

構造表

圓型 600V 電纜 (5 心~30 心)

消防署耐燃電纜認可基準

心數	導體			耐燃層厚度 (註)	絕緣厚度	被覆厚度	完成外徑 (約)	導體電阻 (20℃)	試驗電壓	絕緣電阻 (20℃)	標準長度
	標稱截面積	構成	外徑 (約)								
C	mm ²	股/mm	mm	mm	mm	mm	mm	Ω/Km	kV/1min	MΩ-Km	m
5	--	1/1.0	1.0	0.4	0.8	1.5	13.0	23.3	1.5	2500	300
	--	1/1.2	1.2	0.4	0.8	1.5	13.5	16.1	1.5	2500	300
	--	1/1.6	1.6	0.4	0.8	1.5	14.5	9.10	1.5	2500	300
	--	1/2.0	2.0	0.4	0.8	1.5	15.5	5.76	1.5	2500	300
	--	1/2.6	2.6	0.4	1.0	1.5	18.5	3.42	1.5	2500	300
	2.0	7/0.6	1.8	0.4	0.8	1.5	15.0	9.42	1.5	2500	300
	3.5	7/0.8	2.4	0.4	0.8	1.5	17.0	5.30	1.5	2500	300
	5.5	7/1.0	3.0	0.4	1.0	1.5	20.0	3.40	1.5	2500	300
6	--	1/1.0	1.0	0.4	0.8	1.5	14.0	23.3	1.5	2500	300
	--	1/1.2	1.2	0.4	0.8	1.5	15.0	16.1	1.5	2500	300
	--	1/1.6	1.6	0.4	0.8	1.5	16.0	9.10	1.5	2500	300
	--	1/2.0	2.0	0.4	0.8	1.5	17.0	5.76	1.5	2500	300
	--	1/2.6	2.6	0.4	1.0	1.5	20.5	3.42	1.5	2500	300
	2.0	7/0.6	1.8	0.4	0.8	1.5	16.5	9.42	1.5	2500	300
	3.5	7/0.8	2.4	0.4	0.8	1.5	18.5	5.30	1.5	2500	300
	5.5	7/1.0	3.0	0.4	1.0	1.5	21.5	3.40	1.5	2500	300
7	--	1/1.0	1.0	0.4	0.8	1.5	14.0	23.3	1.5	2500	300
	--	1/1.2	1.2	0.4	0.8	1.5	15.0	16.1	1.5	2500	300
	--	1/1.6	1.6	0.4	0.8	1.5	16.0	9.10	1.5	2500	300
	--	1/2.0	2.0	0.4	0.8	1.5	17.0	5.76	1.5	2500	300
	--	1/2.6	2.6	0.4	1.0	1.5	20.5	3.42	1.5	2500	300
	2.0	7/0.6	1.8	0.4	0.8	1.5	16.5	9.42	1.5	2500	300
	3.5	7/0.8	2.4	0.4	0.8	1.5	18.5	5.30	1.5	2500	300
	5.5	7/1.0	3.0	0.4	1.0	1.5	21.5	3.40	1.5	2500	300
8	--	1/1.0	1.0	0.4	0.8	1.5	15.0	23.3	1.5	2500	300
	--	1/1.2	1.2	0.4	0.8	1.5	16.0	16.1	1.5	2500	300
	--	1/1.6	1.6	0.4	0.8	1.5	17.0	9.10	1.5	2500	300
	--	1/2.0	2.0	0.4	0.8	1.5	18.0	5.76	1.5	2500	300
	--	1/2.6	2.6	0.4	1.0	1.6	22.0	3.42	1.5	2500	300
	2.0	7/0.6	1.8	0.4	0.8	1.5	18.0	9.42	1.5	2500	300
	3.5	7/0.8	2.4	0.4	0.8	1.5	20.0	5.30	1.5	2500	300
	5.5	7/1.0	3.0	0.4	1.0	1.6	23.0	3.40	1.5	2500	300
9	--	1/1.0	1.0	0.4	0.8	1.5	16.0	23.3	1.5	2500	300
	--	1/1.2	1.2	0.4	0.8	1.5	17.0	16.1	1.5	2500	300
	--	1/1.6	1.6	0.4	0.8	1.5	18.5	9.10	1.5	2500	300
	--	1/2.0	2.0	0.4	0.8	1.5	20.0	5.76	1.5	2500	300
	--	1/2.6	2.6	0.4	1.0	1.6	23.5	3.42	1.5	2500	300
	2.0	7/0.6	1.8	0.4	0.8	1.5	19.5	9.42	1.5	2500	300
	3.5	7/0.8	2.4	0.4	0.8	1.6	21.5	5.30	1.5	2500	300
	5.5	7/1.0	3.0	0.4	1.0	1.7	25.5	3.40	1.5	2500	300
	2.0	7/0.6	1.8	0.4	0.8	1.6	21.0	9.42	1.5	2500	300
	3.5	7/0.8	2.4	0.4	0.8	1.6	24.0	5.30	1.5	2500	300
5.5	7/1.0	3.0	0.4	1.0	1.8	28.5	3.40	1.5	2500	300	

