

TS5シリーズコントロールボックス

TS5シリーズコントロールボックスは、高標準設計で、多目的、複雑なシステムに対する多機能制御を統合して、各種のコントロールボックス、コントロールルーム、雲台などの設備での使用に適しています。お客様のご要望に合わせてカスタマイズできます。

TS5-307DB製品説明

ケース材料:エンジニアリングプラスチック (焼き黒漆);
3軸ジョイスティック1個、ボタン7個、非常停止ボタン1個、表示灯1個; 出力:RS232 (詳しくはソフトウェアプロトコルを参照);

配線定義:配線定義図を参照;
機械的寿命:100万回;
防護レベル:IP65;
重量:約1.KG;
動作温度:-40°C--+70°C;
保存温度:-45°C--+80°C;
動作湿度:93±3%RH;
取付寸法:115x158、4-04.2



TS5-401製品説明

主な材料:アルミニウム合金、ステンレス
パネル:5ポリウム、3表示灯、5トグルスイッチ、14プッシュスイッチ
ハンドル:1倍発ホールスティック、4プッシュスイッチ、1トリガスイッチ

信号出力:RS422
供物 電圧:9VDC~28VDC
機械的寿命:100万回
防護レベル:IP67
動作温度:-40°C--+70°C
保存温度:-50°C--+80°C
動作湿度:93±3%RH
主なサイズ:360×200×220
取付寸法:6x04;



TS5-605A製品説明

TS5-601製品説明

主な材料:エンジニアリングプラスチック
パネル:13軸ホールスティック、1表示灯、
4シーソースイッチ、8プッシュスイッチ

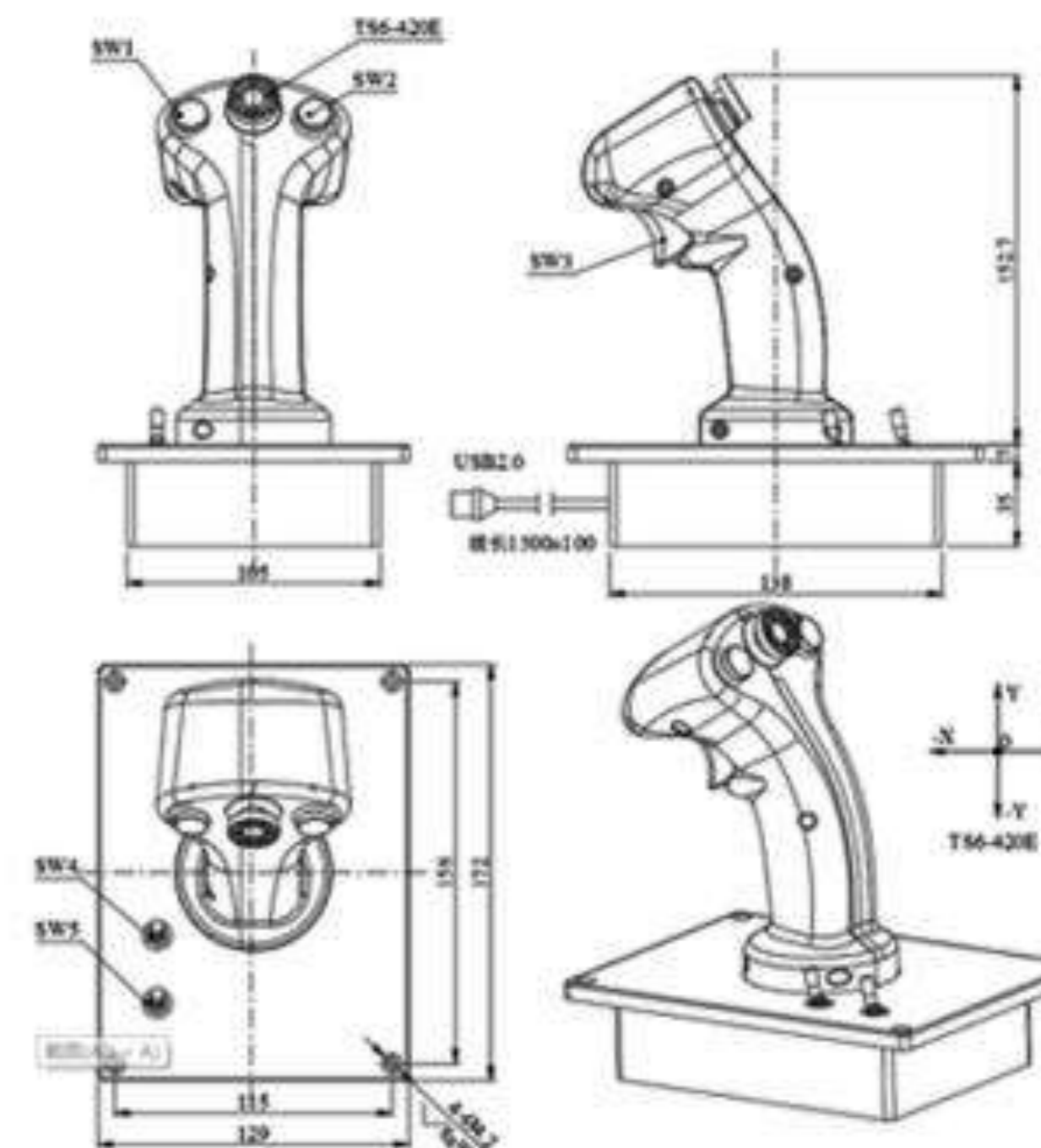
信号出力:USB
供物 電気:5v直流電圧
機械的寿命:100万回
防護レベル:IP65
動作温度:-40°C--+70°C
保存温度:-50°C--+80°C
動作湿度:93±3%RH
主なサイズ:210x120x108



