

Customer: ALPS EUROPE DISTRIBUTION

No.: JXL2012-0513

Date: Oct. 02, 2012

Attention:

Your ref. No.:

Your Part No.: RKJXL100401V

SPECIFICATIONS

ALPS Model : RKJXL100401V

ALPS Spec. No. :

ALPS Sample No.: G 6 5 6 4 0 6 1 M

RECEIPT STATUS

RECEIVED

By. Date

Signature

Name

Title

ALPS[®]
ALPS ELECTRIC CO., LTD.

DSG'D

K. Abe

APP'D

S. Mizobuchi

ENG. DEPT.

Sales

Head Office

1-7, Yukigaya-otsuka-machi, Ota-ku, Tokyo, 145-8501 Japan
Phone, +81(3)3726-1211

B6523

ACY04-G03A (EA)

S P E C I F I C A T I O N S

1. THIS SPECIFICATIONS APPLY TO RKJXL100401V COMPACT STICK SWITCH.

2. CONTENTS OF THIS SPECIFICATIONS.

G6564061M

KJXL1400M

3. MARKING

• MARKING ON ALL UNITS

EIA DATE CODE

• CAUTION

There is a possibility that might be affected by contact resistance of resistive element and wiper in case of low impedance of output side in voltage regulation circuit.

For this reason, we require that you adjust to impedance of output side more than 100 times of total resistance.

1. For the export of products which are controlled items subject to foreign and domestic export laws and regulations, you must obtain approval and/or follow the formalities of such laws and regulations.

2. Products must not be used for military and/or antisocial purposes such as terrorism, and shall not be supplied to any party intending to use the products for such purposes.

3. Unless provided otherwise, the products have been designed and manufactured for application to equipment and devices which are sold to end-users in the market, such as AV (audio visual) equipment, home electric equipment, office and commercial electronic equipment, information and communication equipment or amusement equipment. The products are not intended for use in, and must not be used for, any application of nuclear equipment, driving control equipment for aerospace or any other unauthorized use.

With the exception of the above mentioned banned applications, for applications involving high levels of safety and liability such as medical equipment, burglar alarm equipment, disaster prevention equipment and undersea equipment, please contact an Alps sales representative and/or evaluate the total system on the applicability. Also, implement a fail-safe design, protection circuit, redundant circuit, malfunction protection and/or fire protection into the complete system for safety and reliability of the total system.

4. Before using products which were not specifically designed for use in automotive applications, please contact an Alps sales representative.

5. The products shall be stored in the original packaging and kept at room temperature and humidity, out of direct sunlight, and away from any and all corrosive gas. The products shall be completely used as soon as possible, but no later than 6 months from the date of delivery.

Once product packaging is opened, the complete quantity of such products shall be promptly used.

CLASS NO.	TITLE
	小型スイッチSW規格書 Compact switch specifications

1. 一般事項 1-1 適用範囲 この仕様書は、小型スイッチSWに適用する。 This specification applies to the compact switch used in electronic equipment.	標準仕様 Standard atmospheric conditions 測定は指定の範囲内、次の状態で行う。 Unless otherwise specified, the standard range of atmospheric conditions for making measurements and tests is as follows: 温度 Ambient temperature : 15°C to 35°C 相対湿度 Relative humidity : 25% to 85% 気圧 Air pressure : 86kPa to 106kPa 但し、疑念を去る場合は、次の標準仕様を行なう。 If there is any doubt about the results, measurements shall be made within the following limits: 温度 Ambient temperature : 20 ± 1°C 相対湿度 Relative humidity : 63% to 67% 気圧 Air pressure : 86kPa to 106kPa	
1-2 使用温度範囲 Operating temperature range : -30°C to +70°C		
1-3 保存温度範囲 Storage temperature range : -40°C to +85°C		
2. 構造 2-1 寸法 Dimensions 資料参照による。 Refer to attached drawing.		
3. 機能 3-1 (SW01) 8方向スイッチ(センター復帰機構付) (SW02) 7方向スイッチ	8 Directional switch (with return to center position) Push on switch	
4. 定格 4-1 定格電流 Rating : D. C. 5V 10mA (1mA MIN)		
5. 電気的性能 Electrical characteristics		
項目 Item	条件 Conditions	規格 Specifications
5-1 8方向の解像度 (SW01) 8 direction resolution	回転動作角度 (資料端子出力基準による) (See attached timing chart of switch pattern)	(SW01): 45 ± 15°
5-2 ON角 (SW01) On position	中立位置からの動作角度 <Fig1> 当スイッチはレバ-を兼作し、位置にONします。 This switch makes contact at end of operating angle 軸回転中心 P. C. B. surface	(SW01): 12° ± 3°

