I-O DATA

M-MANU200389-03

19型ワイド液晶ディスプレイ

LCD-AD192Xシリーズ 取扱説明書

この度は弊社製液晶ディスプレイをお買い上げいただき、誠にありがとうございます。
ご使用の前に「本書」をよくお読みいただき、正しいお取り扱いをお願いいたします。

ご利用になる場合は、インターネットへの接続が必要です。

画面で見るマニュアルを活用しよう

[画面で見るマニュアル]には、表示の調整/設定方法や本製品の仕様などを記載しています。
[画面で見るマニュアル]は、弊社ホームページ上でご覧になるか、[サポートライブラリ]からダウンロードしてお使いください。

▼ホームページ上で参照する

弊社ホームページのマニュアルダウンロードページを開きます。
http://www.iodata.jp/support/manual/
[L]をクリックします。
製品リストが表示されますので、本製品の製品型番(LCD-AD192XW、LCD-AD192XB)にある[ガイド]のアイコンをクリックします。

▼ダウンロードする

弊社ホームページの[サポートライブラリ]を開きます。
http://www.iodata.jp/lib/
[L]または製品型番[LCD-AD192X]で検索し、[LCD-AD192Xシリーズ]にある[サポートソフト]をダウンロードします。

ダウンロード方法、およびインストール方法はサポートライブラリをご参照ください。

ソフトウェアのダウンロード

本製品をさらに便利に使えるツールです。弊社ホームページの[サポートライブラリ]からダウンロードしてお使いください。

▼画面設定ユーティリティソフト「Display Manager」

[Display Manager]は最適な画面の表示調整をマウス操作で簡単に設定することができます。
対応OS Windows Vista®/XP/2000
対応グラフィックチップをお使いのPCでご確認ください。
http://www.iodata.jp/dmanager/

▼ダウンロードする

弊社ホームページの[サポートライブラリ]を開きます。
http://www.iodata.jp/lib/
製品型番[LCD-AD192X]で検索し、[LCD-AD192Xシリーズ]にある[Display Manager]をダウンロードします。

ダウンロード方法、およびインストール方法はサポートライブラリまたは[画面で見るマニュアル]をご参照ください。

ハードウェア保証書

型番	LCD-AD192X シリーズ
保証期間	ご購入日より 36 ケ月間有効です 液晶パネル(バックライト含む)は、ご購入日より 12 ケ月間有効です

お客様	ふりがな お名前 〒 ( ) – ご住所
販売店	ご購入日 住所・店名 印 ☎ ( ) –

・ご販売店様へ
1、お客様へ商品をお渡しする際は必ず販売日を[ご購入日欄]に記入し責任者 住所、責任印をご記入ご捺印ください。
2、記載漏れがありますと、保証期間内であっても無料修理が受け入れません。

取扱説明書などの注意書きにしたがった正常な使用状態で、保証期間内に故障した場合には、商品と保証書をご持参ご提示の上お買いもとの販売店または、弊社(裏面修理センター)宛にご依頼ください。

☆印の箇所は標書で明確にご記入ください。
・記載漏れがありますと、保証期間内でも無料修理が受けられません。ご注意ください。販売店欄は販売店でご記入いただくものです。記入がない場合はお買い上げの販売店にお申し出ください。
また、本書は再発行いたしませんので紛失しない様大切に保管してください。

I-O DATA
株式会社 アイ・オー・データ機器

ユーザー登録、サポートソフトのダウンロードについて

ユーザー登録をする際や、弊社ホームページよりサポートソフトをダウンロードする際に[S/N(シリアル番号)]が必要な場合があります。
S/Nは本製品の背面に貼られているシールに印字されている12桁の英数字です。
(例:ABC1234567ZX)

↓S/N(シリアル番号)をメモしてください。

ユーザー登録
http://www.iodata.jp/regist/

直販サイト「アイオープラザ」より
☑付属品を1点から、すべての弊社製品を販売中。
☑ワンセモ80の「激安特別セール」開催中。
☑新規会員登録で、最初のポイント1,000円分進呈。
※特典内容は予告なく変更する場合があります。

