

ファイバセンサ

アンプ・ケーブル一体型セット



●代表型番：E-MSMFA41-2M+E-MSMC31M(ファイバアンプ+ねじ固定タイプ)

1個 購入時 ¥6,900 / 1個

10個 購入時 ¥5,520 / 1個

Delivery
出荷日

在庫品

翌日出荷

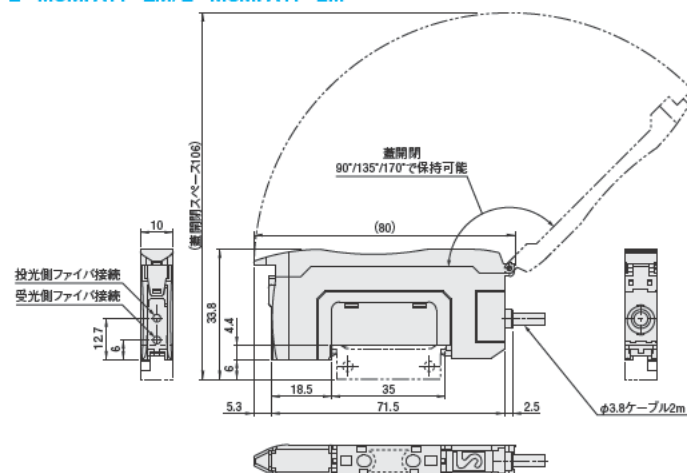
①ご希望により17:00まで、当日出荷受付いたします。

数量区分	小口	大口
数量	1~4	5~9
値引率	標準単価	15%
出荷日	通常	お見積

①在庫数・サイズによって異なる場合があります。
価格・出荷日はMSUMIサイトにてご確認ください。

■デジタルファイバアンプ 詳細はP.49・50

E-MSMFA11-2M/E-MSMFA41-2M



①アンプ、ファイバセンサ、集束レンズの型番を+でつないでご注文ください。

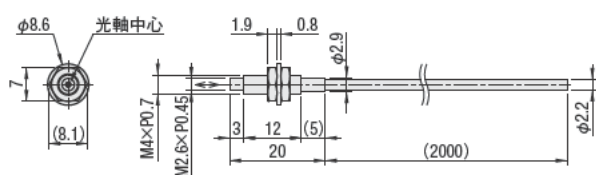
例：E-MSMFA11-2M+E-MSMC31M+E-MSMF3A

①集束レンズはファイバセンサねじ固定タイプのみ注文可能です。

■ファイバセンサ ねじ固定タイプ 詳細はP.52

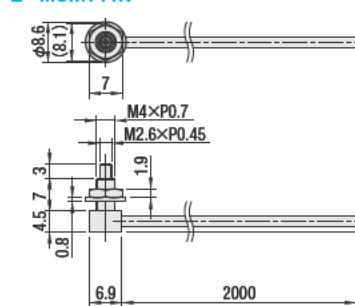
検出方式:透過型

E-MSMT11R



①投光側と受光側は同一形状です。

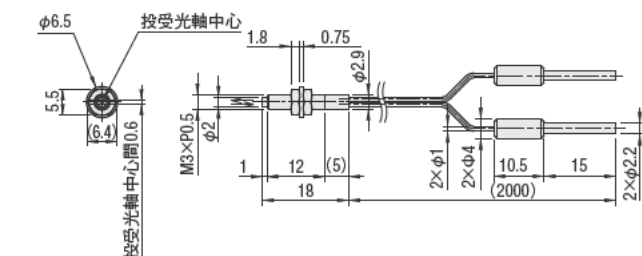
E-MSMT11N



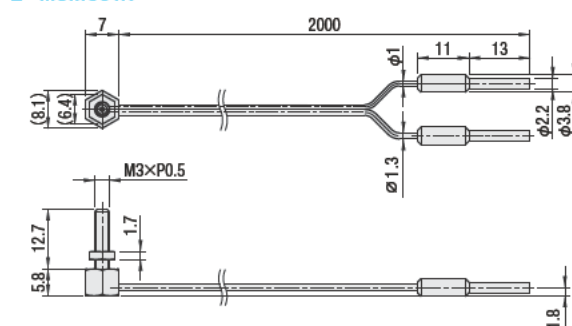
①投光側と受光側は同一形状です。

検出方式:反射型

E-MSMC31M



E-MSMC31N

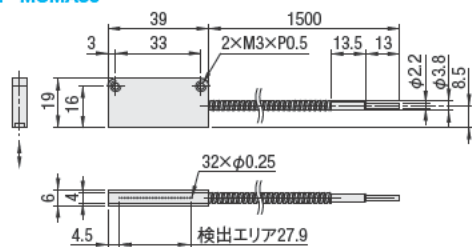


型番	検出方式	集束レンズ (別売)	取付ねじ	ファイバ外径 (mm)	光軸直径 (mm)	曲げ半径 (mm)	ファイバ		検出距離(mm)		
							全長	仕様	高速モード	標準モード	長距離モード
E-MSMT11R	透過型	×	M4×P0.7	φ2.2	1×φ1.0	R25	2m	平行型	300	600	900
E-MSMT11N		×	M4×P0.7		16×φ0.25			多芯型	250	480	1100
