

ファイバセンサ(ユニット)

－ねじ取付タイプ－

ファイバセンサ(ユニット)/ファイバユニット用レンズ

－円柱・狭視界タイプ－

－透過型用・反射型用－

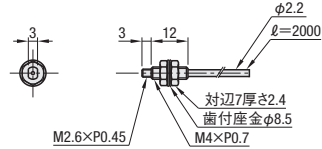
CADデータフォルダ名: 30_Sensors

■ナットで固定する最もポピュラーなタイプです。断線防止用のメタルジャケットタイプ・省スペースのL型もございます。

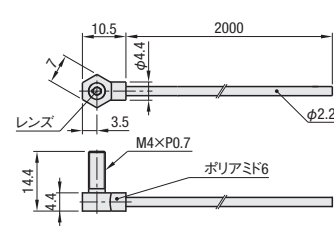


・透過型

MFUSM-T1(標準) ファイバサイズφ1.5×1)
MFUSM-T2(標準) ファイバサイズφ1×1)

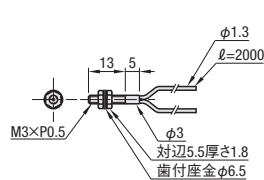


MFUSM-T3(L型)

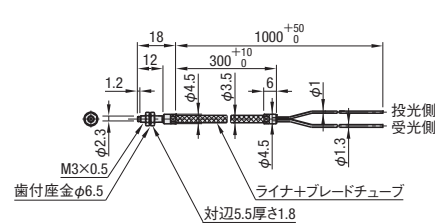


・反射型

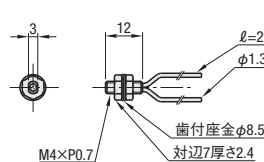
MFUSM-D1(同軸)



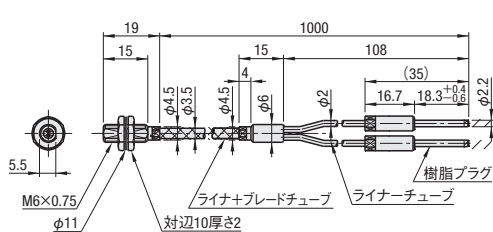
MFUSM-D2(同軸、メタルジャケット)



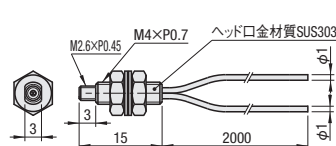
MFUSM-D3



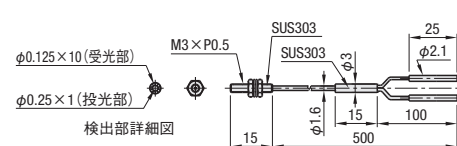
MFUSM-D4(メタルジャケット)



MFUSM-D5(耐屈曲)



MFUSM-D6(同軸)



Type	ファイバ部	材質	その他	付属品
MFUSM-T1 MFUSM-D1 MFUSM-D3 MFUSM-D5	ファイバ部	ヘッド	その他	ファイバカッター
MFUSM-T2	ファイバ部	ヘッド	その他	ファイバカッター
MFUSM-D2	ファイバ部	ヘッド	その他	ファイバカッター
MFUSM-D4	ファイバ部	ヘッド	その他	ファイバカッター
MFUSM-D6	ファイバ部	ヘッド	その他	ファイバカッター

型式	検出方法	レンズ 装着可否	種類	ファイバ サイズ	曲げ半径 (mm)	検出距離 (mm)								MFAT-1 使用時	¥基準単価	¥スライド単価
						ファイバアンプMFADシリーズの下記モード使用時										
						1-HS	2-FS	3-ST	4-LG	5-PL	6-UL	7-EL				
MFUSM-T1	透過型	○	M4	φ1.5×1	R30	250	750	1400	1900	2200	3000	4000	700	2,180	1,970	1,860
MFUSM-T2		○	M4	φ1×1	R25	175	550	1000	1400	1600	2000	4000	450	2,940	2,650	2,500
MFUSM-T3		×	M4	—	R25	100	350	750	1000	1300	1400	2500	350	6,720	6,050	5,720
MFUSM-D1	反射型	○	M3	φ0.5×1	R15	30	100	150	225	250	300	500	70	2,730	2,460	2,320
MFUSM-D2		×	M3	φ0.5×1	R10	10	40	80	130	150	170	180	50	5,600	5,040	4,760
MFUSM-D3		×	M4	φ1×2	R25	60	200	350	450	550	650	1100	160	2,350	2,120	2,000
MFUSM-D4		×	M6	φ0.25×9	R10	30	100	200	310	360	410	440	100	5,040	4,540	4,290
MFUSM-D5		×	M4	φ0.25×4	R4	16	45	80	120	140	180	300	35	4,370	3,940	3,720
MFUSM-D6		○	M3	φ0.25×1	R15	12	40	60	85	100	110	180	20	4,480	4,040	3,810

