

# 高性能ズームエキスパンダ

High Performance Zoom Expander

高精度のレンズとマウントを採用し、  
拡大したビームの品質劣化を抑制！



- 倍率の範囲を抑えた設計のコンパクトタイプ（1～3倍）と広範囲をカバーしたワイドタイプ（1～8倍）さらにCO<sub>2</sub>レーザー用(1～3倍)をラインアップ
- 材質は、高出力レーザーに対応可能な合成石英、もしくはZnSe(CO<sub>2</sub>レーザー用)
- 発散角調整機構付

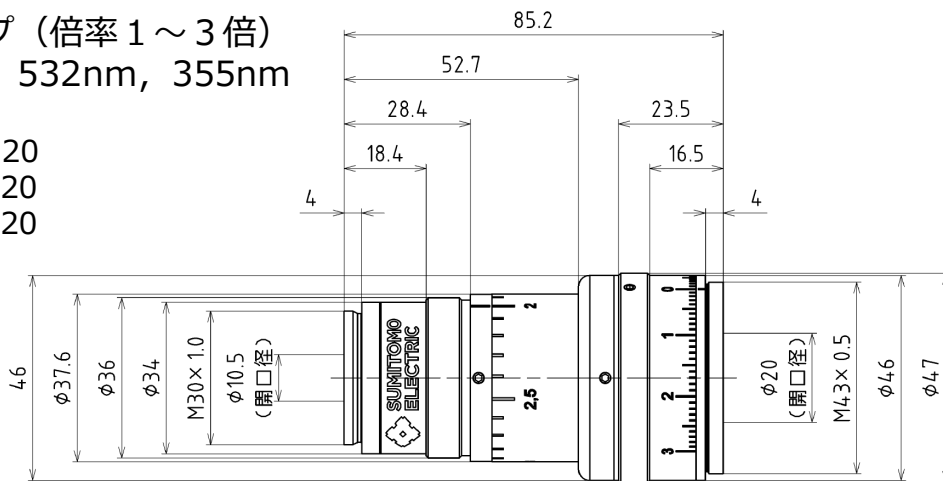


## <仕様>

仕様番号	波長(nm)	倍率	入射開口径(ø mm)	出射開口径(ø mm)	長さ(mm) × 外径(ø mm)
ZXA 1 X1-3-10.5-20	1070	1～3	10.5	20	85.2 X 47
ZXA1 X1-8-10.3-31		1～8	10.0	31	162 X 58
ZXA2 X1-3-10.5-20	532	1～3	10.5	20	85.2 X 47
ZXA2 X1-8-10.3-31		1～8	10.0	31	162 X 58
ZXA3 X1-3-10.5-20	355	1～3	10.5	20	85.2 X 47
ZXA3 X1-8-10.3-31		1～8	10.0	31	162 X 58
<b>New</b> ZXZ1 X1-3-28.5-45	10600	1～3	28.5	45	150 X 84
<b>New</b> ZXZ9 X1-3-28.5-45	9300	1～3	28.5	45	150 X 84

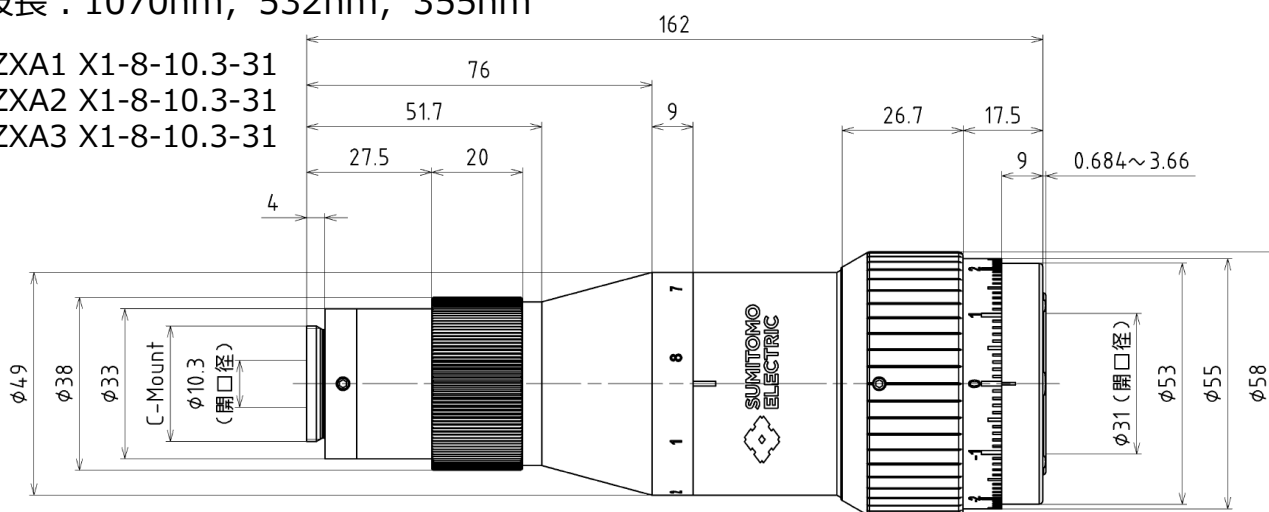
■ コンパクトタイプ (倍率 1 ~ 3 倍)  
波長 : 1070nm, 532nm, 355nm

