

安全に関するご注意
商品のご使用に当たっては、記載の仕様・機能・使用上の注意に従ってご使用ください。それ以外でご使用になりますと安全性を損なうおそれがあります。

J Sicherheitsmaßnahmen
Beachten Sie bei der Verwendung dieses Gerätes die Hinweise und Spezifikationen in dieser Bedienungsanleitung, um die Sicherheit des Anwenders zu gewährleisten.

- 電池を分解、ショート、充電、加熱などしないでください。内容物が漏れても目に入ったり、発熱、破裂の原因になります。
- 電池を飲み込んだ場合には、直ちに医師に相談してください。

D Precauciones de Seguridad
Para seguridad del operador, use este instrumento conforme a las instrucciones y especificaciones que se dan en este Manual de Usuario.

- No desarme ni haga corto circuito, ni recargue, ni caliente la batería. De no ser así el contenido de la batería puede chorrear y tener contacto con los ojos, ojos, piel, o ropa. Puede causar quemaduras o explosión de la batería.
- Si una batería se ingiere accidentalmente, consulte al médico inmediatamente.

WAARSCHUWING

- Als een batterij kan worden gescheurd, kortsluitend, geladen of verhit. Batterij kan ontbranden of exploderen.
- Als een batterij per ongeluk wordt ingeslikt moet direct een dokter waarschuwen.

ADVERTENCIA

• En caso de ingestión accidental de la batería, consulte al médico inmediatamente.

WICHTIG

- Wischen Sie den Einbaumessschieber vor der ersten Benutzung mit einem weichen, mit Reinigungssöl getränkten Tuch ab, um das Rostschutzöl zu entfernen. Setzen Sie dann die mitgelieferten Batterien ein.
- 3ヶ月以上ご使用にならない場合は、本器上部電池を取り外して保管してください。
- 水や塵に対するモジュール部の保護(IP66)を十分発揮するためには、電池をセッティングする時に電池蓋をねじでしっかりと締めてください。またパッキンを取り外す場合は、必ず工具で取り外してください。
- 電気ベンディング等の工具などを使用しないでください。
- 使用後は防錆処理を行ってください。鎖は故障の原因となります。

CONFORMITY TO EC DIRECTIVES
This Safe Unit conforms to the following EC Directives:
Standard: EN61326-1997-A1:1998+A2:2001
Immunity test requirement: Annex A
Emission limit: Class B

[1] 各部の名称と機能

- Führen Sie nach der Benutzung Rostschutzmaßnahmen durch. Rost beeinträchtigt die Funktion des Gerätes.

[1] 各部の名称と機能

- Führen Sie nach der Benutzung Rostschutzmaßnahmen durch. Rost beeinträchtigt die Funktion des Gerätes.

[1] Bezeichnung und Funktion der einzelnen Teile

- 1. Schiene 2. Hauptschraube 3. Batterieabdeckung 4. Ausgangsanschluss-Abdeckung 5. LCD-Anzeige 6. Hauptschalter (ON/OFF), ORIGIN Taste 7. Interrupter ZERO/ABS Taste: Nr. 572-600, 601, 602, 610, 611, 612. Interruptor für pulgadas/mm: Nr. 572-613, 614, 615 8. Gewindebohrung für Befestigung (Bohrung auf der Rückseite)

[2] 電池のセットと原点設定

- 電池は必ずSR44(酸化銀電池)をご使用ください。
- 買い上げたとき付属している電池は、機能や性能を確認するためのもので定めた寿命を満足しない場合があります。
- 規定などに従ってください。
- 電池をセッティングした後に……と点滅表示されます。引き続き原点設定を行ってください。この点滅表示がされない場合は再度セッティングしてください。
- Beachten Sie bei der Entsorgung der Batterien die örtlichen Bestimmungen.
- Nach dem Einsetzen der Batterie blinkt die Anzeige “- - - - -”. Stellen Sie jetzt den Nullpunkt ein. Fällig die Anzeige “- - - - -” nicht blinken, nehmen Sie die Batterien heraus und setzen Sie sie wieder ein.
- Wenn die Batterien von der Seite her in die Fächer eingeschoben, kann der Pluspol der Spannungsabnahme beschädigt werden! Achten Sie darauf, die Batterien vorsichtig von oben einzusetzen.

