

### ■用 途

- 自動給水ポンプの防振・共振共鳴の防止



PJR形



RK形（レールタイプ）



QGP形

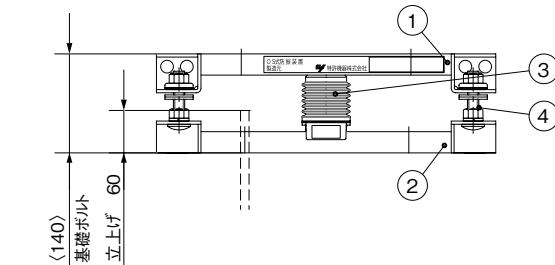
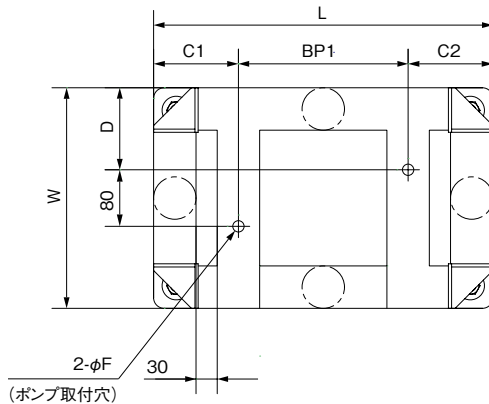
### ●構造

| 種類    | 形式 | PJR形           | RK形            | QGP・PBKV形                    |
|-------|----|----------------|----------------|------------------------------|
| 防振架台  |    | スチールタイプ        | レールタイプ         | アングル（チャンネル）タイプ               |
| 吸振体   |    | コイルスプリング+ゴムパッド | コイルスプリング+ゴムパッド | ラバースプリング<br>（ゴム、コイルスプリング複合体） |
| 振動伝達率 |    | 5%以下           | 5%以下           | 5%以下                         |

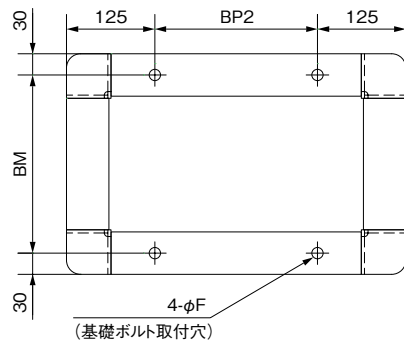
### ■寸 法

下記に、ユニット専用架台（ポンパシリーズ用）の概略寸法を示します。下記以外の架台及び詳細につきましては、お手数ですがその都度お問合せください。

#### ●PJR形



〈基礎ボルト取付位置〉



〈付属品〉

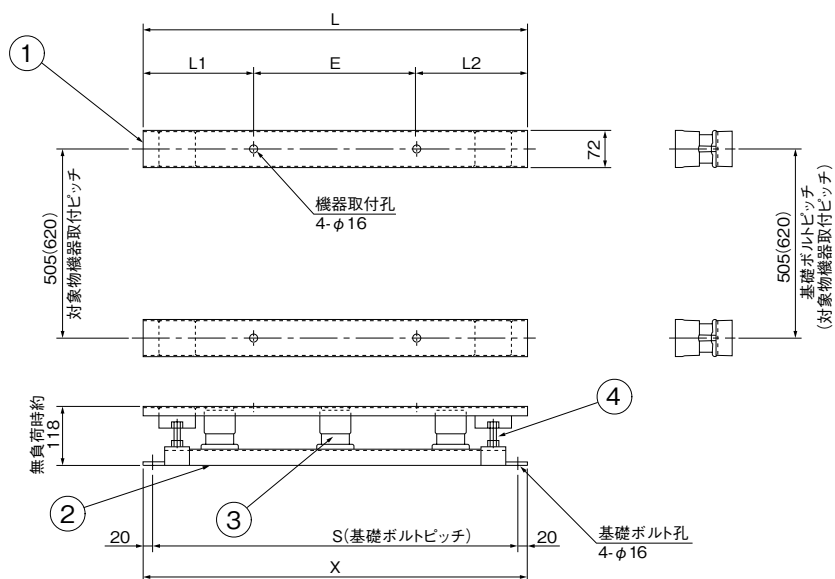
ポンプ取付ボルト  
※基礎ボルトは付属されません。

| No | 名 称     | 材 料   | 備 考     |
|----|---------|-------|---------|
| 1  | 上部架台    | SS400 | 60×30   |
| 2  | ベース     | SS400 | 60×30   |
| 3  | アイソレーター |       |         |
| 4  | 耐震ストッパー | SS400 | 溶融亜鉛めっき |

