

AUTODOME シリーズ用マウントとアクセサリ

www.boschsecuritysystems.jp



BOSCH

独創を、みんなのものに



- ▶ AC 24V、AC 120V、および AC 230V の電源ボックス
- ▶ 吊り下げ型壁、コーナー、マスト、屋上、およびパイプマウント
- ▶ 吊り天井および IP54 認定用の天井埋め込み型サポートキット
- ▶ アナログおよび IP 光ファイバーの通信装置
- ▶ 堅牢なポリカーボネート製、IK10 定格ナイロン製、高解像度アクリル製交換用ドームカバー

AUTODOME シリーズのカメラには、ビデオ監視テクノロジーの最新技術が搭載されています。このカメラは、吊り下げ型または天井埋め込み型ハウジングとともに組み立てられて出荷されます。

Bosch は、さまざまな用途や環境に合わせて設置できるよう、多くのマウント、電源ボックス、およびアクセサリを用意しています。これらの製品は別売のため、必要なものだけを購入してコストを削減し、容易に購入することができます。

システムの概要

マウントオプションとサポートキット

Bosch は、さまざまな環境に AUTODOME を取り付けるための、一連のマウントオプションとサポートキットを用意しています。

吊り下げ型マウント

AUTODOME の屋内/屋外用吊り下げ型ハウジングは、アームマウント、屋上マウント、パイプマウントなどに接続できます。吊り下げ型アームマウントは、電源ボックスに接続するか、接続用配線付きの別アームとして使用できます。吊り下げ型アームマウントはすべてコーナーまたはマスト（ポール）アダプターに接続できるため、取り付けのオプションが広がります。

Bosch は、アームマウントのほか、パイプマウントと屋上胸壁マウントを用意しています。パイプマウントを使用すると、AUTODOME の吊り下げ型ハウジングを 1~1/2 インチ（NPS）パイプ（市販品）に接続できます。屋上胸壁マウントは、AUTODOME 吊り下げ型を屋上面に固定するためのアルミニウム製のポールです。また、屋上の平面に胸壁マウントを固定するためのアクセサリもあります。

天井埋め込み型サポートキット

AUTODOME の天井埋め込み型ハウジングを乾式壁天井にマウントするのに、オプションアクセサリは不要です。ただし、特殊な取り付けが必要な場合はサポートキットを使用できます。

Bosch は、天井埋め込み型ハウジングを天井タイルに固定するための吊り天井用キットを用意しています。

また、100/600 シリーズの天井埋め込み型の設置において IP54 浸入保護に対応するためのキットも提供していますが、AUTODOME 7000 の天井埋め込み型は IP54 準拠のため、追加で購入する必要はありません。

電源

Bosch は、変圧器なし（AC 24V の電源入力）および変圧器付き（AC 120V または AC 230V）で使用できる、さまざまなスタンドアロン電源ボックスを用意しています。各電源ボックスの出力は 100W で、エンクロージャーは NEMA 定格です。

また、電源ボックスの見映えをよくするトリムスカートや、電源ボックスの交換カバーもあります。

光ファイバーキット

VGA-FIBER-AN (マルチモード) は、AUTODOME 100 および 600 シリーズ用のアナログの光ファイバー変換キットです。このモジュールは、AUTODOME 電源ボックスに直接取り付けられるように設計された映像伝送/データ受信モジュールです。

VG4-SFPSCKT は 7000 シリーズ AUTODOME で使用される独自のメディアコンバーターモジュールです。このメディアコンバーターは、さまざまな 10/100Mbps スモールフォームファクタープラグابل (SFP) モジュールに対応し、LC コネクターまたは SC コネクターを搭載したマルチモードやシングルモードの光ファイバーで使用できるように設計されています。メディアコンバーターモジュールと SFP モジュールを AUTODOME の電源ボックスに直接取り付けることにより、光ファイバー統合ソリューションが実現します。

ドームカバー

Bosch は、天井埋め込み型と吊り下げ型ハウジング用にさまざまなドームカバーを用意しています。

AUTODOME 交換用ドームカバーはポリカーボネート製またはアクリル製です。(IK10 定格のドームカバーはナイロン製です。) 堅牢なポリカーボネート製のドームカバーは耐衝撃性に優れており、表面は柔らかく、透明度はガラスやアクリルに匹敵します。アクリル製ドームカバーを使用すると、高解像度映像でより鮮明な画像が得られますが、耐衝撃性は低くなります。IK10 定格のドームカバーでは、耐衝撃性と HD 画質の解像度の両方が得られます。

