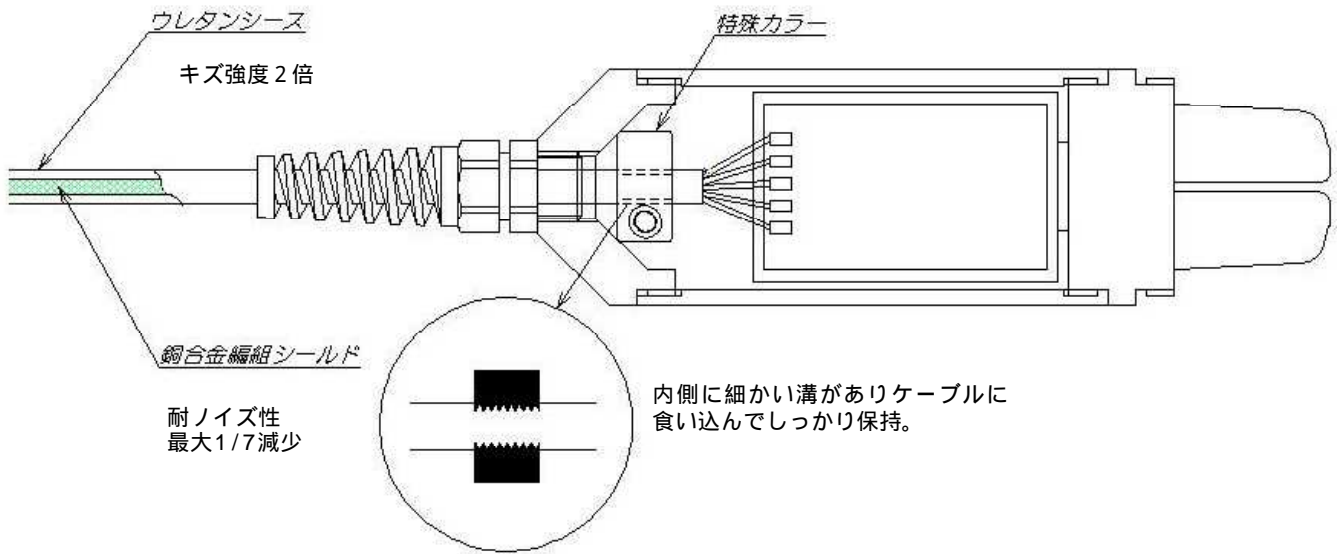


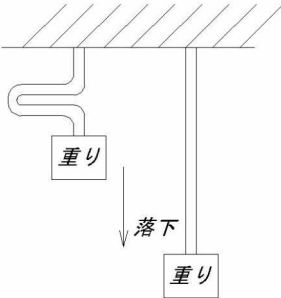
MLSS計 IM-100用ケーブル強化

1. 構造

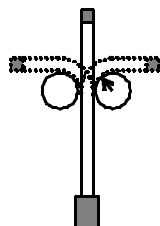


2. 改良品の性能データ

落下衝撃試験データ

試験方法		試験データ結果																																										
ケーブル先端に重りを付け落下負荷による、内部線の断線具合を確認する。  落下距離 50cm 550gの5m落下に相当		<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">過酷負荷 5.5kg 落下回数</th> <th colspan="2">ウレタンケーブル(強化型)</th> <th colspan="2">ビニルケーブル(従来型)</th> </tr> <tr> <th>シースの伸び量 (mm)</th> <th>断線有無</th> <th>シースの伸び量 (mm)</th> <th>断線有無</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1回目</td> <td>0</td> <td>無</td> <td>20</td> <td>無</td> </tr> <tr> <td>2回目</td> <td>0</td> <td>無</td> <td>35</td> <td>無</td> </tr> <tr> <td>3回目</td> <td>0</td> <td>無</td> <td>50以上</td> <td>有</td> </tr> <tr> <td>4回目</td> <td>0</td> <td>無</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>~</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>10回目~</td> <td>0</td> <td>無</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				過酷負荷 5.5kg 落下回数	ウレタンケーブル(強化型)		ビニルケーブル(従来型)		シースの伸び量 (mm)	断線有無	シースの伸び量 (mm)	断線有無	1回目	0	無	20	無	2回目	0	無	35	無	3回目	0	無	50以上	有	4回目	0	無			~					10回目~	0	無		
過酷負荷 5.5kg 落下回数	ウレタンケーブル(強化型)		ビニルケーブル(従来型)																																									
	シースの伸び量 (mm)	断線有無	シースの伸び量 (mm)	断線有無																																								
1回目	0	無	20	無																																								
2回目	0	無	35	無																																								
3回目	0	無	50以上	有																																								
4回目	0	無																																										
~																																												
10回目~	0	無																																										
		旧型PVCケーブルは、3回目で断線したが、改良品のウレタンケーブルは、10回以上の落下でも断線無し。強度3倍以上																																										

長期連続折り曲げ試験データ

試験方法		試験データ結果																		
試験機にケーブルを取り付け、2本の円形支柱を中心に左右90°屈曲させる。 		<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">断線までの回数</th> </tr> <tr> <th>型式</th> <th>シールド(平均)</th> <th colspan="2">導体(内部線)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ウレタンケーブル(強化型)</td> <td>652,000</td> <td colspan="2">688,000</td> </tr> <tr> <td>ビニルケーブル(従来型)</td> <td>177,000</td> <td colspan="2">689,000</td> </tr> </tbody> </table>			断線までの回数				型式	シールド(平均)	導体(内部線)		ウレタンケーブル(強化型)	652,000	688,000		ビニルケーブル(従来型)	177,000	689,000	
断線までの回数																				
型式	シールド(平均)	導体(内部線)																		
ウレタンケーブル(強化型)	652,000	688,000																		
ビニルケーブル(従来型)	177,000	689,000																		
<table border="1"> <tbody> <tr> <td>曲げR</td> <td>20mm</td> </tr> <tr> <td>おもり</td> <td>500g</td> </tr> <tr> <td>速度</td> <td>120回/分</td> </tr> </tbody> </table>		曲げR	20mm	おもり	500g	速度	120回/分	内部の線の耐久性は同等、シールド線の耐久性は、約3倍。												
曲げR	20mm																			
おもり	500g																			
速度	120回/分																			