単位：mm

| 形 式     | 組 合 せ 寸 法 |     |     |     |    |     |      |     |    |          |                 | 質量<br>(kg) |
|---------|-----------|-----|-----|-----|----|-----|------|-----|----|----------|-----------------|------------|
|         | L         | W   | C1  | C2  | D  | BP1 | BP2  | BM  | F  | ポンプ取付ボルト | 基礎ボルト取付用<br>平座金 |            |
| PJR-13  | 760       | 535 | 180 | 180 | 30 | 400 | 510  | 475 | 16 | M12-60L  | 12              | 19         |
| PJR-21  | 576       | 535 | 88  | 88  | 30 | 400 | 326  | 475 | 16 | M12-60L  | 12              | 17         |
| PJR-37  | 760       | 565 | 220 | 220 | 30 | 320 | 510  | 505 | 16 | M12-60L  | 12              | 19         |
| PJR-38  | 910       | 565 | 180 | 220 | 30 | 510 | 660  | 505 | 16 | M12-60L  | 12              | 21         |
| PJR-40  | 910       | 565 | 180 | 220 | 30 | 510 | 660  | 505 | 16 | M12-60L  | 12              | 21         |
| PJR-55  | 1000      | 680 | 250 | 240 | 30 | 510 | 750  | 620 | 16 | M12-60L  | 12              | 23         |
| PJR-56  | 686       | 565 | 88  | 88  | 30 | 510 | 436  | 505 | 16 | M12-60L  | 12              | 18         |
| PJR-67  | 1000      | 680 | 250 | 240 | 30 | 510 | 750  | 620 | 16 | M12-60L  | 12              | 23         |
| PJR-88  | 1144      | 620 | 94  | 150 | 30 | 900 | 894  | 560 | 20 | M16-70L  | 16              | 25         |
| PJR-89  | 1440      | 620 | 370 | 430 | 30 | 640 | 1190 | 560 | 20 | M16-70L  | 16              | 28         |
| PJR-108 | 1070      | 680 | 250 | 240 | 30 | 580 | 820  | 620 | 16 | M12-60L  | 12              | 24         |
| PJR-109 | 1010      | 870 | 250 | 250 | 30 | 510 | 760  | 810 | 20 | M16-70L  | 16              | 26         |

●RK-770・960形



| No | 名 称      |
|----|----------|
| 1  | 上部架台     |
| 2  | 下部架台     |
| 3  | 吸振体      |
| 4  | 耐震用ストッパー |