ケース材料:アルミ合金、黒漆を焼く;

ハンドルスイッチ:
SW1) 赤色自己復帰ブレーキスイッチ、常時オン;
SW2) 赤色自己復帰ブレーキスイッチ、常時オン;
SW3) 赤色自己復帰ブレーキスイッチ、常時オン;
SW4) 2速セルフロック式トグルスイッチ;
SW5) 2速セルフロック式トグルスイッチ; TS6-420E:応力センサ、操作力0~15ニュートン、限界操作力111ニュートン;

機械的寿命:100万回;
供給電圧:5Vdc;
出力:USB;
出力ポート:標準USB2.0オスヘッド
重量:約1.KG;
動作温度:-40°C--+70°C;
保存温度:-45°C--+80°C;
動作湿度:93±3%RH;
取付寸法:115x158、4-04.2;
配線定義:配線定義図を参照;

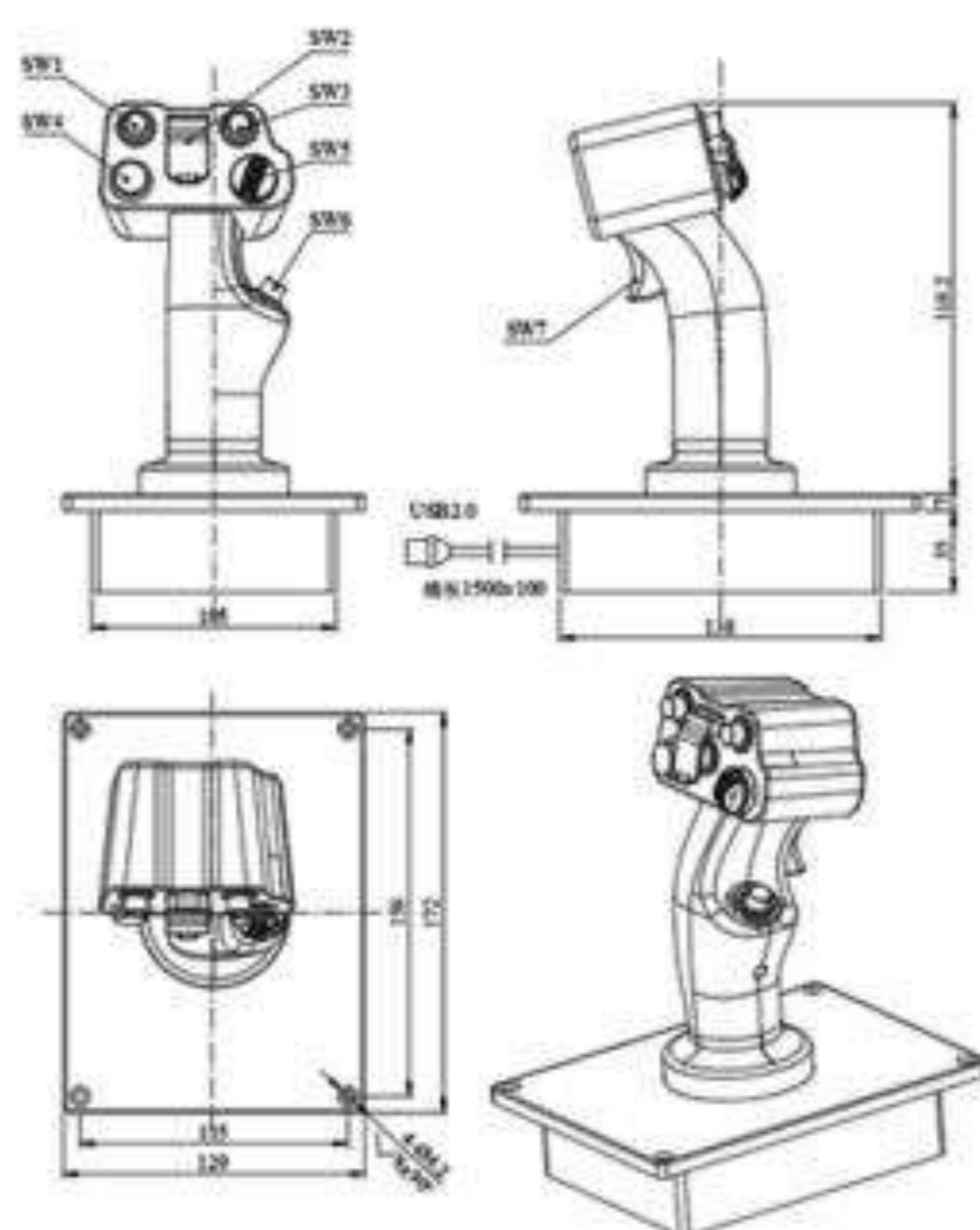


(外形寸法と取付寸法図)

TS5-607A製品説明

ケース材料:アルミ合金、黒漆を焼く;
ハンドルスイッチ:
SW1) 黒自己リセットボタンスイッチ、常時オン;
SW2) 赤色自己リセットボタンスイッチ、常時オン、
黒の誤操作防止カバー;
SW3) 黒自己リセットボタンスイッチ、常時オン;
SW4) グレーの自己復帰ボタンスイッチ、常時オン;
SW5) 3速自己復帰トグルスイッチ、黒色操作キャップ;
SW6) 赤色自己リセットボタンスイッチ、常時オン;
SW7) 赤色自己復帰ブレーキスイッチ、常時オン;

機械的寿命:100万回;
供給電圧:5Vdc;
出力:USB;
出力ポート:標準USB2.0オスヘッド
重量:約1.KG;
動作温度:-40°C--+70°C;
保存温度:-45°C--+80°C;
動作湿度:93±3%RH;
取付寸法:115x158、4-04.2;
配線定義:配線定義図を参照;



(外形寸法と取付寸法図)

TS5-722SDA製品説明

ケース材料:
方向ハンドル操作角度:±25度、3速系止位置、操作力:5N~10N;
ブレーキレバー操作角度:±40度、摩擦位置決め、操作力:10N~15N; 方向ハンドルとブレーキハンドルの連動;

センサ:ホールセンサ
直線性:1%未満
機械的寿命:500万回;
供給電圧:(10) 28) Vdc;
出力:CAN2.0、六路二組の出力;
重量:約1.5KG;
動作温度:-28°C--+60°C;
保存温度:-40°C--+70°C;
動作湿度:93±3%RH;