アイオープラザ
www.ioplaza.jp/pkg.htm

必ずお読みください

お使いになる方への危害、財産への損害を未然に防ぎ、安全に正しくお使いいただくための注意事項を記載しています。ご使用の際には、必ず記載事項をお守りください。

■絵記号の意味

この記号は注意(警告を含む)を促す内容を告げるものです。記号の中や近くに具体的な内容が書かれています。 例:(発火注意)を表す絵表示

この記号は禁止の行為を告げるものです。記号の中や近くに具体的な内容が書かれています。 例:(分解禁止)を表す絵表示

この記号は必ず守っていただきたい行為を表すものです。記号の中や近くに具体的な内容が書かれています。 例:(電源プラグを抜く)を表す絵表示

危険 下記内容を無視して誤った取り扱いをすると、死亡または重傷を負う危険が切迫して生じることが想定されます。

分解禁止

■本製品を修理・分解・改造しないでください。
火災や感電、破裂、やけど、故障の原因となります。
修理は弊社修理センターにご依頼ください。分解したり、改造した場合、保証期間であっても有料修理となる場合があります。

警告 下記内容を無視して誤った取り扱いをすると、人体に多大な損傷を負う可能性が想定されます。

電源プラグを抜く

■本製品をお使いになる場合は、本製品を接続する機器やそれの周辺機器のメーカーが推奨している環境、注意書きを厳守し、正しい手順でお使いください。
警告・注意事項を無視をされ誤った取り扱いをされますと、本製品を接続する機器やそれの周辺機器の故障や、データ消失などの原因となります。

■煙が出たり、変な臭いや音がしたら、すぐに使用を中止してください。
電源を切って、ACコンセントからプラグを抜いてください。そのまま使用すると火災・感染の原因となります。

禁止 感電注意 発火注意

■本製品の取り扱いは、必ず本書で接続方法をご確認になり、以下のことにご注意ください。
・今後の追加に、本製品を接続する機器およびそれの周辺機器の電源を切り、ACコンセントからプラグを抜いてください。プラグを抜かずに作業を行うと、感電および故障の原因となります。
・接続ケーブルなどの抜脱は、落ち込まとは指定製品をご使用ください。指定製品以外を使用すると火災や故障の原因となります。
・ケーブルにものせたり、引っ張ったり、折り曲げ・押しつけ・加工などは行わないでください。火災や故障の原因となります。
・接続するコネクターやケーブルを間違えると、コネクター やケーブルから発煙したり火災の原因になります。

■本製品の移動の際は、まず本製品を接続している機器・周辺機器および本製品の電源を切り、ACコンセントからプラグを抜いてください。
プラグを抜かずに移動を行うと、感電および故障の原因となります。

水ぬれ禁止

■本製品をぬらしたり、水気の多い場所で使用しないでください。
●火災・感電の原因となります。お風呂場、雨天、積雪中、海岸、水辺での使用は、特にご注意ください。
●風呂場に本製品をもつ込まれますと故障しないでください。水漏れなどついた場合は、すぐに故障修理センターへご連絡ください。濡れたまま使用すると、感電や発煙などの原因となります。
また、水分が内部へ浸入すると、故障の原因になります。

ぬれ手禁止

■濡れた手で本製品を扱わないでください。
感電や、本製品の故障の原因となります。

禁止

■絶対に分解しないでください。
本製品に故障や異常がある場合は、必ず購買してもの機器から取り外してください。また、本製品に通電をしないでください。そのまま使用すると、火災・感電・故障の原因となります。

■液晶パネルから漏れた液体(液晶)には触れないでください。
誤って液晶パネルの表示面を破壊し、中の液体(液晶)が漏れた場合には、液体を口にしたり、吸い込んだりし、皮膚につけないようにしてください。万が一、液晶が目や口に入った場合は、すぐに水で5分以上洗い、医師の診断を受けてください。また、皮膚や衣服に液晶が付着した場合は、すぐにアルコールなどで拭き取り、石鹸でよく洗いしてください。そのまま放置すると、皮膚や衣服を傷めるおそれがあります。

■静電気用のビニール袋については、以下にご注意ください。
●静電気用のビニール袋は、幼児や子供の手の届かないところに保管してください。ビニール袋を小さつたりすると、窒息の恐れがあります。
●帯電防ですので、火のそばに置かないでください。