構造表

心數	導體			耐燃層 厚度 (註)	絕緣 厚度	被覆 厚度	完成 外徑 (約)	導體 電阻 (20°C)	試驗 電壓	絕緣 電阻 (20°C)	標準 長度
	標稱 截面積	構成	外徑 (約)								
C	mm ²	股/mm	mm	mm	mm	mm	mm	Ω/Km	kV/1min	MΩ-Km	m
10	--	1/1.0	1.0	0.4	0.8	1.5	18.0	23.3	1.5	2500	300
	--	1/1.2	1.2	0.4	0.8	1.5	19.0	16.1	1.5	2500	300
	--	1/1.6	1.6	0.4	0.8	1.5	20.5	9.10	1.5	2500	300
	--	1/2.0	2.0	0.4	0.8	1.6	22.0	5.76	1.5	2500	300
	--	1/2.6	2.6	0.4	1.0	1.7	26.0	3.42	1.5	2500	300
	2.0	7/0.6	1.8	0.4	0.8	1.6	21.0	9.42	1.5	2500	300
	3.5	7/0.8	2.4	0.4	0.8	1.6	24.0	5.30	1.5	2500	300
5.5	7/1.0	3.0	0.4	1.0	1.8	28.5	3.40	1.5	2500	300	
12	--	1/1.0	1.0	0.4	0.8	1.5	18.0	23.3	1.5	2500	300
	--	1/1.2	1.2	0.4	0.8	1.5	19.0	16.1	1.5	2500	300
	--	1/1.6	1.6	0.4	0.8	1.6	21.0	9.10	1.5	2500	300
	--	1/2.0	2.0	0.4	0.8	1.6	23.0	5.76	1.5	2500	300
	--	1/2.6	2.6	0.4	1.0	1.8	27.0	3.42	1.5	2500	300
	2.0	7/0.6	1.8	0.4	0.8	1.6	22.0	9.42	1.5	2500	300
	3.5	7/0.8	2.4	0.4	0.8	1.7	25.0	5.30	1.5	2500	300
5.5	7/1.0	3.0	0.4	1.0	1.9	29.5	3.40	1.5	2500	300	
16	--	1/1.0	1.0	0.4	0.8	1.5	20.5	23.3	1.5	2500	300
	--	1/1.2	1.2	0.4	0.8	1.6	21.5	16.1	1.5	2500	300
	--	1/1.6	1.6	0.4	0.8	1.6	23.5	9.10	1.5	2500	300
	--	1/2.0	2.0	0.4	0.8	1.7	26.0	5.76	1.5	2500	300
	--	1/2.6	2.6	0.4	1.0	1.9	31.0	3.42	1.5	2500	300
	2.0	7/0.6	1.8	0.4	0.8	1.7	25.0	9.42	1.5	2500	300
	3.5	7/0.8	2.4	0.4	0.8	1.8	28.0	5.30	1.5	2500	300
5.5	7/1.0	3.0	0.4	1.0	2.0	33.0	3.40	1.5	2500	300	
19	--	1/1.0	1.0	0.4	0.8	1.5	22.0	23.3	1.5	2500	300
	--	1/1.2	1.2	0.4	0.8	1.6	23.0	16.1	1.5	2500	300
	--	1/1.6	1.6	0.4	0.8	1.7	25.0	9.10	1.5	2500	300
	--	1/2.0	2.0	0.4	0.8	1.8	27.0	5.76	1.5	2500	300
	--	1/2.6	2.6	0.4	1.0	2.0	32.5	3.42	1.5	2500	300
	2.0	7/0.6	1.8	0.4	0.8	1.7	26.0	9.42	1.5	2500	300
	3.5	7/0.8	2.4	0.4	0.8	1.9	29.0	5.30	1.5	2500	300
5.5	7/1.0	3.0	0.4	1.0	2.1	35.0	3.40	1.5	2500	300	
24	--	1/1.0	1.0	0.4	0.8	1.7	15.0	23.3	1.5	2500	300
	--	1/1.2	1.2	0.4	0.8	1.8	16.0	16.1	1.5	2500	300
	--	1/1.6	1.6	0.4	0.8	1.9	17.0	9.10	1.5	2500	300
	--	1/2.0	2.0	0.4	0.8	2.0	18.0	5.76	1.5	2500	300
	--	1/2.6	2.6	0.4	1.0	2.2	22.0	3.42	1.5	2500	300
	2.0	7/0.6	1.8	0.4	0.8	1.9	31.0	9.42	1.5	2500	300
	3.5	7/0.8	2.4	0.4	0.8	2.1	35.0	5.30	1.5	2500	300

