

# SEKISUI

■給水用耐震型高性能ポリエチレン管（高圧型）

## エスロハイパーAW HP

|         |
|---------|
| 承 認 図 集 |
|---------|

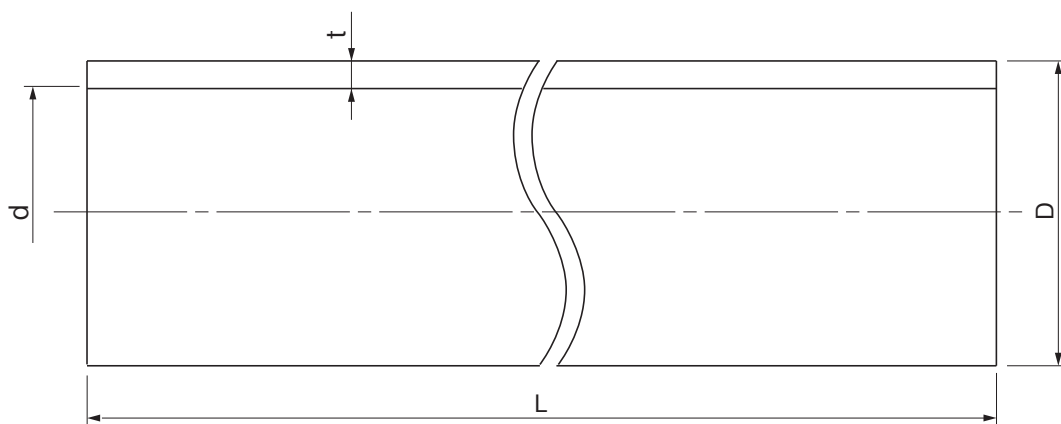
積水化学工業株式会社

## エスロハイパーAWHP 承認図集 目次

| 品名・サイズ      |             | ページ                |
|-------------|-------------|--------------------|
| 直 管         |             | <a href="#">3</a>  |
| EF受口付直管     |             | <a href="#">4</a>  |
| 受口共通寸法      |             | <a href="#">5</a>  |
| EFソケット      |             | <a href="#">6</a>  |
| EFレデューサ     |             | <a href="#">7</a>  |
| EF片受レデューサ   |             | <a href="#">8</a>  |
| レデューサ       |             | <a href="#">9</a>  |
| EFチーズ       |             | <a href="#">10</a> |
| EF片受チーズ     |             | <a href="#">11</a> |
| EF90°エルボ    |             | <a href="#">12</a> |
| EF45°エルボ    |             | <a href="#">13</a> |
| EF90°エルボ    |             | <a href="#">14</a> |
| EF45°エルボ    |             | <a href="#">15</a> |
| フランジ短管      | G形 JIS20K   | <a href="#">16</a> |
|             | F形 JIS20K   | <a href="#">17</a> |
| EFフランジ短管    | G形 JIS20K   | <a href="#">18</a> |
|             | F形 JIS20K   | <a href="#">19</a> |
| EFスクリージョイント | オネジソケット     | <a href="#">20</a> |
|             | オス コア内蔵バルブ用 | <a href="#">21</a> |
|             | メネジソケット     | <a href="#">22</a> |

品  
名

エスロハイパーAW HP  
直 管



単位:mm

| 呼び径 | 外径(D) |       | 肉厚(t) |                                                   | 近似内径<br>(d) | 長さ(L) | 品 番   |
|-----|-------|-------|-------|---------------------------------------------------|-------------|-------|-------|
|     | 基準寸法  | 許容差   | 基準寸法  | 許容差                                               |             |       |       |
| 20  | 27.0  | ±0.15 | 3.4   | $\begin{smallmatrix} +0.6 \\ 0 \end{smallmatrix}$ | 19.6        | 5000  | TP205 |
| 25  | 34.0  | ±0.15 | 3.4   | $\begin{smallmatrix} +0.6 \\ 0 \end{smallmatrix}$ | 26.6        | 5000  | TP255 |
| 30  | 42.0  | ±0.15 | 3.9   | $\begin{smallmatrix} +0.6 \\ 0 \end{smallmatrix}$ | 33.6        | 5000  | TP305 |
| 40  | 48.0  | ±0.15 | 4.4   | $\begin{smallmatrix} +0.7 \\ 0 \end{smallmatrix}$ | 38.5        | 5000  | TP405 |
| 50  | 60.0  | ±0.20 | 5.5   | $\begin{smallmatrix} +0.8 \\ 0 \end{smallmatrix}$ | 48.2        | 5000  | TP505 |
| 65  | 76.0  | ±0.25 | 7.0   | $\begin{smallmatrix} +0.9 \\ 0 \end{smallmatrix}$ | 61.1        | 5000  | TP655 |
| 75  | 89.0  | ±0.30 | 8.1   | $\begin{smallmatrix} +1.1 \\ 0 \end{smallmatrix}$ | 71.7        | 5000  | TP755 |
| 100 | 114.0 | ±0.35 | 10.4  | $\begin{smallmatrix} +1.3 \\ 0 \end{smallmatrix}$ | 91.9        | 5000  | TP1H5 |
| 125 | 140.0 | ±0.40 | 12.8  | $\begin{smallmatrix} +1.5 \\ 0 \end{smallmatrix}$ | 112.9       | 5000  | TP1Q5 |
| 150 | 165.0 | ±0.50 | 15.0  | $\begin{smallmatrix} +1.7 \\ 0 \end{smallmatrix}$ | 133.3       | 5000  | TP1F5 |
| 200 | 216.0 | ±0.65 | 19.7  | $\begin{smallmatrix} +2.2 \\ 0 \end{smallmatrix}$ | 174.4       | 5000  | TP2H5 |

品  
名

エスロハイパーAW HP  
直 管

図  
番

AWHP-01

作  
成  
日

2025.11.6

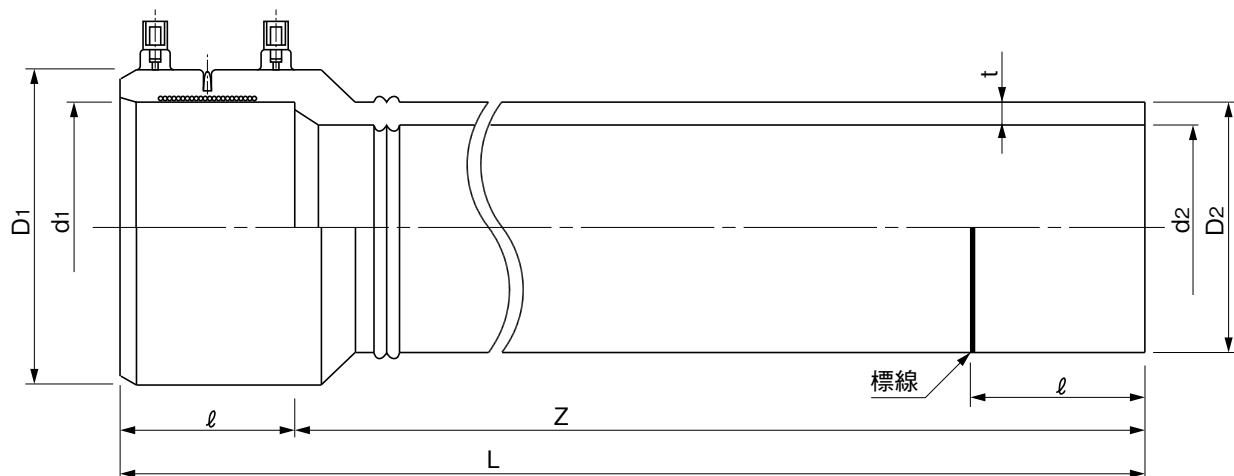
製  
図

積水化学工業株式会社

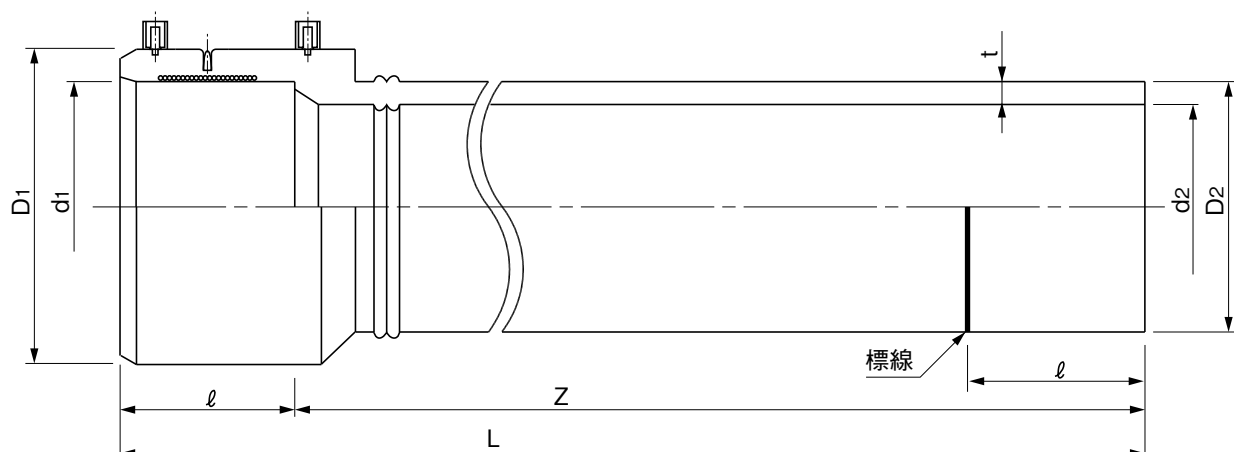
品名

エスロハイパーAW HP  
EF受口付直管

[75、100の場合]



[150の場合]