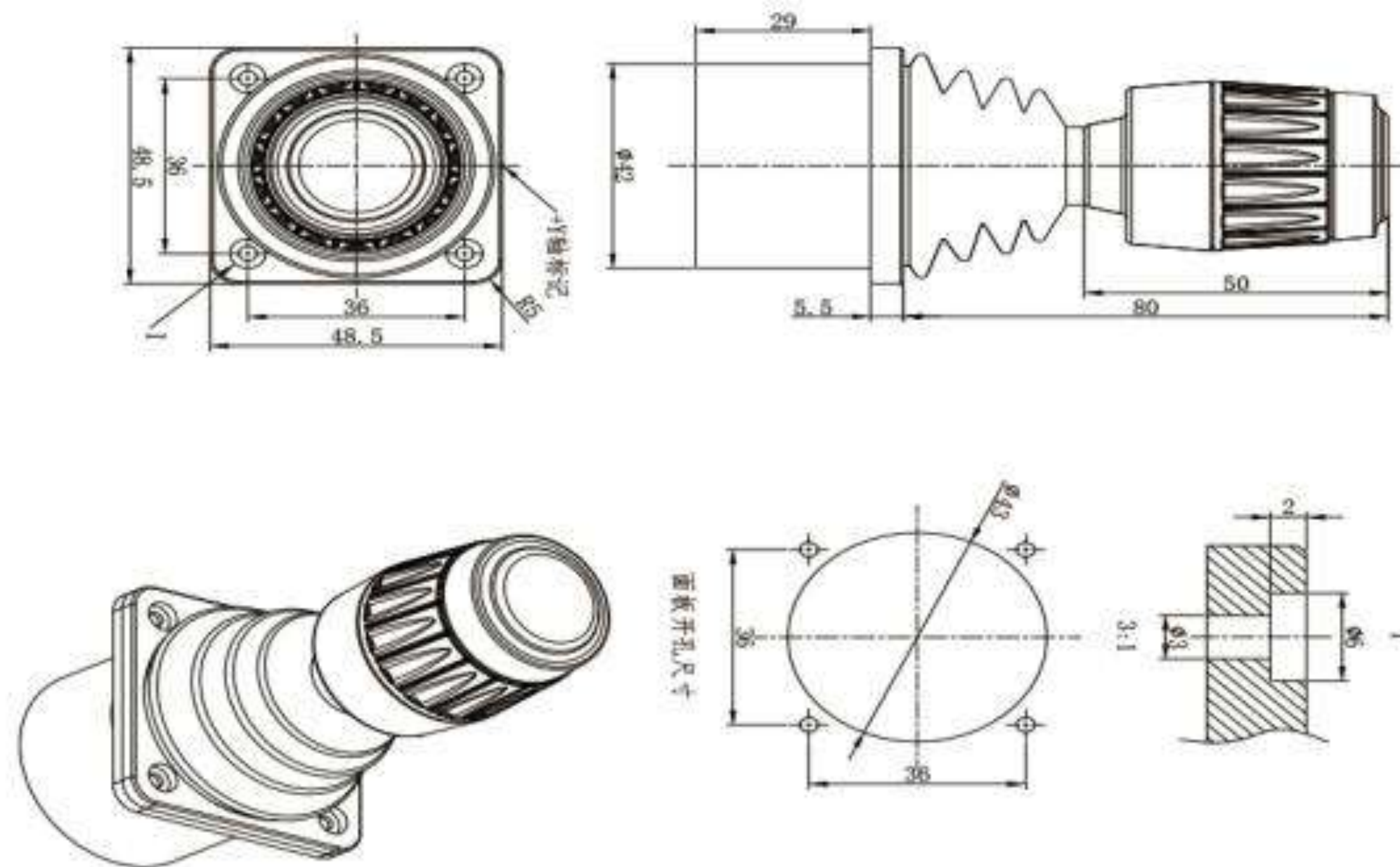


TS11シリーズホールスティック

TS11シリーズホールスティック、パネル取付組み込み、エンジニアリングプラスチック、ステンレス、スプリング自動リターン構造、高精度ホール式センサー、全温度範囲の直線性がプラスで、防護等級IP65、滑らかな操作手触り、人間工学機械設計。ロボット、無人機、医療機器、宇宙飛行、船舶、放送テレビ、ビデオ監視機器など、さまざまな機能出力を選択できます。

