

可動用 光ファイバ インターフェース

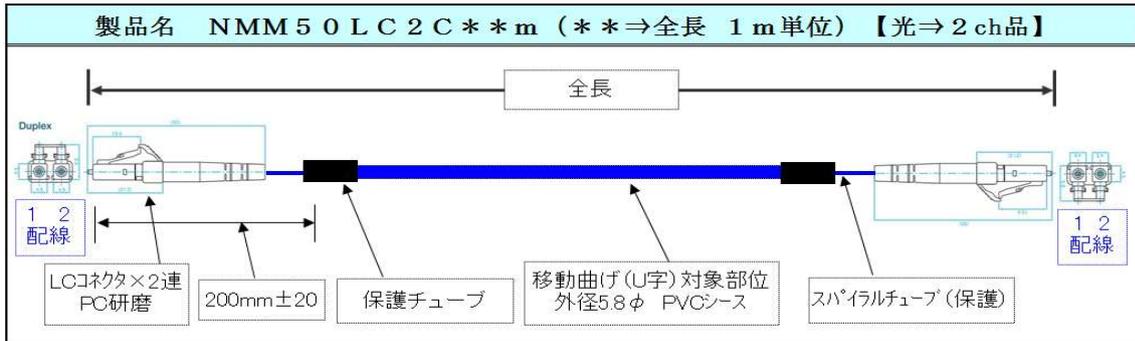
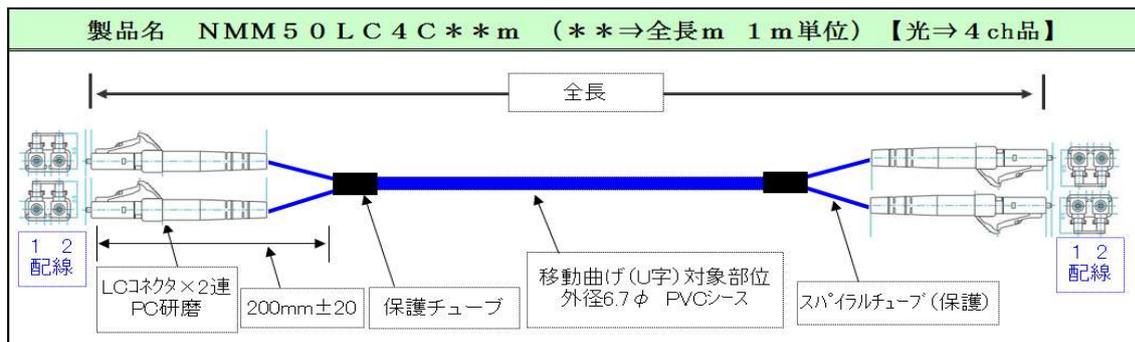
ケーブルベア等の移動曲げ(U字)が要求される用途

可動用 光I/F(MM50) (石英系マルチモード) 『高速伝送用途』

構造例 【複合cable】	コア	50 μ m
	コード	PVC 青 2.1mm
	電源cable追加(ご要望にて)	
	テンションメンバー アラミド繊維	
	テープ	
PVCシース 青		
許容曲げ半径(目安)	50mm	
適合コネクタ	LC	
1ch(心) max使用長(目安)	1Gbps⇒200m 10Gbps⇒25m	
伝送損失	ファイバ	3dB/km以下 ($\lambda = 850\text{nm}$)
伝送帯域	ファイバ	500MHz \cdot km以上 ($\lambda = 850\text{nm}$)



LCコネクタ×2心 PC研磨



移動曲げ(U字)試験

- 移動距離 : 0.5m 往復
- 曲げR : 50mm
- 加速度 : 4G (加速度計にて確認)
- 速度 : 2.5m/sec
- 瞬停 : 0.5sec
- 合格 : 5000万回

注 : 試験値であり、保証値ではありません

