

自動車用電源ケーブル

お問い合わせ・ご用命は

西大阪製線 株式会社

〒532-0035 大阪市淀川区三津屋南 3-15-25

TEL. 06-6309-0456 FAX. 06-6309-0458

自動車用電源ケーブルは耐熱性を必要とする電気導体としてパワーケーブル、アーシングケーブルの使用に適しています。

○ F C無酸素銅導体の表面に耐熱温度 105°Cの塩化ビニルコンパウンドを被覆したケーブルであり、主に自動車ケーブルとして使用する。

品名サイズ

品名	サイズ	線心数	導体構成 本/本/mm	色 (文字色)
パワーケーブル	5.5mm ²	1心	OFC -2 7/33/0.18	クリアレッド (銀)
	8mm ²		OFC -2 7/45/0.18	
	14mm ²		OFC -2 7/81/0.18	
	22mm ²		OFC -2 7/59/0.26	
アーシングケーブル	5.5mm ²	1心	TA OFC -2 7/69/0.12	クリアブルー (銀)
	8mm ²		TA OFC -2 7/7/15/0.12	
	14mm ²		TA OFC -2 7/7/26/0.12	クリアー (赤)
	22mm ²		TA OFC -2 7/7/40/0.12	
パワーケーブル プラスS	5.5mm ²	1心	OFC-1 7/23/0.18+	クリアレッド (銀) クリアブルー (銀) クリアー (赤)
	8mm ²		OFC -1 7/37/0.18 編組 TA OFC -2 24/6/0.12	
	14mm ²		OFC-1 7/69/0.18+	
	22mm ²		TA OFC-2 24/8/0.12 OFC-1 7/112/0.18+	
			TA OFC-2 24/9/0.12	

特 性

導体抵抗 Ω / km (20°C)		付表の値以下
耐電圧	水中	1000Vに1分間耐えること
	スパーク	5000Vに0.15秒耐えること
絶縁抵抗	常温 (20°C)	5M $\Omega \cdot \text{km}$ 以上
	高温 (75°C)	0.005M $\Omega \cdot \text{km}$ 以上
絶縁体	引張強さ	10MPa以上
	伸び	120%以上
絶縁体の耐加熱製	引張強さ	加熱前の90%以上
	伸び	加熱前の75%以上
耐巻き付加熱性		表面にひび割れを生じないこと
耐低温巻き付性		表面にひび割れを生じないこと
難燃性		自然に消えること

構成

品名	導体				ビニル絶縁体		導体抵抗 Ω/km (20°C)	計算 許容電流 最高温度 75°C 周囲温度 30 度 とした場合 A	仕上げ ドラム	定尺長さ m
	公称断面積 mm ²	導体構成 撚数/素線数/素線径 個/本/mm	外径 (a)mm	計算断面積 mm ²	厚さ 標準 (b) mm	外径 (c) mm				
パワー ケーブル	5.5	OFC-2 7/33/0.18	3.6	5.8782	0.75	5.1±0.3	3.24	55	P30	100
	8	OFC-2 7/45/0.18	4.2	8.0158	1.1	6.5±0.3	2.37	70	P10	50
	14	OFC-2 7/81/0.18	5.6	14.428	1.25	8.1±0.4	1.319	103	P10	30
	22	OFC-2 7/59/0.26	7.0	21.927	1.4	9.8±0.4	0.869	137	P30	50
アーシング ケーブル	5.5	TA OFC-2 7/69/0.12	3.5	5.4626	0.8	5.1±0.3	3.66	52	P30	100
	8	TA OFC-2 7/7/15/0.12	4.3	8.3126	1.1	6.5±0.3	2.45	70	P10	50
	14	TA OFC-2 7/7/26/0.12	5.9	14.408	1.1	8.1±0.4	1.416	101	P10	30
	22	TA OFC-2 7/7/40/0.12	7.0	22.167	1.4	9.8±0.4	0.920	133	P30	50
パワー ケーブル プラス S	5.5	OFC-1 7/23/0.18+ TA OFC-2 24/6/0.12	3.5	5.7256	0.8	5.1±0.3	3.466	52	P30	100
	8	OFC-1 7/37/0.18 編組 TA OFC-2 24/6/0.12	4.2	8.2194	1.15	6.5±0.3	2.410	69	P10	50
	14	OFC-1 7/69/0.18+ TA OFC-2 24/8/0.12	5.7	14.4624	1.2	8.1±0.4	1.376	97	P10	50
	22	OFC-1 7/112/0.18+ TA OFC-2 24/9/0.12	7.1	22.3933	1.35	9.8±0.4	0.886	137	P30	50