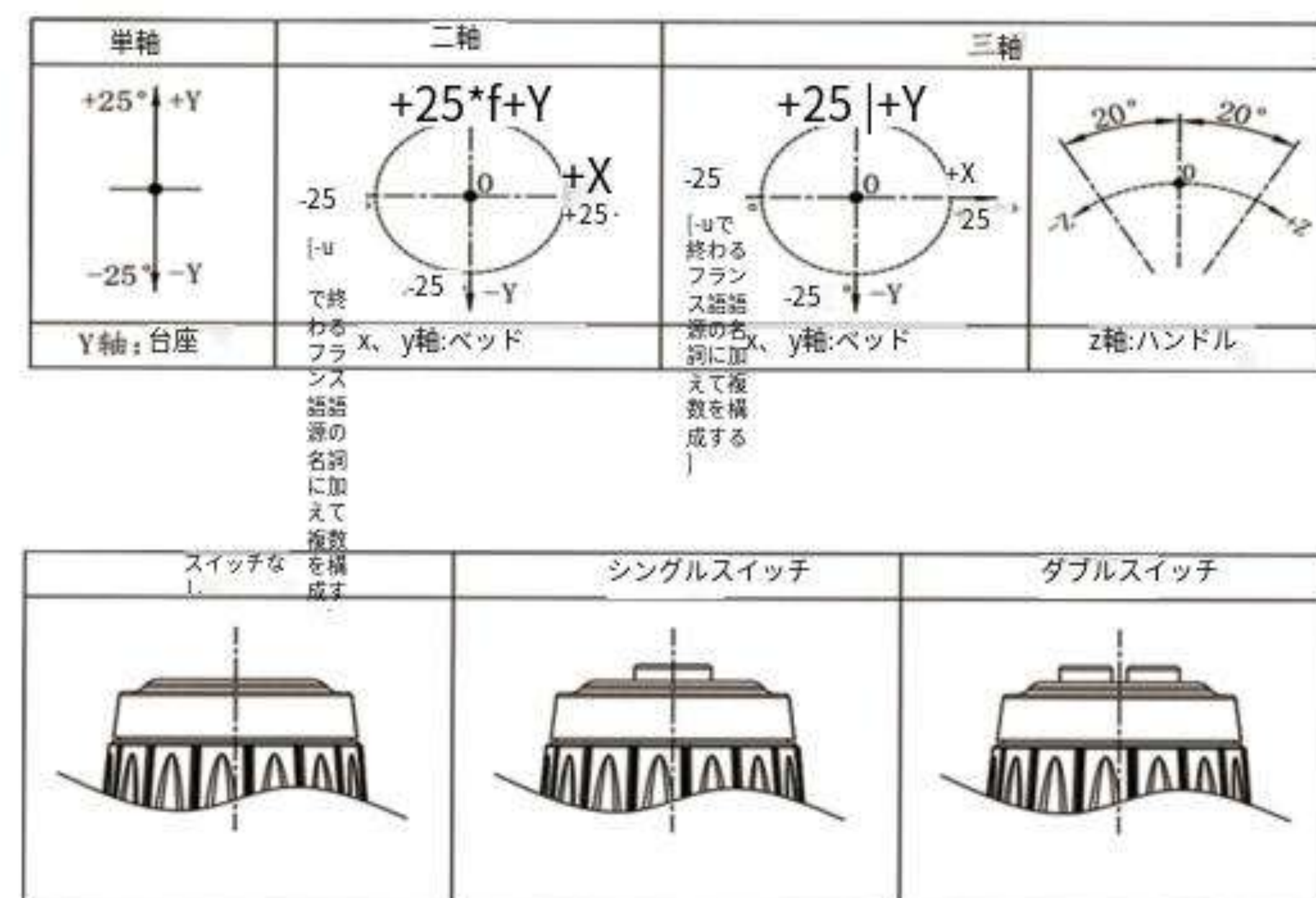
TS11-630A製品説明

主な材料:エンジニアリングプラスチック、ステンレス
 位置決め方式:スプリング自己復帰
 グリップの押し込み角度:±25° (x、y))。
 センサ:ホールセンサ
 直線性:1%未満
 信号出力:アナログ電圧0~V2.5~5V(RS422、RS485、RS232、CAN、USB、USBマウスを作る)
 電源供給:DC5V
 操作寿命:100万回
 防護レベル:IP65
 動作温度:-20°C--+60°C
 保存温度:-30°C--+70°C
 動作湿度:93±3%RH
 取付寸法:36x36、4x03;



TS11-631A製品説明

主な材料:エンジニアリングプラスチック、ステンレス
 位置決め方式:スプリング自己復帰
 グリップの押し込み角度:±25° (x、y))。
 グリップ位置決め方式:スプリング自己復帰
 グリップの回転角度:±20° (z)
 センサ:ホールセンサ
 直線性:1%未満
 グリップ上スイッチ:1押ボタンスイッチ
 信号出力:USB
 供物 電気:DC5V
 操作寿命:100万回
 防護レベル:IP65
 動作温度:-20°C--+60°C
 保存温度:-30°C--+70°C
 動作湿度:93±3%RH
 取付寸法:36x36、4x03;



