

取扱説明書

LGデジタルサイネージ (サイネージモニター)

安全かつ便利にご利用いただくために、ご使用前に本取扱説明書をお読みください。

43UH7J

49UH7J

55UH7J

65UH7J

43UH5J

49UH5J

55UH5J

65UH5J

目次

基本	3
- 付属品の確認	3
- オプション品の確認	4
- ボタンの説明	5
準備	6
- IRセンサーの接続	6
- LGロゴのブラケットの取り付けと取り外し	7
- Kensingtonロックデバイス	8
取り付け前の確認	9
- 取り付け方向	9
- 設置場所	10
- 壁掛け用ホルダー	11
使用に関する注意事項	12
- ほこり	12
- 残像	12
製品仕様	14
ライセンス	19
保証とアフターサービス	20

この装置は、クラスA機器です。この装置を住宅環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。

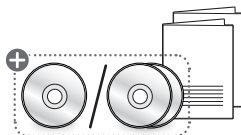
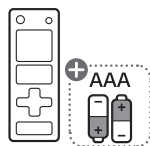
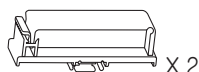
VCCI-A

基本

✔ ヒント

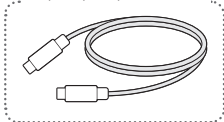
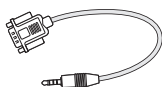
- 製品の付属品はモデルや地域によって異なります。
- 製品仕様または取扱説明書の内容は、製品の品質向上のため、予告なく変更されることがあります。
- SuperSignソフトウェアおよびマニュアル
 - <https://partner.lge.com>にアクセスして、最新のSuperSignソフトウェアとマニュアルをダウンロードします。

付属品の確認



X 2

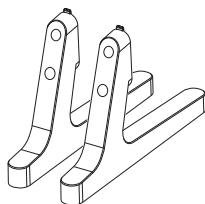
43/49/55/65UH7J



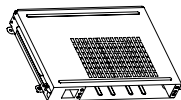
⊕ 国により異なります

オプション品の確認

製品の性能を向上させるため、オプション品は事前の通知なく変更される場合があります。実際の製品および付属品の外観は、本書のイラストと異なることがあります。オプション品のコンポーネントについては、製品マニュアルを参照してください。



ST-653T



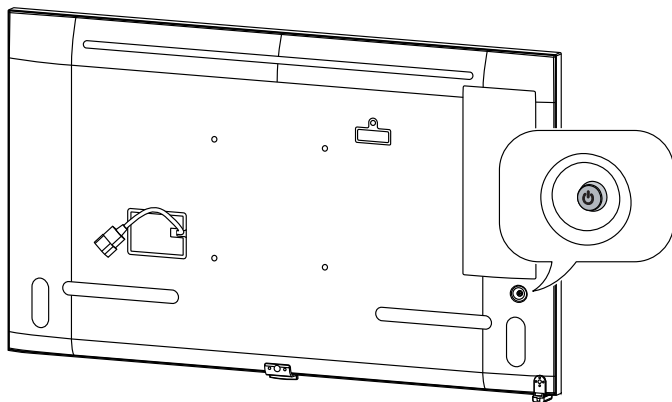
KT-OPSF

✔ ヒント

- OPS（Open Pluggable 仕様）PCを取り付ける前に、ケーブルをポートに接続します。

ボタンの説明

図はモデルによって異なります。



1 モニターをオンにするとき、○ボタンを1回押してください。

2 メニューを操作しているとき、この機能を使用できます。

3 実行中のすべてのアプリが閉じます。

クイックメニュー

⏻ 電源をオフにします。

🖱️ 入力元を変更します。

⚙️ メインメニューを開きます。

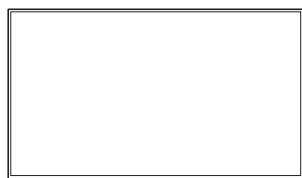
✕ クイックメニューを閉じます。

準備

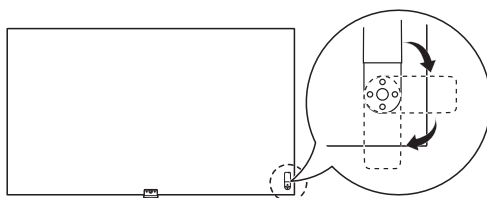
IRセンサーの接続

ケーブルを製品に接続して、リモコンから信号を受信できるようにします。
 横向きまたは縦向きに使用するかに応じて、IRセンサーを回転させてください。
 - 図はモデルによって異なります。