注意 下記内容を無視して誤った取り扱いをすると、人が損傷を負う可能性又は物的損害のみの発生が想定されます。

禁止

■製品は以下のような場所で保管・使用しないでください。
故障の原因となることがあります。
●直射や振動のある場所 ●暖房器具の側や強い場所 ●湿気やほこりが多い場所 ●温度限度の激しい場所 ●水気の多い場所(台所、浴室など) ●酸した場所 ●腐食性ガス発生場所等(Cl2、H2S、NH3、SO2、NOxなど) ●静電気の影響の強い場所 ●熱の発生する物の近く(ストーブ・ヒーターなど) ●強い磁力、電波の発生する物の近く(電話、無線機など)
(使用時の温湿度)
●高温、保管限の高いもの近く(レッちたん、スポンジ、ダンボール、発泡スチロールなど)
●結露に伴うがある場合は、通気ながらかそうな場所

■本製品は精密機器です。以下のことにご注意ください。
●落としたり、衝撃を加えたりしない ●重いものを上にのせない ●本製品の上に水などの液体やクリップなどの小型品を置かない ●本製品内部およびコネクター部に液体、金属、たばこの灰などの異物を入れない

■ケーブルについて
●ケーブルは足などに引っ掛からないように、配線してください。足を引っ掛けると、けがや接続機器の故障の原因となります。
●無理用のために配線しないでください。ケーブルに被覆が破れ、接触不良などの原因になります。
●ケーブルを折ったり、重いものをのせたりしないでください。故障や火おこりそれによるデータ破損などの原因になります。

■定期精密検について
●動作中にケーブルを抜いて、差し込むことがあります。故障や火おこりそれによるデータ破損などの原因になります。

注意

■本体について、汚れなどを落とす場合は、柔らかい布で乾拭きしてください。
●洗剤で汚れを落とす場合は、必ず中性洗剤を水で薄めて使ってください。
●シンナー、アルコール、シンナー系の溶剤を含んでいるものは使用しないでください。
●市販のクリーニングキットを使用して、本製品のクリーニングや変化をけないでください。故障の原因となります。

禁止

■本製品を結露させたまま使わないでください。
時間をおいて、結露がなくなってから使いください。本製品を寒い所から暖かい場所へ移動したり、部屋の温度が急に上昇すると、表面・内部が結露する場合があります。そのまま使うと誤動作や故障の原因となる場合があります。

禁止

■電源障害について
他の電子機器に飛躍して故障した場合、お互いに悪影響を及ぼすことがあります。特に近くに テレビやラジオがある場合、雑音が入ったり、画像が乱れたりすることがあります。
●テレビやラジオなどからできるだけ離す。 ●コンセントを別に。 ●テレビやラジオのアンテナの向きを変える。

■ディスプレイの角度および高さ調整時に、指をはさまないように気をつけてください。
けがの原因となることがあります。

手をはさまない

禁止

■本製品(ソフトウェア含む)は日本国内仕様です。
本製品を日本国外で使用された場合、弊社は一切責任を負いかねます。また、弊社は本製品に関しいて日本国外の技術サポート、およびアフターサービスなどを行っておりません。あらかじめご了承ください。

お取り扱い上の注意

■画面の焼き付きを防ぐために
同じ画面を長時間表示させていると画面の焼き付きを起こすことがあります。焼き付きを防ぐために次のことを行ってください。
●パソコンやディスプレイを使用しないときは電源をはこってください。
●こまめに省電力機能またはスクリーンセーバー機能などご使用ください。

■ディスプレイの設置場所
●転倒しの良い狭へ設置してください。ディスプレイ内部の温度上昇を防ぐため、通気孔をふさがないでください。
●高温にならない場所へ設置してください。
直射日光のあたる場所、ストーブのような熱器具の近くに置くと、故障の原因になります。
●屋内に設置してください。屋外で使用できる構造にはなっていないので、故障の原因になります。
●湿気性ガスの発生しない場所、腐敗のない場所に設置してください。
油煙や腐食性ガスの発生場所、振動が頻繁する場所に置くと、故障の原因になります。

■お手入れのために
●表示面が汚れたときは、乾燥絹や柔らかいきれいな布で軽く拭き取ってください。
●表示面以外の汚れは、柔らかい布にあまたは中性洗剤を含ませて軽く絞ってから、軽く拭いてください。ベンジンやシンナーなどの溶剤は絶対でください。
●表面に水滴などをこまま放置しないでください。水滴などがついた場合はすぐに脱脂綿や柔らかい布などで拭き取ってください。放置しておくと表示面が変色したり、シミの原因になります。また、水分が内部へ侵入すると故障の原因になります。