クリアドームカバーは、可能な限りの多くの光を通して、高い感度を実現しています。スモークのドームカバーは、カメラの撮影方向を外から見えにくくすることにより、高い秘匿性を実現しています。

頑丈なポリカーボネート製で IK10 定格の AUTODOME ドームカバーが、破壊行為からカメラを守ります。この耐衝撃ドームカバーは、鮮明さを損なわずに、厳しい強度基準を満たすことを目的に設計されているため、3m の高さから 4.5kg の重量のものを落とされた場合と同等の衝撃に耐えることができます。

低温環境用アクセサリ

オプションの VG4-SHTR-XT 温度範囲拡張キットを使用すると、AUTODOME 600 屋外吊り下げ型の最低動作温度は -60°C となり、厳環境下においても信頼性の高い動作が保証されます。

インストール/構成に関する情報

AUTODOME シリーズのカメラは、完全に組み立てられた吊り下げ型ユニットや天井埋め込み型ユニットとして販売されています。これらのユニットは金具やアクセサリを取り付けずにパッケージ化されているため、用途や環境に必要な部品だけを選択できます。

吊り下げ型マウント

次のいずれかのオプションを使用して、吊り下げ型ハウジングをアームかパイプに取り付けてください。さまざまな取付アクセサリを使用して、これらの取付オプションを多くの用途に広げることができます。

VGA-PEND-ARM	配線付きアームマウント、電源ボックスなし
VG4-A-9543	1~1/2 インチ (NPS) パイプ用パイプマウント
VGA-ROOF-MOUNT	屋上胸壁マウント (VG4-A-9543 の購入が別途必要)

吊り下げ型マウントアクセサリ

アクセサリ	説明	使用対象
VGA-PEND-WPLATE	マウンティングプレート	VGA-PEND-ARM
VG4-A-9541	マスト (ポール) マウントアダプター	
VG4-A-9542	コーナーマウントアダプター	
LTC 9230/01	フラット屋上マウントアダプター	VGA-ROOF-MOUNT

天井埋め込み型サポートキット

天井埋め込み型ハウジングは箱から出してすぐに乾式壁天井へ取り付けられますが、Bosch は、これを吊り天井に取り付けるためのさまざまなキットを用意しています。これらのハウジングに IP54 環境保護を追加するキットもあります。

サポートキット	説明	使用対象
VGA-IC-SP	吊り天井用ブラケット	AUTODOME 100/600/7000 シリーズ天井埋め込み型モデル
VGA-IP54K-IC	IP54 認定用パッキンキット	AUTODOME 100/600 シリーズモデル VG5-161-CTO VG5-162-CTO VG5-163-CTO VG5-164-CTO VG5-613-CCS VG5-613-CTS

電源ボックス

Bosch は、すべてのマウントオプション用の電源ボックスと、電源ボックスの見映えをよくするためのアクセサリを用意しています。

電源	説明	使用対象
VG4-A-PSU0	変圧器なし (AC 24V 入力)、100W	VGA-PEND-ARM VG4-A-9543 VGA-ROOF-MOUNT
VG4-A-PSU1	AC 120V 変圧器、100W	
VG4-A-PSU2	AC 230V 変圧器、100W	

電源ボックスアクセサリ

アクセサリ	説明	使用対象
VG4-A-TSKIRT	トリムスカート	VG4-A-PSU0 VG4-A-PSU1 VG4-A-PSU2

光ファイバーキット

光ファイバーキットは、AUTODOME カメラがコマンドを受信したり、映像やデータを送信したりすることができる範囲を拡張します。どちらの光ファイバーキットも、必要な接続をすべて行った上で AUTODOME の電源内に収納できるように設計されています。

キット	説明	使用対象
VGA-FIBER-AN	アナログマルチモード光ファイバーキット	AUTODOME 100/600 シリーズ
VG4-SFPSCKT	イーサネットメディアコンバーターキット	AUTODOME 7000 シリーズ

AUTODOME 600 シリーズのアクセサリ

これらのアクセサリを AUTODOME 600 シリーズの特定のハウジング内に収納することで、カメラの取り付けや使用方法のオプションが増えます。

アクセサリ	説明	使用対象
VG4-SHTR-XF	拡張温度ヒーターモジュール	VG5-613-ECS VG5-614-ECS VG5-623-ECS VG5-624-ECS

