

精心打造高精度光学配件及微型电机， 提供视觉、视频系统、医疗、电动配套方案。

高精度の光学アクセサリとマイクロモーターを精巧に構築して、
視覚、ビデオシステム、医療、
電気のサポートプログラムを提供します。



东莞市维斗科技股份有限公司
東莞市維斗テクノロジー株式会社

东莞市寮步镇井巷建新路41号

東莞市寮步鎮井巷建新路41号

☎ 0769-81259211

✉ 0769-81259212

📧 sales@videmotor.com

🌐 www.videtech.com



ISO9001:2008 / ISO14001:2004
IATF16949: 2016 / QC080000:2017
www.videtech.com



维斗科技

**精心打造高精密光学配件
及微型电机，提供视觉、视频系统、
医疗、电动配套方案。**

高精度の光学アクセサリとマイクロモーターを精巧に構築して、視覚、ビデオシステム、医療、電気のサポートプログラムを提供します。



COMPANY PROFILE

会社概要

东莞市维斗科技股份有限公司创建于2009年7月，注册资本6279万元，旗下拥有 控股子公司广东维斗东方科技有限公司（专业生产汽车座椅马达、雨刮器马达、玻璃升降马达等），和全资子公司东莞市源开鑫精密科技有限公司（专业生产金属齿轮、减速机、蜗轮、蜗杆&精密五金件），维斗集团是一家集“研发、设计、生产、销售高精密光电器件（电磁阀、切换器、自动光圈）、微型电机”的国家高新技术企业。其产品广泛应用于汽车、视觉显示、智能家居、医疗器械、工业自动化等。

公司秉承“质量第一、规范管理、持续创新、诚信永恒”的核心理念，获得ISO90001、ISO140001、IATF16949:2016、QC080000:2017质量环境管理体系认证，是海康威视、三星、日立、大疆、日本电产、迈瑞医疗、小米、华为、通用五菱、长安汽车、比亚迪等多家客户指定的优秀供应商。

公司拥有雄厚的技术积累和强大的研发团队，工厂面积

60000平方米，员工1200人，科技人员100多人，拥有各种先进设备1000多台；拥有实用新型专利92项，发明专利申请31项，授权4项；公司2015年获得“国家级高新技术企业”认定、荣获“东莞市高成长型中小企业”；2016年荣获寮步镇“升级转型突出贡献奖”；2017年2月，东莞市人民政府办公室印发了《东莞市人民政府办公室关于东莞市实施重点企业及规模效益倍增计划试点企业名单的通报》（东府办函【2017】80号），公司入选试点企业名单；2017年5月，被授予2016年广东省重合同守信用企业，2021年公司获得国家专精特新小巨人，微型步进电机隐形冠军，引入小熊产业基金及科技部基金。

公司与华南理工大学于2016年成立了“广东省电机驱动及光圈工程”技术研究中心，是广东工业大学的产学研研究及教学实习基地；自主研发的产品“IRIS自动光圈、双滤光片切换器、紫外截止ICR模块和微型步进电机”荣获广东省高新技术产品。

东莞市维斗テクノロジー株式会社は2009年7月に設立され、登録資本金は6279万円で、持ち株子会社の広東維斗東方テクノロジー有限公司（専門的に自動車シートモーター・ワイパーモーター・ガラスリフトモーターなどを生産する）と完全所有子会社の東莞市源開鑫精密テクノロジー有限公司の系列会社（専門的に金属歯車・減速ボックス・ウォームギア・ウォーム&精密金物を生産する）があって、維斗グループは高精度光電子機器（電磁バルブ・スイッチ・自動絞り）、マイクロモーターの開発・設計・製造・販売する国家ハイテク企業です。その製品は、自動車・視覚ディスプレイ・スマートホーム・医療機器・産業オートメーションなどで広く使用されています。

会社は「品質第一、標準化された管理、継続的な革新、誠実で永遠」というコアコンセプトを遵守し、ISO90001、ISO140001、IATF16949:2016、QC080000:2017の品質および環境管理システムの認証を取得して、Hikvision・Samsung・日立・DJI・日本電産・マインドレイメディカル・シャオミ・Huawei・GM五菱・長安自動車・BYDなどの多くの顧客から指定された優れたサプライヤーです。

会社は強力な技術的蓄積と強力なR&Dチームを持ち、60,000平方メートルの工場面積、1,200人の従業員、

100人以上の科学技術者、1,000セット以上のさまざまな高度な機器を備えています。92件の実用新案特許、31件の発明特許出願、4件の授權を持っています。2015年、会社は「国家レベルのハイテク企業」として認められ、「东莞市高成長中小企業」として表彰されました。2016年に寮步鎮の「アップグレードと変革のための優秀貢献賞」を受賞しました。2017年2月、东莞市人民政府事務室は「东莞市实施重点企业及規模利益倍增計画に関する試行企業リストに関する通知」（東府办函【2017】80号）を発行し、会社はパイロット企業リストに入選しました。2017年5月に2016年広東省の契約を重視して信用を守る企業に授与されました。2021年に、会社は国家級の専・精・特・新の小さい巨人、マイクロステッピングモーターの隠れたチャンピオンを獲得し、カブス産業ファンドと科学技術部ファンドを導入しました。

会社と華南理工大学は2016年に「広東省モータードライブ・絞り工学」技術研究センターを設立するし、広東工業大学の産学研及び教育実習基地です。自主開発した製品「IRIS自動絞り、二重フィルタ切替器、紫外カットICRモジュールとマイクロステッピングモーター」は広東省のハイテク製品を獲得しました。

DEVELOPMENT HISTORY

発展の歴史



2009
YEAR

- 东莞市维斗电子有限公司成立。
東莞市維斗電子有限公司設立。
- 直流马达进入量产，开始研发步进电机。
直流モーターの量産に入り、ステッピングモーターの開発が始まる。

2010
YEAR

- 步进电机开始进入量产。
ステッピングモーターの量産が始まる。

2011
YEAR

- ISO 9001:2008认证通过，
ISO 14001:2004认证通过。
ISO 9001:2008認証、
ISO 14001:2004認証に合格。

2012
YEAR

- 产业结构升级转型，开始研发自动光圈(Auto IRIS)和IR-CUT。
産業構造をアップグレードされ、自動絞り(Auto IRIS)とIR-CUTの研究開発が始まる。

2013
YEAR

- 自动光圈 (Auto Iris) 和IR-CUT进入量产阶段。
自動絞り(Auto IRIS)とIR-CUTが量産段階に入る。
- 生产线改造，大量自动化生产设备投入。
生産ラインの変革、多数の自動化された生産設備投資。

2015
YEAR

- 国家高新技术企业认证通过，荣获“东莞市企业高成长奖”。
全国ハイテク企業認証を取得し、「東莞企業高成長賞」を受賞。
- 注册资本变更为4200万RMB。
登録資本金を4200万円に変更。

2017
YEAR

- 入围“东莞市实施重点企业与规模效益倍增计划试点企业”试点企业名单。
「東莞市実施重点企業と規模利益増進計画試行企業」試行企業リストに入選。
- 注册资本变更为5092万。
登録資本金5092万円に変更。
- 被授予广东省2016年重合同守信用企业。
広東省2016年契約を重視して信用を守る企業に授与される。
- 入围“东莞市第十一批上市后备企业”。
「東莞市第11バッチ上場予備企業」に入選。

2019
YEAR

- IATF16949:2016 认证通过。
IATF16949：2016認証に合格。
- 一体机马达寿命提升到500万次。
一体型機械モーターの寿命は500万回に延長される。
- 车载电机研发及量产。
車載モーターの研究開発と量産。

2016
YEAR

- 股份有限公司成立，更名：东莞市维斗科技股份有限公司。
株式会社を設立、社名を変更：東莞市維斗テクノロジー株式会社
- 子公司广东维斗东方科技有限公司成立，注册资本1000万。
子会社の広東維斗東方テクノロジー有限公司を設立、登録資本金は1000万円。
- 收购了东莞市源开鑫精密科技有限公司100%股权，扩大注册资本至2000万。
東莞市源開鑫精密テクノロジー有限公司の100%出資を取得し、登録資本金を2000万円に拡大。
- 与华南理工大学成立了“广东省电机驱动及光圈工程”技术研究中心
華南理工大学と「広東省モータードライブ・絞り工学」技術研究センターを設立
- 正式登陆新三板，股票代码：838562
新三板に正式に上場、証券コード:838562
- 荣获“东莞市寮步镇升级转型奖”
「東莞市寮歩鎮のアップグレード賞」を受賞

2021
YEAR

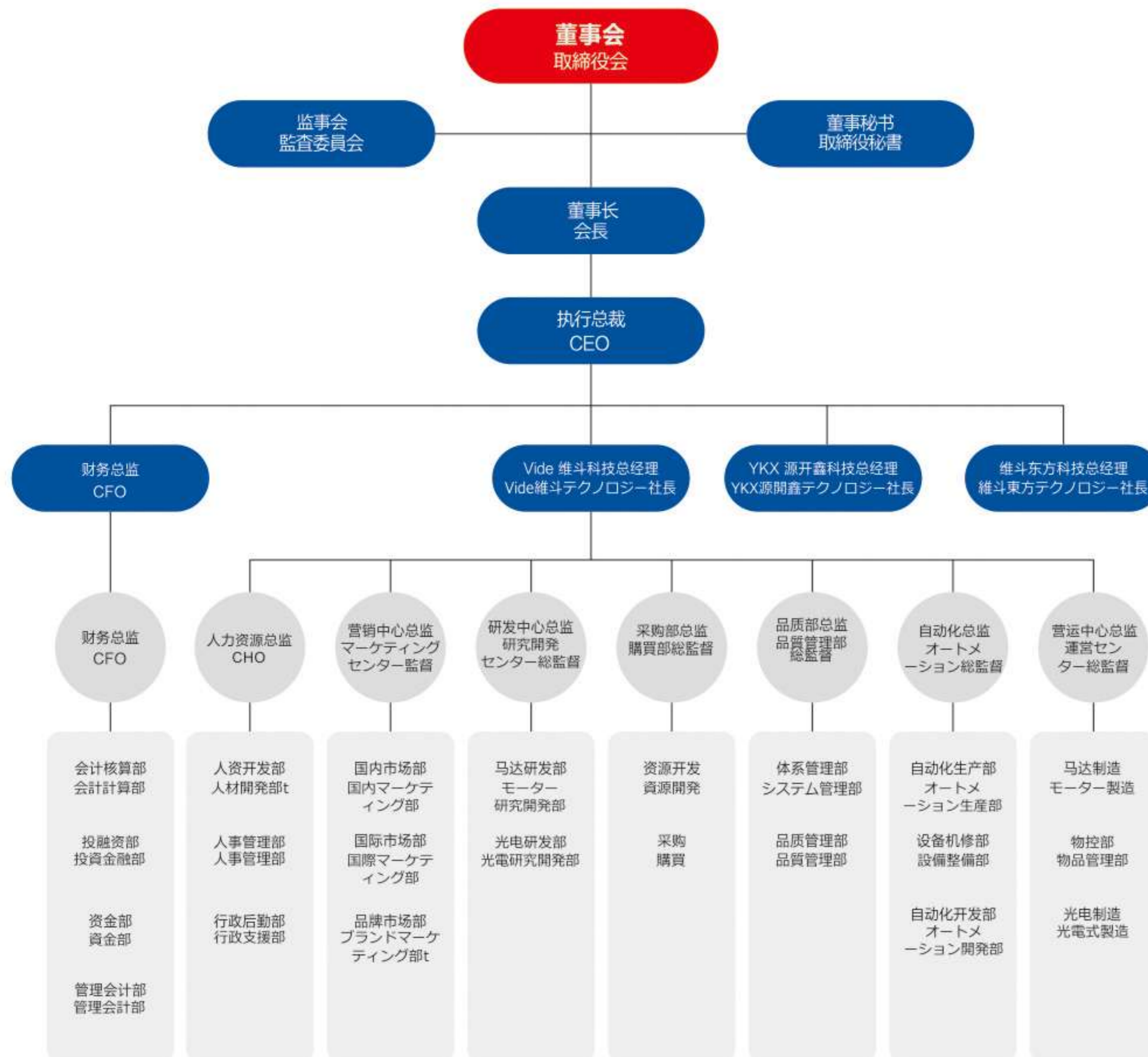
- 国家级专精特新小巨人。
全国的な専門分野、特別な新しい小さな巨人
- 微特步进电机隐形冠军。
マイクロ特別なステッピングモーターの隠されたチャンピオン
- 引入小熊产业基金，科技部基金。
カブス産業ファンド、科学技術部ファンドの導入

ORGANIZATION STRUCTURE

組織構造

组织架构是科学管理最核心的理念，是维斗科技文化建设的切入点和着力点。

組織構造は科学経営の最も核心的な理念であり、維斗科学技術文化建設の入り口と着力点です。



COMPANY CULTURE

企業文化

	经营理念 ビジネス哲学	文化为本、技术领先。 文化は基本であり、技術は先導する。
	企业使命 企業使命	精心打造高精密光学器件及微型电机，铸就世界品牌。 高精密光学部品とマイクロモーターを丹念に製作し、世界的なブランドを誕生させた。
	企业愿景 企業ビジョン	让生活更高效、更智能、更安全。 生活をより効率的、スマート、そして安全にします。
	经营方针 経営方針	确保质量，满足客户；提升效率，减少浪费；持续改善，永续经营 品質を確保し、顧客を満足させる； 効率を上げ、無駄を減らす；継続的改善、永続的経営



QUALIFICATION CERTIFICATE

資格証明書



实用新型专利证书
实用新型专利证书

发明专利证书
发明专利证书



高新技术企业证书
ハイテク証明書

以科技为动力，以质量求生存，
质量是企业的生命，质量是企业的效益，
质量是企业发展的动力。

テクノロジーを原動力とし品質を追求し、
品質は企業生命であり、品質は企業の利益であり、
品質は企業発展の原動力である。



维斗一直坚持严格控制把关每一个环节，
每一道工序，从设计研发到
生产作业各个环节的质量状况。

维斗は常に、設計と開発から生産操作まで、
すべてのリンク、
すべてのプロセスの品質を厳密に管理することを主張する。

PRODUCTION WORKSHOP

生産現場



洁净的生产车间，有序的生产流程，先进的生产设备，
熟练有素的工人操作，
为产品品质的稳定和提高提供了可靠的保证。

清潔な生産現場、秩序ある生産工程、先進的な生産設備、
熟練した労働者の操作は、
製品の品質安定と向上に確実な保証を提供する。



TESTING EQUIPMENT

検出装置



精密与精确的检测设备，是产品质量保障不可或缺的，
是高质量产品最有力的保障条件之一。

精密で正確な検査設備は製品の品質保証に不可欠であり、
高品質製品の最も強力な保証条件の一つである。



CONTENTS コンテンツ



ステッピングモーター | 步进电机



減速モーター | 減速电机



減速モーター | 減速电机



ブラシレスモーター | 无刷电机



サーボモーター | 伺服电机



IR-CUT



IRIS



モジュールシリーズ | 模組系列



モジュールシリーズ | 模組系列

車載モーター | 车载电机



ステッピングモーター 步进电机

VSM05

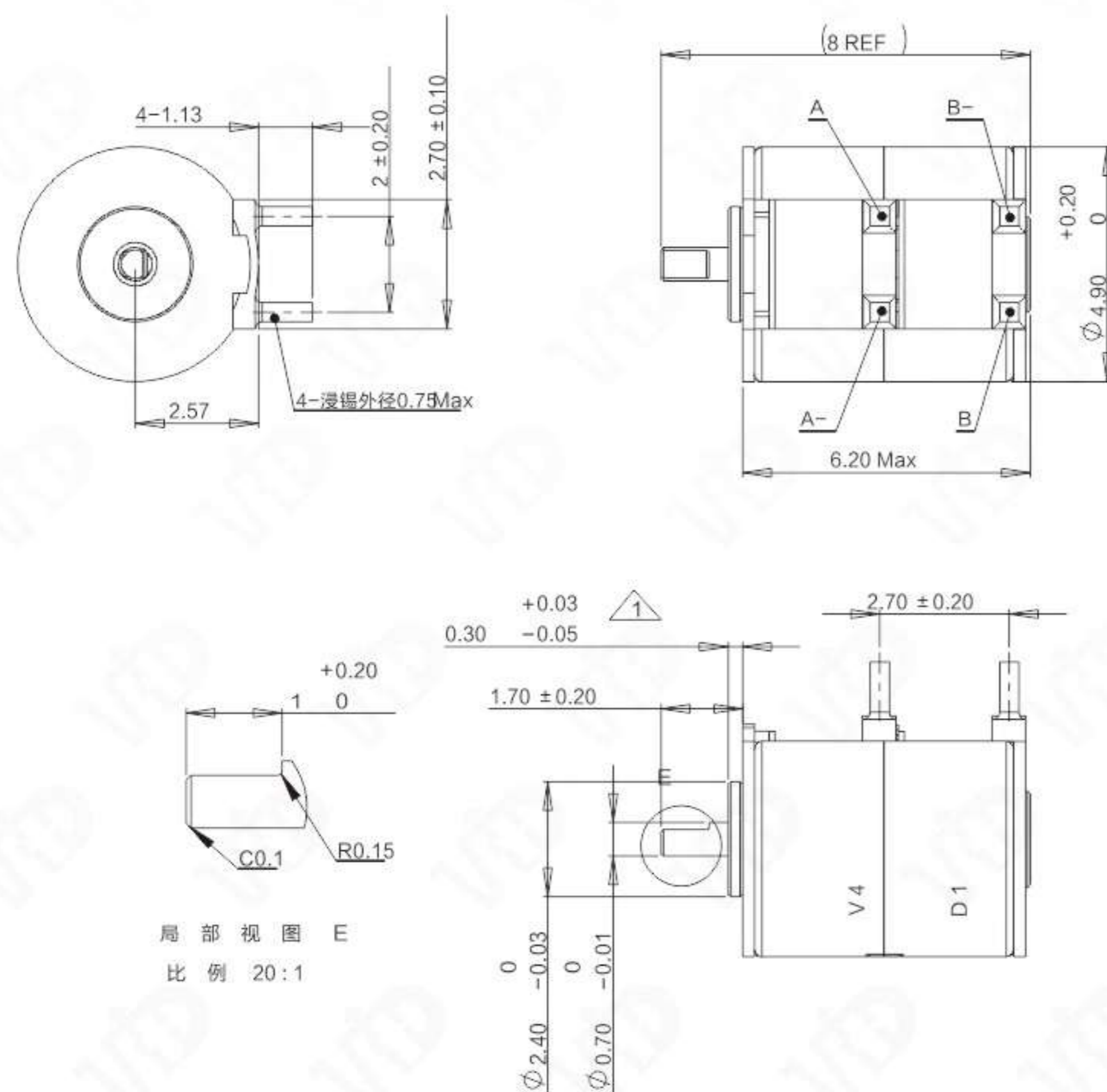
SERIES

VSM0501


应用领域 应用分野

 数码相机、手机照相、网络视频、医疗器械、精密仪器
 デジタルカメラ、携帯電話カメラ、ネットワークビデオ、
 医療機器、精密機器

型号 モデル	额定电压 定格電圧	电阻 抵抗	驱动方式 駆動方式	步距角 ステップ角	最大自启动周波数 最大自己起動サイクル	最大连续响应周波数 最大連続応答サイクル	引入力矩 導入トルク	脱出力矩 脱出トルク
VSM0501	5V	14.5Ω	2-2	18°	1500PPS	2500PPS	0.95gf-cm	1.7gf-cm

规格参考 仕様参照

 局部视图 E
 比例 20:1

ステッピングモーター 步进电机

VSM06

SERIES

VSM0616

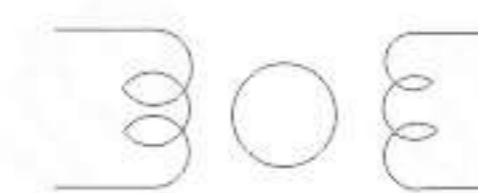

应用领域 应用分野

 数码相机、手机照相、网络视频、医疗器械、精密仪器
 デジタルカメラ、携帯電話カメラ、ネットワークビデオ、
 医療機器、精密機器

型号 モデル	额定电压 定格電圧	电阻 抵抗	驱动方式 駆動方式	步距角 ステップ角	最大自启动周波数 最大自己起動サイクル	最大连续响应周波数 最大連続応答サイクル	引入力矩 導入トルク	脱出力矩 脱出トルク
VSM0616	3.3V	12 ± 10%Ω	2-2	18°	1300 PPS(min)	2500 PPS(min)	0.8gf-cm(min)	1.0gf-cm(min)
VSM0615	3.3V	30 ± 10%Ω	2-2	18°	1300 PPS(min)	2500 PPS(min)	0.3gf-cm(min)	0.5gf-cm(min)

规格参考 仕様参照

CONNECTION DIAGRAM

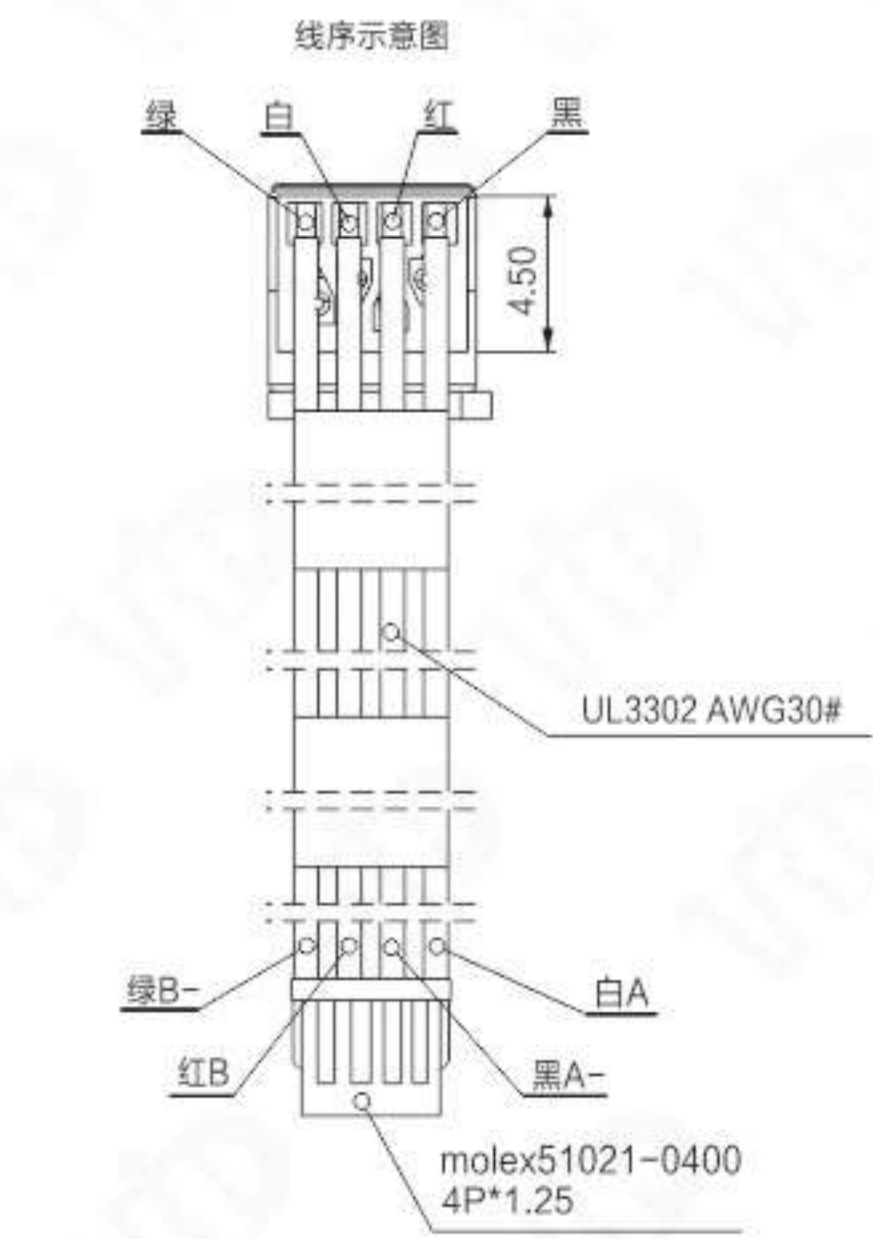
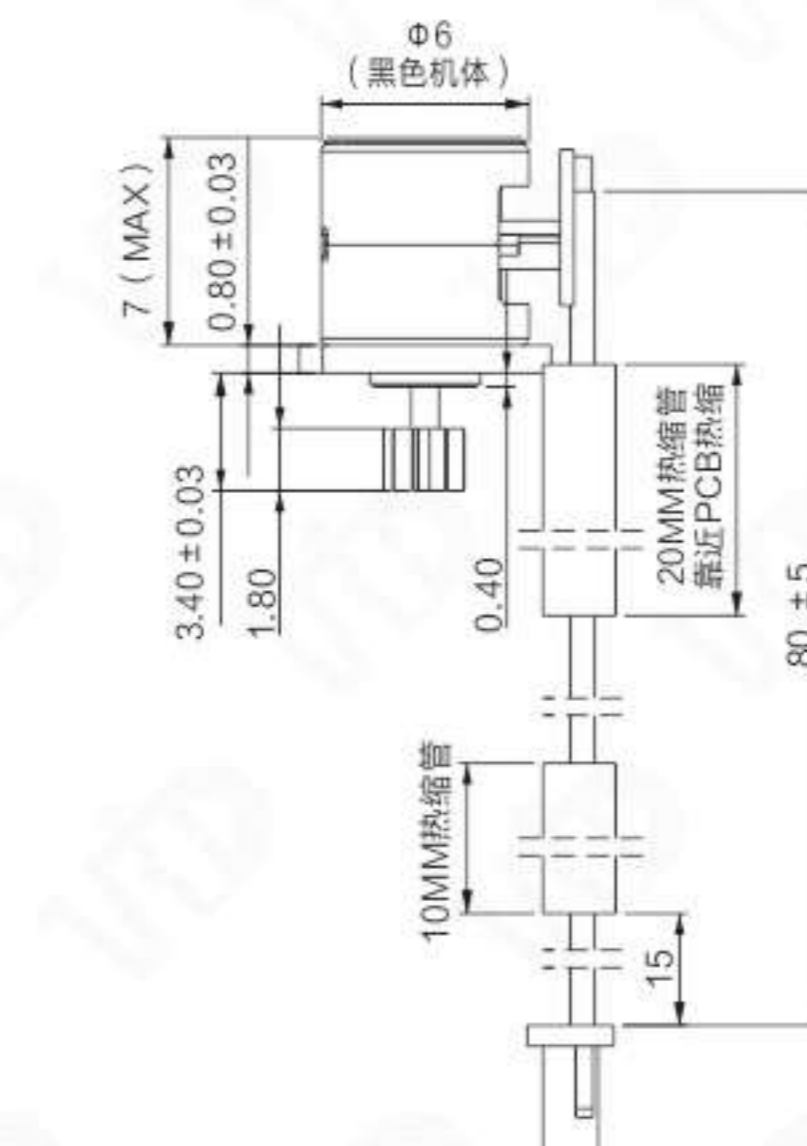
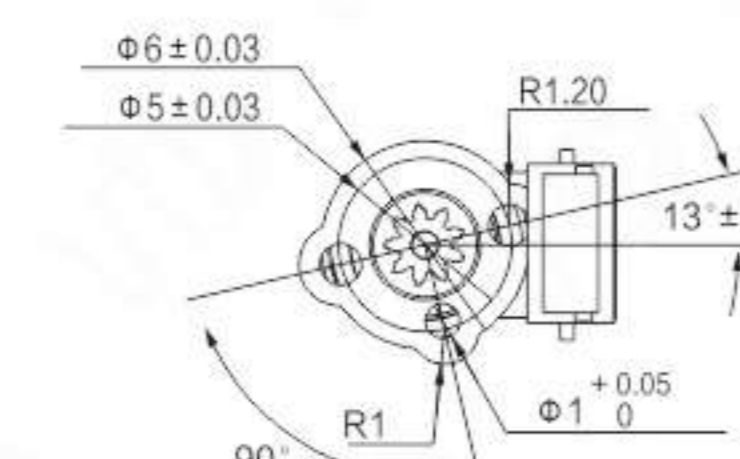


SEQUENCE OF EXCITATION

STEP PHASE	1	2	3	4
A	+	+	-	-
Ā	-	-	+	+
B	-	+	+	-
B̄	+	-	-	+

OUTPUT SHAFT ROTATION CW

モジュール	0.2
圧力角	20°
歯数	9
基準ピッチ円	1.8
歯元円直径	2.4 $\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.05 \end{smallmatrix}$
変位量	0.1
クロストラス厚さ	0.979 $\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.02 \end{smallmatrix}$ (歯数=2)
精度	JGMA4



ステッピングモーター 步进电机

VSM08 SERIES

VSM0809

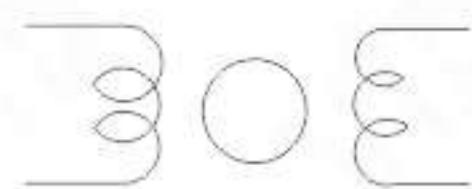

应用领域 应用分野

数码相机、网络视频、安防监控设备、CCTV镜头、IT产业、精密仪器
 デジタルカメラ、ネットワークビデオ、セキュリティ監視機器、
 CCTVレンズ、IT業界、精密機器

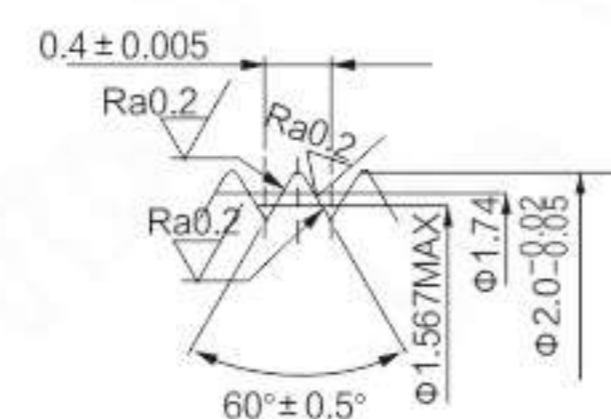
型号 モデル	额定电压 定格電圧	电阻 抵抗	驱动方式 駆動方式	步距角 ステップ角	最大自启动周波数 最大自己起動サイクル	最大连续响应周波数 最大連続応答サイクル	引入力矩 導入トルク	脱出力矩 脱出トルク
VSM0809	3.3V	20 ±10%Ω	2-2	18°	800 PPS(min)	2000 PPS(min)	1.5gf-cm(min)	2.0gf-cm(min)
VSM08107	3.3V	40 ±10%Ω	2-2	18°	1000 PPS(min)	1200 PPS(min)	0.8gf-cm(min)	1.0gf-cm(min)
VSM08162	5.0V	50 ±10%Ω	2-2	18°	800 PPS(min)	2000 PPS(min)	0.8gf-cm(min)	1.2gf-cm(min)