TS11-210ND製品説明

主な材料:エンジニアリングプラスチック、ステンレス;
 位置決め方式:スプリング自己復帰;
 グリップ前後方向の押し込み角度:±25°;
 ; 操作力:0~5N;
 センサ:ホールセンサ
 直線性:1%未満;
 入力電圧 (5±0.1) Vdc;
 電流:<50mA;
 信号出力:複数の出力をカスタマイズできる;
 操作寿命:100万回;
 動作温度:-40°C--+70°C;
 保存温度:-45°C--+80°C;
 動作湿度:93±3%RH;
 取付寸法:36x36、4x03;



TS11-220NF製品説明

主な材料:エンジニアリングプラスチック、ステンレス;
 位置決め方式:スプリング自己復帰;
 グリップ前後の押し込み角度:±25° (y軸) ;
 グリップの左右の回転角度:±30° (z軸) ; 操作力:0~5N;
 センサ:ホールセンサ 直線性:1%未満;
 入力電圧 (5±0.1) Vdc;
 電流:<50mA;
 信号出力:複数の出力をカスタマイズできる;
 () 緑の自己復帰ボタンスイッチ、24V@0.5A;
 操作寿命:100万回;
 動作温度:-40°C--+70°C;
 保存温度:-45°C--+80°C;
 動作湿度:93±3%RH;
 取付寸法:36x36、4x03;



TS11-220NE製品説明

主な材料:エンジニアリングプラスチック、ステンレス;
 位置決め方式:スプリング自己復帰;
 グリップ前後の押し込み角度:±25° (y軸);
 グリップの左右の回転角度:±30° (z軸); 操
 作力:0~5N;
 センサ:ホールセンサ
 直線性:1%未満;
 入力電圧 (5±0.1) Vdc;
 電流:<50mA;
 信号出力:複数の出力をカスタマイズできる;
 () 緑の自己復帰ボタンスイッチ、24V@0.5A;
 操作寿命:100万回;
 動作温度:-40°C--+70°C; 保存温
 度:-45°C--+80°C;
 動作湿度:93±3%RH;
 取付寸法:36x36、4x03;



