mm | 符<br>号 | 形 式               | モータ<br>kW | 標準三点仕様                     |          |                            |          |                            |          | 防振架台適応表   |         |
|----------|--------|-------------------|-----------|----------------------------|----------|----------------------------|----------|----------------------------|----------|-----------|---------|
|          |        |                   |           | 吐出量<br>m <sup>3</sup> /min | 全揚程<br>m | 吐出量<br>m <sup>3</sup> /min | 全揚程<br>m | 吐出量<br>m <sup>3</sup> /min | 全揚程<br>m |           |         |
| 25       | 1      | QUFS-256-2ME0.75  | 0.75      | 0.03                       | 17.5     | 0.06                       | 16       | 0.09                       | 14       | QRE-01A   | PX-75Z  |
|          | 2      | QUFS-256-2ME1.5   | 1.5       | 0.03                       | 37.5     | 0.06                       | 36.5     | 0.09                       | 35       | QRE-02A   | PX-75Z  |
|          | 3      | QUFS-256-2ME2.2   | 2.2       | 0.03                       | 47.5     | 0.06                       | 46       | 0.09                       | 45       | QRE-02A   | PX-75Z  |
|          | 4      | QUFS-256-2ME3.7   | 3.7       | 0.03                       | 63.5     | 0.06                       | 63       | 0.09                       | 62       | QRE-02A   | PX-75Z  |
| 32       | 5      | QFS-326-2ME1.5    | 1.5       | 0.05                       | 29       | 0.1                        | 27.7     | 0.15                       | 26       | QRE-02A   | PX-75Z  |
|          | 6      | QFS-326-2ME2.2    | 2.2       | 0.05                       | 37.5     | 0.1                        | 36       | 0.15                       | 35       | QRE-02A   | PX-75Z  |
| 40       | 7      | QUAS-406-2ME1.5   | 1.5       | 0.1                        | 21       | 0.16                       | 20       | 0.22                       | 17       | QRE-02A   | PX-75Z  |
|          | 8      | QUAS-406-2ME2.2   | 2.2       | 0.1                        | 32       | 0.16                       | 30       | 0.22                       | 26       | QRE-02A   | PX-75Z  |
|          | 9      | QUAS-406-2ME3.7   | 3.7       | 0.1                        | 42       | 0.16                       | 40       | 0.22                       | 38       | QRE-02A   | PX-85Z  |
| 40×32    | 10     | QJS-406-2ME5.5    | 5.5       | 0.09                       | 57       | 0.18                       | 54       | 0.24                       | 51       | QRE-04A   | PX-95Z  |
|          | 11     | QJS-406-2ME7.5    | 7.5       | 0.09                       | 69       | 0.18                       | 66       | 0.24                       | 63       | QRE-04A   | PX-95Z  |
|          | 12     | QJS-406-2ME11     | 11        | 0.1                        | 80       | 0.15                       | 75       | 0.2                        | 64       | QRE-07B   | PX-120Z |
|          | 13     | QJS-406-2ME15     | 15        | 0.1                        | 100      | 0.15                       | 87       | 0.2                        | 70       | QRE-07B   | PX-120Z |
| 50       | 14     | QUAS-506-2ME3.7   | 3.7       | 0.2                        | 30       | 0.35                       | 28       | 0.5                        | 24       | QRE-02A   | PX-85Z  |
