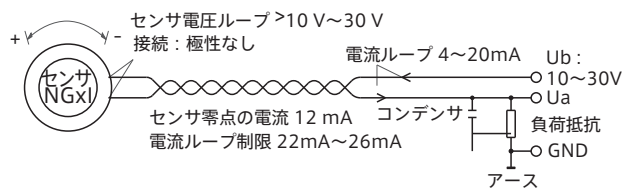




接続図



センサ駆動用電圧として10~30Vが必要です。
電源電圧はケーブル長、負荷抵抗を考慮に入れてください。

電源電圧=センサ電源電圧+ケーブルでの電圧降下×2+
電圧変換用負荷抵抗での電圧降下

例: φ0.5mmケーブル使用で2km長、負荷抵抗100Ωの場合は、14.2V以上の電源電圧が必要です。
①10V+②(1.6V)×2+③2V=14.2V

- ①センサの印可電圧です。
- ②ケーブルでの電圧降下 $E=IR(2km \times 40m\Omega/m) \times 20mA=1.6V$
- ③電圧変換用負荷抵抗での電圧降下 $E=IR 100\Omega \times 20mA=2V$