规格参考 仕様参照

CONNECTION DIAGRAM

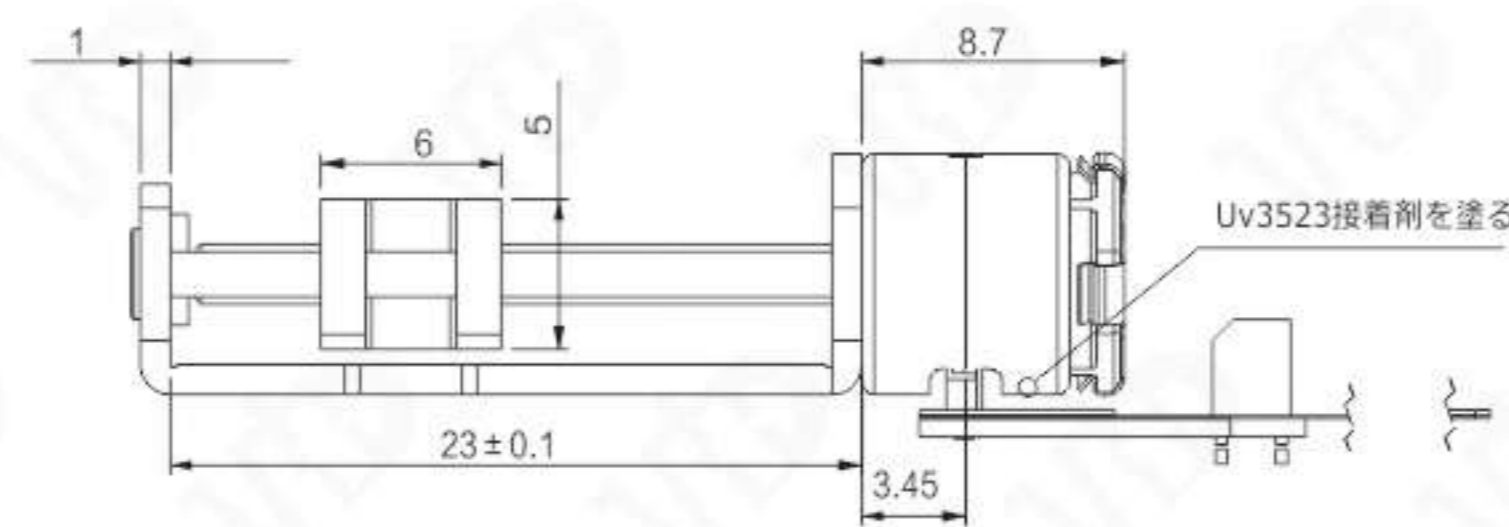
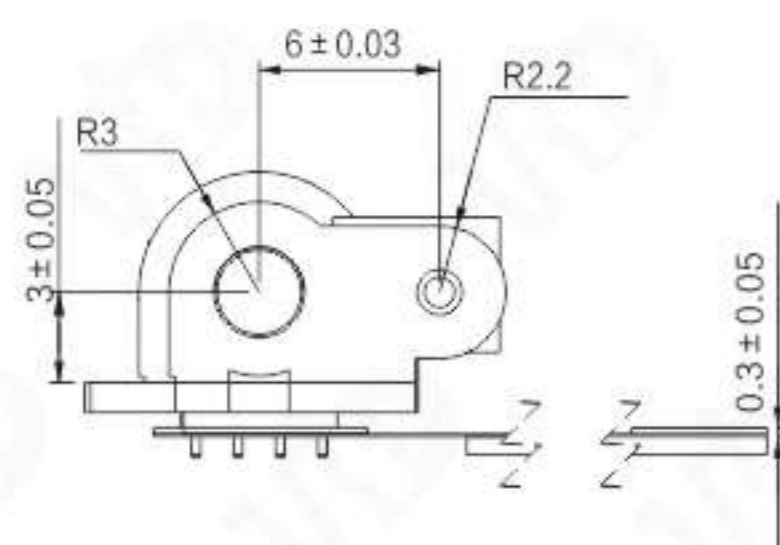
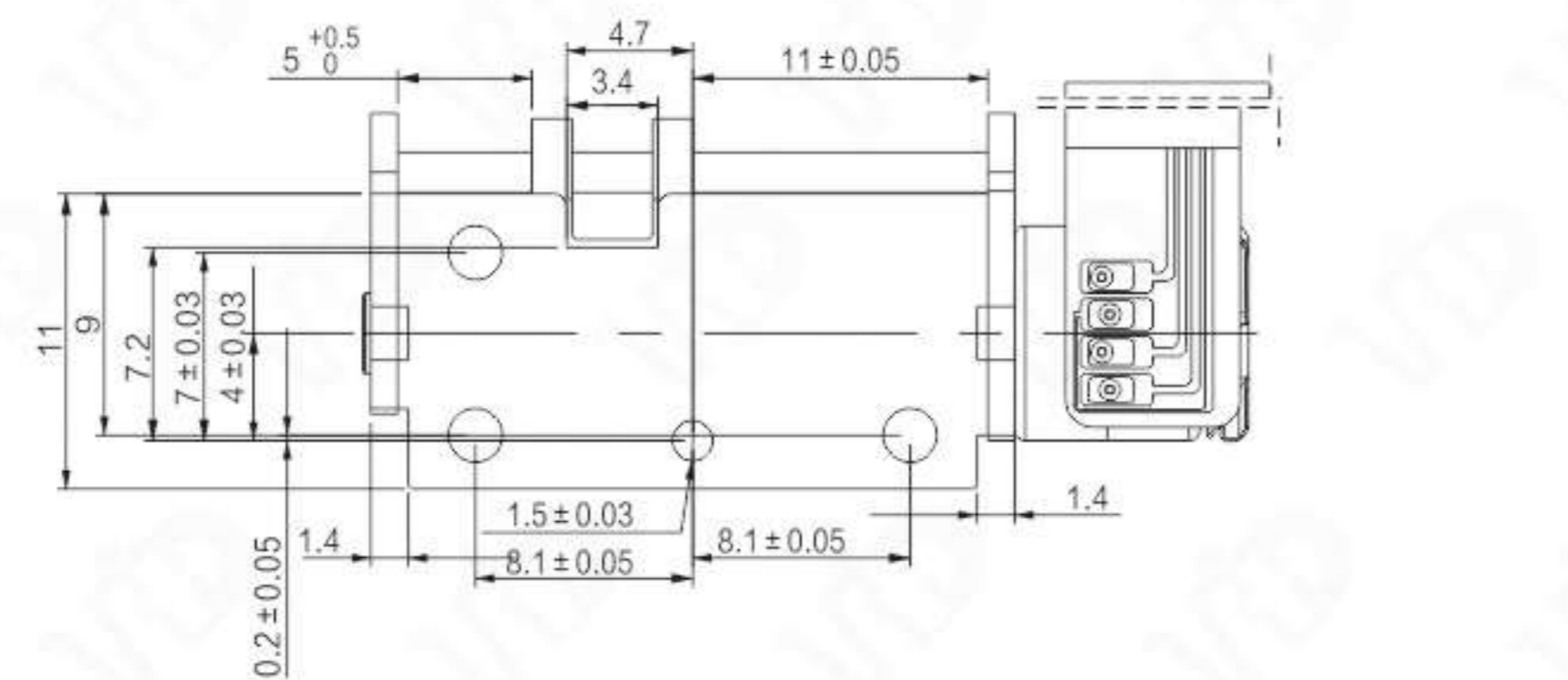


PITCH	0.4
方向	右側の単ねじ山
単一PITCHエラー	0.005以下
累積PITCHエラー	0.008以下



SEQUENCE OF EXCITATION				
STEP	1	2	3	4
PHASE				
A	+	+	-	-
Ā	-	-	+	+
B	-	+	+	-
B̄	+	-	-	+

OUTPUT SHAFT ROTATION CW



ステッピングモーター 步进电机

VSM10 SERIES

VSM1070

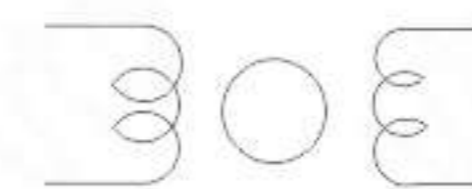

应用领域 应用分野

CCTV监控器、票据打印机、办公自动化、智能家居设备、
 IT产业、精密仪器
 CCTVモニター、レシートプリンター、オフィスオートメーション、
 スマートホーム機器、IT業界、精密機器

型号 モデル	额定电压 定格電圧	电阻 抵抗	驱动方式 駆動方式	步距角 ステップ角	最大自启动周波数 最大自己起動サイクル	最大连续响应周波数 最大連続応答サイクル	引入力矩 導入トルク	脱出力矩 脱出トルク
VSM1070	5.0V	40 ±10%Ω	2-2	18°	1000 PPS(min)	1800 PPS(min)	4.5gf-cm(min)	5.0gf-cm(min)
VSM1094	5.0V	40 ±10%Ω	2-2	18°	800 PPS(min)	1200 PPS(min)	4.0gf-cm(min)	5.0gf-cm(min)

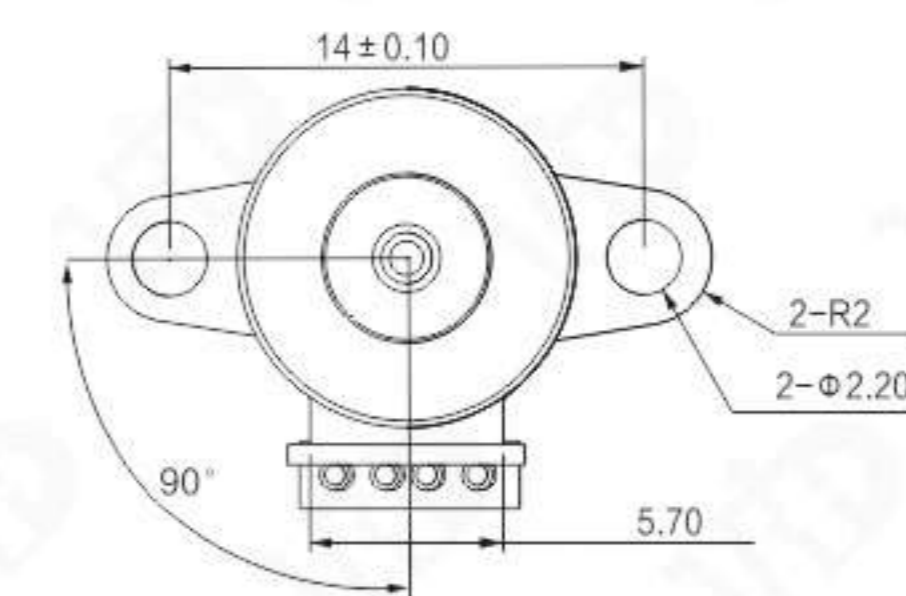
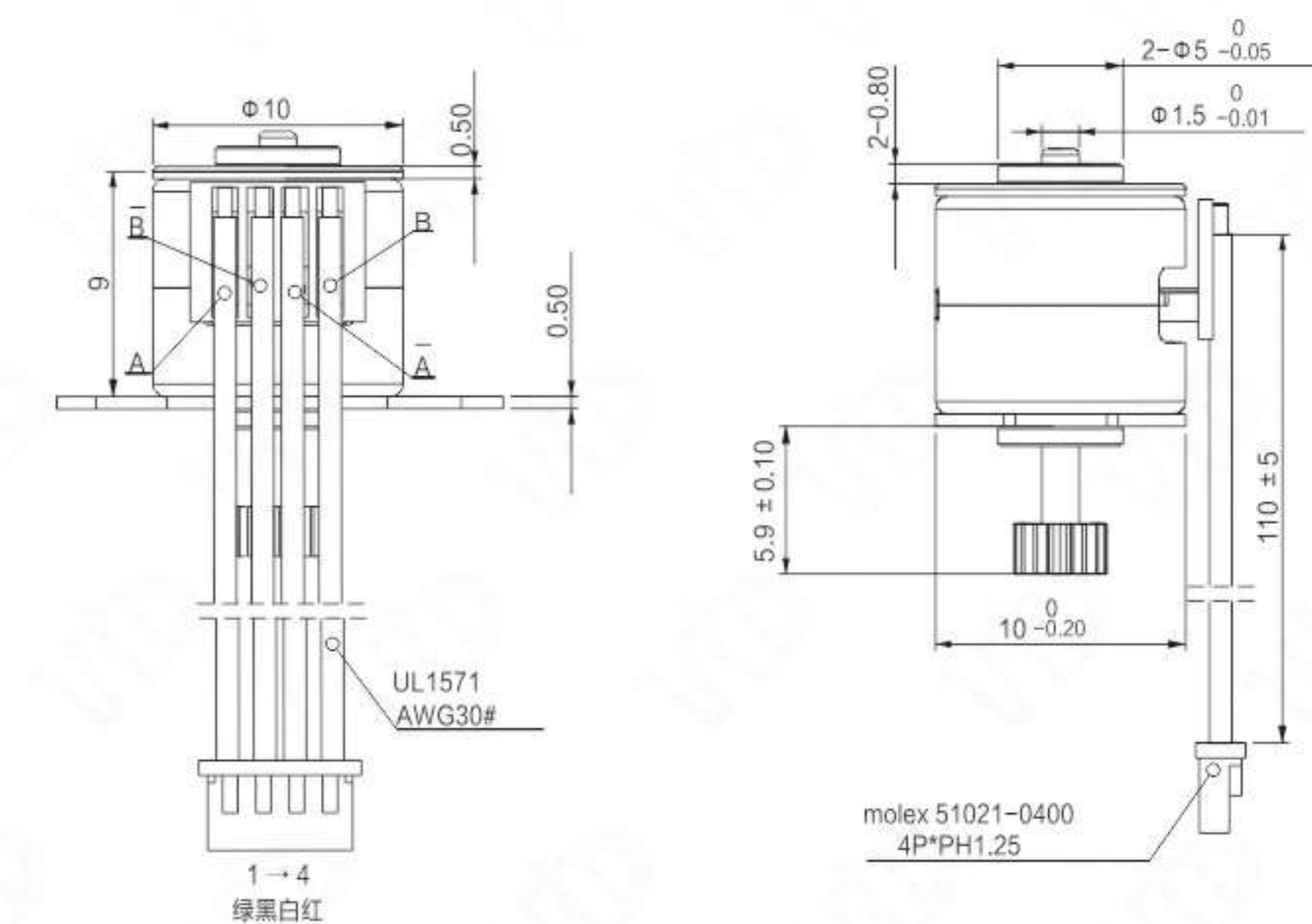
规格参考 仕様参照

CONNECTION DIAGRAM



SEQUENCE OF EXCITATION				
STEP	1	2	3	4
PHASE				
A	+	+	-	-
Ā	-	-	+	+
B	-	+	+	-
B̄	+	-	-	+

OUTPUT SHAFT ROTATION CW



ステッピングモーター 步进电机

VSM10 SERIES

VSM1087



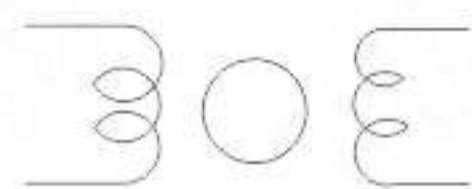
应用领域 应用分野

安防监控设备、CCTV镜头、IT产业、精密仪器
セキュリティ監視機器、CCTVレンズ、IT業界、精密機器

型号 モデル	额定电压 定格電圧	电阻 抵抗	驱动方式 駆動方式	步距角 ステップ角	最大自启动周波数 最大自己起動サイクル	最大连续响应周波数 最大連続応答サイクル	引入力矩 導入トルク	脱出力矩 脱出トルク
VSM1087	5.0V	18 ±10%Ω	2-2	18°	300 PPS(min)	800 PPS(min)	2.8gf-cm(min)	3.8gf-cm(min)
VSM1068	5.0V	55 ±10%Ω	2-2	18°	1000 PPS(min)	1800 PPS(min)	2.0gf-cm(min)	2.2gf-cm(min)

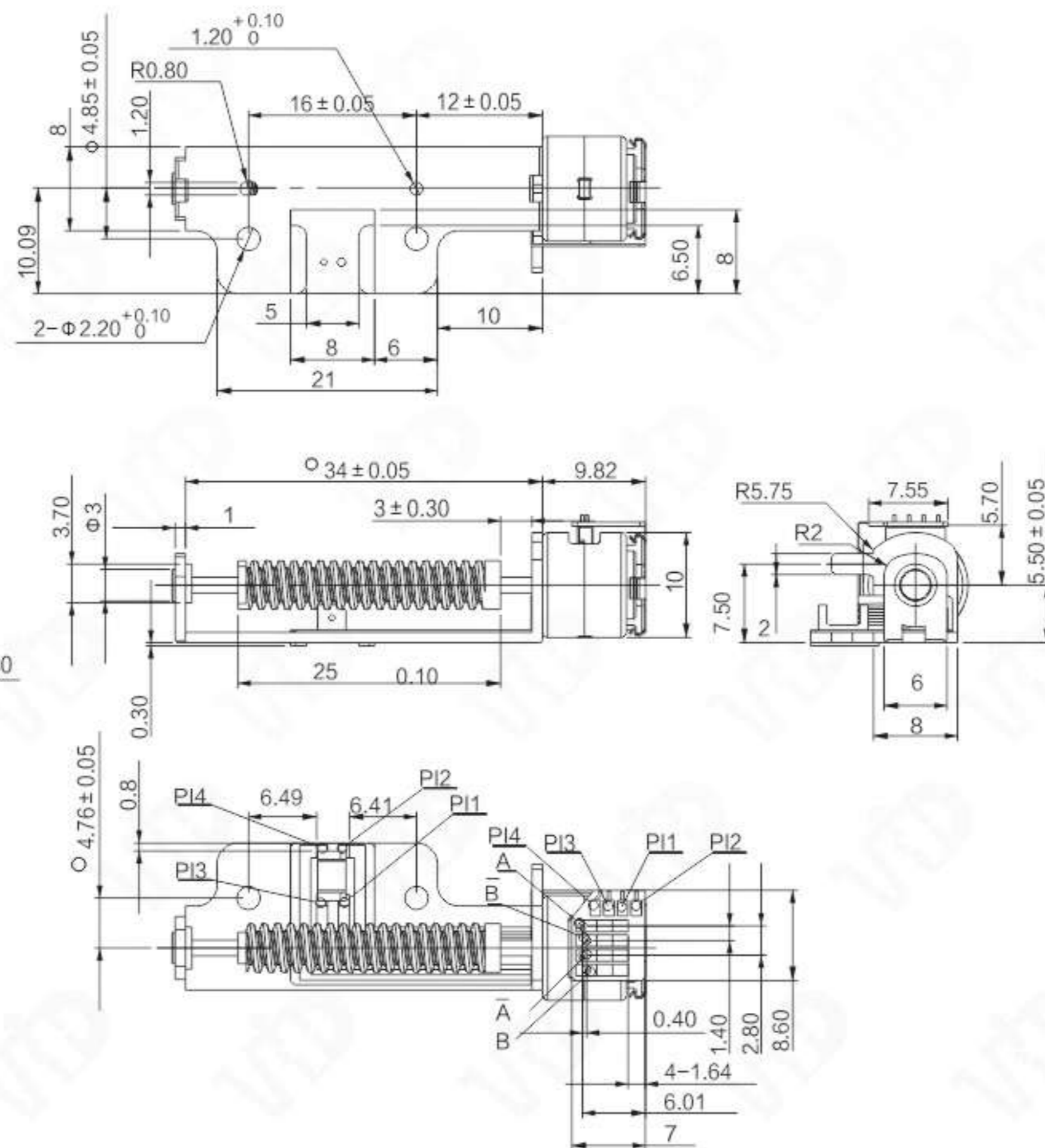
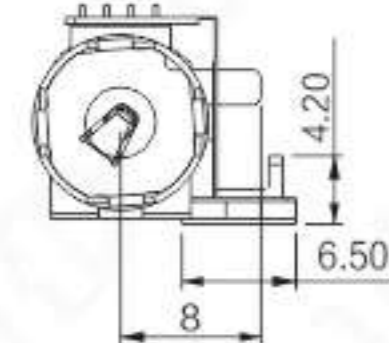
规格参考 仕様参照

CONNECTION DIAGRAM



SEQUENCE OF EXCITATION				
STEP	1	2	3	4
PHASE A	+	+	-	-
Ā	-	-	+	+
B	-	+	+	-
B̄	+	-	-	+

OUTPUT SHAFT ROTATION CW



ステッピングモーター 步进电机

VSM15 SERIES

VSM1597

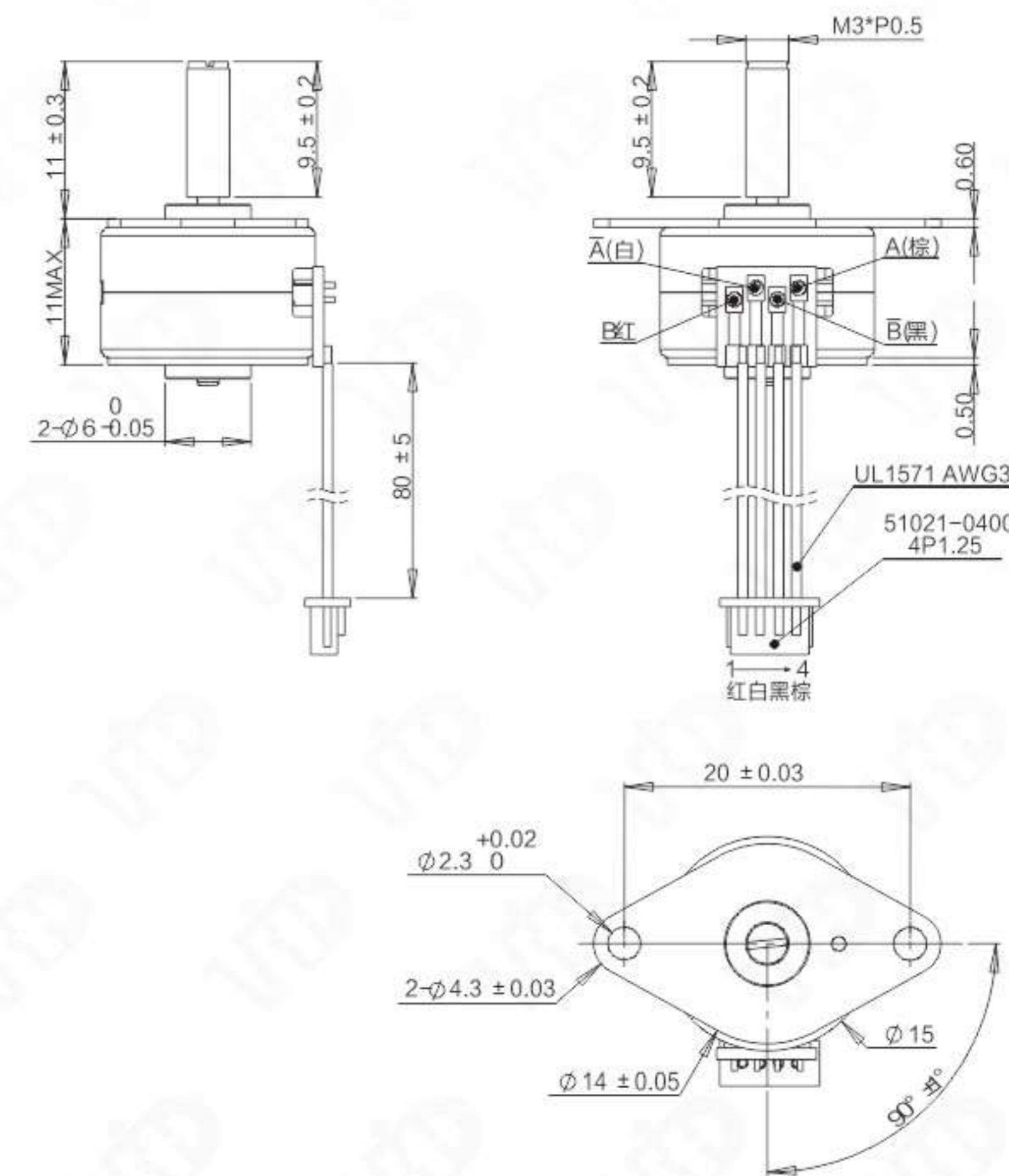


应用领域 应用分野

医疗器械、票据打印机、办公自动化、智能家居设备、IT产业、精密仪器
医療機器、レシートプリンター、オフィスオートメーション、スマートホーム機器、IT業界、精密機器

型号 モデル	额定电压 定格電圧	电阻 抵抗	驱动方式 駆動方式	步距角 ステップ角	最大自启动周波数 最大自己起動サイクル	最大连续响应周波数 最大連続応答サイクル	引入力矩 導入トルク	脱出力矩 脱出トルク
VSM1597	5.0V	12 ±10%Ω	2-2	18°	900 PPS(min)	1200 PPS(min)	6.0gf-cm(min)	9.0gf-cm(min)
VSM1587	12.0V	190 ±10%Ω	2-2	18°	600 PPS(min)	800 PPS(min)	6.0gf-cm(min)	8.0gf-cm(min)

规格参考 仕様参照



(注) 一般公差 3以下±0.1; 3以上, 6以下±0.2; 6以上±0.3; 角度±5°

ステッピングモーター 步进电机

VSM20

SERIES

VSM2001

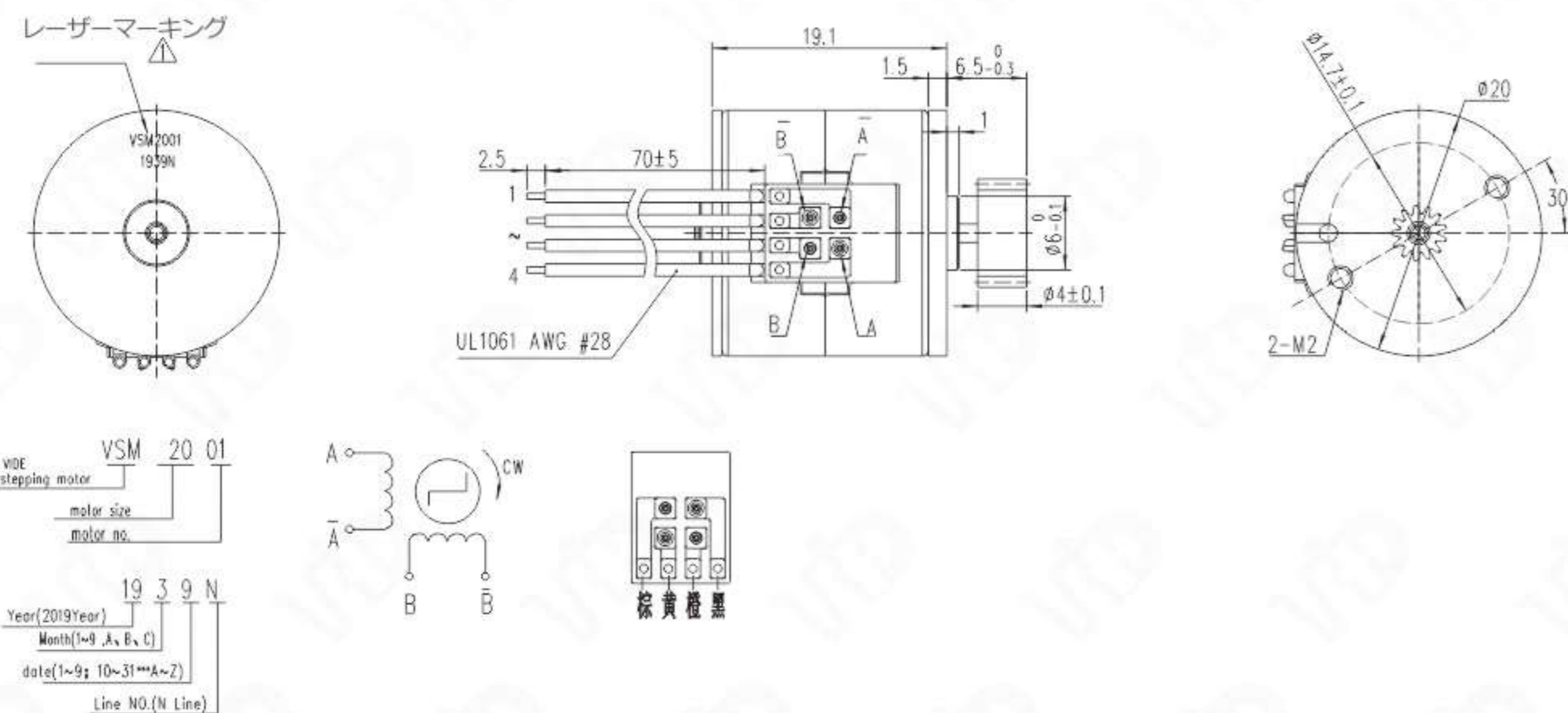


应用领域 应用分野

医疗器械、票据打印机、办公自动化、智能家居设备、IT产业、精密仪器
 医療機器、レシートプリンター、オフィスオートメーション、スマートホーム機器、IT業界、精密機器

型号 モデル	额定电压 定格電圧	电阻 抵抗	驱动方式 駆動方式	步距角 ステップ角	最大自启动周波数 最大自己起動サイクル	最大连续响应周波数 最大連続応答サイクル	引入力矩 導入トルク	脱出力矩 脱出トルク
VMS2001	24V	20Ω	2-2	18°	900PPS	2500PPS	/	50gf-cm

规格参考 仕様参照



ステッピングモーター 步进电机

VSM25

SERIES

VSM25S

VSM25M

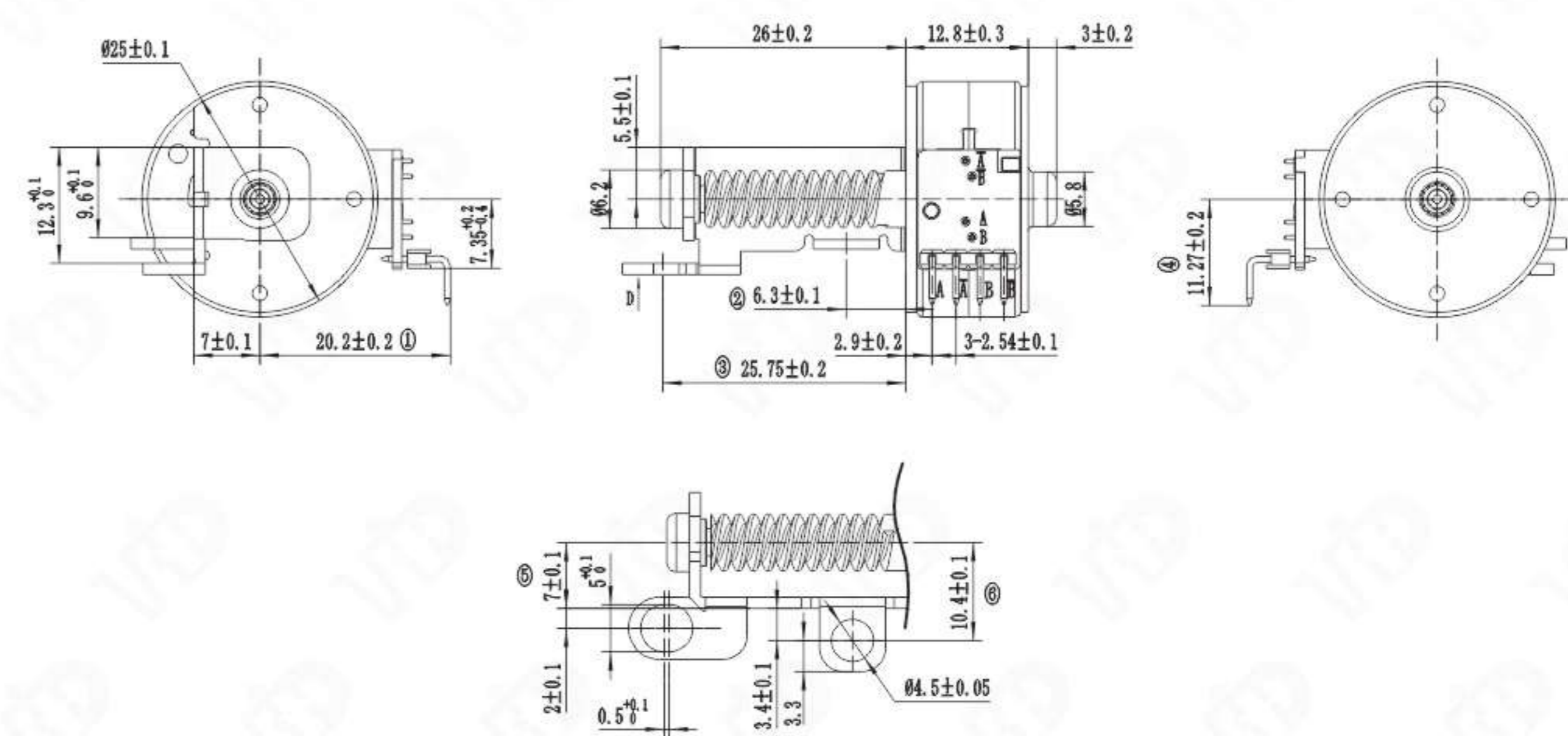


应用领域 应用分野

车载系统，打印机
 車載システム、プリンター

型号 モデル	额定电压 定格電圧	电阻 抵抗	驱动方式 駆動方式	步距角 ステップ角	最大自启动周波数 最大自己起動サイクル	最大连续响应周波数 最大連続応答サイクル	引入力矩 導入トルク	脱出力矩 脱出トルク
VSM25S	24V	7.2Ω	2-2	15°	800PPS	1800PPS	100gf-cm	110gf-cm
VSM25M	24V	31Ω	2-2	15°	700PPS	1200PPS	210gf-cm	50gf-cm

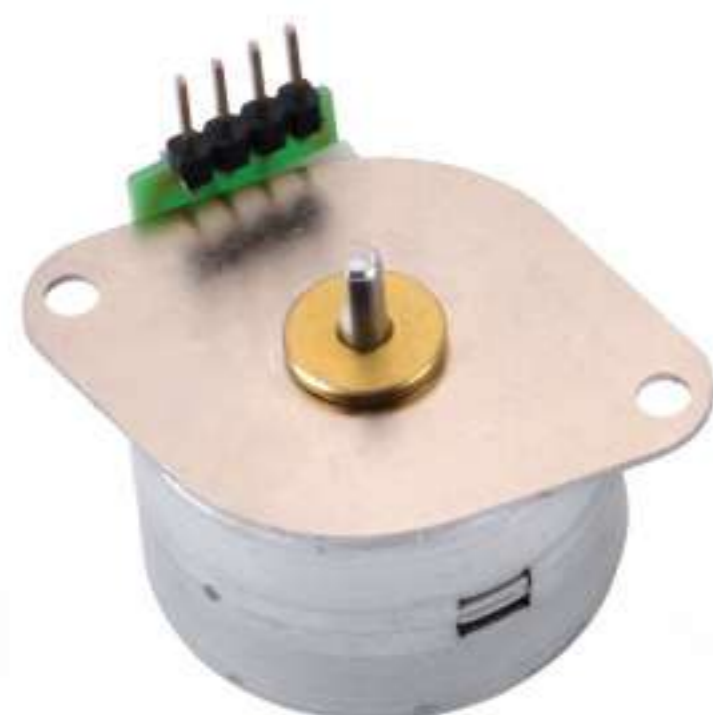
规格参考 仕様参照



ステッピングモーター 步进电机

VSM30 SERIES

VSM30


应用领域 应用分野

 新能源汽车
新エネルギー車


型号 モデル	额定电压 定格電圧	电阻 抵抗	驱动方式 駆動方式	步距角 ステップ角	最大自启动波数 最大自己起動サイクル	最大连续相应波数 最大連続応答サイクル	引入力矩 導入トルク	脱出力矩 脱出トルク
VSM30	12V	6.5Ω	2-2	15°	600PPS	1100PPS	120gf-cm	200gf-cm