E-MSMC31M	反射型	○ E-MSMF3A (先端外径: φ4.0)	M3×P0.5	2×φ1	2×φ0.5	R15		平行型	30	50	120
E-MSMC31N		○ E-MSMF3B (先端外径: φ7.4)	M3×P0.5	φ1.3 φ1	内1×φ0.5 外9×φ0.25			同軸型	30	60	130

①検出距離は、ファイバアンプE-MSMFA11/41シリーズを使用した場合の数値になります。

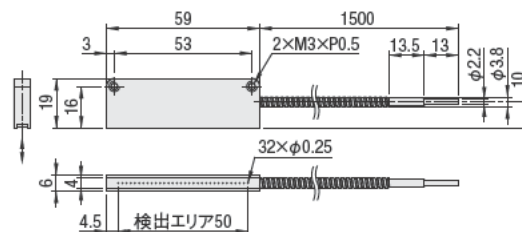
■ファイバセンサ 広域透過タイプ 詳細はP.51

E-MSMA30



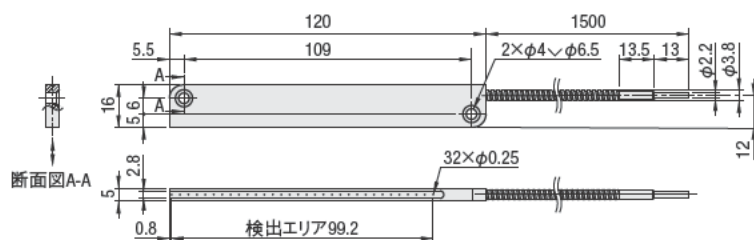
- ① 投光側と受光側は同一形状です。
- ② 本商品はスパイラルチューブ保護のため、カット不可となります。

E-MSMA50



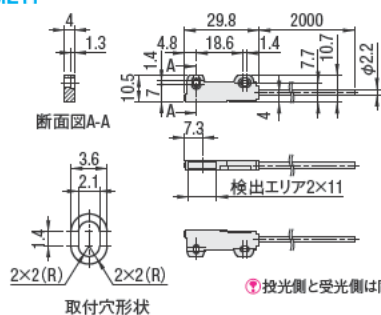
- ① 投光側と受光側は同一形状です。
- ② 本商品はスパイラルチューブ保護のため、カット不可となります。

E-MSMA100



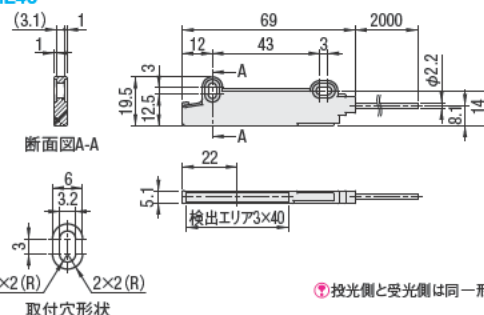
- ① 投光側と受光側は同一形状です。
- ② 本商品はスパイラルチューブ保護のため、カット不可となります。

E-MSME11



- ① 投光側と受光側は同一形状です。

E-MSME40



- ① 投光側と受光側は同一形状です。

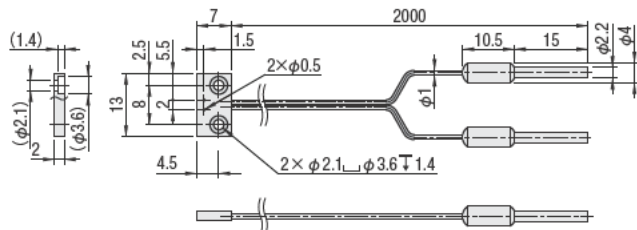
型番	検出方式	検出幅 (mm)	使用温度	曲げ半径 (mm)	ファイバ長	取付ねじ	光軸直径 (mm)	検出距離(mm)		
								高速モード	標準モード	長距離モード
E-MSMA30	透過型	30	-40~70℃	R25	1.5m カット不可	2×M3×P0.5	32×φ0.25	400	700	1500
E-MSMA50		50				2×M3×P0.5		100	200	650
E-MSMA100		100				2×φ4~φ6.5		400	700	1500
E-MSME11		11		R15	2m フリーカット	2×長穴2.1×3.6_3.8×5_1.3	検出エリア 2×11	700	1200	1600
E-MSME40		40				2×長穴3.2×6_6×9_1	検出エリア 3×40	900	1400	2000

