

【自動車用電線】

ELECTRICAL WIRES



【自動車用低圧電線使用分類】

Classification of low-voltage electric wires for automobiles

大分類 Major category	小分類 Minor category	品種 Class	概要 Outline	準拠規格 Standard	ページ Page				
一般電線 (耐熱温度：80℃) General wire (Allowable temp.: 80℃)	一般 General	AV	自動車用ビニル低圧電線 Low-voltage cables for automobiles	JIS C 3406	71				
		HEB	自動車用ヘビーデューティ型 EB用低圧電線 (AVのf線タイプ) Low-voltage heavy-duty cables for batteries (F wire type of AV)	JASO D 611	72				
	薄肉1 Thin insulation 1	AVS	自動車用薄肉型低圧電線 Thin-insulation low-voltage cables for automobiles	JASO D 611	73				
	薄肉2 Thin insulation 2	AVSS	自動車用極薄肉型低圧電線 Super thin-insulation low-voltage cables for automobiles	JASO D 611	74				
	接地用 Grounding	EB	自動車用 EB用低圧電線 Low-voltage heavy-duty cables for batteries	JASO D 611	75				
耐熱電線 (耐熱温度：100℃) Heat-resistant wire (Allowable temp.: 100℃)	一般 General	AVX	自動車用架橋塩化ビニル耐熱低圧電線 Heat-resistant crosslinked vinyl insulated low-voltage cable	JASO D 611	76				
	薄肉2 Thin insulation 2	AVSSX	自動車用極薄肉型架橋塩化ビニル耐熱低圧電線 Heat-resistant crosslinked very thin insulation vinyl insulated low-voltage cable	JASO D 611	77				
		AVSSH	自動車用極薄肉型非架橋耐熱低圧電線 Heat-resistant non-crosslinked very thin insulation low-voltage cable	JASO D 611	78				
耐熱電線 (耐熱温度：120℃) Heat-resistant wire (Allowable temp.: 120℃)	一般 General	AEX	自動車用架橋ポリエチレン耐熱低圧電線 Heat-resistant crosslinked polyethylene insulated low-voltage cable	—	79				
耐熱電線 (耐熱温度：150℃) Heat-resistant wire (Allowable temp.: 150℃)	一般 General	AER*	自動車用架橋ポリエチレン耐熱低圧電線 Heat-resistant crosslinked polyethylene insulated low-voltage cable	—	80				
シールド電線 Shielded wire	銅箔シールド Copper foil shield	SHE-J	自動車用銅箔絞添えシールド電線 Copper foil shielded cables for automobiles コア線：AVSS Core wire: AVSS	—	81				
		SHE-U	コア線：AVSS (細径ドレイン線使用) Core wire: AVSS (Small drain wire is used)						
		HSHEQ	コア線：AVSSH Core wire: AVSSH						
		HSHEJ	コア線：AVSSX Core wire: AVSSX						
	アルミ箔シールド Aluminum foil shield	SHE-K	自動車用アルミ箔絞添えシールド電線 Aluminum foil shielded cables for automobiles コア線：AVSS Core wire: AVSS	—	82				
		SHE-T	コア線：AVSS (細径ドレイン線使用) Core wire: AVSS (Small drain wire is used)						
		一般電線 (耐熱温度：85℃) General Wire (Allowable temp.: 85℃)	薄肉3 Thin insulation 3			CIVUS	自動車用超薄肉塩化ビニル絶縁低圧電線 Ultra-thin type low-voltage electric wire for automobiles	JASO D 611	83
			薄肉2 Thin insulation 2			IVSSH	自動車用極薄肉塩化ビニル絶縁耐熱低圧電線 Very thin type low-voltage heat-resistant electric wire for automobiles	JASO D 611	84
耐熱電線 (耐熱温度：100℃) Heat-resistant wire (Allowable temp.: 100℃)	一般 General	IVH	自動車用塩化ビニル絶縁耐熱低圧電線 Low-voltage heat-resistant electric wire for automobiles	JASO D 611	85				
	薄肉3 Thin insulation 3	ALVUS	自動車用超薄肉塩化ビニル絶縁アルミニウム低圧電線 Ultra-thin type aluminum low-voltage electric wire for automobiles	JASO D 603	86				
一般電線 (耐熱温度：85℃) General Wire (Allowable temp.: 85℃)	薄肉2 Thin insulation 2	ALVSS	自動車用極薄肉塩化ビニル絶縁アルミニウム低圧電線 Very thin type aluminum low-voltage electric wire for automobiles	JASO D 603	87				

※：古河電工名称：BEAMEX-ER500

* Furukawa Electric's product name: BEAMEX-ER500