

## 2022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。

$$\frac{1}{0.1s + 1} \quad (1)$$

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

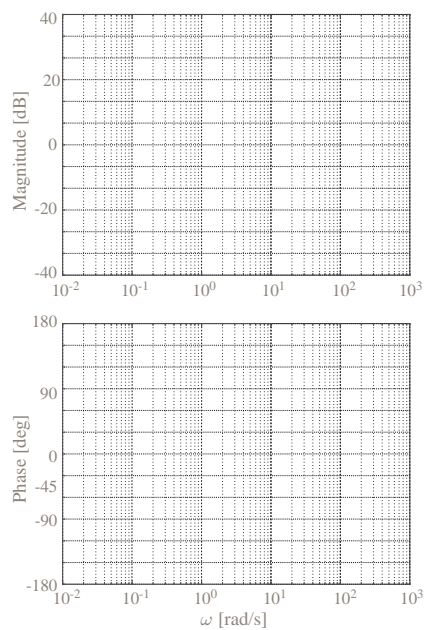


図 1:  $\frac{1}{0.1s + 1}$  のボード線図