単位:mm

| 呼び径 | 受口外径<br>(D1) | 管外径 (D2) |       | 受口内径 (d1) |       | 近似内径<br>(d2) | 肉厚 (t) |          | 全長<br>(L) | 受口長さ<br>(l) | 有効長 (Z) |          | 品番     |
|-----|--------------|----------|-------|-----------|-------|--------------|--------|----------|-----------|-------------|---------|----------|--------|
|     | 参考           | 基準寸法     | 許容差   | 基準寸法      | 許容差   |              | 基準寸法   | 許容差      | 参考        | 参考          | 基準寸法    | 許容差      |        |
| 75  | 117          | 89.0     | ±0.30 | 89.70     | ±0.20 | 71.7         | 8.1    | $+1.1_0$ | 5065      | 65          | 5000    | $+100_0$ | TKP755 |
| 100 | 147          | 114.0    | ±0.35 | 114.85    | ±0.25 | 91.9         | 10.4   | $+1.3_0$ | 5080      | 80          |         |          | TKP1H5 |
| 150 | 205          | 165.0    | ±0.50 | 166.10    | ±0.30 | 133.3        | 15.0   | $+1.7_0$ | 5100      | 100         |         |          | TKP1F5 |

(備考) 1) D2の許容差は平均外径の許容差を示す。  
2) d1の許容差は電熱線部の平均内径の許容差を示す。

品名

エスロハイパーAW\_HP  
EF受口付直管

図番

AWHP-02

作成日

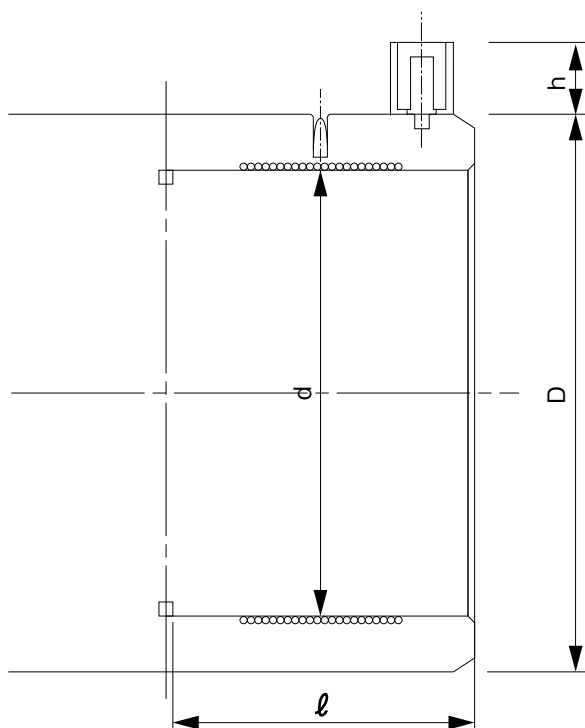
2020.10.9

製図

積水化学工業株式会社

品  
名

エスロハイパーAW HP  
受口共通寸法



単位:mm

| 呼び径 | 受口内径<br>(d) | 受口長さ<br>(ℓ)(最大) | 受口外径<br>(D) | ターミナル高さ<br>(h) |
|-----|-------------|-----------------|-------------|----------------|
| 20  | 27.35       | 46              | 40          | 18             |
| 25  | 34.40       | 48              | 47          | 18             |
| 30  | 42.40       | 51              | 57          | 18             |
| 40  | 48.40       | 54              | 64          | 18             |
| 50  | 60.50       | 58              | 80          | 18             |
| 75  | 89.70       | 73              | 117         | 18             |
| 100 | 114.85      | 85              | 147         | 18             |
| 150 | 166.10      | 135             | 205         | 18             |

(備考) 建築設備用ポリエチレンパイプシステム研究会規格  
PWA006による。

品  
名

エスロハイパーAW HP  
受口共通寸法

図  
番

AWHP-04

作  
成  
日

2017.6.27

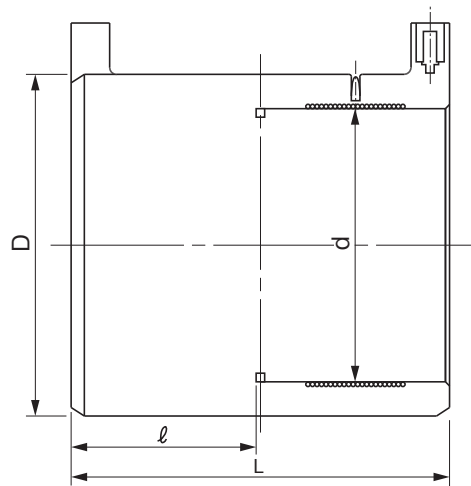
製  
図

積水化学工業株式会社

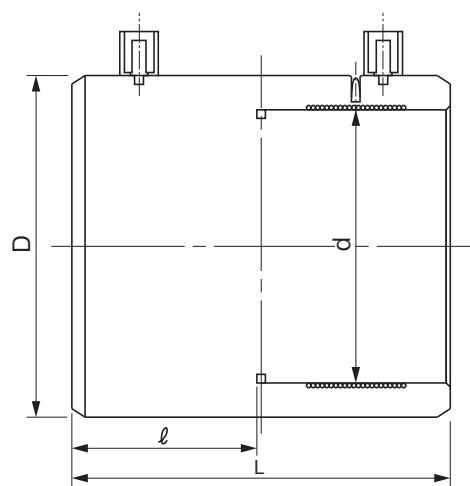
品  
名

エスロハイパーAW HP  
EFソケット

[20～100の場合]



[150の場合]



単位:mm

| 呼び径 | 受口外径<br>(D) | 受口内径<br>(d) | L   | 受口長さ<br>( $l$ ) | 品 番   |
|-----|-------------|-------------|-----|-----------------|-------|
| 20  | 40          | 27.35       | 82  | 40              | TES20 |
| 25  | 47          | 34.40       | 86  | 42              | TES25 |
| 30  | 57          | 42.40       | 94  | 46              | TES30 |
| 40  | 64          | 48.40       | 95  | 46              | TES40 |
| 50  | 80          | 60.50       | 107 | 52              | TES50 |
| 75  | 117         | 89.70       | 133 | 65              | TES75 |
| 100 | 147         | 114.85      | 160 | 80              | TES1H |
| 150 | 205         | 166.10      | 204 | 100             | TES1F |

(備考) dの許容差は電熱線部の平均内径の許容差を示す。

品  
名

エスロハイパーAW HP  
EFソケット

図  
番

AWHP-05

作  
成  
日

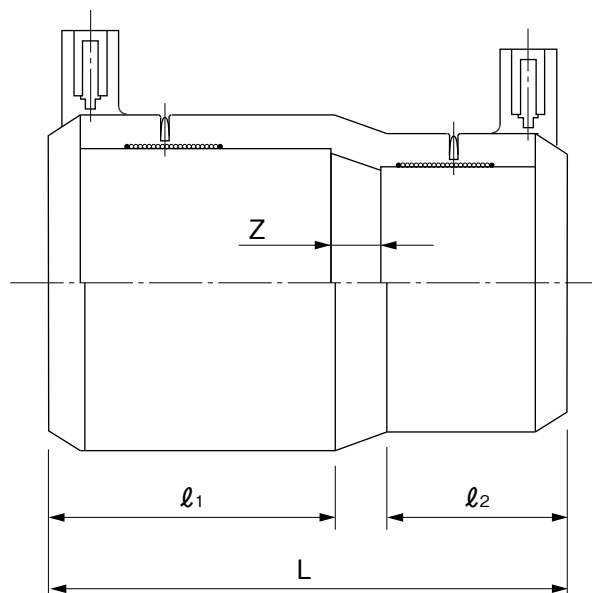
2022.3.16

製  
図

積水化学工業株式会社

品  
名

エスロハイパーAW HP  
EFレデューサ



単位:mm

| 呼び径   | L   | $l_1$ | $l_2$ | Z  | 品 番    |
|-------|-----|-------|-------|----|--------|
| 25×20 | 98  | 42    | 40    | 16 | TRS251 |
| 30×25 | 104 | 46    | 42    | 16 | TRS301 |
| 40×30 | 108 | 46    | 46    | 16 | TRS401 |
| 50×30 | 128 | 52    | 46    | 29 | TRS502 |
| 50×40 | 116 | 52    | 46    | 18 | TRS501 |