|          | 15     | QUAS-506-2ME5.5   | 5.5       | 0.2                        | 42       | 0.35                       | 40       | 0.5                        | 36       | QRE-02A   | PX-85Z  |
|          | 16     | QUAS-506-2ME7.5   | 7.5       | 0.2                        | 55       | 0.35                       | 52       | 0.5                        | 48       | QRE-02A   | PX-85Z  |
| 65×50    | 17     | QUFS-506B-2ME11   | 11        | 0.21                       | 69       | 0.32                       | 67       | 0.45                       | 62       | QRE-05A   | PX-110Z |
| 80×65    | 18     | QUFS-656-2ME7.5   | 7.5       | 0.36                       | 40.5     | 0.5                        | 37       | 0.65                       | 31       | QRE-05A   | PX-110Z |
|          | 19     | QUFS-656-2ME11    | 11        | 0.36                       | 58       | 0.5                        | 54       | 0.65                       | 47       | QRE-06A   | PX-110Z |
|          | 20     | QUFS-656-2ME15    | 15        | 0.36                       | 75       | 0.5                        | 72       | 0.65                       | 65       | QRE-06A   | PX-110Z |
| 65×65    | 21     | QUFS-656-2ME18.5  | 18.5      | 0.36                       | 88       | 0.5                        | 87       | 0.65                       | 81       | QRE-06A   | PX-120Z |
|          | 22     | QUFS-656-2ME22    | 22        | 0.36                       | 101      | 0.5                        | 99       | 0.65                       | 94       | お問合せください。 |         |
| 80       | 23     | QUAS-806-2ME7.5   | 7.5       | 0.5                        | 37       | 0.75                       | 31       | 1.0                        | 20       | QRE-05A   | PX-95Z  |
|          | 24     | QUAS-806-2ME11    | 11        | 0.5                        | 50       | 0.75                       | 44       | 1.0                        | 35       | QRE-06A   | PX-110Z |
|          | 25     | QUAS-806-2ME15    | 15        | 0.5                        | 60       | 0.75                       | 54       | 1.0                        | 46       | QRE-06A   | PX-110Z |
| 80×80    | 26     | QUFS-806-2ME18.5  | 18.5      | 0.55                       | 68       | 0.75                       | 65       | 1.0                        | 59       | QRE-06A   | PX-120Z |
|          | 27     | QUFS-806-2ME22    | 22        | 0.55                       | 78       | 0.75                       | 76       | 1.0                        | 71       | お問合せください。 |         |
| 100      | 28     | QUAS-1006-2ME15   | 15        | 0.7                        | 48       | 1.0                        | 44       | 1.2                        | 40       | QRE-06A   | PX-120Z |
|          | 29     | QUAS-1006-2ME18.5 | 18.5      | 0.7                        | 58       | 1.0                        | 54       | 1.2                        | 50       | QRE-09B   | PX-120Z |
|          | 30     | QUAS-1006-2ME22   | 22        | 0.7                        | 68       | 1.0                        | 63       | 1.2                        | 58       | お問合せください。 |         |

