

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

性能	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	◎	◎	◎	△	○	◎	○	○	◎	◎	△	○	○

上記の表は一般特性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径寸法表

(単位：mm)

電線種類		公称断面積	0.5mm ²	0.75mm ²	1.25mm ²	2mm ²	3.5mm ²	5.5mm ²	8mm ²	14mm ²	22mm ²	38mm ²	60mm ²	100mm ²
VCTF	2芯	5.8	6.6	7.4	8.0	9.4	11.5	—	—	—	—	—	—	—
	3芯	6.1	7.0	7.8	8.5	10.0	12.5	—	—	—	—	—	—	—
	4芯	6.6	7.6	8.5	9.3	11.0	13.5	—	—	—	—	—	—	—
	6芯	7.1	8.9	10.5	11.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	8芯	8.3	9.9	11.2	12.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	10芯	9.6	11.5	13.1	14.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	12芯	9.9	11.9	13.7	15.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	20芯	11.0	13.1	15.2	16.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VCT	2芯	—	8.8	9.6	10.5	12.0	14.5	16.5	20.0	26.0	—	—	—	—
	3芯	—	9.2	10.5	11.0	13.0	15.0	17.5	22.0	28.0	—	—	—	—
	4芯	—	9.9	11.5	12.0	14.0	16.5	19.5	24.0	—	—	—	—	—
	6芯	—	11.8	13.2	14.5	16.8	19.9	—	—	—	—	—	—	—
	8芯	—	12.8	14.5	15.7	18.3	22.0	—	—	—	—	—	—	—
	10芯	—	15.1	16.9	18.3	21.3	25.8	—	—	—	—	—	—	—
	12芯	—	15.7	17.6	18.8	22.3	26.6	—	—	—	—	—	—	—
	20芯	—	18.9	21.2	22.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—
CV	単芯	—	—	—	6.4	7.0	8.0	8.6	9.8	11.5	13.5	16.0	20.0	—
	円形圧縮	—	—	—	8.4	9.4	11.0	13.0	15.5	19.0	—	—	—	—
	2芯	—	—	—	10.5	11.5	13.5	15.0	17.5	21.0	24.0	—	—	—
	円形圧縮	—	—	—	14.5	16.5	19.5	24.0	29.0	—	—	—	—	—
	3芯	—	—	—	11.0	12.5	14.5	16.0	18.5	22.0	26.0	—	—	—
	円形圧縮	—	—	—	15.5	17.5	21.0	25.0	—	—	—	—	—	—
4芯	—	—	—	12.0	13.5	16.0	17.0	20.0	24.0	29.0	—	—	—	—
	円形圧縮	—	—	—	16.5	19.0	23.0	28.0	—	—	—	—	—	—

※ケーブル外径寸法 30mm 以内抜粋 ※参考値です。メーカーにより異なる場合があります。