■バックライトについて
本製品には使用していると、バックライトには寿命があります。(画面で見るマニュアル[ハードウェア仕様]参照)画面が暗くなったり、チラついたり、点灯しないときは、新しい液晶パネルの交換が必要です。
※ご自分での交換は絶対にしないでください。交換時につきましては、弊社サポートセンターへお問い合わせください。
※バックみおよびバックライト以外無償保証となります。

液晶パネルは非常に高価です。有料による液晶パネル交換は高額になることをあらかじめご了承ください。
画面で見るマニュアル(ハードウェア仕様)内のバックライトの寿命は設定です。ご利用条件により異なることもございますので、あらかじめご了承ください。

■その他
●ご使用にならないときは、ほこりが入らないようカバーなどをかけてください。
●表示面の画面を押さえたり、その部分に過度の負荷がかかる状態で持ち運んだりしないでください。ディスプレイが破損するおそれがあります。
●ディスプレイの表面は傷つきやすいので、工具や鉛筆、ボールペンなどの固いもので押したり、引いたりしてください。
●表示品質に関しては、画面斜め読みからいますと、ドット抜けや輝点(点灯しまままの点灯)がある場合があります。これは、液晶パネル自体が99.9995%以上の有効画素と0.0005%の画素欠けや輝点をもつことによるものです。故障、あるいは不良ではありません。修理受付の対象とはなりませんので、あらかじめご了承ください。
●本製品の取り付けや取り外しのときは、必ずパソコン本体および周辺機器の電源をはってから行ってください。
●本製品の修理は弊社修理センターにご依頼ください。送付先については本紙裏面[修理について]を参照してください。

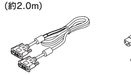
1.準備しよう

■箱の中身を確認します

- □ 液晶ディスプレイ本体
- □ 台座底板
- ☑ LCD-AD192Xシリーズ 取扱説明書(本書)
- □ アナログ接続ケーブル®(約1.5m)
- □ デジタル接続ケーブル(約2.0m)
- □ ACケーブル(約1.8m)
- □ オーディオケーブル(約1.8m)



※PC-9800シリーズおよびApple Macintoshシリーズでアナログ接続ケーブルをおおいになる際には、別途市販の変換アダプターが必要になる場合があります。





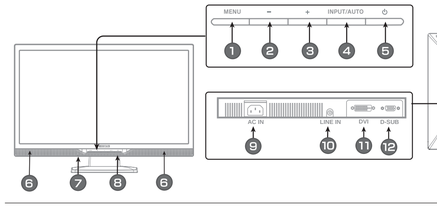


ご注意 ●万一、不足品がございましたら弊社サポートセンターまでご連絡ください。
●箱・梱包材は大切に保管し、修理など輸送の際にご使用ください。

2.各部の機能説明

下記では、台座底板を液晶ディスプレイ本体に取り付けたあとの図で説明します。

正面



背面

1 [MENU]ボタン
調整/設定メニューの表示、調整/設定項目の決定などに使います。長押し(約3秒)でメニューをロック/ロック解除できます。

2 [–]ボタン
調整/設定メニューの選択や調整値やスピーカー音量を減らすときに使います。

3 [+]ボタン
調整/設定メニューの選択や調整値やスピーカー音量を増やすときに使います。

4 [INPUT/AUTO]ボタン
アナログ/デジタル入力の切替や調整/設定メニューの終了などに使います。長押し(約2秒)でアナログ入力時の調整を自動で行います。

5 電源ボタン
電源のON、OFFを行います。

6 スピーカー
音声を出力します。

7 ヘッドホン端子
ヘッドホンイヤホンやスピーカーを接続します。

8 LEDランプ
電源がONになるとLEDランプが緑色に点灯し、省電力モード時は橙色になります。

9 AC INコネクター
添付のACケーブルを接続します。

10 LINE INコネクター
添付のオーディオケーブルを接続します。

11 DVIコネクター(HDCP対応)
添付のデジタル接続ケーブルを接続します。

12 D-SUBコネクター
添付のアナログ接続ケーブルを接続します。

13 盗難防止ホール
必要に応じて市販のセキュリティケーブルを取り付けることができます。

14 台座ネジ
別途VESAアームなどの固定器具を取り付ける場合は、外すことができます。

15 台座底板
本製品を机の上などに設置する場合は、液晶ディスプレイ本体に台座底板を取り付ける必要があります。
取り付け方法については【3.設置しよう】をご覧ください。