ZXA1 X1-3-10.5-20  
ZXA2 X1-3-10.5-20  
ZXA3 X1-3-10.5-20



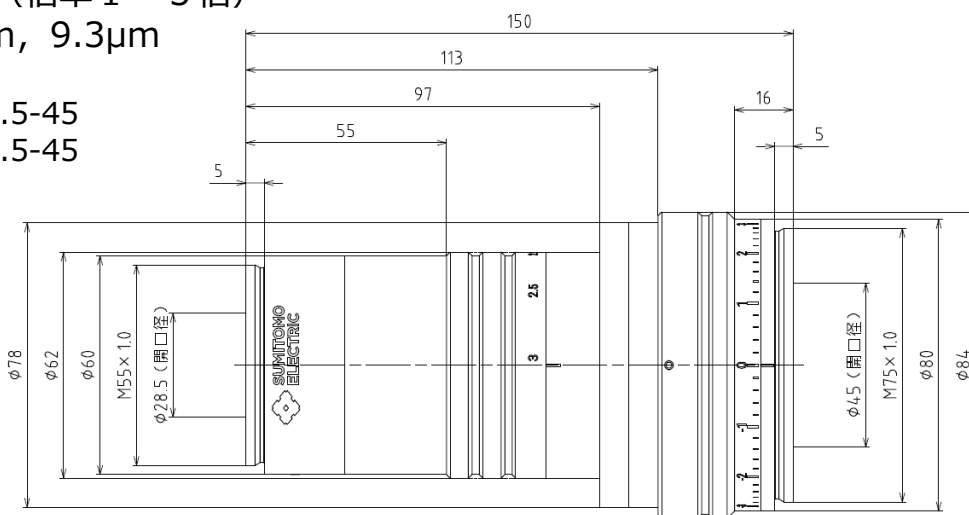
■ ワイドタイプ (倍率 1 ~ 8 倍)  
波長 : 1070nm, 532nm, 355nm

ZXA1 X1-8-10.3-31  
ZXA2 X1-8-10.3-31  
ZXA3 X1-8-10.3-31



■ CO2レーザー用 (倍率 1 ~ 3 倍)  
波長 : 10.6μm, 9.3μm

ZXZ1 X1-3-28.5-45  
ZXZ9 X1-3-28.5-45



※予告なく形状・仕様を変更する場合があります。



警告

- ZnSeダストを吸い込まないこと。Do not inhale ZnSe dust.
- 酸、アルカリに浸さないこと。Do not dip in acids or alkalis.
- ZnSeを用いた光学部品には毒物に指定されているZnSeが含まれますので、廃棄の際は都道府県指定の産業廃棄物処理業者に処理を委託してください。Disposal should be in compliance with all applicable laws and regulations.
- 火中に廃棄しないこと。Do not dispose by incineration.
- レンズは酸やアルカリとは区別して保管してください。Please store away from acids and alkalis.

 住友電気工業株式会社

ハードメタル事業部 〒664-0016 兵庫県伊丹市昆陽北1-1-1

● メールでのお問い合わせは当社ウェブサイトより受け付けております。

フリーダイヤル 110番  
**0120-159110**  
[保証期間サービス] 9:00~12:00, 13:00~17:00 (土・日・祝日を除く)

住友電工 レンズ

検索

<https://www.sumitool.com/products/laser-optics/>

A-011\_R2(2025.11)