ステッピングモーター 步进电机

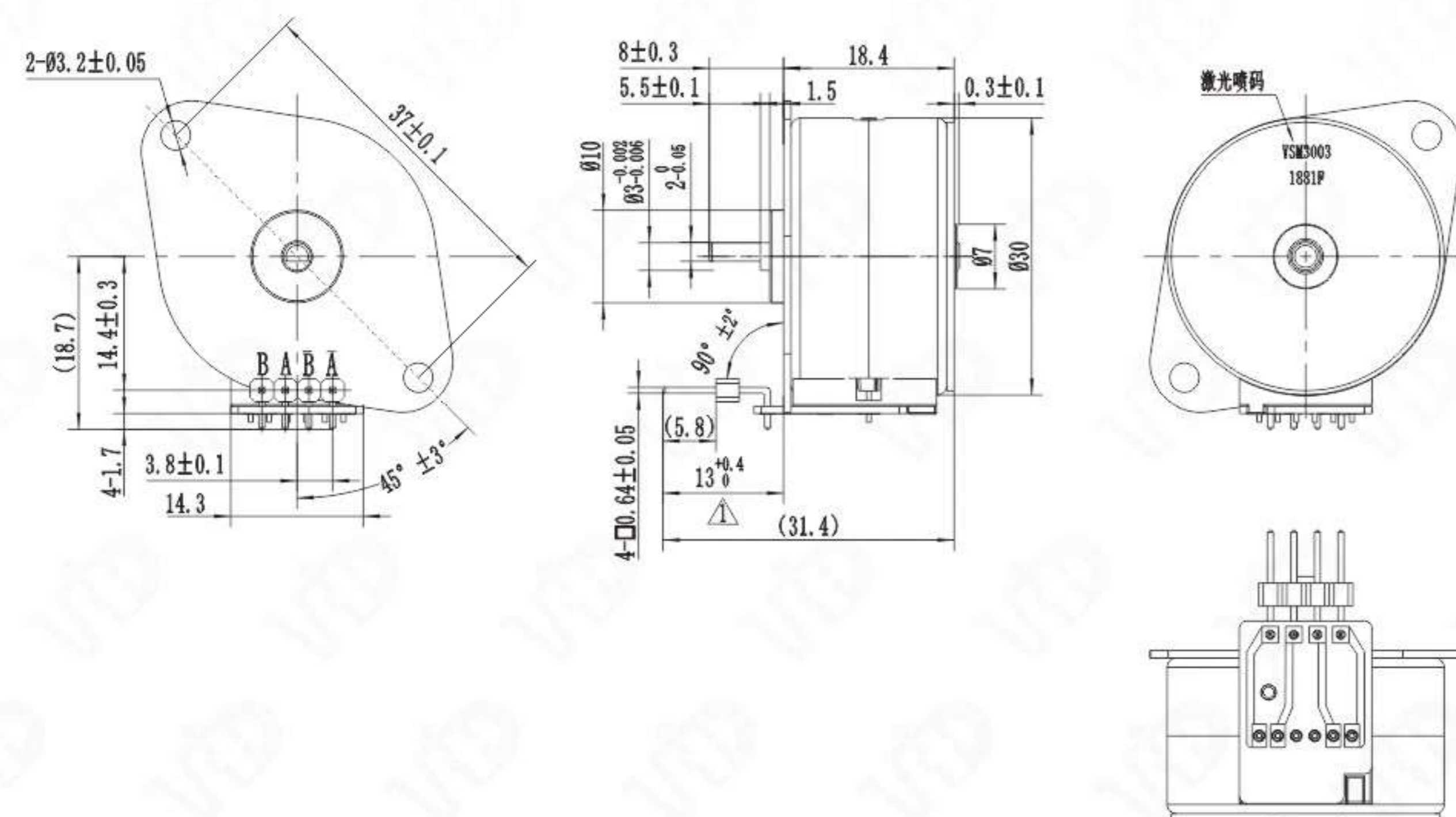
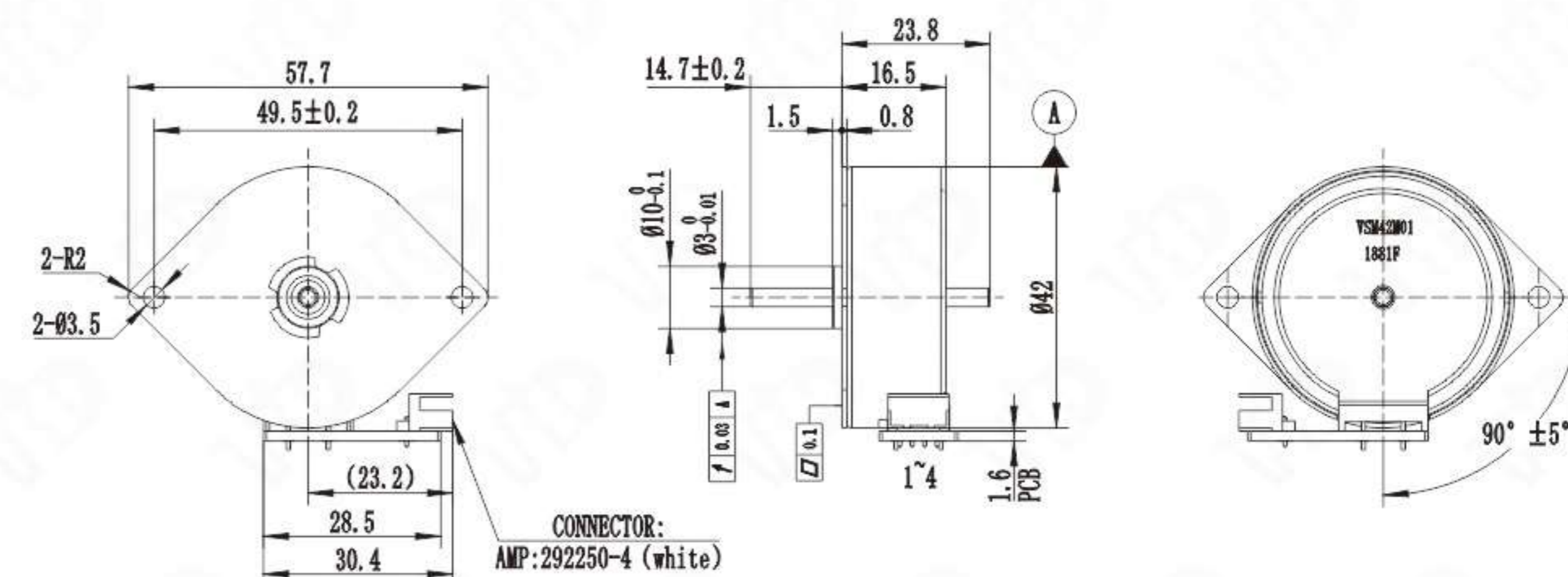
VSM42 SERIES

VSM42


应用领域 应用分野

 打印复合机
プリント複合機

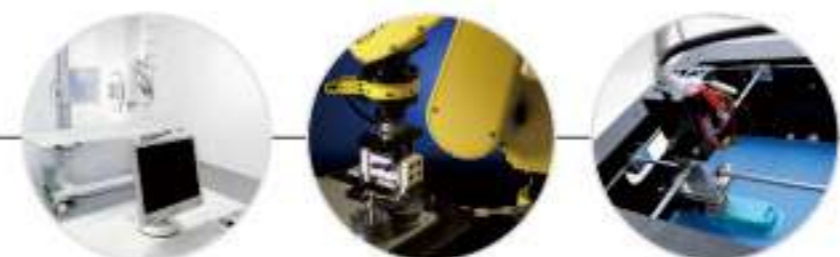

型号 モデル	额定电压 定格電圧	电阻 抵抗	驱动方式 駆動方式	步距角 ステップ角	最大自启动波数 最大自己起動サイクル	最大连续相应波数 最大連続応答サイクル	引入力矩 導入トルク	脱出力矩 脱出トルク
VSM42	24V	7.6Ω	2-2	3.75°	1000PPS	2000PPS	430gf-cm	490gf-cm

规格参考 仕様参照

规格参考 仕様参照


ステッピングモーター 步进电机

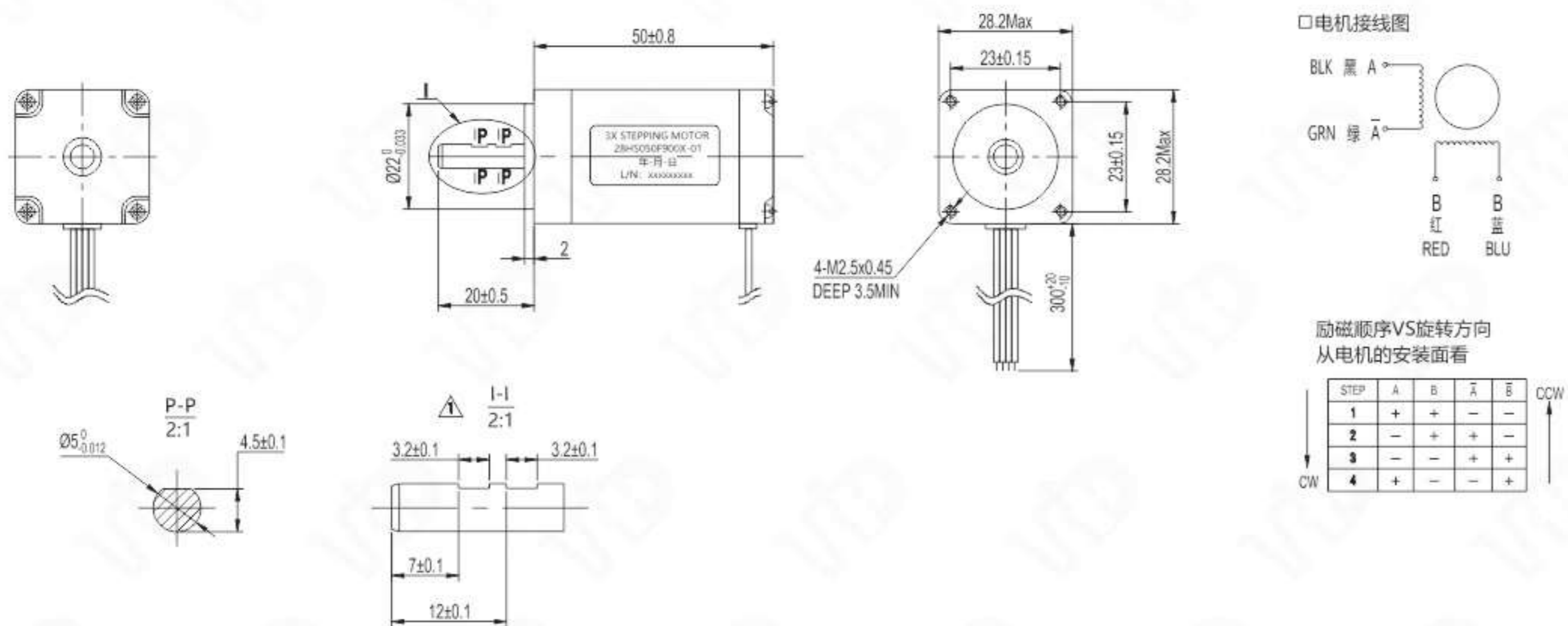
HB SERIES

VHSM28


应用领域 应用分野

 医疗器械、工业机器人、3D打印、云台
 医療機器、産業用ロボット、3Dプリント、雲台

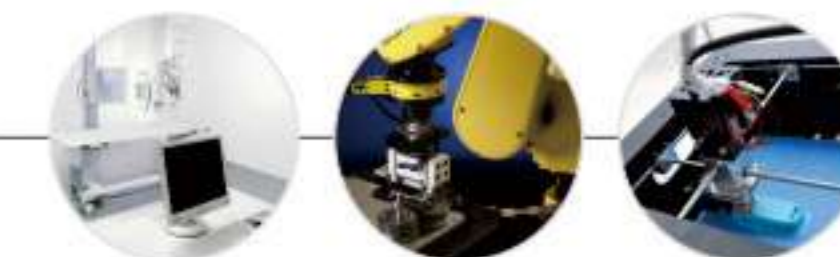
型号 モデル	额定电压 定格電圧	电阻 抵抗	驱动方式 駆動方式	步距角 ステップ角	步距精度 ステップ精度	保持力矩 保持トルク	自定位力矩 セルフポジショニングトルク	转子惯量 回転子の慣性
VHSM28	0.8A	9Ω	2-2	1.8°	±5%	15N.cm	0.8N.cm	18g.cm ²

规格参考 仕様参照


ステッピングモーター 步进电机

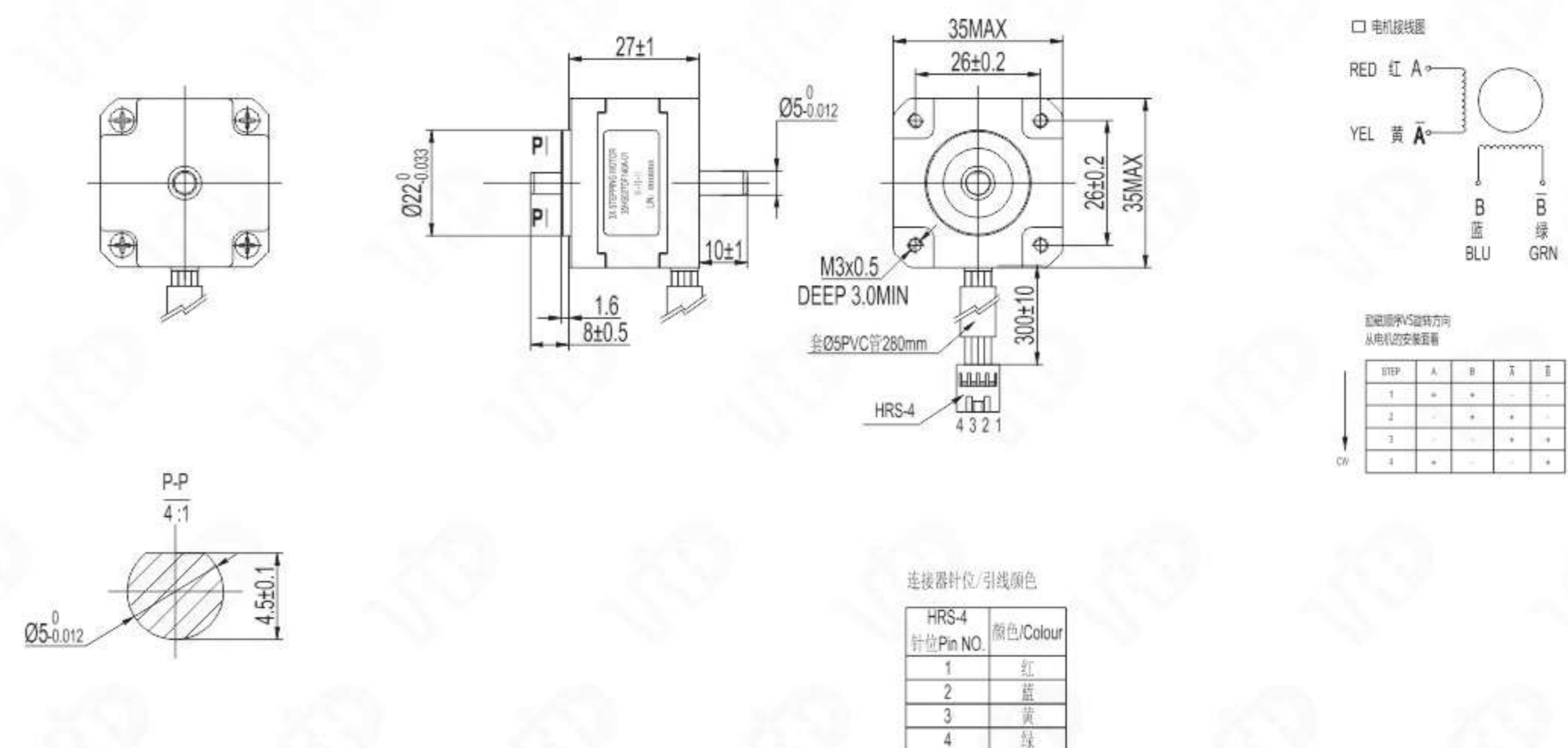
HB SERIES

VHSM35


应用领域 应用分野

 医疗器械、工业机器人、3D打印、云台
 医療機器、産業用ロボット、3Dプリント、雲台

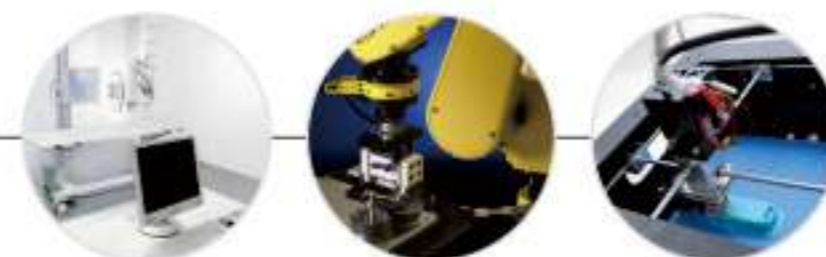
型号 モデル	额定电压 定格電圧	电阻 抵抗	驱动方式 駆動方式	步距角 ステップ角	步距精度 ステップ精度	保持力矩 保持トルク	自定位力矩 セルフポジショニングトルク	转子惯量 回転子の慣性
VHSM35	1.5A	1.4Ω	2-2	1.8°	±5%	14N.cm	1N.cm	14g.cm ²

规格参考 仕様参照


ステッピングモーター 步进电机

HB SERIES

VHSM42



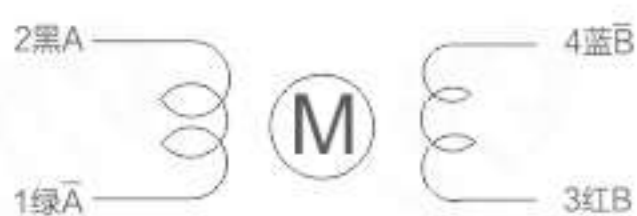
应用领域 应用分野

医疗器械、工业机器人、3D打印、云台
医療機器、産業用ロボット、3Dプリント、雲台

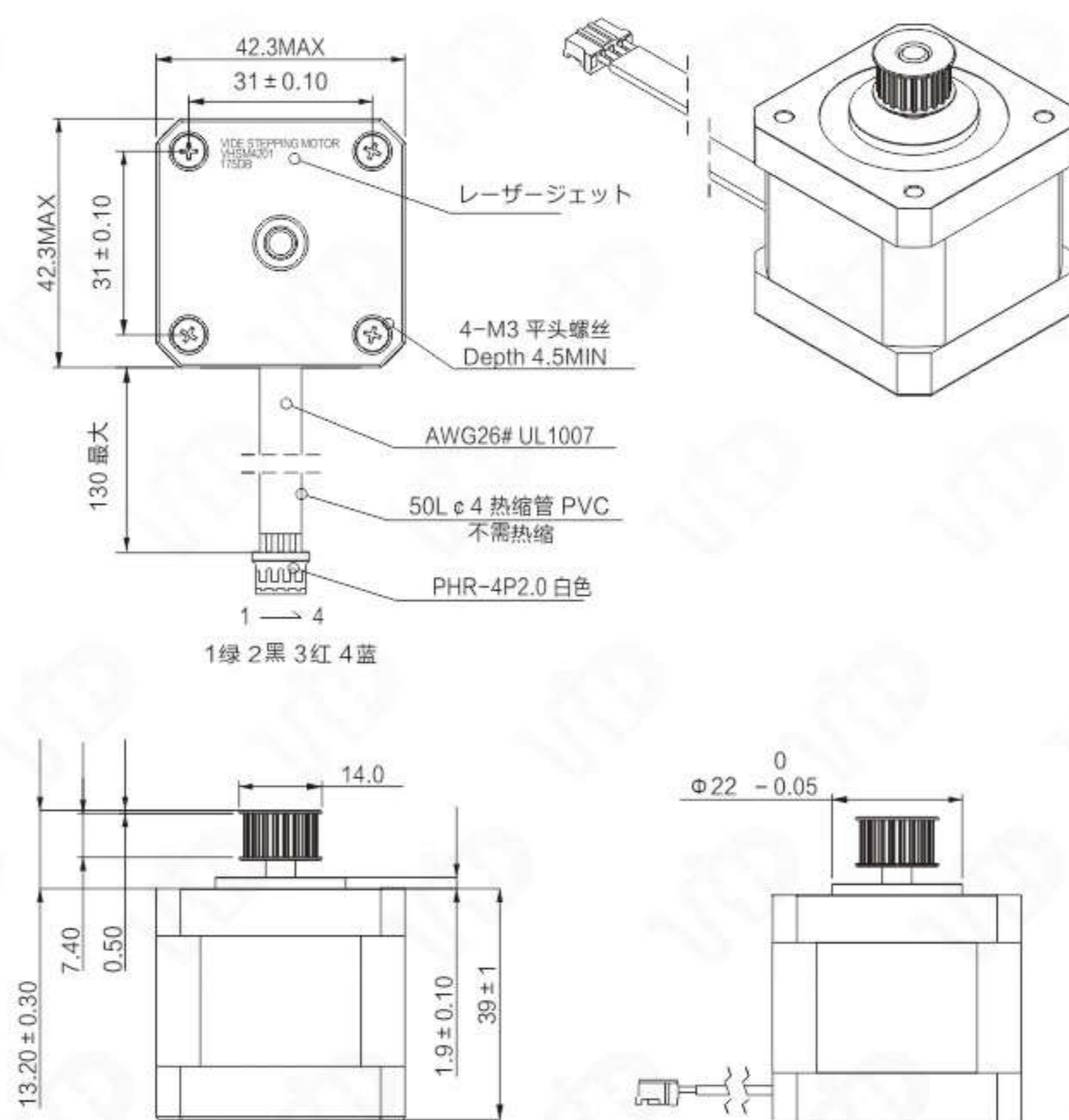
型号 モデル	额定电压 定格電圧	电阻 抵抗	驱动方式 駆動方式	步距角 ステップ角	步距精度 ステップ精度	保持力矩 保持トルク	自定位力矩 セルフポジショニングトルク	转子惯量 回転子の慣性
VHSM42	12.0V	14 ±10%Ω	2-2	1.8°	±5%	3.8 (kg·cm)	54 (gf·cm)	9 gf·cm(min.)

规格参考 仕様参照

CONNECTION DIAGRAM



歯型	MXL
歯数	20
ピッチ	2.032
内幅	0.84 ±0.05
圧力角	12.43°
モジュラー	S1
材質	銅件



減速モーター 減速电机

VGSM06 SERIES

VGSM0608



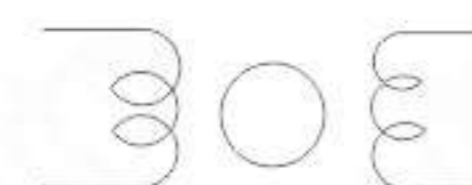
应用领域 应用分野

数码相机、手机照相、网络视频、医疗器械、精密仪器
デジタルカメラ、携帯電話カメラ、ネットワークビデオ、
医療機器、精密機器

型号 モデル	额定电压 定格電圧	电阻 抵抗	驱动方式 駆動方式	步距角 ステップ角	最大自启动周波数 最大自己起動サイクル	最大连续响应周波数 最大連続応答サイクル	输出力矩 出力トルク	减速比 減速比	失步/循环 ノーステップ/循環
VGSM0608	3.3V	12 ±10%Ω	2-2	18°	1300 pps(min.)	2500pps(min.)	50gf·cm(1:80)	1:80	15 Max.(1:80)

规格参考 仕様参照

CONNECTION DIAGRAM



SEQUENCE OF EXCITATION

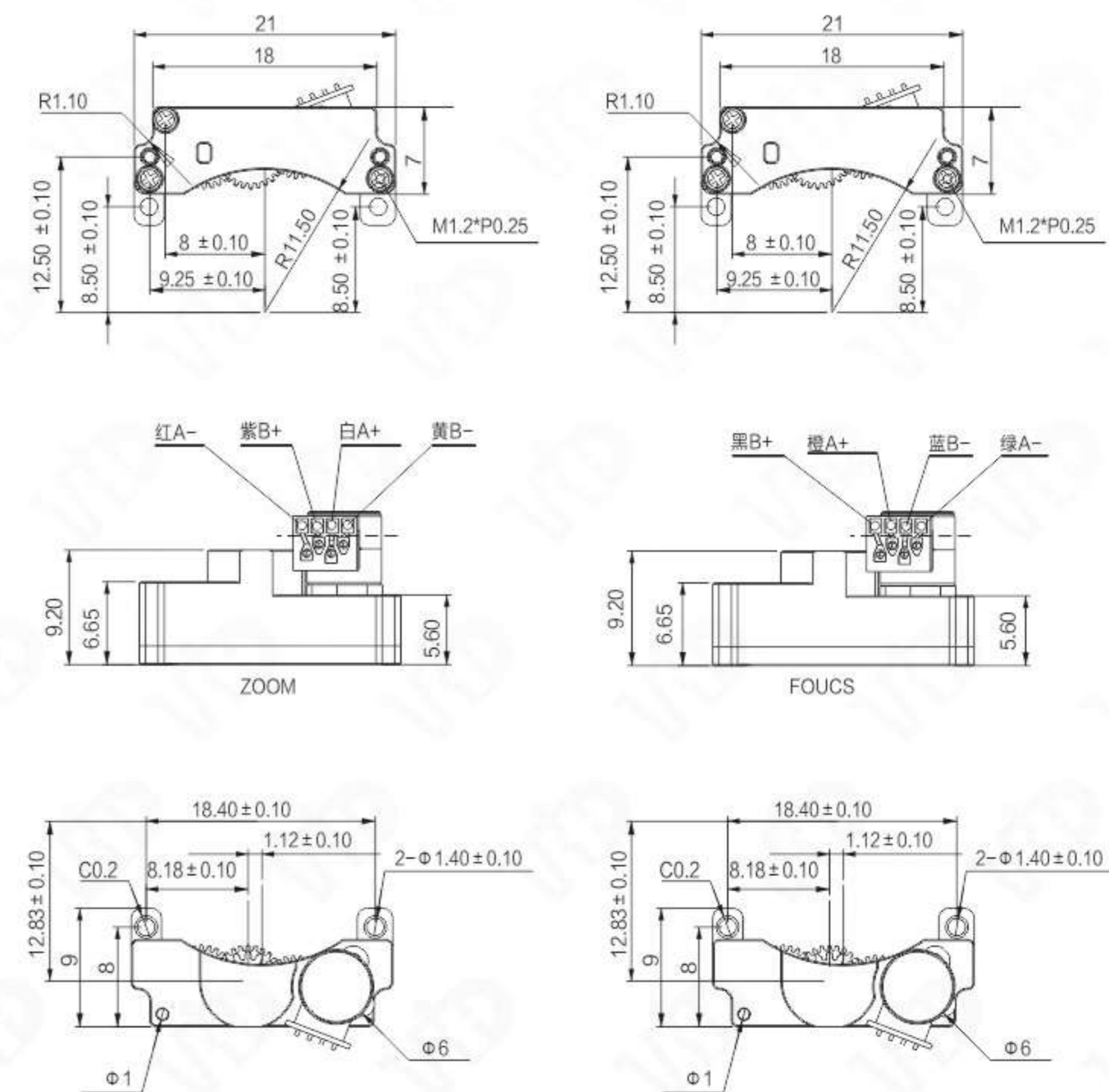
STEP	1	2	3	4
PHASE				
A	+	+	-	-
Ā	-	-	+	+
B	-	+	+	-
B̄	+	-	-	+

FOCUS OUTPUT SHAFT ROTATION CW

STEP	1	2	3	4
PHASE				
A	+	+	-	-
Ā	-	-	+	+
B	-	+	+	-
B̄	+	-	-	+

ZOOM OUTPUT SHAFT ROTATION CW

模数	0.3
压力角	20°
齿数	14
分度圆	4.2
齿顶圆直径	4.8 ⁰ _{-0.04}
跨齿厚	1.387 ⁰ _{-0.02} (跨齿数=2)
精度	JIS B 1702 3级



減速モーター 減速电机

VGSM08 SERIES

VGSM0843



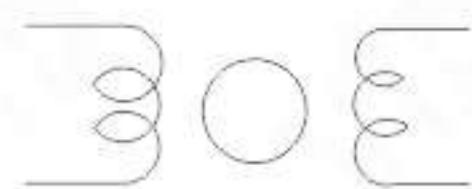
应用领域 应用分野

数码相机、手机照相、网络视频、医疗器械、精密仪器
デジタルカメラ、携帯電話カメラ、ネットワークビデオ、
医療機器、精密機器

型号 モデル	额定电压 定格電圧	电阻 抵抗	驱动方式 駆動方式	步距角 ステップ角	最大自启动周波数 最大自己起動サイクル	最大连续响应周波数 最大連続応答サイクル	出力转矩 出力トルク	减速比 減速比	失步/循环 ノーステップ/循環
VGSM0843	3.3V	40±10%Ω	2-2	18°	1000 pps(min.)	1200pps(min.)	50gf-cm(1.80)	1:80	15 Max.(1.80)
VGSM0828	3.3V	16±7%Ω	2-2	18°	1000 pps(min.)	1500pps(min.)	120gf-cm(1.62.45)	1:62.45	15 Max.(1.62.45)
VGSM0866	3.3V	40±10%Ω	2-2	18°	1000 pps(min.)	1200pps(min.)	80gf-cm(1.80)	1:80	15 Max.(1.80)

规格参考 仕様参照

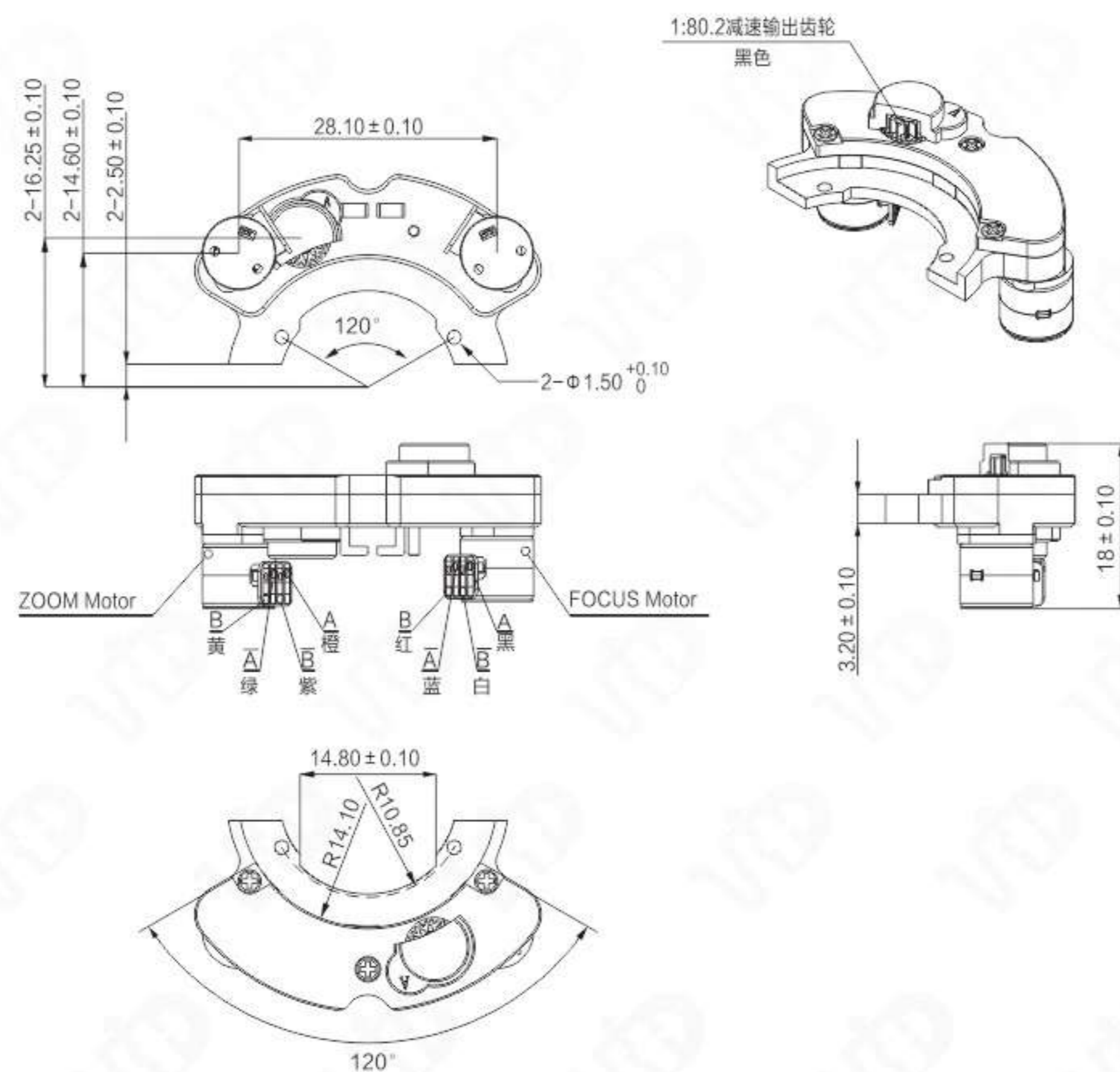
CONNECTION DIAGRAM



SEQUENCE OF EXCITATION				
STEP	1	2	3	4
A	+	+	-	-
\bar{A}	-	-	+	+
B	-	+	+	-
\bar{B}	+	-	-	+

OUTPUT SHAFT ROTATION CW

模数	0.3
压力角	20°
齿数	14
分度圆	4.2
齿顶圆直径	4.8 ⁰ _{-0.04}
跨齿厚	1.387 ⁰ _{-0.02} (跨齿数=2)
精度	JIS B 1702 4级



