

樹脂・ゴムの一般特性

◎：優 まったくあるいはほとんど影響がない ○：良 条件により十分使用に耐える △：可 若干の影響がある ×：不可 大きく影響があるため使用に適さない

材質	塩化ビニール	塩化ビニール樹脂エラストマー	ナイロン 66	ポリブチレンテレフタレート	ポリアリレート	ポリプロピレン	ポリカーボネート	ABS	ポリスチレン	ポリエチレン	ニトリルゴム	エチレンプロピレンゴム	クロロプレンゴム
	PVC	—	PA66	PBT	PAR	PP	PC	ABS	PS	PE	NBR	EPDM	CR
使用温度範囲	-25℃ ~ 70℃	-45℃ ~ 80℃	-60℃ ~ 90℃	-20℃ ~ 120℃	-50℃ ~ 120℃	-25℃ ~ 80℃	-100℃ ~ 130℃	-20℃ ~ 80℃	-5℃ ~ 75℃	-55℃ ~ 75℃	-45℃ ~ 120℃	-50℃ ~ 130℃	-40℃ ~ 120℃
耐油性	○	○	◎	○	○	◎	△	△	△	○	◎	×	○
耐候性	○	◎	○	○	◎ (但し黄変あり)	○	○	◎	△	△	×	◎	○
耐オゾン性	○	◎	×	—	—	△	—	△	—	△	×	◎	○
耐有機溶剤性	△	△	○	○	△	○	△	×	×	○	△	△	△
耐酸性	強	○	×	△	△	△	△	△	×	○	×	△	△
	弱	◎	◎	△	○	◎	○	◎	◎	◎	△	○	○
耐アルカリ性	強	◎	○	○	×	○	×	○	◎	◎	△	○	○
	弱	◎	◎	◎	△	◎	○	○	◎	◎	△	○	○

上記の表は各社のカタログをもとに作成した参考値です。
条件により特性が異なる場合がありますので、ご使用の際は試験し、ご確認の上ご使用くださるか、ご相談ください。

キャブタイヤケーブル外形寸法表

(単位：mm)

種類	芯線断面積	0.5mm ²	0.75mm ²	1.25mm ²	2mm ²	3.5mm ²	5.5mm ²	8mm ²
	VCTF	2芯	5.8	6.6	7.4	8	9.4	—
3芯		6.1	7	7.8	8.5	10	—	—
4芯		6.6	7.6	8.5	9.3	10.9	—	—
5芯		7.1	8.2	9.3	10.1	—	—	—
6芯		7.7	8.9	10.1	11	—	—	—
7芯		7.7	8.9	10.1	11	—	—	—
8芯		8.3	9.6	10.9	11.9	—	—	—
10芯		9.6	11.2	12.8	14.2	—	—	—
12芯		9.9	11.6	13.4	14.7	—	—	—
16芯		11	12.9	15	16.6	—	—	—
VCT	20芯	11.9	14.3	16.5	18	—	—	—
	2芯	—	8.8	9.6	10.4	11.8	14.2	16.4
	3芯	—	9.2	10.1	10.9	12.6	15	17.5
	4芯	—	9.9	11.1	11.8	13.9	16.5	19.3
	5芯	—	10.9	12.2	13	15.1	18.2	—
	6芯	—	11.7	13.1	14.2	16.5	19.9	—
	7芯	—	11.7	13.1	14.2	16.5	19.9	—
8芯	—	12.7	14.2	15.2	18	21.7	—	

参考値です。メーカーにより異なる場合があります。