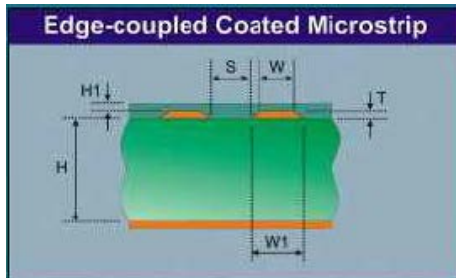


差動95Ωライン

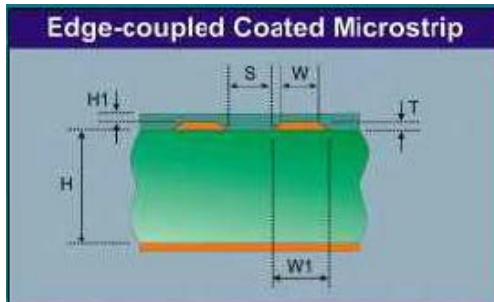
差動インピーダンス 95Ω ±10Ω (94.05～104.5Ω)
部品面L1 SRあり GND L2



	設計値
H	110 μm
H1	10 μm
W	110 μm
W1	150 μm
S	150 μm
T	40 μm
Er	4.4
Zo	95.1 Ω

差動99Ωライン

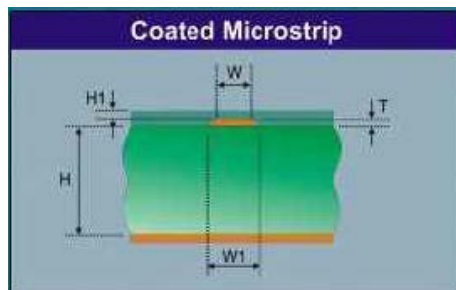
差動インピーダンス 99Ω ±10Ω (89.1～108.9Ω)
部品面L1 SRあり GND L2



	設計値
H	110 μm
H1	10 μm
W	100 μm
W1	140 μm
S	160 μm
T	40 μm
Er	4.4
Zo	99.1 Ω

シングル50Ωライン

シングルインピーダンス 50Ω ±10Ω (45～55Ω)
部品面L1 SRあり GND L2



	設計値
H	110 μm
H1	10 μm
W	142 μm
W1	182 μm
T	40 μm
Er	4.4
Zo	50.0 Ω

層構成

単位: μm

層	種類	メーカー	材料名	誘電率	厚み		枚数
					理論値	推測値	
	SR				10	10	—
L1	Cuめっき				25	40	—
	銅箔				18	—	—
	P.P	利昌	ES3305	4.4	100	110	1枚
L2	銅箔				35	32	—
	コア	利昌	CS3357	4.4	300	300	1枚
L3	銅箔				35	32	—
	P.P	利昌	ES3305	4.4	100	110	1枚
L4	銅箔				18	40	—
	Cuめっき				25	—	—
	SR				10	10	—
計					676	684	