減速モーター 減速电机

VGSM10 SERIES

VGSM10139



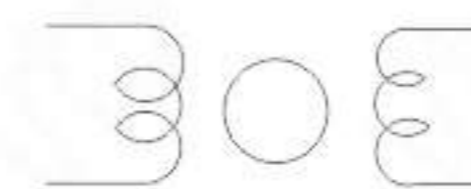
应用领域 应用分野

数码相机、手机照相、网络视频、医疗器械、精密仪器
デジタルカメラ、携帯電話カメラ、ネットワークビデオ、
医療機器、精密機器

型号 モデル	额定电压 定格電圧	电阻 抵抗	驱动方式 駆動方式	步距角 ステップ角	最大自启动周波数 最大自己起動サイクル	最大连续响应周波数 最大連続応答サイクル	出力转矩 出力トルク	减速比 減速比	失步/循环 ノーステップ/循環
VGSM10139	3.3V	20±10%Ω	2-2	18°	800 pps(min.)	1100pps(min.)	50gf-cm(1.20)	1:20	15 Max.(1.20)

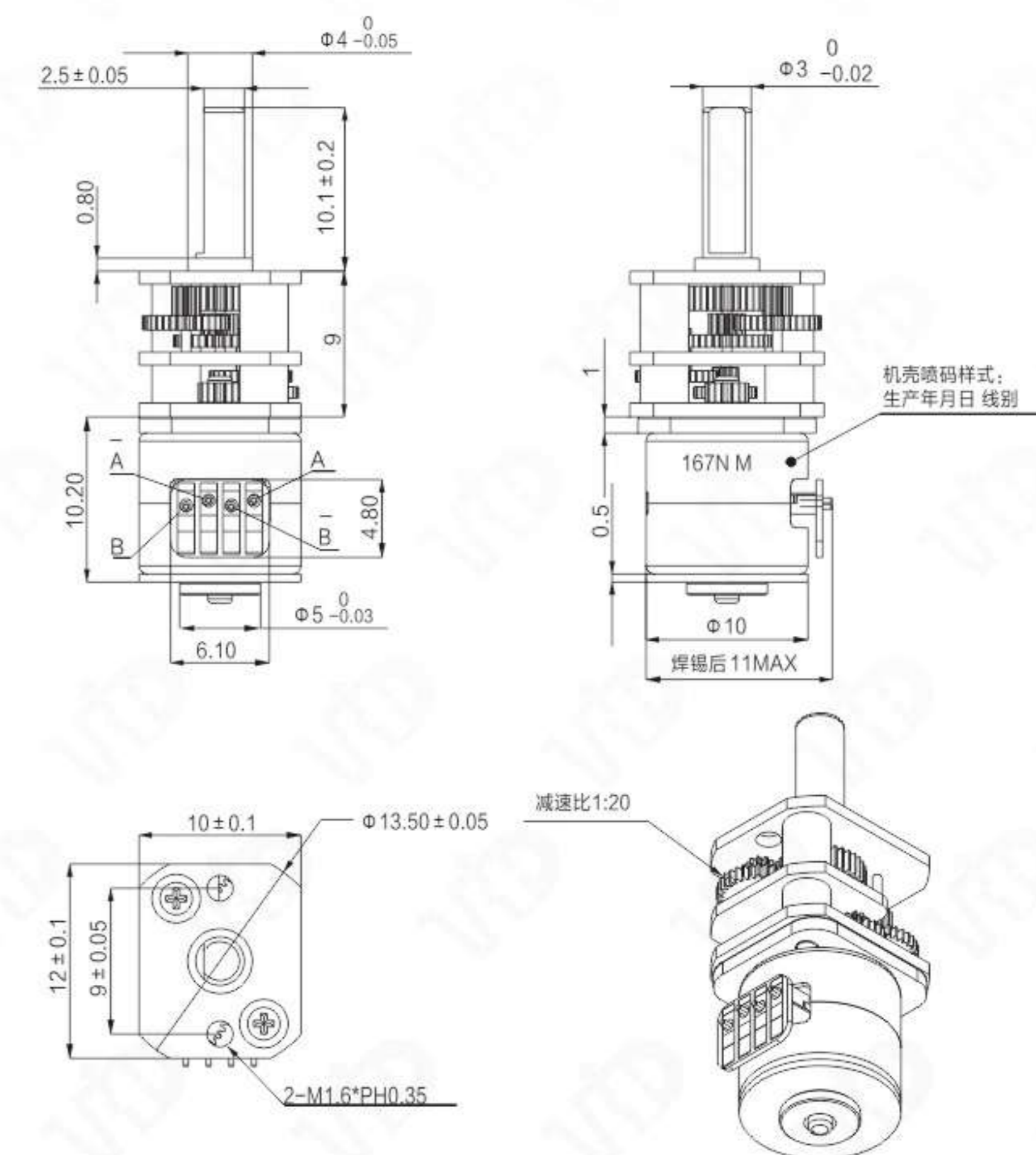
规格参考 仕様参照

CONNECTION DIAGRAM



SEQUENCE OF EXCITATION				
STEP	1	2	3	4
A	+	+	-	-
\bar{A}	-	-	+	+
B	-	+	+	-
\bar{B}	+	-	-	+

OUTPUT SHAFT ROTATION CW



減速モーター 減速电机

VFM12 SERIES



VFM1238

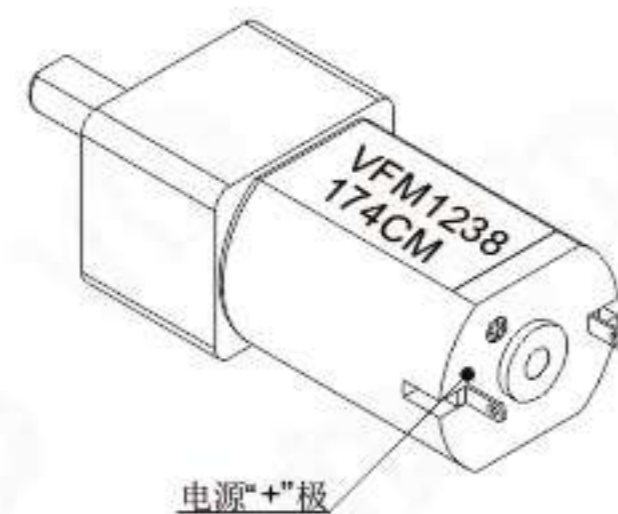
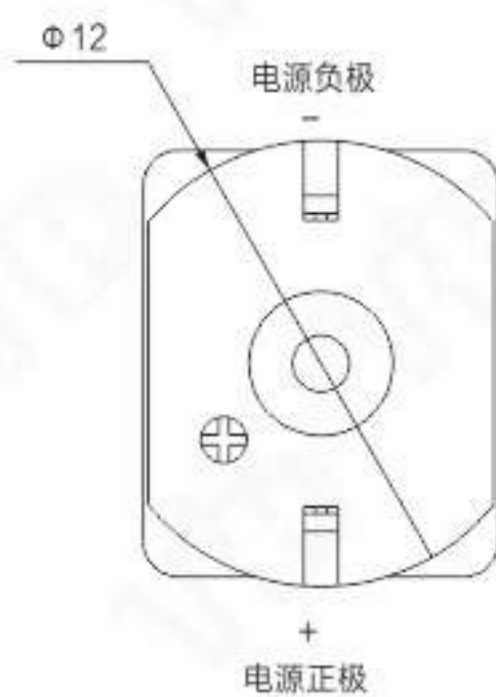
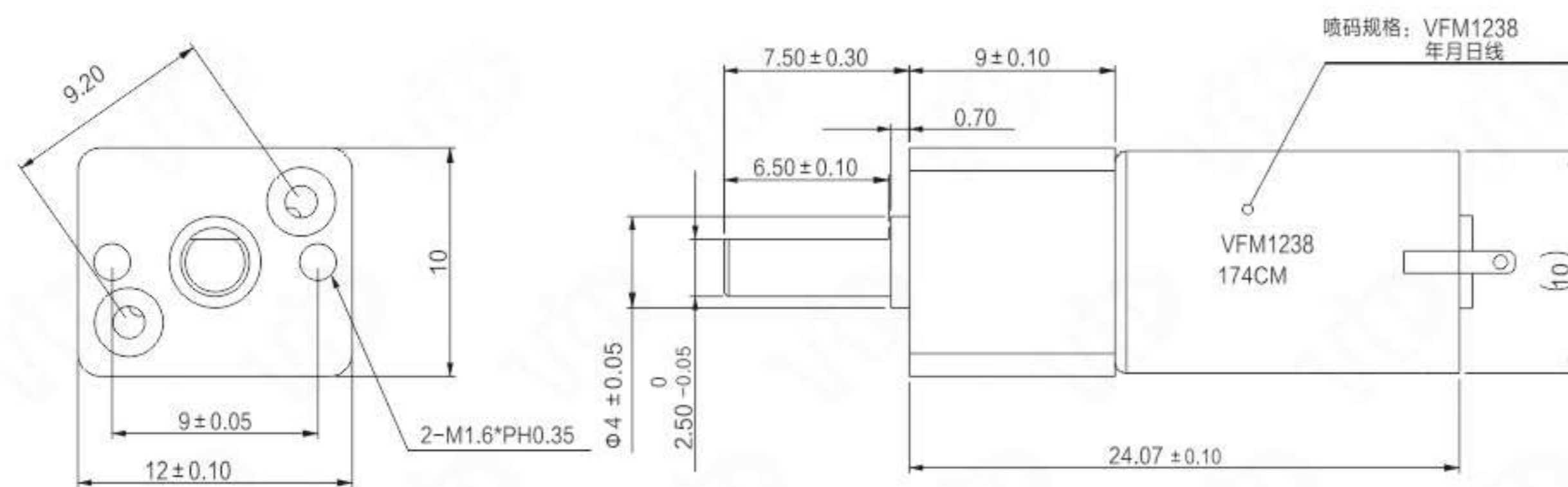


应用领域 应用分野

MD录音机、汽车CD机、便携式摄像机、数码相机、共享单车
MDレコーダー、車のCDプレーヤー、ビデオカメラ、
デジタルカメラ、共有自転車

型号 モデル	额定电压 定格電圧	空载转速 無負荷速度	空载电流 無負荷電流	输出齿轮打滑力矩 出力ギアスリップトルク
VFM1238	3.7VDC	25RPM±3%	40mA Max.	282 ± 56.4 gf.cm(min.)
VFM1232	6.0 VDC	50±5RPM	40mA Max.	500 gf.cm(min.)
VFM1235	3.7VDC	220RPM±10%	45mA Max.	300 gf.cm(min.)

规格参考 仕様参照



減速モーター 減速电机

VGSM15 SERIES



VGSM1509



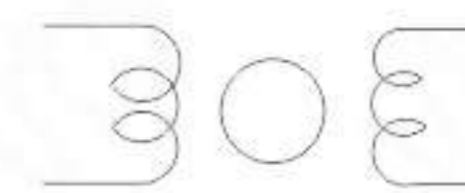
应用领域 应用分野

数码相机、手机照相、网络视频、医疗器械、精密仪器
デジタルカメラ、携帯電話カメラ、ネットワークビデオ、
医療機器、精密機器

型号 モデル	额定电压 定格電圧	电阻 抵抗	驱动方式 駆動方式	步距角 ステップ角	最大自启动周波数 最大自己起動サイクル	最大连续响应周波数 最大連続応答サイクル	输出力矩 出力トルク	减速比 減速比	失步/循环 ノーステップ/循環
VGSM1509	5.0V	10±10%Ω	2-2	18°	1000 pps(min.)	1850pps(min.)	390gf-cm(1.50)	1:50	15 Max.(1.50)
VGSM1516	5.0V	10±10%Ω	2-2	18°	1000 pps(min.)	1850pps(min.)	1930gf-cm(1.298)	1:298	15 Max.(1.298)

规格参考 仕様参照

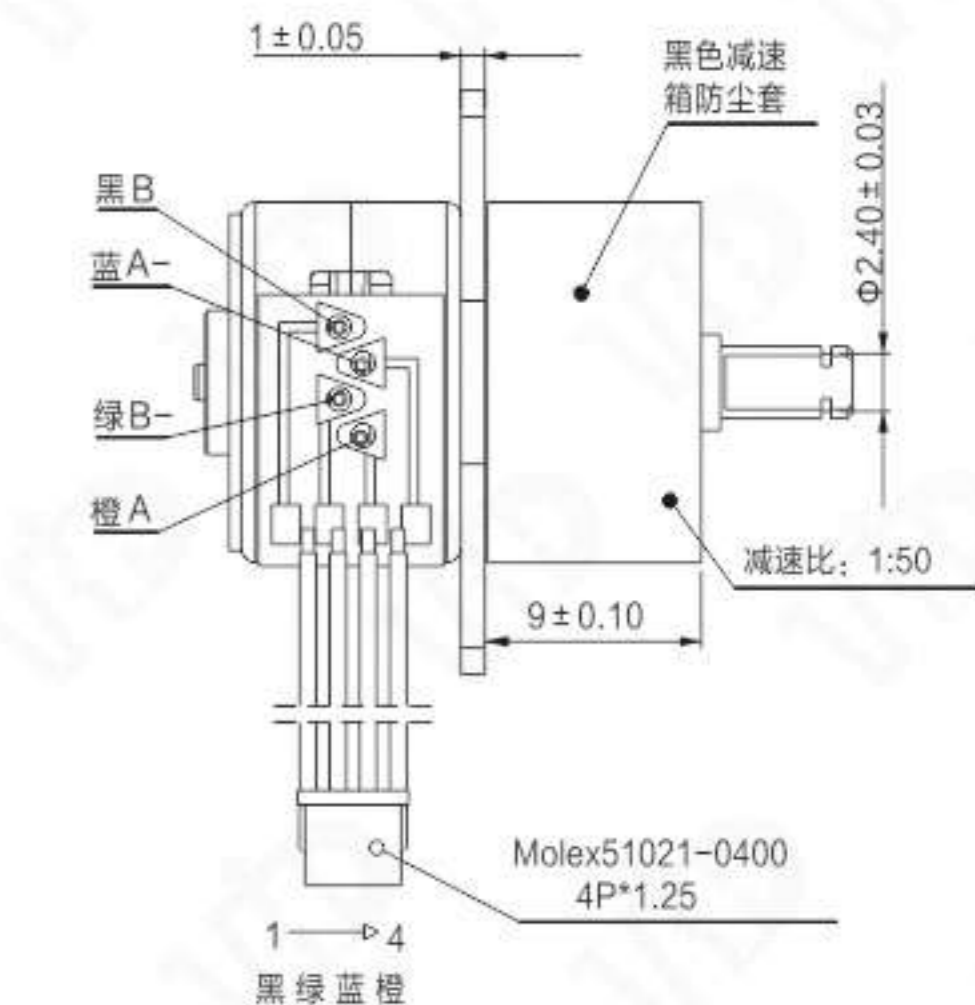
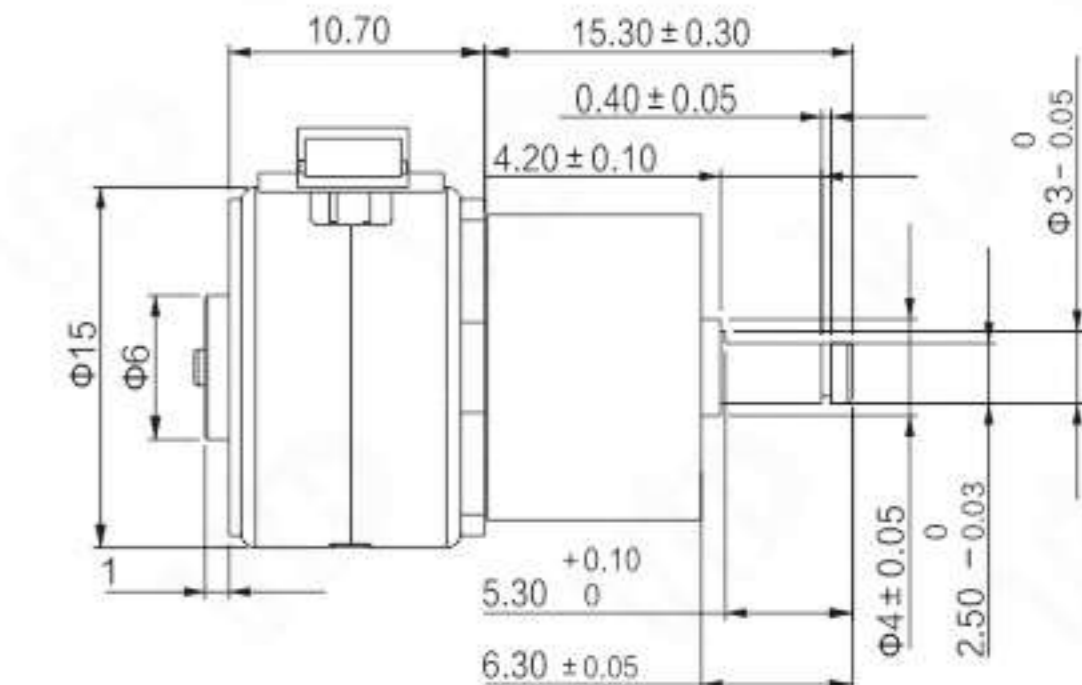
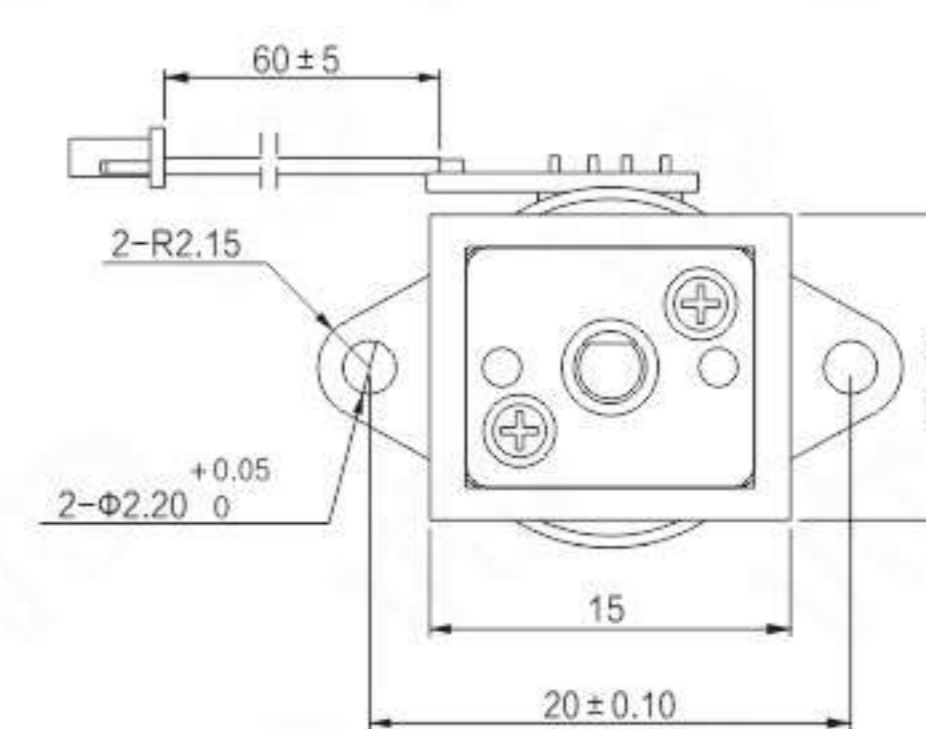
CONNECTION DIAGRAM



SEQUENCE OF EXCITATION

STEP	1	2	3	4
A	+	+	-	-
Ā	-	-	+	+
B	-	+	+	-
B̄	+	-	-	+

OUTPUT SHAFT ROTATION CW



減速モーター 減速电机

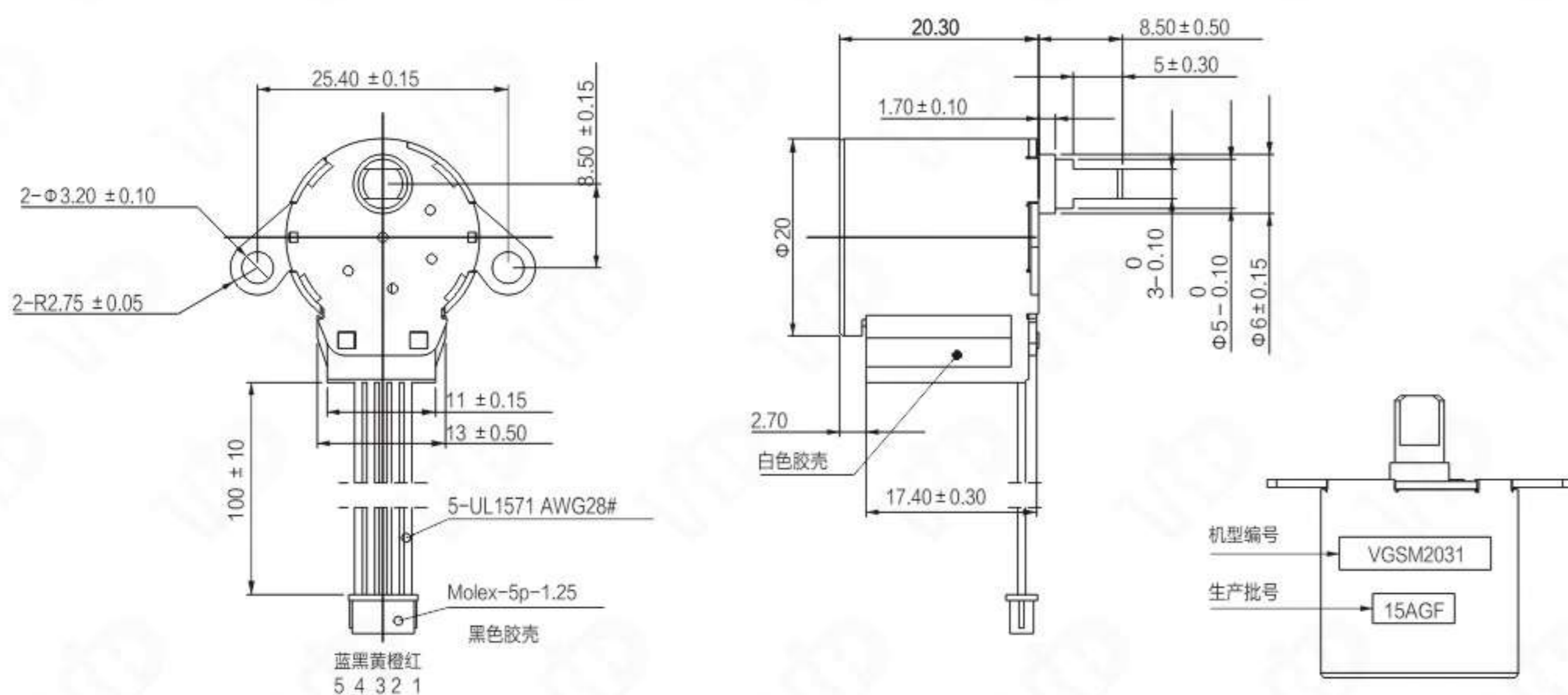
VGSM20 SERIES


VGSM2031


应用领域 应用分野

 安防监控设备、办公自动化、IT产业、精密仪器
 セキュリティ監視機器、オフィスオートメーション、IT業界、精密機器

型号 モデル	额定电压 定格電圧	电阻 抵抗	驱动方式 駆動方式	步距角 ステップ角	空载牵入频率 無負荷引き込み頻度	空载牵出频率 無負荷引き出す頻度	引入力矩 導入トルク	减速比 減速比	自定位转矩 セルフポジショニングトルク
VGSM2031	5.0V	20±7%Ω	4 phase 8step	15°	≥500Hz	≥800Hz	≥80 mN.m(1.85)	1:85	≥70 mN.m
VGSM2014	5.0V	11±7%Ω	2 phase 4step	15°	≥500Hz	≥800Hz	≥80 mN.m(1.85)	1:85	≥70 mN.m

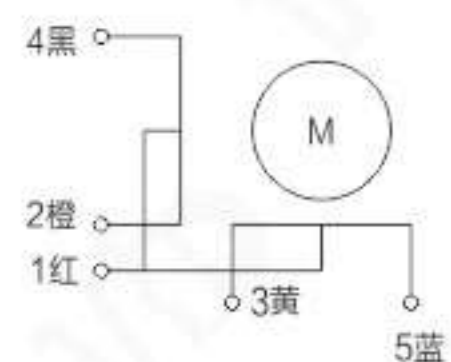
规格参考 仕様参照


1-2相励磁顺序表

从输出轴方向看——逆时针方向 (CCW)

导线序号	导线颜色	分配顺序							
		1	2	3	4	5	6	7	8
1	红	+	+	+	+	+	+	+	+
2	橙	-	-	-	-	-	-	-	-
3	黄	-	-	-	-	-	-	-	-
4	黑	-	-	-	-	-	-	-	-
5	蓝	-	-	-	-	-	-	-	-

接线示意图



減速モーター 減速电机

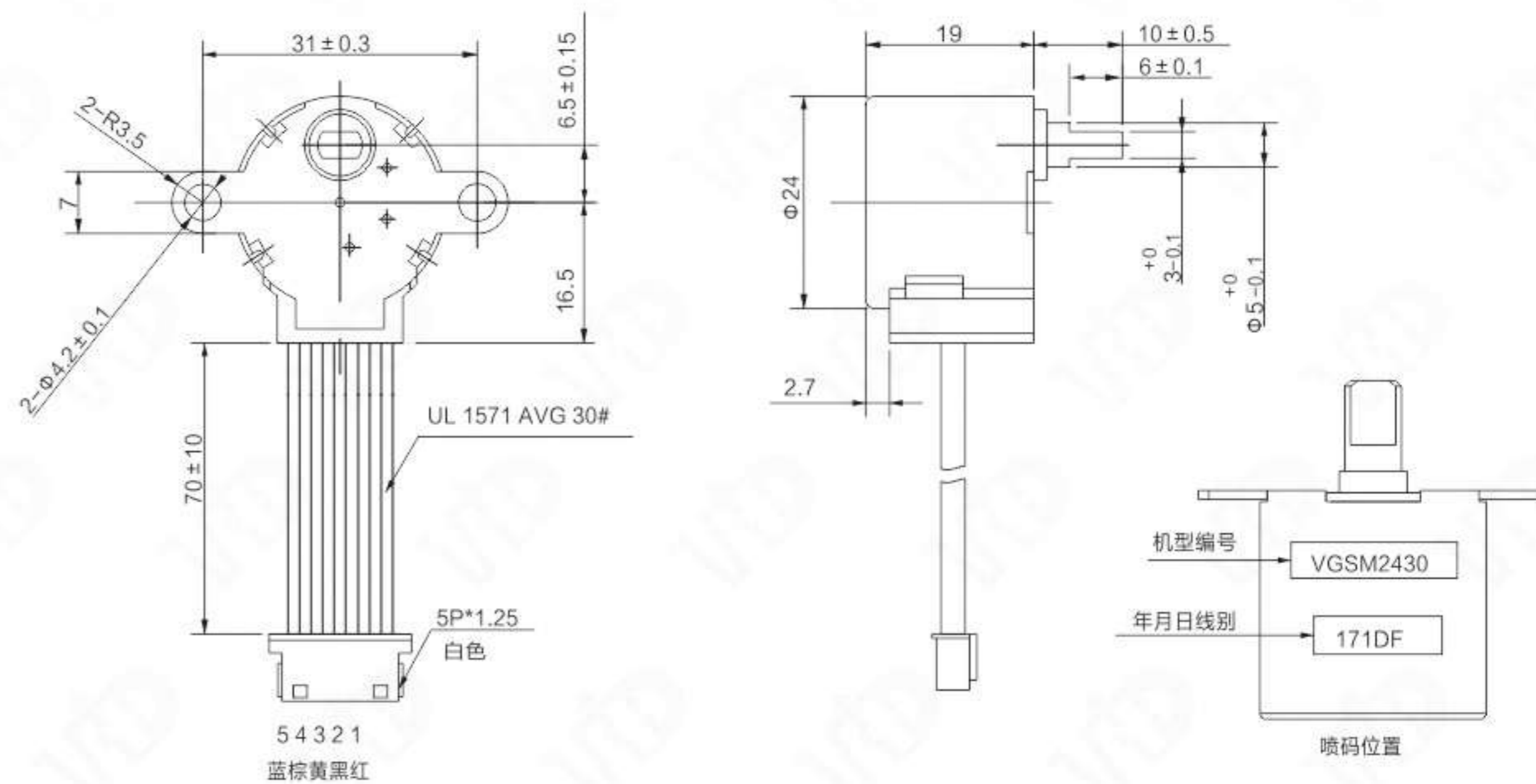
VGSM24 SERIES


VGSM2430


应用领域 应用分野

 安防监控设备、办公自动化、IT产业、精密仪器
 セキュリティ監視機器、オフィスオートメーション、IT業界、精密機器

型号 モデル	额定电压 定格電圧	电阻 抵抗	驱动方式 駆動方式	步距角 ステップ角	空载牵入频率 無負荷引き込み頻度	空载牵出频率 無負荷引き出す頻度	引入力矩 導入トルク	减速比 減速比	自定位转矩 セルフポジショニングトルク
VGSM2430	5.0V	20±7%Ω	1-2	5.625°	≥500Hz	≥1000Hz	≥85 mN.m(1.64)	1:64	≥50 mN.m
VGSM2406	5.0V	21±7%Ω	4 phase 8step	5.625°	≥500Hz	≥1000Hz	≥80 mN.m(1.64)	1:64	≥80 mN.m

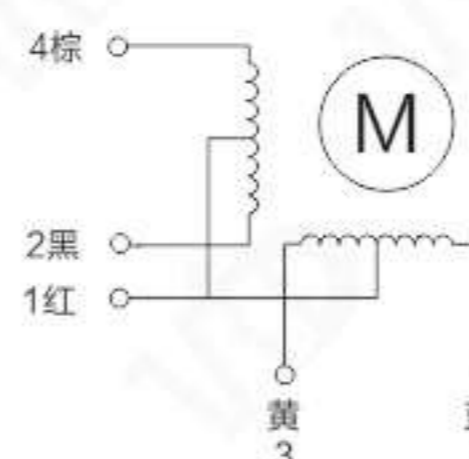
规格参考 仕様参照


1-2相励磁顺序表

从输出轴方向看——逆时针方向 (CW)

导线序号	导线颜色	分配顺序							
		1	2	3	4	5	6	7	8
5	蓝	-	-	-	-	-	-	-	-
4	棕	-	-	-	-	-	-	-	-
3	黄	-	-	-	-	-	-	-	-
2	黑	-	-	-	-	-	-	-	-
1	红	+	+	+	+	+	+	+	+

接线示意图



減速モーター 減速电机

VGSM30

SERIES



VGSM3002

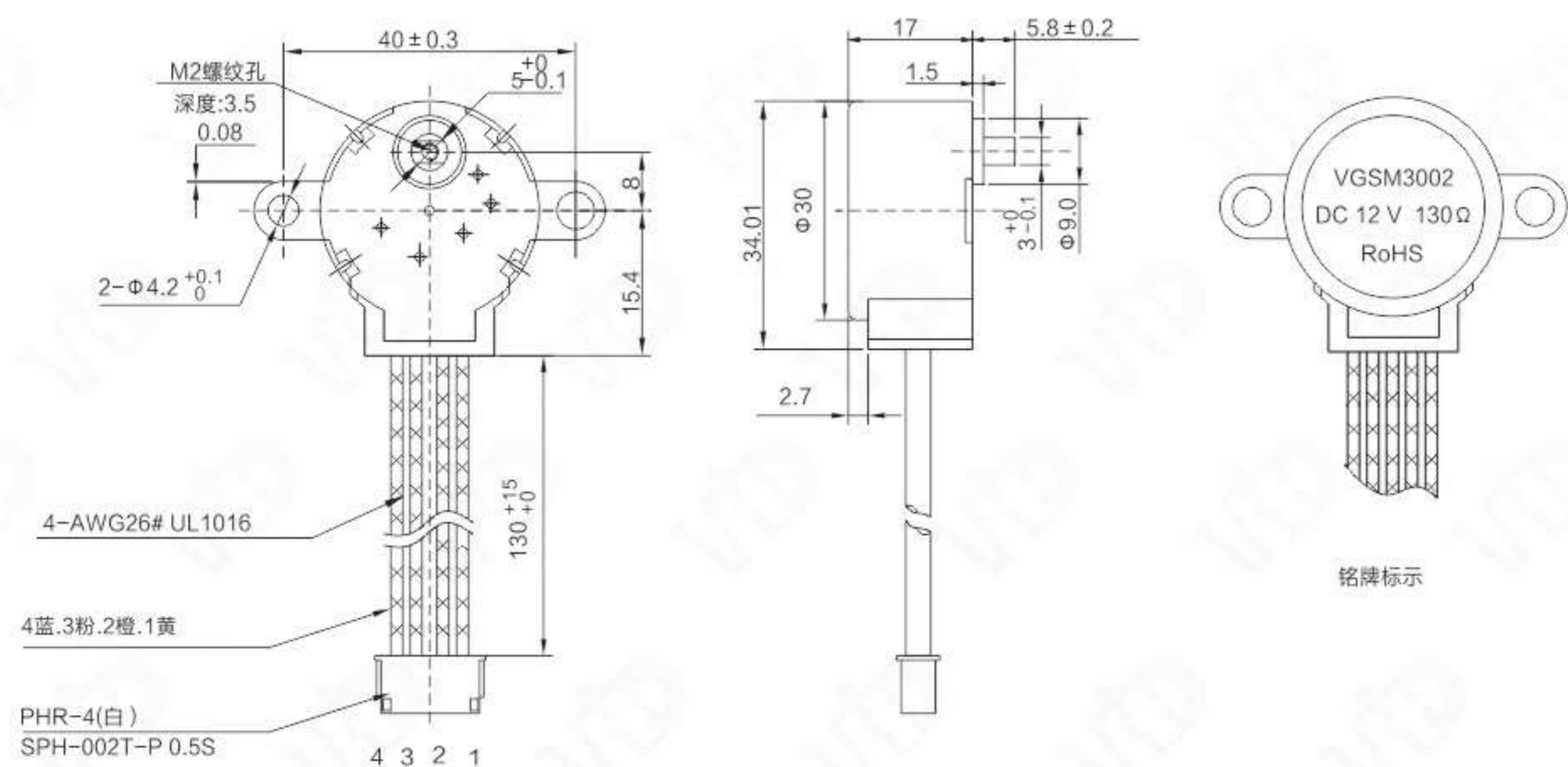


应用领域 应用分野

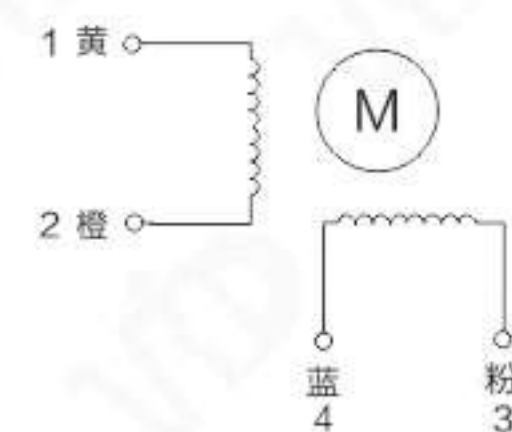
安防监控设备、办公自动化、IT产业、精密仪器
セキュリティ監視機器、オフィスオートメーション、IT業界、精密機器