① 検出距離はファイバセンサE-MSMA11/41シリーズを使用した場合の数値になります。

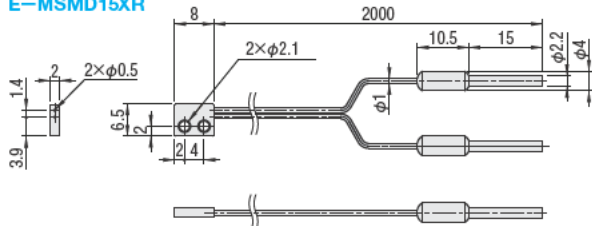
■薄型ファイバセンサ ミニチュア/フラットバー取付タイプ 詳細はP.53

検出方式:反射型

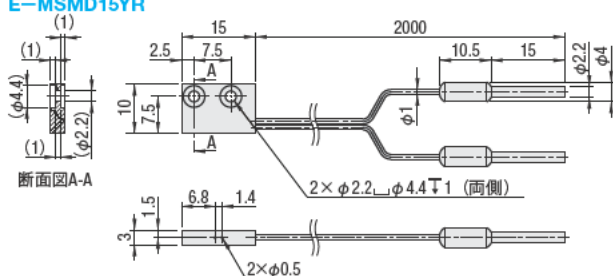
E-MSM41TZ



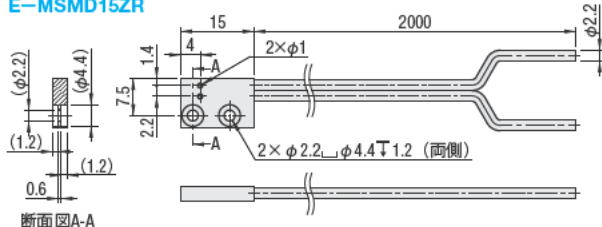
E-MSMD15XR



E-MSMD15YR

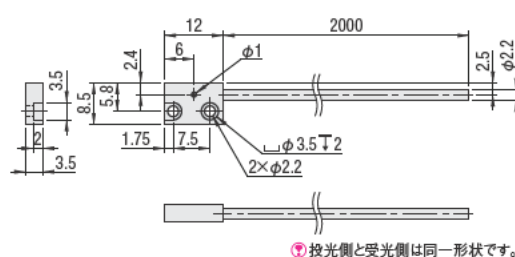


E-MSMD15ZR



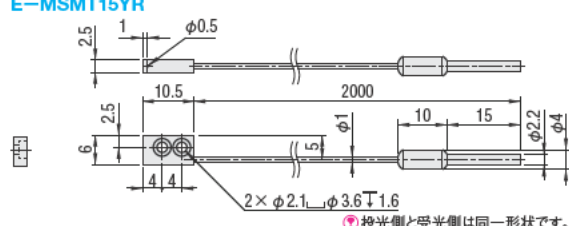
検出方式:透過型

E-MSMT15ZR



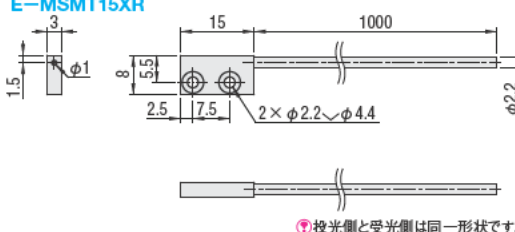
① 投光側と受光側は同一形状です。

E-MSMT15YR



① 投光側と受光側は同一形状です。

E-MSMT15XR



① 投光側と受光側は同一形状です。

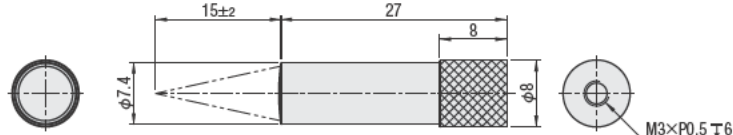
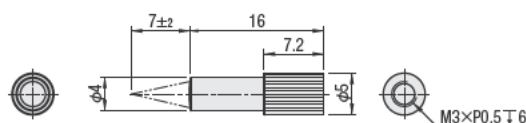
型番	検出方式	検出方向	使用温度	曲げ半径 (mm)	光軸直径 (mm)	ファイバ長	検出距離(mm)		
							高速モード	標準モード	長距離モード
E-MSM41TZ	反射型	フラットビュー	-40〜70℃	R15	2×φ0.5	2m	10	20	35
E-MSMD15XR		トップビュー					30	45	70
E-MSMD15YR		サイドビュー		20	30		50		
E-MSMD15ZR		フラットビュー		15	25		50		
E-MSMT15ZR	透過型	フラットビュー	-40〜70℃	R25	1×φ1.0		90	160	270
E-MSMT15YR		サイドビュー			1×φ0.5		40	70	120
E-MSMT15XR		トップビュー			1×φ1.0		350	600	1300
E-MSMT15XR		トップビュー			1×φ1.0		350	600	1300