品  
名

エスロハイパーAW HP  
EFレデューサ

図  
番

AWHP-06

作  
成  
日

2020.10.9

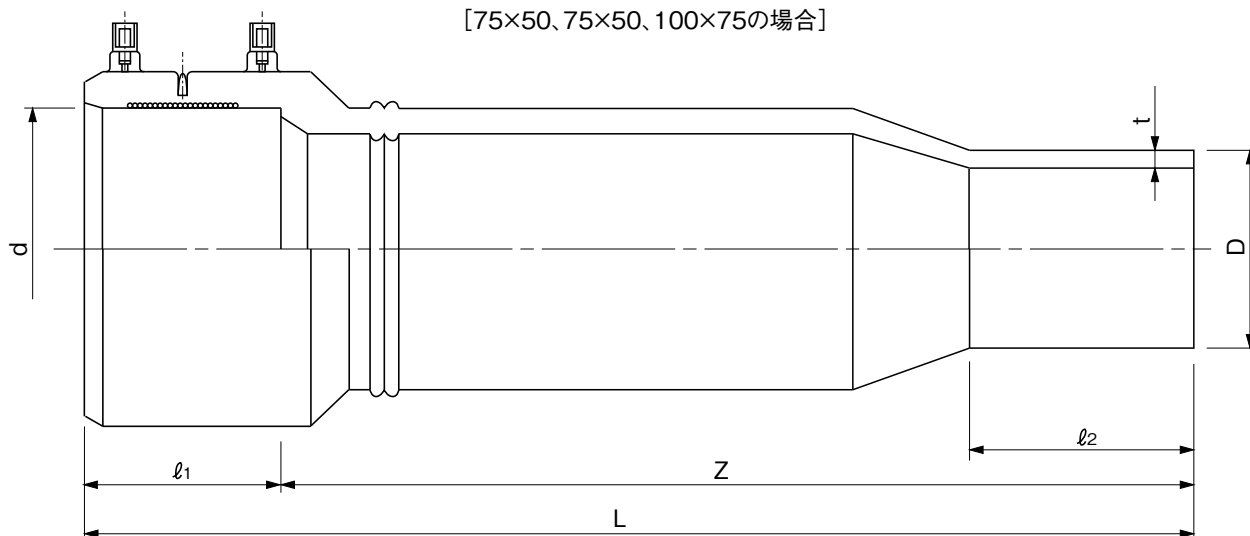
製  
図

積水化学工業株式会社

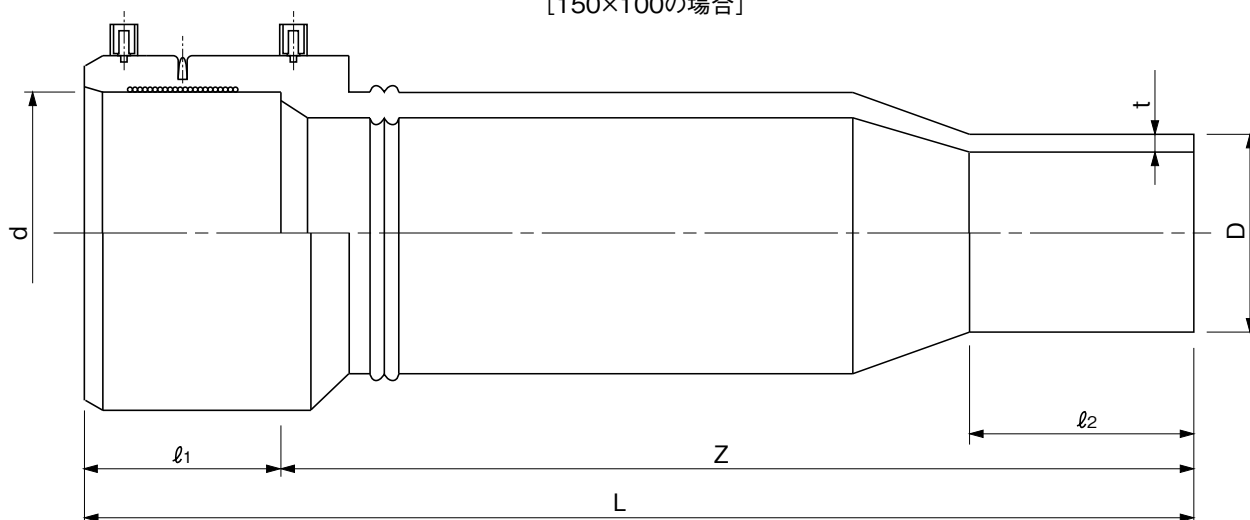
品名

エスロハイパーAW  
EF片受レデューサ

[75×50、75×50、100×75の場合]



[150×100の場合]



単位:mm

| 呼び径     | D          | d           | t                                 | L<br>(参考) | l <sub>1</sub> | l <sub>2</sub><br>(参考) | Z      | 品番      |
|---------|------------|-------------|-----------------------------------|-----------|----------------|------------------------|--------|---------|
| 75× 50  | 60.0±0.20  | 89.70±0.20  | 5.5 <sup>+0.8</sup> <sub>0</sub>  | 365       | 65             | 85                     | 300±15 | TKRS752 |
| 100× 75 | 89.0±0.30  | 114.85±0.25 | 8.1 <sup>+1.1</sup> <sub>0</sub>  | 490       | 80             | 100                    | 410±21 | TKRS1H1 |
| 150×100 | 114.0±0.35 | 166.10±0.30 | 10.4 <sup>+1.3</sup> <sub>0</sub> | 603       | 100            | 100                    | 503±25 | TKRS1F2 |

(備考) 1)Dは平均外径を示す。  
2)dは電熱線部の平均内径を示す。

品名

エスロハイパーAW HP  
EF片受レデューサ

図番

AWHP-07

作成日

2020.10.9

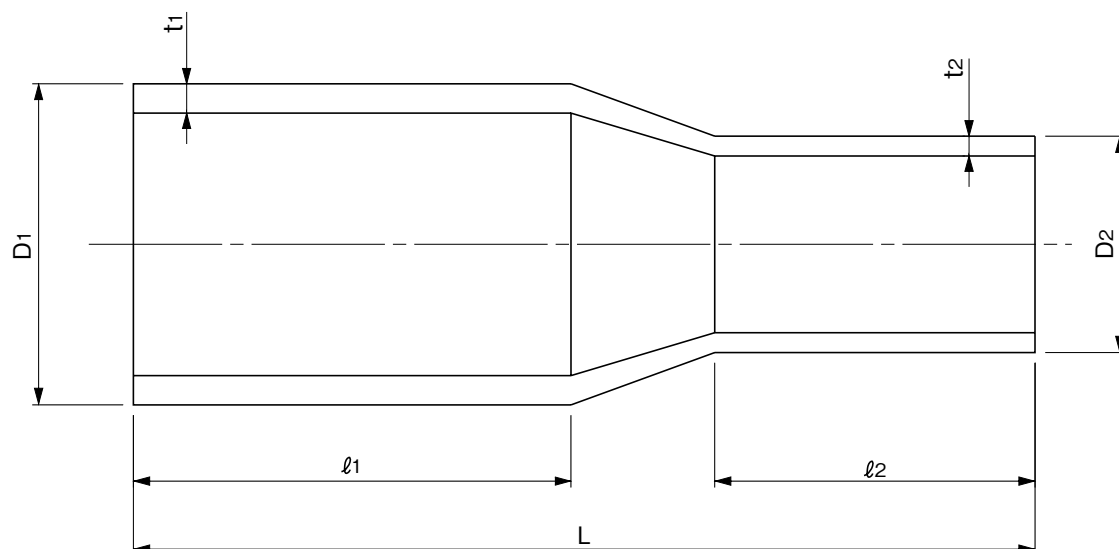
製図

積水化学工業株式会社



品  
名

エスロハイパーAW HP  
レデューサ



単位:mm

| 呼び径     | D1         | D2         | t1                                | t2                                | L      | ℓ1<br>(最小) | ℓ2<br>(最小) | 品 番     |
|---------|------------|------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--------|------------|------------|---------|
| 30× 20  | 42.0±0.15  | 27.0±0.15  | 3.9 <sup>+0.6</sup> <sub>0</sub>  | 3.4 <sup>+0.6</sup> <sub>0</sub>  | 173±10 | 76         | 70         | TSRS302 |
| 40× 20  | 48.0±0.15  | 27.0±0.15  | 4.4 <sup>+0.7</sup> <sub>0</sub>  | 3.4 <sup>+0.6</sup> <sub>0</sub>  | 185±10 | 76         | 70         | TSRS403 |
| 40× 25  | 48.0±0.15  | 34.0±0.15  | 4.4 <sup>+0.7</sup> <sub>0</sub>  | 3.4 <sup>+0.6</sup> <sub>0</sub>  | 185±10 | 76         | 73         | TSRS402 |
| 50× 20  | 60.0±0.20  | 27.0±0.15  | 5.5 <sup>+0.8</sup> <sub>0</sub>  | 3.4 <sup>+0.6</sup> <sub>0</sub>  | 208±10 | 89         | 70         | TSRS504 |
| 50× 25  | 60.0±0.20  | 34.0±0.15  | 5.5 <sup>+0.8</sup> <sub>0</sub>  | 3.4 <sup>+0.6</sup> <sub>0</sub>  | 208±10 | 89         | 73         | TSRS503 |
| 75× 50  | 89.0±0.30  | 60.0±0.20  | 8.1 <sup>+1.1</sup> <sub>0</sub>  | 5.5 <sup>+0.8</sup> <sub>0</sub>  | 250±10 | 92         | 80         | TSRS752 |
| 100× 75 | 114.0±0.35 | 89.0±0.30  | 10.4 <sup>+1.3</sup> <sub>0</sub> | 8.1 <sup>+1.1</sup> <sub>0</sub>  | 340±10 | 105        | 100        | TSRS1H1 |
| 150×100 | 165.0±0.50 | 114.0±0.35 | 15.0 <sup>+1.7</sup> <sub>0</sub> | 10.4 <sup>+1.3</sup> <sub>0</sub> | 435±15 | 165        | 115        | TSRS1F2 |

(備考) D1、D2は外径を示す。

品  
名

エスロハイパーAW HP  
レデューサ

図  
番

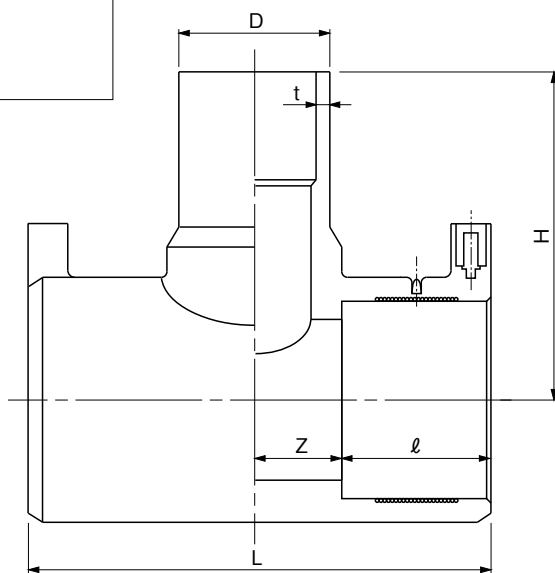
AWHP-08

作  
成  
日

2020.10.9

製  
図

積水化学工業株式会社

品  
名エスロハイパーAW HP  
EFチーズ

単位:mm

| 呼び径     | D   | t    | L   | ℓ  | Z    | H   | 品 番    |
|---------|-----|------|-----|----|------|-----|--------|
| 20×20   | 27  | 3.4  | 110 | 40 | 15   | 110 | TET20  |
| 25×20   | 27  | 3.4  | 164 | 42 | 40   | 112 | TET251 |
| 25×25   | 34  | 3.4  | 114 | 44 | 13   | 99  | TET25  |
| 30×20   | 27  | 3.4  | 172 | 46 | 40   | 117 | TET302 |
| 30×25   | 34  | 3.4  | 172 | 46 | 40   | 117 | TET301 |
| 30×30   | 42  | 3.9  | 140 | 51 | 19   | 115 | TET30  |
| 40×20   | 27  | 3.4  | 172 | 46 | 40   | 120 | TET403 |
| 40×25   | 34  | 3.4  | 172 | 46 | 40   | 120 | TET402 |
| 40×40   | 48  | 4.4  | 172 | 46 | 40   | 140 | TET40  |
| 50×20   | 27  | 3.4  | 184 | 52 | 40   | 130 | TET504 |
| 50×25   | 34  | 3.4  | 184 | 52 | 40   | 130 | TET503 |
| 50×40   | 48  | 4.4  | 171 | 52 | 33   | 143 | TET501 |
| 50×50   | 60  | 5.5  | 171 | 54 | 33   | 143 | TET50  |
| 75×20   | 27  | 3.4  | 241 | 68 | (54) | 147 | TET756 |
| 75×25   | 34  | 3.4  | 241 | 68 | (54) | 147 | TET755 |
| 75×40   | 48  | 4.4  | 238 | 65 | 54   | 161 | TET753 |
| 75×50   | 60  | 5.5  | 238 | 65 | 54   | 161 | TET752 |
| 75×75   | 89  | 8.1  | 238 | 65 | 54   | 181 | TET75  |
| 100×50  | 60  | 5.5  | 252 | 78 | 48   | 177 | TET1H3 |
| 100×75  | 89  | 8.1  | 252 | 78 | 48   | 196 | TET1H1 |
| 100×100 | 114 | 10.4 | 281 | 77 | 63   | 212 | TET1H  |