デフォルトの取り付け - 横向きに使用

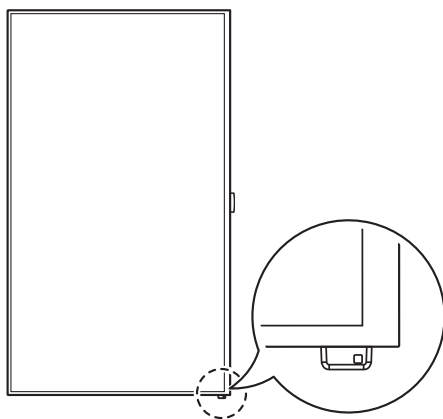


(前面)

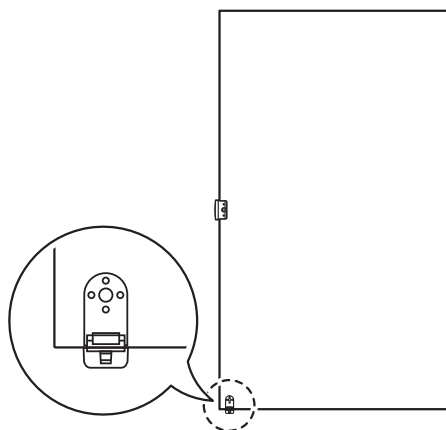


(背面)

縦向きに使用



(前面)



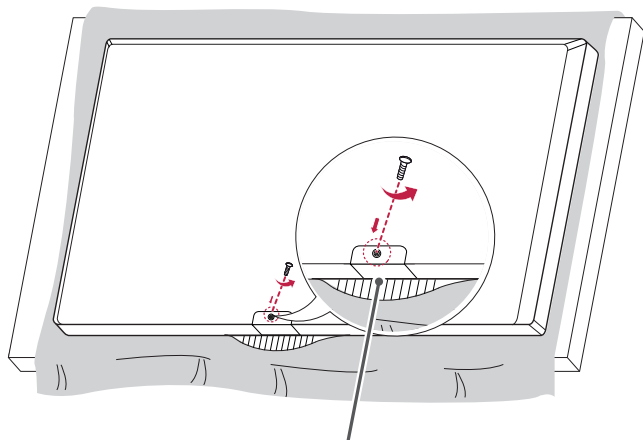
(背面)

LGロゴのブラケットの取り付けと取り外し

- 一部のモデルに対してのみ適用されます。
- 図はモデルによって異なります。

LGロゴのブラケットの取り外し

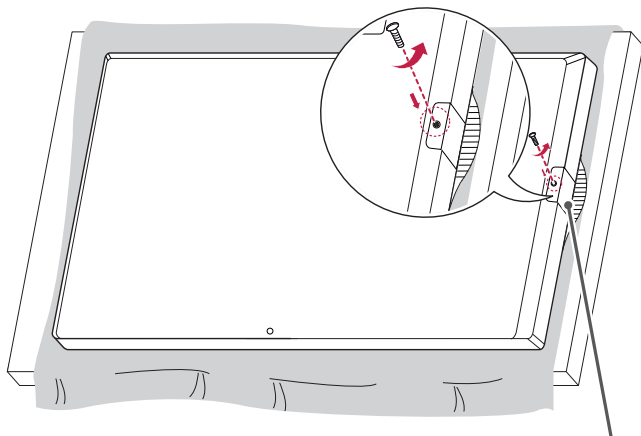
床に清潔な布を置き、ドライバーを使って、モニターの背面下部のLGロゴのブラケットから1本のネジを取り外してください。



LGロゴのブラケット

LGロゴのブラケットを右側に取り付ける

LGロゴのブラケットを右側の穴にネジ止めしてください。



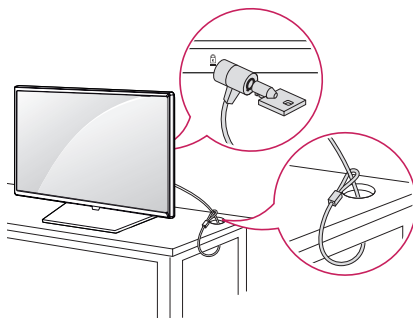
LGロゴのブラケット

Kensingtonロックデバイス

（この機能は、一部のモデルに対してのみ適用されます。）

Kensingtonロックデバイスコネクタは、モニターの背面にあります。取り付けおよび使用に関する詳細については、ロックデバイスに付属の取扱説明書を参照してください。

