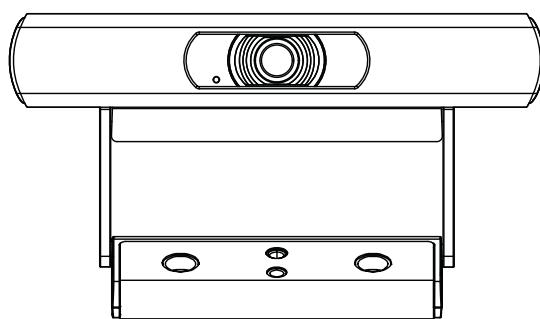


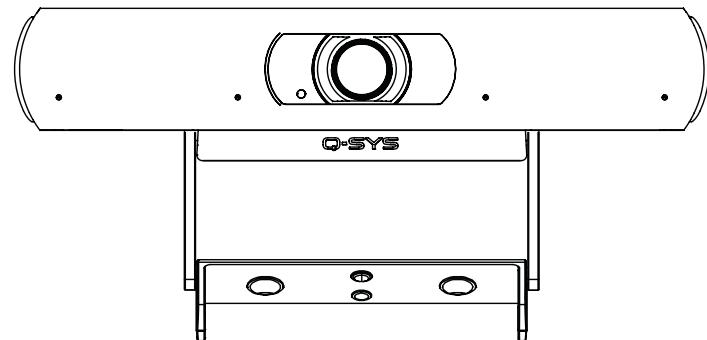
# ハードウェア・ ユーザーマニュアル



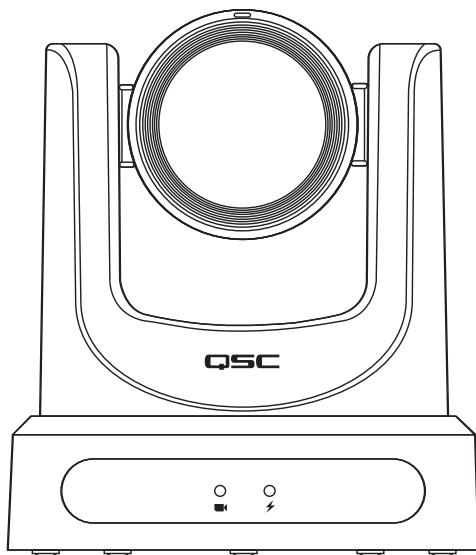
## Q-SYS NCシリーズカメラ



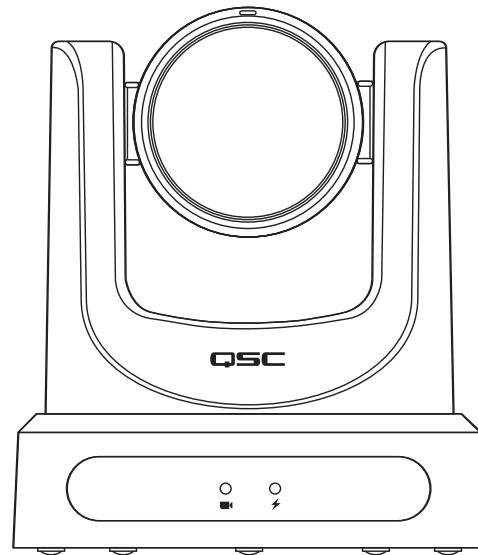
ePTZ  
NC-110



ePTZ  
NC-90-G2



PTZ  
NC-12x80



PTZ  
NC-20x60

TD-001654-08-C



# 用語および記号の説明

「警告！」は、作業者の安全に関する指示です。これらの指示に従わないと、怪我をしたり、死に至る可能性があります。

「注意！」は、物理的な機器への損傷の可能性に関する指示です。これらの指示に従わないと、保証の対象とならない機器への損傷が生じる可能性があります。

「重要！」は、手順を正しく遂行するための重要な指示または情報です。

 正三角形の中の矢印記号が付いた稲妻マークは、人が感電するリスクとなるような大きさの絶縁されていない「危険な」電圧が製品内部に存在することをユーザーに対して注意喚起する目的があります。

 正三角形の中の感嘆符は、本マニュアル内において安全性および操作と保守整備に関する重要な指示があることをユーザーに対して注意喚起する目的があります。

## 安全性に関する重要な指示

1. これらの指示を読んでください。
2. これらの指示を守ってください。
3. すべての警告に従ってください。
4. すべての指示に従ってください。
5. メーカーの指示に従って取り付けを行なってください。
6. すべての整備は、資格を持つ整備士に依頼してください。
7. 現地のすべての適用基準に従ってください。

## 保守整備と修理



警告！：最新の材料や強力な電子機器を使用するなどの先進技術は、特定の保守整備と修理方法が必要となります。器具に対する損傷、人的被害、新たな安全上の危険が発生するといった危険を避けるために、器具に対して行うすべての保守整備と修理作業は、QSC認定サービスステーションまたはQSC認定国際代理店のみが行わなければなりません。それらの修理を顧客、器具のオーナーまたはユーザーが円滑に進めなかったことにより生じるいかなる怪我、損害または関係する損傷に対してもQSCは責任を負いません。

## FCC声明



注記：本機は、FCC規則のパート15に従って、クラスAのデジタル装置の制限に準拠していることが試験によって確認されています。

これらの制限は、商業環境で使用した場合に有害な妨害から適切に保護するために設計されています。本機は、無線周波数エネルギーを発生、使用、放射するものであり、指示マニュアルに従って設置、使用しないと、無線通信に重大な干渉を引き起こすことがあります。住宅地域での本機の操作は、有害な干渉を引き起こす場合があり、その場合はユーザーは自費で干渉を防ぐ必要があります。

推定製品寿命：10年、保管温度範囲：-20°C～+60°C、相対湿度：5—85%RH（結露なきこと）

## RoHS指令

QSC Q-SYS NC-90-G2、NC-110、NC-12x80、NC-20x60 は、欧州 RoHS 指令 2011/65/EU およびその後のすべての改正、ならびに製品が販売される地域で適用されるその他の RoHS 類似規制に適合しています。

## 中国RoHS

部件名称	有害物质									
	Pb	Hg	Cd	Cr(VI)	PBBs	PBDEs	DBP	DIBP	BBP	DEHP
印制电路板组件	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○
金属部件	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
塑胶部件	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
玻璃	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

本表格依据SJ/T11364的规定编制。

注1:○:表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均不超出电器电子产品有害物质限制使用国家标准要求。  
×:表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出电器电子产品有害物质限制使用国家标准要求。

注2:以上未列出的部件,表明其有害物质含量均不超出电器电子产品有害物质限制使用国家标准要求。

 在中华人民共和国境内销售的电子信息产品必须标识此标志,标志内的数字代表在正常使用状态下的产品的环保使用期限。

根据中国电子行业标准SJ/T11364-2024 和相关的中国政府法规,本产品及其某些内部或外部组件上可能带有环保使用期限标识。取决于组件和组件制造商产品及其组件上的使用期限标识可能有所不同。组件上的使用期限标识优先于产品上任何与之相冲突的或不同的环保使用期限标识。

## 台湾RoHS

限用物質含有情況標示聲明書

特定有害物質含有狀況表示に関する宣言

設備名稱:網路攝像機,型號: NC シリーズ						
單元構成部品	限用物質及其化學符號 特定有害物質およびその化学記号					
	鉛(Pb)	汞(Hg)	鎘(Cd)	六價鉻(Cr+6)	多溴聯苯(PBB)	多溴二苯醚(PBDE)
電路板 プリント基板	超出0.1 wt%	○	○	○	○	○
外殼 エンクロージャー	○	○	○	○	○	○
配件 アクセサリー	○	○	○	○	○	○
玻璃 ガラス	○	○	○	○	○	○

