

# 電力線特性測定結果

2005年8月18日

## 高速電力線通信推進協議会

### 電力線特性の測定結果

測定項目	平衡度(LCL)、コモンモードインピーダンス(CMZ)、ディファレンシャルインピーダンス(DMZ)										
測定方法	研究会資料5-2記載の測定方法										
測定地域	関西地区	関東地区	計								
測定期間	6月10日～6月25日	6月21日～7月5日									
測定建物数	39	23	62								
(PLC-J)	(22)	(15)	(37)								
(CIAJ)	(17)	(8)	(25)								
測定コンセント数	271	216	487								
LCL	全体	データ数(n) [個]	97,887	平均値	35.46 [dB]	中心値	34.95 [dB]	80%値	27.69 [dB]	90%値	24.09 [dB]
	オフィスビル	29,145	34.28 [dB]	33.64 [dB]	26.63 [dB]	23.04 [dB]					
	集合住宅	27,135	35.42 [dB]	35.00 [dB]	27.79 [dB]	24.32 [dB]					
	木造戸建	30,351	34.96 [dB]	34.48 [dB]	27.71 [dB]	24.15 [dB]					
	非木造戸建	11,256	40.00 [dB]	40.27 [dB]	31.54 [dB]	27.12 [dB]					
CMZ	全体	97,887	240.70 [Ω]	166.08 [Ω]	87.10 [Ω]	61.67 [Ω]					
	オフィスビル	29,145	153.57 [Ω]	121.26 [Ω]	66.39 [Ω]	46.59 [Ω]					
	集合住宅	27,135	252.49 [Ω]	174.83 [Ω]	92.92 [Ω]	67.83 [Ω]					
	木造戸建	30,351	272.13 [Ω]	195.62 [Ω]	102.89 [Ω]	73.32 [Ω]					
	非木造戸建	11,256	353.09 [Ω]	253.09 [Ω]	121.21 [Ω]	85.59 [Ω]					
DMZ	全体	97,887	83.40 [Ω]	56.09 [Ω]	29.03 [Ω]	20.29 [Ω]					

※ n = 測定データ×周波数軸ポイント数