ALPS ELECTRIC CO., LTD.	
SYMB	DATE
APPD	CHKD
DSGD	DSGD
TITLE 小型スイッチSW規格書 Compact switch specifications	
DOCUMENT NO. G6564061M (1/7)	
APPD. Jan. 31, '97	
CHKD. Jan. 31, '97	
DSGD. Jan. 31, '97	
S. ISHIKAWA, H. MIURA	
K. KAWASAKI	

CLASS NO.	TITLE
	小型スイッチSW規格書 Compact switch specifications

項目 Item	条件 Conditions	規格 Specifications
5-3 接触抵抗 Contact resistance	D. C. 5V 10mA電圧降下法にて測定する。 Measured by the 10mA 5V D. C. voltage drop method. 操作力 20mN・m <Fig2> 基板面 P. C. B. surface レバ-, 軸回転中心 AXIS rotation center	(SW01): 500mAΩT or less (SW02): 500mAΩT or less
5-4 ハ-ウンス Bounce	下記回路図<Fig3>を用いレバ-, 軸1回/秒の速度にて動作を測定する。 Measurement shall be made under the condition as follows. 1) Lever operation speed: Once/sec 2) Test circuit <Fig3> 5V スイッチ オシロスコープ Oscillo-scope ON OFF Bounce	(SW01): 10msecKT or less (SW02): 10msecKT or less
5-5 絶縁抵抗 Insulation resistance	端子短絡間及び端子-レバ-, 一端D. C. 250V(1mA)を加えて測定する。(オシロスコープによる) Measurement shall be made under the condition which a voltage of 250V D. C. 1mA is applied between terminals, and between terminals and lever. (Except between common terminals 1 and 2)	(SW01): 100MΩ以上 or more (SW02): 100MΩ以上 or more
5-6 耐電圧 Dielectric strength	端子短絡間及び端子-レバ-, 一端A. C. 300V(1mA)を加えて測定する。(リーク電流1mA)(オシロスコープによる) A voltage of 300V A. C. shall be applied for 1min or a voltage of 360V A. C. shall be applied for 2sec between terminals, and between terminals and lever. (Leak current: 1mA) (Except between common terminals 1 and 2)	(SW01)(SW02): 漏損、アーク、接点溶接等がないこと。 Without damage to parts arcing or breakdown.

6. 機械的性能 Mechanical characteristics		
項目 Item	条件 Conditions	規格 Specifications
6-1 レバ-動作角度 (SW01) Lever operating angle	中立位置より(全方向) Operates in all directions from neutral position <Fig4> 操作力 20mN・m 基板面 P. C. B. surface 軸回転中心 AXIS rotation center	(SW01): 12° ± 3°
6-2 レバ-操作力 (SW01) Lever operating force	レバ-, 軸各方向に軸心停止するまでの最大荷重を測定する。(B方向) Apply operating force in each direction to the lever stop position. <Fig5> 軸回転中心 AXIS rotation center 基板面 P. C. B. surface	(SW01): 10 ± 7mN・m

ALPS ELECTRIC CO., LTD.	
SYMB	DATE
APPD	CHKD
DSGD	DSGD
TITLE 小型スイッチSW規格書 Compact switch specifications	
DOCUMENT NO. G6564061M (2/7)	
APPD. Jan. 31, '97	
CHKD. Jan. 31, '97	
DSGD. Jan. 31, '97	
S. ISHIKAWA, H. MIURA	
K. KAWASAKI	

