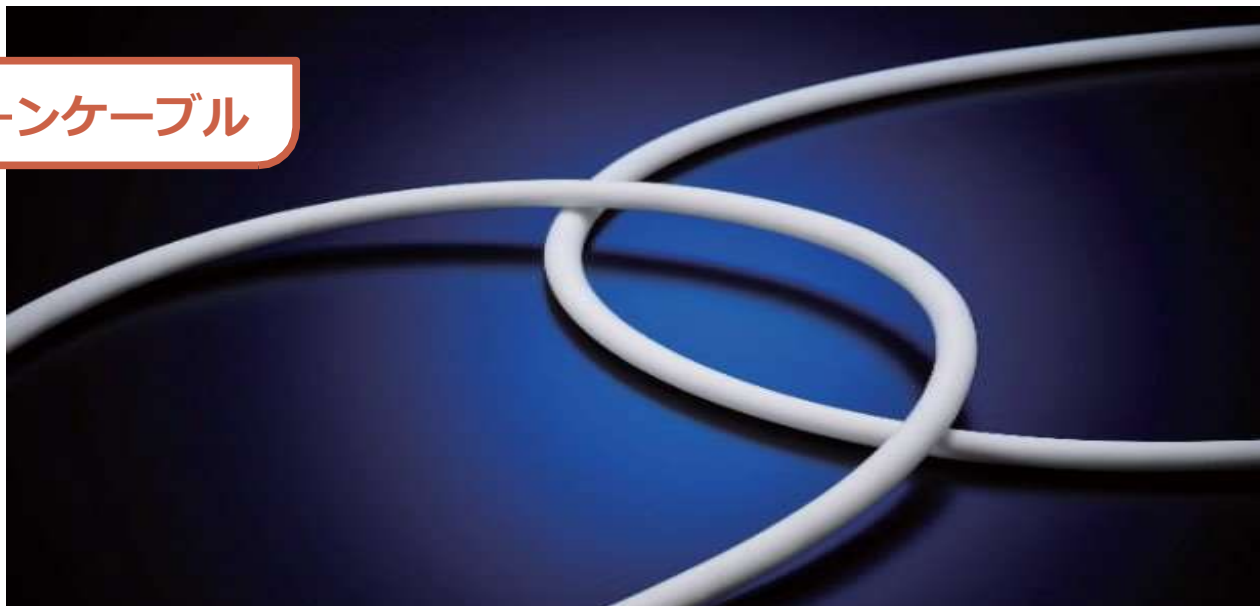


高い滑り性を備えた医療用シリコンケーブル **SiMED™**

特有の「粘着性」を解消した新素材を
消毒を繰り返す医療機器へ

医療用シリコンケーブル



概要

- ・ 新型コロナウイルスによって医療機器の消毒頻度が増加、ケーブルにも耐薬品性が求められています。
- ・ 従来よりシリコンケーブルが耐薬品性に優れることで知られていましたが、表面の粘着性によって生じる埃の付着、医師・看護師の取扱性悪化等が課題でした。
- ・ 当社独自の表面処理を施すによって課題を解消、高い滑り性を備えた医療用シリコンケーブルをご提供いたします。

特長

01

高い滑り性

ケーブル表皮に独自の表面処理を施すことによってシリコン特有の粘着性の問題を解消し、高い滑り性を実現しました。消毒液を含ませた不織布による1万回の拭き取り後でも、当社PVCケーブル*1と同等以上の滑り性を維持します。

02

高い耐薬品性

ケーブル表面を消毒する薬品への高い耐性を持ち、高圧高温蒸気滅菌(オートクレーブ)なども適用することができます。

| | |
|-------------------|---------------------------------------|
| 滑り性 | 静止摩擦係数：0.20以下*4 |
| 拭き取り耐性*2（薬液含浸不織布） | 静止摩擦係数：0.22以下（1万回拭き取り後）** |
| 耐薬品性*3 | ほぼ変色無し（色差 $\Delta E^*ab < 2.5^{*4}$ ） |
| 生体適合性 | 細胞毒性無し*4（ISO 10993-5） |

*1 PVCケーブルは、保護外層にポリ塩化ビニル(Polyvinyl chloride)を用いたケーブルのことです。

*2 拭き取り耐性：薬液含浸不織布による1万回の拭き取り耐性。拭き取り不織布や薬剤の種類、拭き取り方法によっては、滑り性が低下することがあります。

*3 耐薬品性：消毒用エタノール、その他多数の医療機器用消毒薬

*4 保証値ではなく、試験値となります。

お問い合わせ

〒108-0075 東京都港区港南1-2-70（品川シーズンテラス）

機能部材事業本部 電線統括部 エレクトロニクス営業部

TEL：03-6774-3620

URL：<https://www.hitachi-metals.co.jp/press/news/2020/n0721.html>