品  
名エスロハイパーAW HP  
EFチーズ図  
番

AWHP-09

作  
成  
日

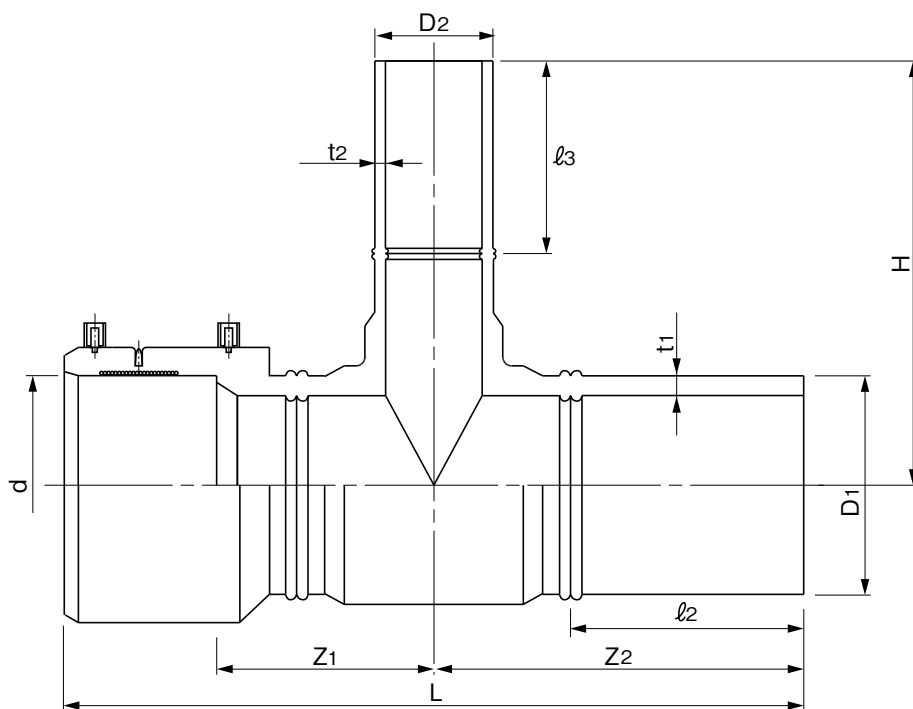
2020.10.9

製  
図

積水化学工業株式会社

品  
名

エスロハイパーAW HP  
EF片受チース



単位:mm

| 呼び径     | D1         | D2         | d           | t1                                | t2                                | L      | l1  | l2<br>(参考) | l3<br>(参考) | Z1<br>(参考) | Z2<br>(参考) | H      | 品番     |
|---------|------------|------------|-------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--------|-----|------------|------------|------------|------------|--------|--------|
| 150× 75 | 165.0±0.50 | 89.0±0.30  | 166.10±0.30 | 15.0 <sup>+1.7</sup> <sub>0</sub> | 8.1 <sup>+1.1</sup> <sub>0</sub>  | 717±35 | 100 | 195        | 135        | 247        | 370        | 308±15 | TKT1F3 |
| 150×100 | 165.0±0.50 | 114.0±0.35 | 166.10±0.30 | 15.0 <sup>+1.7</sup> <sub>0</sub> | 10.4 <sup>+1.3</sup> <sub>0</sub> | 717±35 | 100 | 195        | 150        | 247        | 370        | 330±16 | TKT1F2 |
| 150×150 | 165.0±0.50 | 165.0±0.50 | 166.10±0.30 | 15.0 <sup>+1.7</sup> <sub>0</sub> | 15.0 <sup>+1.7</sup> <sub>0</sub> | 717±35 | 100 | 195        | 195        | 247        | 370        | 370±18 | TKT1F  |

(備考) 1) D1、D2は平均外径を示す。

2) dは電熱線部の平均内径を示す。

品  
名

エスロハイパーAW HP  
EF片受チース

図  
番

AWHP-10

作  
成  
日

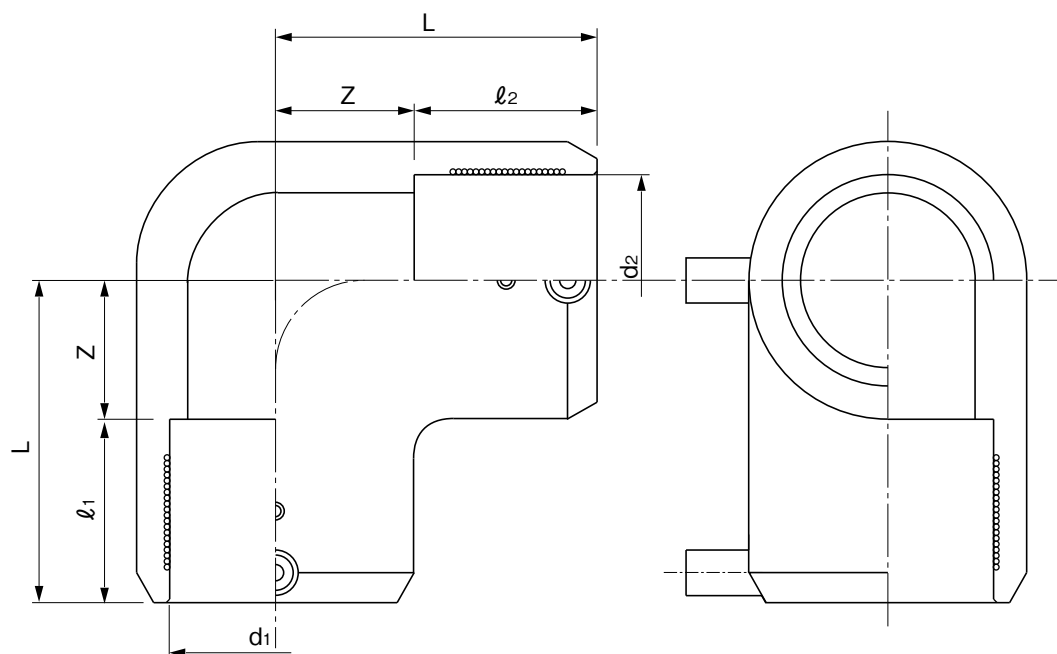
2020.10.9

製  
図

積水化学工業株式会社

品  
名

エスロハイパーAW HP  
EF90°エルボ



単位:mm

| 呼び径   | d1     | d2     | L   | l1 | l2 | Z<br>(参考) | 品 番    |
|-------|--------|--------|-----|----|----|-----------|--------|
| 20    | 27.35  | 27.35  | 60  | 40 | 40 | 20        | TEL20  |
| 25×20 | 34.40  | 29.35  | 66  | 42 | 25 | 40        | TEL251 |
| 25    | 34.40  | 34.40  | 66  | 42 | 42 | 24        | TEL25  |
| 30    | 42.40  | 42.40  | 74  | 46 | 46 | 28        | TEL30  |
| 40    | 48.40  | 48.40  | 80  | 46 | 46 | 34        | TEL40  |
| 50    | 60.50  | 60.50  | 92  | 52 | 52 | 40        | TEL50  |
| 75    | 89.70  | 89.70  | 120 | 65 | 65 | 55        | TEL75  |
| 100   | 114.85 | 114.85 | 136 | 69 | 69 | 68        | TEL1H  |