[2] Einsetzen der Batterie und Nullpunkt-Einstellung

- Verwenden Sie nur SR44 Batterien (Silberoxid-Knopfzellen).
- Die mitgelieferten Batterien wurden zur Funktions- und Leistungsprüfung des Einbaumessschiebers benutzt. Daher kann es sein, dass die angegebene Batterie-Lebensdauer nicht ganz erreicht wird.
- Die Batterie ist am Ende ihres Lebenszyklus ausgeschaltet.
- Um die Lebensdauer zu erhöhen, müssen Sie die Batterie regelmäßig austauschen.
- Gehen Sie bei der Entsorgung der Batterien die örtlichen Bestimmungen.
- Al terminar de instalar la batería, el indicador “- - - - -” parpadeará en la pantalla. Entonces ejecute el establecimiento del origen. Vuelva a instalar la batería si el indicador “- - - - -” no parpadea.
- Cuando la batería sea introducida perpendicularmente en su compartimento, es posible que sea dañada la terminal +. Inserte la batería deslizándola de modo que la terminal + sea movida hacia arriba.

[3] WICHTIG

- 電池は必ずSR44(酸化銀電池)をご使用ください。
- 買い上げたとき付属している電池は、機能や性能を確認するためのもので定めた寿命を満足しない場合があります。
- 規定などに従ってください。
- 電池をセッティングした後に……と点滅表示されます。引き続き原点設定を行ってください。この点滅表示がされない場合は再度セッティングしてください。
- Beachten Sie bei der Entsorgung der Batterien die örtlichen Bestimmungen.
- Nach dem Einsetzen der Batterie blinkt die Anzeige “- - - - -”. Stellen Sie jetzt den Nullpunkt ein. Fällig die Anzeige “- - - - -” nicht blinken, nehmen Sie die Batterien heraus und setzen Sie sie wieder ein.
- Wenn die Batterien von der Seite her in die Fächer eingeschoben, kann der Pluspol der Spannungsabnahme beschädigt werden! Achten Sie darauf, die Batterien vorsichtig von oben einzusetzen.

[4] 1. 電池のセット

- 出荷時に電池は、電池がセットされておりませんので、以下の手順でセットしてください。ねじの取り付け・取り外しは必ず付属の番号サイドドライバ(No. 05CZA619)をご使用し、5~8Nmの扭距のトルクで締め付けて下さい。
- 1) ブラスドライバーで取り付けねじをはずします。(M1.7x 0.35x 5/No. 05SAA379)
- 2) 電池蓋をはずします。
- 3) 電池をセッティングする時に電池蓋をねじでしっかりと締めてください。
- 4) 手で電池蓋を押さないようにセッティングされています。
- 5) 電池端子部を取ります。
- 6) 電池を差し込む時、電池蓋と本体とすき間ができるないようにして、ねじで固定してください。
- 7) パッキンは取り外さないでください。

2. 原点設定と電源ON/OFF

- 電池をセッティングした後に……と点滅表示されます。機械の原点位置で、ON/OFF(またはORIGIN)スイッチを押す(0.8秒以上押し続けてください)。“0.00”と表示が表示され、ORIGIN(原点)が設定されます。数値が表示されない場合は、再度電池をセッティングしてください。“0.00”と表示が表示され、ORIGIN(原点)は、電池を交換しない限り電源をOFFしても消えません。

[5] 比較測定(INC)と絶対値測定(ABS)

- 1. 比較測定(INC)と絶対値測定(ABS)
- ゼロ点としている位置に素子部(スライダ)を合わせ、ZERO/ABSスイッチを短く(1秒未満)押してください。表示値がゼロセッティングされ、“INC”が表示されます。

[6] 2. 原点設定(INC)と絶対値測定(ABS)