備考1.“超出0.1 wt%”及“超出0.01 wt%”係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。

注記1:「0.1 wt % を超える」および「0.01 wt % を超える」とは、特定有害物質の含有率が存在条件の基準値を超えていることを示します。

備考2.“○”係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。

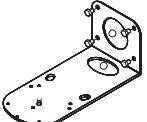
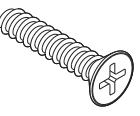
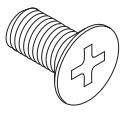
注記2:「○」は特定有害物質の含有率が基準値を超えていないことを示します。

備考3.“\_”係指該項限用物質為排除項目。

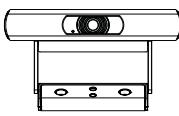
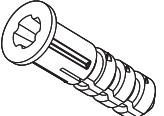
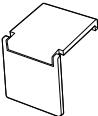
注記3:「\_」は、特定有害物質が免除に該当することを示します。

## 同梱物一覧：

### NC-12x80, NC-20x60 PTZカメラ

	(1x) NC-12x80 または C-20x60 PTZカメラ		(1x) ウォール ブラケット		(5x) M3 x 6mm ネジ		(1x) 1/4" -20 ネジ
	(1x) TD-001642 安全情報		(1x) TD-000453 保証声明				

### NC-110、NC-90-G2 ePTZカメラ

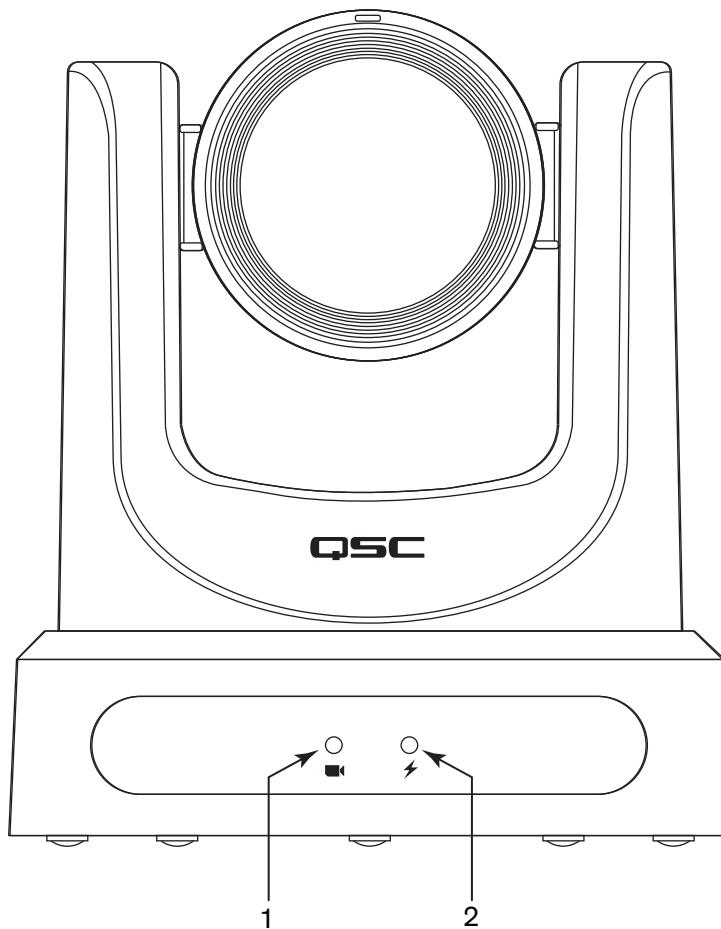
	(1x) NC-110 またはNC- 90-G2  取り付けブラケット付き ePTZカメラ		(2x) 6x40mm 皿穴ネジ		(2x) ウォール アンカー		(1x) プライバシ ーカバー
	(1x) TD-001642 安全情報		(1x) TD-000453 保証声明				

## はじめに

QSC Q-SYS™ NC シリーズは、NC-12x80、NC-20x60、NC-110、NC-90-G2 を含む複数のカメラモデルで構成されています。これらのカメラは、特定のQ-SYSコアプロセッサとその周辺機器のためにQ-LANネットワーク内にIPストリーム送信し、ソフトウェアアプリケーションを使用するホストコンピューターのためにそのIPシグナルとUSBシグナルを繋げます。

# 接続とコントロール (NC-12x80およびNC-20x60 PTZ)

## フロントパネル



### 1. ステータスLED (緑色)

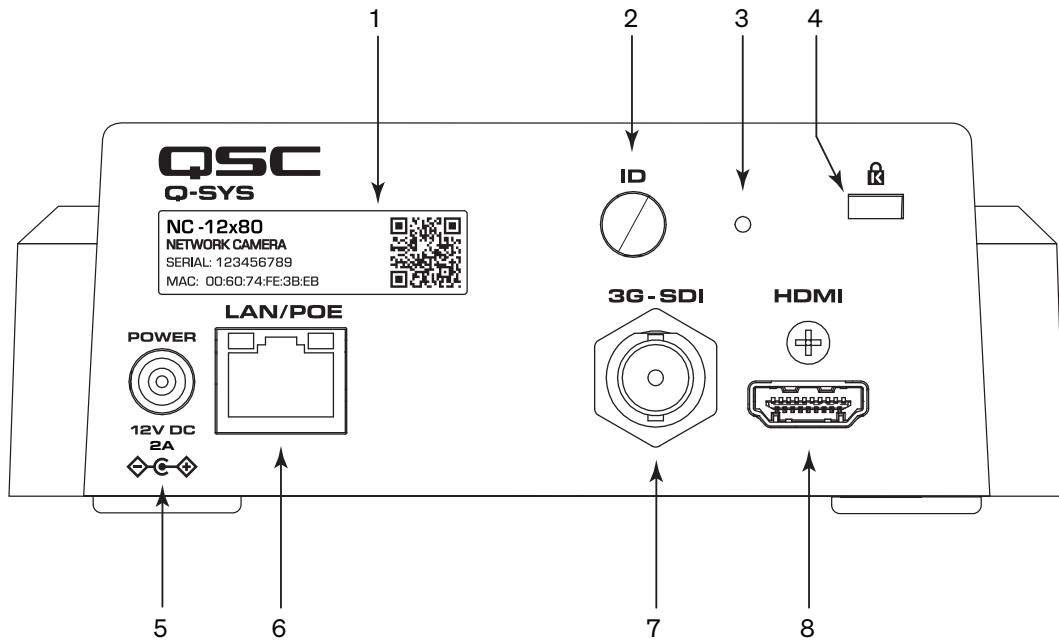
- ・ 消灯時は、カメラがスタンバイモードにあることを意味し、ネットワークストリームはオフになっています。
- ・ 点灯時は、カメラはビデオをネットワーク上でストリーミング中であることを意味します。
- ・ 点滅時はIDモードがオンになっています。