天井埋め込み型カメラ用ドームカバー

“VG4-”、“VG5-1xx”、“VG5-6xx”シリーズの従来のカメラ用ドームカバー*

説明	ドームカバー部品番号
クリア、高解像度アクリル製	VGA-BUBBLE-CCLA
高解像度アクリル製、スモーク	VGA-BUBBLE-CTIA
クリア、耐衝撃ポリカーボネート製	VGA-BUBBLE-CCLR
スモーク、耐衝撃ポリカーボネート製	VGA-BUBBLE-CTIR
HD 高解像度アクリル製、クリア	VGA-BUBHD-CCLA
スモーク HD、高解像度アクリル製	VGA-BUBHD-CTIA

* ポリカーボネート製ドームカバーリング付き

“VG5-7xx”シリーズの従来のカメラ用ドームカバー**

説明	ドームカバー部品番号
クリア、耐衝撃ポリカーボネート製	VGA-BUBBLE-CCLR
スモーク、耐衝撃ポリカーボネート製	VGA-BUBBLE-CTIR

高解像度アクリル製、クリア、L	VGA-BUBLRG-CCLA
高解像度アクリル製、スモーク、L	VGA-BUBLRG-CTIA

** ポリカーボネート製ドームカバーリング付き、L

AUTODOME IP 7000* シリーズの最新のカメラ用ドームカバー

説明	ドームカバー部品番号
クリア、高解像度アクリル製	VGA-BUBBLE-CCLA ¹
高解像度アクリル製、スモーク	VGA-BUBBLE-CTIA ²
クリア、耐衝撃ポリカーボネート製	VGA-BUBBLE-CCLR
スモーク、耐衝撃ポリカーボネート製	VGA-BUBBLE-CTIR
HD 高解像度アクリル製、クリア	VGA-BUBHD-CCLA
スモーク HD、高解像度アクリル製	VGA-BUBHD-CTIA

* 最新バージョンのポリカーボネート製ドームカバーリング付き

¹ PAL カメラモデルに付属。

² NTSC カメラモデルに付属。

AUTODOME HD 7000** シリーズの最新のカメラ用ドームカバー

説明	ドームカバー部品番号
HD 高解像度アクリル製、クリア	VGA-BUBHD-CCLA
スモーク HD、高解像度アクリル製	VGA-BUBHD-CTIA ³

** アクリル製リング付き

³ カメラに付属。

吊り下げ型カメラ用ドームカバー

説明	ドームカバー部品番号
クリア、高解像度アクリル製	VGA-BUBBLE-PCLA
高解像度アクリル製、スモーク	VGA-BUBBLE-PTIA
クリア、耐衝撃ポリカーボネート製	VGA-BUBBLE-PCLR
スモーク、耐衝撃ポリカーボネート製	VGA-BUBBLE-PTIR
クリア、耐衝撃 IK10 定格ナイロン製	VGA-BUBBLE-IK10

トリムリング

次の表では各ドームカバー用のトリムリングについて説明しています。

説明	ドームカバー 一部品番号	トリムリングの情報
クリア、高解像度アクリル製	VGA-BUBBLE-CCLA	小さいリングを含みます。 (ドームカバーは白のトリムリングで組み立てられています。黒のリングが必要な場合、リングを交換する必要があります。) 任意の小さな天井埋め込み型カメラに取り付けます。
高解像度アクリル製、スモーク	VGA-BUBBLE-CTIA	
クリア、耐衝撃ポリカーボネート製	VGA-BUBBLE-CCLR	ドームカバーのみ。スモークドームカバーを持っているもののクリアドームカバーを必要としている場合は、スモークドームカバーに付属するリングを再使用する必要があります。
スモーク、耐衝撃ポリカーボネート製	VGA-BUBBLE-CTIR	ドームカバーのみ。クリアドームカバーを持っているもののスモークドームカバーを必要としている場合は、クリアドームカバーに付属するリングを再使用する必要があります。
クリア、高解像度アクリル製	VGA-BUBLRG-CCLA	大きいリングを含みます。 AUTODOME 700 モデル (VG5-7xx-) でのみ必要です。 大きな天井埋め込み型カメラに取り付けます。
高解像度アクリル製、スモーク	VGA-BUBLRG-CTIA	
HD 高解像度アクリル製、クリア	VGA-BUBHD-CCLA	小さいリングを含みます。 内側のリングはドームカバーの一部であるため、分割できません。
スモーク HD、高解像度アクリル製	VGA-BUBHD-CTIA	