- 2. 比較測定(INC)と絶対値測定(ABS)
- ゼロ点としている位置に素子部(スライダ)を合わせ、ZERO/ABSスイッチを短く(1秒未満)押してください。表示値がゼロセッティングされ、“INC”が表示されます。

[7] 3. 比較測定(INC)と絶対値測定(ABS)

- 3. 比較測定(INC)と絶対値測定(ABS)
- ゼロ点としている位置に素子部(スライダ)を合わせ、ZERO/ABSスイッチを短く(1秒未満)押してください。表示値がゼロセッティングされ、“INC”が表示されます。

[8] 4. 原点設定(INC)と絶対値測定(ABS)

- 4. 原点設定(INC)と絶対値測定(ABS)
- ゼロ点としている位置に素子部(スライダ)を合わせ、ZERO/ABSスイッチを短く(1秒未満)押してください。表示値がゼロセッティングされ、“INC”が表示されます。

[9] 5. 比較測定(INC)と絶対値測定(ABS)

- 5. 比較測定(INC)と絶対値測定(ABS)
- ゼロ点としている位置に素子部(スライダ)を合わせ、ZERO/ABSスイッチを短く(1秒未満)押してください。表示値がゼロセッティングされ、“INC”が表示されます。

[10] 6. 原点設定(INC)と絶対値測定(ABS)

- 6. 原点設定(INC)と絶対値測定(ABS)
- ゼロ点としている位置に素子部(スライダ)を合わせ、ZERO/ABSスイッチを短く(1秒未満)押してください。表示値がゼロセッティングされ、“INC”が表示されます。

[11] 7. 原点設定(INC)と絶対値測定(ABS)

- 7. 原点設定(INC)と絶対値測定(ABS)
- ゼロ点としている位置に素子部(スライダ)を合わせ、ZERO/ABSスイッチを短く(1秒未満)押してください。表示値がゼロセッティングされ、“INC”が表示されます。

[12] 8. 原点設定(INC)と絶対値測定(ABS)

- 8. 原点設定(INC)と絶対値測定(ABS)
- ゼロ点としている位置に素子部(スライダ)を合わせ、ZERO/ABSスイッチを短く(1秒未満)押してください。表示値がゼロセッティングされ、“INC”が表示されます。

[13] 9. 原点設定(INC)と絶対値測定(ABS)

- 9. 原点設定(INC)と絶対値測定(ABS)
- ゼロ点としている位置に素子部(スライダ)を合わせ、ZERO/ABSスイッチを短く(1秒未満)押してください。表示値がゼロセッティングされ、“INC”が表示されます。

[14] 10. 原点設定(INC)と絶対値測定(ABS)

- 10. 原点設定(INC)と絶対値測定(ABS)
- ゼロ点としている位置に素子部(スライダ)を合わせ、ZERO/ABSスイッチを短く(1秒未満)押してください。表示値がゼロセッティングされ、“INC”が表示されます。

[15] 11. 原点設定(INC)と絶対値測定(ABS)

- 11. 原点設定(INC)と絶対値測定(ABS)
- ゼロ点としている位置に素子部(スライダ)を合わせ、ZERO/ABSスイッチを短く(1秒未満)押してください。表示値がゼロセッティングされ、“INC”が表示されます。

[16] 12. 原点設定(INC)と絶対値測定(ABS)

- 12. 原点設定(INC)と絶対値測定(ABS)
- ゼロ点としている位置に素子部(スライダ)を合わせ、ZERO/ABSスイッチを短く(1秒未満)押してください。表示値がゼロセッティングされ、“INC”が表示されます。

[17] 13. 原点設定(INC)と絶対値測定(ABS)

- 13. 原点設定(INC)と絶対値測定(ABS)
- ゼロ点としている位置に素子部(スライダ)を合わせ、ZERO/ABSスイッチを短く(1秒未満)押してください。表示値がゼロセッティングされ、“INC”が表示されます。

[18] 14. 原点設定(INC)と絶対値測定(ABS)