### 2. パワーLED (青色)

- ・ 点灯時はカメラに電源が入っていることを意味します。
- ・ 消灯時はカメラに電源が入っていません。

# 接続とコントロール (NC-12x80およびNC-20x60 PTZ) (続き)

## リアパネル

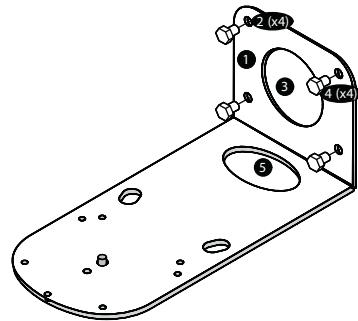


1. 製品ラベル
  - 製品モデルを識別します: NC-12x80 または NC-20x60
  - 製品のシリアルナンバーを識別します
  - 製品のMACアドレスを識別します
2. IDボタン: Q-SYSデザイナーソフトウェアおよびQ-SYSコンフィギュレーターでこの製品を識別するために押します。緑色のステータスLEDは、IDモード時にフロントパネル上で点滅します。もう一度ボタンを押すと停止します。
3. 工場リセットピンホール: ペーパークリップまたは同じような大きさの物を使って挿入してください。リセットボタンを5秒間長押ししてください。これによりすべてのパラメーターが工場デフォルトにリセットされます。
4. Kensington™ ロックスロット: セキュリティケーブル (別売) を使用するためのスロットです。
5. DC 12 V: 外部電源 (商品には含まれていません) と接続します。電気供給は12VDC 2A、EIAJ-04、センターピンがプラス、外バレルがマイナスでなければなりません。2/LPSクラスの電源のみを使用してください。
6. LAN/PoE: RJ-45コネクターはQ-SYSギガビットEthernetおよびEthernetの電源用です。Cat5e配線またはそれ以上が必要です。
7. 3G-SDI: 多種のビデオフォーマットを介した3G-SDIアウトプットです。ビデオフォーマットはQ-SYSデザイナーソフトウェアまたはQ-SYSユーザーコントロールインターフェイス (UCI) を介して変更する事が出来ます。最大ビデオフォーマットは1080p60です。
8. HDMI: 多種のビデオフォーマットを介したHDMI® 1.4b アウトプットです。ビデオフォーマットはQ-SYSデザイナーソフトウェアまたはQ-SYS UCIを介して変更する事が出来ます。最大ビデオフォーマットは4K30です。注記: NC シリーズのPTZ カメラは、HDMI または SDI のどちらか一方のみ使用可能で、同時使用はできません。

# 設置 – NC-12x80 & NC-20x60 PTZ

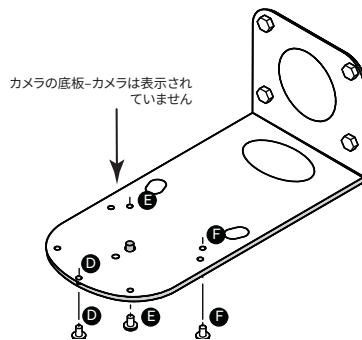
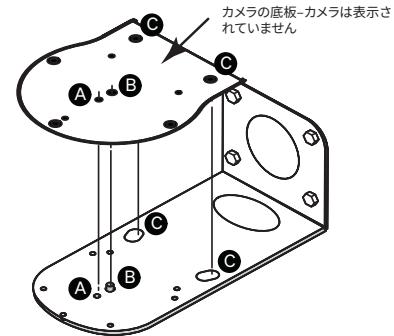
## 壁取り付け用ブラケットを取り付ける

1. カメラを取り付ける壁またはその他の垂直の表面を選んでください。カメラとブラケットを支えられる強度のある表面を選ぶようにしてください。
2. ブラケットの短い側 (1) をテンプレートとして使用し、4 つの取付穴 (2) の位置を壁にマーキングします。
3. カメラのケーブルが壁の中に取り付けられている場合、ケーブルはブラケットの短い側にある大きい取り付け穴 (3) から通してください。
4. 適切なネジ (4) を適宜使用し、ブラケットを壁に取り付けてください。取り付け金具をしっかりと締めます。(ネジは商品に含まれません。)



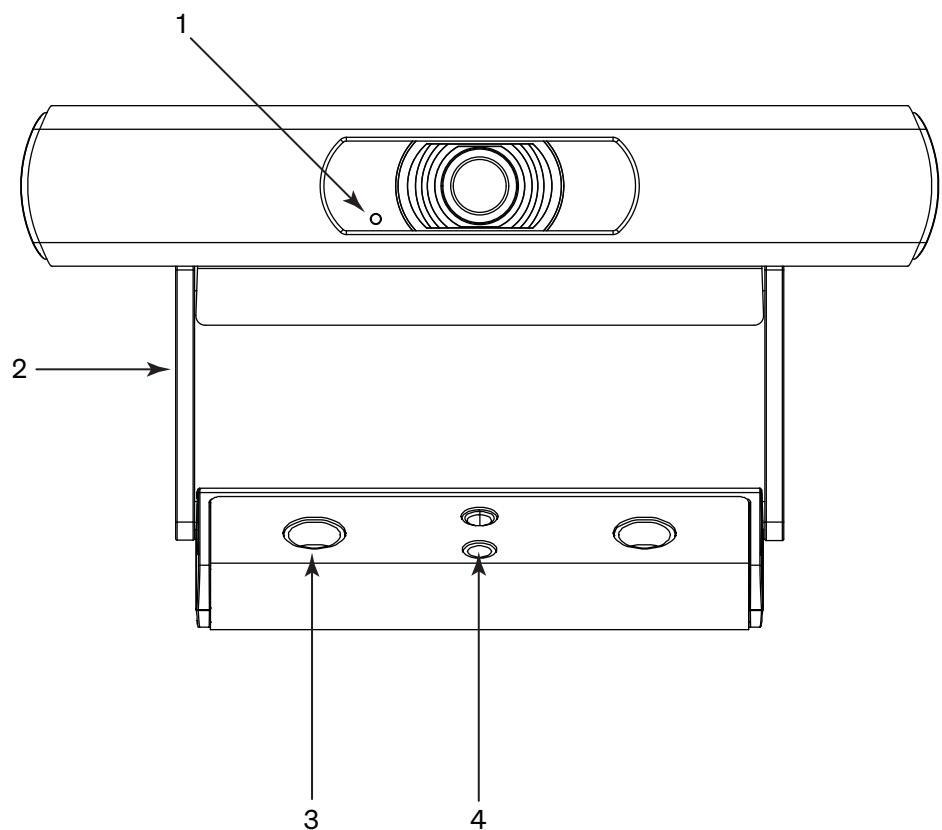
## カメラをウォールブラケットに取り付ける

1. カメラ底部の穴 A を、ウォールブラケット上の位置決めピン A に合わせます。位置決めピンがカメラの位置決め穴に挿入され、カメラ底部のゴム足 (C) が 2 つのスロット (C) に入るよう、カメラをブラケットに載せます。
2. 大きいネジ (B) をウォールブラケットを通して、カメラの底のねじ山を付けた穴に取り付けます。プラスドライバーを使用して、ネジを軽く締めます。
3. 3 本の小さいネジ D、E、F をウォールブラケットを通してカメラの底に取り付けます。プラスドライバーを使用してネジを締めます。
4. 先ほど緩めに締めた大きなネジを強く締めてください。
5. カメラケーブルを壁内に配線しない場合は、ブラケットの長い側にある楕円形の穴 (5) を通してケーブルを上方向に通します。
6. 設置要件に従い、カメラ背面の適切なコネクタにケーブルを接続します。
7. コネクタ部分に負荷がかからないよう、ケーブルをブラケットに固定します。