# QFS・QUFS・QUAS・QJS形

■寸法図 実施計画に際しましては納入仕様書ご請求ください。

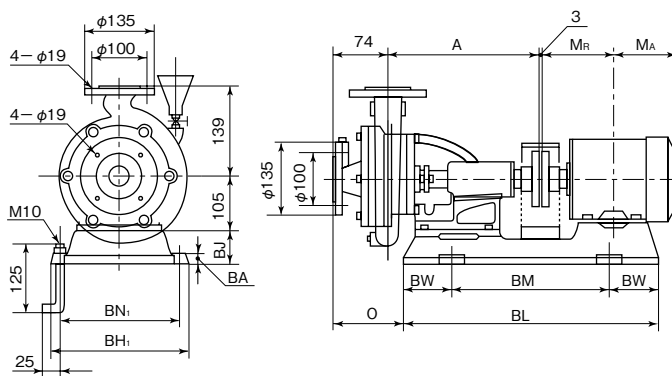
・QUFS形(口径25mm)



単位：mm

| 口径<br>mm | 形 式              | モータ  |     | ポンプ |     | ベース |     |                 |                 |    |    | モータ |     | 質量<br>kg |
|----------|------------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----------------|-----------------|----|----|-----|-----|----------|
|          |                  | kW   | A   | O   | BL  | BM  | BW  | BH <sub>1</sub> | BN <sub>1</sub> | BJ | BA | MA  | MR  |          |
| 25       | QUFS-256-2ME0.75 | 0.75 | 296 | 113 | 476 | 296 | 90  | 250             | 212             | 55 | 20 | 122 | 140 | 49       |
|          | QUFS-256-2ME1.5  | 1.5  | 296 | 108 | 528 | 362 | 83  | 270             | 238             | 60 | 20 | 155 | 169 | 57       |
|          | QUFS-256-2ME2.2  | 2.2  | 296 | 108 | 528 | 362 | 83  | 270             | 238             | 60 | 20 | 155 | 169 | 65       |
|          | QUFS-256-2ME3.7  | 3.7  | 306 | 101 | 595 | 375 | 110 | 328             | 300             | 75 | 17 | 186 | 200 | 77       |

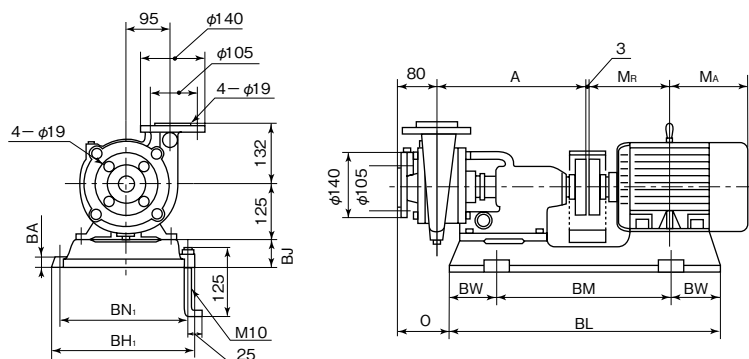
・QFS形(口径32mm)



単位：mm

| 口径<br>mm | 形 式            | モータ |     | ポンプ |     | ベース |    |                 |                 |    |    | モータ |     | 質量<br>kg |
|----------|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----------------|-----------------|----|----|-----|-----|----------|
|          |                | kW  | A   | O   | BL  | BM  | BW | BH <sub>1</sub> | BN <sub>1</sub> | BJ | BA | MA  | MR  |          |
| 32       | QFS-326-2ME1.5 | 1.5 | 277 | 93  | 528 | 362 | 83 | 270             | 238             | 60 | 20 | 155 | 169 | 57       |
|          | QFS-326-2ME2.2 | 2.2 | 277 | 93  | 528 | 362 | 83 | 270             | 238             | 60 | 20 | 155 | 169 | 66       |

・QUAS形(口径40mm)

