

無接触ポテンシオメータを使用  
(ホールIC タイプ)

● 型名説明

- 特殊/Sは特殊仕様付を表します。(型名で表せないご要求仕様で製作する場合は、全てSが付きます。Sを付ける場合は必ず特殊仕様のご提示をお願い致します)
- 無接触ポテンシオメータ内蔵。Hはホール素子内蔵。
- 大きさ/30は筐体の大きさを表します。
- ジョイスティックコントローラの意味です。
- 型式/Hは型式を表します。H：3次元専用の超ローコストタイプ
- 形状/K：角形
- 機構/Z：3次元
- 操作レバー操作方向/U：四角全方向 (右図参照)

ポテンシオメータの取付数/0…なし 1…1ヶ付 2…2ヶ付 3…3ヶ付 ●

1軸あたりの出力数と出力特性/S：シングル X：クロス P：パラレル ●

スプリングリターン機構/R3…3次元スプリングリターン ●

取付部及びオプション仕様/G：防塵ゴム付 P：補助パネル付 ●  
(両方付ける場合はGPとなります)

特殊仕様番号/お客様の個別特殊仕様がある場合、4桁または5桁の枝番号を付けます。 ●

● 標準寸法図

操作ツマミ  
Z軸約±30°回転動作  
センターへ自動復帰

取付ネジ4ヶ所  
なるべく小ネジM3×8

φ52

φ43

約15°

約23

約13

約21

約32

φ50

34

ハードカバー

化粧板

取付パネル厚さ  
1~3

ハードカバー型

■標準取付用穴加工図

4-φ3.5穴  
90°等配

φ43

φ32.5穴(ゴムカバー) φ36穴(ハードカバー)

約15°

約23

約13

約28

φ50

34

化粧板

ゴムカバー

ゴムカバー型

molex 53261-0871  
相手コネクタ添付  
(300mmリード線AWG28付)

RoHS指令対応



**H30JHK-ZU-3SR3**  
(ハードカバータイプ)



**H30JHK-ZU-3SR3G**  
(防塵ゴムカバータイプ)

標準仕様

●機械的性能

操作及び操作角：3次元

X、Y軸：センターから全方向

約±15°操作

Z軸：ツマミ部センターより

約±30°操作

操作力：標準スプリングリターン復帰式

X、Y方向約1.5～3N

(150～300gf)

防塵ゴム付約1.5～3.5N

(150～350gf)

Z方向約10～30mN・m

(100～300gf・cm)

使用温度範囲：-20℃～+60℃

振動：10～55Hz 振幅15mmまたは 98m/s<sup>2</sup>

衝撃：294m/s<sup>2</sup>

機械的寿命：約100万回

質量：約50g

●電気的性能

使用ポテンシオメータ：ホール素子内蔵型

印加電圧D.C.5V±10%

有効出力0.5V～4.5V

電気的回転角度 X・Y軸約±15°

Z軸約±30°

単独直線性±3%

負荷抵抗 10kΩ以上

絶縁耐力：A.C. 250V 1分間

絶縁抵抗：D.C. 250V 100MΩ以上

EMS耐性：50V/m (80MHz～1GHz

1kHz正弦波80%AM変調)

●出力特性図・端子接続図

