



## 861 クイックスタートガイド

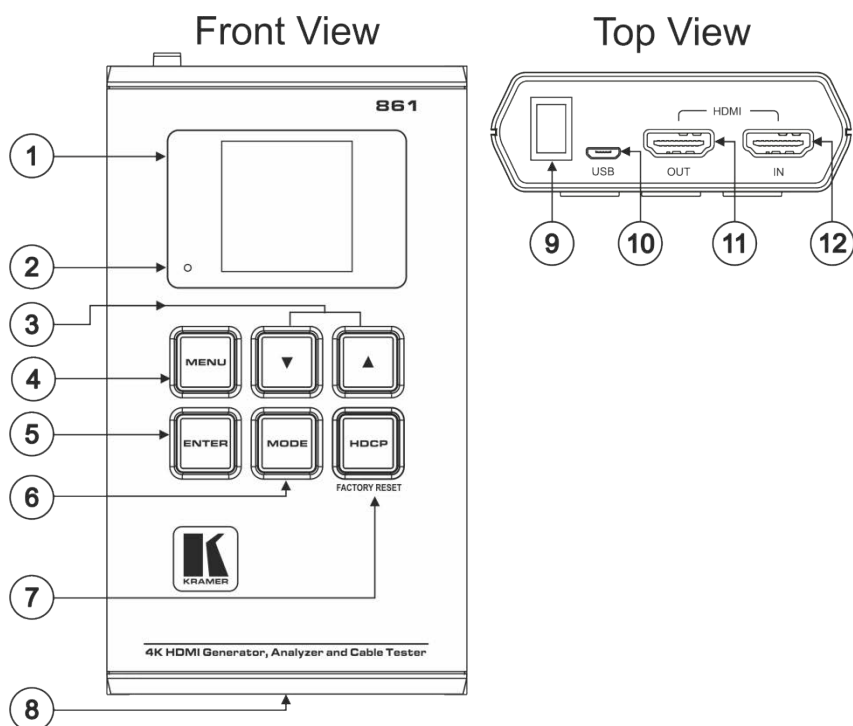
このガイドは、861 を初めて設定して使用するのに役立ちます。

[www.kramerav.com/downloads/861](http://www.kramerav.com/downloads/861) にアクセスして最新のユーザーマニュアルをダウンロードし、ファームウェアのアップグレードが利用可能かどうかを確認してください。

### ステップ1：ボックスの内容を確認する

- ☑ 861本体    ☑ 861用ベルトポーチ    ☑ 1 リチウムバッテリー    ☑ 1 クイックスタートガイド
- ☑ C-HM/HM/PICO/BK-3 HDMI ケーブル    ☑ 1 USB mirco-B to USB type-Aケーブル

### ステップ2：861 の説明




No	機能	説明
1	OLED ディスプレイ	現在の動作モードで選択されている機能を表示します。上部のステータス行には、現在の動作モード（アナライザー、パターン、またはケーブルテスト）、USBポートモード（電源または制御）、電源ステータス、およびモード固有の検出の詳細が表示されます。メニューまたは信号解析データが下に表示されます。
2	バッテリー充電LED	USB電源が接続され、バッテリーが充電されている場合、LEDが赤色に点灯します。本機をしばらく使用しないと、LEDが赤くゆっくり点滅し、本機が省電力モードに入ったことを示します（USB経由で電力が供給されていない場合）。いずれかのボタンを押すと、OLEDディスプレイが再びオンになります。
3	上矢印ボタンと下矢印ボタン	上下の矢印ボタンを押して、メニュー内で上下に移動したり、選択内容を調整したりできます。
4	MENUボタン	MENUボタンを押すと、前のメニューに戻り、メインメニュー画面に戻ります。
5	ENTERボタン	ENTERを押して選択を確定するか、次のメニューレベルに進みます。 アナライザーモードとパターンモードで、ENTERを約2秒間押し続けると、音声がオンまたはオフになります。
6	MODEボタン	MODEボタンを押して、アナライザーモード、パターンモード、ケーブルテストモードを切り替えます。 アナライザーモードでは、MODEボタンを約2秒間押し続けて、入力のホットプラグトリガーを切り替えます。 パターンモードでは、MODEボタンを約2秒間押し続けて、出力のAVミュート機能を有効または無効にします。



