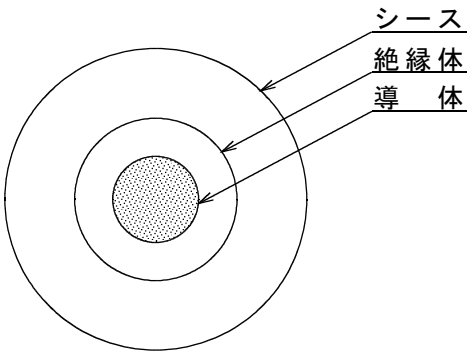
品　名	架橋ポリエチレン絶縁 ビニルシースケーブル	記　号	Ｈ－ＣＶ	サイズ	1×3.5mm²(7/0.8mm)

構造図



定格電圧

(1) AC600V/DC600V：電気用品安全法

(2) AC600V/DC750V：電気設備の技術基準の解釈

最高許容温度：90℃

準拠規格

(1) 電気用品安全法

(2) JETST-CABL-002-1

(3) 電気設備の技術基準の解釈200条

標　識	JET　KEVILON　SOLAR　CABLE　H-CV　3.5mm²　W　<PS>E　JET　KHD

	構　造	材　質	加工方法	特記事項	特　性			特　性　値
導　体	構成 7/0.8mm	電気用軟銅線 (JIS C 3102)	同心より		導体抵抗			5.20 Ω/km以下 (20℃)
					耐電圧	水　中		1500 Vに１分間耐えること
	外径 2.4mm					スパーク		7500 Vに0.15秒以上耐えること
					絶縁抵抗	常　温		2500 MΩkm以上 (20℃)
					引張及び強さ	絶縁体	引張強さ	10 MPa以上
							伸　び	200 %以上
絶縁体	厚さ 0.8mm	架橋ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ (XLPE)	被　覆	白(自然色)		シース	引張強さ	10 MPa以上
							伸　び	120 %以上
	外径 4.0mm				加熱	絶縁体 120℃96h	引張強さ	加熱前の値の80 %以上
							伸　び	加熱前の値の80 %以上
						シース 120℃120h	引張強さ	加熱前の値の90 %以上
							伸　び	加熱前の値の80 %以上
シース	厚さ 1.45mm	塩化ﾋﾞﾆﾙ混合物 (耐燃性非鉛ＰＶＣ)	被　覆	白	耐油	シース 85℃4h	引張強さ	加熱前の値の80 %以上
							伸　び	加熱前の値の60 %以上
	標準外径 6.9mm	(105℃)			巻付加熱			120℃1h　表面にひび、割れを生じないこと
					耐　寒			(-35℃2.5分)　試験片が破壊しないこと
					加熱変形	絶縁体(120℃30分)		厚さの減少率40 %以下
						シース(120℃30分)		厚さの減少率30 %以下
					耐燃性			(60度傾斜)　60秒以内に自然に消えること
					信　頼　性　型　式　試　験			
					耐候性 (ｳｪｻﾞｰｵﾒｰﾀ 2000h)			表面に著しい脱色、ひび、割れを生じないこと
					耐ブリード性 (85℃ 湿度85% 1000h)			表面にブリードしないこと
					非移行性 (70℃ 72h)			ABS、PSに対して移行のないこと
					非移行性 (70℃ 10日間)			ﾙｰﾌｨﾝｸﾞ材(ｺﾞﾑ･ｱｽﾌｧﾙﾄ系屋根材)に著しい移行のないこと
					難　燃(垂直難燃)			15秒接炎・15秒消火を 5回繰り返し、各接炎後、燃焼により発生した炎が60秒以内に消えること

