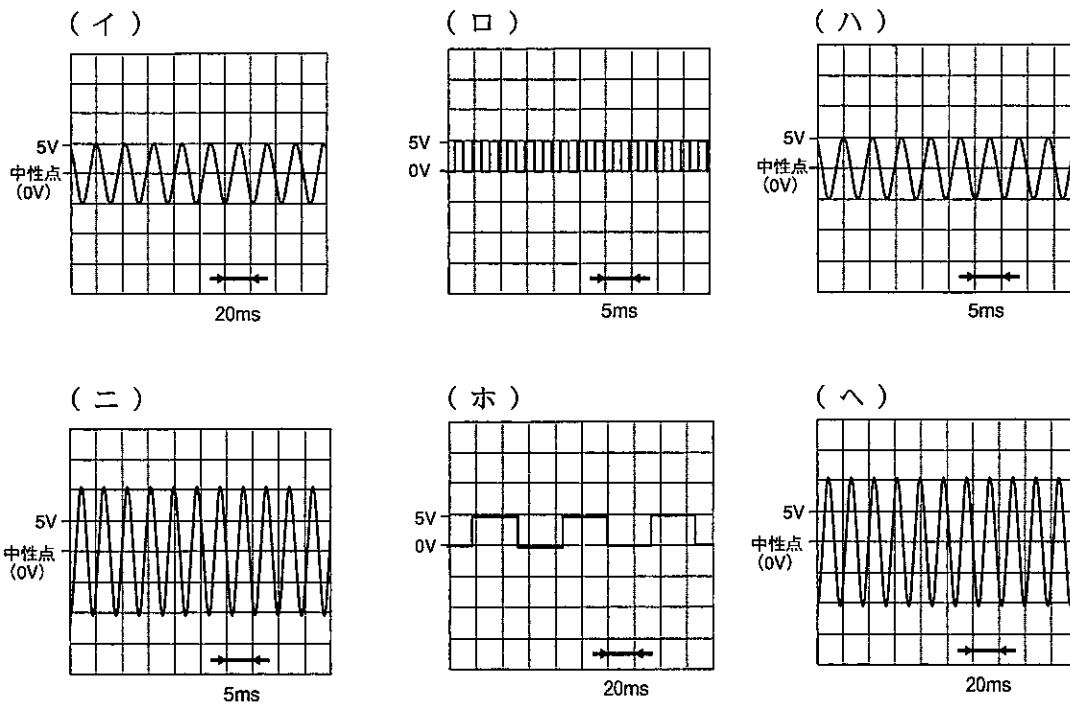
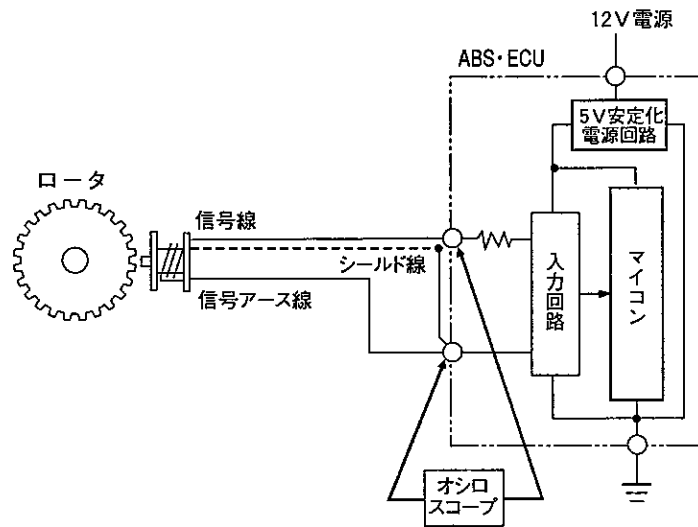


[No. 21] 図のパルス・ジェネレータ式の車輪速センサを用いたABS回路で、ロータの回転状態とオシロスコープで測定した電圧波形（イ）～（へ）との組み合わせとして、適切なものは次のうちどれか。



	ロータの回転状態	
	ロータを速く回転させたとき	ロータを遅く回転させたとき
(1)	(ハ)	(イ)
(2)	(ニ)	(イ)
(3)	(ロ)	(ホ)
(4)	(ハ)	(へ)

答（２）

パルス・ジェネレータ式なので矩形波は出力されないため（ロ）と（ホ）は除外される。

ロータの回転が速いときには信号電圧が上昇し、また、周期が速くなる。よって、（二）か（へ）になるが、（二）は5ms/divで（へ）は20ms/divであることから（二）になる。

同様に、ロータの回転が遅いときには信号電圧が低くなり、周期は遅くなるので（イ）になる。