- 14. 原点設定(INC)と絶対値測定(ABS)
- ゼロ点としている位置に素子部(スライダ)を合わせ、ZERO/ABSスイッチを短く(1秒未満)押してください。表示値がゼロセッティングされ、“INC”が表示されます。

[19] 15. 原点設定(INC)と絶対値測定(ABS)

- 15. 原点設定(INC)と絶対値測定(ABS)
- ゼロ点としている位置に素子部(スライダ)を合わせ、ZERO/ABSスイッチを短く(1秒未満)押してください。表示値がゼロセッティングされ、“INC”が表示されます。

[20] 16. 原点設定(INC)と絶対値測定(ABS)

- 16. 原点設定(INC)と絶対値測定(ABS)
- ゼロ点としている位置に素子部(スライダ)を合わせ、ZERO/ABSスイッチを短く(1秒未満)押してください。表示値がゼロセッティングされ、“INC”が表示されます。

[21] 17. 原点設定(INC)と絶対値測定(ABS)

- 17. 原点設定(INC)と絶対値測定(ABS)
- ゼロ点としている位置に素子部(スライダ)を合わせ、ZERO/ABSスイッチを短く(1秒未満)押してください。表示値がゼロセッティングされ、“INC”が表示されます。

[22] 18. 原点設定(INC)と絶対値測定(ABS)

- 18. 原点設定(INC)と絶対値測定(ABS)
- ゼロ点としている位置に素子部(スライダ)を合わせ、ZERO/ABSスイッチを短く(1秒未満)押してください。表示値がゼロセッティングされ、“INC”が表示されます。

[23] 19. 原点設定(INC)と絶対値測定(ABS)

- 19. 原点設定(INC)と絶対値測定(ABS)
- ゼロ点としている位置に素子部(スライダ)を合わせ、ZERO/ABSスイッチを短く(1秒未満)押してください。表示値がゼロセッティングされ、“INC”が表示されます。

[24] 20. 原点設定(INC)と絶対値測定(ABS)

- 20. 原点設定(INC)と絶対値測定(ABS)
- ゼロ点としている位置に素子部(スライダ)を合わせ、ZERO/ABSスイッチを短く(1秒未満)押してください。表示値がゼロセッティングされ、“INC”が表示されます。

[25] 21. 原点設定(INC)と絶対値測定(ABS)

- 21. 原点設定(INC)と絶対値測定(ABS)
- ゼロ点としている位置に素子部(スライダ)を合わせ、ZERO/ABSスイッチを短く(1秒未満)押してください。表示値がゼロセッティングされ、“INC”が表示されます。

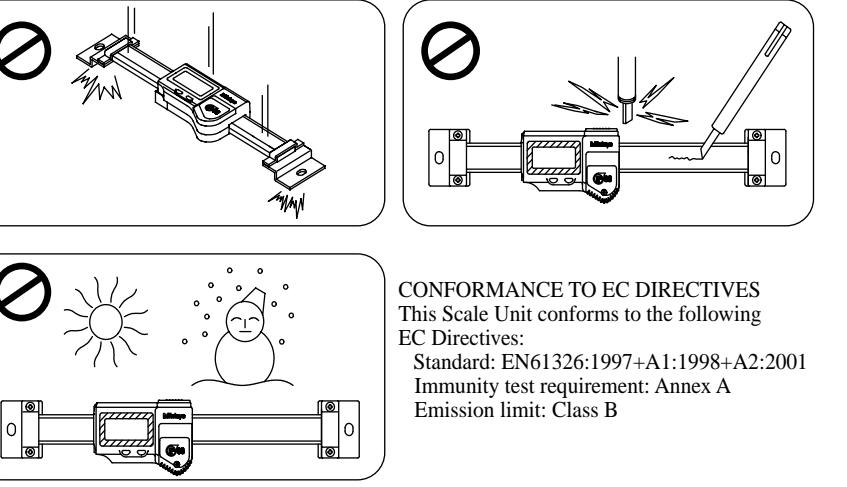
[26] 22. 原点設定(INC)と絶対値測定(ABS)

