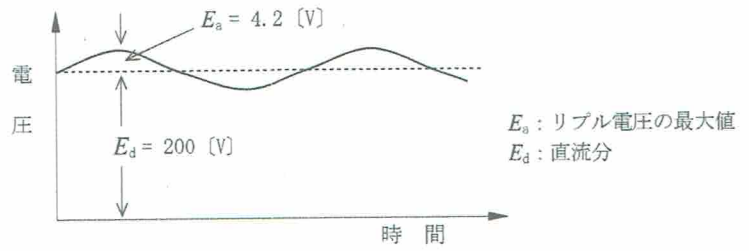


A - 16 電源の出力波形が図のように示されるとき、この電源のリプル率(リプル含有率)の値として、最も近いものを下の番号から選べ。ただし、リプルの波形は単一周波数の正弦波とする。

- ① 1.5 [%]
- 2 2.1 [%]
- 3 3.0 [%]
- 4 4.2 [%]
- 5 6.0 [%]



交流 4.2 → 最大値 3V 実効値
 直流 200V $\frac{3}{200}$ $\frac{0.015}{200}$
 $\frac{0.015}{200} = \frac{3}{200 \times 100} = \frac{3}{20000} = 0.00015$
 $0.00015 \rightarrow 0.15\%$
 $0.15\% \rightarrow 1.5\%$

1,41) 4,20
 282

 1380
 1269

 1110
 981

 123

2.97
 → 3