型号 モデル	额定电压 定格電圧	电阻 抵抗	驱动方式 駆動方式	步距角 ステップ角	空载牵入频率 無負荷引き込み頻度	空载牵出频率 無負荷引き出す頻度	引入力矩 導入トルク	减速比 減速比	自定位转矩 セルフポジショニングトルク
VGSM3002	12.0V	130±7%Ω	1-2	7.5°	≥500Hz	≥700Hz	≥100 mN.m(1.85)	1:85	≥150 mN.m

规格参考 仕様参照



接线示意图



1-2相励磁顺序表

从输出轴方向看——逆时针方向 (CW)

导线序号	导线颜色	分配顺序							
		1	2	3	4	5	6	7	8
4	蓝	-	-	3	4	5	6	7	8
3	粉	-	-	-	-	-	-	-	-
2	橙	-	-	-	-	-	-	-	-
1	黄	-	-	-	-	-	-	-	-

減速モーター 減速电机

VGSM35

SERIES



VGSM3512

VGSM3504

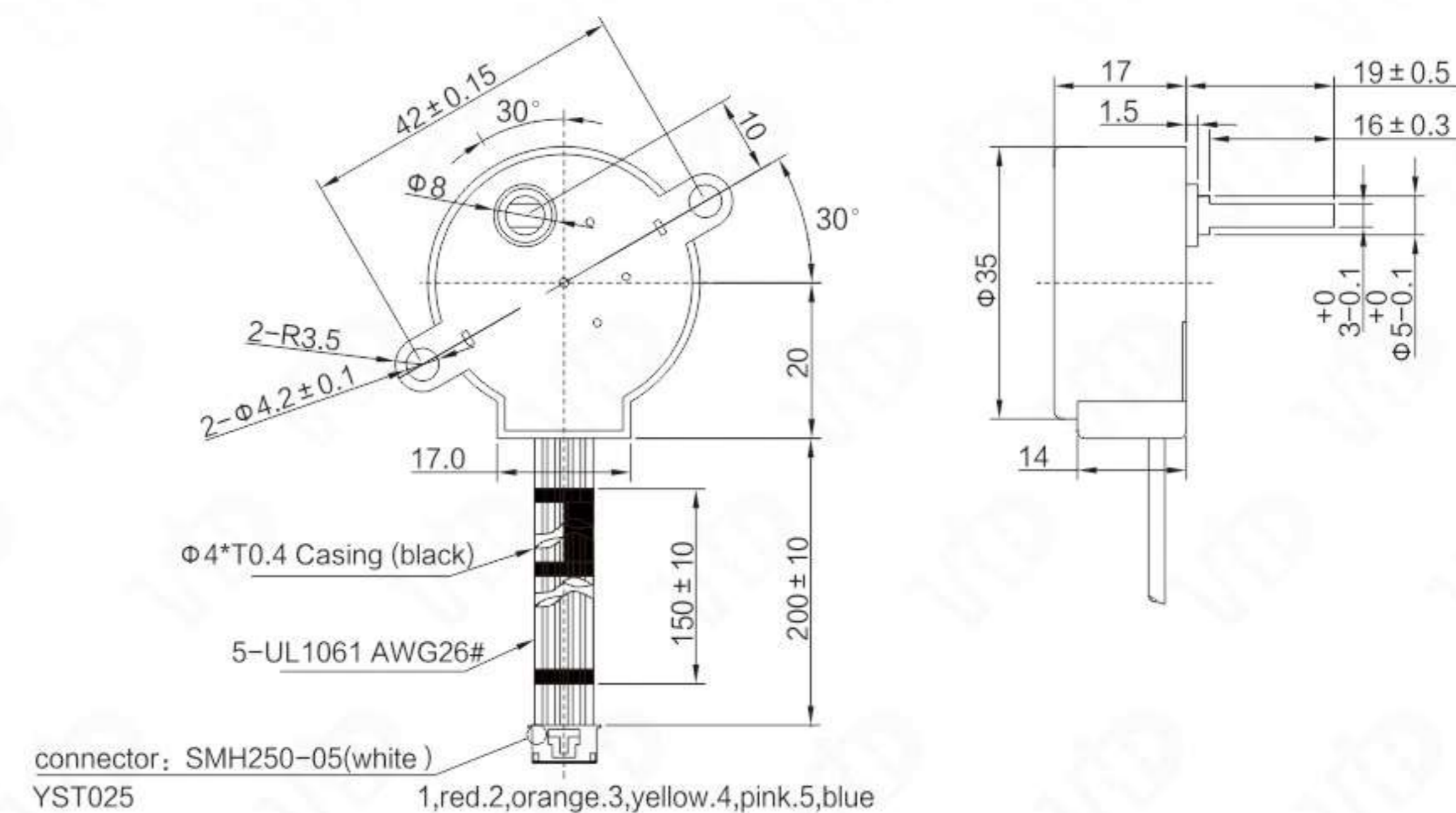


应用领域 应用分野

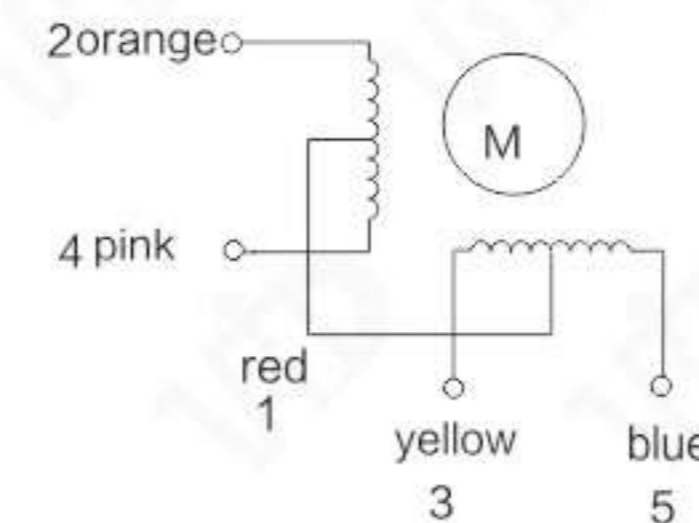
安防监控设备、办公自动化、IT产业、精密仪器
セキュリティ監視機器、オフィスオートメーション、IT業界、精密機器

型号 モデル	额定电压 定格電圧	电阻 抵抗	驱动方式 駆動方式	步距角 ステップ角	空载牵入频率 無負荷引き込み頻度	空载牵出频率 無負荷引き出す頻度	引入力矩 導入トルク	减速比 減速比	自定位转矩 セルフポジショニングトルク
VGSM3512	5.0V	15±7%Ω	1-2	7.5°	≥500Hz	≥800Hz	≥180 mN.m(1.85)	1:85	≥60 mN.m
VGSM3501	12.0V	30±7%Ω	4 phase 8step	3.75°	≥500Hz	≥800Hz	≥350 mN.m(1.64)	1:42.5	≥450 mN.m
VGSM3504	12.0V	20Ω	1-2	3.75°	≥500Hz	≥800Hz	≥350 mN.m(1.64)	1:42.5	≥250 mN.m

规格参考 仕様参照



interconnecting diagram



1-2phase Excitation order

NO.	colour	allocation sequence							
		1	2	3	4	5	6	7	8
1	red	+	+	+	+	+	+	+	+
2	orange	-	-	-	-	-	-	-	-
3	yellow	-	-	-	-	-	-	-	-
4	pink	-	-	-	-	-	-	-	-
5	blue	-	-	-	-	-	-	-	-

output shaft direction — counter clockwise (CCW)

VASM60

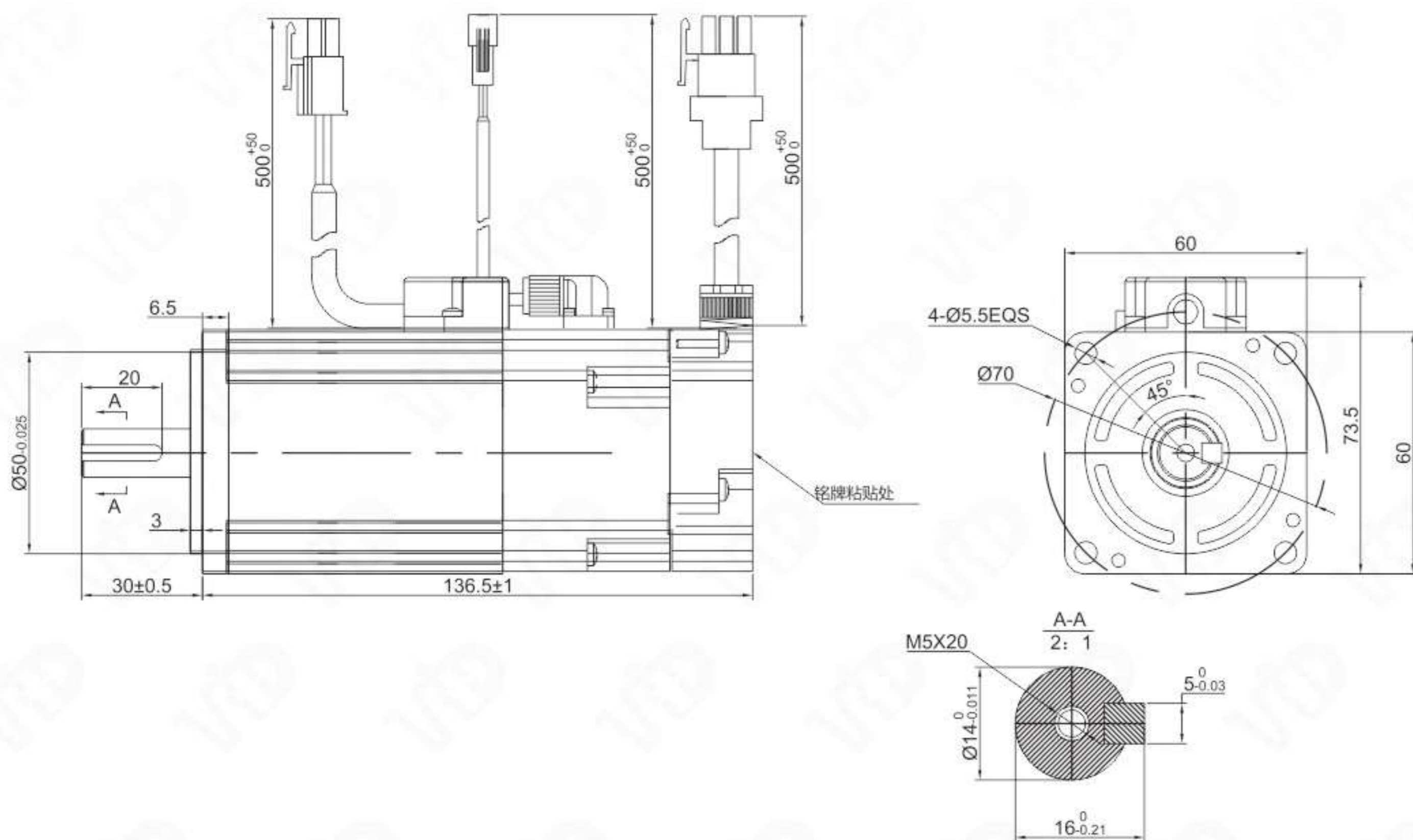
SERIES

VASM6001


应用领域 应用分野

 机器手臂
 ロボットアーム

型号 モデル	极对数 極対数	额定电压 定格電圧	额定功率 定格出力	额定力矩 定格トルク	额定转速 定格回転速度	额定电流 定格電流	最大力矩 最大トルク	最大电流 最大電流	热绝缘等级 断熱グレード	防护等级 保護レベル	编码器类型 エンコーダタイプ	运行环境 動作環境
VASM6001	10	220V	400W	1.27N.m	3000rpm	2.8A	3.81N.m	7.2A	F	Ip54 (出力軸なし)	增量または絶対 値エンコーダ	-20℃ to 40℃ humidity < 90%

规格参考 仕様参照


VASM80

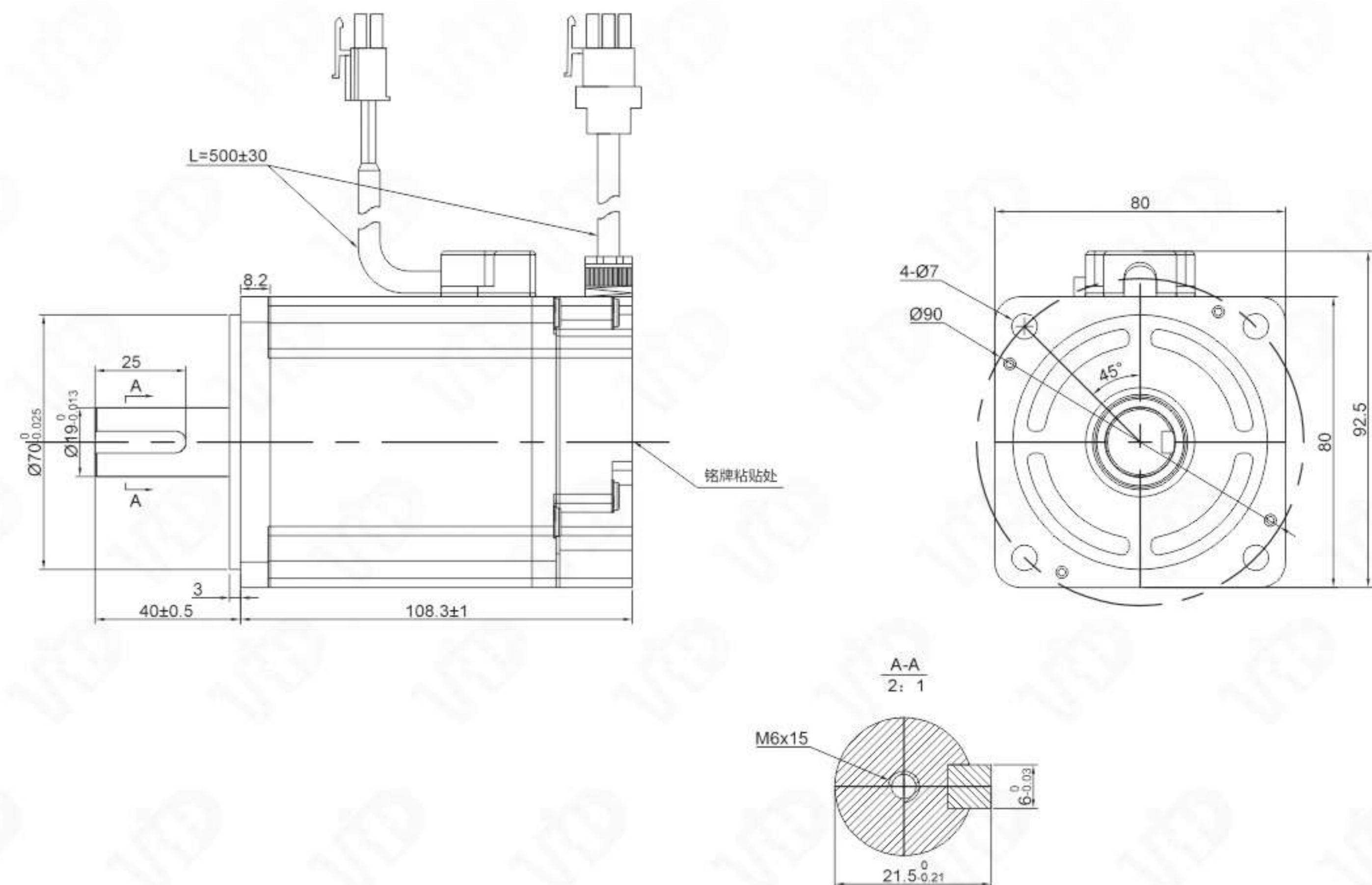
SERIES

VASM8001


应用领域 应用分野

 机器手臂
 ロボットアーム

型号 モデル	极对数 極対数	额定电压 定格電圧	额定功率 定格出力	额定力矩 定格トルク	额定转速 定格回転速度	额定电流 定格電流	最大力矩 最大トルク	最大电流 最大電流	热绝缘等级 断熱グレード	防护等级 保護レベル	编码器类型 エンコーダタイプ	运行环境 動作環境
VASM8001	10	220V	750W	2.4N.m	3000rpm	4.9A	7.2N.m	14.7A	F	Ip54 (出力軸なし)	增量または絶対 値エンコーダ	-20℃ to 40℃ humidity < 90%

规格参考 仕様参照


VIR13

VIR13

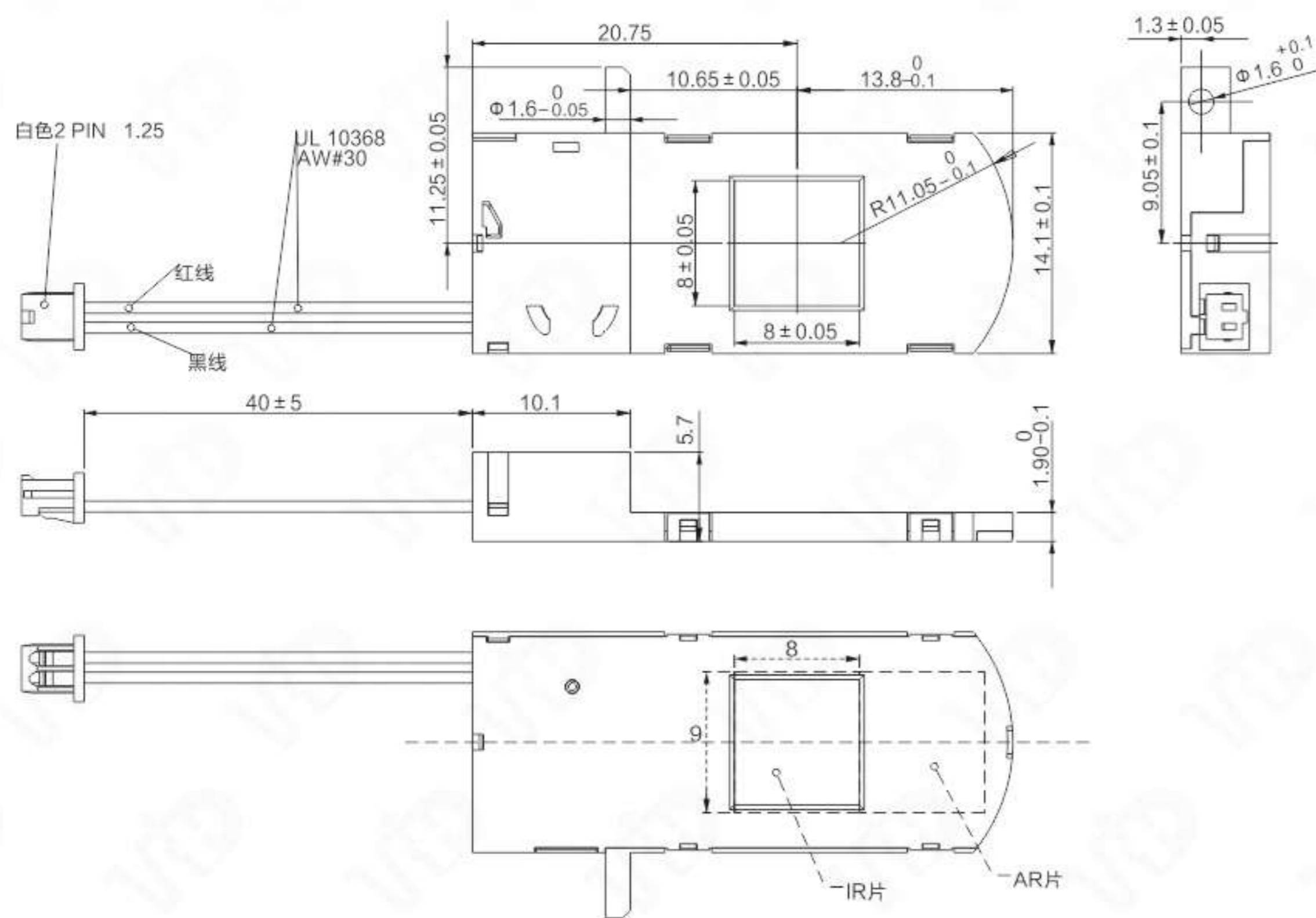


应用领域 应用分野

监控镜头IR日夜切换、精密仪器
監視レンズIR昼夜切り替え、精密機器

型号 モデル	额定电压 定格電圧	使用电压范围 動作電圧範囲	绕线电阻 巻線抵抗	最大有效光孔 最大有効光穴	玻璃厚度 ガラスの厚さ	玻璃数量 ガラスの量
VIR13	3±0.5V	2-6V	20 ±10%Ω	φ8mm	0.3mm	2
VIR42	3V	6V Max.	20 ±3%Ω	φ8mm	0.21mm	2

规格参考 仕様参照



VIR19

VIR19

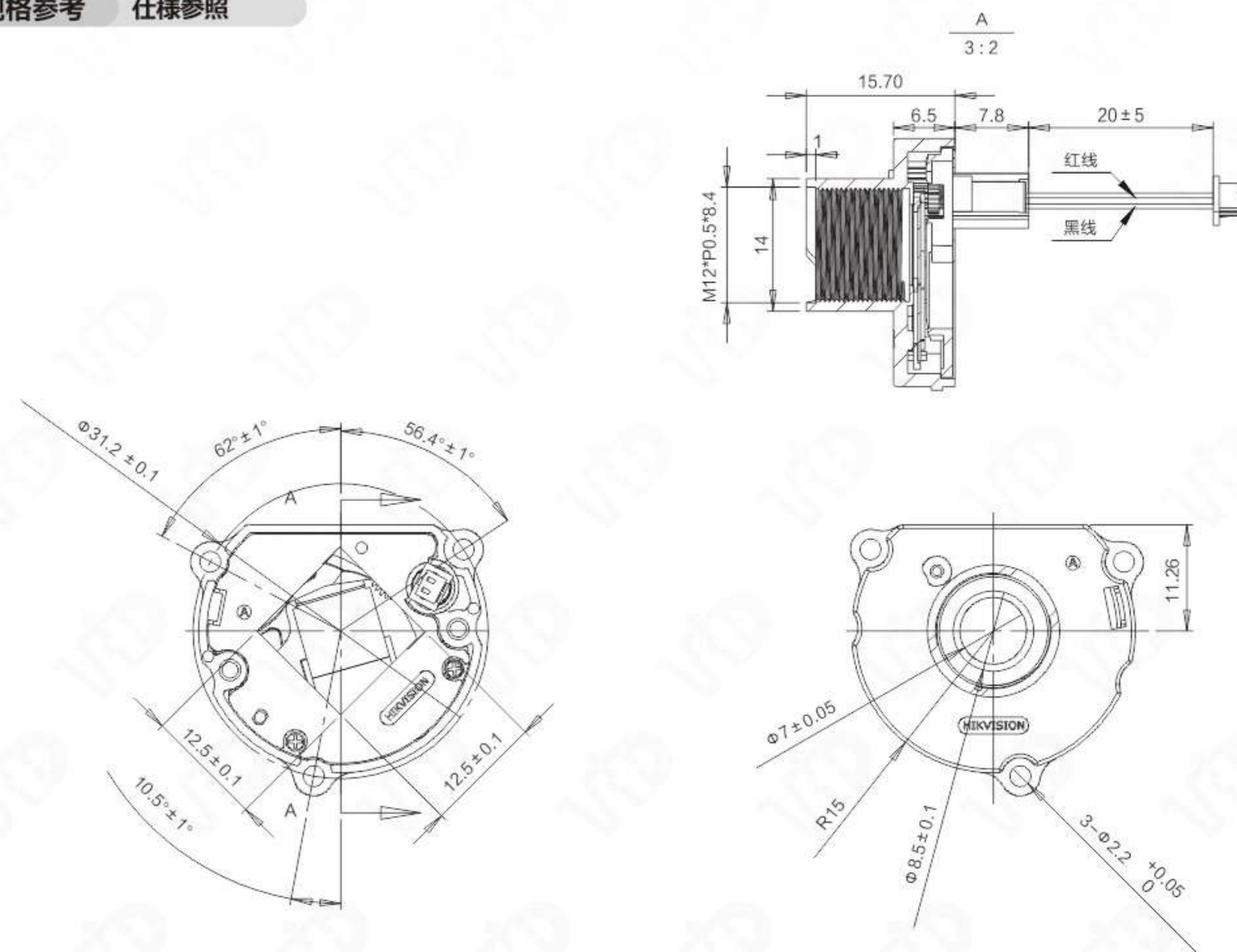


应用领域 应用分野

车载监控镜头
車載監視レンズ

型号 モデル	额定电压 定格電圧	使用电压范围 動作電圧範囲	绕线电阻 巻線抵抗	最大有效光孔 最大有効光穴	玻璃厚度 ガラスの厚さ	玻璃数量 ガラスの量
VIR19	3.5+/-0.5	3.5-5	25±5Ω	M12	IR 0.3 AR 0.3	2

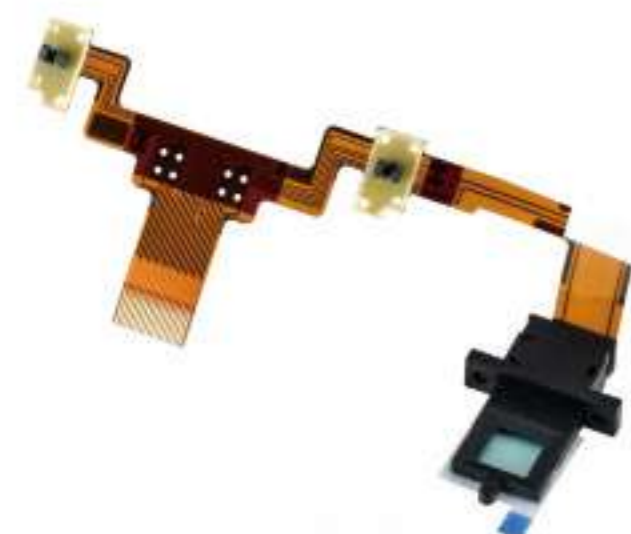
规格参考 仕様参照



VIR46 SERIES



VIR46

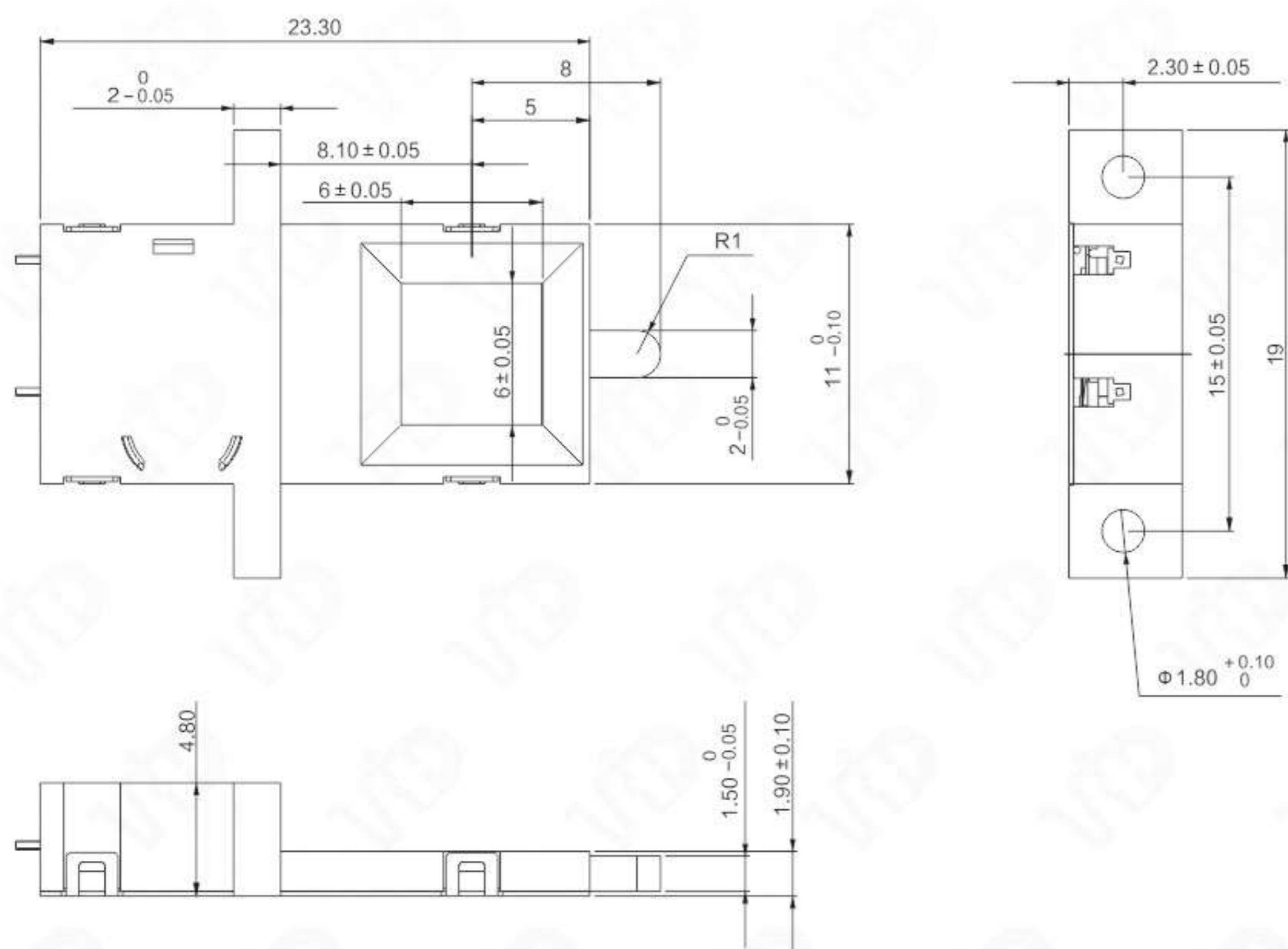


应用领域 应用分野

mini镜头
miniレンズ

型号 モデル	额定电压 定格電圧	使用电压范围 動作電圧範囲	绕线电阻 巻線抵抗	最大有效光孔 最大有効光穴	玻璃厚度 ガラスの厚さ	玻璃数量 ガラスの量
VIR46	3.5V	3-6V Max.	180 ±3%Ω	Φ7mm	0.21mm	1