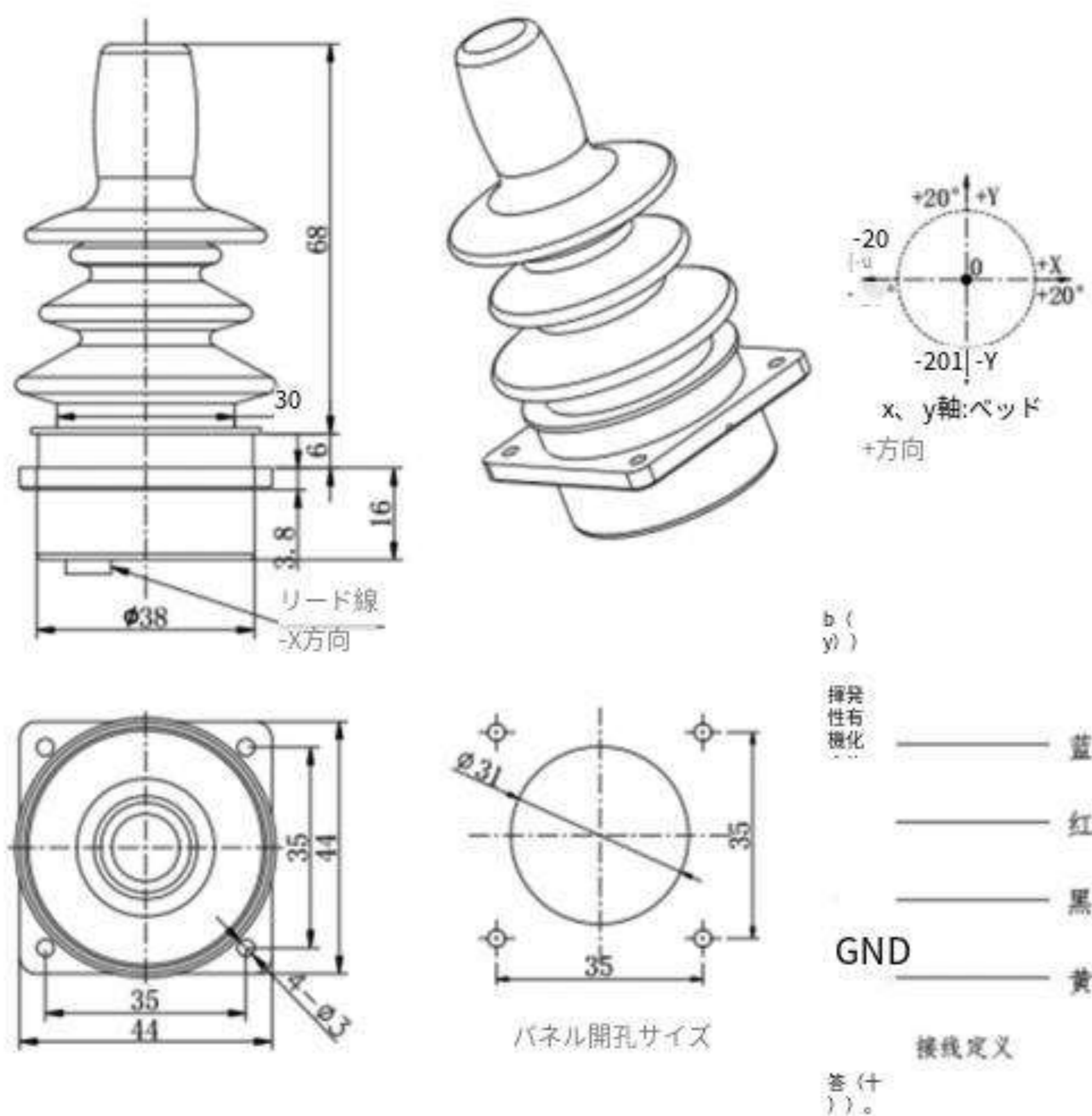
TS11-331BA製品説明

主な材料:エンジニアリングプラスチック、ス
 テンレス; ベースを任意の方向に操作し、
 操作角度±25° (x、y);
 復帰方式:スプリング自己復帰;
 センサ:ホールセンサ
 グリップエンコーダ:無限角度回転;
 直線性:1%未満;
 グリップ上スイッチ:1押ボタンスイッチ;
 信号出力:RS232 (詳しくは通信プロトコルを参照);
 電力供給:DC5V;
 操作力:0~5n (x、y軸)、0~3N.cm
 (z軸);
 操作寿命:100万回;
 動作温度:-20°C--+60°C;
 保存温度:-30°C--+70°C;
 動作湿度:93±3%RH;



TS16-220Aシリーズホールスティック

TTS16-220Aシリーズのホールスティック、パネルに組み込み、主な材料はエンジニアリングプラスチック、ステンレス
 、二軸、任意の方向にグリップスプリングを押して自動的に復帰させる。高精度ホールセンサーを採用し、全温度範囲の直線
 性がプラスで、操作感が滑らかで、人間工学機械設計である。複数の機能出力を選択でき、電動車椅子専用です。



主な材料:エンジニアリングプラスチック、ステンレス
 位置決め方式:スプリング自己復帰
 操作角度:
 ±20° (y:前後方向、x:左右方向) センサ:ホール
