2011.07制作

ファイバヘッド114機種

パナソニック電工SUNX株式会社
マーケティング統括部

受注終了：2012年3月末

推奨代替商品への置き換えメリット

- 多くの機種において、曲げ半径を小さくすることができ屈曲性能も得られ品質が向上します。
- 品番数が減り、登録品番や保守部品を削減可能。
- 標準価格が下がる機種が多数あります。
- ファイバ先端金具の使用材質が RoHS 対象物質を含まない SUS や樹脂になり、より環境負荷を低減します。

対象機種一覧表

種類	受注終了商品						推奨代替商品						備考
	型式名	先端形状(mm)	標準価格〈税別〉	曲げ半径(mm)	耐屈曲性	検出距離 FX−500 STD(mm)	型式名	先端形状(mm)	標準価格〈税別〉	曲げ半径(mm)	耐屈曲性	検出距離 FX-500 STD(mm)	
反射型	FD-A15	W7×H15×D30	17,800円	R25	−	200	タフ FD-A16	W7×H15×D30	17,800円	R4	○	200	
	FD-AFM2	ヘッドON W5×H20×D20	12,000円	R25	−	280	タフ FD-AL11	W5×H20×D20	12,000円	R2	○	320	・ケーブル引出方向変更 ・ケース材質を金属(真鍮)⇒樹脂(PPS)へ変更
	FD-AFM2E	サイドON W5×H20×D20	12,000円	R25	−	280	タフ FD-AL11	W5×H20×D20	12,000円	R2	○	320	・ケーブル引出方向変更 ・ケース材質を金属(真鍮)⇒樹脂(PPS)へ変更
	FD-B8	M6 15	4,500円	R25	−	490	FD-62	M6 17	4,500円	R4	○	520	・先端金具全長をM6部のみ15mm⇒17mm(M6部/15mm+φ4.5部/2mm)へ変更
	FD-E12	φ1.5 φ0.5 15 3 スリーブ部は曲げられません。	8,500円	R10	−	12	FD-E13	φ1.5 φ0.48 15 3 スリーブ部は曲げられません。	8,500円	R4	−	12	・アンプ挿入部形状を2分岐⇒投受光一体形状へ変更
	FD-E22	同軸 φ3 φ0.65 15 5 スリーブ部は曲げられません。	7,500円	R25	−	55	FD-E23	φ3 φ0.63 15 5 スリーブ部は曲げられません。	7,500円	R4	−	55	・アンプ挿入部形状を2分岐⇒投受光一体形状へ変更
	FD-EG1	高精度・同軸 レンズ(FX-MR3、FX-MR6)装着可 M3 17	7,000円	R25	−	40	FD-EG30	同軸・レンズ装着可 M3 16	7,000円	R4	−	48	・アンプ挿入部形状を2分岐⇒投受光一体形状へ変更 ・先端金具全長を17mm⇒16mmへ変更
	FD-EG2	高精度・投光素線径φ0.175 同軸レンズ(FX-MR3、FX-MR6)装着可 M3 17	9,200円	R10	−	24	FD-EG31	同軸・レンズ装着可 M3 16	9,800円	R4	−	20	・アンプ挿入部形状を2分岐⇒投受光一体形状へ変更 ・先端金具全長を17mm⇒16mmへ変更 ・保護チューブ外径をφ1.6⇒φ1.2へ変更
	FD-EG3	高精度・投光素線径φ0.125 同軸レンズ(FX-MR3、FX-MR6)装着可 M3 17	10,000円	R10	−	20	FD-EG31	同軸・レンズ装着可 M3 16	9,800円	R4	−	20	・アンプ挿入部形状を2分岐⇒投受光一体形状へ変更 ・先端金具全長を17mm⇒16mmへ変更 ・保護チューブ外径をφ1.6⇒φ1.2へ変更
	FD-EN500S1	M3 φ0.5 15 15 スリーブ部は曲げられません。	8,500円	R25	−	−	FD-EG30S	スリーブ15mm M3 φ0.8 15 スリーブ部は曲げられません。	7,500円	R4	−	50	・アンプ挿入部形状を2分岐⇒投受光一体形状へ変更 ・スリーブサイズがφ0.5⇒φ0.8へ変更
	FD-ENM1S1	同軸 M3 φ0.8 15 15 スリーブ部は曲げられません。	7,500円	R25	−	50	FD-EG30S	スリーブ15mm M3 φ0.8 15 スリーブ部は曲げられません。	7,500円	R4	−	50	・アンプ挿入部形状を2分岐⇒投受光一体形状へ変更
	FD-F705	SEMI S2対応 W20×H30×D10	37,000円	R4(保護チューブR20)	○	漏液検出	タフ FD-F71	SEMI S2対応 W20×H30×D10	37,000円	R4(保護チューブR20)	○	漏液検出	
	FD-FA90	パイプ取付式・アレイファイバ W6.5×H28.3×D17	15,800円	R10	−	液体検出	タフ FD-FA93	アレイファイバ W6.5×H28.3×D17	15,800円	R4	○	液体検出	
	FD-FM2	同軸 M6 20	3,000円	R25	−	420	タフ FD-61	M6 17	3,000円	R4	○	450	・先端金具全長を20mm(M6部/15mm+φ3.5部/5mm)⇒17mm(M6部/15mm+φ4.5部/2mm)へ変更 ・素線の配列が同軸型⇒平行型に変更
							タフ FD-61G	同軸 M6 17	5,600円	R4	○	420	・先端金具全長を20mm(M6部/15mm+φ3.5部/5mm)⇒17mm(M6部/15mm+φ4.5部/2mm)へ変更