モニターとテーブルをKensingtonセキュリティシステムケーブルでつなぎます。



✔ ヒント

- ・ Kensingtonロックデバイスは、オプション仕様です。
- ・ これは一般的な取り付け図です。お客様が所有する製品とは、外観が異なる場合があります。

取り付け前の確認

取扱説明書に従わなかったことにより発生する製品の損害について、当社は責任を負いません。

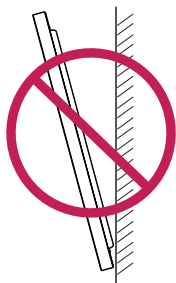
取り付け方向

縦向きに使用

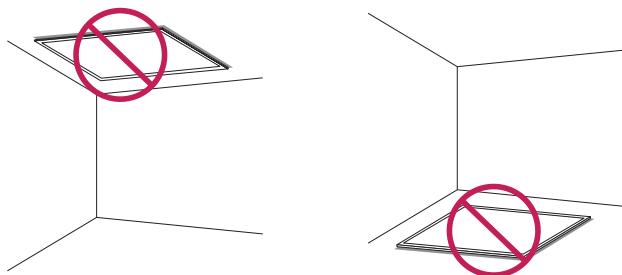
縦向きに使用の場合は、画面の正面からみて、モニターを反時計回りに90°回転させてください。



傾き角度



天井、床方向

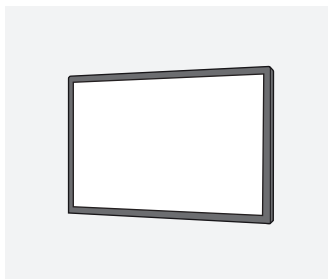


設置場所

取扱説明書に従わなかったことにより発生する製品の損害について、当社は責任を負いません。

室内

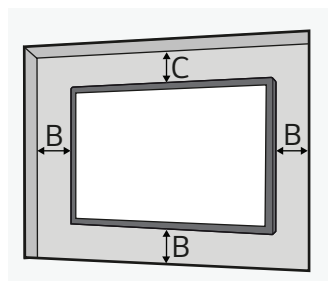
壁への取り付け



A : 40 mm以上

- ・フロントパネルに直射日光が当たる状態で製品を使用することで発生した故障や破損は、保証の対象外になります。

凹型壁への取り付け



A : 40 mm以上

B : 50 mm以上

C : 70 mm以上

- ・フロントパネルに直射日光が当たる状態で製品を使用することで発生した故障や破損は、保証の対象外になります。

屋外

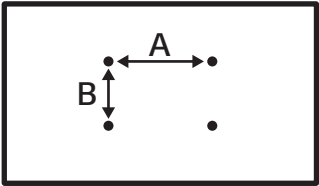
囲われた屋外



壁掛け用ホルダー

モニターを壁に取り付ける場合は、壁掛け用ホルダー（オプション）をモニターの背面に取り付けます。壁掛け用ホルダー（オプション）がモニターと壁にしっかりと固定されていることに注意を払い、確認してください。

モデル別の壁掛け用のVESA寸法は、次のとおりです。



モデル	VESA寸法 (A x B) (mm)	標準寸法	長さ (最大) (mm)	個数
43UH5J 43UH7J	200 x 200	M6	15.6	4
49UH5J 49UH7J	300 x 300	M6	15.6	4
55UH5J 55UH7J	300 x 300	M6	15.6	4
65UH5J 65UH7J	300 x 300	M6	15.6	4

⚠ 注意

- 最初に電源コードを取り外してから、モニターの移動または取り付けを行ってください。感電を引き起こす可能性があります。
- モニターを天井または傾いた壁に設置すると、落下して、怪我を引き起こす可能性があります。
- ネジをきつく締めすぎたことにより、モニターが損傷した場合、保証が無効になる可能性があります。
- VESA規格に適合したネジと壁掛け用プレートを使用してください。部品の不適切な使用や誤用により発生する破損または怪我は、本製品の保証の対象外です。