# 接続とコントロール (NC-110 ePTZ)

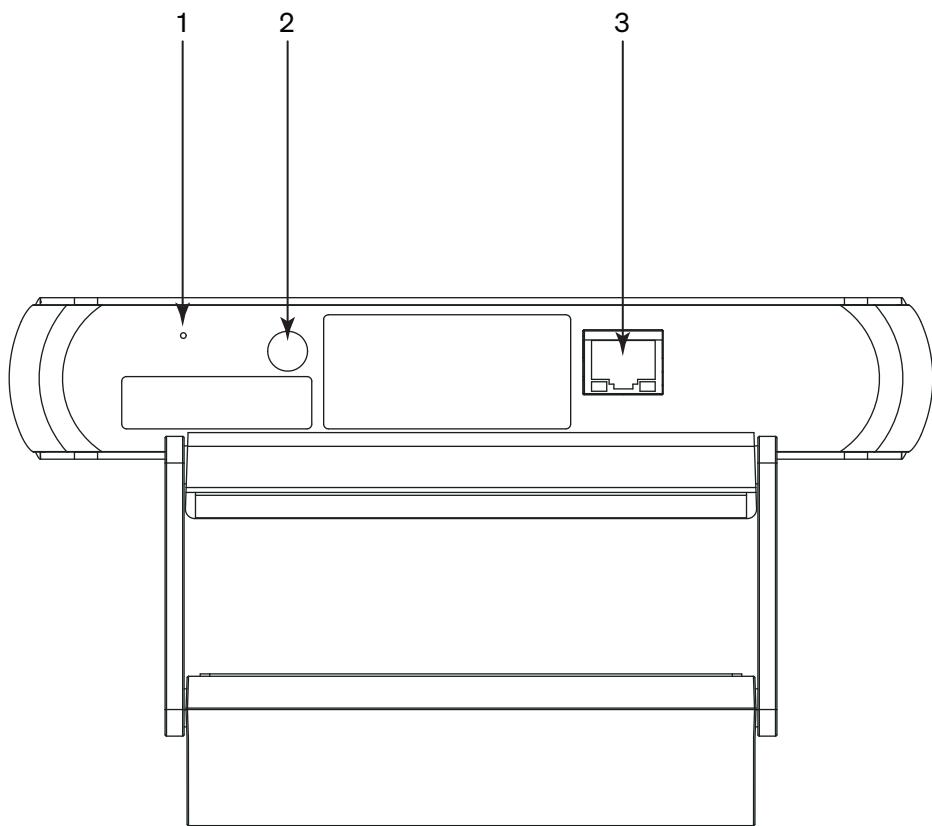
## フロントパネル



1. LED
  - 緑色点滅: IDモード
  - 青色点灯: 電源オン/ストリーミングしていない
  - 緑色点灯: ストリーミング中
  - 消灯: カメラがプライバシーモード
2. 付属カメラマウント: この製品はモニター取り付けまたは表面取り付け用に設定することができます。
3. 表面取り付け用ネジ穴
4. 共通取り付けアダプター: このアダプターはNC-110を別の取り付け器具に取り付ける時に使用できます。

## 接続とコントロール (NC-110 ePTZ) (続き)

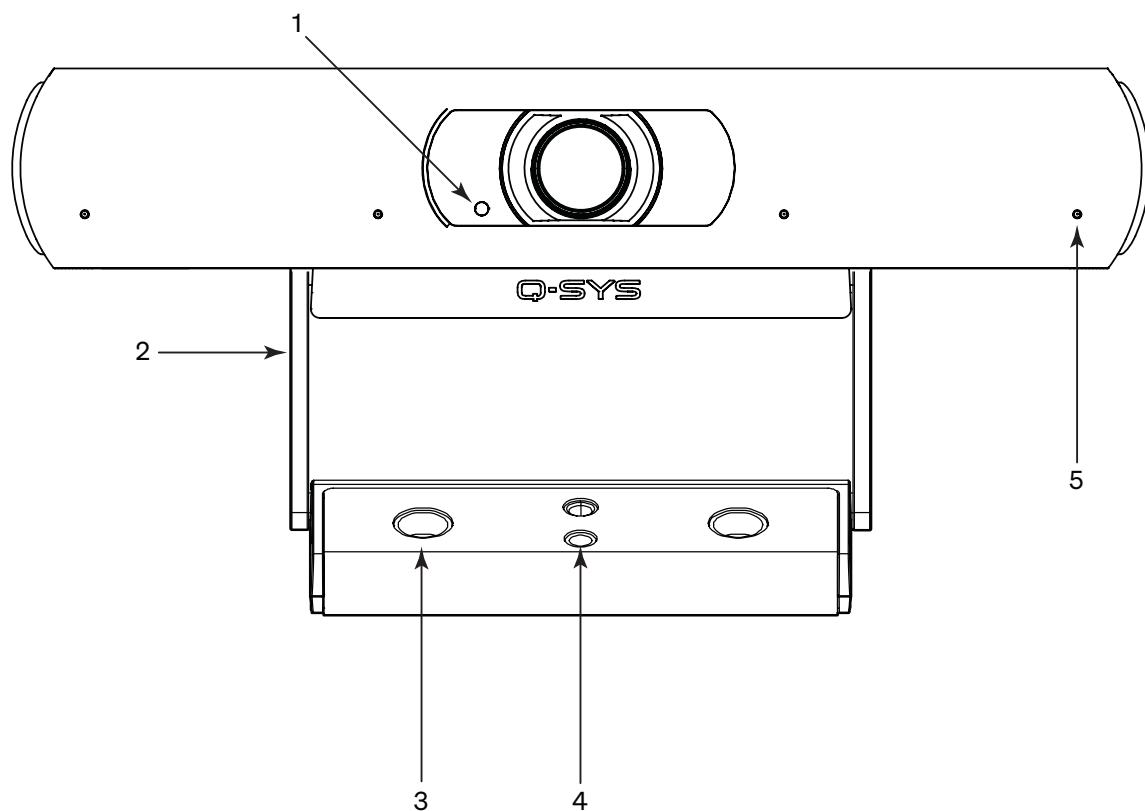
### リアパネル



1. 工場リセットピンホール:ペーパークリップまたは同じような大きさの物を使って挿入してください。リセットボタンを5秒間長押ししてください。これによりすべてのパラメーターが工場デフォルトにリセットされます。
2. IDボタン:Q-SYSデザイナーおよびコンフィギュレーターでこの製品を識別するために押します。IDモードの時はフロントパネルのステータスLEDが点滅します。もう一度ボタンを押すと停止します。
3. LAN/PoE:RJ-45コネクターはQ-SYSギガビットEthernetおよびEthernetの電源用です。Cat5e配線またはそれ以上が必要です。