规格参考 仕様参照



VIR128 SERIES



VIR128

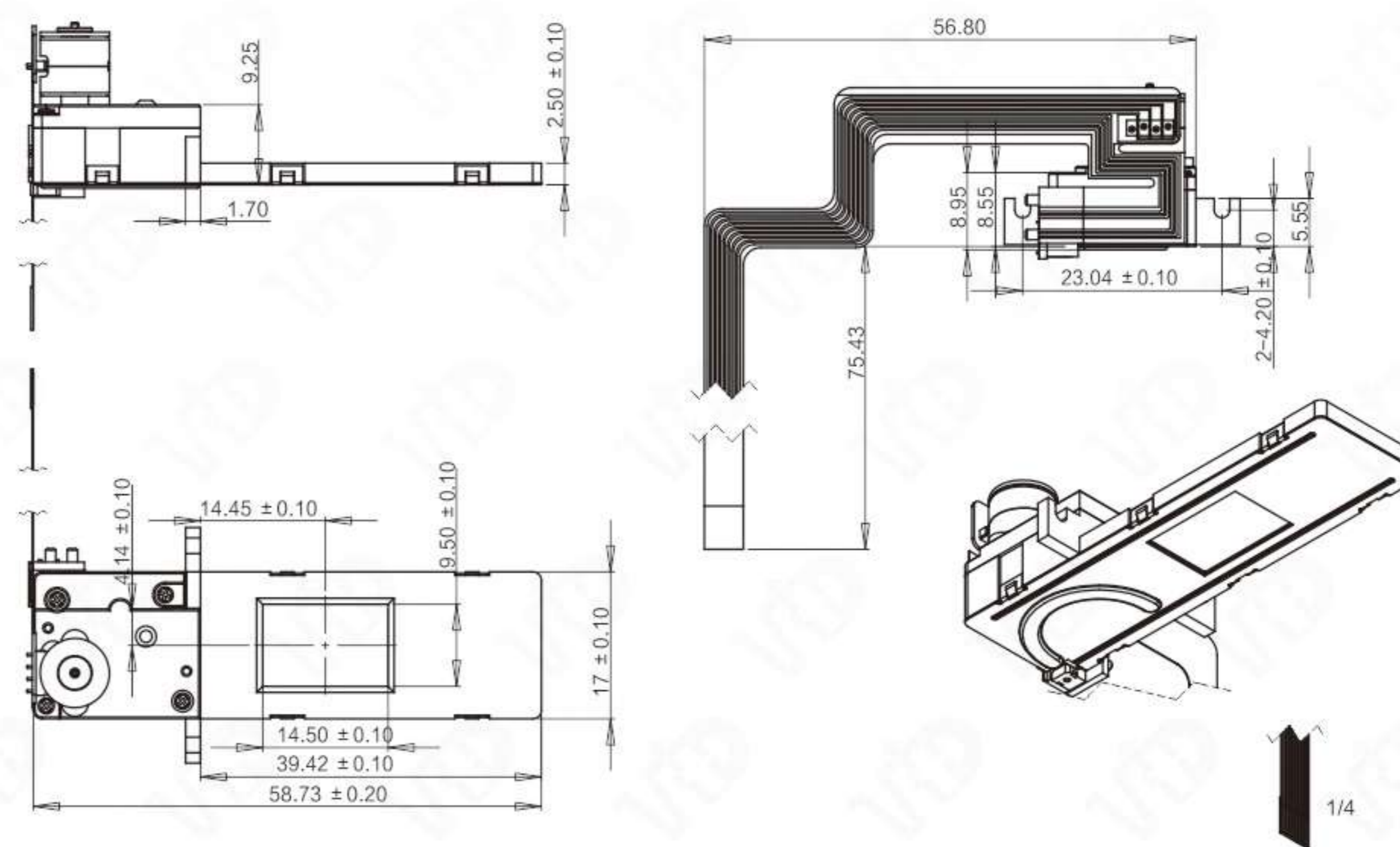


应用领域 应用分野

智能交通、人脸识别等大孔径监控镜头
スマート交通、顔認識などの大口径監視レンズ

型号 モデル	额定测试条件 定格測定条件	使用电压范围 動作電圧範囲	绕线电阻 巻線抵抗	最大有效光孔 最大有効光穴	玻璃厚度 ガラスの厚さ	玻璃数量 ガラスの量
VIR128	3.3V800PPS	3V-4V	200±10%	14.5*9.5mm	IR 1.1 偏振片 1.08	2

规格参考 仕様参照



IR-CUT

VIR98

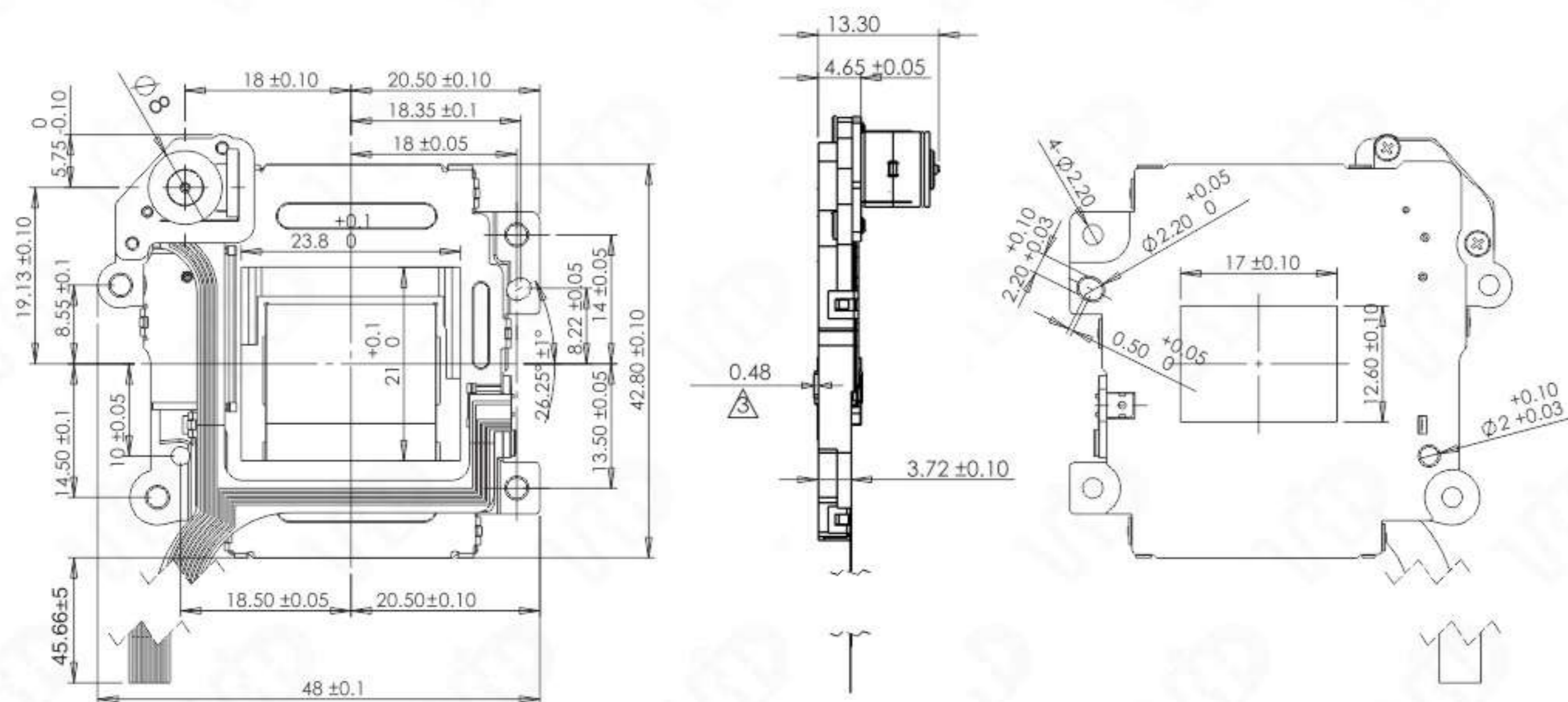
SERIES

VIR98


应用领域 应用分野

 智能交通、人脸识别等大口径监控镜头
 スマート交通、顔認識などの大口径監視レンズ

型号 モデル	额定测试条件 定格電圧	使用电压范围 動作電圧範囲	绕线电阻 巻線抵抗	最大有效光孔 最大有効光穴	玻璃厚度 ガラスの厚さ	玻璃数量 ガラスの量
VIR98	3.0V1000PPS	3V-5V	20Ω±7%	17*12.6mm	IR 0.455 AR 0.5	2

规格参考 仕様参照

IRIS

VIRIS26

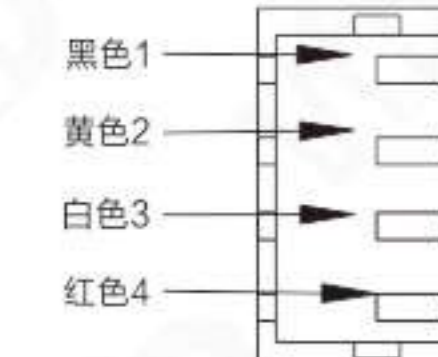
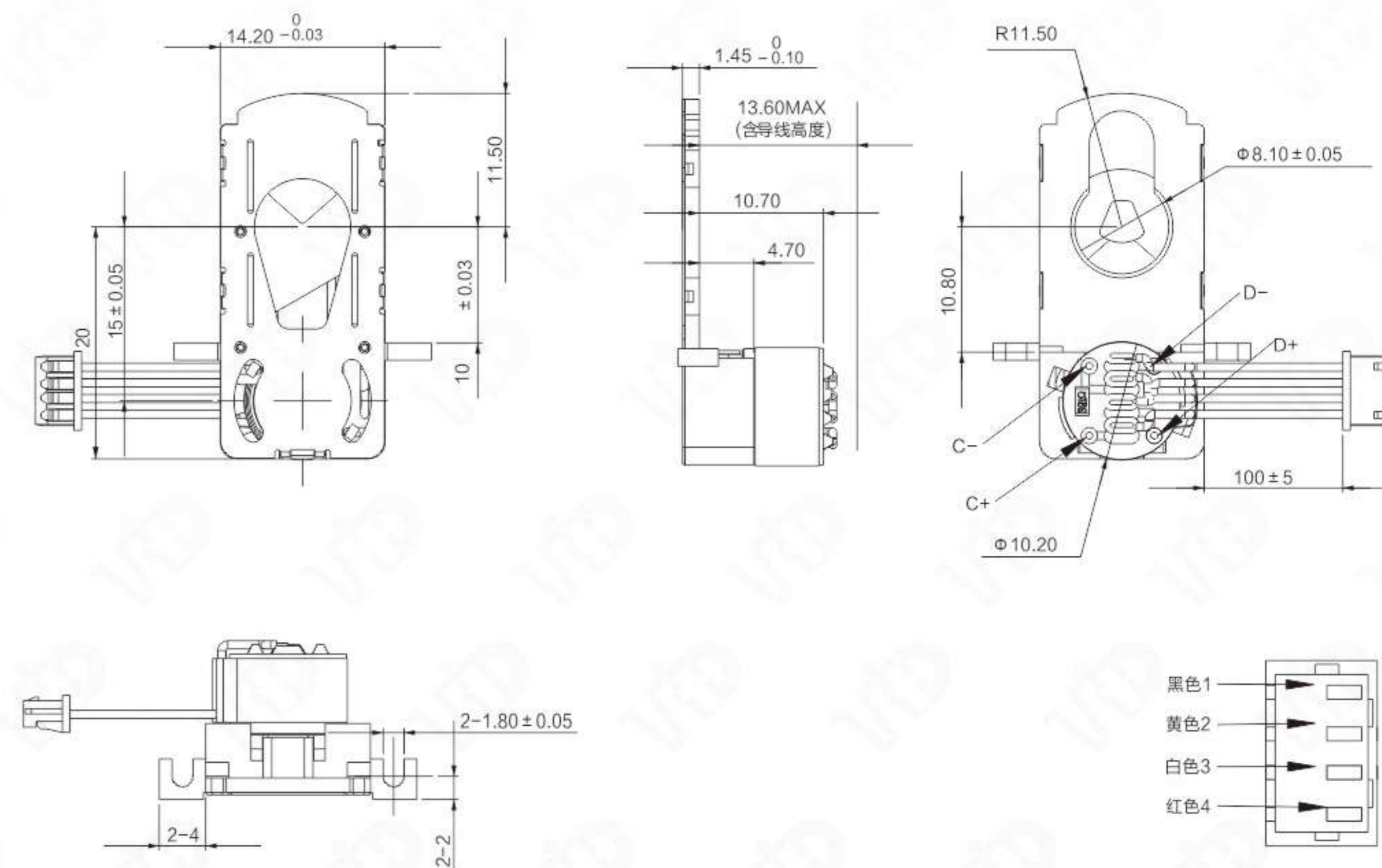
SERIES

VIRIS单驱系列


应用领域 应用分野

 安防监控设备、监控器、精密仪器
 セキュリティ監視機器、モニター、精密機器

型号 モデル	IRIS电压 IRIS電圧	IRIS电阻 IRIS抵抗	最大有效光孔 最大有効光穴	减光镜 レデューサー	使用电压范围 動作電圧範囲	玻璃厚度 ガラスの厚さ
VIRIS26	Start 3.3V Close 0.5V	Drive 190±10%Ω Deboost 855±10%Ω	φ10mm	1	5V Max.	/
VIRIS41	Start 3.3V Close 0.5V	Drive 190±10%Ω Deboost 855±10%Ω	φ7.8mm	1	5V Max.	/

规格参考 仕様参照


IRIS

VIRIS23

SERIES

VIRIS双驱系列

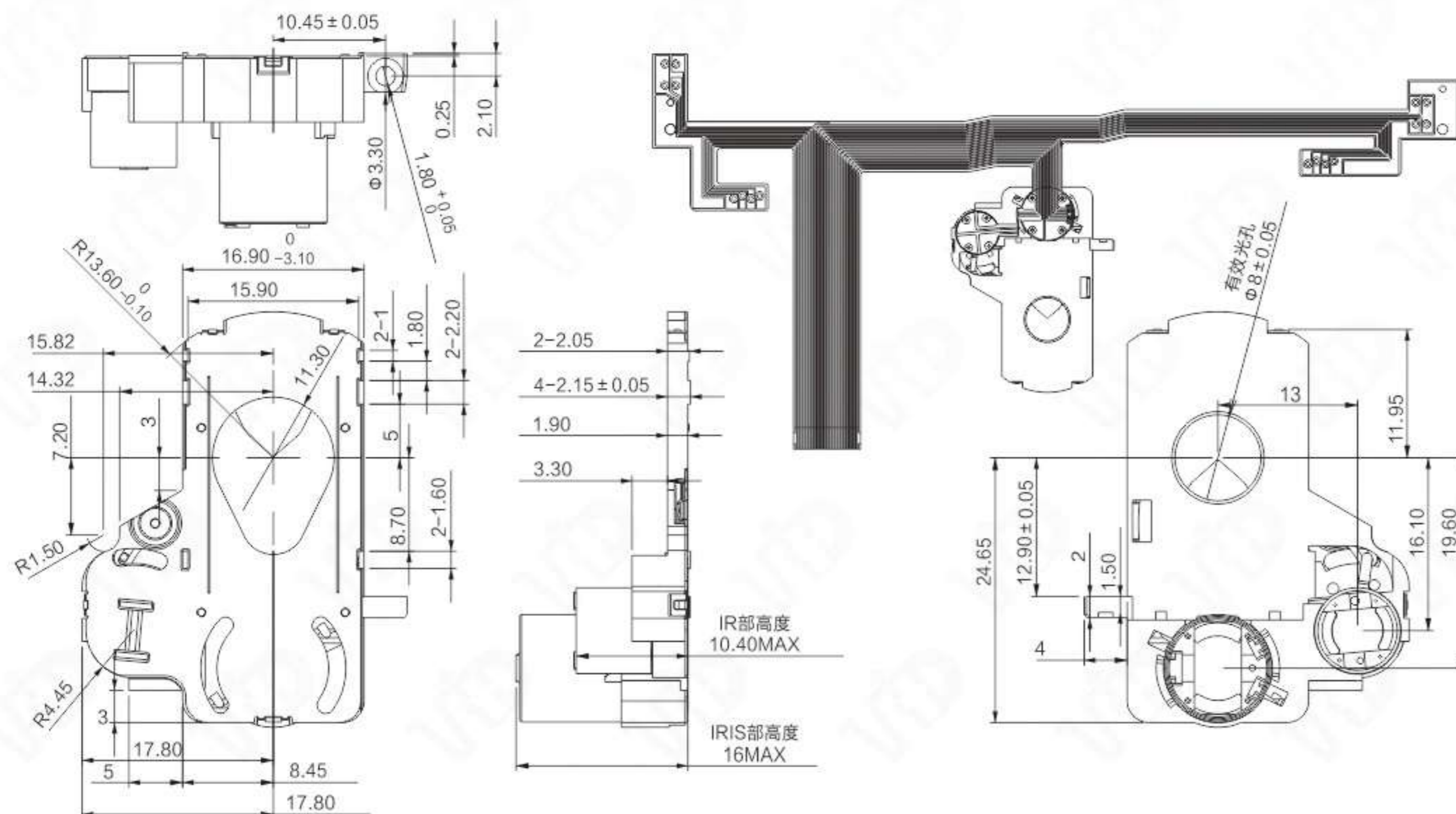


应用领域 应用分野

安防监控设备、监控器、精密仪器
セキュリティ監視機器、モニター、精密機器

型号 モデル	IRIS电压 IRIS電圧	IRIS电阻 IRIS抵抗	最大有效光孔 最大有効光穴	减光镜 レデューサー	使用电压范围 動作電圧範囲	玻璃厚度 ガラスの厚さ
VIRIS23	Start 3.3V Close 0.5V Ripple 0.35V Max	Drive 190±10%Ω Deboost 465±10%Ω	φ8.0mm	1	5V Max.	0.145

规格参考 仕様参照



IRIS

VPIRIS13

SERIES

PIRIS系列

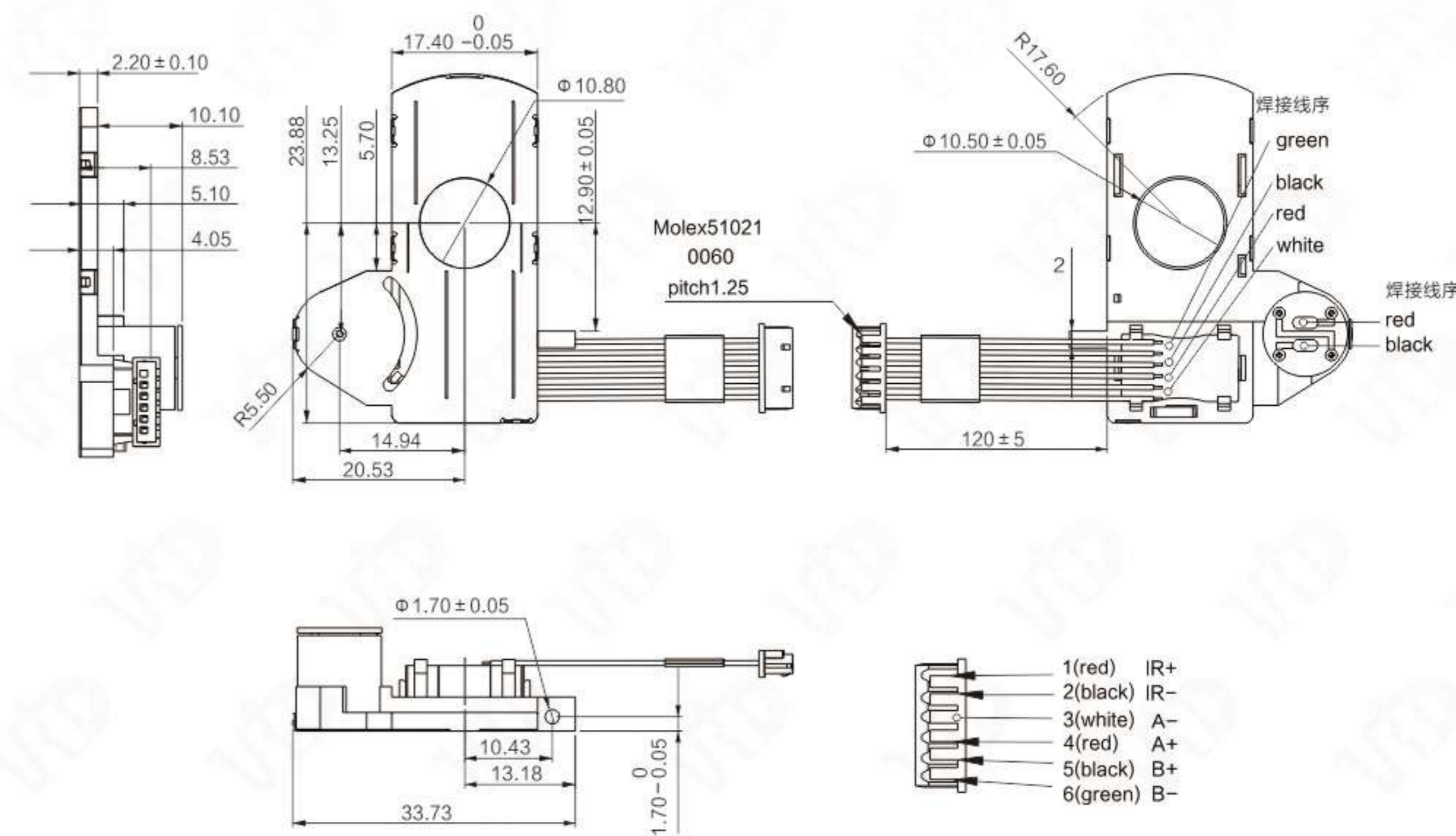


应用领域 应用分野

安防监控设备、监控器、精密仪器
セキュリティ監視機器、モニター、精密機器

型号 モデル	额定测试条件 定格測定条件	IRIS电阻 IRIS抵抗	最大有效光孔 最大有効光穴	IRIS电压 IRIS電圧	使用电压范围 動作電圧範囲	IR电阻 IR抵抗	玻璃厚度 ガラスの厚さ	玻璃数量 ガラスの量
VPIRIS13	2.6-3.8V160PPS	28.5 ±10%Ω	φ10.5mm	2.8V	5V Max.	55 ±10%Ω	0.21	2

规格参考 仕様参照



IRIS

VPIRIS23

SERIES

PIRIS系列

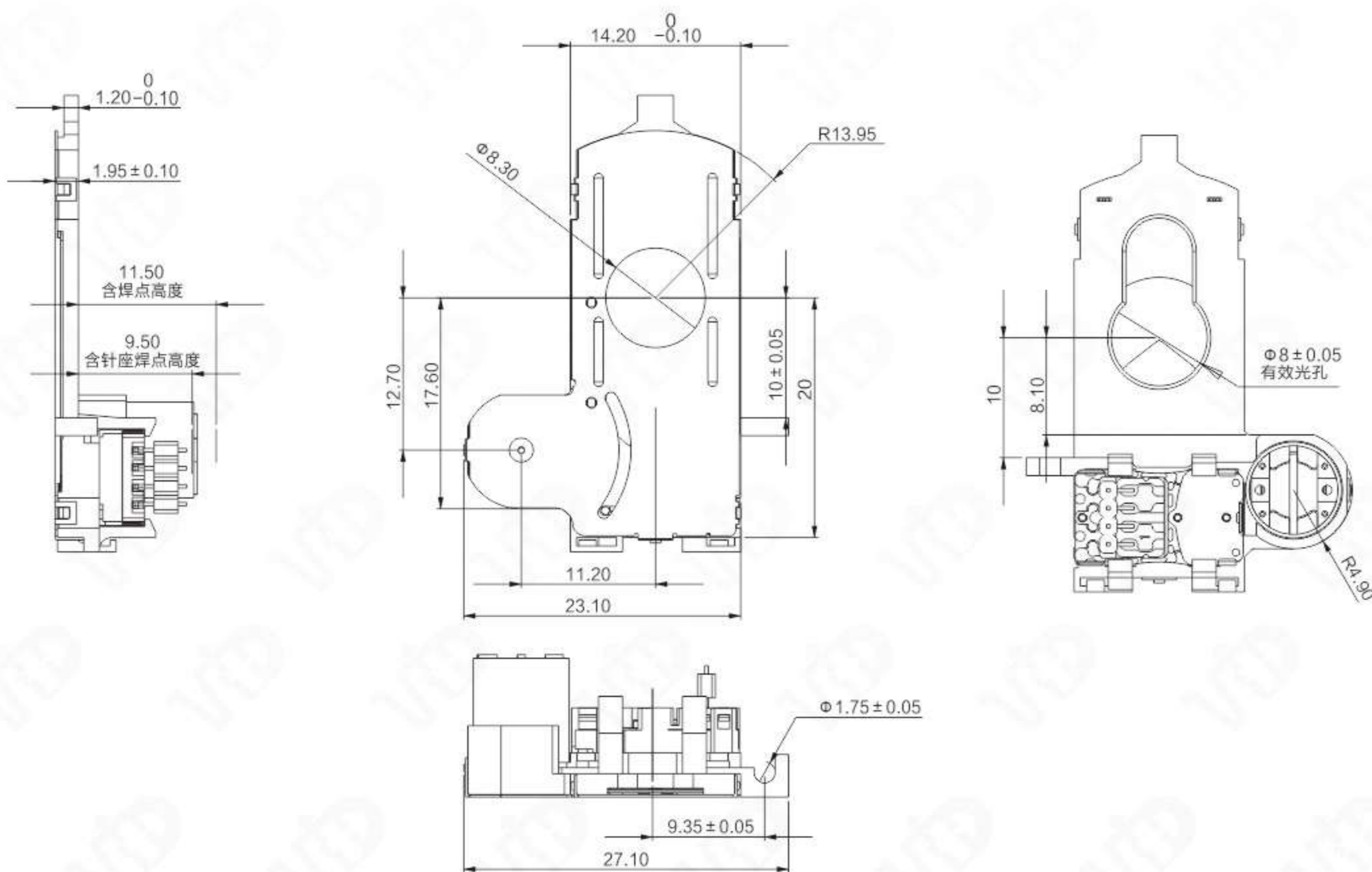


应用领域 应用分野

安防监控设备、监控器、精密仪器
セキュリティ監視機器、モニター、精密機器

型号 モデル	额定测试条件 定格測定条件	IRIS电阻 IRIS抵抗	最大有效光孔 最大有効光穴	IRIS电压 IRIS電圧	使用电压范围 動作電圧範囲	IR电阻 IR抵抗	玻璃厚度 ガラスの厚さ	玻璃数量 ガラスの量
VPIRIS23	2.6-3.8V160PPS	28.5 ±10%Ω	Φ7.0mm	3.5V	6V Max.	100 ±10%Ω	0.21	2

规格参考 仕様参照



IRIS

VPIRIS43

SERIES

PIRIS系列

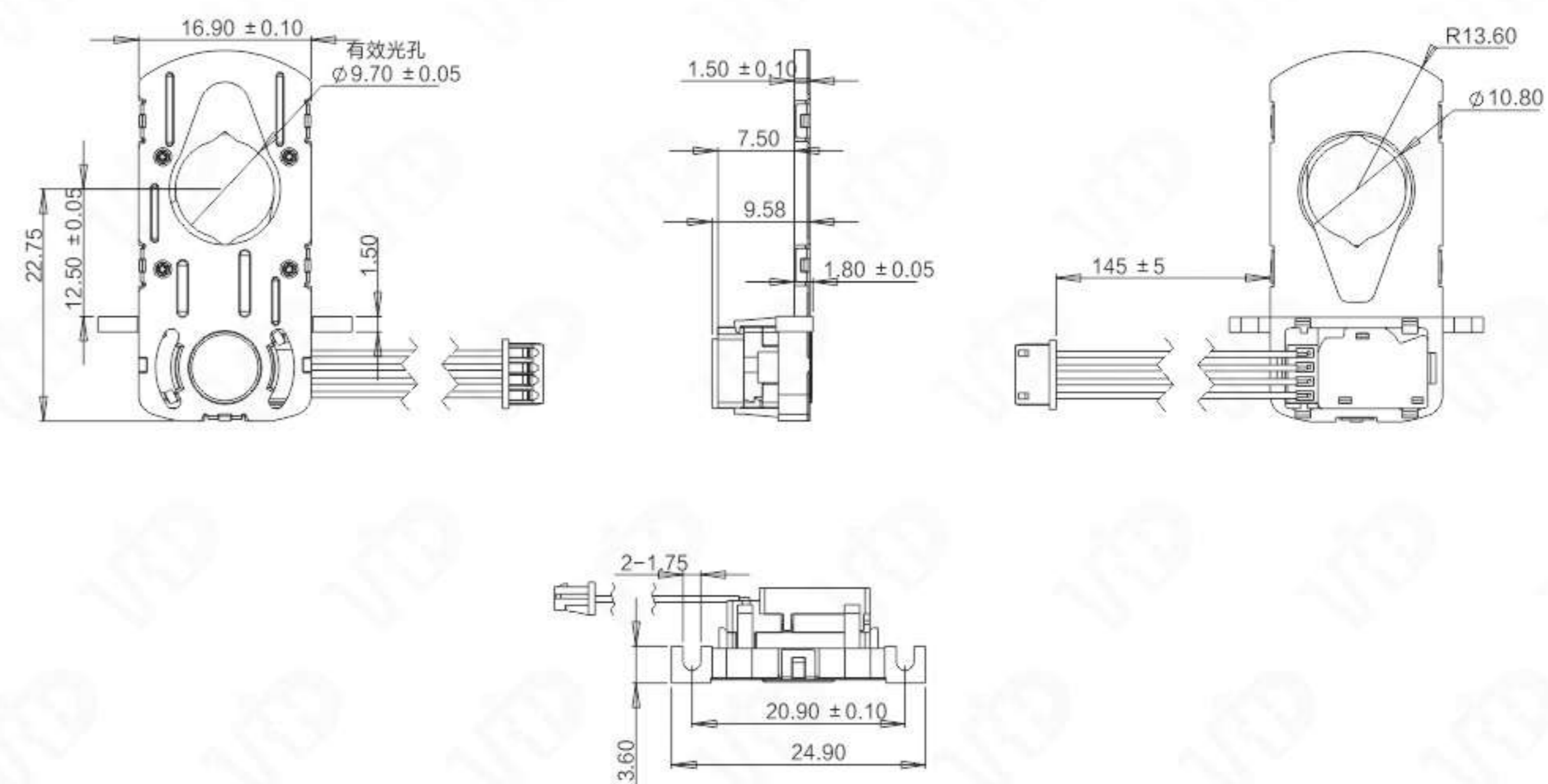


应用领域 应用分野

安防监控设备、监控器、精密仪器
セキュリティ監視機器、モニター、精密機器

型号 モデル	额定测试条件 定格測定条件	IRIS电阻 IRIS抵抗	最大有效光孔 最大有効光穴	IRIS电压 IRIS電圧	使用电压范围 動作電圧範囲	IR电阻 IR抵抗	玻璃厚度 ガラスの厚さ	玻璃数量 ガラスの量
VPIRIS43	2.6-3.8V160PPS	28.5±10%Ω	Φ9.7mm	/	5V MAX.	/	/	/

规格参考 仕様参照



モジュールシリーズ 模組系列

VSM10

VSM10115



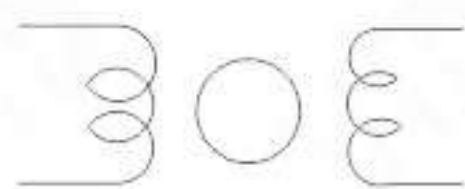
应用领域 应用分野

数码相机、安防监控设备、网络摄像头、精密仪器
デジタルカメラ、セキュリティ監視機器、ウェブカメラ、精密機器

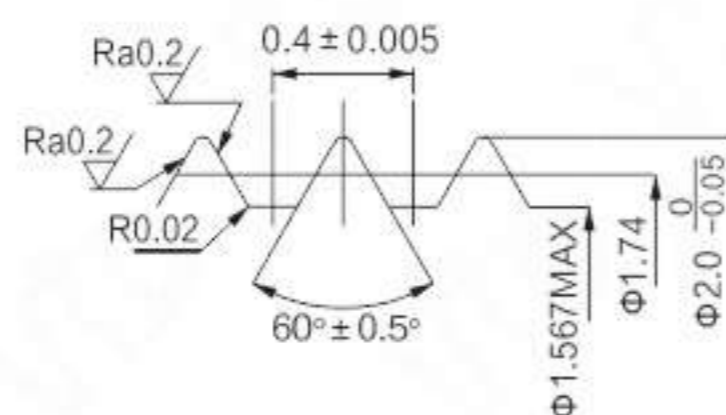
型号 モデル	额定电压 定格電圧	电阻 抵抗	驱动方式 駆動方式	步距角 ステップ角	最大自启动周波数 最大自己起動サイクル	最大连续响应周波数 最大連続応答サイクル	引入力矩 導入トルク	脱出力矩 脱出トルク
VSM10115	5.0V	55±10%Ω	2-2	18°	1100 pps(min.)	1800pps(min.)	2.8gf-cm	3.8gf-cm

