

よくわかるプリント配線板のできるまで—第2版—の43頁の表を、下記の表に訂正いたします。

表4.1 導体断面積と抵抗値

対象		半導体		プリント配線板					
断面積 (μm^2)		0.065	0.65	50.00		100.00			
導体抵抗 (Ω)									
パターン長さ (μm)	50,000			17.40		8.70			
	10,000	2676.92	267.69	3.48		1.74			
	1,000	267.69	26.77	0.35		0.17			
	100	26.77	2.68	0.03		0.02			
	10	2.68	0.27	0.00		0.00			
断面積 (μm^2)		0.065	0.65	50.00		100.00			
パターン幅と厚さ (μm)		幅	厚さ	幅	厚さ	幅	厚さ		
		0.05	1.30	0.05	13.00	0.70	71.43	0.70	142.86
		0.07	0.93	0.07	9.29	1.00	50.00	1.00	100.00
		0.10	0.65	0.10	6.50	3.00	16.67	3.00	33.33
		0.13	0.50	0.13	5.00	5.00	10.00	5.00	20.00
		0.18	0.36	0.18	3.61	7.00	7.14	7.00	14.29
		0.20	0.33	0.20	3.25	10.00	5.00	10.00	10.00
		0.25	0.26	0.25	2.60	15.00	3.33	15.00	6.67
						20.00	2.50	20.00	5.00
						25.00	2.00	25.00	4.00
						30.00	1.67	30.00	3.33
						50.00	1.00	50.00	2.00
						75.00	0.67	75.00	1.33
					100.00	0.50	100.00	1.00	

Cuの比抵抗

0.0174 $\Omega\text{-}\mu\text{m}$