

イデフロンETFEの構造と特性

耐熱温度 -100℃から+150℃

| 導体 | | | 絶縁体 厚さ mm | 標準仕上 り外径 mm | スパーク テスト V/0.15秒 | 絶縁抵抗 20℃ MΩ -km | 絶縁体の物理的性 質 | |
|-------------------------------|------------|----------|-----------------|-------------------|------------------------|-----------------------|---------------|---------|
| 径又は 断面積 mm ² | 構成 本/mm | 外径 mm | | | | | 引張強さ Mpa | 伸び % |
| 0.3 | 12/0.18 | 0.7 | 0.4 | 1.5 | 1,500以上 | 2,500 | 20以上 | 100以上 |
| 0.5 | 19/0.18 | 0.9 | 0.4 | 1.7 | | | | |
| 0.75 | 30/0.18 | 1.1 | 0.4 | 1.9 | | | | |
| 1.25 | 50/0.18 | 1.5 | 0.4 | 2.3 | | 2,000 | | |
| 2 | 37/0.26 | 1.8 | 0.4 | 2.6 | | 1,500 | | |
| 3.5 | 45/0.32 | 2.5 | 0.4 | 3.3 | | | | |
| 5.5 | 35/0.45 | 3.1 | 0.5 | 4.1 | | | | |
| 8 | 50/0.45 | 3.7 | 0.6 | 4.9 | | | | |
| 14 | 88/0.45 | 4.9 | 0.7 | 6.3 | | | | |

イデフロンPFAとイデフロンFEPの構造と特性

PFA－耐熱温度 -180℃から+260℃

FEP－耐熱温度 -180℃から+200℃

| 導体 | | | 絶縁体 厚さ mm | 標準仕上 り外径 mm | スパーク テスト V/0.15秒 | 絶縁抵抗 20℃ MΩ -km | 絶縁体の物理的性 質 | |
|-------------------------------|------------|----------|-----------------|-------------------|------------------------|-----------------------|---------------|---------|
| 径又は 断面積 mm ² | 構成 本/mm | 外径 mm | | | | | 引張強さ Mpa | 伸び % |
| 0.3 | 12/0.18 | 0.7 | 0.4 | 1.5 | 1,500以上 | 2,500 | 10以上 | 200以上 |
| 0.5 | 19/0.18 | 0.9 | 0.4 | 1.7 | | | | |
| 0.75 | 30/0.18 | 1.1 | 0.4 | 1.9 | | | | |
| 1.25 | 50/0.18 | 1.5 | 0.4 | 2.3 | | 2,000 | | |
| 2 | 37/0.26 | 1.8 | 0.4 | 2.6 | | 1,500 | | |
| 3.5 | 45/0.32 | 2.5 | 0.4 | 3.3 | | | | |
| 5.5 | 35/0.45 | 3.1 | 0.5 | 4.1 | | | | |
| 8 | 50/0.45 | 3.7 | 0.6 | 4.9 | | | | |
| 14 | 88/0.45 | 4.9 | 0.7 | 6.3 | | | | |