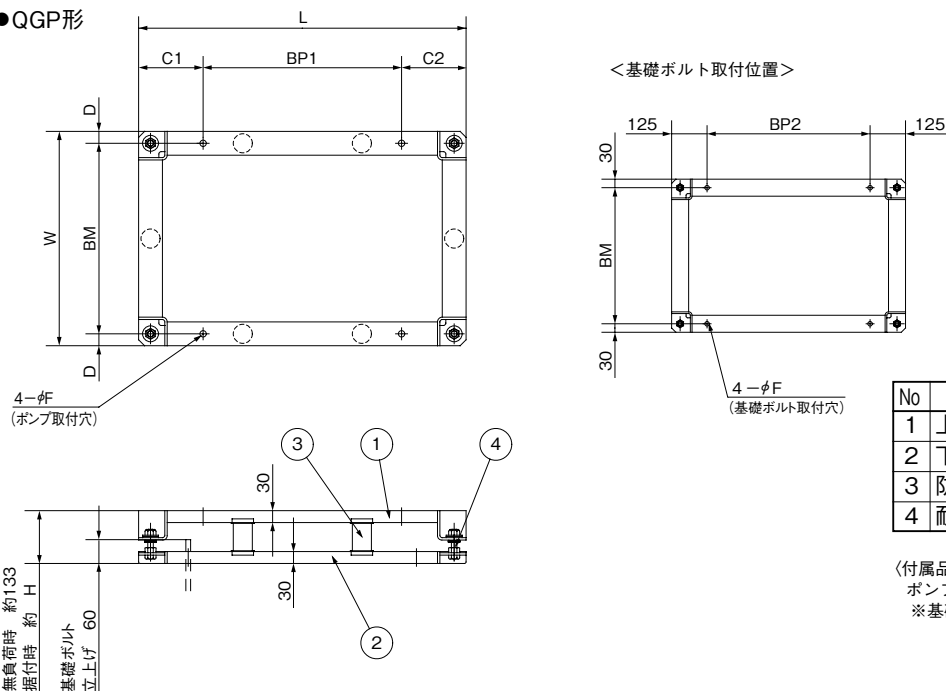
〈付属品〉  
ポンプ取付ボルト  
※基礎ボルトは付属されません。

( )内はRK-960の場合です。

単位：mm

| 形 式     | L   | L1  | L2  | E   | S   | X   | 支 持 点 数 |             | 質 量 (kg) |     |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---------|-------------|----------|-----|
|         |     |     |     |     |     |     | 支持点数    | バネ定数 (N/mm) | 上部架台     | 総質量 |
| RK-770  | 770 | 225 | 225 | 320 | 730 | 770 | 6       | 20.3        | 7        | 15  |
| RK-960  | 960 | 205 | 245 | 510 | 920 | 960 | 6       | 20.3        | 8        | 16  |
| RK-960D | 960 | 205 | 245 | 510 | 920 | 960 | 3       | 14.1 (モータ側) | 8        | 16  |
|         |     |     |     |     |     |     | 3       | 87.4        |          |     |

●QGP形



| No | 名 称      |
|----|----------|
| 1  | 上部架台     |
| 2  | 下部架台     |
| 3  | 防振素子     |
| 4  | 耐震用ストッパー |

〈付属品〉  
ポンプ取付ボルト  
※基礎ボルトは付属されません。

単位：mm

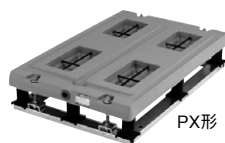
| 形 式    | 組 合 せ 寸 法 |     |     |     |     |    |     |     |     |    |          |             |      | 質量 (kg) |
|--------|-----------|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|----|----------|-------------|------|---------|
|        | L         | W   | H   | C1  | C2  | D  | BP1 | BP2 | BM  | F  | ポンプ取付ボルト | 基礎ボルト取付用平座金 | 支持点数 |         |
| QGP-37 | 760       | 565 | 124 | 220 | 220 | 30 | 320 | 510 | 505 | 16 | M12-60L  | 12          | 6    | 21      |
| QGP-38 | 910       | 565 | 123 | 180 | 220 | 30 | 510 | 660 | 505 | 16 | M12-60L  | 12          | 6    | 23      |
| QGP-55 | 1000      | 680 | 122 | 250 | 240 | 30 | 510 | 750 | 620 | 16 | M12-60L  | 12          | 6    | 26      |
| QGP-56 | 686       | 565 | 125 | 88  | 88  | 30 | 510 | 436 | 505 | 16 | M12-60L  | 12          | 6    | 20      |

### ■用 途

- ポンプの防振・共振共鳴の防止

### ■特 長

- (1)防振架台はまわりの状況に応じて選定していただく各種のものを用意しております。
- (2)現場加工がなく特別な基礎を必要としないので据付が簡単。
- (3)稼働後の動的荷重にも対処でき、保全管理の省力をはかれます。



PX形



QRE形



PBKV形

### ■仕 様

| 防振装置  | 防 振 架 台          |                     |           |
|-------|------------------|---------------------|-----------|
| 項目    | QRE形             | PX形                 | PBKV形     |
| 構 造   | アングルタイプ(溶融亜鉛めっき) | コンクリートタイプ           | アングルタイプ   |
| 吸 振 体 | ラバースプリング         | サージレスコイルスプリング+ゴムパッド | ラバースプリング  |
| 振動伝達率 | 5%程度*            | 5%以下                | 5%以下      |
| 適 用   | 汎 用 ポ ン プ        |                     | 大 型 ポ ン プ |