CLASS NO.	TITLE	Endurance characteristics	Compact switch specifications
7-1	耐久性能	項目 Item	規格 Specifications
7-1	操作寿命特性 (SW01) Operating life	条件 Conditions 集積電圧にレバーを20~50mN・mの力を加え、 毎分5サイクルの速さで10万サイクルの連続動作を行う。 (任意の1方向にばね押し機構を1サイクルとする。) Apply 20-50mN・m force to lever without any electrical load. Operating cycle : 100,000 cycles Rotational speed : 1 cycle 1 second Measurement : 50,000 cycles, 100,000 cycles.	規格 Specifications 接触抵抗: 1以下 or less Contact resistance: レバー遊動: Lever free play: 閉止時(軸ねじ): 6 以下(D-P) or less Wobble: 9 以下(D-P) 回転方向: Rotational: or less バックス: 30msec以下 Bounce: or less (ONからOFF迄を1回とす) (Operate way is ON to OFF) レバー動作角度及びON角度: Lever operating angle and ON position: 中立位置より12°±3°(全方向) Operate all direction from neutral position
7-2	動作寿命特性 (SW02) Operating life	条件 Conditions 集積電圧で約1,000サイクルの速さで10万サイクルの連続動作を行う。 但し、試験途中5万サイクルで中間測定を行う。 The lever of Push on switch shall be 100,000 cycles at a speed of 1,000cycles per hour without electrical load, after which measurements shall be made. However, an interim measurement shall be made immediately after 50,000 cycles.	規格 Specifications 接触抵抗: 1以下 or less Contact resistance: 動作力: 接触抵抗値±30% Operating force: Relative to the previously specified value±30%
7-3	耐湿性 Damp heat	条件 Conditions 湿度60±2°C、湿度90~95%の恒温湿槽中に500±10時間放置後取り出し、室温の水分をふき取り常温湿槽中に1.5時間放置後測定する。 The switch shall be stored at a temperature of 60±2°C with relative humidity of 90% to 95% for 500±10 hours in a thermostatic chamber. Then the switch shall be taken out of the chamber and its surface moisture shall be removed. And then the switch shall be subjected to standard atmospheric conditions for 1.5 hours, after which measurements shall be made.	規格 Specifications 初測規格を満足すること Shall not deviate from the previously specified value.
7-4	耐乾性 Dry heat	条件 Conditions 湿度85±2°Cの恒温槽中で7500±10時間放置し、常温湿槽中に1.5時間放置後測定する。 The switch shall be stored in a thermostatic chamber of 85±2°C for 7500±10 hours in a thermostatic chamber. Then the switch shall be maintained at standard atmospheric conditions for 1.5 hours, after which measurements shall be made.	規格 Specifications 初測規格を満足すること Shall not deviate from the previously specified value.
7-5	耐寒性 Cold	条件 Conditions 温度-40±2°Cの恒温槽中で500±10時間放置後取り出し、室温の水分をふき取り常温湿槽中に1.5時間放置後測定する。 The switch shall be stored at a temperature of -40±2°C for 500±10 hours in a thermostatic chamber. Then the switch shall be taken out of the chamber and its surface moisture shall be removed. And then the switch shall be subjected to standard atmospheric conditions for 1.5 hours, after which measurements shall be made.	規格 Specifications 初測規格を満足すること Shall not deviate from the previously specified value.

CLASS NO.	TITLE	Compact switch specifications	Specifications
6-3	レバー自由動作量 (SW02) Push operating stroke	条件 Conditions スラスト方向に、夕焼け Except thrust free play	規格 Specifications (SW02): 0.2±0.1mm
6-4	レバー自由動作力 (SW02) Push operating force	条件 Conditions t=1.6mmのフィッセル溶接部付出し、静荷重を10秒間加える After solder on P.C.B. add static force for 10sec.	規格 Specifications レバー遊動: Lever free play: 閉止時(軸ねじ): 6°以下(D-P) or less Wobble: 9°以下(D-P) or less 回転方向: Rotational: or less
6-5	レバー遊動 Lever strength	1) 押し方向: 100Nを加えて異常のないこと Push: No damage with an application of 100N. 2) 引き方向: 50Nを加えて異常のないこと Pull: No damage with an application of 50N. 3) 操作方向: 100Nを加えて異常のないこと Operate: No damage with an application of 100N. 4) 回転方向: 0.15N・mを加えて異常のないこと Rotational: No damage with an application of 0.15N・m. 回転トルク計 Rotate torque gauge 動作強度試験方法 (操作方向) Evaluate way of operate strength	規格 Specifications レバー遊動: Lever free play: 閉止時(軸ねじ): 6°以下(D-P) or less Wobble: 9°以下(D-P) or less 回転方向: Rotational: or less スラスト方向: Thrust: 0.3mm以下 or less
6-6	レバー遊動 Lever free play	条件 Conditions 回転方向に100mN・m以上のトルクを加える場合、レバーの操作が 可能であることを確認する。レバーを操作することにより寸法が 固定されることを確認する。 In the case where the applied turn strength is more than 100mN・m the lever will fix. Please move lever any direction. It will be operate again. 回転方向: 100mN・mの回転トルクを加えて試験。 Rotational: After rotate 10mN・m	規格 Specifications レバー遊動: Lever free play: 閉止時(軸ねじ): 4°以下(D-P) or less Wobble: 6°以下(D-P) or less 回転方向: Rotational: or less スラスト方向: Thrust: 0.3mm以下 or less