No	機能	説明
7	HDCP (ファクトリーリセット) ボタン	HDCPボタンを押して、対応する HDCPバージョン (1.4、2.2) を切り替えるか、HDCPを無効にします。 アナライザーモードでは、入力ポートで対応する HDCPバージョンが変更されます。 パターンモードでは、出力ポートで暗号化される HDCPが変更されます。 HDCPボタンの輪郭線は、HDCP の状態とサポートされている現在のバージョンに応じて点灯します： 赤 (HDCP 1.4)、青 (HDCP 2.2)、消灯 (HDCP 無効)、点滅 (HDCP認証失敗) 本機の電源を入れながら HDCPボタンを押したままにすると、工場出荷時のデフォルト設定にリセットします。
8	バッテリー収納部	バッテリー (本体に付属) を収納します。
9	電源スイッチ	本機の電源をオンまたはオフにします。
10	Micro-B USBコネクタ	本機への電力供給とバッテリーの充電、ファームウェアのアップグレード、または本機の制御 (RS-232コマンド経由) に使用します。
11	HDMI OUT コネクタ	HDMI アクセプタ (ディスプレイなど) に接続します。
12	HDMI IN コネクタ	HDMI ソース (PCなど) に接続します。 (たとえば、メディア プレーヤー、ゲーム機、セットトップ ボックスなど)

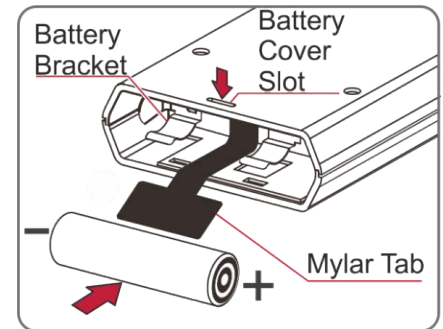
## ステップ 3 : 861 に電源を供給する

USBポートに USBケーブル経由で電源に接続するか、充電式バッテリーを使用して 861 に電力を供給できます。

バッテリーを使用する場合は、861 を初めてバッテリーで操作する前に、バッテリーを挿入し、USB 充電ケーブルを電源に接続して、バッテリーがフル  になるまで充電します。 (初めてバッテリーで動作させる前に、少なくとも 5 時間充電することをお勧めします)。

### バッテリーを装着するには：

1. 小型のドライバーを使用してデバイスの背面下側にあるスロットを押し下げ、バッテリー ハウジング カバーを外します。
2. 本機を下向きにして、マイラー タブを引き出します。
3. バッテリーをタブ上の正しい位置に置き、バッテリー ブラケットにしっかりと収まるまでバッテリー ハウジングに挿入します。
4. バッテリーハウジングのカバーを所定の位置に戻します。



### バッテリーを充電するには：

USB充電器ケーブルを電源に接続し、バッテリーがフル充電されるまで充電します。バッテリーのフル充電には、通常5時間以上掛かります。

## 安全上の注意



注意： 本体内に使用者が保守可能な部品はありません。

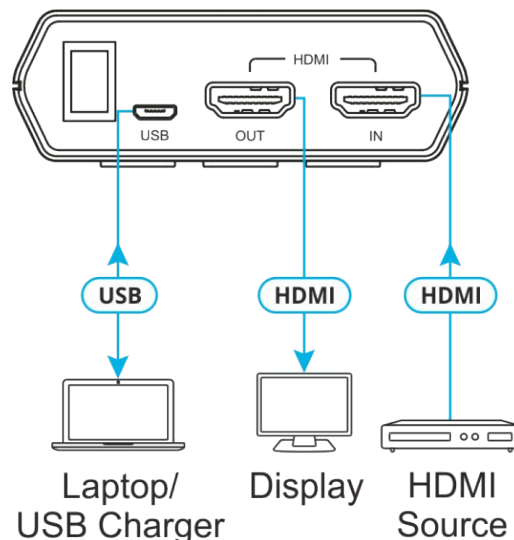
警告： 取り付ける前に電源を切ってください。

最新の安全情報については、[kramerav.com/downloads/Safety](http://kramerav.com/downloads/Safety)を参照してください。