※組合せポンプにより異なりますので詳細はお問合せください。

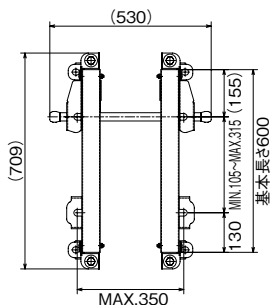
### ■寸 法 図

実施計画に際しましては納入仕様書ご請求ください。

#### ●QRE形

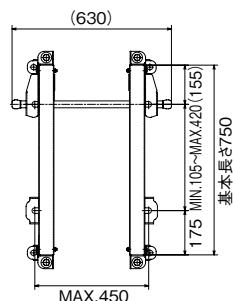
ポンプ側

基本長さ600

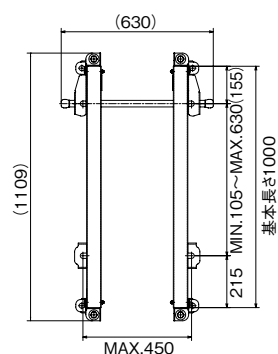


モータ側

基本長さ750



基本長さ1000

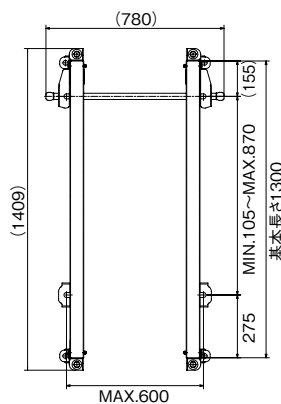


### ■形式一覧

| 基本長さ | 基本形式     | 個別番号  |
|------|----------|-------|
| 600  | QRE-01 A | 01~42 |
| 750  | QRE-02 A | 01~38 |
|      | QRE-03 A | 01~05 |
| 1000 | QRE-04 A | 01~19 |
|      | D        | 01~15 |
|      | QRE-05 A | 01~13 |
|      | D        | 01~13 |
| 1300 | QRE-06 A | 01~03 |
|      | D        | 01~06 |
|      | QRE-07 B | 01~08 |
|      | F        | 01~06 |
|      | QRE-08 B | 01~21 |
|      | F        | 01~08 |
| 1500 | QRE-09 B | 01~17 |
|      | F        | 01~06 |
|      | QRE-10 B | 01~10 |
|      | F        | 01~03 |
|      | QRE-11 D | 01~13 |
|      | F        | 01~02 |
| 1500 | QRE-12 D | 01~13 |
|      | F        | 01~02 |
|      | QRE-13 D | 01~12 |
|      | F        | 01~03 |

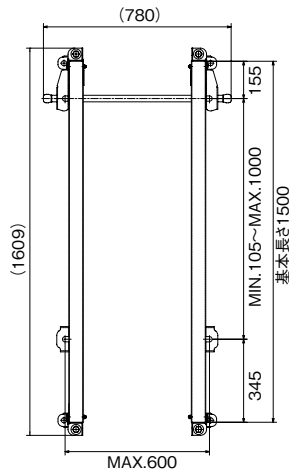
ポンプ側

基本長さ1300



モータ側

基本長さ1500

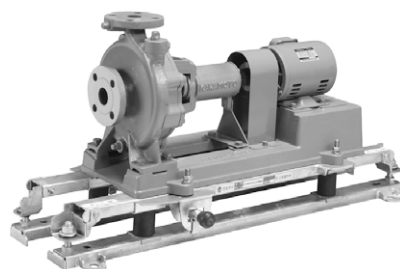
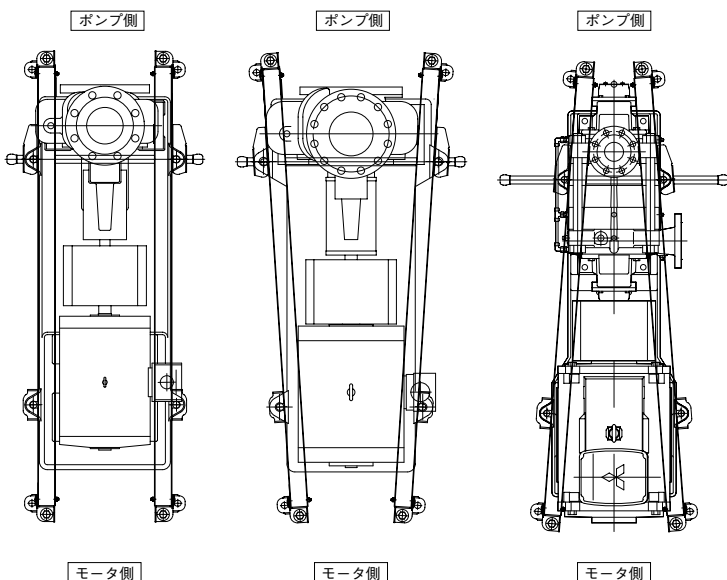


[ポンプ設置図例]

