

電線サイズ表1

600ビニル絶縁電線(IV)

(燃線)

導 体				ビニル 絶縁体 の厚さ mm	仕上り 外径 mm
公称 断面積 mm ²	素線数 /素線径 mm	計算 断面積 mm ²	計 mm		
100	19/2.6	100.9	13.0	2.0	17.0
80	19/2.3	78.95	11.5	2.0	15.5
60	19/2.0	59.70	10.1	1.8	13.6
50	19/1.8	48.36	9.0	1.8	12.6
38	7/2.6	37.16	7.8	1.8	11.4
30	7/2.3	29.09	6.9	1.6	10.1
22	7/2.0	21.99	6.0	1.6	9.2
14	7/1.6	14.08	4.8	1.4	7.6
8	7/1.2	7.917	3.6	1.2	6.0
5.5	7/1.0	5.498	3.0	1.0	5.0
3.5	7/0.8	3.519	2.4	0.8	4.0
2	7/0.6	1.979	1.8	0.8	3.4
1.25	7/0.45	1.113	1.35	0.8	3.0
0.9	7/0.4	0.8797	1.2	0.8	2.8

(単線)

導 体		ビニル 絶縁体 の厚さ mm	仕上り 外径 mm
計 mm	断面積 mm ²		
100	100	100	100
80	80	80	80
60	60	60	60
50	50	50	50
38	38	38	38
30	30	30	30
22	22	22	22
14	14	14	14
8	8	8	8

600Vビニル絶縁ビニルシースケーブル(VVF)

線 心 線	導 体				絶縁体 の厚さ mm	シースの 厚さ mm	仕上り 外径 mm
	サイズ	素線構成 本 /mm	外径 mm	断面積 mm ²			
2	8.0	7/1.2	3.6	7.913	1.2	1.5	9.0×15.0
	5.5	7/1.0	3.0	5.495	1.0	1.5	8.0×13.0
	3.5	7/0.8	2.4	3.517	0.8	1.5	7.0×11.0
	2.6	単線	-	5.309	1.0	1.5	7.6×12.2
	2.0			3.142	0.8	1.5	6.6×10.2
	1.6			2.011	0.8	1.5	6.2×9.4
3	8.0	7/1.2	3.6	7.913	1.2	1.5	9.0×21.0
	5.5	7/1.0	3.0	5.495	1.0	1.5	8.0×18.0
	3.5	7/0.8	2.4	3.517	0.8	1.5	7.0×15.0
	2.6	単線	-	5.309	1.0	1.5	7.6×16.8
	2.0			3.142	0.8	1.5	6.6×13.8
	1.6			2.011	0.8	1.5	6.2×12.6
4	8.0	7/1.2	3.6	7.913	1.2	1.5	9.0×27.0
	5.5	7/1.0	3.0	5.495	1.0	1.5	8.0×23.0
	3.5	7/0.8	2.4	3.517	0.8	1.5	7.0×19.0
	2.0	単線	-	3.142	0.8	1.5	6.6×17.4
	1.6			2.011	0.8	1.5	6.2×15.8