① 検出距離はファイバアンプE-MSMFA11/41シリーズを使用した場合の数値になります。

■集束レンズ 詳細はP.54

E-MSMF3A

E-MSMF3B



材質: ケース(アルミ) レンズ(ガラス)

型番	検出方式	対応ファイバセンサ	使用温度	先端外径	スポット径	焦点距離	適用ヘッド径
E-MSMF3A	反射型	E-MSMC31M	-40~70℃	φ4.0	約φ0.4	7mm±2	M3×P0.5
E-MSMF3B		E-MSMC31N	-40~70℃	φ7.4	約φ0.5	15mm±2	

Order
注文例

型番		
アンプ	+	ファイバセンサ
E-MSMFA11-2M	+	E-MSMC31M
E-MSMFA41-2M	+	E-MSMC31M
+ 集束レンズ		
E-MSMF3A		

①アンプ、ファイバセンサ、集束レンズの型番を+でつないでご注文ください。

型番			ファイバセンサ タイプ	出力形態	感度設定	投光光源	スイッチ モード	¥基準単価				
アンプ	ファイバセンサ	集束レンズ										
E-MSMFA11-2M (NPN)	E-MSMC31M	E-MSMF3A	ねじ固定タイプ	NPN	手動 オート	赤色4元素 ダイオード	NO/NC 設定可能	7,370				
		E-MSMF3B						7,370				
		E-MSMC31N						E-MSMF3A	7,790			
								E-MSMF3B	7,790			
	E-MSMC31M							—	7,010			
									E-MSMC31N	7,460		
		E-MSMT11R							7,080			
		E-MSMT11N							7,600			
	E-MSME11	—	7,880									
	E-MSME40		9,870									
	E-MSMA30		8,730									
	E-MSMA50		8,730									
	E-MSMA100	10,290										
	E-MSM41TZ	—	6,970									
	E-MSMT15XR		7,030									
	E-MSMD15XR		6,970									
	E-MSMD15YR		6,970									
	E-MSMD15ZR		7,030									
	E-MSMT15ZR		7,280									
	E-MSMT15YR		7,030									
E-MSMFA41-2M (PNP)	E-MSMC31M		E-MSMF3A	ねじ固定タイプ				PNP	手動 オート	赤色4元素 ダイオード	NO/NC 設定可能	7,370
		E-MSMF3B	7,370									
		E-MSMC31N	E-MSMF3A									7,790
			E-MSMF3B									7,790
	E-MSMC31M		—									6,900
												E-MSMC31N
		E-MSMT11R										7,080
		E-MSMT11N										7,600
	E-MSME11	—	7,880									
	E-MSME40		9,870									
	E-MSMA30		8,730									
	E-MSMA50		8,730									
	E-MSMA100	10,290										
	E-MSM41TZ	—	6,970									
	E-MSMT15XR		7,030									
	E-MSMD15XR		6,970									
	E-MSMD15YR		6,970									
	E-MSMD15ZR		7,030									
	E-MSMT15ZR		7,280									
	E-MSMT15YR		7,030									

①集束レンズはファイバセンサねじ固定タイプのみ注文可能です。

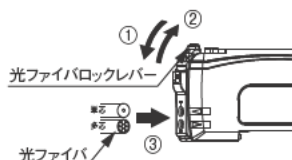
②2025年10月時点の情報です。最新情報はMISUMIサイトにてご確認ください。

・光ファイバの取付け

①光ファイバロックレバーを押下げます。

②光ファイバが動かなくなるまでゆっくりと挿入口から挿入してください(注1)。

③光ファイバロックレバーが動かなくなるまでリセットします。



(注1) 光ファイバを完全に挿入しないと検出距離が短くなりますのでご注意ください。耐屈曲ファイバは挿入時に曲がる場合がありますので、慎重に挿入してください。

(注2) 同軸反射型ファイバを使用する場合は、投光部にセンターファイバ(単芯)を挿入してください。逆に取り付けると検出精度が低下しますのでご注意ください。

型番生成方法

方法 1
Type

MISUMIサイトで検索

E-MSMFA41-2M+E-MSMC31M

MISUMIサイトで検索し、型番生成する

方法 2
キーワード

MISUMIサイトで検索

ファイバセンサ アンプ・ケーブル一体型セット