✔ ヒント

- 表示される深さよりも長いネジを使用すると、製品の内部が損傷する可能性があります。正しい長さのネジを使用してください。
- 取り付けの詳細については、壁掛け取り付けの取扱説明書を参照してください。

使用に関する注意事項

ほこり

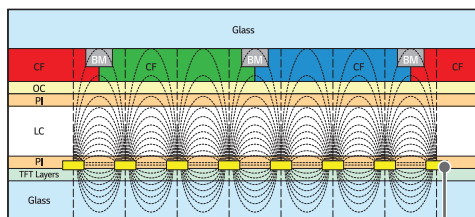
本製品を極端にほこりの多い場所で使用することで発生した故障や破損は、保証の対象外になります。

残像

- 製品の電源をオフにすると、残像が表示されます。
 - 静止画を長時間画面に表示すると、急激にピクセルが破損する可能性があります。スクリーンセーバー機能を使用してください。
 - 輝度の差が大きい画面（白黒またはグレー）から暗い画面に切り替えると、残像が発生する可能性があります。本製品の表示特性であるため、これは正常な現象です。
- LCD画面が長期間静止パターンにある場合、液晶（LC）を操作する電極間にわずかな電圧差が発生する可能性があります。電極間の電圧差は時間とともに増加し、液晶を一方向に整列させ続ける傾向があります。この現象を残像と呼びます。
- 残像は、連続的に変化する画像を使用した場合には発生しません。しかし、特定の画面を長時間固定した場合に発生します。以下は、固定画面を使用する場合の残像の発生を減らすための操作上の推奨事項です。12時間以内に画面を切り替えてください。残像を防ぐために、切り替えサイクルをより短くしてください。
- 推奨される使用条件

1 背景色とテキストの色を等間隔で変更してください。

- 変更する色が互いに補完し合うと、残像の発生が少なくなります。



ITOまたはMoTiピクセルレイヤー

2 等間隔で画面を切り替えてください。

- 画面変更前のテキストや画像が、画面変更後も同じ場所に残らないように注意してください。



製品仕様

取扱説明書に記載されているすべての製品情報と仕様は、予告なしに製品の性能を向上させるために変更される場合があります。

入力/出力ポート	43/49/55/65UH5J	HDMI IN 1, HDMI IN 2, HDMI IN 3, DP IN, HDMI OUT, DVI-D IN, RS-232C IN/OUT, LAN, IR & LIGHT SENSOR, USB 2.0 IN, AUDIO IN/OUT, OPS
	43/49/55/65UH7J	HDMI IN 1, HDMI IN 2, DP IN/OUT, DVI-D IN, RS-232C IN/OUT, USB Type-C, LAN, IR & LIGHT SENSOR, USB 2.0 IN, AUDIO IN/OUT, OPS
解像度	推奨解像度	HDMI1、2/ DisplayPort : 3840 x 2160 @ 60 Hz USB Type-C : 3840 x 2160 @ 60 Hz (43/49/55/65UH7J) HDMI3 : 3840 x 2160 @ 30 Hz (43/49/55/65UH5J) OPS : 3840 x 2160 @ 30 Hz
	最大解像度	DVI-D : 1920 x 1080 @ 60 Hz - OSまたはグラフィックカードタイプによってはサポートされていない場合があります。
内蔵式バッテリー	適用	
環境条件	動作温度	0 ° C ~ 40 ° C
	動作湿度	10 % ~ 80 % (結露防止条件)
	保管温度	-20 ° C ~ 60 ° C
	保管湿度	5 % ~ 85 % (結露防止条件) * 製品梱包箱の保管条件
音声	入力感度	0.7 Vrms

🔍 ヒント

- USB-Cは高速充電をサポートしていません。高速充電用ジェンダーチェンジャーもサポートされていません。
- 認証済みのUSB-Cケーブルを使用してください（1.5M以下）。認証されていないケーブルを使用すると、画面が表示されなかったり、接続エラーを起こすことがあります。
- USB-CポートはDPM（スリップモード）ではサポートされていません。