技術仕様

吊り下げ型マウント

寸法

屋内吊り下げ型マウント¹ (幅×高さ×奥行き)

VGA-PEND-ARM 169.5×366.4×460.1mm

屋外吊り下げ型マウント¹ (幅×高さ×奥行き)

VGA-PEND-ARM 224.0×366.4×477.6mm

吊り下げ型マウントアクセサリ

VGA-PEND-WPLATE (幅×高さ)	169.5×216.4mm
VG4-A-9541 (幅×高さ×奥行き)	175.0×183.0×58.9mm
VG4-A-9542 (幅×高さ×奥行き)	219.1×236.0×216.4mm
VGA-ROOF-MOUNT (幅×高さ)	1,022.4×1,190.8mm
LTC 9230/01 (幅×高さ)	254.0×254.0mm

1.寸法には、マウントと、接続されている吊り下げ型ハウジングが含まれます。

VGA-ROOF-MOUNT には、1.5 インチの NPT テーパー雄ねじがあります。

電源

モデル	入力	出力 定格	入力 ヒューズ	出力ヒューズ	
				カメラ	ヒーター
VG4-A-PSU0	AC 24V 50/ 60Hz	24V@9 6VA	5.0A	2.0A	3.15A
VG4-A-PSU1	AC120V 50/ 60Hz	24V@9 6VA	1.6A	2.0A	3.15A
VG4-A-PSU2	AC230V 50/ 60Hz	24V@9 6VA	0.8A	2.0A	3.15A

機械的仕様

認証	UL、CE、プレナム定格
寸法 (幅×高さ×奥行き)、 すべてのモデル ²	170.0×216.4×105.0mm
構造材料	アルミニウム鋳物
標準カラー	ホワイト (RAL9003)
標準仕上げ	パウダーコーティング、サンド仕上げ

2.電源の寸法には、カバーも含まれます。

環境仕様

使用温度範囲 -60°C~55°C

湿度	0%~100% (結露可)
環境保護対応	IP66、IK 8 (IEC 62262)

光ファイバーキット

VG4-FIBER-AN	
説明	マルチモード光ファイバーモジュール
コンパクトブレシーバー	LTC 4629 シリーズ
光ファイバー互換性	50/125 μm、62.5/125 μm、低損失マルチモード光ファイバー、最小システム帯域幅 20 MHz (定格)
最大距離	4.0 km
光バジェット	14 dB
コネクタ	ST コネクタ×1
波長 (映像/データ)	850 nm/1310 nm

VG4-SFPCKT

説明	光ファイバーイーサネットメディアコンバーターキット。 スモールフォームファクタープラグابل (SFP) モジュール (別売) が必要です。
データインターフェース	イーサネット
データレート	10/100Mbps IEEE 802.3 準拠 全二重または半二重の電気ポート 全二重の光ポート
コンパクトブレシーバー	CNFE2MC
設置	付属の取付用金具を使用して、VG4-A-PA1、VG4-A-PA2、VG4-A-PSU1、または VG4-A-PSU2 電源ボックスの内側に取り付けます。

SFP モジュール

説明	MMF または SMF 光ファイバーで使用可能な交換可能モジュール。
データインターフェース	イーサネット
データレート	10/100Mbps IEEE 802.3 準拠
機械的仕様	
寸法 (幅 x 高さ x 奥行き)	
• SFP-2 および SFP-3	13.5×8.5×55.5mm

• SFP-23、SFP-24、SFP-25、SFP-26	13.5×8.5×63.8mm
重量 (すべての SFP モジュール)	0.23kg

	タイプ	コネクタ	波長 (送信/受信)	最大距離
SFP-2	MMF	二重 LC	1310nm/1310nm	2km
SFP-3	SMF	二重 LC	1310nm/1310nm	20km
SFP-23	SMF	シングル SC	1310nm/1550nm	60 km
SFP-24	SMF	シングル SC	1550nm/1310nm	60 km
SFP-25	MMF	シングル SC	1310nm/1550nm	2km
SFP-26	MMF	シングル SC	1550nm/1310nm	2km

互換性

光ファイバー規格、MMF	50/125μm MMF。50/125μm ファイバーでは、指定の光バジェット値から 4dB 差し引いた値になります。ファイバー規格 ITU-T G.651 に準拠する必要があります。
光ファイバー規格、SMF	8~10/125μm SMF。ファイバー規格 ITU-T G.652 に準拠する必要があります。
光学距離の仕様	指定の伝送距離は、ファイバーの光損失およびコネクタ、スプライス、パッチパネルなどで発生した損失による制限を受けます。各モジュールは、光損失バジェットの全範囲にわたって動作できるように設計されています。したがって、損失を最小限に抑えなくても動作します。

