

御承認申請図面

品名 スパーサージョイントSE

件名 下水道マンホール用可とう継手

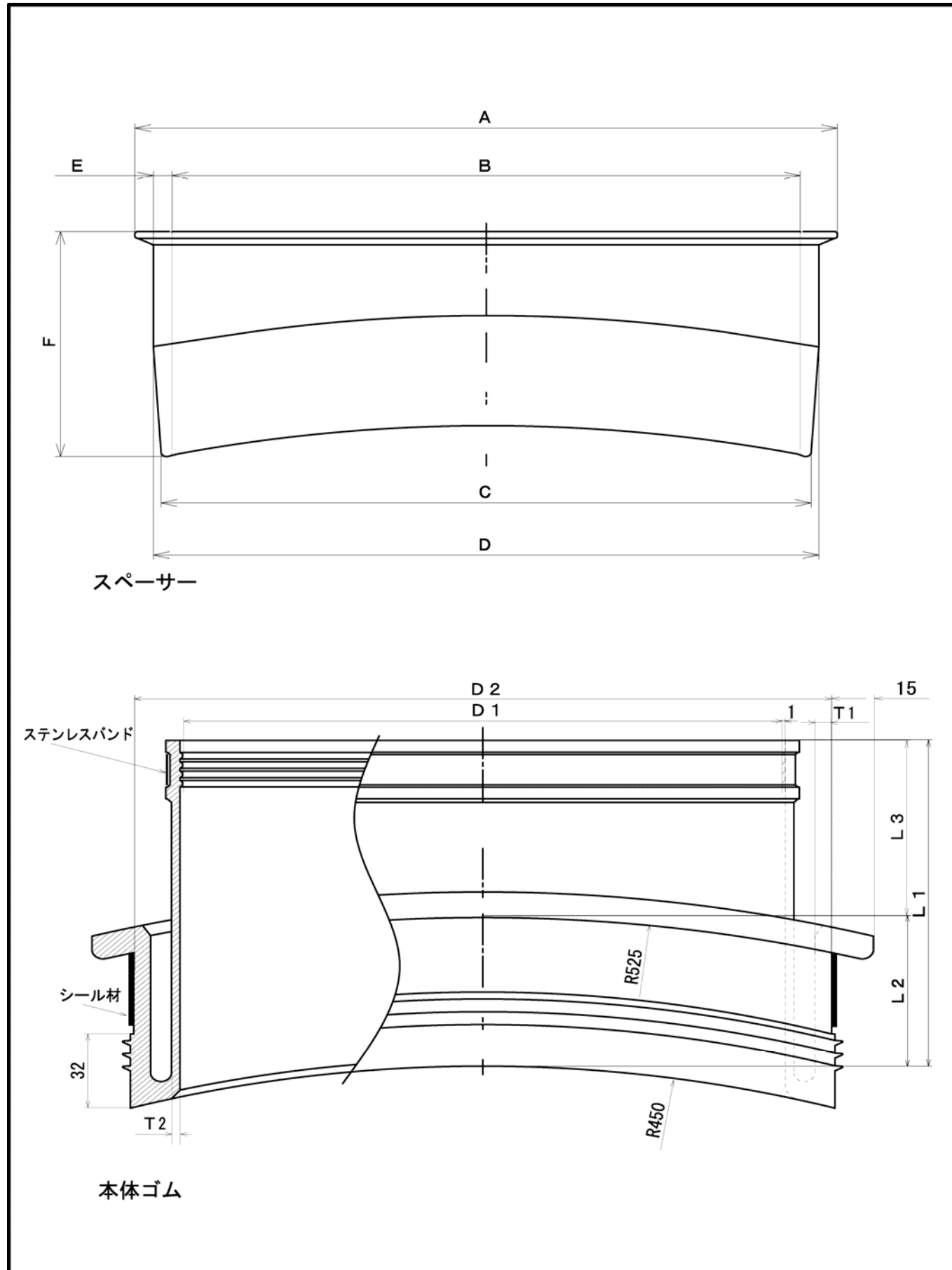
提出図面内訳表

| 図番 | 備考 |
|-----------------------------|----|
| 1. スパーサージョイントSE SER-S2002-2 | 1部 |
| 2. 寸法一覧表 | 1部 |
| 3. 材質一覧表 | 1部 |