ALPS ELECTRIC CO., LTD.

SYMB	DATE	APPD	CHKD	DSGD
TITLE		DSGD	CHKD	APPD
小型スイッチSW規格書		Jan. 31, '97	Jan. 31, '97	Jan. 31, '97
DOCUMENT NO.		K. KAWASAKI S. ISHIKAWA H. MIURA		
G6564061M (4/7)				

ALPS ELECTRIC CO., LTD.

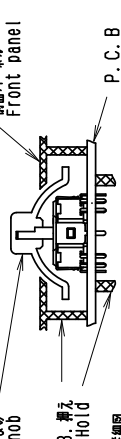
SYMB	DATE	APPD	CHKD	DSGD
TITLE		DSGD	CHKD	APPD
小型スイッチSW規格書		Jan. 31, '97	Jan. 31, '97	Jan. 31, '97
DOCUMENT NO.		K. KAWASAKI S. ISHIKAWA H. MIURA		
G6564061M (3/7)				

CLASS No. 小型スイッチSW規格書
Compact switch specifications

項目 Item	条件 Conditions	規格 Specifications
7-6 振動特性 Vibration	周波数: 3.11~200±4.8, 3.11±0.5, 1.5, 2.0, 3.11, 4.4, 6.0, 7.8, 10.0, 12.5, 15.9, 20.0 Hz 又は: 振動引込 X, Y, Z, 各方向に 89サイクル(2時間)を行う。 Frequency : 3.11~200±4.8, 3.11±0.5, 1.5, 2.0, 3.11, 4.4, 6.0, 7.8, 10.0, 12.5, 15.9, 20.0 Hz Acceleration : 4, 4G 15 min 1 cycle Direction : X, Y, Z.	損傷発生を要する値と指定した値との差を許すこと Shall not deviate from the previously specified value.
7-7 衝撃特性 Shock	加振数: 981 m/s ² (100G) 作用時間: 11 msec Duration of the pulse: 6周 x10回(毎60回) Ten successive shock shall be applied both directions of 3 mutually perpendicular axes (a total of 60 shocks).	損傷発生を要する値と指定した値との差を許すこと Shall not deviate from the previously specified value.
7-8 湿度サイクル Change of temperature	下記の示した湿度サイクルを連続100回行う。表面の水分を必要最低限の乾燥剤で除去する。 The switch shall be subjected to 100 successive change of temperature cycles, each as shown in the table below. Then its surface moisture shall be removed. And then the switch shall be subjected to standard atmospheric conditions for 1.5 hours, after which measurements shall be made.	損傷発生を要する値と指定した値との差を許すこと Shall not deviate from the previously specified value.
7-9 結露特性 Damp heat	結露カ、スチール100時間放置(湿度カ、スチールH.S. 湿度100%, 温度40°C, 湿度75%とする) 100Hrs in sulfur gas (Density: 1ppm. Temperature: 40°C, Humidity: 75%)	損傷発生を要する値と指定した値との差を許すこと Shall not deviate from the previously specified value.
	試験 Step	試験時間 Duration 30分 min 30分 min
	1	温度 Temperature -40±2°C
	2	85±2°C

CLASS No. 小型スイッチSW規格書
Compact switch specifications

8. 注記 Note
8-1 スイッチの取付けについて Notice for mounting
当スイッチはPCBとスイッチ上面をパッドで接合し、パッドに接合する場合は、スイッチ端子力が集中する品、PCB及びスイッチ上面のみにパッドが接合し、PCBの接合部分に接合する品があります。
Hold the switch on the pad of the front panel. Because this switch has no bushing, if may become intermittent or have rough mounting after soldering due to knob stopper force.