- 22. 原点設定(INC)と絶対値測定(ABS)
- ゼロ点としている位置に素子部(スライダ)を合わせ、ZERO/ABSスイッチを短く(1秒未満)押してください。表示値がゼロセッティングされ、“INC”が表示されます。

[27] 23. 原点設定(INC)と絶対値測定(ABS)

- 23. 原点設定(INC)と絶対値測定(ABS)
- ゼロ点としている位置に素子部(スライダ)を合わせ、ZERO/ABSスイッチを短く(1秒未満)押してください。表示値がゼロセッティングされ、“INC”が表示されます。

[28]



Safety Precautions
To ensure operator safety, use this instrument in conformance with the directions and specifications given in this User's Manual.

- Do not disassemble, short-circuit charge, or heat the battery.
- Otherwise the battery content may leak and come into contact with the eye, or battery may heat up and explode.
- If a battery is swallowed, immediately consult a doctor.

IMPORTANT

- Before using this scale unit for the first time, wipe the rust preventive oil from the scale unit with a soft cloth soaked with cleaning oil, and then install the supplied battery.
- If this scale unit will not be used for more than three months, remove the battery from the scale unit and store it properly. Otherwise, liquid may leak from the battery and damage the scale unit.
- For protecting the detection/display module from dust and water sufficiently, tighten the setscrews to secure the battery compartment lid. Also, do not remove the packing seal.
- Do not use this scale unit at site where it may be dipped into water, as this scale unit is not thoroughly waterproof.
- Do not use an electric engraver for marking a number etc., on the scale unit.
- After use, take corrosion prevention measures. Corrosion will cause trouble.

CONFORMANCE TO EC DIRECTIVES

This Scale Unit conforms to the following EC Directives:

Standard: EN6026-1997-A1:1998+A2:2001
Immunity test requirement: Annex A
Emission limit: Class B

[1] Name and Function of Each Part

- Main Scale
- Scale
- Battery compartment lid
- Output connector lid
- LCD display
- Power ON/OFF, ORIGIN switch
- ZERO/ABS switch
- Tapped hole for bracket (bored in 2 places on the rear surface)

[2] Battery Installation and ORIGIN (Zero point) Setting

IMPORTANT

- Always use an SR44 battery (silver oxide cell).

The supplied batteries are used only for the purpose of checking the functions and performance of the scale unit, therefore they may not satisfy the specified battery life.

When disposing of batteries, follow the local ordinance or regulations.

Upon installation of the batteries, the " - - - " indicator will blink on the display. Then perform origin setting. Reinstall the batteries if the " - - - " indicator does not blink.

If each battery is pushed in perpendicularly to set it in its compartment, the + terminal may be damaged. Insert the battery while sliding it so that the + terminal is pushed upward.

1. Installing the batteries

As this scale unit is not supplied with the batteries set in position, install them using the following procedure.

Be sure to use the supplied 0-size screwdriver (No.05CZA619) when screwing or unscrewing the setscrews and tighten the setscrews at a torque of approximately 5 to 8N·cm.

(1) Unscrew the setscrews (M1.7×0.35×5/No.05AA379) from the battery compartment lid with the supplied Phillips screwdriver.

(2) Remove the lid.

(3) Insert the battery cells with their "+ side facing up.

(4) Check that the packing seal is properly mounted at the specified position.

(5) Replace the lid.

(6) Pressing the edge of the lid, tighten the setscrews to fix the lid.

(7) Do not remove the packing seal.

2. ORIGIN (Zero point) Setting and Power ON/OFF

After installing the batteries, the " - - - " indicator will blink on the display. Press the ON/OFF switch (or ORIGIN switch) at the origin point of the instrument for 1 second or longer. The "0.00" display (mm model) or the "0.0000" display (inch model) appears, indicating origin (zero point) setting is complete. Reinstall the batteries if the value does not appear. To turn on or off the power, press the ON/OFF switch (or ORIGIN switch) for a short time (less than 1 second). The origin thus set will not be lost even if the power is turned OFF.