株式会社  リツ

〒930-3251 富山県中新川郡立山町上中143

Tel. (076)462-9333 Fax (076)462-9334



寸法一覧表

(単位: mm)

| 品名 | 本体ゴム | | | | | | | スペーサー | | | | | |
|---------|------|-----|-----|----|----|----|----|-------|-----|-----|-----|-----|----|
| | D1 | D2 | L1 | L2 | L3 | T1 | T2 | A | B | C | D | E | F |
| VU-150B | 164 | 200 | 140 | 64 | 76 | 7 | 3 | 202 | 177 | 188 | 193 | 8.0 | 90 |
| VU-200B | 215 | 250 | 140 | 64 | 76 | 6 | 3 | 252 | 225 | 233 | 240 | 7.5 | 92 |

材質試一覧表

本体ゴムの物性試験結果

| 材質 EPDM | | 種類 JIS K 6353(水道用ゴム) | |
|------------|-------------|----------------------|------|
| 試験項目 | | 規格 | 試験結果 |
| デュロメータ硬さ | | 50±5 | 53 |
| 引張試験 | 引張強さ MPa | 9以上 | 11.8 |
| | 伸び % | 400以上 | 450 |
| 老化試験 | 引張強さの変化率 % | -25以内 | -14 |
| | 伸び変化率 % | -30~+10以内 | -14 |
| | デュロメータ硬さの変化 | +7~0 | +2 |
| 圧縮永久ひずみ率 % | | 30以下 | 16 |

スペーサーの物性試験結果

| 材質 ABS | | 試験結果 | 試験方法 |
|------------------|--------------------|--------|------------|
| 試験項目 | | 試験結果 | 試験方法 |
| 引張り強さ | kg/cm ² | 515 | ASTM D638 |
| 伸び | % | 50 | |
| 曲げ強さ | kg/cm ² | 850 | ASTM D790 |
| 曲げ弾性率 | kg/cm ² | 30,000 | |
| アイゾット衝撃強さ(1/16) | 6.4mm厚み kg・cm/cm | 20 | ASTM D256 |
| 荷重たわみ温度 | 6.4mm厚み °C | 86 | ASTM D648 |
| | 12.8mm厚み °C | 92 | |
| ビカット軟化点 °C | | 112 | ASTM D1525 |
| メルトフロレート g/10min | | 18 | JIS K7210 |
| 比重 (23/23°C) | | 1.05 | JIS K7112 |

シール材の物性試験結果

| 材質 IIR | | 規格 | 試験結果 |
|----------|--|-----------|--------|
| 試験項目 | | 規格 | 試験結果 |
| デュロメータ硬さ | | 22~25 | 25 |
| 引張強さ MPa | | 0.05~0.08 | 0.08 |
| 伸び % | | 1000以上 | 1000以上 |

ステンレスバンドの化学成分

| 材質 ステンレス鋼 (SUS 304) | | 化学成分 (%) | | | | | |
|---------------------|--------|----------|-------|---------|---------|------------|-------------|
| 記号 | C | Si | Mn | P | S | Ni | Cr |
| SUS 304 | 0.08以下 | 1.0以下 | 2.0以下 | 0.045以下 | 0.030以下 | 8.00~10.50 | 18.00~20.00 |

| | | | |
|------|--------------|-------------|------|
| 記事 | 名称 | 図番 | 検図 |
| サンリツ | スペーサージョイントSE | SER-S2002-2 | 中村 伴 |
| | Rタイプ | | |