(備考) dは電熱線部の平均内径を示す。

品  
名  
エスロハイパーAW HP  
EF90°エルボ

図  
番

AWHP-15

作  
成  
日

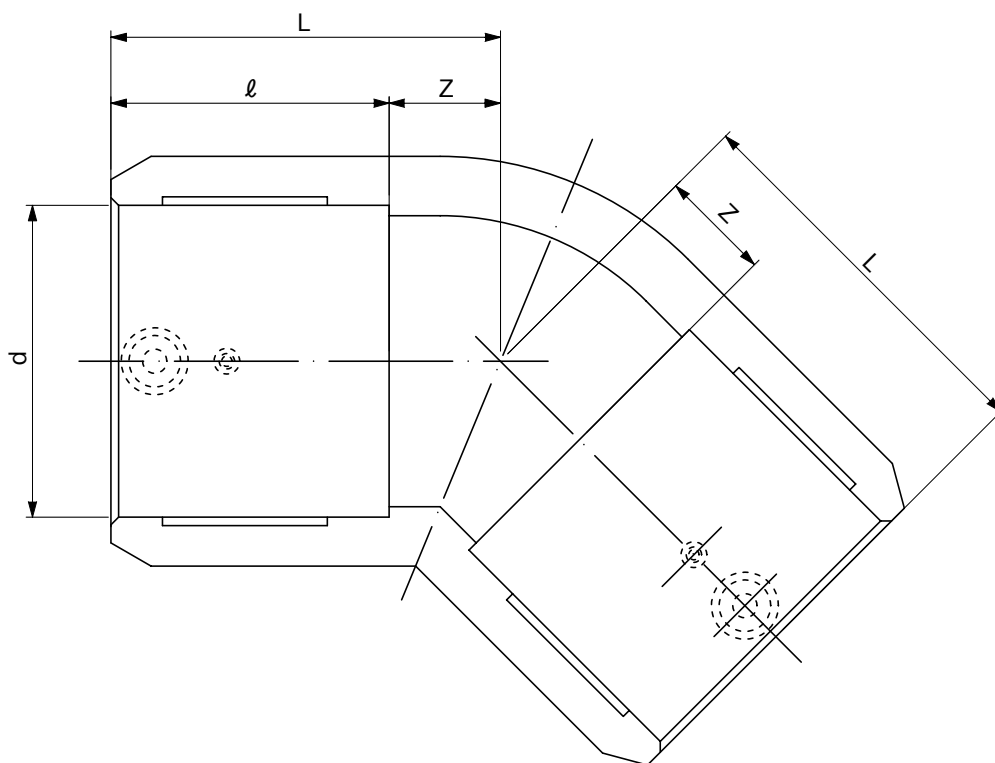
2020.10.9

製  
図

積水化学工業株式会社

品  
名

エスロハイパーAW HP  
EF45°エルボ



単位:mm

| 呼び径 | d      | L    | ℓ  | Z<br>(参考) | 品 番    |
|-----|--------|------|----|-----------|--------|
| 20  | 27.35  | 60   | 40 | 20        | TE4L20 |
| 25  | 34.40  | 66   | 42 | 24        | TE4L25 |
| 30  | 42.40  | 74   | 46 | 28        | TE4L30 |
| 40  | 48.40  | 80   | 46 | 34        | TE4L40 |
| 50  | 60.50  | 75.5 | 52 | 23.5      | TE4L50 |
| 75  | 89.70  | 90   | 65 | 25        | TE4L75 |
| 100 | 114.35 | 122  | 69 | 53        | TE4L1H |

品  
名

エスロハイパーAW HP  
EF45°エルボ

図  
番

AWHP-30

作  
成  
日

2020.10.9

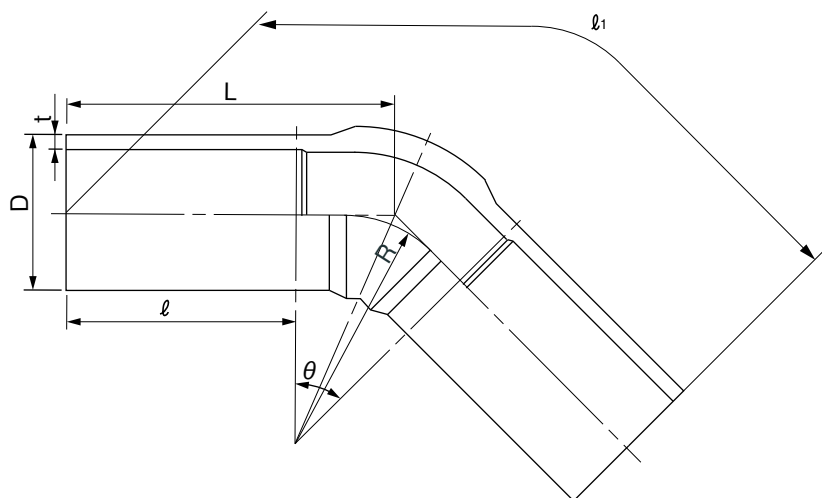
製  
図

積水化学工業株式会社

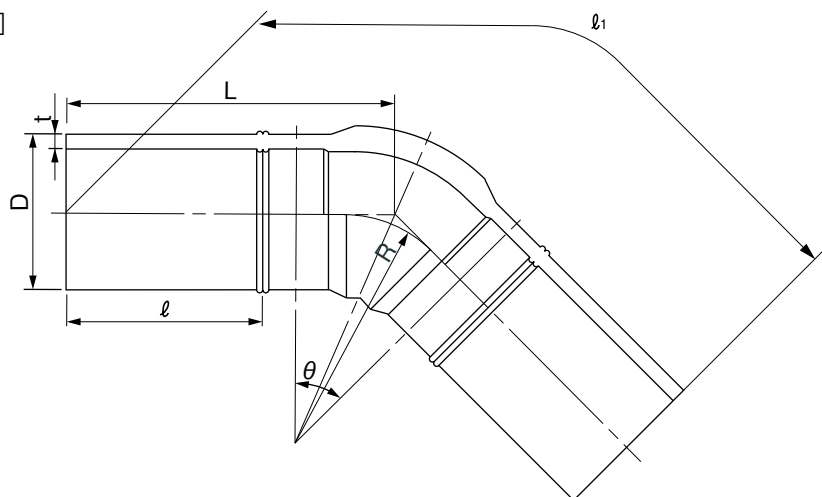
品  
名

エスロハイパーAW HP  
45°ショートベンド

[75の場合]



[100、150の場合]



単位:mm

| 呼び径 | $\theta$         | D                | t               | L            | $l$<br>(参考) | R<br>(参考) | 有効長( $l_1$ ) | 品番    |
|-----|------------------|------------------|-----------------|--------------|-------------|-----------|--------------|-------|
| 75  | $45 \pm 3^\circ$ | $89.0 \pm 0.3$   | $8.1^{+1.1}_0$  | $136 \pm 10$ | 104         | 89        | 268          | T4L75 |
| 100 | $45 \pm 3^\circ$ | $114.0 \pm 0.35$ | $10.4^{+1.3}_0$ | $230 \pm 20$ | 150         | 114       | 455          | T4L1H |
| 150 | $45 \pm 3^\circ$ | $165.0 \pm 0.5$  | $12.8^{+1.7}_0$ | $285 \pm 20$ | 195         | 165       | 562          | T4L1F |

(備考) 1) Dは平均外径を示す。

2) 呼び径75には融着接合部はない。

品  
名

エスロハイパーAW HP  
45°ショートベンド

図  
番

AWHP-18-01

作  
成  
日

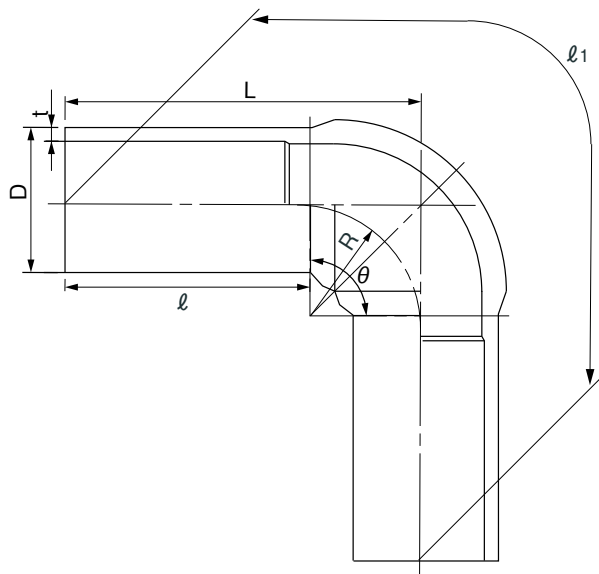
2020.10.9

製  
図

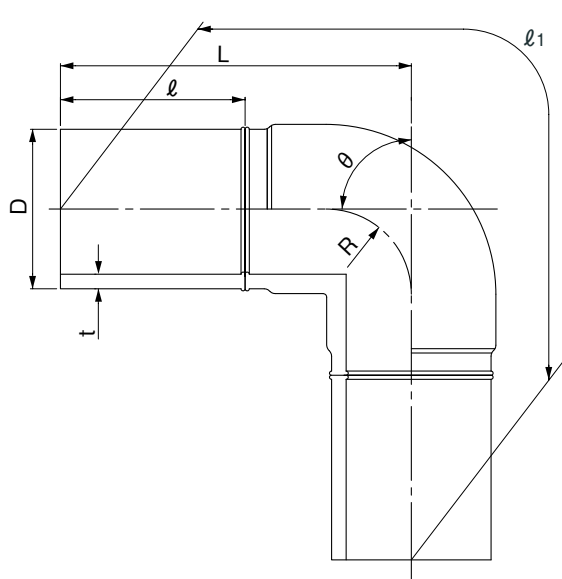
積水化学工業株式会社

品名 エスロハイパーAW HP  
90°ショートベンド

[75の場合]



[150の場合]



単位:mm

| 呼び径 | $\theta$         | D               | t               | L            | $l$<br>(参考) | R<br>(参考) | 有効長( $l_1$ ) | 品番     |
|-----|------------------|-----------------|-----------------|--------------|-------------|-----------|--------------|--------|
| 75  | $90 \pm 3^\circ$ | $89.0 \pm 0.3$  | $8.1^{+1.1}_0$  | $165 \pm 10$ | 104         | 89        | 291          | TS9L75 |
| 150 | $90 \pm 3^\circ$ | $165.0 \pm 0.5$ | $15.0^{+1.7}_0$ | $343 \pm 20$ | 195         | 70        | 656          | TS9L1F |