43UH5J、43UH7J

電源電圧	100 V ～、50/60 Hz、1.2 A	
消費電力	オンモード	80 W（標準）
	スリープモード / スタンバイモード	≤ 0.5 W
寸法（幅 x 高さ x 奥行）（mm） / 質量（kg）	ヘッド	962.5 x 568.0 x 39.9 / 11.2
	ヘッド + スタンド	962.5 x 613.1 x 290.0 / 11.8

49UH5J、49UH7J

電源電圧	100 V ～、50/60 Hz、1.6 A	
消費電力	オンモード	100 W（標準）
	スリープモード / スタンバイモード	≤ 0.5 W
寸法（幅 x 高さ x 奥行）（mm） / 質量（kg）	ヘッド	1,098.6 x 644.5 x 39.9 / 15.4
	ヘッド + スタンド	1,098.6 x 694.3 x 290.0 / 16.0

55UH5J、55UH7J

電源電圧	100 V ～、50/60 Hz、1.7 A	
消費電力	オンモード	110 W（標準）
	スリープモード / スタンバイモード	≤ 0.5 W
寸法（幅 x 高さ x 奥行）（mm） / 質量（kg）	ヘッド	1,234.4 x 720.9 x 39.9 / 19.0
	ヘッド + スタンド	1,234.4 x 770.7 x 290.0 / 19.6

65UH5J、65UH7J

電源電圧	100 V ～、50/60 Hz、1.9 A	
消費電力	オンモード	130 W（標準）
	スリープモード / スタンバイモード	≤ 0.5 W
寸法（幅 x 高さ x 奥行）（mm） / 質量（kg）	ヘッド	1,453.3 x 844.0 x 39.9 / 28.2
	ヘッド + スタンド	1,453.3 x 893.1 x 290.0 / 28.8

HDMI/ DVI-D/ DisplayPort/ USB-C/ OPS (PC) サポートモード*

解像度	水平周波数 (kHz)	垂直周波数 (Hz)	備考
800 x 600	37.879	60.317	
1024 x 768	48.363	60	
1280 x 720	44.772	59.855	
1280 x 1024	63.981	60.02	
1680 x 1050	65.29	59.954	
1920 x 1080	67.5	60	
3840 x 2160	67.5	30	HDMI1/2/3、 DisplayPort、USB-C、 OPS
3840 x 2160	135	60	HDMI1/2、 DisplayPort、USB-C

HDMI/DisplayPort/OPS (DTV) サポートモード*

解像度	水平周波数 (kHz)	垂直周波数 (Hz)	備考
480/60p	31.5	60	
576/50p	31.25	50	
720/50p	37.5	50	
720/60p	45	60	
1080/50i	28.1	50	
1080/60i	33.75	60	
1080/50p	56.25	50	
1080/60p	67.432	59.94	
1080/60p	67.5	60	
2160/30p	67.5	30	HDMI1/2/3、 DisplayPort、OPS
2160/50p	112.5	50	HDMI1/2、DisplayPort
2160/60p	135	60	HDMI1/2、DisplayPort

 ヒント

- 水平走査周波数：横線1本を表示するためにかかる時間を「水平サイクル」と呼びます。1秒間に表示される横線の本数は、1を水平サイクルで除算することにより計算できます。これを水平周波数と呼びます。単位はkHzです。
- 垂直走査周波数：映像を表示するために、モニターは毎秒数十回画面を表示しなおします。1秒間で画面が切り替わる回数を「垂直周波数」または「リフレッシュレート」と呼びます。単位はHzです。

ワイヤレスモジュール (LGSBWAC92) 仕様	
ワイヤレスLAN (IEEE 802.11a/b/g/n/ac)	
使用周波数 (MHz)	無線出力 (dBm 以下)
2,400 ~ 2,483.5 5,180、5,190、5,200、5,210、5,220、 5,230、5,240、5,260、5,270、5,280、 5,290、5,300、5,310、5,320、5,500、 5,510、5,520、5,530、5,540、5,550、 5,560、5,580、5,590、5,600、5,610、 5,620、5,630、5,640、5,660、5,670、 5,680、5,700	802.11a: 16 802.11b: 18 802.11g: 17 802.11n - 2.4GHz: 18 802.11n - 5GHz: 16 802.11ac - 5GHz: 16
Bluetooth	
使用周波数 (MHz)	無線出力 (dBm 以下)
2,400 ~ 2,483.5	8

- ・本仕様は改良のため、予告なく変更することがあります。
- ・この機器を使用できるのは日本国内のみで、外国では放送方式、電源電圧が異なりますので使用できません。(This product is designed for use in Japan only and can not be used in any other country.)



