2021 年度 制御工学 II 前期 第 4 回小テスト

5 年 E 科 番号 _____ 氏名 _____

[問題 1] 次の伝達関数について，表を埋めて，ボード線図の概形を描け。ただし，ゲイン線図は折れ線近似でよい。

$$\frac{1}{0.1s+1} \tag{1}$$

ω	0	(a)	10^3
$20\log\lvert G(j\omega)\rvert$ [dB]	(b)	-3	(d)
$\angle G_(j\omega)$ [°]	(c)	-45	(e)

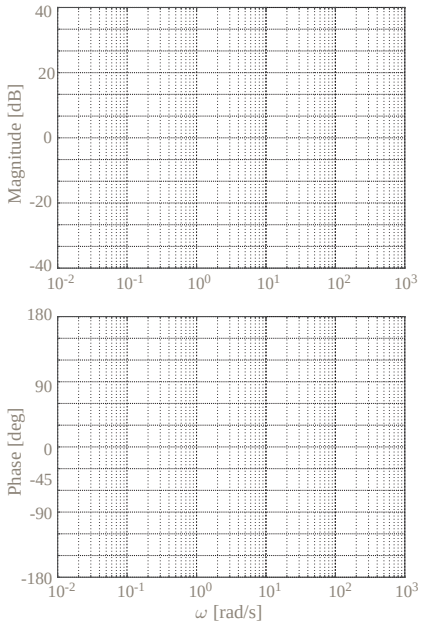

図 1: $\dfrac{1}{0.1s+1}$ のボード線図