规格参考 仕様参照

CONNECTION DIAGRAM



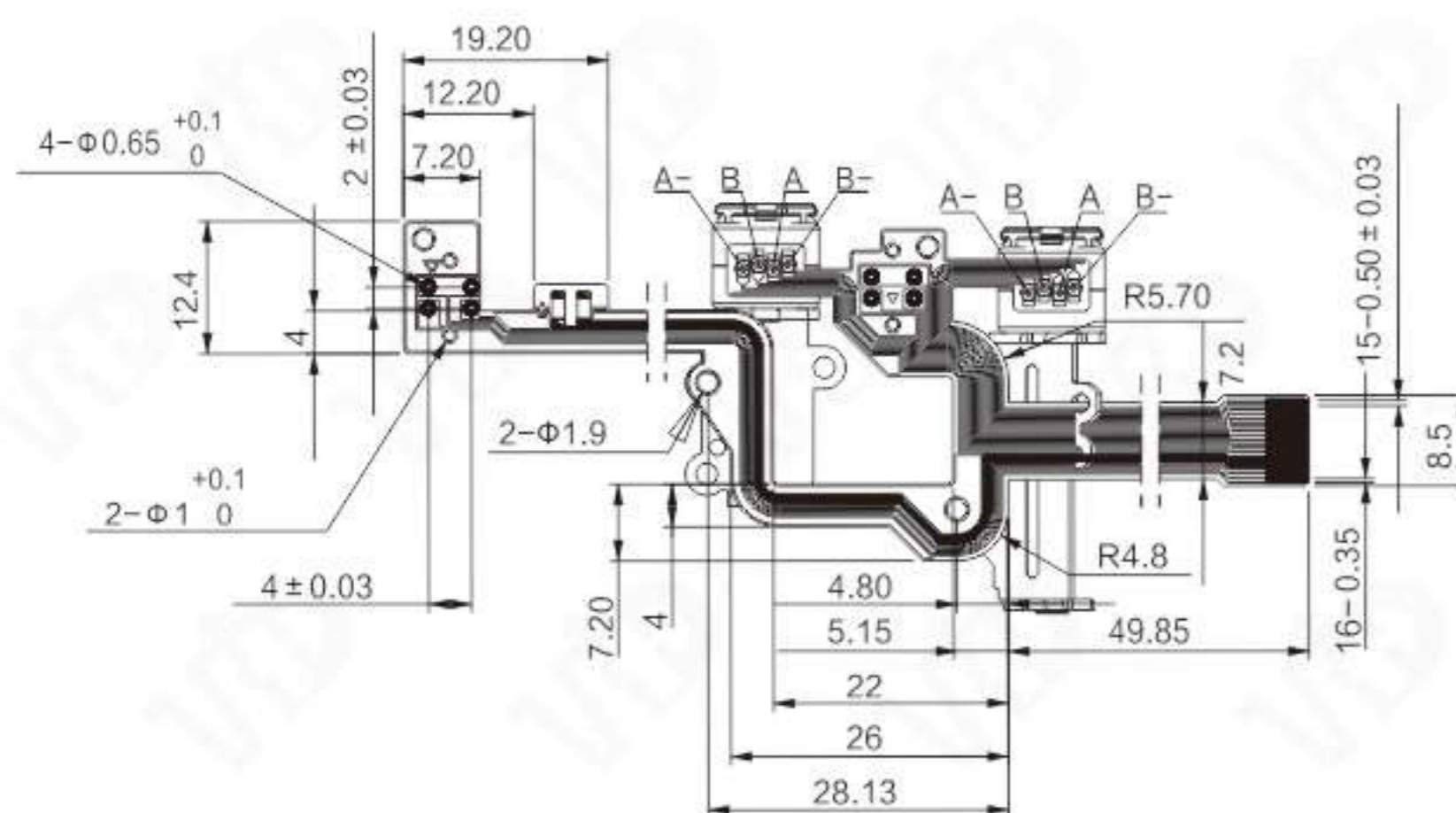
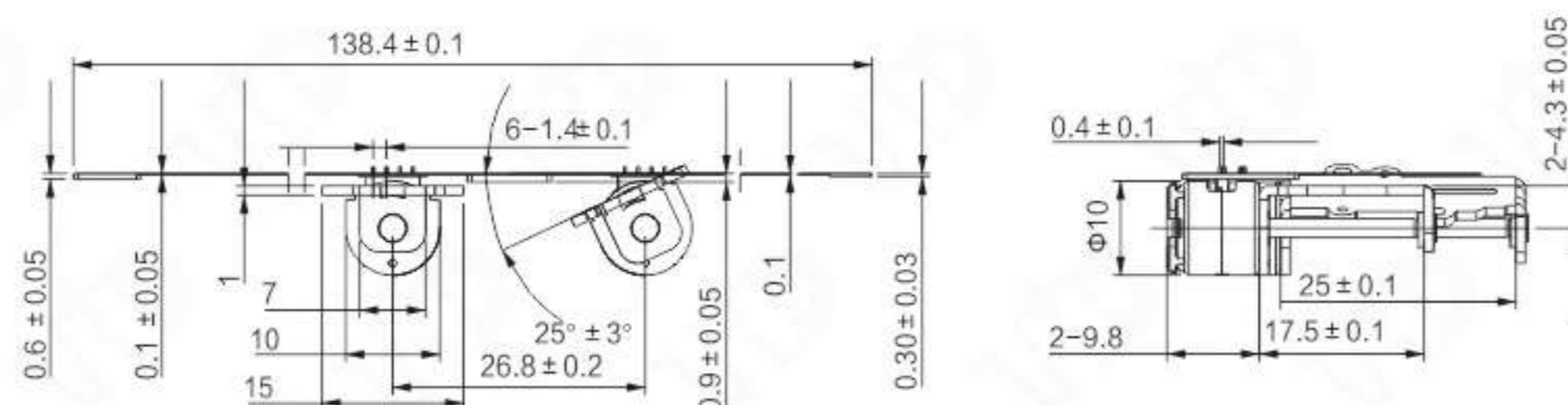
PITCH	0.4
方向	右旋单螺纹
单一PITCH误差	0.005以下
累积PITCH误差	0.008以下



SEQUENCE OF EXCITATION

STEP PHASE	1	2	3	4
A	+	+	-	-
Ā	-	-	+	+
B	-	+	+	-
B̄	+	-	-	+

OUTPUT SHAFT ROTATION CW



モジュールシリーズ 模組系列

VIR29

VIR29

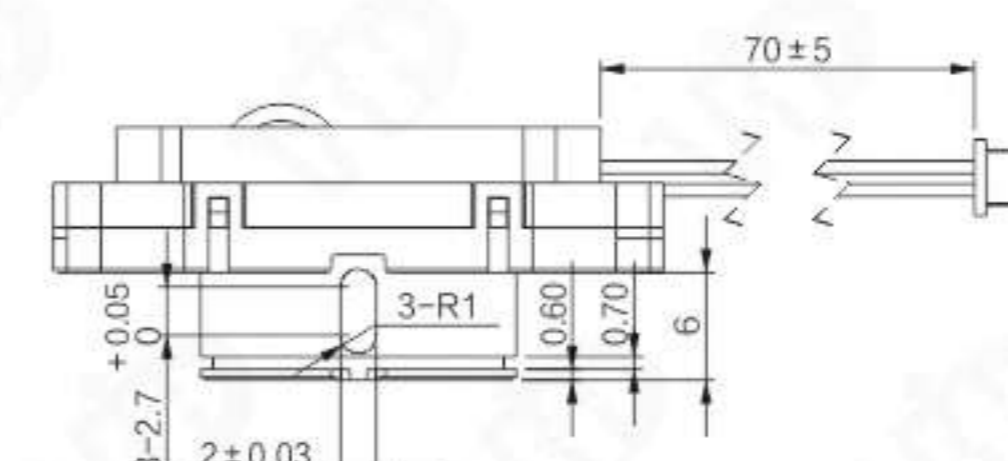
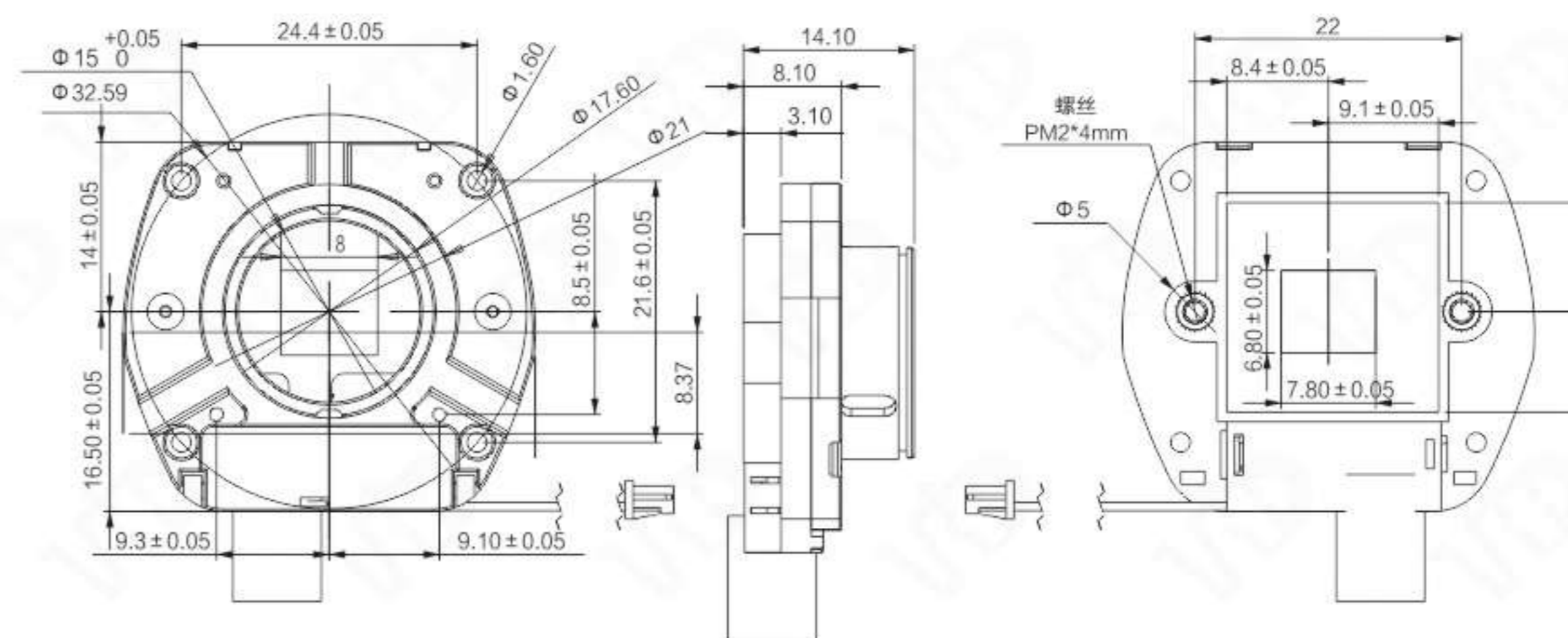


应用领域 应用分野

监控镜头IR日夜切换、精密仪器
監視レンズIR昼夜切り替え、精密機器

型号 モデル	额定电压 定格電圧	使用电压范围 動作電圧範囲	绕线电阻 巻線抵抗	最大有效光孔 最大有効光穴	玻璃厚度 ガラスの厚さ	玻璃数量 ガラスの量	螺纹 ねじ山
VIR29	3V	6V Max.	75 ±10%Ω	7.8*6.8 mm	0.21mm	2	/
VIR42	3V	6V Max.	20 ±3%Ω	8.0*8.0mm	0.21mm	2	/

规格参考 仕様参照



モジュールシリーズ 模組系列

VIR203

SERIES

调焦模組



应用领域 应用分野

安防监控设备、监控器、数码相机
セキュリティ監視機器、モニター、デジタルカメラ

型号 モデル	额定测试条件 定格測定条件	使用电压范围 動作電圧範囲	绕线电阻 巻線抵抗	最大有效光孔 最大有効光穴	玻璃厚度 ガラスの厚さ	玻璃数量 ガラスの量
VIR203	3.0V800PPS	3.3V~4.5V	20±3Ω	M12	/	/

モジュールシリーズ 模組系列

VIR156

SERIES

调焦模組

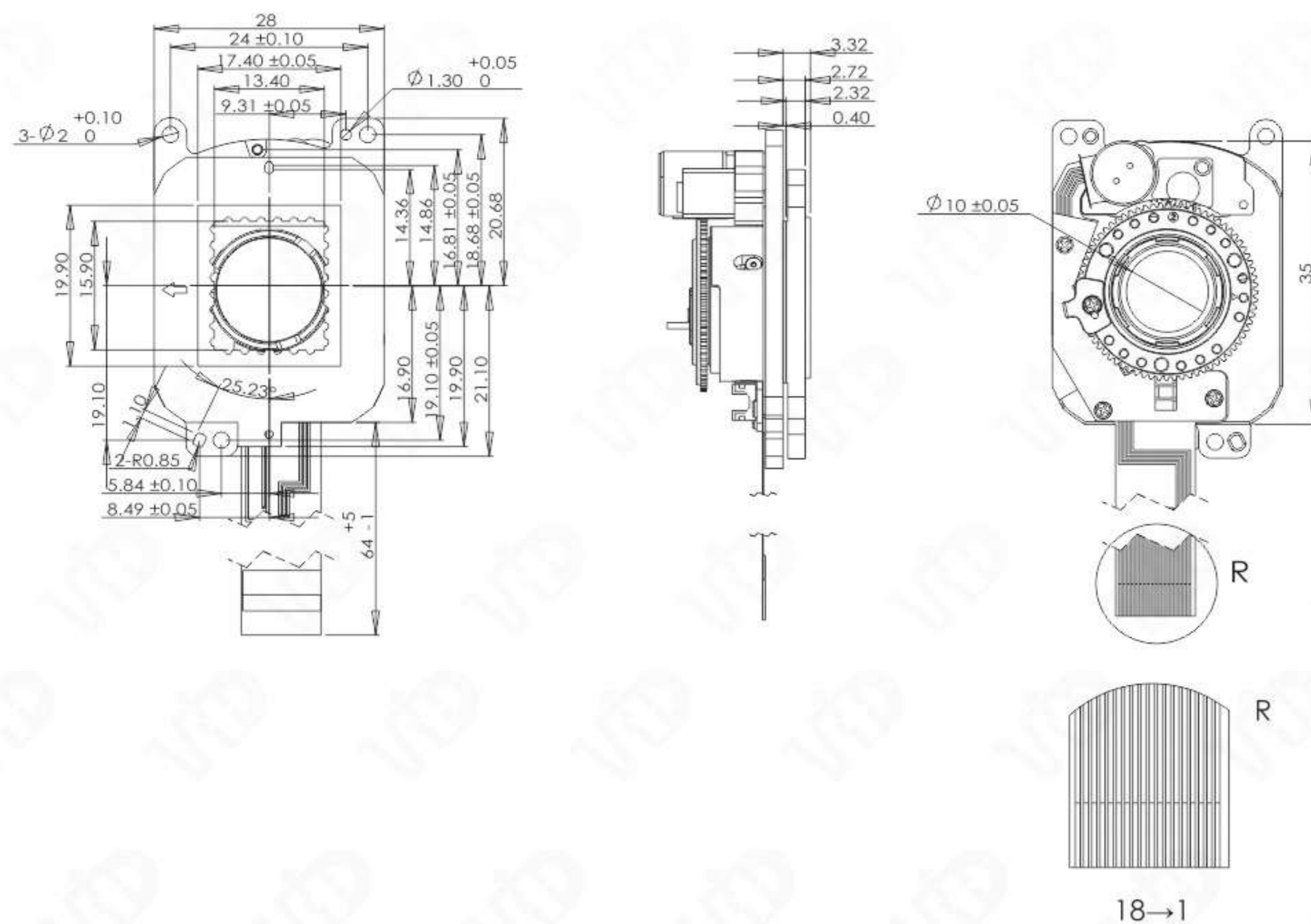


应用领域 应用分野

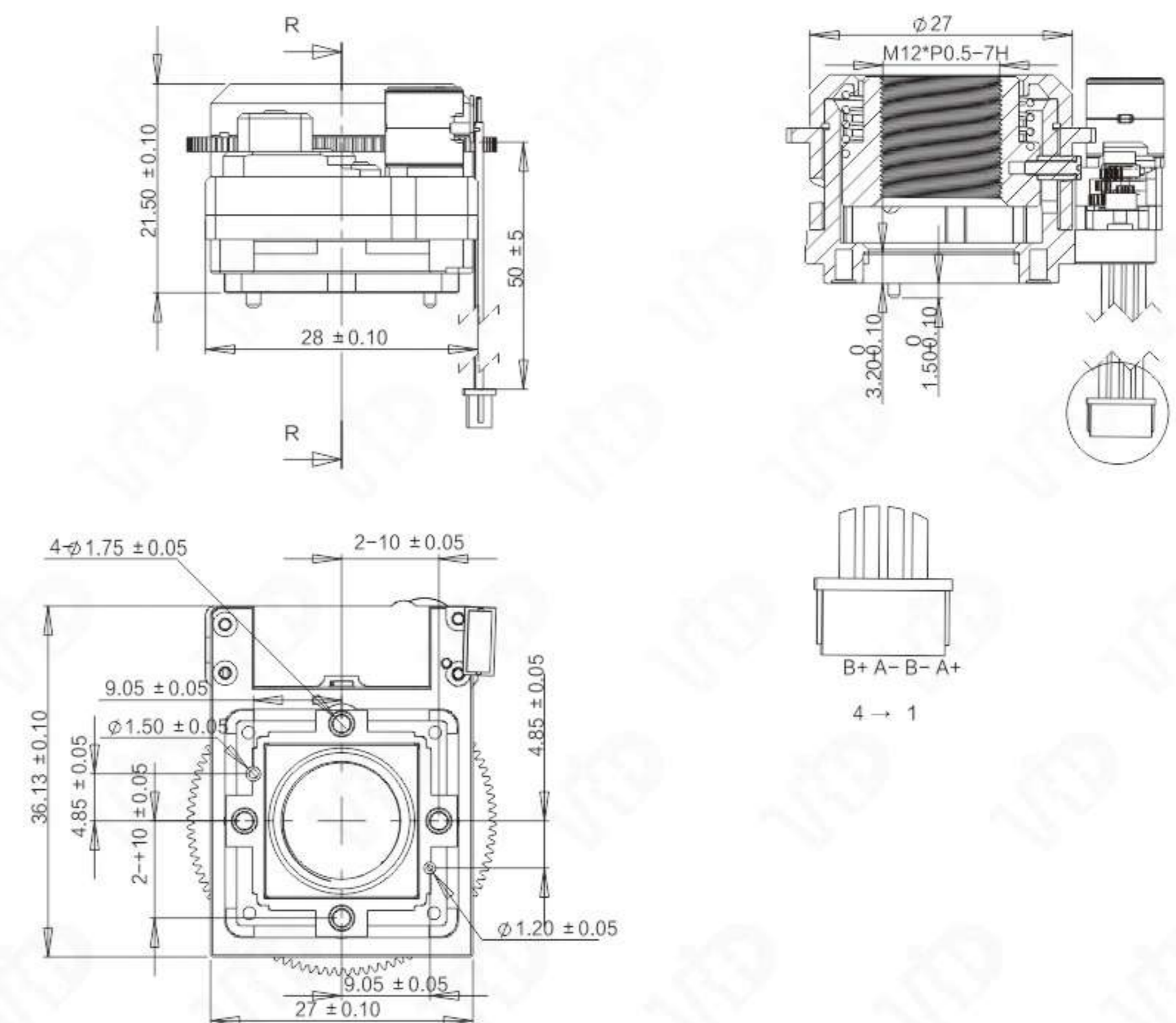
安防监控设备、监控器、数码相机
セキュリティ監視機器、モニター、デジタルカメラ

型号 モデル	额定测试条件 定格測定条件	使用电压范围 動作電圧範囲	绕线电阻 巻線抵抗	最大有效光孔 最大有効光穴	玻璃厚度 ガラスの厚さ	玻璃数量 ガラスの量
VIR156	2.8V800PPS	3V~4.5V	20±3Ω	M12	/	/

规格参考 仕様参照



规格参考 仕様参照



VIRIS95

SERIES

VIRIS95

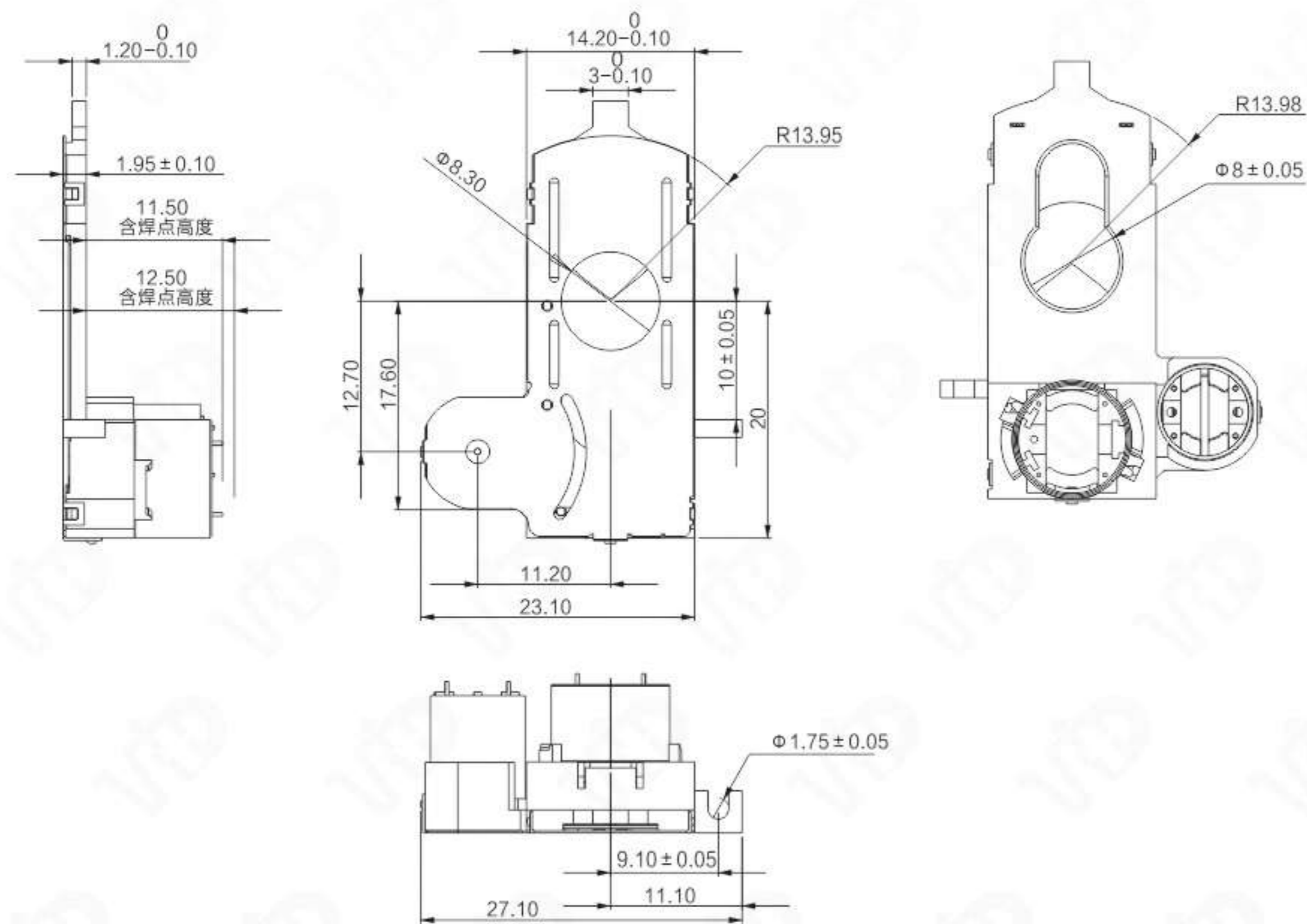


应用领域 应用分野

数码相机、安防监控设备、网络摄像头、精密仪器
デジタルカメラ、セキュリティ監視機器、ウェブカメラ、精密機器

型号 モデル	IRIS电压 IRIS電圧	输出电压 出力電圧	IRIS电阻 IRIS抵抗	最大有效光孔 最大有効光穴	H(hall)电压	S	IR 电压 IR 電圧	使用电压范围 動作電圧範囲	IR 电阻 IR 抵抗
VIRIS95	Start 3.3V Close 0.5V Ripple 0.3V Max	5V Max.	Drive 465±10%Ω Deboost 190±10%Ω	Φ8.0mm	26.5mVsHs±103mV	-30%≤S≤30%	3.5V	6V Max.	100 ±10%Ω
VIRIS89	Start 3.3V Close 0.5V Ripple 0.6V Max	6V Max.	Drive 140±10%Ω Deboost 140±10%Ω	Φ19.2mm	55mVsHs±135mV	-35%≤S≤35%	3.2V	6V Max.	20 ±3%Ω

规格参考 仕様参照



VSM15117

SERIES

VSM15117

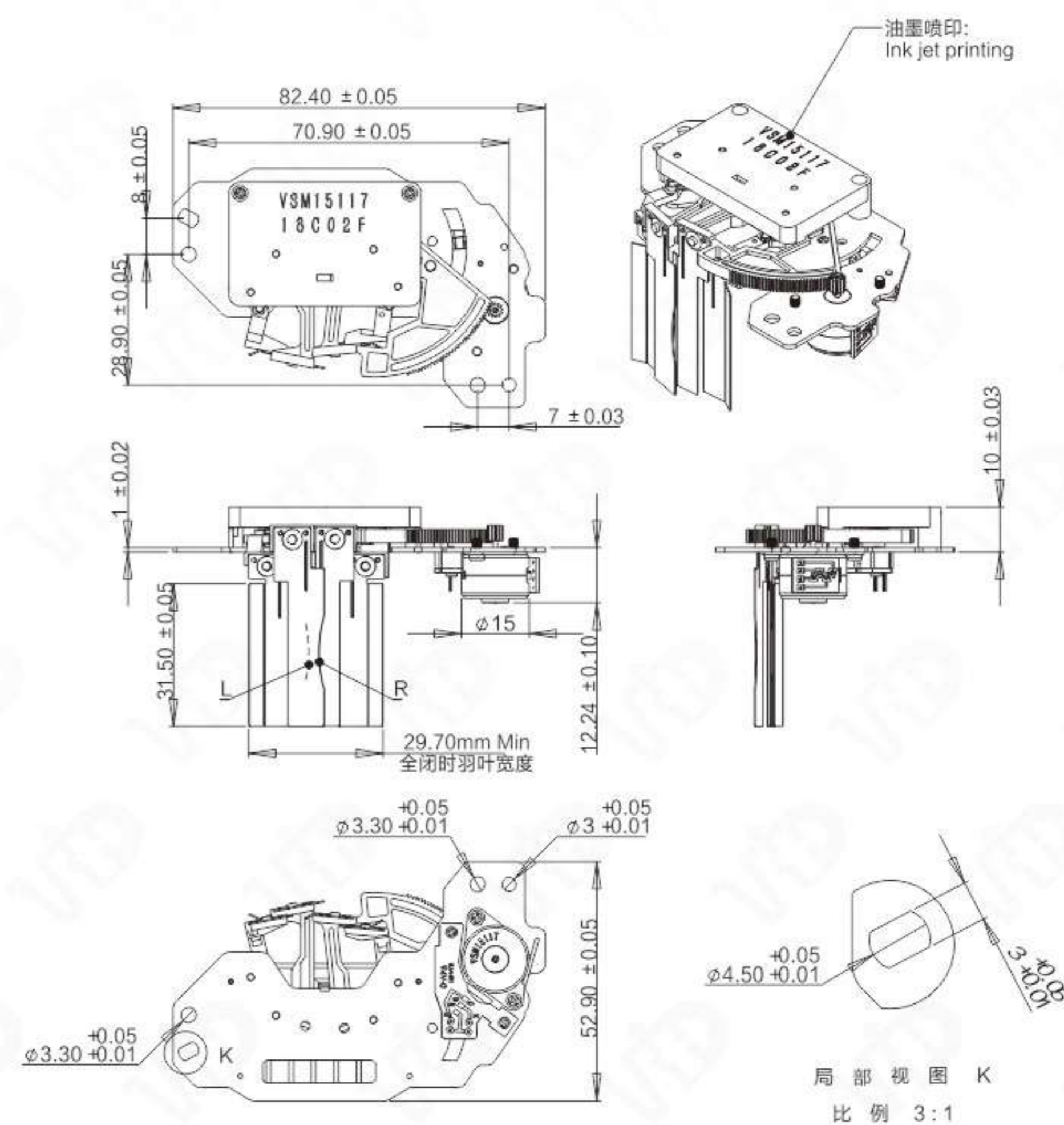


应用领域 应用分野

投影仪
プロジェクター

型号 モデル	额定电压 定格電圧	电阻 抵抗	驱动方式 駆動方式	步距角 ステップ角	最大自启动周波数 最大自己起動サイクル	最大连续响应周波数 最大連続応答サイクル	引入力矩 導入トルク	脱出力矩 脱出トルク
VSM15117	5.0V	12Ω	2-2	18°	500PPS	1000PPS	6gf-cm	8gf-cm

规格参考 仕様参照



モジュールシリーズ 模組系列

VSM10278

SERIES



VSM10278

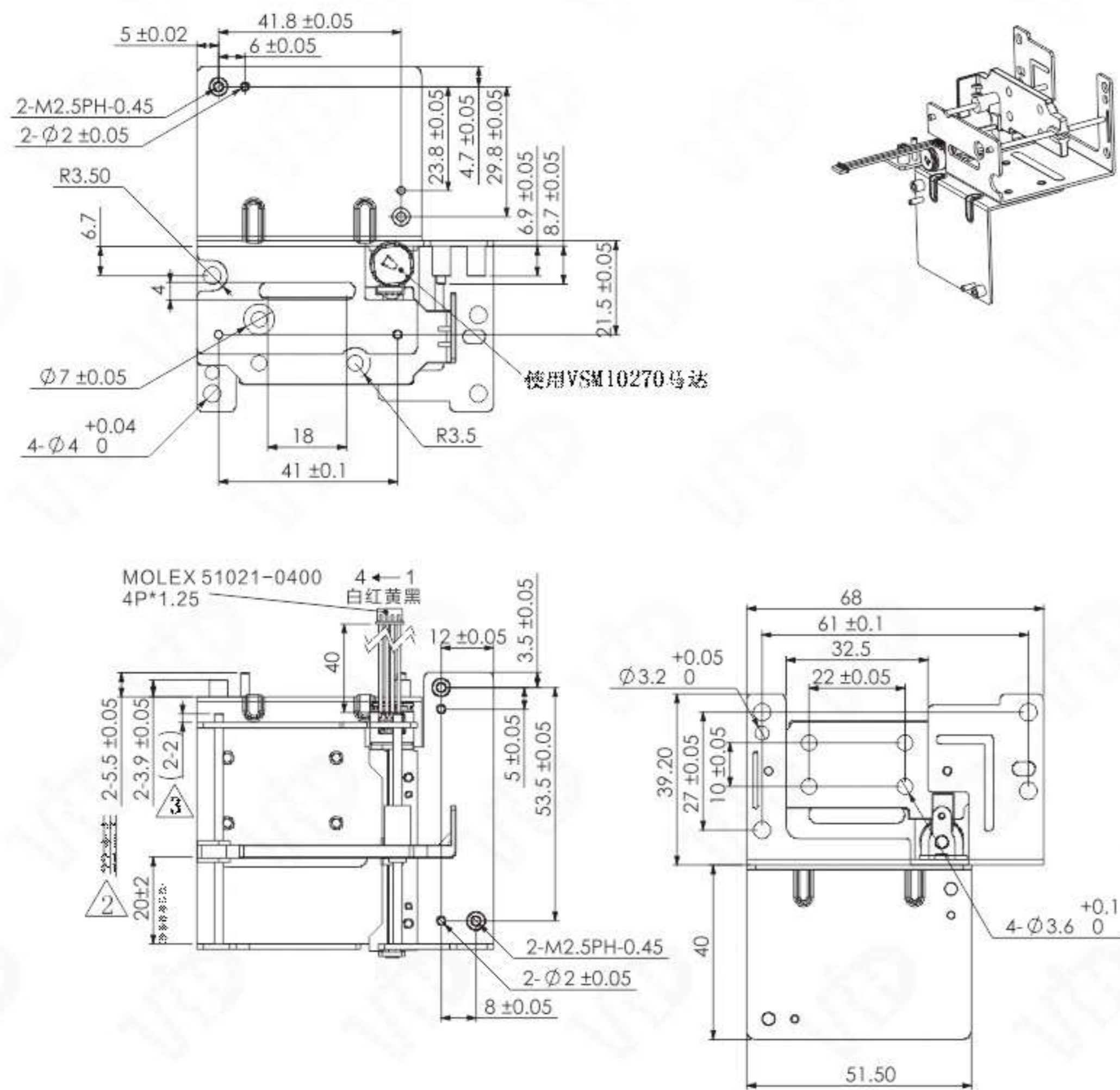


应用领域 应用分野

投影机
プロジェクター

型号 モデル	额定电压 定格電圧	电阻 抵抗	驱动方式 驅動方式	步距角 ステップ角	最大自启动周波数 最大自己起動サイクル	最大连续响应周波数 最大連続応答サイクル	引入力矩 導入トルク	脱出力矩 脱出トルク
VSM10278	3.3V	10Ω	2-2		1000pps	1200PPS	3.0gf-cm	4.0gf-cm

