

緑測器の小型傾斜センサ「THD2000」



型式選定のご紹介

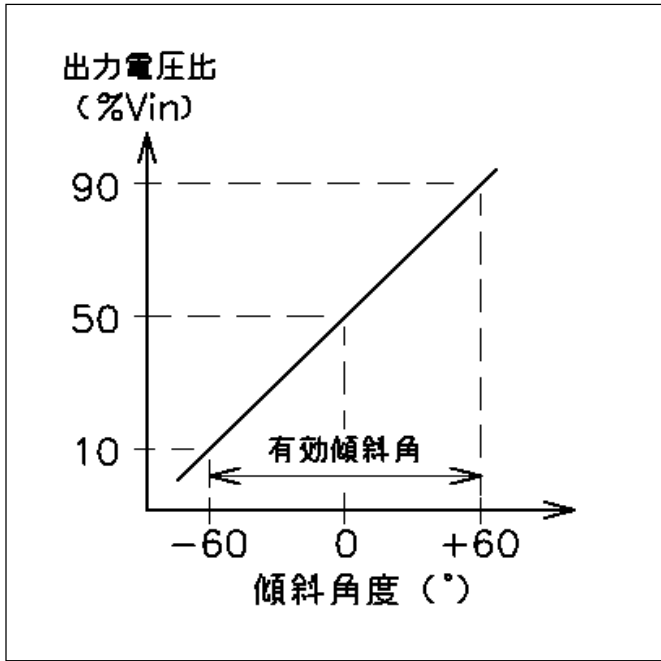
豊富なバリエーションの中から仕様を選定いただけます。

項目		仕様		
基本特性	外径 / 質量	Φ40×H10mm / 約15g		
	有効傾斜角	±10°、±20°、±30°、±45°、±60° X軸・Y軸別々に選択も可能	±30°、±60°	
	精度（絶対直線性）	±1%FS		
	印加電圧	DC 5±0.25V		
	出力形態	レシオ出力	シリアル出力(RS-485)	
電氣的仕様	出力範囲	10~90%Vin	—	
	分解能	12bit相当		
	消費電流	定常時：20mA	定常時：30mA	
	温度特性 -30~85℃ (25℃基準)	水平位置	±0.2°	
		傾斜位置	±10°：±0.7° ±20°：±1.2° ±30°：±2.1° ±45°：±3.6° ±60°：±6.0°	±30°：±1.6° ±60°：±4.4°
環境特性	使用温度範囲	-30~85℃		
	振動	70m/s ² 5~500Hz (10分) 上下4時間、前後左右2時間		
	衝撃	1,000m/s ² , 正弦半波6ms 3軸各3回		
	EMS（耐放射電磁波）	IEC61000-4-3：レベル3(10V/m)		
	ESD（静電耐圧）	IEC61000-4-2：±16kV		
	密閉性	IP40		

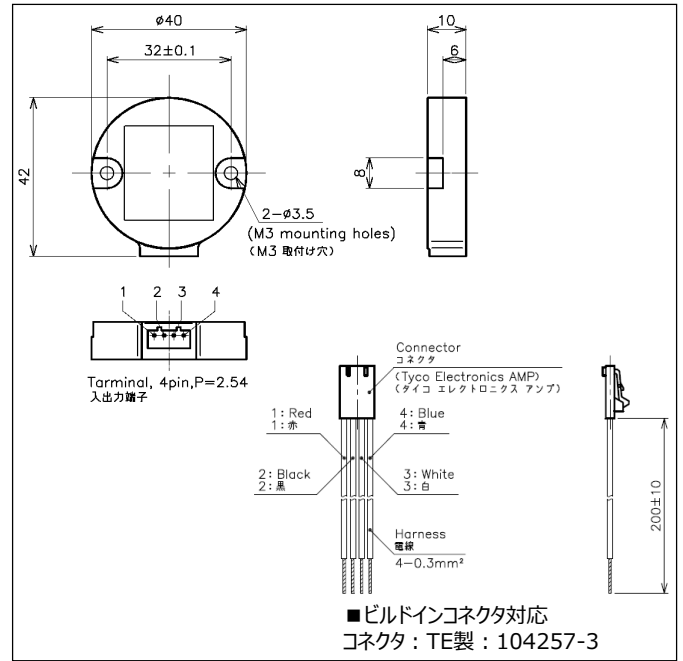
型式を選定される際は、以下をご参照ください

THD20 シリーズ記号	10 X軸出力 検出角度	Z 出力軸	-	R 出力 タイプ	B ダンパ 時定数	K インデックス 鍵	-	1 特殊仕様
レシオ 10 : ±10° 20 : ±20° 30 : ±30° 45 : ±45° 60 : ±60°	RS485 30 : ±30° 60 : ±60°	Z : X,Y軸2軸出力(標準) X : Xのみ1軸出力 Y : Yのみ1軸出力		R : レシオ10~90%Vin D : シリアルRS485	上記参照	無 : インデックス鍵非対応 K : インデックス鍵対応		

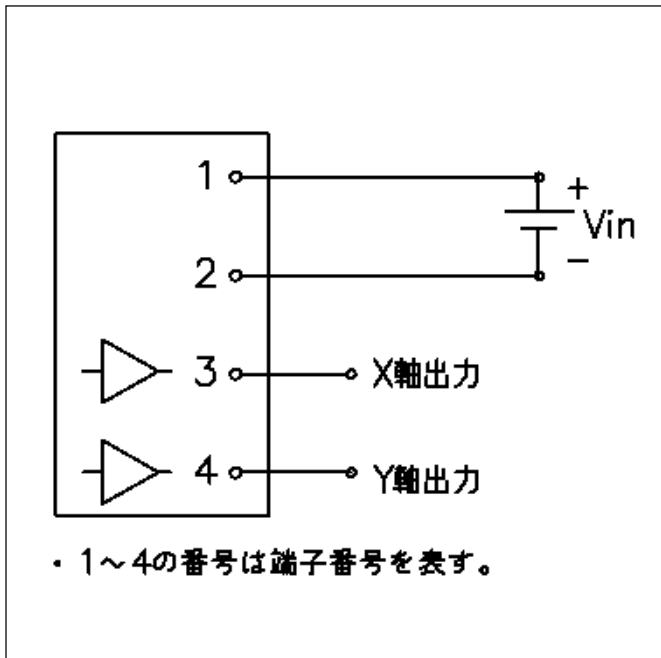
■ 出力特性図



■ 外形図



■ 結線図



■ ダンパ時定数の選定

表記	レベル	カットオフ周波数	時定数
0	0	11.2Hz	60ms
1	1	9.27Hz	114ms
2	2	7.65Hz	126ms
3	3	6.32Hz	140ms
4	4	5.21Hz	156ms
5	5	4.30Hz	181ms
6	6	3.55Hz	205ms
7	7	2.93Hz	246ms
8	8	2.42Hz	277ms
9	9	2.00Hz	321ms
A	10	1.65Hz	378ms
B	11	1.36Hz	443ms(標準)
C	12	1.21Hz	532ms
D	13	0.92Hz	627ms
E	14	0.76Hz	749ms
F	15	0.62Hz	900ms

販売店

カタログ請求・お問合せはこちら

東京営業所 東京都羽村市神明台3-2-8

TEL. (042) 554-5650 FAX. (042) 554-5950

大阪営業所 大阪市西区南堀江1-11-1

TEL. (06) 6538-2626 FAX. (06) 6538-2376

MIDORI 株式会社 緑測器
www.midori.co.jp