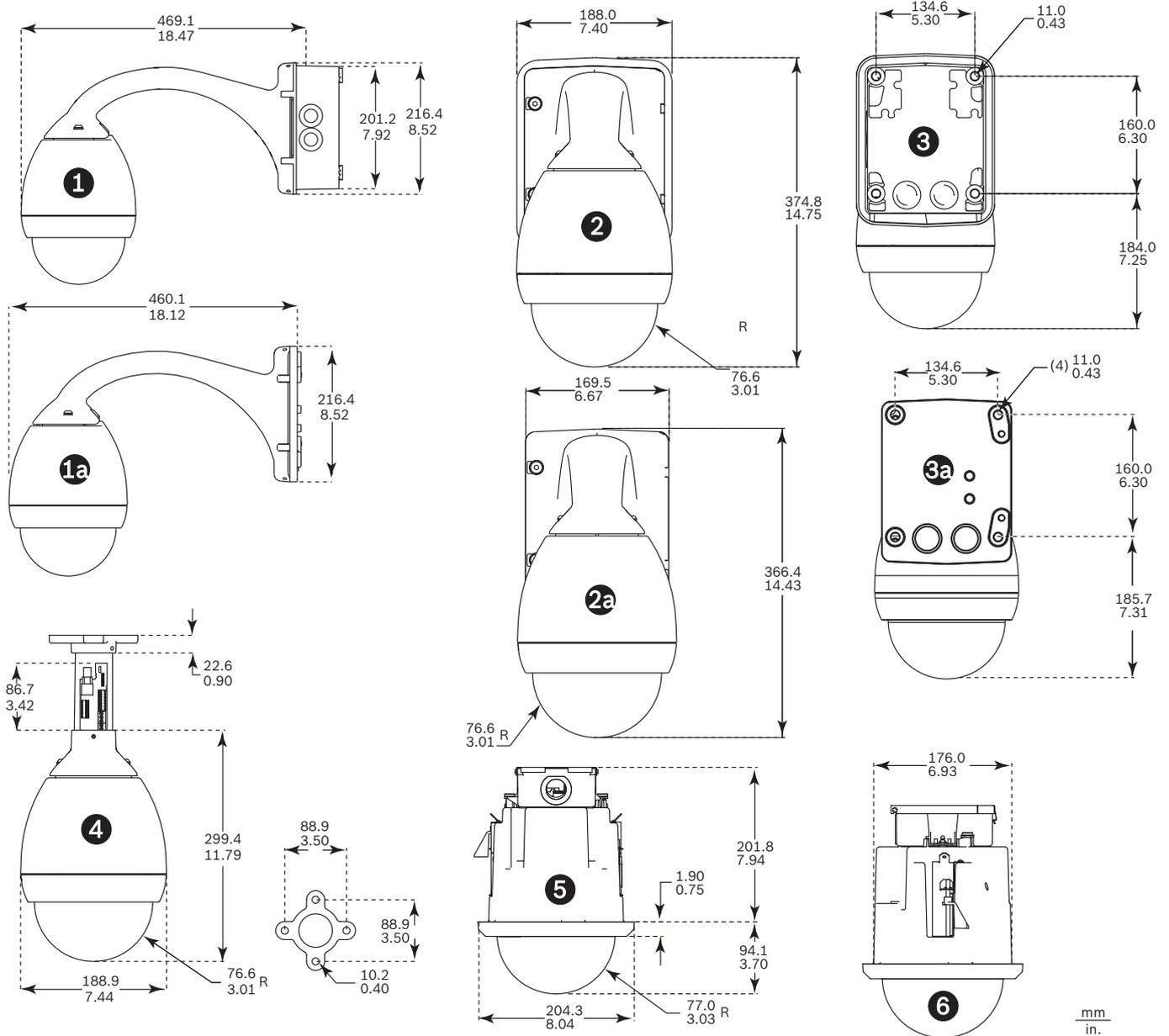
ヒーターモジュール

VG4-SHTR-XT	拡張温度ヒーターモジュールを使用すると、使用温度範囲を-60°C まで拡張できます (AUTODOME 600 シリーズの屋外吊り下げ型のみ)。
-------------	--

