

水用センサー用水中ケーブル(エアタイプ)の仕様

1. 本仕様書は水用センサー用水中ケーブル(エアタイプ)[編組シールド付]について適用する。
型式(HSC-SH-6/2A)
2. ケーブル構成及び特性
ケーブル構成及び特性は表1、表2による。

表1

項目	単位	規格	備考	
線芯数	—	2		
公称断面積	mm ²	0.15		
導体	構成	本/mm	30/0.08	スズめっき軟銅線 (TA)
	外径	mm	約0.51	
絶縁体	標準厚	mm	0.3	特殊耐熱ビニル (脱鉛)
	外径	mm	約1.11	
	色	—	青・赤	
チューブ (エアパイプ)	内径	mm	約1.0	架橋ポリエチレン
	外径	mm	約2.2	
より合わせ	方向	—	右	
	介在	—	有り	中心：ケブラ糸 1500D×4 1ヶ所 綿糸介在 2ヶ所
	テープ 外径	mm	約3.5	ポリエステル
ドレン	構成	本/mm	30/0.08	スズめっき軟銅線 (TA)
シールド	方法	—	編組	スズめっき軟銅線 (TA)
	外径	mm	約4.3	
テープ	—	有り	ポリエステル	
シース	標準厚	mm	0.8	ポリウレタン 【耐熱:50℃】
	色	—	黒	
仕上外径	mm	約6.0		
概算質量	kg/km	43		
引張強度(ケブラ糸)	デニール	(1500×4)= 6,000	ケブラ糸(1500デニール)の 引張強度は、約20kg。 6,000デニール=約80kg	

表2

項目	単位	規格
(20℃)	Ω/km	134以下
耐電圧	V/分	500/1
絶縁抵抗	MΩ/km	50以上

3. 包装
包装は束またはドラム巻きとする。