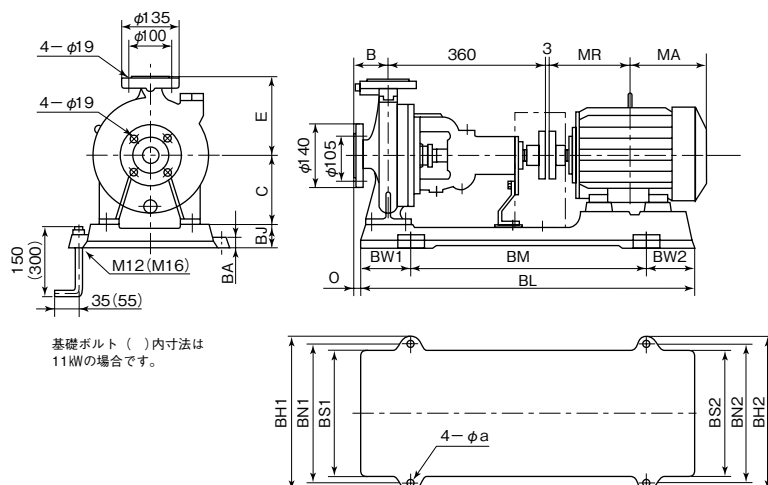


単位：mm

| 口径<br>mm | 形 式             | モータ |     | ポンプ |     | ベース |     |                 |                 |    |    | モータ |     | 質量<br>kg |
|----------|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----------------|-----------------|----|----|-----|-----|----------|
|          |                 | kW  | A   | O   | BL  | BM  | BW  | BH <sub>1</sub> | BN <sub>1</sub> | BJ | BA | MA  | MR  |          |
| 40       | QUAS-406-2ME1.5 | 1.5 | 323 | 122 | 575 | 375 | 100 | 304             | 266             | 50 | 20 | 155 | 169 | 61       |
|          | QUAS-406-2ME2.2 | 2.2 | 323 | 122 | 575 | 375 | 100 | 304             | 266             | 50 | 20 | 155 | 169 | 69       |
|          | QUAS-406-2ME3.7 | 3.7 | 323 | 122 | 670 | 410 | 130 | 356             | 310             | 60 | 28 | 186 | 200 | 79       |

# QFS・QUFS・QUAS・QJS形

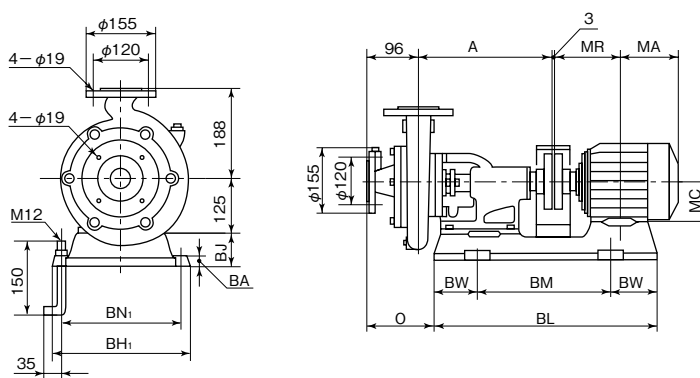
## ・QJS形 (口径40×32mm)



単位：mm

| 口径            |                | モータ | ポンプ |     |     |    | モータ |     | ベース |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |     | 質量 |  |
|---------------|----------------|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|-----|----|--|
| mm            | 形 式            | kW  | B   | C   | E   | O  | MA  | MR  | BL  | BM  | BW1 | BW2 | BH1 | BH2 | BN1 | BN2 | BS1 | BS2 | BJ | BA | a  | kg  |    |  |
| 40<br>×<br>32 | QJS-406-2ME5.5 | 5.5 | 80  | 160 | 180 | 15 | 211 | 239 | 780 | 540 | 130 | 110 | 366 | 366 | 320 | 320 | 300 | 300 | 55 | 28 | 15 | 120 |    |  |
|               | QJS-406-2ME7.5 | 7.5 | 100 | 180 | 200 | 22 | 211 | 239 | 836 | 600 | 150 | 86  | 446 | 396 | 400 | 350 | 350 | 310 | 60 | 28 | 15 | 124 |    |  |
|               | QJS-406-2ME11  | 11  | 100 | 180 | 200 | 19 | 290 | 323 | 970 | 660 | 170 | 140 | 496 | 496 | 440 | 440 | 390 | 390 | 80 | 30 | 19 | 200 |    |  |
|               | QJS-406-2ME15  | 15  | 100 | 180 | 200 | 19 | 290 | 323 | 970 | 660 | 170 | 140 | 496 | 496 | 440 | 440 | 390 | 390 | 80 | 30 | 19 | 211 |    |  |