吊り下げ型カメラ用 **VGA-BUBBLE-IK10**

構造材料	ナイロン
サイズ	φ 181.80
外部の機械的衝撃 (IK コードまたは衝撃評価)	IK10
日光の UV 等級	F1

寸法：室内用 AUTODOME (マウントオプション付き)



屋内システム寸法

参照

説明

- 1 壁面マウント - 側面図 (電源あり)
- 1a 壁面/マストマウント - 側面図 (VGA-PEND-WPLATE あり)
- 2 壁面マウント - 前面図 (電源とトリムスカートあり)
- 2a 壁面マウント - 前面図 (電源あり)
- 3 壁面マウント - 背面図 (電源とトリムスカートあり)
- 3a 壁面マウント - 背面図 (電源あり)

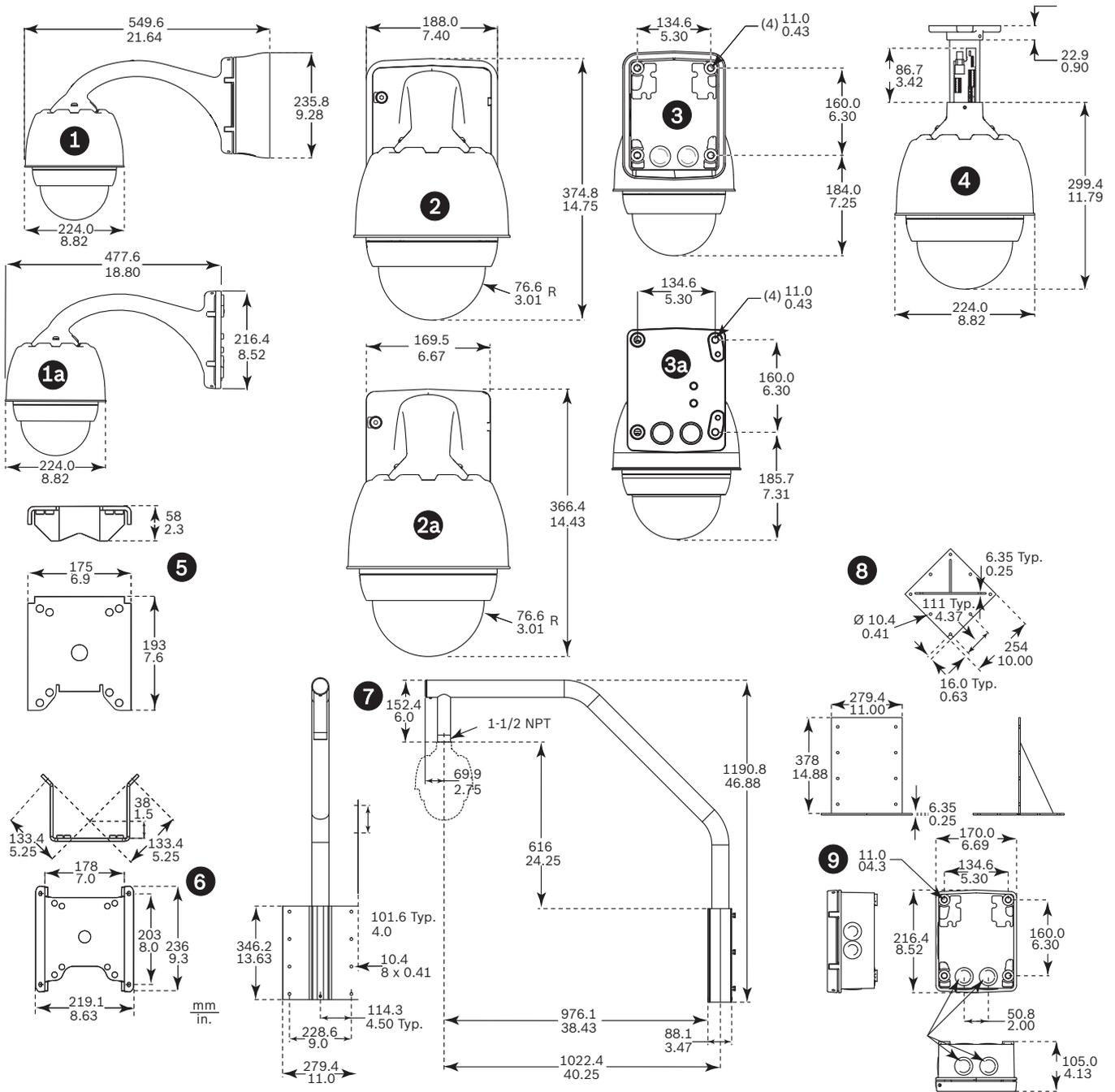
4 パイプマウント

5 天井埋め込み型マウント - 前面図

6 天井埋め込み型マウント - 側面図

mm
in.