# 接続とコントロール (NC-90-G2 ePTZ)

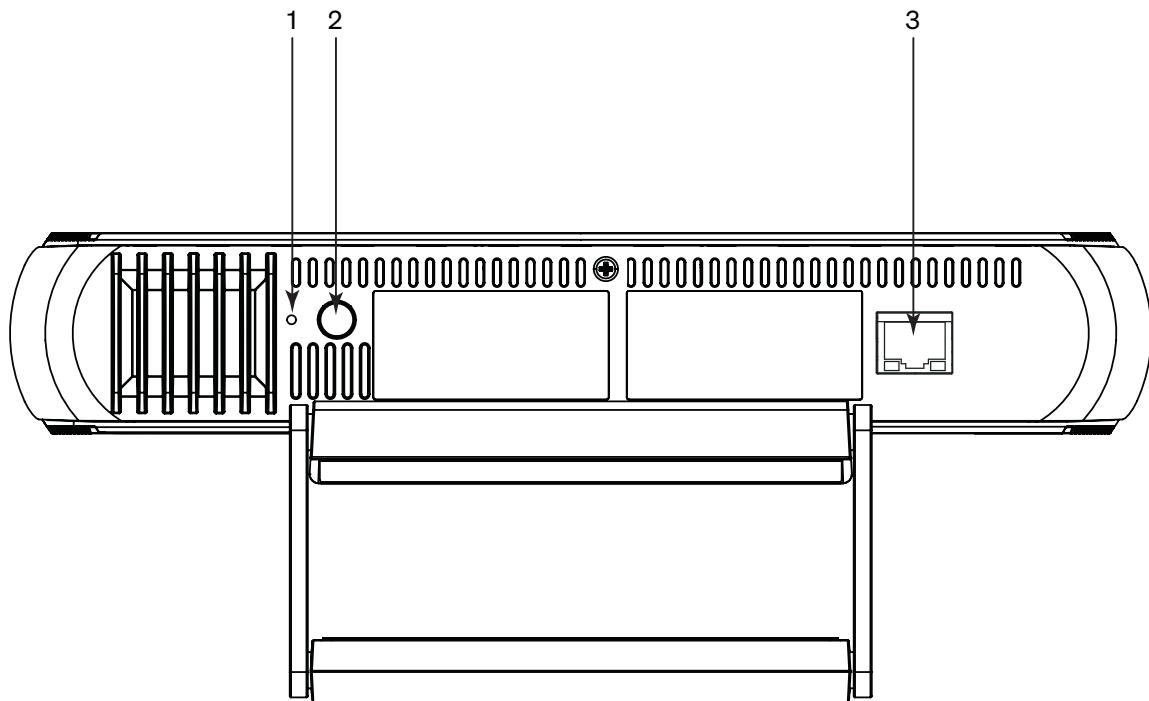
## フロントパネル



1. LED
  - 緑色点滅: IDモード
  - 青色点灯: 電源オン/ストリーミングしていない
  - 緑色点灯: ストリーミング中
  - 消灯: カメラがプライバシーモード
2. 付属カメラマウント: この製品はモニター取り付けまたは表面取り付け用に設定することができます。
3. 表面取り付け用ネジ穴
4. 共通取り付けアダプター: このアダプターはNC-90-G2を別の取り付け器具に取り付ける時に使用できます。
5. マイク (複数)

## 接続とコントロール (NC-90-G2 ePTZ) (続き)

### リアパネル

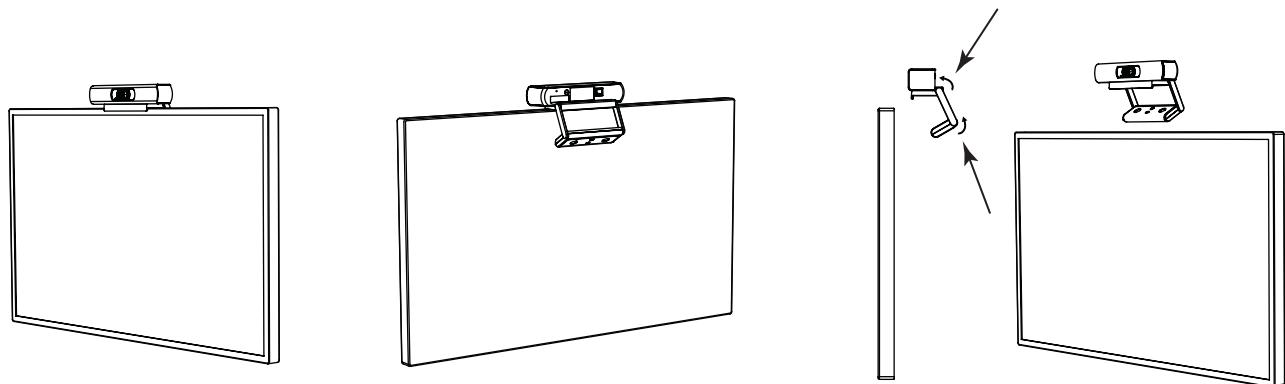


1. 工場リセットピンホール:ペーパークリップまたは同じような大きさの物を使って挿入してください。リセットボタンを5秒間長押ししてください。これによりすべてのパラメーターが工場デフォルトにリセットされます。
2. IDボタン:Q-SYSデザイナーおよびコンフィギュレーターでこの製品を識別するために押します。IDモードの時はフロントパネルのステータスLEDが点滅します。もう一度ボタンを押すと消灯します。
3. LAN/PoE:RJ-45コネクターはQ-SYSギガビットEthernetおよびEthernetの電源用です。Cat5e配線またはそれ以上が必要です。