8-2 スイッチのつまみ操作について Notice for knob insertion
つまみの取付けは、スイッチが押し込まれた際、スイッチ本体が前方方向に動くこと、スイッチが、過剰な力を加え、損傷を受けたり、スイッチの挿入位置がずれ、スイッチの動作が不安定になる場合があります。
When knob is inserted to shaft, insertion force should be applied perpendicularity to P.C.B. Inner part of switch may be deformed, if shaft is at tilt position. We recommend you to arrange inner shape for knob insertion to avoid a damage of switch by lateral force when knob is inserted.

8-3 レバー操作について Lever operation
レバーを操作する際は、回正方向に力を加え、回正動作を行ってください。レバーがロックされた状態で、レバーを強引に操作しないでください。レバーがロックされた状態で、レバーを強引に操作すると、ロック機構が破損され、動作が不安定になる場合があります。トロック機構をロックした状態で、レバーを強く押し、レバーがロック状態のまま、レバーを回正する方向に力を加え、回正動作を行ってください。トロック機構をロックした状態で、レバーを強く押し、レバーがロック状態のまま、レバーを回正する方向に力を加え、回正動作を行ってください。トロック機構をロックした状態で、レバーを強く押し、レバーがロック状態のまま、レバーを回正する方向に力を加え、回正動作を行ってください。



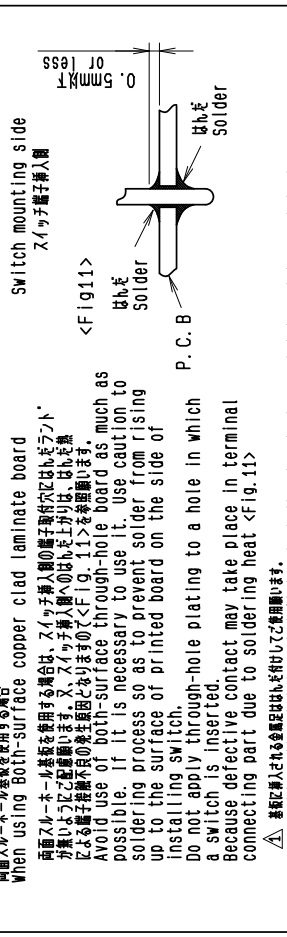
8-4 ばねの取付けについて Soldering conditions
手はんだの取付けは 350±15℃で30秒以内
温度350±15℃で30秒以内
To be performed in 3 seconds within 350±15°C.

手はんだの取付け Manual soldering

テフロン被覆の場合 Dip soldering
使用温度: 11, 60分面(または両面)銅箔塗布
Substrate to be soldered: Copper clad laminated phenol board on one surface (or both-surface) of 1.6mm thickness.

フラックス: 比重0.82以上のフラックスを用い、泡立ちを防止するため、泡立ち防止のフラックスを塗布してください。泡立ち防止のフラックスを用い、泡立ちを防止するため、泡立ち防止のフラックスを塗布してください。
Solder flux: Flux of 0.82 specific weight in bubbling type solder flux coating apparatus shall be used and bubbling surface height shall be defined substantially as half of the thickness of the substrate.
Flux shall not flow up on substrate surface.

7. リヒート: 基板温度120℃以下で70秒以内のこと
Preheating: Surface temperature of substrate shall be settled within 120°C in 70 seconds.
はんだ: 温度260°C(2分) 6秒以内
Dip soldering: to be performed in 6 seconds within 260°C
以上の工程を1回又は2回繰り返す。
Please use the above process only 1 or 2 times.