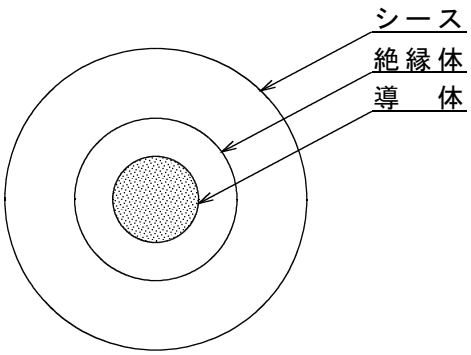
備　考

●2018年の製造品からＲｏＨＳ２指令(電気電子機器に含まれる特定有害物質の使用制限に関する指令)に対応しています。

※法規制上の変更等に伴い、仕様の一部が変更になることがございますので御了承下さい。

品　名	架橋ポリエチレン絶縁 ビニルシースケーブル	記　号	Ｈ－ＣＶ	サイズ	1×3.5mm²(7/0.8mm)

構造図



定格電圧

(1) AC600V/DC600V：電気用品安全法

(2) AC600V/DC750V：電気設備の技術基準の解釈

最高許容温度：90℃

準拠規格

(1) 電気用品安全法

(2) JETST-CABL-002-1

(3) 電気設備の技術基準の解釈200条

標　識	JET　KEVILON　SOLAR　CABLE　H-CV　3.5mm²　B　<PS>E　JET　KHD

	構　造	材　質	加工方法	特記事項	特　性			特　性　値
導　体	構成 7/0.8mm	電気用軟銅線 (JIS C 3102)	同心より		導体抵抗			5.20 Ω/km以下 (20℃)
					耐電圧	水　中		1500 Vに１分間耐えること
	外径 2.4mm					スパーク		7500 Vに0.15秒以上耐えること
					絶縁抵抗	常　温		2500 MΩkm以上 (20℃)
					引張強さ	絶縁体	引張強さ	10 MPa以上
							伸　び	200 %以上
絶縁体	厚さ 0.8mm	架橋ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ (XLPE)	被　覆	白(自然色)	伸び	シース	引張強さ	10 MPa以上
							伸　び	120 %以上
	外径 4.0mm				加熱	絶縁体 120℃96h	引張強さ	加熱前の値の80 %以上
							伸　び	加熱前の値の80 %以上
						シース 120℃120h	引張強さ	加熱前の値の90 %以上
							伸　び	加熱前の値の80 %以上
シース	厚さ 1.45mm	塩化ﾋﾞﾆﾙ混合物 (耐燃性非鉛ＰＶＣ)	被　覆	黒	耐油	シース 85℃4h	引張強さ	加熱前の値の80 %以上
							伸　び	加熱前の値の60 %以上
	標準外径 6.9mm	(105℃)			巻付加熱			120℃1h 表面にひび、割れを生じないこと
					耐　寒			(-35℃2.5分) 試験片が破壊しないこと
					加熱変形	絶縁体(120℃30分)		厚さの減少率40 %以下
						シース(120℃30分)		厚さの減少率30 %以下
					耐燃性			(60度傾斜) 60秒以内に自然に消えること
					信　頼　性　型　式　試　験			
					耐候性 (ｳｪｻﾞｰｵﾒｰﾀ 2000h)			表面に著しい脱色、ひび、割れを生じないこと
					耐ブリード性 (85℃ 湿度85% 1000h)			表面にブリードしないこと
					非移行性 (70℃ 72h)			ABS、PSに対して移行のないこと
					非移行性 (70℃ 10日間)			ﾙｰﾌｨﾝｸﾞ材(ｺﾞﾑ･ｱｽﾌｧﾙﾄ系屋根材)に著しい移行のないこと
					難　燃(垂直難燃)			15秒接炎・15秒消火を 5回繰り返し、各接炎後、燃焼により発生した炎が60秒以内に消えること

備　考

●2018年の製造品からＲｏＨＳ２指令(電気電子機器に含まれる特定有害物質の使用制限に関する指令)に対応しています。

※法規制上の変更等に伴い、仕様の一部が変更になることがございますので御了承下さい。