## 設置 (NC-110 および NC-90-G2 ePTZ)

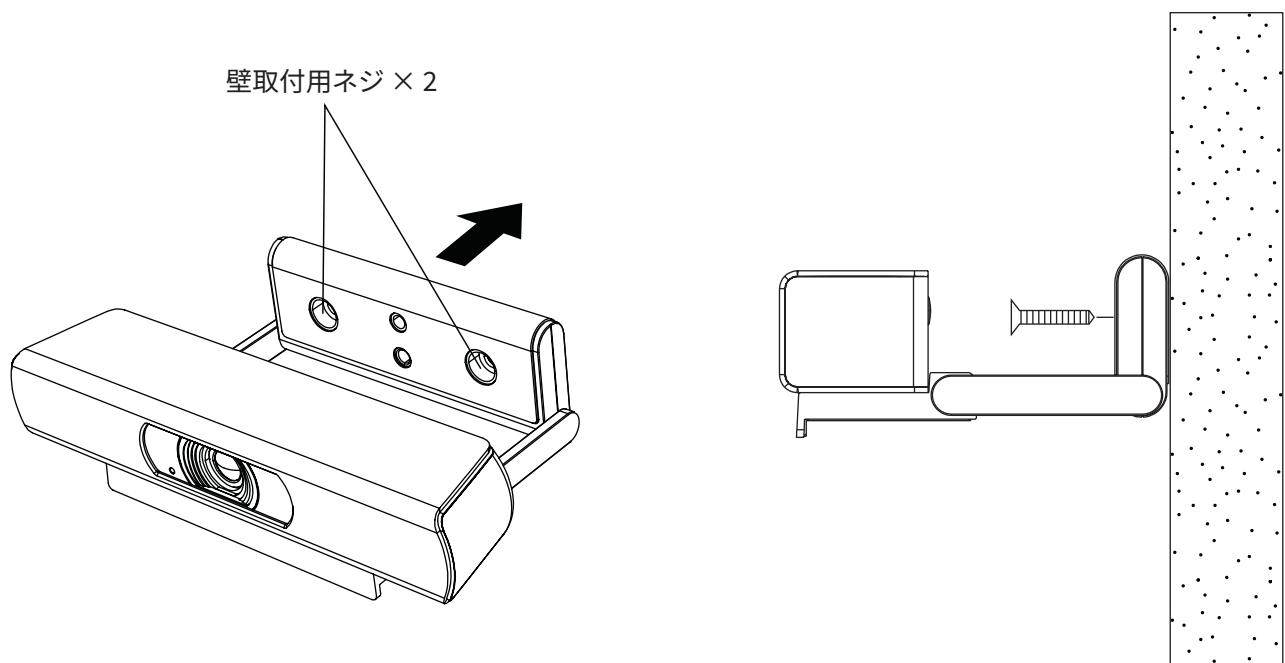
注記： NC-110 が表示されています。NC-90-G2も同様です。

### モニターの上に取り付ける



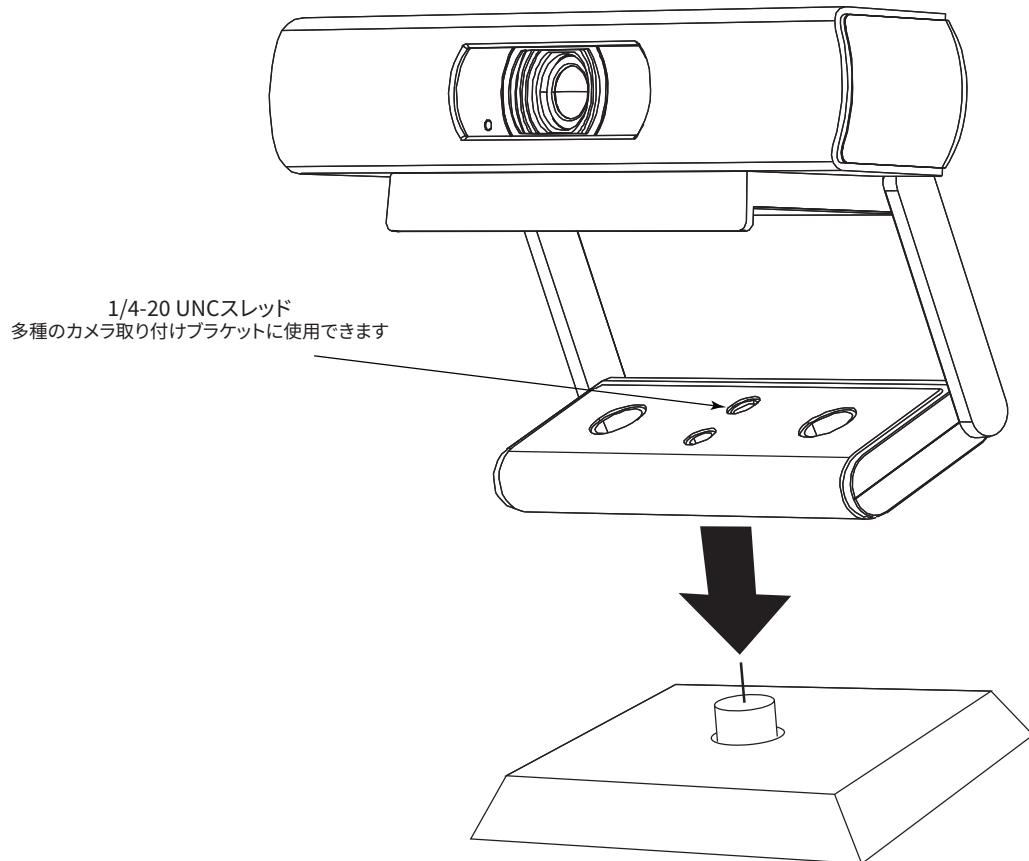
ブラケットを、示されている支点で曲げて、選択したモニターに最適にフィットするように調整します。

### 壁への取り付け



## 設置 (NC-110およびNC-90-G2 ePTZ) (続き)

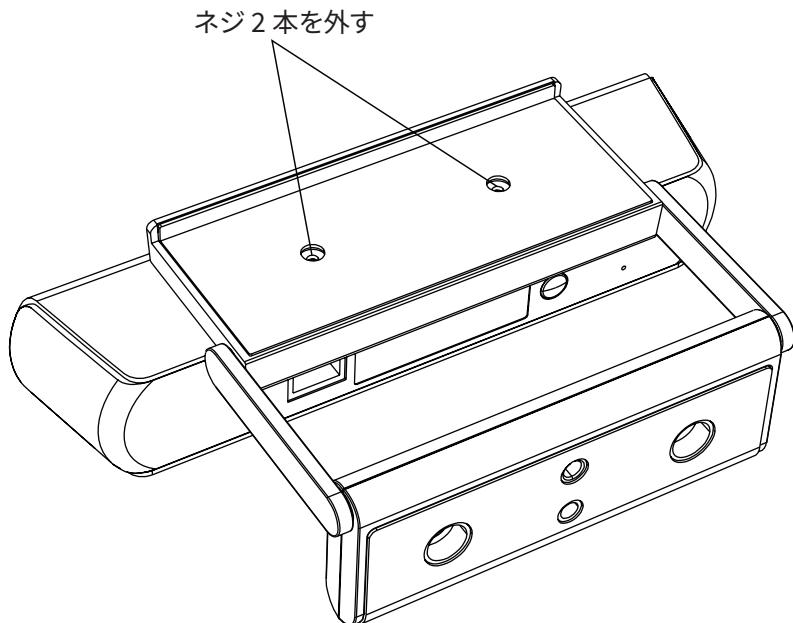
### 既存のブラケットを他社製マウントに使う



他社製マウントを付属ブラケットの 1/4-20 取り付け穴のいずれかに取り付けます。

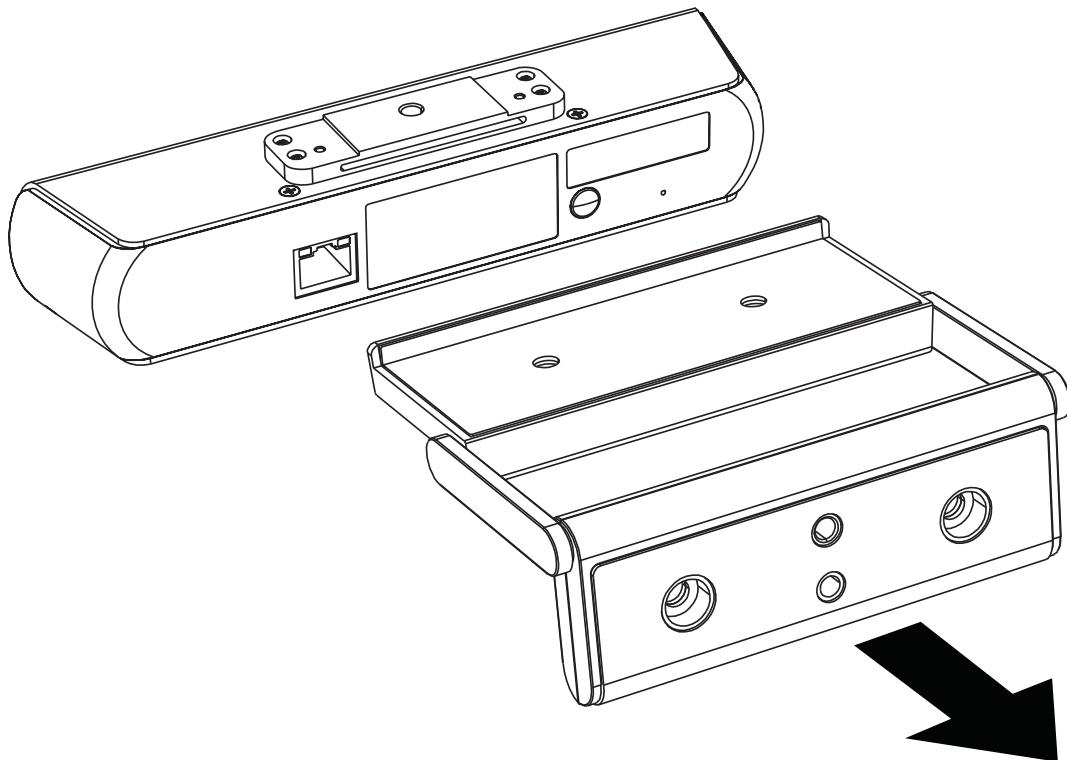
### 他社製マウント用の既存ブラケットを外す

1. カメラの底部のブラケット上の2本のネジを外します。



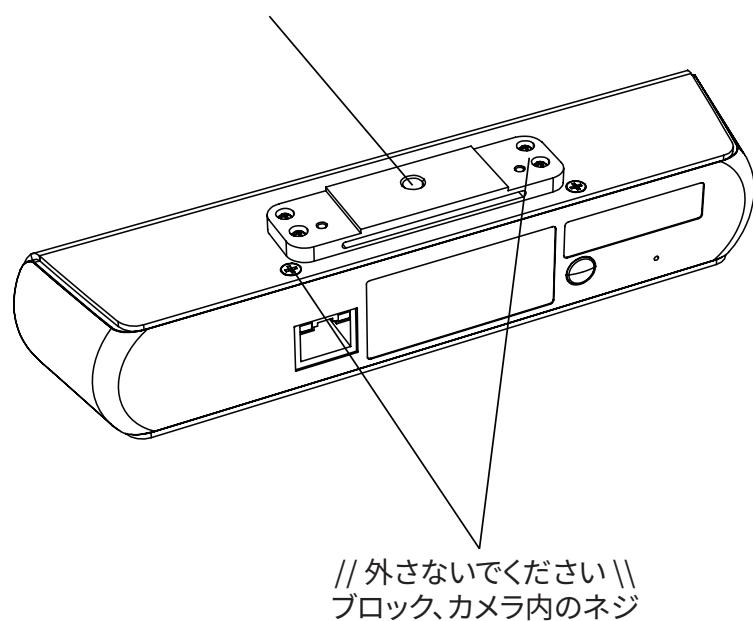
## 設置 (NC-110およびNC-90-G2 ePTZ) (続き)