ALPS ELECTRIC CO., LTD.
ALPS 株式会社

DATE	APPD	CHKD	DSGD
1997-01-31	Y. K. Y.	K. H. M.	K. KAWASAKI

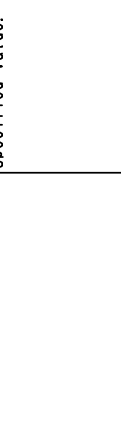
SYMB

小型スイッチSW規格書
Compact switch specifications

DOCUMNT NO. G6564061M (6/7)

CLASS No. 小型スイッチSW規格書
Compact switch specifications

8. 注記 Note
8-1 スイッチの取付けについて Notice for mounting
当スイッチはPCBとスイッチ上面をパッドで接合し、パッドに接合する場合は、スイッチ端子力が集中する品、PCB及びスイッチ上面のみにパッドが接合し、PCBの接合部分に接合する品があります。
Hold the switch on the pad of the front panel. Because this switch has no bushing, if may become intermittent or have rough mounting after soldering due to knob stopper force.



8-2 スイッチのつまみ操作について Notice for knob insertion
つまみの取付けは、スイッチが押し込まれた際、スイッチ本体が前方方向に動くこと、スイッチが、過剰な力を加え、損傷を受けたり、スイッチの挿入位置がずれ、スイッチの動作が不安定になる場合があります。
When knob is inserted to shaft, insertion force should be applied perpendicularity to P.C.B. Inner part of switch may be deformed, if shaft is at tilt position. We recommend you to arrange inner shape for knob insertion to avoid a damage of switch by lateral force when knob is inserted.

8-3 レバー操作について Lever operation
レバーを操作する際は、回正方向に力を加え、回正動作を行ってください。レバーがロックされた状態で、レバーを強引に操作しないでください。レバーがロックされた状態で、レバーを強引に操作すると、ロック機構が破損され、動作が不安定になる場合があります。トロック機構をロックした状態で、レバーを強く押し、レバーがロック状態のまま、レバーを回正する方向に力を加え、回正動作を行ってください。トロック機構をロックした状態で、レバーを強く押し、レバーがロック状態のまま、レバーを回正する方向に力を加え、回正動作を行ってください。トロック機構をロックした状態で、レバーを強く押し、レバーがロック状態のまま、レバーを回正する方向に力を加え、回正動作を行ってください。

8-4 ばねの取付けについて Soldering conditions
手はんだの取付けは 350±15℃で30秒以内
温度350±15℃で30秒以内
To be performed in 3 seconds within 350±15°C.

手はんだの取付け Manual soldering

テフロン被覆の場合 Dip soldering
使用温度: 11, 60分面(または両面)銅箔塗布
Substrate to be soldered: Copper clad laminated phenol board on one surface (or both-surface) of 1.6mm thickness.

フラックス: 比重0.82以上のフラックスを用い、泡立ちを防止するため、泡立ち防止のフラックスを塗布してください。泡立ち防止のフラックスを用い、泡立ちを防止するため、泡立ち防止のフラックスを塗布してください。
Solder flux: Flux of 0.82 specific weight in bubbling type solder flux coating apparatus shall be used and bubbling surface height shall be defined substantially as half of the thickness of the substrate.
Flux shall not flow up on substrate surface.

7. リヒート: 基板温度120℃以下で70秒以内のこと
Preheating: Surface temperature of substrate shall be settled within 120°C in 70 seconds.
はんだ: 温度260°C(2分) 6秒以内
Dip soldering: to be performed in 6 seconds within 260°C
以上の工程を1回又は2回繰り返す。
Please use the above process only 1 or 2 times.