规格参考 仕様参照



モジュールシリーズ 模組系列

VIR213

SERIES



VIR213

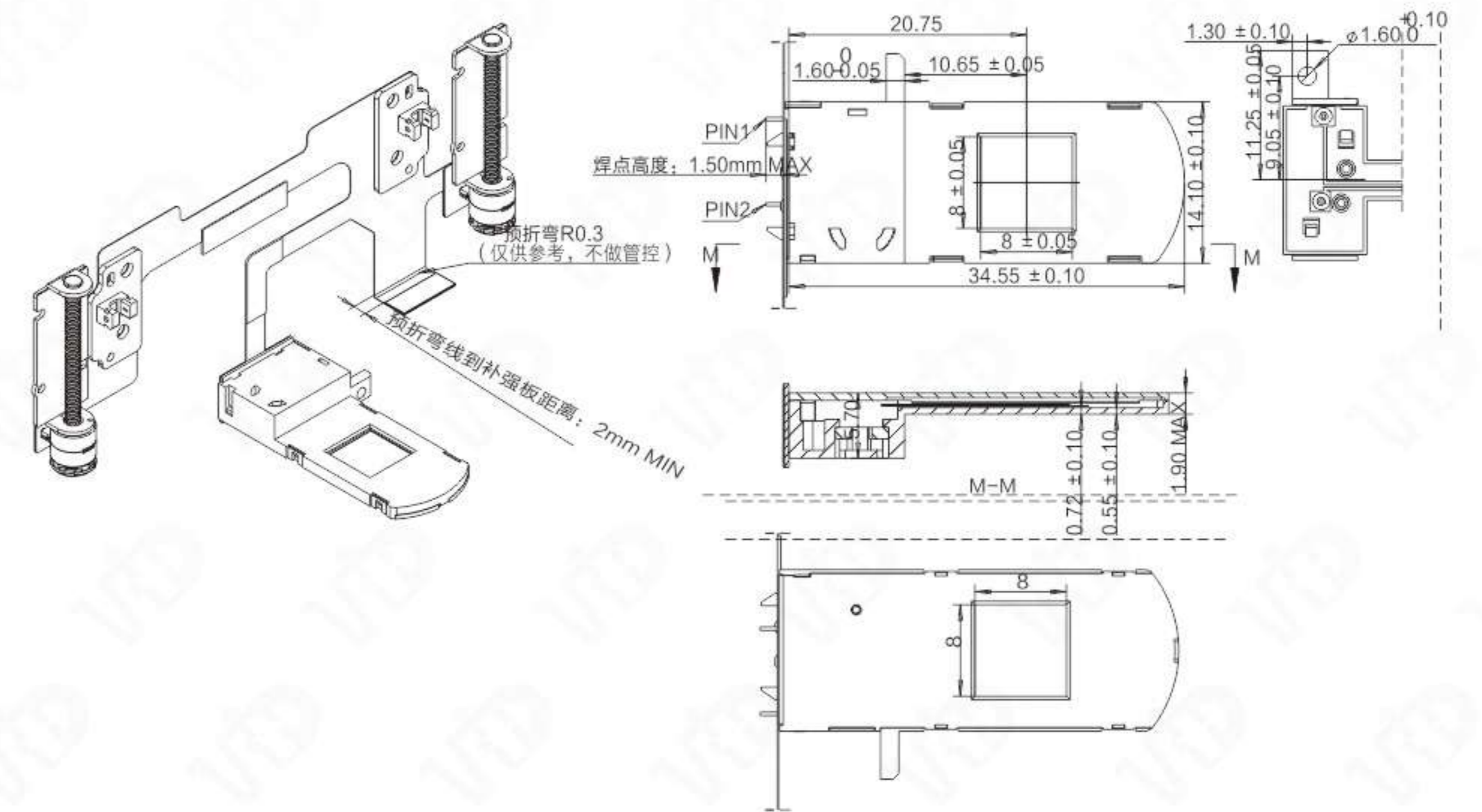


应用领域 应用分野

数码相机、安防监控设备、网络摄像头、精密仪器
デジタルカメラ、セキュリティ監視機器、ウェブカメラ、精密機器

型号 モデル	额定电压 定格電圧	使用电压范围 動作電圧範囲	绕线电阻 巻線抵抗	最大有效光孔 最大有効光穴	玻璃厚度 ガラスの厚さ	玻璃数量 ガラスの量	螺纹 ねじ山
VIR213	3.2V	3.2V-5.5V	20±3Ω	8*8mm	IR 0.3 AR 0.21	2	/

规格参考 仕様参照



モジュールシリーズ 模組系列

VPIRIS38

SERIES



VPIRIS38

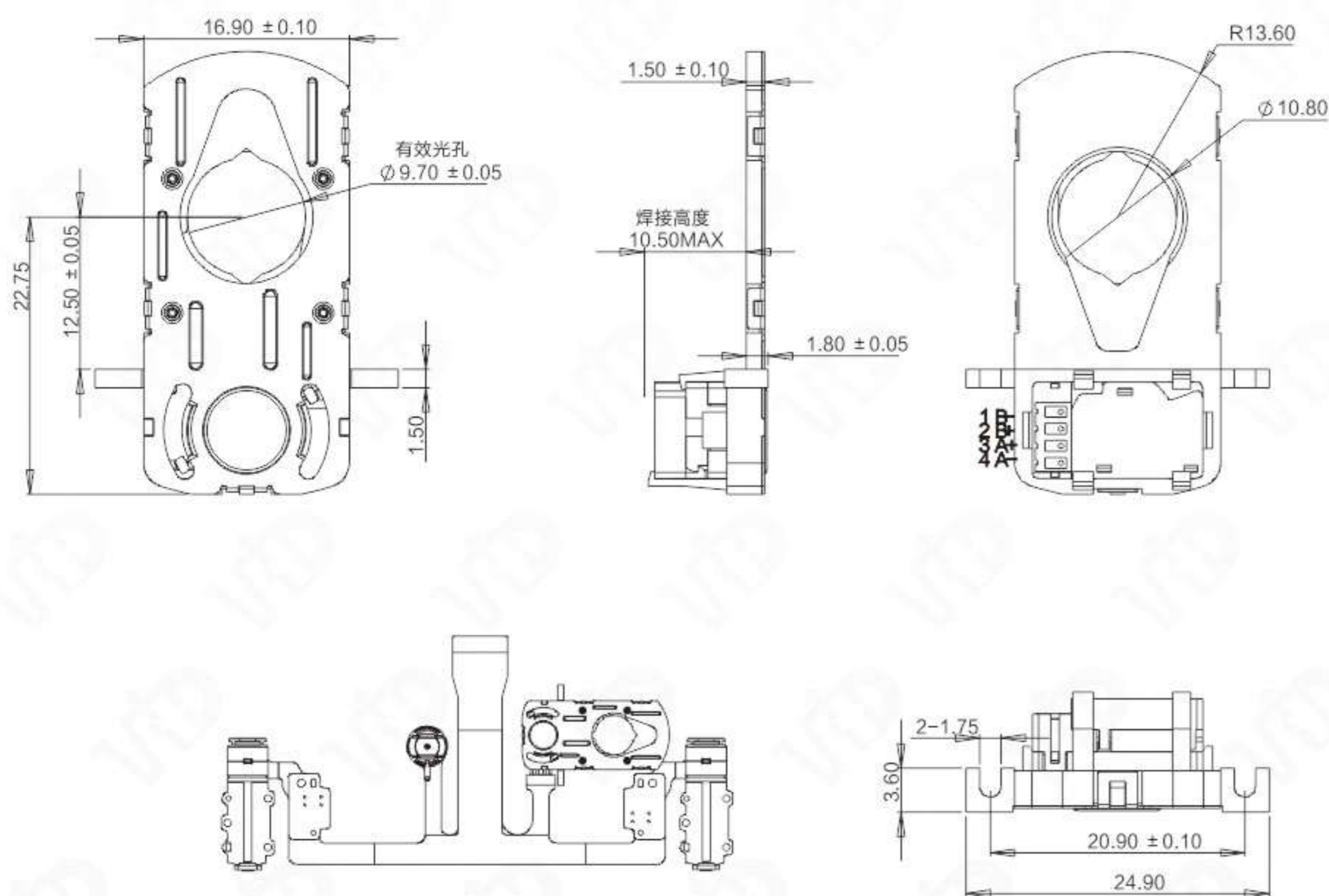


应用领域 应用分野

数码相机、安防监控设备、网络摄像头、精密仪器
デジタルカメラ、セキュリティ監視機器、ウェブカメラ、精密機器

型号 モデル	额定测试条件 定格測定条件	使用电压范围 動作電圧範囲	IRIS电阻 IRIS抵抗	最大有效光孔 最大有効光穴	IRIS电压 IRIS電圧	使用电压范围 動作電圧範囲	IR电阻 IR抵抗	玻璃厚度 ガラスの厚さ	玻璃数量 ガラスの量
VPIRIS38	2.6V160PPS	2.6V~3.8	28.5±10%Ω	Ø10.8mm	4V	5V MAX.	40±10%Ω	/	/

规格参考 仕様参照



モジュールシリーズ 模組系列

VIRIS145

SERIES



VIRIS145

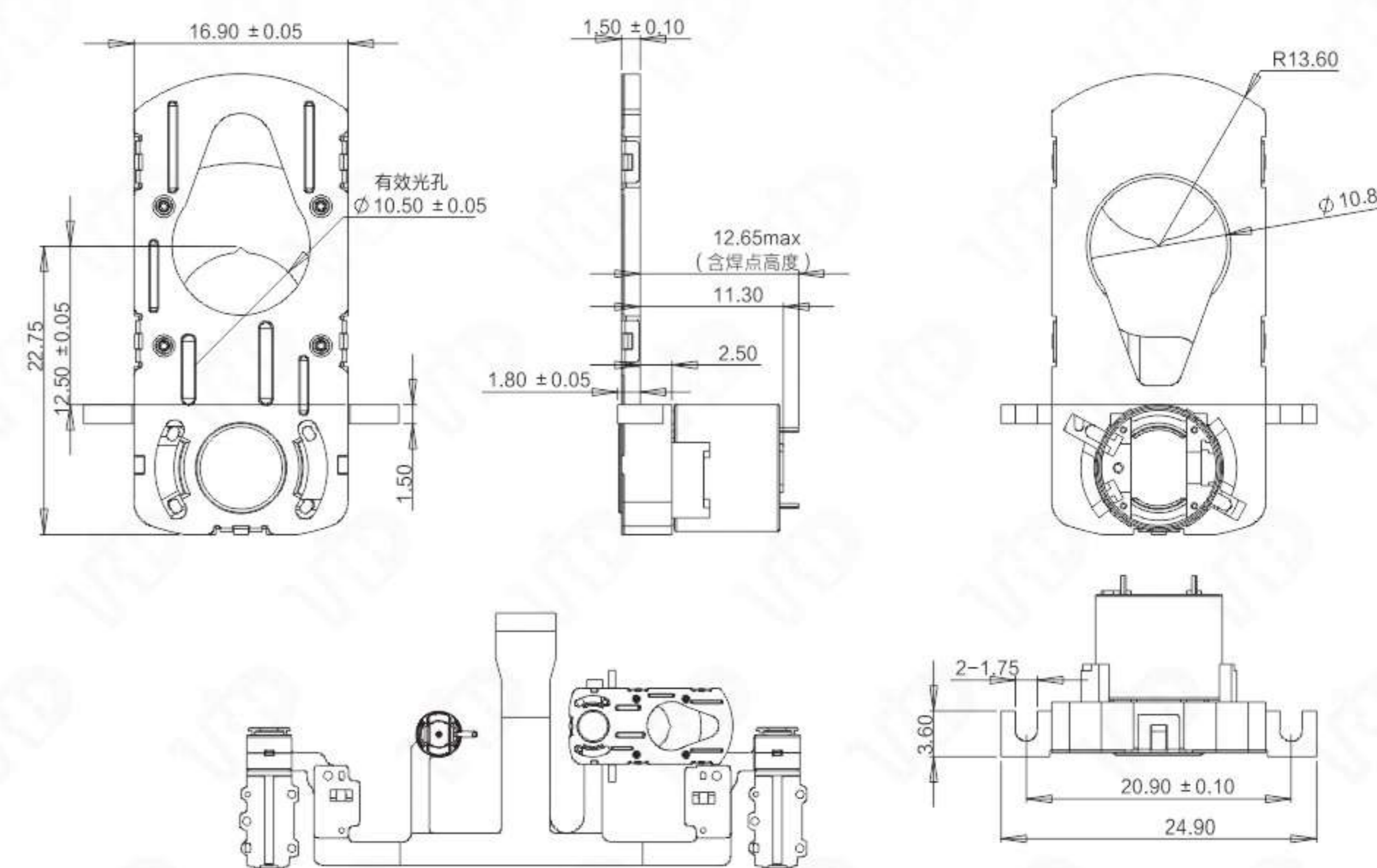


应用领域 应用分野

安防监控设备、监控器、精密仪器
セキュリティ監視機器、モニター、デジタルカメラ

型号 モデル	IRIS电压 IRIS電圧	输出电压 出力電圧	IRIS电阻 IRIS抵抗	最大有效光孔 最大有効光穴	H(hall)电压	S	IR 电压 IR 電圧	使用电压范围 動作電圧範囲	IR 电阻 IR 抵抗
VIRIS145	Start 3.3V Close 0.5V	6V Max.	Drive 190±10%Ω Deboost 500±10%Ω	Ø10.5mm	55mV ≦ H ≦ 135mV	-35% ≦ S ≦ 35%	3.5V	3.5V-4V	40±7%Ω

规格参考 仕様参照



VMM30

VMM30

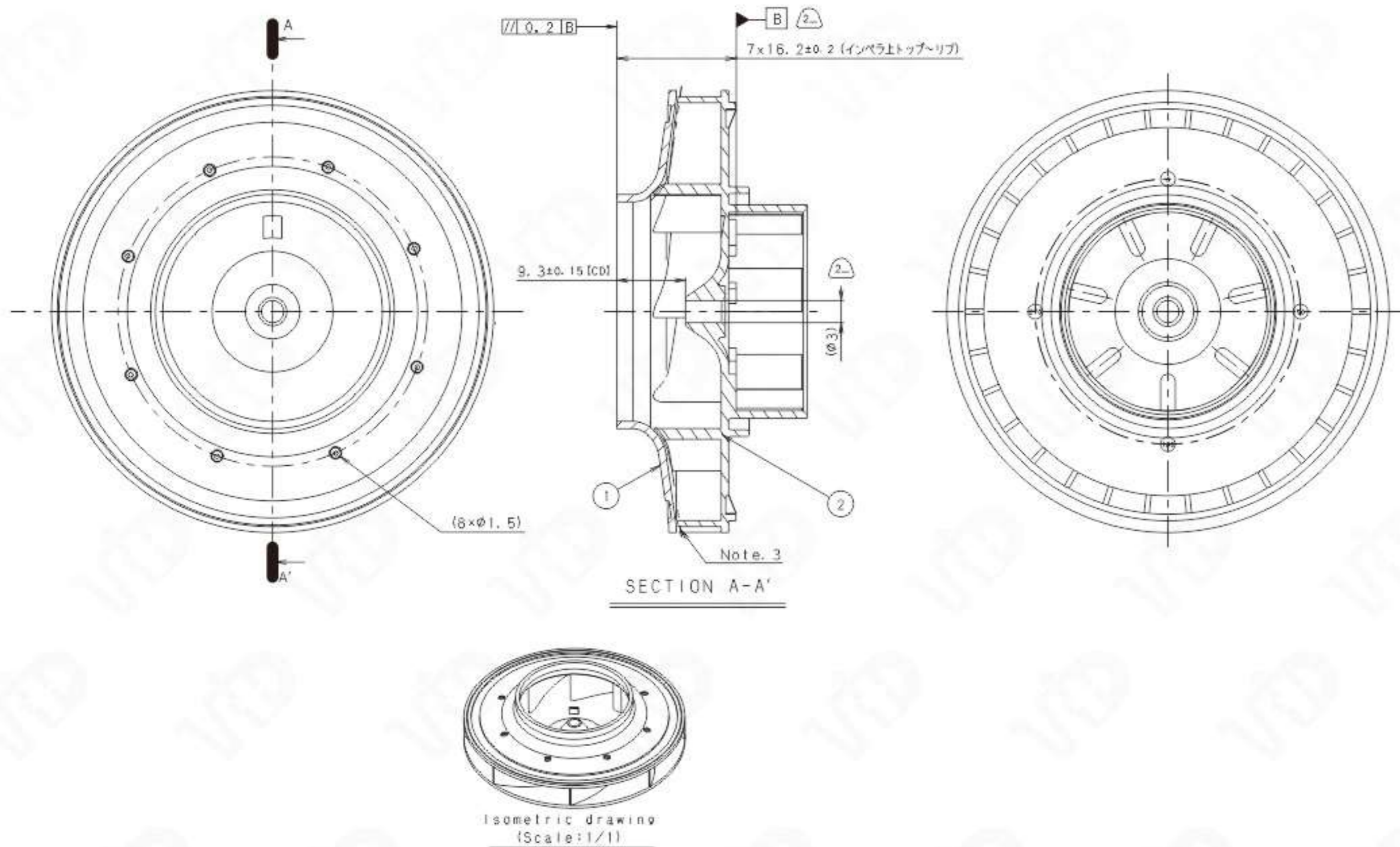


应用领域 应用分野

吸尘器
掃除機

型号 モデル	极对数 極対数	相数 相数	额定电压 定格電圧	额定转速 定格回転速度	最大风量 最大風量	最大静压 最大静圧	噪音 騒音
VMM30	12极	3相	14.4V	22500rpm	1M3/MIN	4.2K PA(MAX)	90 Db(MAX)

规格参考 仕様参照



VDF63

VDF6301 晾衣架电机 物干し台モーター

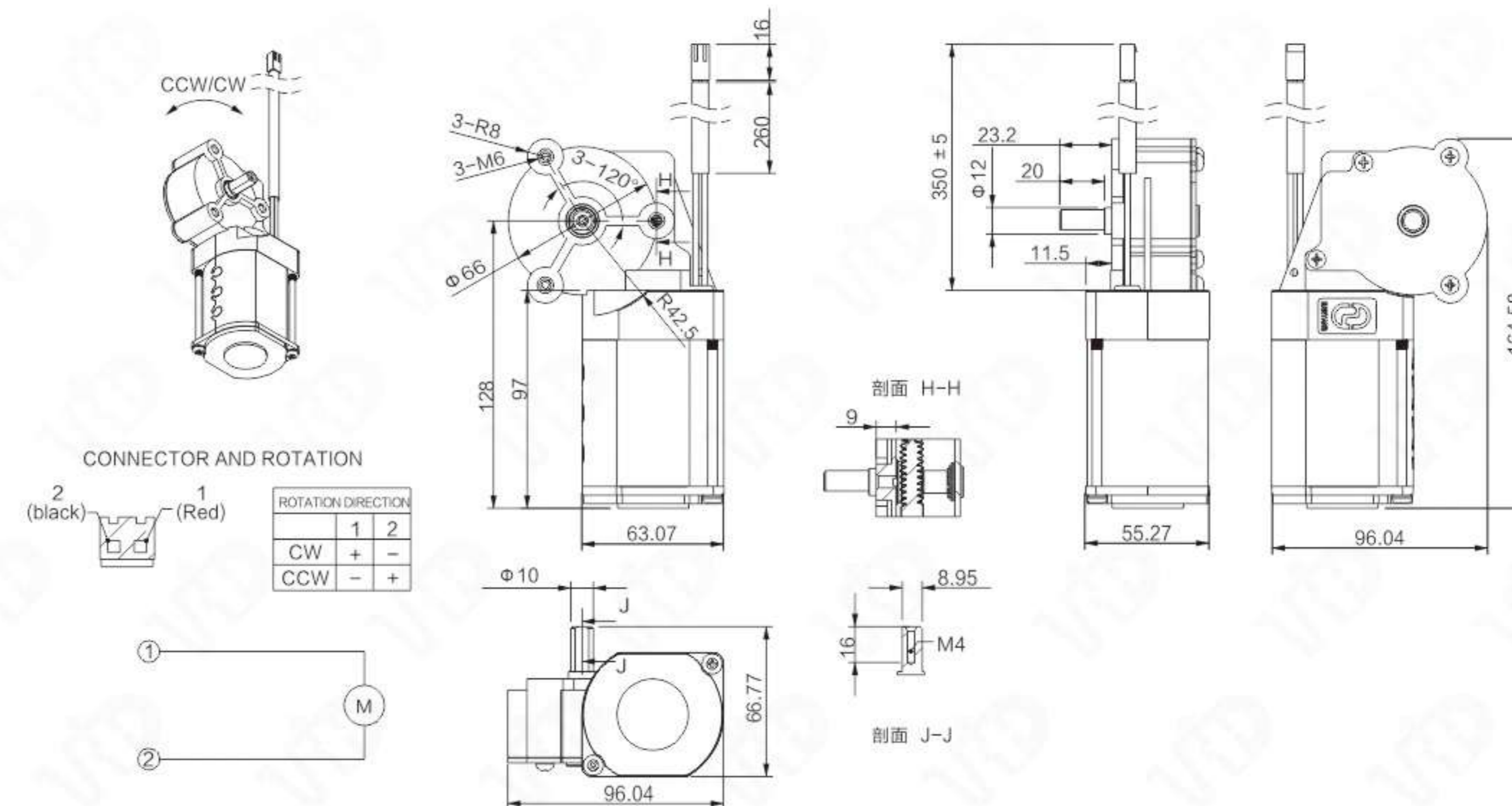


应用领域 应用分野

医疗器械、精密仪器设备、智能家居设备
医療機器、精密機器、スマートホーム機器

型号 モデル	额定电压 定格電圧	空载转速 無負荷速度	空载电流 無負荷電流	负载转速 負荷速度	负载电流 負荷電流	功率 パワー	堵转力矩 ストールトルク	堵转电流 ストール電流
VDF6301	24V	33 ± 10%	0.8 A max	29 ± 10%	2.0 A max	48W	18 min	12 A max

规格参考 仕様参照



車載モーター 车载电机

VDR38 SERIES



VDR3801 水平电机 水平モーター

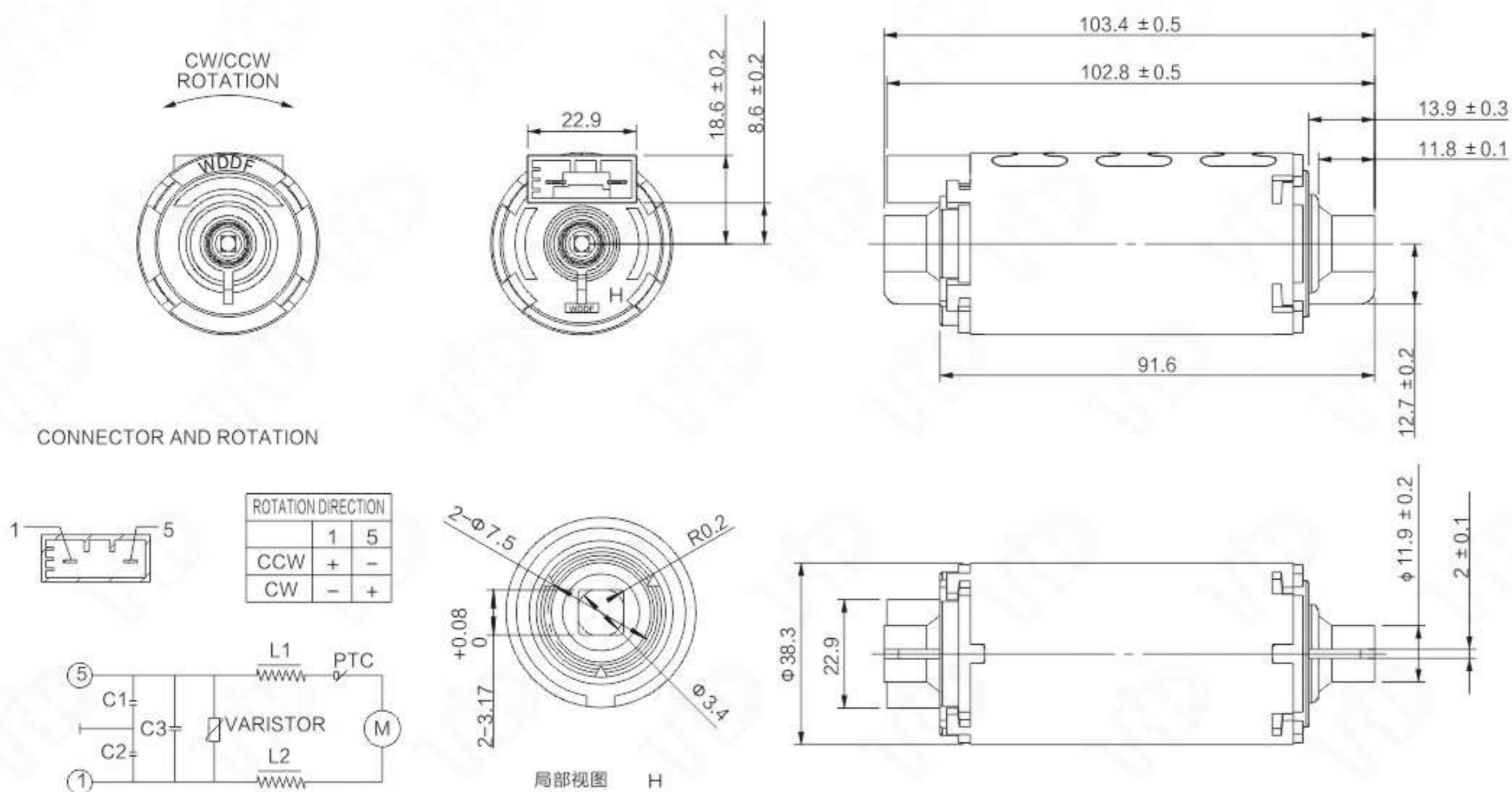


应用领域 应用分野

车载系统、医疗器械、精密仪器设备、智能家居设备
車載システム、医療機器、精密機器、スマートホーム機器

型号 モデル	额定电压 定格電圧	空载转速 無負荷速度	空载电流 無負荷電流	负载转速 負荷速度	负载电流 負荷電流	功率 パワー	堵转力矩 ストールトルク	堵转电流 ストール電流
VDR3801	12V	3050 ± 12%	1 A max	2400 ± 12%	5.5 A max	66W	0.35 min	16 A max

规格参考 仕様参照



車載モーター 车载电机

VDR3803 SERIES



VDR3803 汽车座椅腿托电机 自動車シート・レグ・モーター

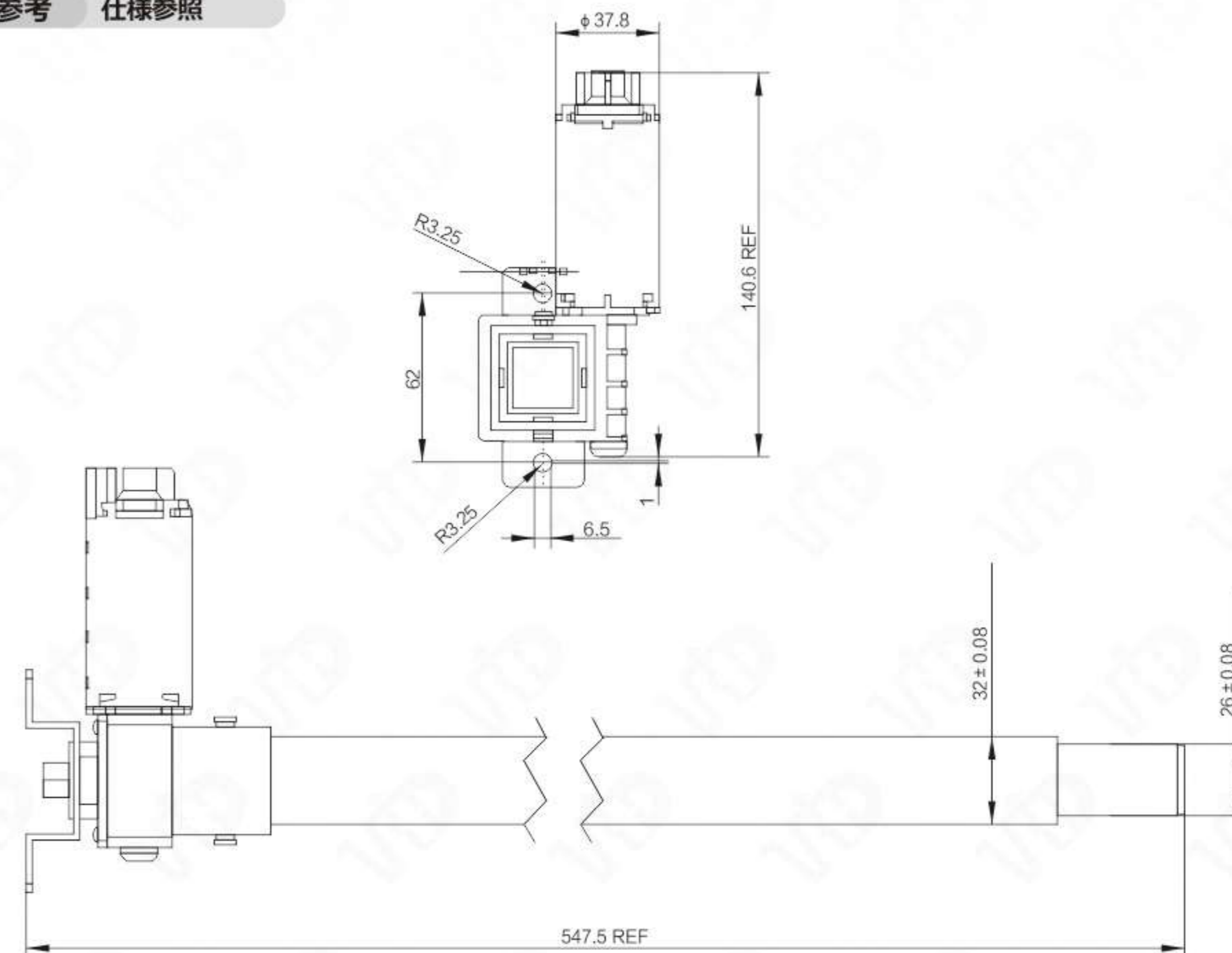


应用领域 应用分野

车载系统、医疗器械、精密仪器设备、智能家居设备
車載システム、医療機器、精密機器、スマートホーム機器

型号 モデル	额定电压 定格電圧	空载转速 無負荷速度	空载电流 無負荷電流	负载转速 負荷速度	负载电流 負荷電流	推力 推力	堵转力矩 ストールトルク	堵转电流 ストール電流
VDR3803	24V	23 ± 12% mm/s	1 A max	13.6 ± 10% mm/s	3 A max	60KG	700 ± 100N	7 A max

规格参考 仕様参照



車載モーター 车载电机

VDF35

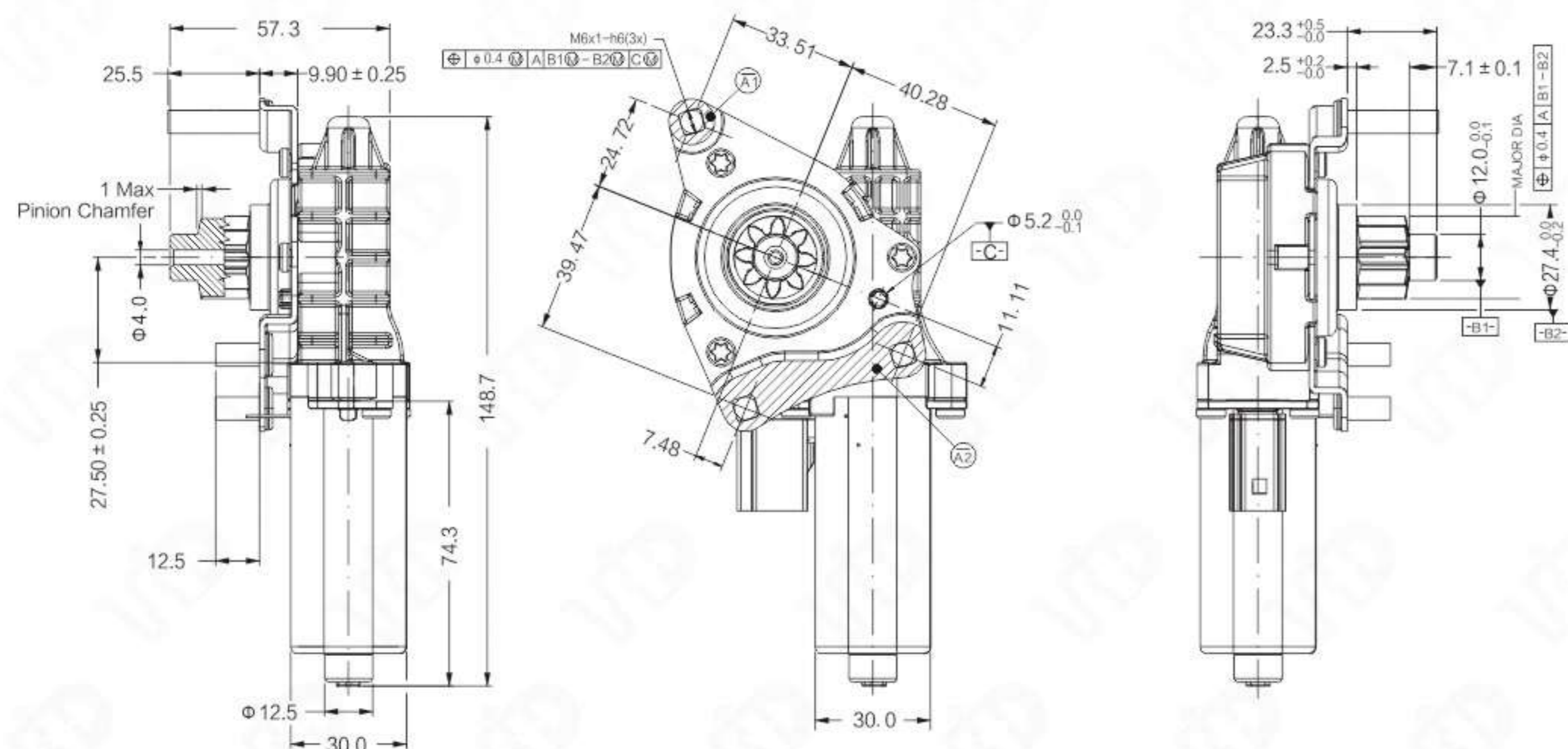
SERIES

VDF3501 抬高电机 つりあげモーター


应用领域 应用分野

 车载系统、医疗器械、精密仪器设备、智能家居设备
 車載システム、医療機器、精密機器、スマートホーム機器

型号 モデル	额定电压 定格電圧	空载转速 無負荷速度	空载电流 無負荷電流	负载转速 負荷速度	负载电流 負荷電流	功率 パワー	堵转力矩 ストールトルク	堵转电流 ストール電流
VDF3501	12V	11 ± 10%	0.8 A max	7.2 ± 12%	3.0 A max	36W	20 min	8 A max

规格参考 仕様参照


車載モーター 车载电机

VDF44

SERIES

VDF4401 调角电机 角度調整モーター


应用领域 应用分野

 车载系统、医疗器械、精密仪器设备、智能家居设备
 車載システム、医療機器、精密機器、スマートホーム機器

型号 モデル	额定电压 定格電圧	空载转速 無負荷速度	空载电流 無負荷電流	负载转速 負荷速度	负载电流 負荷電流	推力 推力	堵转力矩 ストールトルク	堵转电流 ストール電流
VDF4001	12V	23 ± 3%	1.5 A max	19 ± 3%	4.0 A max	48W	16 min	14 A max

规格参考 仕様参照
