

低摩擦・耐摩耗・耐変形・難燃

ウレタンインドアケーブル

FTTH用宅内配線光ケーブル

《ウレタンインドアケーブルの特長》

低摩擦性

PEシースと比較し、すべり性が3倍以上。

耐摩耗性

PEシースと比較し傷が付きにくい為、通線の傷が減少。

耐変形性

ゴム弾性が強い為、へこみ傷が付きにくい。

難燃性

難燃材にノンハロゲンを使用 (JIS傾斜試験合格)

通常品

2芯 (2mm×3mm)

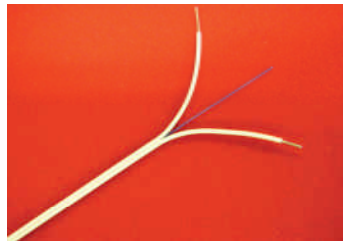


1芯 (2mm×3mm)

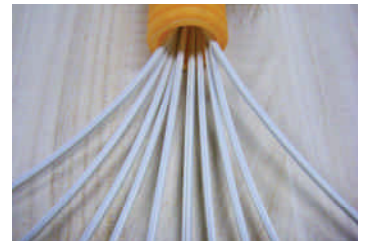


細径品

1芯 (1.6mm×2mm)

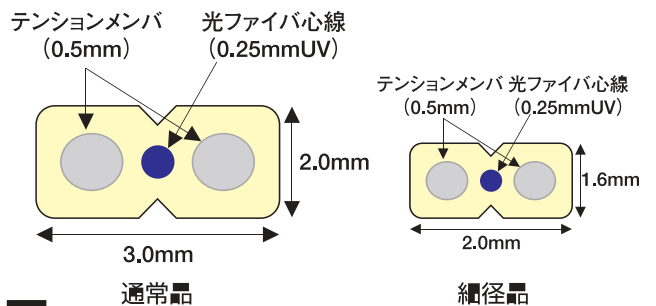


1芯 (1.6mm×2mm)



◆ ウレタンインドアケーブル構造・寸法

心数	テンションメンバ	シース	仕上がり外径	概算質量 Kg/km
1芯	0.5mmφ鋼線	難燃低摩擦 ポリウレタン	約2mm×3mm	9.5
			約1.6mm×2mm	6
2芯			約2mm×3mm	9



インドアケーブル 機械特性比較試験結果

	ウレタンシース	弊社PEシース																		
衝撃落下 300g, 打撃面20mmφの錘を1mの高さからケーブル試料に1■垂直落下した状態。	わずかなシース破れのみ!	完全に破損																		
圧縮 ケーブル試料に25mm幅の圧縮板で荷重を負荷し, 980N荷重で1分間保持。	扁平跡がほぼ復元!	扁平跡がそのまま残る																		
すべり性 引き抜き試験片を■定試験片で上下から挟み込み, 錘2kgを乗せる。引き抜き試験片を100mm/minで引っ張り、計測した引張り荷重から動摩擦係数を算出。	<table border="1"> <tr> <td>n1</td> <td>n2</td> <td>n3</td> </tr> <tr> <td>0.30</td> <td>0.31</td> <td>0.33</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Ave.0.31</td> </tr> </table> 3倍以上のすべり性保持	n1	n2	n3	0.30	0.31	0.33	Ave.0.31			<table border="1"> <tr> <td>n1</td> <td>n2</td> <td>n3</td> </tr> <tr> <td>0.98</td> <td>1.01</td> <td>1.05</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Ave.1.01</td> </tr> </table>	n1	n2	n3	0.98	1.01	1.05	Ave.1.01		
n1	n2	n3																		
0.30	0.31	0.33																		
Ave.0.31																				
n1	n2	n3																		
0.98	1.01	1.05																		
Ave.1.01																				