## ・QUAS形 (口径50mm)

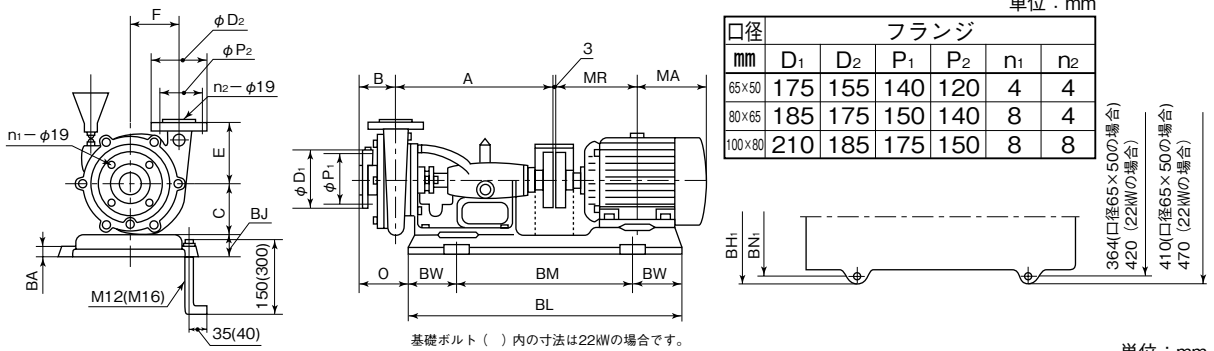


単位：mm

| 口径<br>mm | 形 式             | モータ |     | ポンプ |     | ベ ー ス |     |                 |                 |    |    |     | モータ |     |     | 質量 |
|----------|-----------------|-----|-----|-----|-----|-------|-----|-----------------|-----------------|----|----|-----|-----|-----|-----|----|
|          |                 | kW  | A   | O   | BL  | BM    | BW  | BH <sub>1</sub> | BN <sub>1</sub> | BJ | BA | MA  | MR  | MC  | kg  |    |
| 50       | QUAS-506-2ME3.7 | 3.7 | 316 | 134 | 670 | 410   | 130 | 356             | 310             | 60 | 28 | 186 | 200 | 112 | 90  |    |
|          | QUAS-506-2ME5.5 | 5.5 | 321 | 134 | 670 | 410   | 130 | 356             | 310             | 60 | 28 | 211 | 239 | 132 | 113 |    |
|          | QUAS-506-2ME7.5 | 7.5 | 321 | 134 | 670 | 410   | 130 | 356             | 310             | 60 | 28 | 211 | 239 | 132 | 117 |    |

# QFS・QUFS・QUAS・QJS形

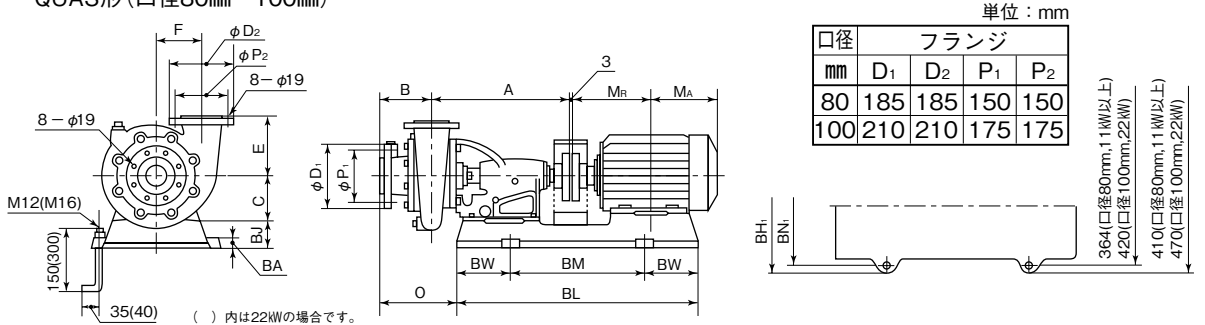
・QUFS形(口径65×50、80×65、65×65、80×80mm)