[3] Comparison measurement (INC) and absolute (ABS) measurement

1. Comparison measurement (INC) and absolute (ABS) measurement

The LCD will display measurements from the origin when turned on (ABS mode). The display can be zero set at any desired position by pressing the ZERO/ABS switch. INC indicator appears in the display (INC mode), permitting measurement from the zero point.

2. Perform absolute measurement (ABS mode) as follows.

As long as "INC" is not displayed on the upper left of the LCD, absolute measurement can be continued.

If "INC" appears in the upper left of the LCD, hold down the ZERO/ABS switch for more than two seconds. "INC" will disappear and the scale unit will be ready for measurement with respect to the absolute origin.

[4] Installing the Scale Unit

The scale unit must be aligned parallel to the machine guide G to within 0.02 mm or more of its right/left mounting surfaces. Sec.2 below shows a setup example which facilitates installation and provides a smooth slider operation.

2. Setup Example (Fittings to be prepared by the user)

IMPORTANT

To use this setup, ensure that the clearance between the ball and the groove is sufficiently small with respect to the required measurement accuracy.

3. Length of Each Part

[5] Protection against Interference Noise

The scale unit operates with a 1.5V silver oxide cell. If it is directly attached to the machine tool which is operating on a high voltage, the electric circuit of the scale unit may malfunction, take the following preventive measures in such a case to avoid display flicker and error.

• Isolate or separate the scale unit from motors and power lines, remembering that they may be at the same electric potential if both are on the same machine frame.

• After scale unit installation, operate the machine and check to be sure that there is no display flicker and error.

• If display flicker or error results, insulate the scale unit from the machine frame using the insulating kit as shown below.

Insulating kit (No.05DZA109): a) Insulating sheet b) Insulating bushing

c) Insulating tape d) Washer (Nominal 3)

e) Insulating tape f) Gaine isolante

g) Ruban isolant h) Rondele (Nominal 3)

i) Rondele (Nominal 3)

j) Dimensions recommandées de la plaque d'assemblage: t=1.6 à 2.0mm, diamètre interne de la boccola isolante ø4.5±0.2mm

Recommended dimensions of the joint plate: t=1.6 to 2.0mm, ID for insulating bushing ø4.5±0.2mm.

Dimensions recommandées de la plaque d'assemblage: t=1.6 à 2.0mm, gainé isolante ø4.5±0.2mm

Rubber isolant (autour des extrémités de l'unité de mesure)

Dimensions recommandées de la plaque d'assemblage: t=1.6 à 2.0mm, gainé isolante ø4.5±0.2mm

[6] Troubleshooting

1. "E" at the least significant digit:
Appears if the scale surface is too contaminated to count. Wipe off the scale cover surface.

NOTE
Retirez toutes les batteries when the "E" indicator stays on after the scale cover surface is wiped off. If the "E" indicator still persists after reinstalling the batteries, first remove the batteries and contact the nearest Mitutoyo office.

2. "B" indicator:
Appears when the battery voltage is low. Immediately replace the batteries. (For details, refer to figure 2.1).

3. Display speed of display unit SD-D2
If the display speed seems slow, it can be accelerated by switching DIP switch 4 at the bottom of the SD-D2 to OFF. Change the switch setting during operation if needed. (When connecting another measuring instrument, re-set SD-D2 DIP switch 4 to ON).

[7] Specifications

- Resolution : 0.01mm/.0005"
- Repeatability : 0.01mm/.0005"
- Accuracy : 0.03mm/.0015"
- Dust protection : IP66 (For details, refer to the definition in IEC60529.)
- Protection against dust : Protect the equipment against penetration by dust.
- Protection against water spray : Protect the equipment against water spray from any direction.
- Maximum response speed : Unlimited (Miscount will not result due to slider speed.)
- Power : SR44 (silver oxide cell), 1pc.
- Battery life : 1.5 year under normal operation
- Operating temperature : 0 to 40°C
- Storage temperature : -10 to 60°C
- Standard accessories : Insulating kit (No.05DZA109)

[8] Optional Accessories

Connecting cable (with DATA switch): No.05CZA624 (1m) No.05CZA625 (2m)

Connect the connecting cable, following procedure below.

