5. ケーブル仕様

	項目	単位	仕様
芯線部	芯数	芯	4
	配線色（①②③④）	―	①黒、②白、③赤、④緑
芯線導体部	材質	―	すずめっき軟銅線
	公称断面積 *1	mm2	0.01
	標準外径	mm	0.15
芯線絶縁部	材質	―	鉛フリーイラックス®V_2
	標準厚み	mm	0.15
	標準芯線外径	mm	0.45
芯部	材質	―	EPDM
介在物	材質	―	ポリエステル
シース	材質	―	ポリエステル
	標準厚み	mm	1.0
被覆部	被覆色	―	黒
標準ケーブル外径(直径)		mm	2.2

Note: *1）直径50μmの軟銅線7本で1芯の導体を構成しており、1芯内の軟銅線断面積の合計
*2）本製品はRoHSに適合しています。

- 断面構造

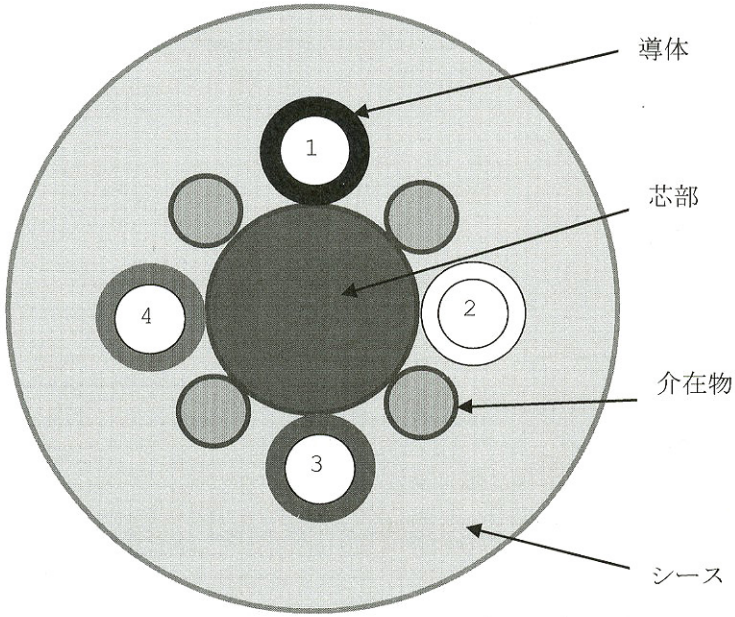

Figure.1

6. ケーブル特性（代表例）

項目		単位	仕様
機械特性	最大伸長率	%	30
	伸縮耐久 (10-30%)	万回	3(参考値)
	屈曲耐久 (R=10,±90°)	万回	3(参考値)
	捻回耐久 (±90°)	万回	3(参考値)
電気特性	ケーブル導体抵抗	Ω/km	≦3750
	定格電圧	V	60
	絶縁抵抗 (20℃空気中)	MΩ・km	≧5
	許容電流	A/芯	≦0.14

7. 推奨使用条件

項目	推奨条件	備考
伸長範囲	0% ～ 30%	
屈曲範囲	左右　90°以内	R≧10　伸長率<30%
捻回範囲	左右　90°以内	把持長>100mm
周囲温度範囲	5℃ ～ 60℃	結露無きこと
周囲湿度範囲	20% ～ 80%	結露無きこと
その他　周囲環境	油、粉塵の飛散が無きこと	

補足注意点）

＊本製品（原線）は耐水性を有しておりますが、コネクタ部による浸水対策、及びその要否は、お客様にて配慮してご使用ください。

＊本製品はUL規格難燃特性の全てに準拠するものではありません。お客様の責任において問題が生じないよう周囲設計を行い、本製品をご使用ください。
UL規格難燃特性に対する実験結果を記載します。

測定項目	測定結果		備考
垂直燃焼試験 UL1581-1080 (VW-1)	×	表示旗燃焼割合：100 脱脂綿の着火　：無し	参考値
水平燃焼試験 UL1581-1090	○	標線通過　　：無し 脱脂綿着火　　：無し	参考値