ポンプ設置図例 1

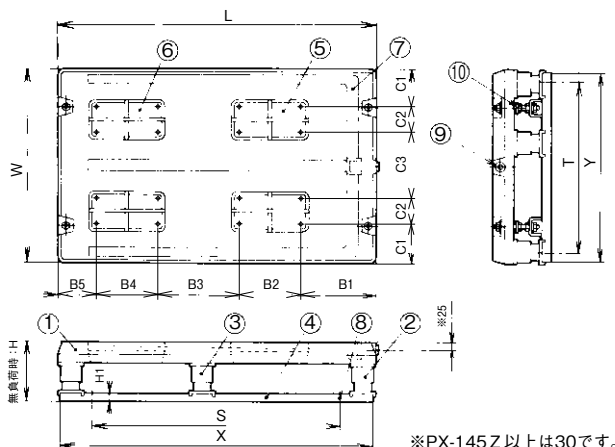
ポンプ設置図例 2

ポンプ設置図例 3



写真は設置図例 1 の場合です。

・PX-Z形



| No | 名 称           |
|----|---------------|
| 1  | 上部架台          |
| 2  | 吸振体(固定用)      |
| 3  | 吸振体(移動用)      |
| 4  | 下部架台          |
| 5  | 共通ベース取付部ポンプ側  |
| 6  | 共通ベース取付部モータ側  |
| 7  | 排水溝           |
| 8  | 基礎ボルト穴(4-φ20) |
| 9  | ドレン           |
| 10 | 耐振用ストッパー      |

〈付属品〉 ポンプ取付ボルト

※基礎ボルトは付属されません。

単位: mm

| 形 式      | L    | W    | H   | H1 | B1  | B2  | B3  | B4  | B5  | C1  | C2  | C3  | X    | Y    | S    | T   | 支持<br>点数 | 上部<br>架台<br>(kg) | 総質量<br>(kg) |
|----------|------|------|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|-----|----------|------------------|-------------|
| PX-60Z   | 600  | 520  | 175 | 30 | 110 | 400 | —   | —   | 90  | 75  | 140 | 90  | 575  | 495  | 340  | 455 | 5        | 49               | 60          |
| PX-75Z   | 750  | 550  | 175 | 30 | 125 | 550 | —   | —   | 75  | 90  | 145 | 80  | 725  | 525  | 490  | 485 | 7        | 60               | 74          |
| PX-85Z   | 850  | 580  | 175 | 30 | 170 | 220 | 155 | 230 | 75  | 85  | 125 | 160 | 825  | 555  | 590  | 515 | 7        | 72               | 86          |
| PX-95Z   | 950  | 600  | 175 | 30 | 150 | 260 | 190 | 230 | 120 | 90  | 130 | 160 | 925  | 575  | 690  | 535 | 7        | 82               | 97          |
| PX-110Z  | 1100 | 660  | 200 | 30 | 235 | 270 | 230 | 260 | 105 | 105 | 135 | 180 | 1075 | 635  | 840  | 595 | 7        | 131              | 147         |
| PX-120Z  | 1200 | 740  | 200 | 30 | 250 | 280 | 310 | 230 | 130 | 100 | 175 | 190 | 1175 | 715  | 940  | 675 | 7        | 160              | 177         |
| PX-130Z  | 1300 | 790  | 200 | 30 | 260 | 310 | 340 | 260 | 130 | 105 | 195 | 190 | 1275 | 765  | 1040 | 725 | 7        | 185              | 213         |
| PX-145Z  | 1450 | 930  | 244 | 45 | 250 | 350 | 370 | 290 | 190 | 105 | 265 | 190 | 1450 | 930  | 1190 | 880 | 9        | 324              | 356         |
| PX-S146Z | 1455 | 743  | 244 | 45 | 251 | 351 | 371 | 291 | 191 | 105 | 171 | 191 | 1450 | 740  | 1190 | 690 | 9        | 271              | 301         |
| PX-160Z  | 1600 | 940  | 244 | 45 | 230 | 370 | 400 | 320 | 280 | 105 | 270 | 190 | 1600 | 940  | 1340 | 890 | 9        | 361              | 396         |
| PX-S161Z | 1605 | 753  | 244 | 45 | 231 | 371 | 401 | 321 | 281 | 105 | 176 | 191 | 1600 | 750  | 1340 | 700 | 9        | 303              | 334         |
| PX-180Z  | 1800 | 1020 | 275 | 60 | 280 | 420 | 500 | 350 | 250 | 100 | 280 | 260 | 1790 | 1010 | 1720 | 920 | 10       | 537              | 580         |
| PX-S181Z | 1800 | 810  | 275 | 60 | 280 | 420 | 500 | 350 | 250 | 100 | 210 | 190 | 1790 | 800  | 1720 | 710 | 10       | 425              | 466         |