



**特記**

- 板フランジとケーシング接合部の内面は全溶接、外側は点付溶接。
- 塗装は内外面錆止め塗装外面シルパー1回塗り。
- 本図ダンパーの使用範囲は下記の通です。外径寸法はインチサイズ（鋼管サイズ）です。  
 静圧：±4.0KPa以下 風速：25m/s以下 温度：-10~200℃以下  
 ☆ ローターアクチュエーターは仕様により異なります、別途お問い合わせ下さい。  
 通電時：開（閉）/空気 遮断時：閉（開）/スプリング  
 ☆ 屋内使用清浄空気用です。屋外使用、腐食性ガス等の場合はお問い合わせ下さい。

**見積参考図**

- 本製品は防火ダンパーとしての適合を受けておりません  
法規に従い事前に許可を受けて下さい。
- 火災報知器、煙感知器、温度センサーを連動させて使用できます。
- 温度ヒューズ付もあります。
- 電源は安全上DC-24Vをご使用下さい。
- 動作確認は6ヶ月に一度行って下さい。

| 型 式             | φ Di  | φ Do | C   | n-d   | L   | ct  | ht  | ft | φ s | 軸 受      | ロータリー<br>アクチュエーター |
|-----------------|-------|------|-----|-------|-----|-----|-----|----|-----|----------|-------------------|
| EHPHRF-80A-SHS  | 89.1  | 180  | 145 | 4-19  | 200 | 3.2 | 2.3 | g  | 12  | F20112ES | TA2-0402R-□□      |
| EHPHRF-100A-SHS | 114.3 | 200  | 165 | 8-19  | 220 | 3.2 | 2.3 | g  | 15  | F20215ES | TA2-0402R-□□      |
| EHPHRF-125A-SHS | 139.8 | 235  | 200 | 8-19  | 220 | 3.2 | 2.3 | g  | 15  | F20215ES | TA2-0402R-□□      |
| EHPHRF-150A-SHS | 165.2 | 265  | 230 | 8-19  | 220 | 3.2 | 2.3 | g  | 15  | F20215ES | TA2-0402R-□□      |
| EHPHRF-175A-SHS | 190.7 | 300  | 260 | 8-23  | 220 | 4.5 | 3.2 | g  | 20  | F20420ES | TA2-0402R-□□      |
| EHPHRF-200A-SHS | 216.3 | 320  | 280 | 8-23  | 220 | 4.5 | 3.2 | g  | 20  | F20420ES | TA2-0402R-□□      |
| EHPHRF-225A-SHS | 241.8 | 345  | 305 | 12-23 | 300 | 4.5 | 3.2 | g  | 20  | F20420ES | TA2-0402R-□□      |
| EHPHRF-250A-SHS | 267.4 | 385  | 345 | 12-23 | 300 | 4.5 | 3.2 | g  | 20  | F20420ES | TA2-0402R-□□      |
| EHPHRF-300A-SHS | 318.5 | 430  | 390 | 12-23 | 300 | 4.5 | 3.2 | 12 | 25  | F20525ES | TA2-050R-□□       |
| EHPHRF-350A-SHS | 355.6 | 480  | 435 | 12-25 | 360 | 4.5 | 3.2 | 12 | 25  | F20525ES | TA2-063R-□□       |
| EHPHRF-400A-SHS | 406.4 | 540  | 495 | 16-25 | 400 | 4.5 | 3.2 | 12 | 25  | F20525ES | TA2-063R-□□       |
| EHPHRF-450A-SHS | 457.2 | 605  | 555 | 16-25 | 450 | 4.5 | 3.2 | 12 | 25  | F20525ES | TA2-063R-□□       |
| EHPHRF-500A-SHS | 508.0 | 655  | 605 | 20-25 | 500 | 6.0 | 4.5 | 12 | 30  | F20630ES | TA2-080R-□□       |
| EHPHRF-550A-SHS | 558.8 | 720  | 665 | 20-27 | 550 | 6.0 | 4.5 | 12 | 30  | F20630ES | TA2-080R-□□       |
| EHPHRF-600A-SHS | 609.6 | 770  | 715 | 20-27 | 600 | 6.0 | 4.5 | 16 | 30  | F20630ES | TA2-080R-□□       |

**注記**  
 図中の寸法については現場調査及び機器設計等の進捗にともなって変更することがある。

|    |               |               |                              |
|----|---------------|---------------|------------------------------|
| 15 | 開閉信号          |               | オプション                        |
| 14 | 電磁弁           |               | オプション                        |
| 13 | ロータリーアクチュエーター | TA2-□□□R-□□□  |                              |
| 12 | 駆動部取付板        | SS400 3.2t    |                              |
| 11 | 耐熱接続板         | PGX-595       |                              |
| 10 | 軸受取付架台        | SS400 3.2t    |                              |
| 9  | アダプター         | SS400         |                              |
| 8  | 軸受            | SS セラミックス     |                              |
| 7  | 耐熱カップリング      | SS400 PGX-595 |                              |
| 6  | シャフトボス        | SS400 セラミックス  |                              |
| 5  | 羽根当て          | SS400         |                              |
| 4  | 可動羽根          | SS400         |                              |
| 3  | シャフト          | SS400         |                              |
| 2  | フランジ          | SS400         |                              |
| 1  | ダンパー・ケーシング    | SS400         |                              |
| No | 部品名称          | TITLE         | 数量 QTY 備考（規格・寸法）(DIMENSIONS) |

|                |                |
|----------------|----------------|
| 承認 APPROVED BY | 検図 CHECKED BY  |
|                | 設計 DESIGNED BY |
| 尺度 SCALE       | 製図 DRAWN BY    |
| 単位 UNITS       |                |

名称 TITIF  
**自動・ダンパー [スプリングリターン]**  
**EHPHRF-□□□A-SHS (SS)**  
 耐熱400℃



変更回数 01  
 図面番号 DRAWING NO. EHPHRF-□□□A-SHS