

# 構造表

## 6.6kV 電纜

## 消防署耐燃電纜認可基準

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)								
mm <sup>2</sup>	股數/mm	mm	mm	mm	mm	mm	Ω/km	kV/10分	MΩ-km	m
8	7/1.2	3.6	2.0	4.0	1.8	20.5	2.31	17	2500	300
	圓型壓縮	3.4				20.0	2.29			
14	7/1.6	4.8			1.9	22.0	1.30			
	圓型壓縮	4.4			1.8	21.5	1.31			
22	7/2.0	6.0			1.9	23.0	0.824			
	圓型壓縮	5.5				22.5	0.832			
30	7/2.3	6.9			2.0	24.0	0.623			
	圓型壓縮	6.5				23.5	0.610			
38	7/2.6	7.8			2.1	25.0	0.487			
	圓型壓縮	7.3				24.5	0.481			
50	19/1.8	9.0			2.1	27.0	0.378			
	圓型壓縮	8.5				26.5	0.366			
60	19/2.0	10.0			2.0	28.0	0.303			
	圓型壓縮	9.3				27.0	0.305			
80	19/2.3	11.5			2.1	30.0	0.229			
	圓型壓縮	10.8				29.0	0.229			
100	19/2.6	13.0	2.2	31.0	0.180					
	圓型壓縮	12.0		30.0	0.183					
125	19/2.9	14.5	2.2	33.0	0.144					
	圓型壓縮	13.5		32.0	0.146					
150	37/2.3	16.1	2.3	34.0	0.118					
	圓型壓縮	14.7		33.0	0.122					
200	37/2.6	18.2	2.4	38.0	0.0922					
	圓型壓縮	17.0		36.0	0.0915					
250	61/2.3	20.7	2.5	40.0	0.0722					
	圓型壓縮	19.0		39.0	0.0739					

# 構造表

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)									
mm <sup>2</sup>	股數/mm	mm	mm	mm	mm	mm	Ω/km	kV/10 分	MΩ-km	m	
325	61/2.6	23.4	2.0	4.5	2.6	43.0	0.0565	17	1000	150	
	圓型壓縮	21.7				42.0	0.0568		1500		
400	61/2.9	26.1			2.8	46.0	0.0455		900		
	圓型壓縮	24.1			2.7	44.0	0.0462		1000		
500	61/3.2	28.8			2.9	49.0	0.0373		900		
	圓型壓縮	26.9			2.8	47.0	0.0369				
600	91/2.9	31.9		5.0	3.0	54.0	0.0304		800		
	圓型壓縮	29.5				2.9	51.0				0.0308
800	127/2.8	36.4			3.2	58.0	0.0234				800
	圓型壓縮	34.0			3.1	56.0	0.0231				
1000	127/3.2	41.6	3.4		64.0	0.0179	700				
	圓型壓縮	38.0	3.3		60.0	0.0187	800				

註：耐燃層厚度僅供參考，廠商得依耐火性能自行增減。