2. ブラケットをカメラからスライドさせて外します。

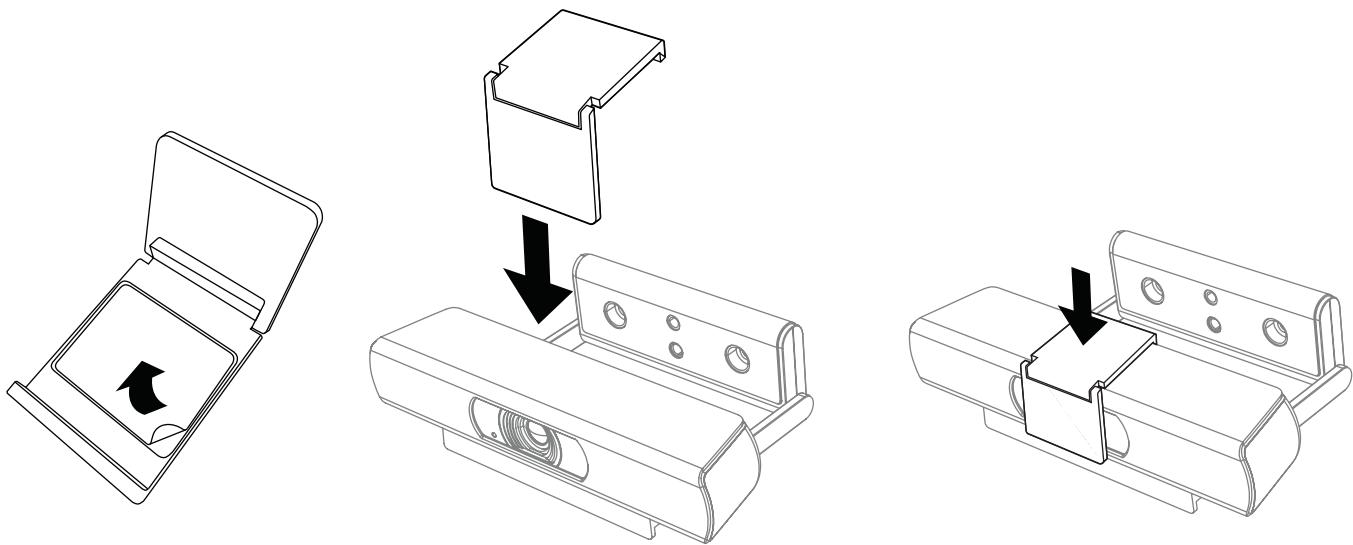


3. カメラを他社製マウントに取り付けます。

1/4-20 UNCスレッド  
多種のカメラ取り付けブラケットに使用できます



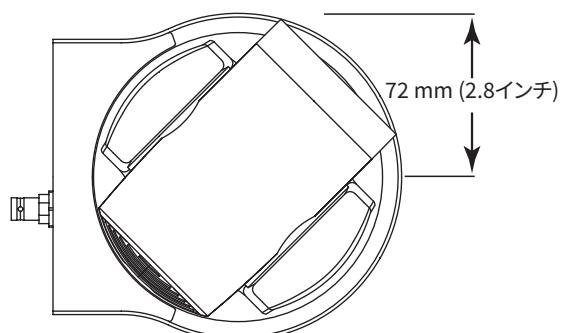
## プライバシーカバーを設置する



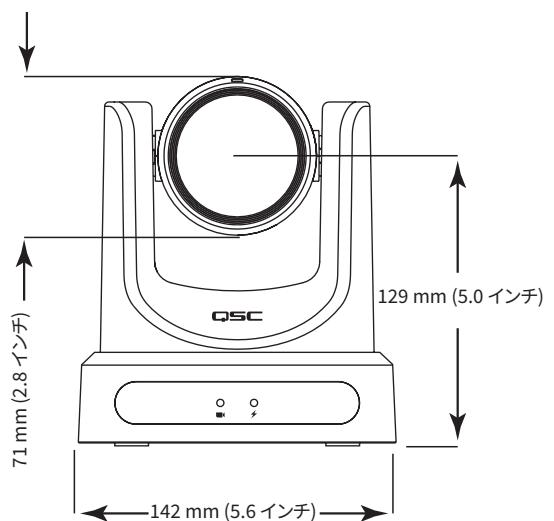
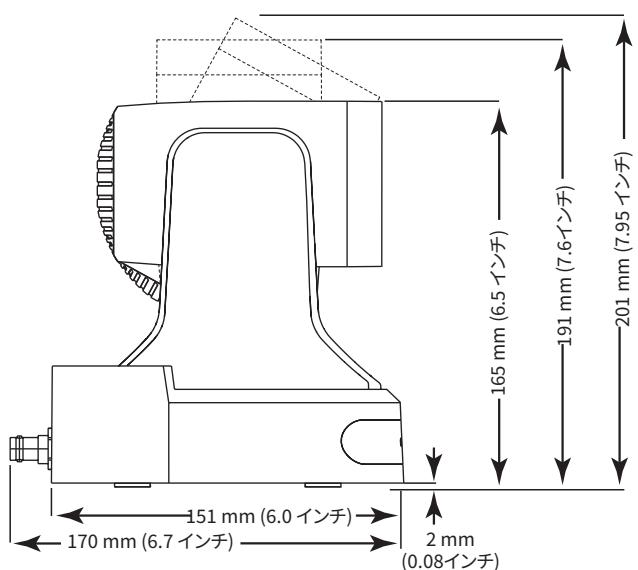
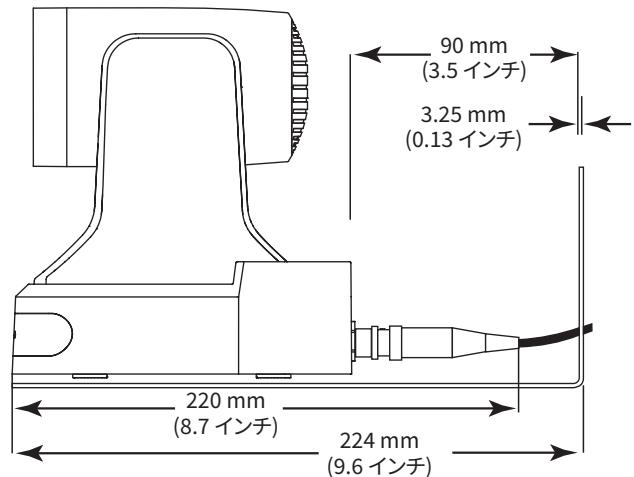
1. 接着部のフィルムを剥がします。
2. カメラ上部の中央に合わせて取り付けます。
3. 強く押して接着部をしっかりと付けます。