寸法：屋外用 **AUTODOME** (マウントオプションと電源ボックス付き)



屋外システム寸法

参照

説明

- 1 壁面マウント - 側面図 (電源とトリムスカートあり)
- 1a 壁面/マストマウント - 側面図 (VGA-PEND-WPLATE あり)
- 2 壁面マウント - 前面図 (電源とトリムスカートあり)
- 2a 壁面マウント - 前面図 (電源あり)

- 3 壁面マウント - 背面図 (電源とトリムスカートあり)
- 3a 壁面マウント - 背面図 (電源あり)
- 4 パイプマウント
- 5 マスト (ポール) マウントアダプター
- 6 コーナーマウントアダプター
- 7 屋上マウント
- 8 屋上マウントアダプター
- 9 パイプおよび屋上マウント用電源

オーダー情報

VGA-PEND-ARM 吊り下げ型アーム、配線付き
AutoDome シリーズの吊り下げ型ハウジングに対応
オーダー番号 **VGA-PEND-ARM@1**

VGA-PEND-WPLATE **VGA-PEND-ARM** 用マウンティングプレート
VGA-PEND-ARM 用マウンティングプレート、AutoDome シリーズのカメラに対応
オーダー番号 **VGA-PEND-WPLATE**

VGA-ROOF-MOUNT AUTODOME シリーズ用屋上パラベットマウント
屋上胸壁マウント、白
VG5-6xx/7xxx カメラには、VG4-A-9543 パイプマウント (sold separately) が必要です。
NEZ-5130-/NEZ-5230-カメラには、NDA-ADPTR-NPTMET (sold separately) が必要です。
オーダー番号 **VGA-ROOF-MOUNT**

LTC 9230/01 屋上マウントアダプター
屋上胸壁マウント **VGA-ROOF-MOUNT** で、ユニットを平面上に直立させて取り付ける場合に使用
オーダー番号 **LTC 9230/01**

VG4-A-9541 ポールマウントアダプター
AUTODOME 吊り下げ型アームまたは DINION イメージセンサー用ポールマウントアダプター、直径 100~380mm のポール用、白
オーダー番号 **VG4-A-9541**

VG4-A-9542 AUTODOME 用コーナーマウントアダプター
AUTODOME 吊り下げ型アームまたは DINION イメージセンサー用コーナーマウントアダプター
オーダー番号 **VG4-A-9542**

VG4-A-9543 AUTODOME 用パイプマウント、白
パイプマウント、白、AutoDome シリーズの吊り下げ型ハウジング用
オーダー番号 **VG4-A-9543**

VGA-IP54K-IC AUTODOME 用天井埋め込み型 **IP54** キット
AutoDome 100/600 シリーズの天井埋め込み型マウント用パッキンキット (IP54 環境等級に必要)
オーダー番号 **VGA-IP54K-IC**

VGA-IC-SP 吊り天井サポートキット、7 インチ
ドームカメラ用吊り天井サポートキット。アパーチャー：Ø177 mm、最大対応重量：11.3 kg
オーダー番号 **VGA-IC-SP**

VG4-A-PA0 吊り下げ型アームマウント
AUTODOME シリーズカメラ用電源ボックス付き吊り下げ型アームマウント、変圧器なし、白色
オーダー番号 **VG4-A-PA0@1**

VG4-A-PA1 吊り下げ型アームマウント、**AC 120V** 変圧器付き
AUTODOME シリーズカメラ用電源ボックス付き吊り下げ型アームマウント、**AC 120V** 変圧器付き、白色
オーダー番号 **VG4-A-PA1**

VG4-A-PA2 吊り下げ型アームマウント、**AC 230V** 変圧器付き
AUTODOME シリーズカメラ用電源ボックス付き吊り下げ型アームマウント、**AC 230V** 変圧器付き、白色
オーダー番号 **VG4-A-PA2@1**

VG4-A-PSU0 電源、**AC 24V**
AutoDome シリーズ PTZ カメラ向けの電源 **AC 24V** カバー付き白色アルミニウム製筐体 (定格 IP66 および IK 08)、100W 出力、トリムスカートはオプション (別売)
オーダー番号 **VG4-A-PSU0**