 センサ
 直線性:1%未満
 入力電圧 (5±0.1) Vdc
 電流:<50mA
 アナログ出力: (0~2.5~5) Vdc
 操作寿命:100万回
 作動温度:-20°C--+60°C
 保存温度:-30°C--+80°C
 動作湿度:93±3%RH
 防護レベル:パネル以上IP67
 取付寸法:35x35、4x03;

TS17シリーズはホールスティックを訴えた

TS17シリーズはホールスティックを告発し、パネルに組み込み、高精度ホールセンサーを採用し、全温度範囲の直線
 性が高く、滑らかな操作感、人間工学機械設計を採用した。携帯用ケース専用。

主な材料:エンジニアリングプラスチック、ステンレス;
 位置決め方式:摩擦位置決め/スプリング自己復帰位置;
 グリップの押し込み角度:±30° (前後方向);
 操作力:
 自己リセット:2N~5N;
 摩擦位置決め:7N~10N;
 センサ:ホールセンサ
 直線性:1%未満;
 入力電圧 (5±0.1) Vdc;
 電流:<50mA;
 信号出力:アナログ電圧 (0.5±0.1) Vdc
 (~ (2.5±0.1) Vdc) 4.5±0.1) Vdc;
 操作寿命:100万回;
 防護等級:パネル以上IP67;
 動作温度:-40°C--+70°C;
 保存温度:-45°C--+80°C;
 動作湿度:95±3%RH;
 取付寸法:2-M4;

