

沈埋トンネル用連結ケーブル (タイロープTPR型、TPR-H型)



タイロープの特長

1. 条長を自由に製作

タイロープは条長の長短に関係なく製作できるため、設計条件に合わせ長さが決定できます。Vブロック等短尺品が要求される場合にも自由度が広がります。

2. 効率的なケーブル接合作業

タイロープの端部はねじを設けたシンプルな構造になっており、このねじを利用し連結金具が接合できますので作業が効率的に行えます。

3. 球面ナットで安定した連結

連結金具の締付け時にタイロープの軸心が傾いても、その傾きに応じて球面ナットが動き、スリーブに曲げ応力を生じさせることなく、安定した連結状態が保てます。

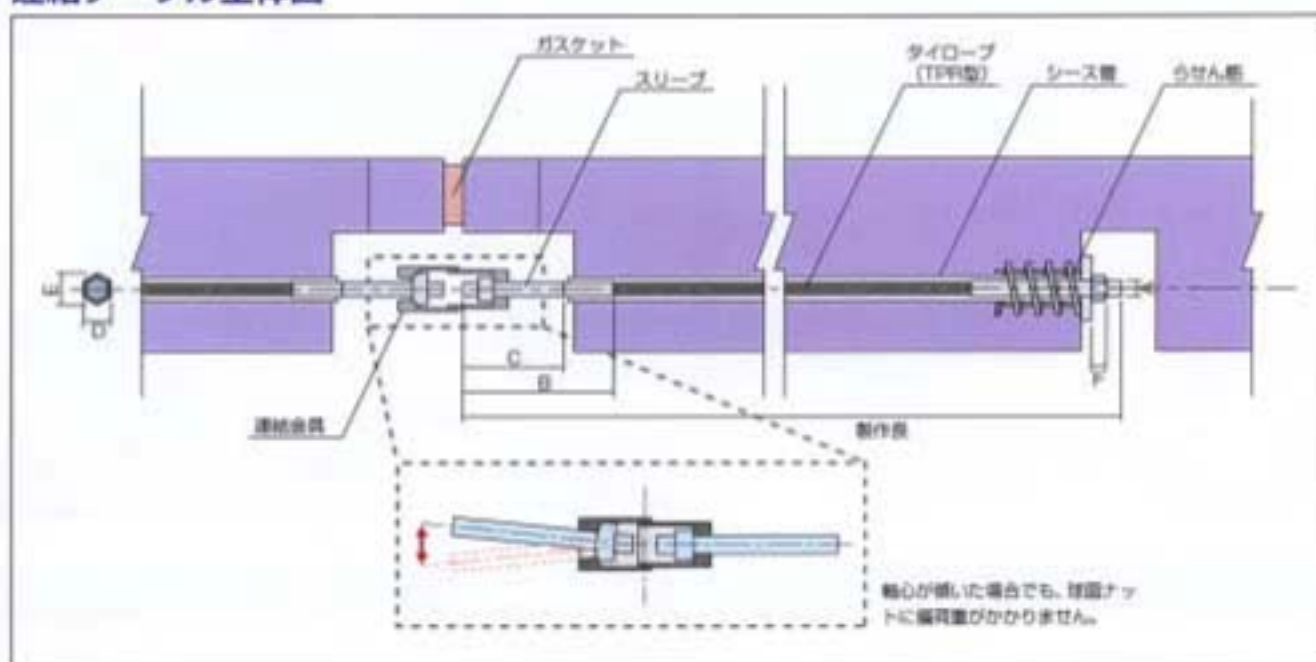


規格

構成部材	ケーブルTPR型							スリーブ			ナット		
項目	構成	公称径	被覆外径	断面積	単位質量	引張荷重	降伏点荷重	A	B	C	D	E	F (1種)
単位	—	mm	mm	mm ²	kg/m	kN	kN	mm	mm	mm	mm	mm	mm
TPR270	19×7	55.5	71.5	1410	14.8	2500	2242	95	650	500	135	156	76
TPR270H	19×7	55.5	71.5	1410	14.8	2670	2400	100	680	500	145	167	80
TPR310	19×7	62.0	78.0	1770	18.3	2890	2584	105	690	500	150	173	84
TPR310H	19×7	62.0	78.0	1770	18.3	3200	2920	110	700	500	155	179	88
TPR360	19×7	63.5	79.5	1880	19.4	3320	2964	110	700	500	155	179	88
TPR360H	19×7	63.5	79.5	1880	19.4	3490	3140	110	720	500	155	179	88

※上表以外のサイズについても製作可能です。

連結ケーブル全体図



材質

ケーブル	JIS G 3536 (PC鋼線及びPC鋼より線)	スリーブ	JIS G 4105 SCM 415 (クロムモリブデン鋼鋼材)	ナット	JIS G 4051 S45C (機械構造用炭素鋼鋼材)
------	------------------------------	------	-------------------------------------	-----	---------------------------------