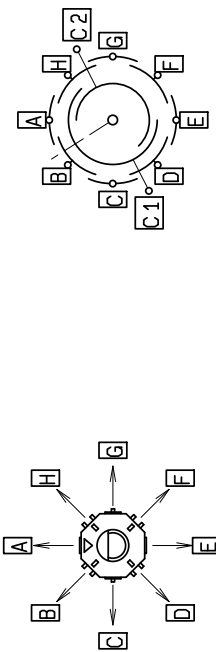
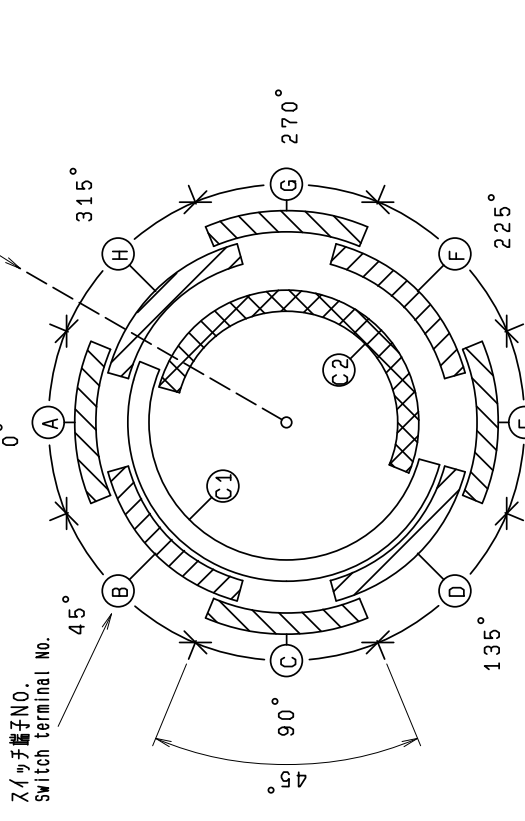
ALPS ELECTRIC CO., LTD.
ALPS 株式会社

DATE	APPD	CHKD	DSGD
1997-01-31	Y. K. Y.	K. H. M.	K. KAWASAKI

SYMB

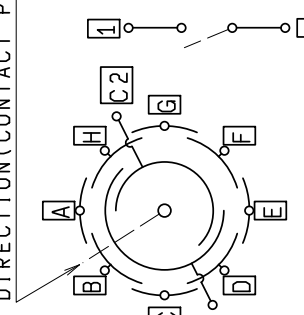
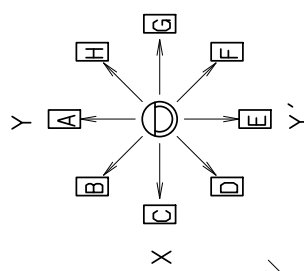
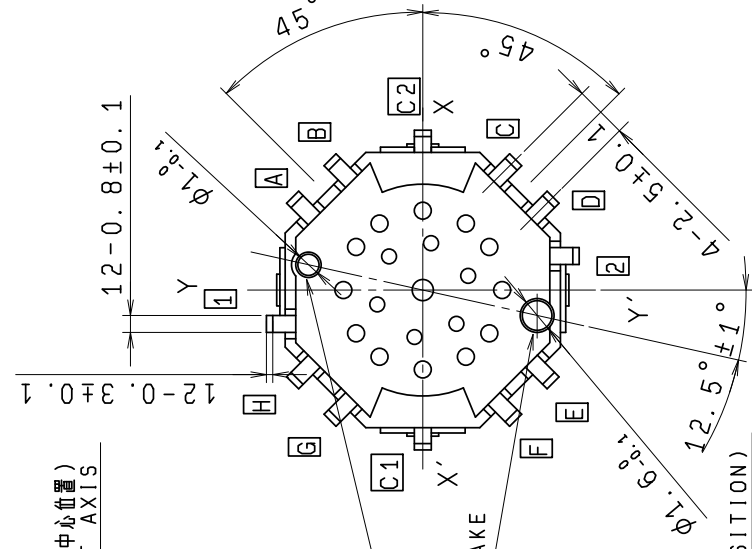
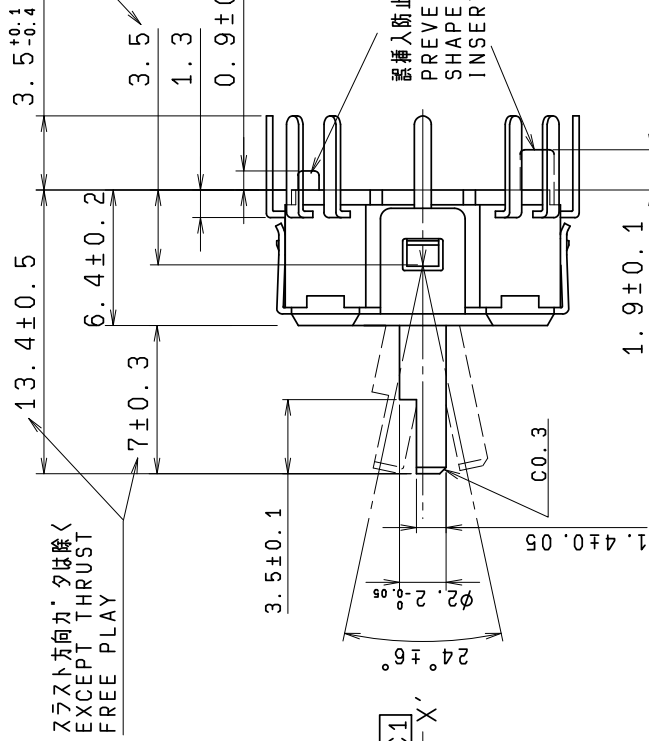
小型スイッチSW規格書
Compact switch specifications

