



## 交連PE電纜構造表

### 25KV TPC (台電)

TPC A043

導 體					絕 緣 體		外半導電層	中性遮蔽導體		PVC 被覆厚度	完成外徑 (約)	導體電阻 (20°C)	耐壓試驗		最小絕緣電 阻(15.6°C)	包裝	
線徑	截面積	股數	絞線外徑	重量	平均厚度	外徑	外徑	線徑	數目				直流	交流		MΩ.KM	標準長度
AWG,MCM	mm <sup>2</sup>	No	mm	Kg/km	mm	mm	mm	AWG	NO	mm	mm	Ω/KM	KV/15分	KV/5分	MΩ.KM	M	No.
1	42.41	19	8.18	385	6.60	22.86±0.76	24.89±1.27	16	18	2.03	33	0.415	100	52	2500	600	AF-1
1/0	53.49	19	9.19	485	6.60	23.87±0.76	25.91±1.27	16	21	2.03	34	0.329	100	52	2300	600	AF-1
2/0	67.43	19	10.29	611	6.60	25.01±0.76	27.05±1.27	15	21	2.03	36	0.261	100	52	2200	600	AF-6
3/0	85.01	19	11.58	771	6.60	26.29±0.76	28.83±1.27	15	26	2.03	37	0.207	100	52	2000	600	AF-6
4/0	107.20	19	13.00	972	6.60	27.68±0.76	30.23±1.27	14	26	2.03	40	0.164	100	52	1900	600	AF-6
250	127	37	14.17	1,150	6.60	29.46±0.76	32.00±1.27	16	18	2.03	40	0.139	100	52	1800	600	AF-6
350	177	37	16.76	1,610	6.60	32.00±0.76	34.54±1.27	15	19	2.03	43	0.0992	100	52	1600	600	AF-6
500	253	37	20.04	2,300	6.60	35.31±0.76	37.85±1.27	15	27	2.03	47	0.0694	100	52	1400	600	AF-6
750	380	61	24.59	3,450	6.60	40.13±0.76	43.18±1.27	12	20	2.79	54	0.0463	100	52	1150	600	AF-10
1000	507	61	28.37	4,590	6.60	43.81±0.76	46.86±1.27	12	26	2.79	60	0.0347	100	52	1050	600	AF-10

註：絞線外徑容許差為表值±2% 最大導體電阻表值±2%