注意
●この範囲以上に倒してご使用になると、本製品が転倒または破損するおそれがあります。
●ディスプレイ部(表示面)を手で押さえないように気をつけてください。
液晶パネルが故障または破損するおそれがあります。
●チルト調整の際には、手や指をはさまないように気をつけてください。

手をはさまない

3.設置しよう

注意 ●作業中は、液晶ディスプレイを床などに落としたり、パネルを傷つけたりしないように十分ご注意ください。

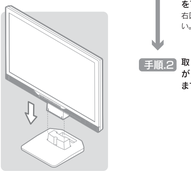
手をはさまない ●作業の際には、手や指をはさまないように気をつけてください。

台座底板を取り付けるには

本製品を箱から取り出した時点では、台座底板は外された状態になっています。本製品を机の上などに設置する場合は、液晶ディスプレイ本体に台座底板を取り付ける必要があります。

手順1 台座底板を机の上などの平らなところに置きます。

手順2 両手で液晶ディスプレイのフレーム部分を持ち、台座ネックを台座底板のくぼみに合わせて、「カチッ」と音がするまではめこみます。

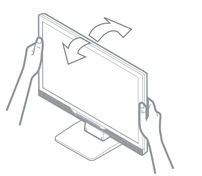


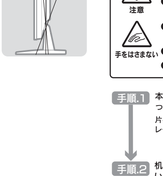
注意 ●作業の際に、ディスプレイ部(表示面)を手で強く押さえないように気をつけてください。
液晶パネルが故障または破損するおそれがあります。

チルト調整

本製品のディスプレイ部は前に5° 、後ろに20°の範囲で調整してください。

調整の際は、下図のように両手で左右のフレーム部分を持ちながら角度の調整を行ってください。





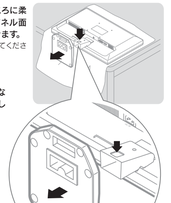
注意 ●作業中は、液晶ディスプレイを床などに落としたり、パネルを傷つけたりしないように十分ご注意ください。
●作業の際に、柔らかい布などを敷いて、パネルに傷がつかないようにしてください。

手をはさまない ●電源を切り、全てのケーブルを外した状態で作業を行ってください。
●ご用意いただいた固定器具の取扱説明書もご覧ください。
●取り外したネジ、台座は大切に保管してください。

台座底板を取り外すには

手順1 机の上などの平らなところに柔らかい布などを敷き、パネル面を下にして本製品を置きます。
右図のように机の端に置いてください。

手順2 取り外しボタンを押しながら台座底板を取り外します。



アームを取り付けるには

必要に応じて台座を取り外し、VESA規格に準拠した市販のアームなどの固定器具を取り付けることができます。アームや、アーム取り付け用ネジは別途ご用意ください。

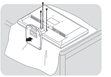
注意 ●作業中は、液晶ディスプレイを床などに落としたり、パネルを傷つけたりしないように十分ご注意ください。
●作業の際に、柔らかい布などを敷いて、パネルに傷がつかないようにしてください。

手をはさまない ●電源を切り、全てのケーブルを外した状態で作業を行ってください。
●ご用意いただいた固定器具の取扱説明書もご覧ください。
●取り外したネジ、台座は大切に保管してください。

手順1 本製品のディスプレイ部を、手前いっぱいに傾けます。
片手で台座底板を押さえ、もう片方の手でフレーム上部を持って動かしてください。



手順2 机の上などの平らなところに柔らかい布などを敷き、パネル面を下にして本製品を置きます。
図のように机の端に置いてください。



手順3 台座の3個所のネジをはずし、台座を手前に引き抜きます。

手順4 図の4個所のネジ穴を利用してご用意いただいた固定器具を取り付けてください。
●固定用のネジは、[M4×10mm]のものをご用意ください。
●本製品のスタンドを除いた質量は、約4.3kgです。固定器具は本製品の質量に耐えられる100mmピッチのものをご用意ください。