構造表

心數	導體			耐燃層厚度 (註)	絕緣厚度	被覆厚度	完成外徑(約)	導體電阻 (20°C)	試驗電壓	絕緣電阻 (20°C)	標準長度
	標稱截面積	構成	外徑(約)								
C	mm ²	股/mm	mm	mm	mm	mm	mm	Ω/Km	kV/1min	MΩ-Km	m
27	--	1/1.0	1.0	0.4	0.8	1.8	26.0	23.3	1.5	2500	300
	--	1/1.2	1.2	0.4	0.8	1.8	28.0	16.1	1.5	2500	300
	--	1/1.6	1.6	0.4	0.8	1.9	29.0	9.10	1.5	2500	300
	--	1/2.0	2.0	0.4	0.8	2.0	33.0	5.76	1.5	2500	300
	--	1/2.6	2.6	0.4	1.0	2.3	40.0	3.42	1.5	2500	300
	2.0	7/0.6	1.8	0.4	0.8	2.0	31.0	9.42	1.5	2500	300
	3.5	7/0.8	2.4	0.4	0.8	2.1	35.0	5.30	1.5	2500	300
30	--	1/1.0	1.0	0.4	0.8	1.8	28.0	23.3	1.5	2500	300
	--	1/1.2	1.2	0.4	0.8	1.8	29.0	16.1	1.5	2500	300
	--	1/1.6	1.6	0.4	0.8	1.9	31.0	9.10	1.5	2500	300
	--	1/2.0	2.0	0.4	0.8	2.0	34.0	5.76	1.5	2500	300
	--	1/2.6	2.6	0.4	1.0	2.3	41.0	3.42	1.5	2500	300
	2.0	7/0.6	1.8	0.4	0.8	2.0	33.0	9.42	1.5	2500	300
	3.5	7/0.8	2.4	0.4	0.8	2.1	37.0	5.30	1.5	2500	300

註：耐燃層厚度僅供參考，廠商得依耐火性能自行增減。