

2 1 絶縁電線、ケーブルの許容電流

2 1 - 2 VVR、VVFの許容電流

1. 600Vビニル絶縁ビニル外装ケーブル (VV) の許容電流値

(単位：A)

公称 断面積	空中, 暗きよ布設			直接埋設布設			管路引入れ布設			
	単心	2心	3心	単心	2心	3心	単心	2心	3心	単心
	3条布設 $S=2d$	1条 布設	1条 布設	3条布設 $S=d$	1条 布設	1条 布設	4孔3条 布設	4孔4条 布設	4孔4条 布設	6孔6条 布設
mm										
1.0	11	10	8	17	17	14	—	11	9	—
1.2	14	12	11	21	20	17	—	14	11	—
1.6	20	18	15	29	28	24	—	19	16	—
2.0	26	23	20	37	37	31	—	24	20	—
2.6	36	32	27	49	50	42	—	33	28	—
3.2	47	42	36	62	63	53	—	42	35	—
mm ²										
2	20	18	15	28	28	24	—	19	16	—
3.5	28	25	21	39	40	33	—	26	22	—
5.5	37	33	28	50	51	43	—	34	28	—
8	47	42	36	61	63	53	—	42	35	—
14	66	59	50	83	85	72	—	57	48	—
22	88	78	66	105	110	92	—	74	62	—
38	120	110	93	140	150	125	—	100	84	—
60	165	145	120	185	195	160	—	130	105	—
100	230	200	165	245	260	215	235	170	140	205
150	295	255	220	305	325	270	300	215	175	260
200	350	310	260	355	375	315	350	250	210	300
250	400	355	300	400	425	350	395	280	230	340
325	470	420	355	455	485	400	455	320	265	390
400	525	—	—	505	—	—	510	—	—	435
500	590	—	—	560	—	—	570	—	—	485
600	645	—	—	605	—	—	620	—	—	525
800	805	—	—	675	—	—	715	—	—	600
1,000	930	—	—	740	—	—	805	—	—	670
基底温度	40℃			25℃			25℃			
導体温度	60℃			60℃			60℃			

(JCS0168-2 (2010) 「33kV以下電力ケーブルの許容電流計算 - 第2部: 低圧ゴム・プラスチックケーブルの許容電流」による)

〔備考〕許容電流の線心数には中性線は含まない。即ち、単相3線式は2心、三相3線式は3心の値をとる。