1 Wi-Fi

この表示のある無線機器は、2.4 GHz 帯を使用しています。変調方式としてDS-SS 方式および OFDM 方式を採用し、与干渉距離は40 m です。

2 Bluetooth

この表示のある無線機器は、2.4 GHz 帯を使用しています。変調方式としてFH-SS 方式を採用し、与干渉距離は10 m です。

<本製品の使用上の注意事項>

この機器の使用周波数帯では、電子レンジ等の産業・科学・医療用機器のほか工場の製造ライン等で使用されている移動体識別用の構内無線局（免許を要する無線局）及び特定小電力無線局（免許を要しない無線局）並びにアマチュア無線局（免許を要する無線局）が運用されています。

- 1 この機器を使用する前に、近くで移動体識別用の構内無線局及び特定小電力無線局並びにアマチュア無線局が運用されていないことを確認してください。
- 2 万一、この機器から移動体識別用の構内無線局に対して有害な電波干渉の事例が発生した場合には、速やかに使用周波数を変更するか又は電波の発射を停止した上、巻末の連絡先にご連絡いただき、混信回避のための処置等（例えば、パーティションの設置など）についてご相談ください。
- 3 その他、この機器から移動体識別用の特定小電力無線局あるいはアマチュア無線局に対して有害な電波干渉の事例が発生した場合など何かお困りのことが起きたときは、カスタマーセンターにご相談ください。

ライセンス

サポートされるライセンスは、モデルによって異なる場合があります。ライセンスの詳細については、www.lg.com/jpにアクセスしてください。



HDMI、High-Definition Multimedia Interface、およびHDMIロゴは、米国およびその他の国における HDMI Licensing Administrator, Inc. の商標または、登録商標です。

ドルビーラボラトリーズからの実施権に基づき製造されています。Dolby、ドルビー、Dolby Vision、Dolby Vision IQ、Dolby Audio、Dolby Atmos及びダブルD記号はドルビーラボラトリーズ ライセンシングコーポレーションの商標です。

DTS特許については、<http://patents.dts.com>を参照してください。DTSライセンスリミテッドからの実施権に基づき製造されています。DTS、シンボル、&DTSおよびシンボル、DTS 2.0 Channel、DTS 2.0+Digital Out、DTS-HD、DTS Virtual:Xは登録商標はDTS, Inc.の米国およびその他の国における登録商標です。DTS, Incは、すべての権利を保有します。



Bluetooth® のワードマークおよびロゴは、Bluetooth SIG, Inc.が所有する登録商標であり、LG Electronics Inc. はこれらのマークをライセンスに基づいて使用しています。その他の商標および商号は、それぞれの所有者に帰属します。

保証とアフターサービス

修理の受付・操作・故障に関するお問い合わせ窓口

LG Electronics Japan (株) カスタマーセンター



固定電話

0120-711-228



携帯電話・PHS

0570-200-948

IP電話などからフリーダイヤルがご利用いただけない場合は TEL：03-5675-7323までご連絡ください。

お客様からご提供いただいた個人情報はお問い合わせへの対応、修理およびその確認連絡に利用させていただきます。

利用目的の範囲内で当該製品に関連するグループ会社や協力会社にお客様の個人情報を提供する場合があります。

お客様の個人情報は適切に管理し、当社が必要と判断する期間保存させていただきます。

受付時間 9：00～18：00（年末年始および当社指定日を除く）

※上記の内容は予告なく変更される場合があります。お手数ですが、当社ホームページ（www.lg.com）をご参照ください。



This product qualifies for ENERGY STAR®.

Changing the factory default configuration and settings or enabling certain optional features and functionalities may increase energy consumption beyond the limits required for ENERGY STAR® certification.

Refer to ENERGYSTAR.gov for more information on the ENERGY STAR® program.

製品のモデルとシリアル番号は背面と側面にあります。サポートが必要になったときのため、下記にご記入ください。

モデル

シリアル番号

この機器の電源をオンまたはオフにしたときの一時的なノイズは、正常な動作です。