(備考) 1) Dは平均外径を示す。  
2) 呼び径75には融着接合部はない。

品名 エスロハイパーAW HP  
90°ショートベンド

図番

AWHP-18-02

作成日

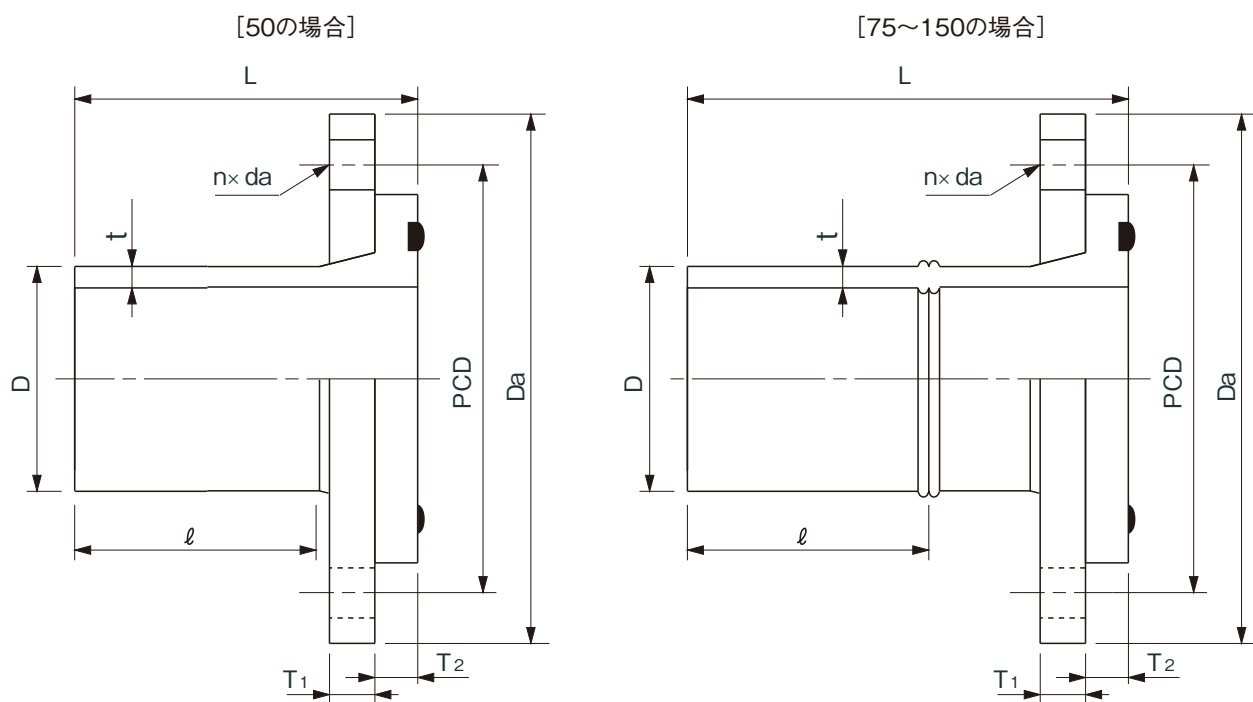
2020.10.9

製図

積水化学工業株式会社

品名

エスロハイパーAW HP  
フランジ短管  
(G形:グループ形) (JIS 20 K)



単位:mm

| 呼び径 | D                | t                | L            | $\ell$<br>(参考) | Da<br>(参考) | T1           | T2<br>(参考) | PCD           | n  | da | 品番     |
|-----|------------------|------------------|--------------|----------------|------------|--------------|------------|---------------|----|----|--------|
| 50  | 60.0 $\pm$ 0.20  | 5.5 $^{+0.8}_0$  | 180 $\pm$ 10 | 150            | 155        | 18 $^{+4}_0$ | 14         | 120 $\pm$ 1.5 | 8  | 19 | TFS500 |
| 75  | 89.0 $\pm$ 0.30  | 8.1 $^{+1.1}_0$  | 220 $\pm$ 11 | 135            | 200        | 22 $^{+4}_0$ | 17         | 160 $\pm$ 1.5 | 8  | 23 | TFS750 |
| 100 | 114.0 $\pm$ 0.35 | 10.4 $^{+1.3}_0$ | 245 $\pm$ 12 | 150            | 225        | 24 $^{+4}_0$ | 25         | 185 $\pm$ 1.5 | 8  | 23 | TFS1H0 |
| 150 | 165.0 $\pm$ 0.50 | 15.0 $^{+1.7}_0$ | 325 $\pm$ 16 | 195            | 305        | 28 $^{+4}_0$ | 25         | 260 $\pm$ 1.5 | 12 | 25 | TFS1F0 |

(備考) 1) Dは平均外径を示す。

2) フランジの基本形状・寸法はJIS B 2220に規定する呼び圧力20Kフランジによる。

3) フランジの材質はSUS304とする。

4) 止水用ゴム輪の材質はSBRまたはEPDMとする。

品名

エスロハイパーAW HP  
フランジ短管  
(G形:グループ形) (JIS 20 K)

図番

AWHP-23-02

作成日

2020.10.22

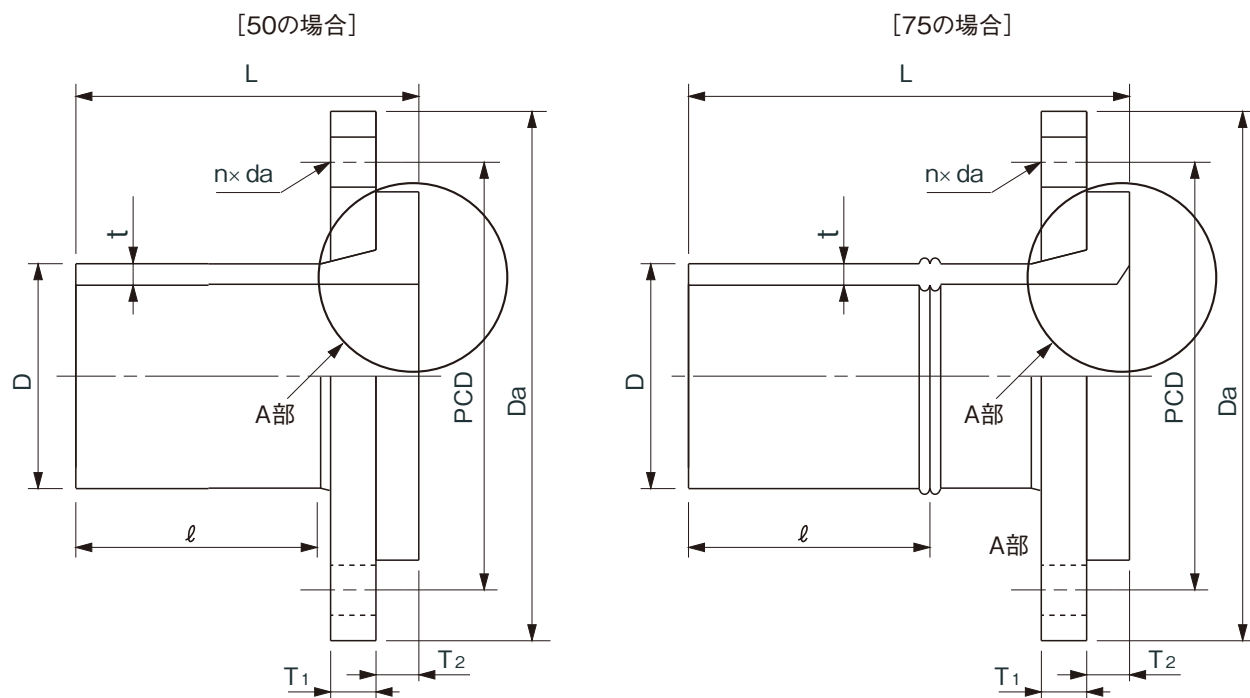
製図

積水化学工業株式会社



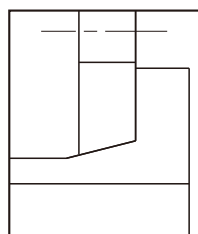
品名

エスロハイパーAW HP  
フランジ短管  
(F形:フラット形) (JIS 20 K)

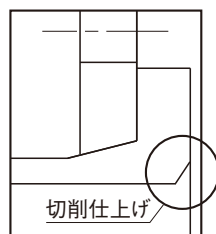


## A部詳細図

呼び径 50, 75 の場合



呼び径 100, 150 の場合



単位:mm

| 呼び径 | D                | t                | L            | $\ell$<br>(参考) | Da<br>(参考) | T1           | T2<br>(参考) | PCD           | n  | da | 品番     |
|-----|------------------|------------------|--------------|----------------|------------|--------------|------------|---------------|----|----|--------|
| 50  | 60.0 $\pm$ 0.20  | 5.5 $^{+0.8}_0$  | 180 $\pm$ 10 | 150            | 155        | 18 $^{+4}_0$ | 14         | 120 $\pm$ 1.5 | 8  | 19 | TFS50F |
| 75  | 89.0 $\pm$ 0.30  | 8.1 $^{+1.1}_0$  | 220 $\pm$ 11 | 135            | 200        | 22 $^{+4}_0$ | 17         | 160 $\pm$ 1.5 | 8  | 23 | TSF75F |
| 100 | 114.0 $\pm$ 0.35 | 10.4 $^{+1.3}_0$ | 245 $\pm$ 12 | 150            | 225        | 24 $^{+4}_0$ | 25         | 185 $\pm$ 1.5 | 8  | 23 | TSF1HF |
| 150 | 165.0 $\pm$ 0.50 | 15.0 $^{+1.7}_0$ | 325 $\pm$ 16 | 195            | 305        | 28 $^{+4}_0$ | 25         | 260 $\pm$ 1.5 | 12 | 25 | TSF1FF |

- (備考) 1) Dは平均外径を示す。  
2) フランジの基本形状・寸法はJIS B 2220に規定する呼び圧力20Kフランジによる。  
3) フランジの材質はSUS304とする。

品名

エスロハイパーAW HP  
フランジ短管  
(F形:フラット形) (JIS 20 K)

