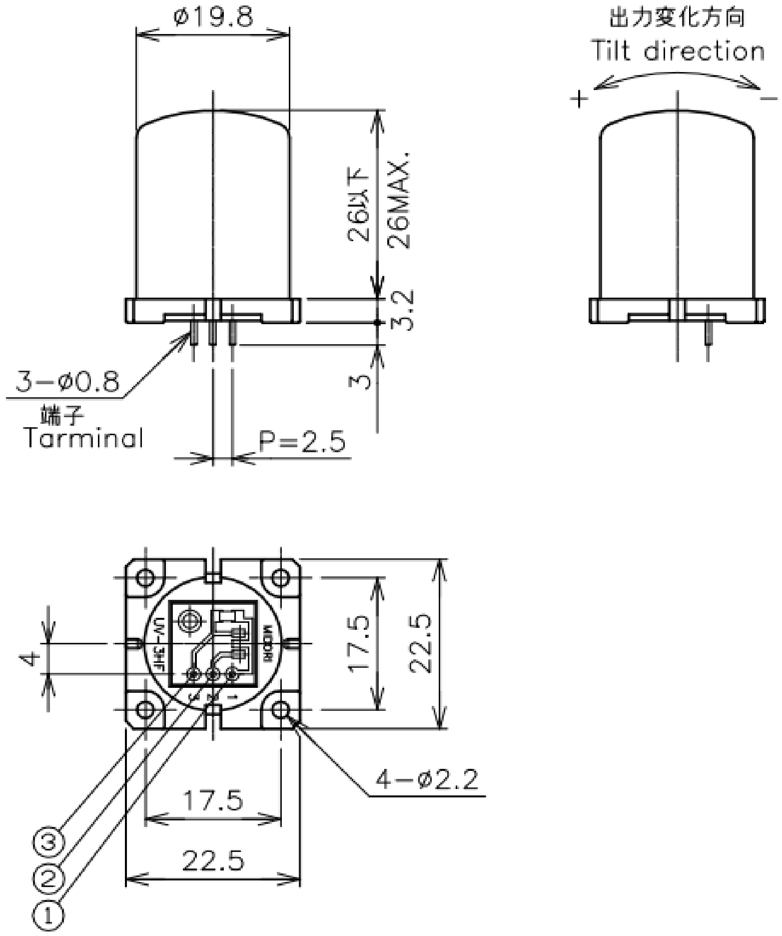
無接触形(ホールIC)傾斜角センサ

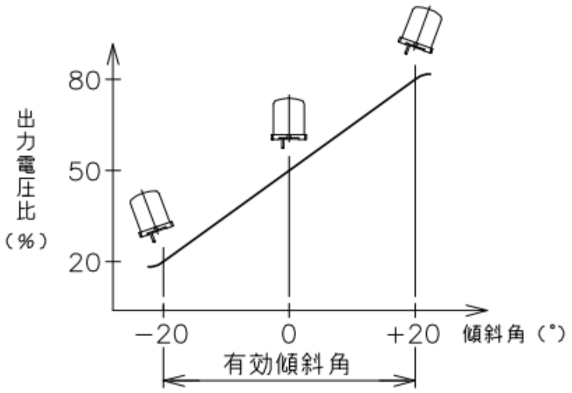
UV シリーズ/UV-3HF

●無接触　傾斜角
●有効傾斜角：±20°
●基点直線性：±4%FS
●レシオ出力

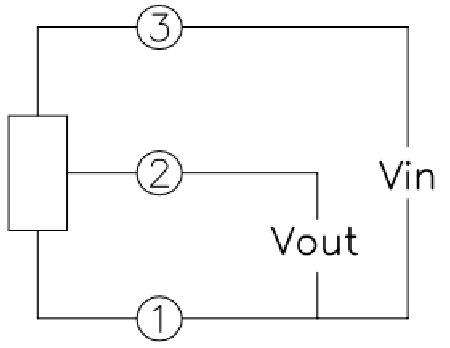
■外形図



■出力特性図



■結線図



・各数字は，端子番号を示す。

【製品型名】	UV-3HF

【電気的仕様】

有効傾斜角	±20	°
傾斜角感度	0.5以下	°
出力範囲	20～80	%Vin
出力感度	1.05(～1.75)以上	%Vin/°
インデックスポイント	50±5	%Vin
基点直線性	±4(FS=40°)	%FS
印加電圧	DC 5±0.5	V
負荷抵抗	10以上	kΩ
消費電流	10以下	mA
絶縁抵抗	100以上/DC50V	MΩ
温度特性 -30 ℃ ～ 80 ℃ (25 ℃ 基準差)	0° 位置 : 0.5° ±20° 位置 : 1.5°	

【機械的仕様】

応答性	1以下	秒
機械角	±20以上	°
質量	約8	g

【環境特性】

使用温度範囲	-30～80℃
保存温度範囲	-30～80℃

■使用上の注意

・出力アンプ内蔵のため上図以外の結線はしないで下さい。