## ステップ 4 : 入力と出力を接続する

861 に接続する前に、必ず各機器の電源をオフにしてください。

最良の結果を得るために、AV機器を 861 に接続する際には常に Kramer 高性能ケーブルを使用することをお勧めします。



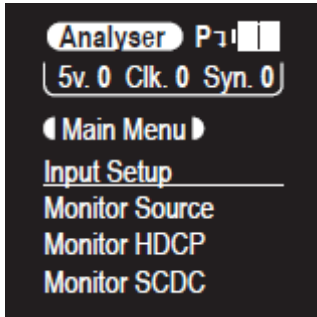
## ステップ 5 : 861 を操作する

861 を初めて使用する前に、キーと OLEDウィンドウ上の透明なプラスチックのステッカーを剥がしてください。

861 には 3種の動作モードがあります。各モードはOLEDディスプレイに表示されます。タイトルには動作モードが表示され、タイトルの下にステータスラインが表示され、ステータスラインの下にメニューが表示されます。

電源をオンにし、**MODE** をクリックして動作モードを切り替えます：

### アナライザーモード：

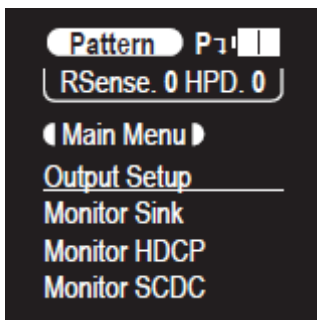


ステータス行には、接続されたソースの5V、TMDSクロック、およびsync検出状態が表示されます (1=検出、0=検出されません)。

### メニュー内容：

Input Setup  
Monitor Source  
Monitor HDCP (HDCP v1.4)  
Monitor HDCP (HDCP v2.2)  
Monitor SCDC  
Video Timing  
Audio Timing  
Packet  
EDID Analyzer  
EDID Emulator  
EDID Copy Sink  
EDID Burn Sink  
Setup Information

### パターン(信号発生)モード：

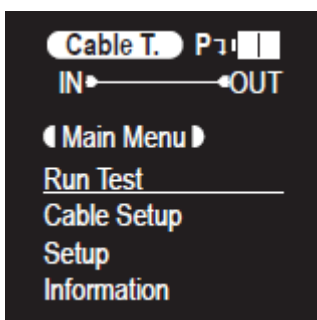


ステータス行には、接続されたディスプレイの RxSense およびホットプラグ検出状態が表示されます (1=検出、0=検出されません)。

### メニュー内容：

Output Setup  
Monitor Sink  
Monitor HDCP ( Output HDCP v1.4)  
Monitor HDCP (Output HDCP v2.2)  
Monitor SCDC  
Audio Output  
EDID Analyzer  
EDID Emulator  
EDID Copy Sink  
EDID Burn Sink  
HDR Emulator  
Setup Information

### ケーブルテストモード：



ステータス行には、ケーブル接続のグラフィックが表示されます。

### メニュー内容：

Run Test (Enter-Start/Stop)  
Cable Setup  
Setup  
Information

### 861 を次のように操作します：

- フロントパネルのボタン
- Windows ベースのアプリケーション ソフトウェア Kramer 861 コントローラー により、リモートで
- PC から送信される RS-232 シリアル コマンドによってリモートで

RS-232 プロトコル			
ボーレート：	115,200	パリティ：	無し
データビット：	8	フロー制御：	無し
ストップビット：	1		

## 仕様

入力	1 HDMI	HDMIコネクタ
出力	1 HDMI	HDMIコネクタ
ポート	1 USB	Micro-B コネクタ
映像	最大データレート	600MHz/18Gbps
	最大解像度	4K UHD @60Hz (4:4:4, 8-bit)
	対応解像度	480p - 4K@60Hz (4:4:4, 8-bit)
	適合標準	HDMI 2.0 and HDCP 1.4、2.2
音声	出力対応	LPCM 2.0、5.1、7.1
電源	ソース	5V、2.1A USB電源
	消費電力	4.7W
冷却	対流換気	
環境条件	動作温度	0° ~ +40°C
	保存温度	-20° ~ +50°C
	湿度	20% ~ 90%、RH 結露なき事
規制対応	安全	CE, FCC
	環境	RoHs, WEEE
	ESD(静電気放電)保護	人体モデル、±12kV (空中放電)、±8kV (接触放電)
筐体	材質	金属
一般	外形寸法(W、D、H)	8 x 14 x 2.7cm
	梱包寸法(W、D、H)	24.8 x 18.8 x 5.4cm
	本体重量	約 0.3kg
	梱包重量	約 0.6kg
アクセサリ	付属品	Micro-B USBケーブル 1 C-HM/HM/PICO/BK-3 ケーブル 1 リチウムイオン 3.6V/3350mAh 充電式バッテリー ベルトポーチ
仕様は予告なく変更されることがあります。www1.kramerav.com にて確認してください。		