単位: mm

| 口径<br>mm      | 形 式              | モータ  | ポ ン プ |    |     |     |     |     | ベ ー ス |     |     |                 |                 |    | モータ |     | 質量  |     |
|---------------|------------------|------|-------|----|-----|-----|-----|-----|-------|-----|-----|-----------------|-----------------|----|-----|-----|-----|-----|
|               |                  | kW   | A     | B  | C   | E   | F   | O   | BL    | BM  | BW  | BH <sub>1</sub> | BN <sub>1</sub> | BJ | BA  | MA  | MR  | kg  |
| 65×50         | QUFS-506B-2ME11  | 11   | 433   | 90 | 140 | 165 | 140 | 164 | 870   | 550 | 160 | 356             | 310             | 80 | 30  | 290 | 323 | 174 |
| 80<br>×<br>65 | QUFS-656-2ME7.5  | 7.5  | 464   | 92 | 160 | 180 | 146 | 173 | 780   | 460 | 160 | 398             | 352             | 80 | 28  | 211 | 239 | 154 |
|               | QUFS-656-2ME11   | 11   | 470   | 92 | 160 | 180 | 146 | 174 | 908   | 528 | 190 | 412             | 372             | 82 | 32  | 290 | 323 | 196 |
|               | QUFS-656-2ME15   | 15   | 470   | 92 | 160 | 180 | 146 | 174 | 908   | 528 | 190 | 412             | 372             | 82 | 32  | 290 | 323 | 207 |
| 65<br>×<br>65 | QUFS-656-2ME18.5 | 18.5 | 477   | 92 | 160 | 180 | 146 | 174 | 908   | 528 | 190 | 412             | 372             | 82 | 32  | 268 | 345 | 222 |
|               | QUFS-656-2ME22   | 22   | 477   | 92 | 160 | 180 | 146 | 171 | 960   | 560 | 200 | 410             | 360             | 90 | 30  | 287 | 352 | 297 |
| 80<br>×<br>80 | QUFS-806-2ME18.5 | 18.5 | 482   | 93 | 160 | 180 | 156 | 180 | 908   | 528 | 190 | 412             | 372             | 82 | 32  | 268 | 345 | 228 |
|               | QUFS-806-2ME22   | 22   | 482   | 93 | 160 | 180 | 156 | 177 | 960   | 560 | 200 | 410             | 360             | 90 | 30  | 287 | 352 | 302 |

・QUAS形(口径80mm・100mm)



単位：mm

| 口径<br>mm | 形 式               | モータ  | ポンプ |     |     |     |     |     | ベース |     |     |                 |                 |    | モータ |                | 質量             |     |
|----------|-------------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----------------|-----------------|----|-----|----------------|----------------|-----|
|          |                   | kW   | A   | B   | C   | E   | F   | O   | BL  | BM  | BW  | BH <sub>1</sub> | BN <sub>1</sub> | BJ | BA  | M <sub>A</sub> | M <sub>R</sub> | kg  |
| 80       | QUAS-806-2ME7.5   | 7.5  | 389 | 124 | 140 | 180 | 140 | 156 | 740 | 464 | 138 | 360             | 314             | 60 | 28  | 211            | 239            | 139 |
|          | QUAS-806-2ME11    | 11   | 395 | 124 | 140 | 180 | 140 | 160 | 870 | 550 | 160 | 356             | 310             | 80 | 30  | 290            | 323            | 178 |
|          | QUAS-806-2ME15    | 15   | 395 | 124 | 140 | 180 | 140 | 160 | 870 | 550 | 160 | 356             | 310             | 80 | 30  | 290            | 323            | 189 |
| 100      | QUAS-1006-2ME15   | 15   | 475 | 136 | 160 | 192 | 153 | 222 | 908 | 528 | 190 | 412             | 372             | 82 | 32  | 290            | 323            | 223 |
|          | QUAS-1006-2ME18.5 | 18.5 | 482 | 136 | 160 | 192 | 153 | 222 | 908 | 528 | 190 | 412             | 372             | 82 | 32  | 268            | 345            | 238 |
|          | QUAS-1006-2ME22   | 22   | 482 | 136 | 160 | 192 | 153 | 219 | 960 | 560 | 200 | 410             | 360             | 90 | 90  | 287            | 352            | 312 |