図番

AWHP-23-04

作成日

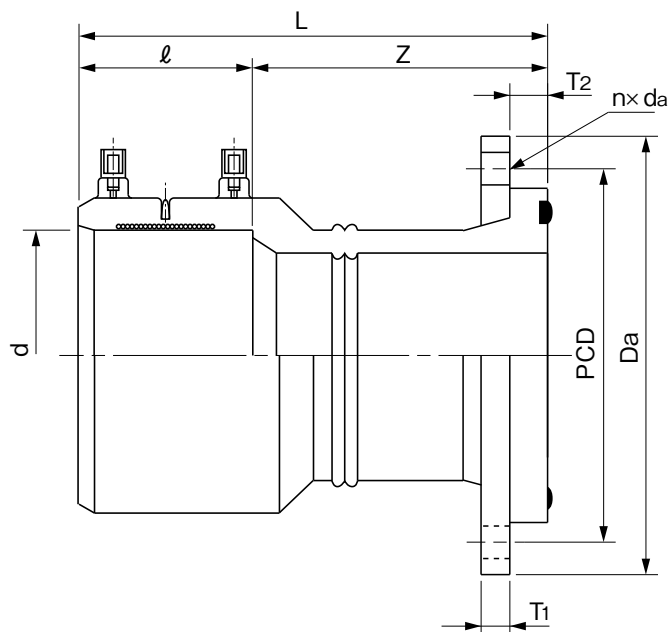
2020.10.22

製図

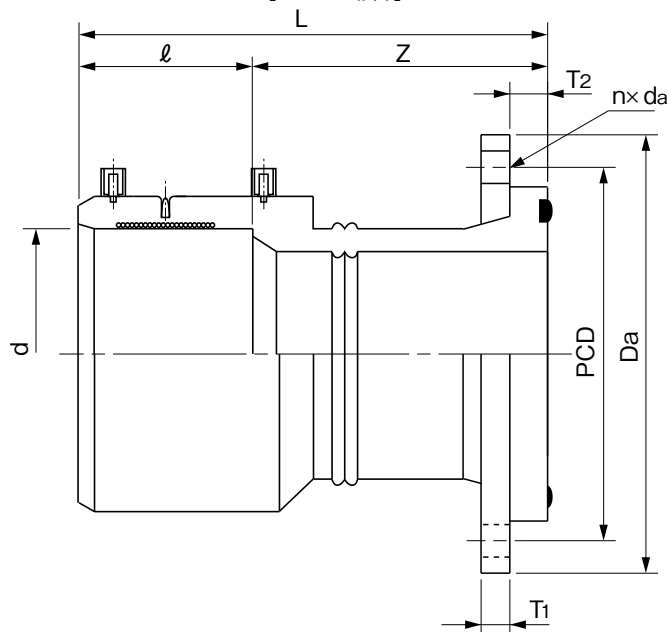
積水化学工業株式会社

品  
名エスロハイパーAW HP  
EFフランジ短管  
(G形:グループ形) (JIS 20 K)

[75、100の場合]



[150の場合]



単位:mm

| 呼び径 | d           | L      | ℓ   | Z<br>(参考) | Da<br>(参考) | T1                            | T2<br>(参考) | PCD     | n  | da | 品 番    |
|-----|-------------|--------|-----|-----------|------------|-------------------------------|------------|---------|----|----|--------|
| 75  | 89.70±0.20  | 210±21 | 65  | 145       | 200        | 22 <sup>+4</sup> <sub>0</sub> | 17         | 160±1.5 | 8  | 23 | TKF750 |
| 100 | 114.85±0.25 | 240±24 | 80  | 160       | 225        | 24 <sup>+4</sup> <sub>0</sub> | 25         | 185±1.5 | 8  | 23 | TKF1H0 |
| 150 | 166.10±0.30 | 303±30 | 100 | 203       | 305        | 28 <sup>+4</sup> <sub>0</sub> | 25         | 260±1.5 | 12 | 25 | TKF1F0 |

(備考) 1) dは電熱線部の平均内径を示す。

2) フランジの基本形状・寸法はJIS B 2220に規定する呼び圧力20Kフランジによる。

3) フランジの材質はSUS304とする。

4) 止水用ゴム輪の材質はSBRとする。

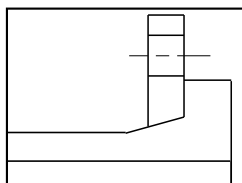
|             |                                                   |        |            |        |            |
|-------------|---------------------------------------------------|--------|------------|--------|------------|
| 品<br>名      | エスロハイパーAW HP<br>EFフランジ短管<br>(G形:グループ形) (JIS 20 K) |        |            | 図<br>番 | AWHP-24-02 |
| 作<br>成<br>日 | 2020.10.9                                         | 製<br>図 | 積水化学工業株式会社 |        |            |

品名

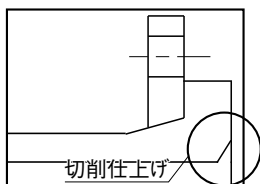
エスロハイパーAW HP  
EFフランジ短管  
(F形:フラット形) (JIS 20 K)

## A部詳細図

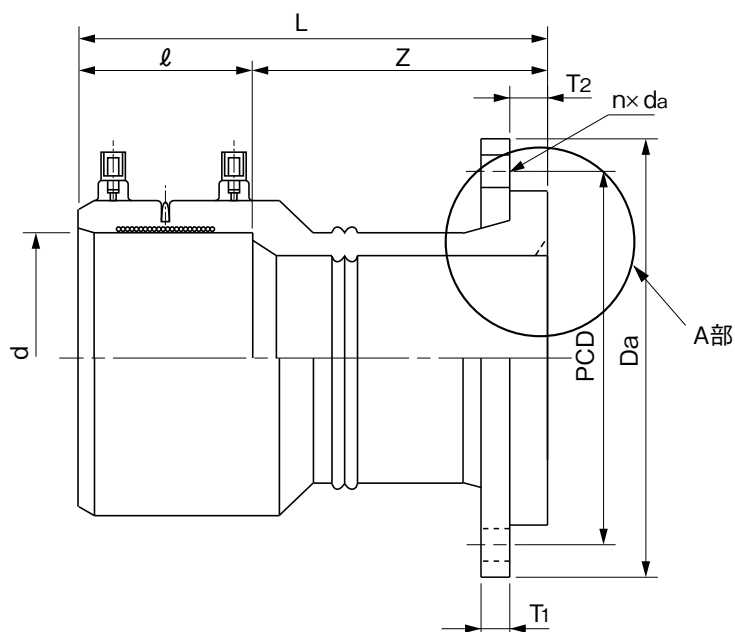
呼び径 75 の場合



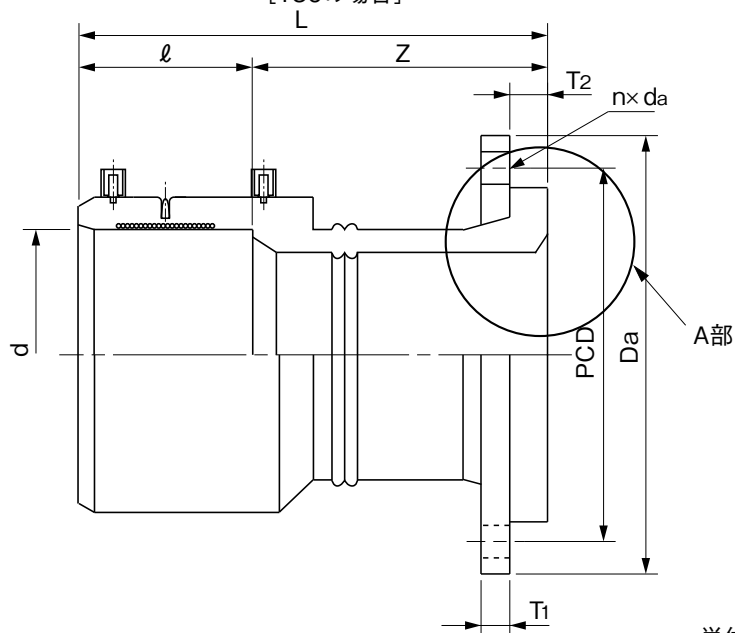
呼び径 100, 150 の場合



[75, 100の場合]



[150の場合]



単位:mm

| 呼び径 | d           | L      | l   | Z<br>(参考) | Da<br>(参考) | T1                            | T2<br>(参考) | PCD     | n  | da | 品番     |
|-----|-------------|--------|-----|-----------|------------|-------------------------------|------------|---------|----|----|--------|
| 75  | 89.70±0.20  | 210±21 | 65  | 145       | 200        | 22 <sup>+4</sup> <sub>0</sub> | 17         | 160±1.5 | 8  | 23 | TKF75F |
| 100 | 114.85±0.25 | 240±24 | 80  | 160       | 225        | 24 <sup>+4</sup> <sub>0</sub> | 25         | 185±1.5 | 8  | 23 | TKF1HF |
| 150 | 166.10±0.30 | 303±30 | 100 | 203       | 305        | 28 <sup>+4</sup> <sub>0</sub> | 25         | 260±1.5 | 12 | 25 | TKF1FF |

(備考) 1) dは電熱線部の平均内径を示す。

2) フランジの基本形状・寸法はJIS B 2220に規定する呼び圧力20Kフランジによる。

3) フランジの材質はSUS304とする。

品名

エスロハイパーAW HP  
EFフランジ短管  
(F形:フラット形) (JIS 20 K)

図番

AWHP-24-04

作成日

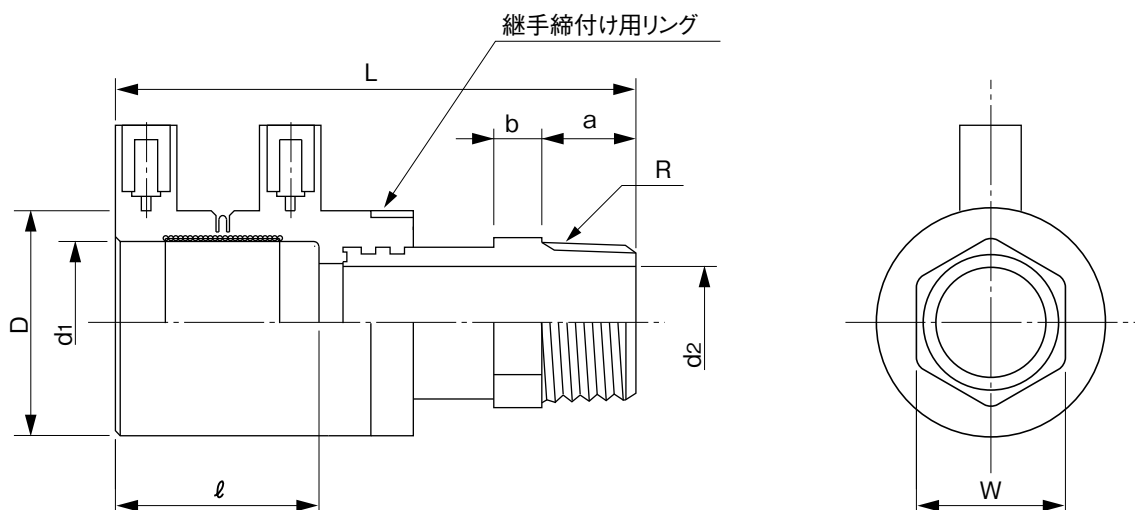
2020.10.9

製図

積水化学工業株式会社

品名

エスロハイパーAW HP  
EFスクリュージョイント  
(オネジソケット)