# 寸法図

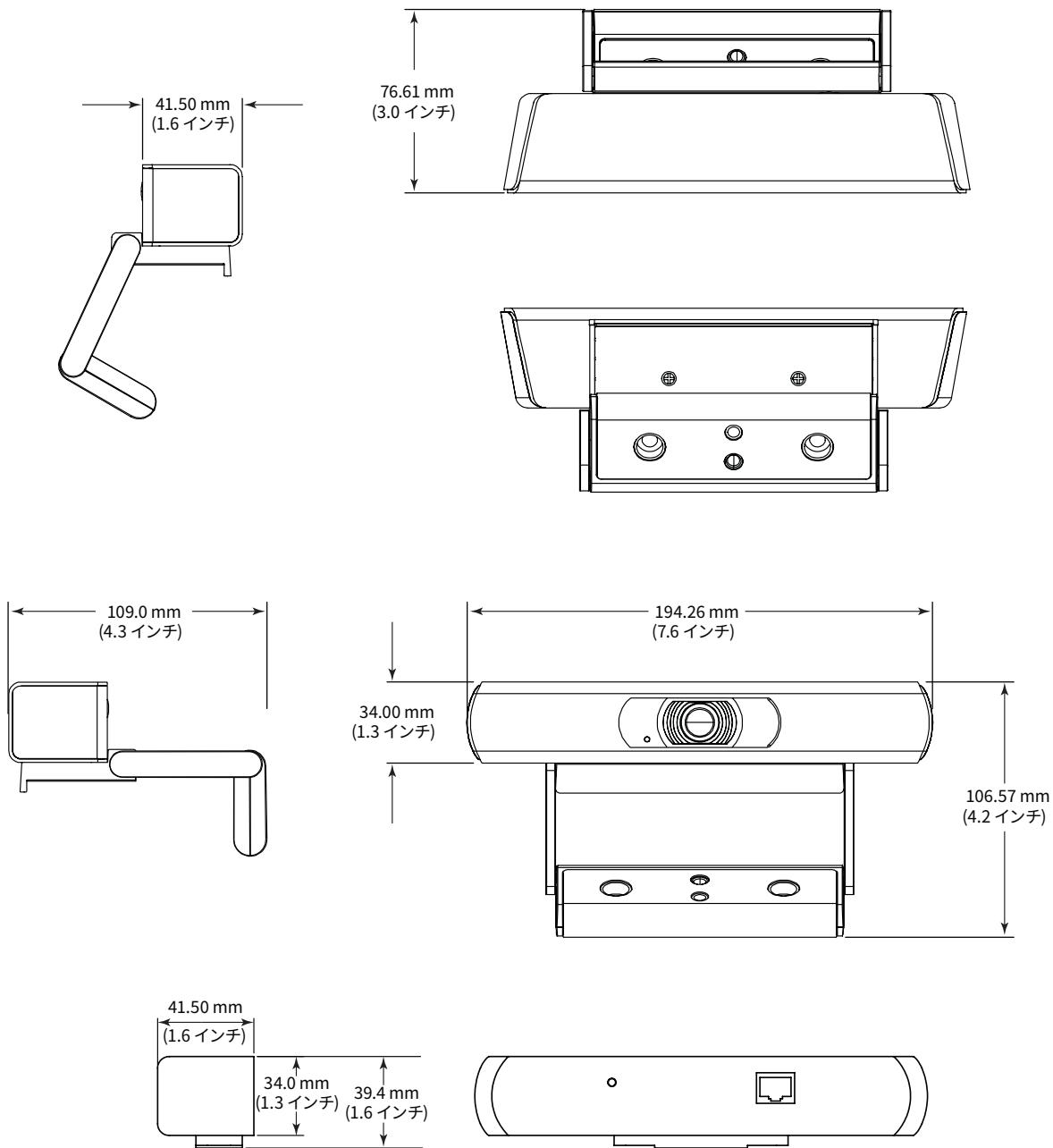
## NC-12x80 および NC-20x60 PTZ



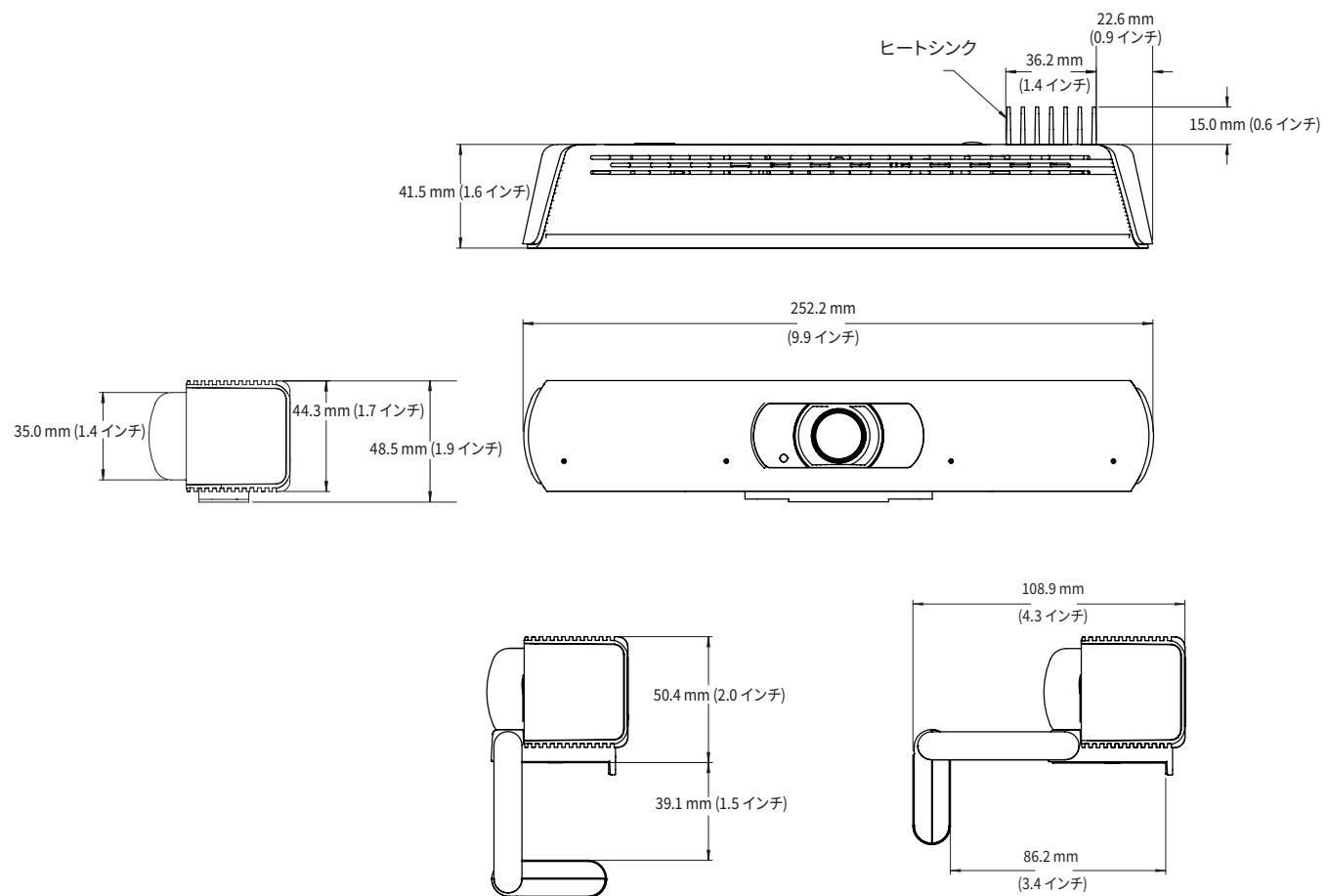
レンズキャップ付きPTZ



## NC-110 ePTZ



## NC-90-G2 ePTZ





## ナレッジベース

よくある質問への回答、トラブルシューティング情報、ヒント、アプリケーションノートをご覧いただけます。Q-SYSヘルプ、ソフトウェアとファームウェア、製品説明書、トレーニングビデオなどのサポートポリシーやリソースへのリンクもあります。サポートケースを作成できます。

[support.qsys.com](https://support.qsys.com)

## カスタマーサポート

Q-SYSウェブサイトの「お問い合わせ」ページを参照して、テクニカルサポートおよびカスタマーケアの電話番号と営業時間をご確認ください。

[qsys.com/contact-us/](https://qsys.com/contact-us/)

## 保証

QSCの限定保証を見るには、以下のウェブサイトをご覧ください。

[qsys.com/support/warranty-statement/](https://qsys.com/support/warranty-statement/)