Order 注文例
型式 MFUSM-T1

Delivery 出荷日
ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

L型で更なる省スペース化を
L型ファイバユニットならケーブルが出張らないため、省スペースでの配線が可能です。
また、引っ掛かりによる断線も防ぐことが出来ます。

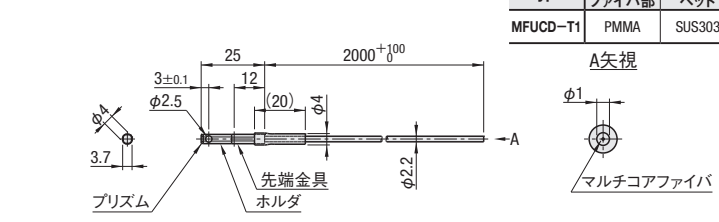
ファイバセンサに関する用語集をP2249に掲載しております。

メタルジャケットタイプ
ファイバケーブル部を網目状のステンレスで保護し、引っ張り強度を向上させました。引っ掛かりによる断線を防止します。また、曲げ半径もR10mmとしなやかに曲がるので、折れるリスクが減少しております。

■セットビスで固定するタイプです。開口角が狭くなっており、より細かいワークの検知に適しております。



MFUCD-T1(サイドビュー)



Type	M材質			A付属品
	ファイバ部	ヘッド	ホルダ	
MFUCD-T1	PMMA	SUS303	PC	ファイバカッター

型式	検出方法	種類	ファイバ サイズ	曲げ半径 (mm)	検出距離 (mm)							¥基準単価	¥スライド単価	
					ファイバアンプMFADシリーズの下記モード使用時									MFAT-1 使用時
					1-HS	2-FS	3-ST	4-LG	5-PL	6-UL	7-EL			
MFUCD-T1	透過型	φ4	φ0.075×151	R1	520	1500	2100	3300	3600	3600	3600	1000	8,240	7,830

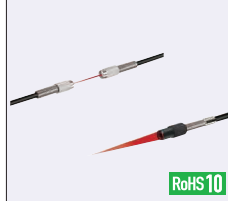
表示数量超えはWOSにてご確認ください。

Order 注文例
型式 MFUCD-T1

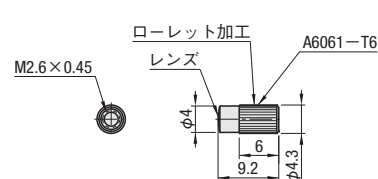
Delivery 出荷日
ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

■ファイバユニット(ねじ取付)の先端に取り付けて使用します。透過型は長距離化、反射型は小スポット化の効果が得られます。

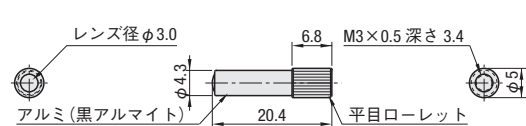
■ファイバユニット用レンズ



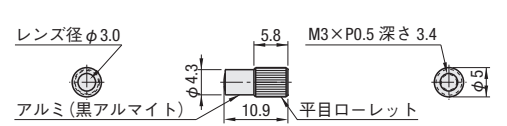
MFUL-T1(透過型用)



MFUL-D1(反射型用)



MFUL-D2(反射型用)



Type	材質	ハウジング	レンズ
MFUL-T1	PMMA	C3604BD	ガラス
MFUL-D1 MFUL-D2	PMMA	アルミ	ガラス

■透過型用レンズ

型式	検出方式	適応型式	使用 周囲温度	ファイバアンプMFADシリーズ使用時検出距離(mm)							¥基準単価	¥スライド単価
				1-HS	2-FS	3-ST	4-LG	5-PL	6-UL	7-EL		
MFUL-T1	透過型	MFUSM-T1	-40～350℃	360	2000	4000	4000	4000	4000	4000	630	600
		1200		4000	4000	4000	4000	4000	4000			

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

■反射型用レンズ

型式	検出方式	適応型式	使用 周囲温度	スポット径	中心 検出距離	¥基準単価	¥スライド単価
						1〜5コ	6〜10コ
MFUL-D1	反射型	MFUSM-D1	-40〜70℃	0.4mm	6mm	3,800	3,610
		MFUSM-D6		0.2mm			
MFUL-D2		MFUSM-D1	-40〜70℃	1.4mm	15mm	4,480	4,260
		MFUSM-D6		1.2mm			

Order 注文例
型式 MFUL-T1

Delivery 出荷日
ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

■反射型用レンズで細かいワークを安定検出

微小スポットレンズMFUL-D1と同軸反射型ファイバユニットMFUSM-D6の組み合わせで、スポット径φ0.2mmを実現。細かいワークを見逃しません。

■透過型用レンズで速さと距離の両立

透過型用レンズを装着することで、応答速度を犠牲にすることなく、長距離での検出が可能になります。