単位:mm

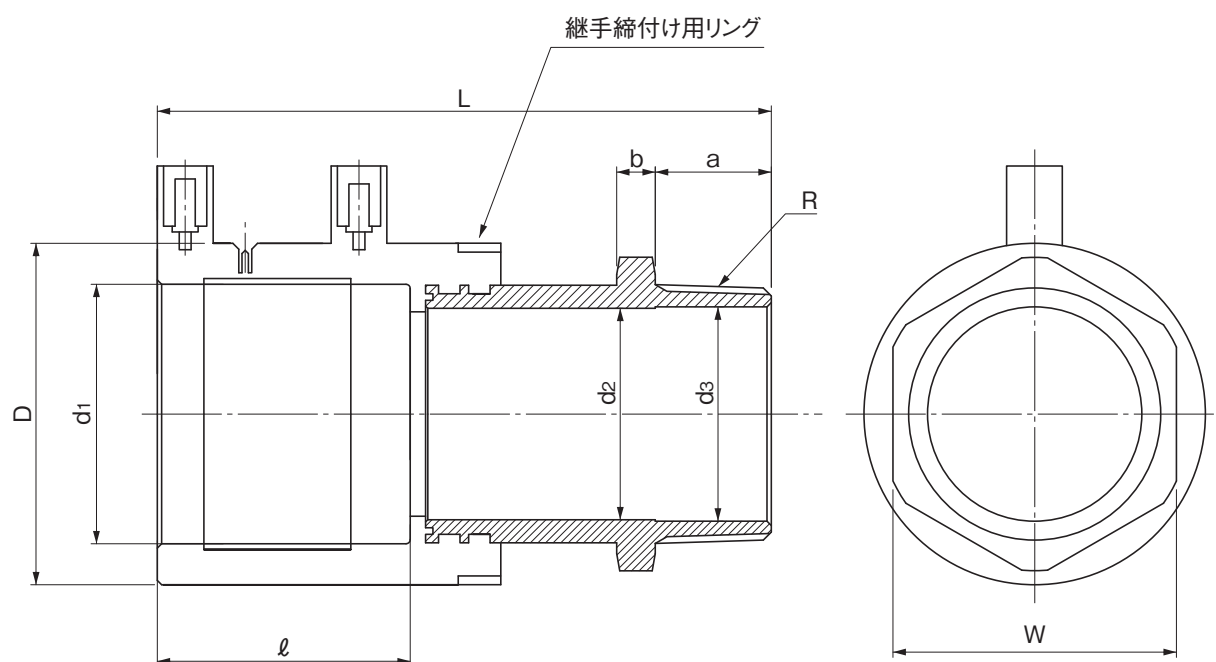
| 呼び径 | D<br>(参考) | d1         | d2         | L      | ℓ<br>(参考) | a<br>(参考) | b<br>(参考) | W     | R     | 呼び径    |
|-----|-----------|------------|------------|--------|-----------|-----------|-----------|-------|-------|--------|
| 20  | 40        | 27.35±0.15 | 19.40±0.10 | 103 ±5 | 40        | 18        | 8         | 6角-30 | R 3/4 | TEOS20 |

- (備考) 1) d1は平均内径を示す。  
 2) 金具の材質はCAC 406(BC6)等とする。  
 3) 継手締付け用リングの材質はSUS 304とする。  
 4) ネジ部はテーパネジとする。

|     |                                           |    |            |    |         |
|-----|-------------------------------------------|----|------------|----|---------|
| 品名  | エスロハイパーAW HP<br>EFスクリュージョイント<br>(オネジソケット) |    |            | 図番 | AWHP-25 |
| 作成日 | 2020.10.9                                 | 製図 | 積水化学工業株式会社 |    |         |

品名

エスロハイパーAW HP  
EFスクリージョイント  
オス コア内蔵バルブ用



単位:mm

| 呼び径 | D<br>(参考) | d1         | d2         | d3         | L       | l<br>(参考) | a<br>(参考) | b<br>(参考) | W     | R      | 品番     |
|-----|-----------|------------|------------|------------|---------|-----------|-----------|-----------|-------|--------|--------|
| 20  | 40        | 27.35±0.15 | 19.40±0.10 | 19.40±0.10 | 103 ±5  | 40        | 18        | 8         | 6角-30 | R3/4   | TEOS20 |
| 25  | 47        | 34.40±0.20 | 23.80±0.10 | 24.60±0.10 | 110 ±5  | 43        | 20        | 10        | 6角-36 | R1     | TOSC25 |
| 30  | 57        | 42.40±0.20 | 32.00±0.10 | 32.70±0.10 | 127 ±5  | 46        | 21        | 12        | 6角-47 | R1 1/4 | TOSC30 |
| 40  | 64        | 48.40±0.20 | 38.00±0.10 | 38.60±0.10 | 129.5±5 | 46        | 21        | 13        | 6角-56 | R1 1/2 | TOSC40 |
| 50  | 79        | 60.50±0.20 | 49.25±0.10 | 49.90±0.10 | 143 ±5  | 52        | 27        | 9         | 6角-66 | R2     | TOSC50 |

(備考) 1) d1は平均内径を示す。

2) 金具の材質はCAC 406(BC6)等とする。

3) 継手締付け用リングの材質はSUS 304とする。

4) ネジ部はテーパネジとする。

品名

エスロハイパーAW HP  
EFスクリージョイント  
オス コア内蔵バルブ用

図番

AWHP-31

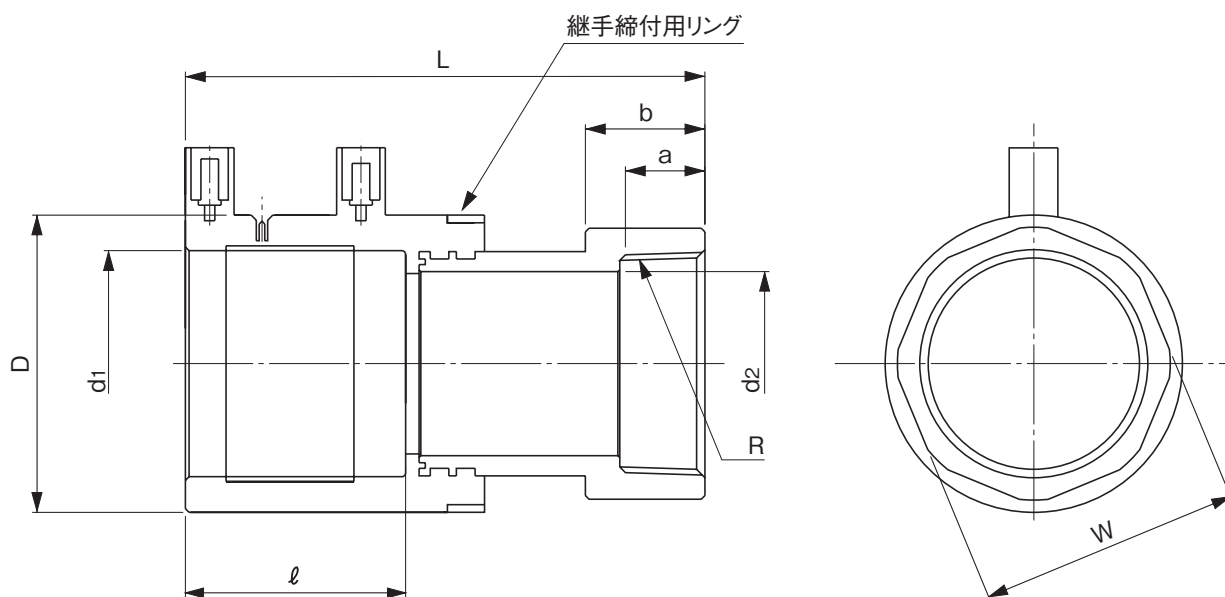
作成日

2022.11.22

製図

積水化学工業株式会社

品名

エスロハイパーAW HP  
EFスクリュージョイント  
(メネジソケット)

単位:mm

| 呼び径 | D<br>(参考) | d1         | d2         | L     | ℓ<br>(参考) | a<br>(参考) | b<br>(参考) | W     | R       | 品番     |
|-----|-----------|------------|------------|-------|-----------|-----------|-----------|-------|---------|--------|
| 20  | 40        | 27.35±0.15 | 19.40±0.10 | 97±5  | 40        | 16.3      | 20        | 6角-32 | Rc 3/4  | TEMS20 |
| 25  | 47        | 34.40±0.20 | 23.80±0.10 | 104±5 | 43        | 16.2      | 24        | 6角-41 | Rc 1    | TEMS25 |
| 30  | 57        | 42.40±0.20 | 32.00±0.10 | 126±5 | 46        | 23.5      | 32        | 6角-50 | Rc1 1/4 | TEMS30 |
| 40  | 64        | 48.40±0.20 | 38.00±0.10 | 129±5 | 46        | 23.5      | 32.5      | 6角-56 | Rc1 1/2 | TEMS40 |
| 50  | 79        | 60.50±0.20 | 49.25±0.10 | 139±5 | 52        | 22.8      | 32        | 8角-70 | Rc 2    | TEMS50 |

(備考) 1) d1は平均内径を示す。

2) 金具の材質はCAC 406(BC6)等とする。

3) 継手締付用リングの材質はSUS 304とする。

4) ネジ部はテーパネジとする。

品名

エスロハイパーAW HP  
EFスクリュージョイント  
(メネジソケット)

図番

AWHP-26

作成日

2022.3.16

製図

積水化学工業株式会社