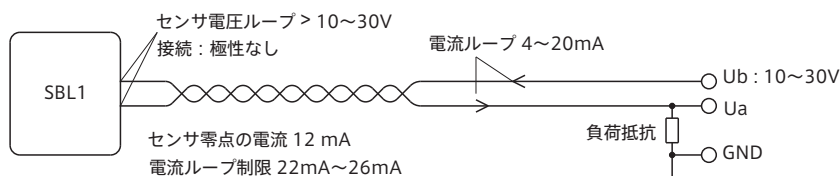




接続図



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。
①9V + 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×40mΩ/m) × 20mA=1.6V
- ③電圧変換用負荷抵抗での電圧降下 $E=IR$ 100Ω×20mA=2V