1) Unscrew the setscrews (M1.7×0.35×5/No.05AA376) from the output connector lid with the supplied Phillips screwdriver, and remove the output connector lid.

2) Check that the packing seal is properly mounted at the specified position.

3) Connect the connecting cable and pressing the edge of the output connector lid, tighten the setscrews to fix the lid. (Make sure that there is no gap between the lid and the main unit.)

IMPORTANT

• Utilisez un tournevis taille 0 (M1.7×0.35×5/No.05CZA619) lorsque vous serrez ou desserez les vis et appliquez une force de torsion d'environ 5 à 8N·cm.

• N'oubliez pas le joint d'étanchéité.

*1: DATAsw is Low while the DATA switch is held down.

*2: Depends on the performance of the data processor to be connected.

*3: DATAsw is Low while the DATA switch is held down.

*4: Depends on the performance of the data processor to be connected.

*5: DATAsw is Low while the DATA switch is held down.

*6: Depends on the performance of the data processor to be connected.

*7: DATAsw is Low while the DATA switch is held down.

*8: Depends on the performance of the data processor to be connected.

*9: DATAsw is Low while the DATA switch is held down.

*10: DATAsw is Low while the DATA switch is held down.

*11: DATAsw is Low while the DATA switch is held down.

*12: DATAsw is Low while the DATA switch is held down.

*13: DATAsw is Low while the DATA switch is held down.

*14: DATAsw is Low while the DATA switch is held down.

*15: DATAsw is Low while the DATA switch is held down.

*16: DATAsw is Low while the DATA switch is held down.

*17: DATAsw is Low while the DATA switch is held down.

*18: DATAsw is Low while the DATA switch is held down.

*19: DATAsw is Low while the DATA switch is held down.

*20: DATAsw is Low while the DATA switch is held down.

*21: DATAsw is Low while the DATA switch is held down.

*22: DATAsw is Low while the DATA switch is held down.

*23: DATAsw is Low while the DATA switch is held down.

*24: DATAsw is Low while the DATA switch is held down.

*25: DATAsw is Low while the DATA switch is held down.

*26: DATAsw is Low while the DATA switch is held down.

*27: DATAsw is Low while the DATA switch is held down.

*28: DATAsw is Low while the DATA switch is held down.

*29: DATAsw is Low while the DATA switch is held down.

*30: DATAsw is Low while the DATA switch is held down.

*31: DATAsw is Low while the DATA switch is held down.

*32: DATAsw is Low while the DATA switch is held down.

*33: DATAsw is Low while the DATA switch is held down.

*34: DATAsw is Low while the DATA switch is held down.

*35: DATAsw is Low while the DATA switch is held down.

*36: DATAsw is Low while the DATA switch is held down.

*37: DATAsw is Low while the DATA switch is held down.

*38: DATAsw is Low while the DATA switch is held down.

*39: DATAsw is Low while the DATA switch is held down.

*40: DATAsw is Low while the DATA switch is held down.

*41: DATAsw is Low while the DATA switch is held down.

*42: DATAsw is Low while the DATA switch is held down.

*43: DATAsw is Low while the DATA switch is held down.

*44: DATAsw is Low while the DATA switch is held down.

*45: DATAsw is Low while the DATA switch is held down.

*46: DATAsw is Low while the DATA switch is held down.

*47: DATAsw is Low while the DATA switch is held down.

*48: DATAsw is Low while the DATA switch is held down.

*49: DATAsw is Low while the DATA switch is held down.

*50: DATAsw is Low while the DATA switch is held down.

*51: DATAsw is Low while the DATA switch is held down.

*52: DATAsw is Low while the DATA switch is held down.

*53: DATAsw is Low while the DATA switch is held down.

*54: DATAsw is Low while the DATA switch is held down.

*55: DATAsw is Low while the DATA switch is held down.

*56: DATAsw is Low while the DATA switch is held down.

*57: DATAsw is Low while the DATA switch is held down.

*58: DATAsw is Low while the DATA switch is held down.

*59: DATAsw is Low while the DATA switch is held down