DOCUMNT NO. G6564061M (5/7)

CLASS NO.	TITLE 小型スイッチSW規格書 Compact switch specifications	
レハ* - の操作によるスイッチの出力(導通)形式 Operate direction and switch pattern	 <p style="text-align: center;">レハ* - の操作方向 operate direction</p> <p style="text-align: center;">スイッチ回路図 Switch pattern</p>	レハ* - の操作方向 operate direction
レハ* - の操作によるスイッチの出力(導通)形式 Operate direction and switch pattern	 <p style="text-align: center;">レハ* - の操作方向 （接点位置：点線部ジョート） Lever operate direction</p> <p style="text-align: center;">スイッチ端子 No. Switch terminal No.</p> <p style="text-align: center;">スイッチタ* ターン@タイミング* チャート Timing chart of switch pattern</p>	レハ* - の操作方向 （接点位置：点線部ジョート） Lever operate direction
Measurement of switch resolution for lever operate direction This chart shows output pattern when lever is operated to any direction, then turned. But angles are just reference for 8 direction.		
注記 上記のタイミングチャートは、レハ* を任意の位置に倒し 回転操作を行ったときの出力状態を示すものです。 またし、各方向の角度については基準値を示すものです。		
ALPS ELECTRIC CO., LTD.		
SYMB	DATE	APPD
CHKD	DSGD	DSGD
APPD.	CHKD.	DSGD.
Jan. 31. '97	Jan. 31. '97	Jan. 31. '97
K. KAWASAKI	S. ISHIKAWA/H. MIURA	TITLE
DOCUMENT NO.	G6564061M	(7/7)

注記: 軸材質...黄銅
NOTE: SHAFT MATERIAL...BRASS

組み方向判別用の
押えピン凹
ASSEMBLY
DIRECTION MARK
(HOLDING PIN DIMPLE)



軸の操作方向によって以下の端子が導通します
TERM C1 CONNECTS A B C D
TERM C2 CONNECTS E F G H
(隣合った端子はショートインク領域があります)
SWITCH CONTACT IS SHORTING TYPE.
(注) H-A D-E 間では, C1 C2 共に導通します
C1 AND C2 CONNECTS WHEN CONNECTS H AND A · D AND E
PUSH ON 操作によって 1-2 が導通します
1 AND 2 CONNECTS WHEN PUSH THE SHAFT

軸の操作方向と出力端子の関係図
OPERATE DIRECTION
SWITCH PATTERN

軸の操作方向 (接点位置)
SHAFT ACTUATION
DIRECTION (CONTACT POSITION)

取付穴寸法図 許差 ± 0.1 (端子挿入側)
P. W. B. MOUNTING DETAIL
TOLERANCE ± 0.1
VIEWED FROM MOUNTING SIDE
基板厚 t = 1.6mm
P. C. B. WITH THICKNESS OF 1.6mm

DSGD.	H. MIURA	97-01-31	SCALE	NO.
CHKD.	S. ISHIKAWA	97-01-31	TITLE	PUSH ON SW付小型ステイックスイッチ組立図
APPD.	K. KAWASAKI	97-01-31	UNIT	mm
NO.	SYMB	DATE	APPD	CHKD
PART NO.		MATERIAL	SPEC/NAME	FINISH
PUSH ON SW付				

ALPS ELECTRIC CO., LTD.