VG4-A-PSU1 **AC 120V** 電源装置
AUTODOME または MIC7000 シリーズ PTZ カメラ用変圧器付き、**AC 120V** 入力電源 カバー付き白色アルミニウム製筐体 (定格 IP66 および IK 08)、100W 出力、トリムスカートはオプション (別売)
オーダー番号 **VG4-A-PSU1@2**

VG4-A-PSU2 **AC 230V** 電源装置
AUTODOME または MIC7000 シリーズ PTZ カメラ用変圧器付き、入力 **AC 230V** 電源 カバー付き白色アルミニウム製筐体 (定格 IP66 および IK 08)、100W 出力、トリムスカートはオプション (別売)
オーダー番号 **VG4-A-PSU2**

AutoDome 電源ボックス用 **VGA-SBOX-COVER** カバー
オーダー番号 **VGA-SBOX-COVER**

VG4-A-TSKIRT AUTODOME 電源ボックス用トリムスカート
トリムスカート (以下の AutoDome シリーズ電源ボックス用)：
VG4-A-PSU0、VG4-A-PSU1、VG4-A-PSU2
オーダー番号 **VG4-A-TSKIRT**

VGA-FIBER-AN 光ファイバーキット、マルチモード、**AUTODOME**
アナログマルチモード映像伝送/データ受信光ファイバーキット
オーダー番号 **VGA-FIBER-AN**

VG4-SHTR-XT ヒーターモジュール
拡張温度ヒーターモジュールを使用すると、使用温度範囲を -60°C まで拡張できます (AUTODOME100 および 600 シリーズの屋外吊り下げ型のみ)。
オーダー番号 **VG4-SHTR-XT@1**

VGA-BUBBLE-CCLR ドームカバー、天井埋め込み型、クリア、耐衝撃
耐衝撃ポリカーボネート製ドームカバー
オーダー番号 **VGA-BUBBLE-CCLR**

VGA-BUBBLE-CCLA ドームカバー、天井埋め込み型、クリア
低衝撃アクリル製ドームカバー
オーダー番号 **VGA-BUBBLE-CCLA**

VGA-BUBBLE-CTIR ドームカバー、天井埋め込み型、スモーク、耐衝撃
耐衝撃ポリカーボネート製ドームカバー
オーダー番号 **VGA-BUBBLE-CTIR**

VGA-BUBBLE-CTIA ドームカバー、天井埋め込み型、スモーク
低衝撃アクリル製ドームカバー
オーダー番号 **VGA-BUBBLE-CTIA**

VGA-BUBBLE-PCLR ドームカバー、吊り下げ型、クリア、耐衝撃

耐衝撃ポリカーボネート製ドームカバー

オーダー番号 **VGA-BUBBLE-PCLR**

VGA-BUBBLE-PCLA ドームカバー、吊り下げ型、クリア

低衝撃アクリル製ドームカバー

オーダー番号 **VGA-BUBBLE-PCLA**

VGA-BUBBLE-PTIR ドームカバー、吊り下げ型、スモーク、耐衝撃

耐衝撃ポリカーボネート製ドームカバー

オーダー番号 **VGA-BUBBLE-PTIR**

VGA-BUBBLE-PTIA ドームカバー、吊り下げ型、スモーク

低衝撃アクリル製ドームカバー

オーダー番号 **VGA-BUBBLE-PTIA**

VGA-BUBLRG-CCLA ドームカバー、天井埋め込み型、L、クリア

オーダー番号 **VGA-BUBLRG-CCLA**

VGA-BUBLRG-CTIA ドームカバー、天井埋め込み型、L、スモーク

オーダー番号 **VGA-BUBLRG-CTIA**

VGA-BUBHD-CCLA ドームカバー、天井埋め込み型、クリア

オーダー番号 **VGA-BUBHD-CCLA**

VGA-BUBHD-CTIA ドームカバー、天井埋め込み型、スモーク

オーダー番号 **VGA-BUBHD-CTIA**

VGA-BUBBLE-IK10 ドームカバー、吊り下げ型、**IK10** 定格

IK10 定格ドームカバー、吊り下げ型ハウジング付き

AUTODOME 7000 HD カメラとの使用を認定

オーダー番号 **VGA-BUBBLE-IK10**

代表者:

Asia-Pacific:
Robert Bosch (SEA) Pte Ltd,
Security Systems
11 Bishan Street 21
Singapore 573943
Phone: +65 6571 2808
Fax: +65 6571 2699
apr.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.asia