4.パソコンに接続しよう

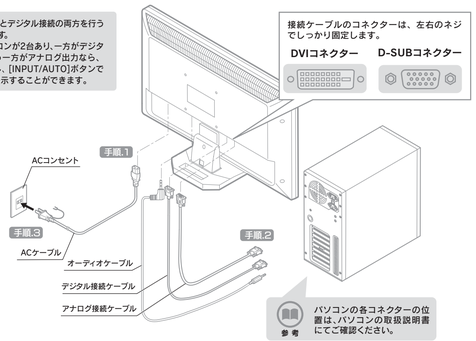
手順.1 添付のACケーブルをAC INコネクターに接続します。
ACケーブルは、AC INコネクターの奥までしっかりと差し込んでください。

手順.2 本製品のコネクターとパソコンのコネクターを、添付の接続ケーブルで接続します。
各接続ケーブルは必ず添付のものを使用し、接続ケーブルのコネクターは、左右のネジを締めて固定してください。
※本製品のスピーカーを使用しない場合、オーディオケーブルの接続は不要です。

手順.3 本製品のACケーブルの電源プラグをAC100Vコンセントに接続します。

警告
- アースを接続してください。
  アースが接続されない状態で万一故障した場合、感電のおそれがあります。
- アース接続は、必ず電源プラグをACコンセントにつなぐ前に行ってください。
  また、アース接続を外す場合は、必ず電源プラグを抜いてから行ってください。
- アースリード線をACコンセントに挿入、接触させないでください。
  アースリード線をACコンセントに挿入、接触させると、火災・感電の原因になります。

参考 アナログ接続とデジタル接続の両方を行うこともできます。
例えば、パソコンが2台あり、一方がデジタル出力、もう一方がアナログ出力なら、両方を接続し、[INPUT/AUTO]ボタンで切り替えて表示することができます。



接続ケーブルのコネクターは、左右のネジでしっかり固定します。

参考 パソコンの各コネクターの位置は、パソコンの取扱説明書にてご確認ください。

困ったときには

よくある質問

Q1 液晶ディスプレイのスピーカーから音が出ない

A 液晶ディスプレイとパソコンが正しくオーディオケーブルで接続されているかご確認ください。

A 液晶ディスプレイ前面のボタンで、音量を調整してみてください。また、パソコン本体側の音量を上げてみてください。

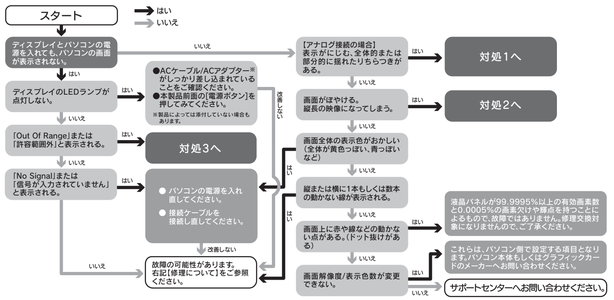
A 液晶ディスプレイに外部スピーカーやヘッドホンなどを接続している場合は、取り外してください。

A パソコン側の音声出力がミュートになっていないかご確認ください。

Q2 画面が表示されないまたは、画面の表示状態が異常である

A 下のフローチャートにしたがってチェックしてください。

トラブル解決フローチャート


スタート
はい
いいえ
ディスプレイとパソコンの電源を入れても、パソコンの画面が表示されない。
いいえ
【アナログ接続の場合】
表示がにじむ、全体的または部分的に揺れたりちらつきがある。
はい
対処1へ
●ACケーブル/ACアダプターがしっかり差し込まれていることをご確認ください。
●本製品前面の[電源ボタン]を押してみてください。
※製品によっては添付していない場合もあります。
ディスプレイのLEDランプが点灯しない。
いいえ
画面がぼやける、縦長の映像になってしまう。
対処2へ
[Out Of Range]または「許容範囲外」と表示される。
対処3へ
画面全体の表示色がおかしい（全体が黄色っぽい、青っぽいなど）
[No Signal]または「信号が入力されていません」と表示される。
● パソコンの電源を入れ直してください。
● 接続ケーブルを接続し直してください。
改善しない
故障の可能性があります。右記[修理について]をご参照ください。
いいえ
縦表示にする
横表示にする
はい
いいえ
はい
いいえ
はい
いいえ