

## ●各種シース材料の耐薬品性及び耐油性

薬品・油・ 薬剤など	材料	塩化ビニル	ポリエチレン 架橋ポリエチ レン	天然ゴム	クロロプレン	エチレン プロピレン ゴム
発煙硝酸		××	×	××	××	—
濃硝酸		×	××	××	××	—
10%硝酸		△	○	××	××	×
濃硫酸		×	△	××	××	×
10%硫酸		◎	◎	◎	◎	○
濃塩酸		△	◎	××	××	—
10%塩酸		◎	◎	△	○	○
リン酸		◎	◎	×	◎	—
濃酢酸		△	◎	△	○	—
3%酢酸		○	◎	△	×	○
濃アンモニア水		○	◎	△	△	—
10%アンモニア水		○	◎	×	△	○
40%苛性ソーダ		×	◎	△	○	—
10%苛性ソーダ		○	◎	×	△	△
塩素ガス		××	××	××	××	××
臭素		××	××	××	××	—
稀オゾン(0.03%以下)		◎	◎	××	○	◎
ベンゼン		○	△	×	×	×
ヘキサン		○	○	×	○	—
ナフサ		○	○	×	×	××
ガソリン		○	○	×	○	××
クロロホルム		△	○	××	××	××
四塩化炭素		◎	○	××	××	××
二硫化炭素		△	○	××	××	××
アセトン		△	◎	◎	◎	◎
エチレングリコール		◎	◎	◎	◎	◎
グリセリン		◎	◎	◎	◎	◎
エチルアルコール		◎	◎	◎	◎	△
フルフラール		○	◎	◎	◎	◎
クレゾール		○	◎	○	○	○
クレオソート油		××	△	××	××	×
アニリン		◎	○	○	△	○
ASTM No.1油		◎	○	○	○	△
ASTM No.3油		◎	××	××	○	××
IRM 902油		◎	◎	◎	○	△
変圧器油		◎	×	××	○	××
シリコン油		◎	◎	◎	◎	◎
植物油		◎	◎	◎	◎	—
DOP		○	◎	○	×	—
石油エーテル		××	◎	×	△	—
フロン12		◎	◎	××	×	××
重油		◎	○	×	××	××
トリクレン		○	○	××	×	××

(備考) ◎：ほとんど変化なし ○：わずかに影響される △：ある程度おかれるので特別な場合を除き実用できない  
×：かなりおかれるので実用不可 ××：甚だしくおかれる

【参考文献：一般社団法人 日本電気協会 JEAC 8001-2011 内線規程】