種類	受注終了商品 型式名	先端形状(mm)	標準価格〈税別〉	曲げ半径(mm)	耐屈曲性	検出距離 FX-500 STD(mm)	推奨代替商品 型式名	先端形状(mm)	標準価格〈税別〉	曲げ半径(mm)	耐屈曲性	検出距離 FX-500 STD(mm)	備考
反射型	**FD-FM2S**	スリーブ90mm M6 φ2.5 20	4,500円	R25(スリーブR10)	—	380	タフ **FD-61S**	スリーブ40mm M6 φ2.5 15	4,500円	R4(スリーブR10)	○	420	・スリーブ長90mmタイプはセミカスタム品対応
	FD-FM2S4	スリーブ40mm M6 φ2.5 20	4,500円	R25(スリーブR10)	—	380	タフ **FD-61S**	スリーブ40mm M6 φ2.5 15	4,500円	R4(スリーブR10)	○	420	
	FD-G4	小スポットで微小物体検出 同軸・レンズ(**FX-MR1/MR2/MR3/MR5/MR6**)装着可 M4 25	6,300円	R25	—	140	タフ **FD-42G**	同軸・レンズ装着可 M4 25	5,600円	R2	○	200	
	FD-G6	レンズ(**FX-MR3**、**FX-MR6**)装着可同軸 M3 17	6,300円	R25	—	140	タフ **FD-32G**	同軸・レンズ装着可 M3 17	4,500円	R2	○	200	
	FD-G6X	メタルジャケット レンズ(**FX-MR3**、**FX-MR6**)装着可 同軸 M3 18	10,000円	R10	—	170	**FD-32GX**	同軸、レンズ装着可、ステンレスジャケット M3 18	10,000円	R2	—	200	・ファイバ保護用スパイラル(SUS)を覆うメッシュジャケットをSUS⇒樹脂(ポリオレフィン)へ変更
	FD-L4	W6×H18×D14	12,500円	R10	—	15.5	タフ **FD-L20H**	W6×H18×D14	12,500円	R2	○	23	
	FD-L41	ガラス基板検出 W24×H21×D4	14,800円	R10	—	1.5-16	タフ **FD-L21**	W24×H21×D4	14,800円	R2	○	1.5-16	
	FD-L43	ガラス基板検出・アライメント W17×H29×D3.8	16,500円	R4	—	0-24	タフ **FD-L22A**	アライメント W17×H29×D3.8	16,400円	R2	○	0-24	
	FD-L44	ガラス基板検出・着座確認 W12×H19×D3	14,800円	R10	—	0-9.5	タフ **FD-L11**	着座確認 W12×H19×D3	14,800円	R4	○	0-9.5	
	FD-L44S	ガラス基板検出・着座確認 W12×H19×D3	14,800円	R10	—	0-5	タフ **FD-L10**	着座確認 W12×H19×D3	14,800円	R4	○	0-5	
	FD-L45	ガラス基板検出・アライメント W20×H29×D3.8	16,500円	R4	—	0-40	タフ **FD-L30A**	アライメント W20×H29×D3.8	16,400円	R2	○	0-43	
	FD-L45A	ガラス基板検出・アライメント W23.5×H29×D4.5	16,500円	R25	—	4-44	タフ **FD-L31A**	アライメント W23.5×H29×D4.5	16,500円	R4	○	4-33	・従来たわみ無しの距離仕様⇒たわみ±2度の仕様表現へ変更(参考:生産終了品の±2度仕様は10-32mm)
	FD-L46	ガラス基板検出・マッピング W25×H7.3×D30	16,400円	R25	—	1-56	**FD-L32H**	マッピング W25×H7.3×D30	16,400円	R4	○	0-56	
	FD-L47	ガラス基板検出・着座確認 W18×H29×D3.8	14,800円	R4	—	0-29	タフ **FD-L23**	着座確認 W18×H29×D3.8	14,800円	R2	○	0-29	
	FD-NFM2	M4 17	3,000円	R25	—	120	タフ **FD-41**	M4 14	3,000円	R2	○	125	・先端金具全長を17mm(M4部/12mm+φ2.5部/5mm)⇒14mm(M4部/12mm+φ2.5部/2mm)へ変更
	FD-NFM2S	スリーブ90mm M4 φ1.48 12	4,500円	R25(スリーブR10)	—	120	タフ **FD-41S**	スリーブ40mm M4 φ1.48 12	4,500円	R2(スリーブR10)	○	125	・スリーブ長90mmタイプはセミカスタム品対応
	FD-NFM2S4	スリーブ40mm M4 φ1.48 12	4,500円	R25(スリーブR10)	—	120	タフ **FD-41S**	スリーブ40mm M4 φ1.48 12	4,500円	R2(スリーブR10)	○	125	
	FD-P2	φ1.5 15	6,700円	R4	○	80	タフ **FD-S21**	φ1.5 10	6,700円	R2	○	80	・アンプ挿入部形状を2分岐⇒投受光一体形状へ変更 ・先端金具全長を15mm⇒10mmへ変更 ・ファイバ外皮材質を塩ビ⇒PEへ変更
	FD-P40	M3 12	4,500円	R4	○	45	タフ **FD-31**	M3 12	3,000円	R2	○	125	・先端金具形状をM3部のみ12mm⇒全長12mm(M3部/10mm+φ2部/2mm)へ変更 ・ファイバ外皮材質を塩ビ⇒PEへ変更
	FD-P50	φ3 15	7,000円	R4	○	120	タフ **FD-S32**	φ3 15	4,500円	R4	○	420	・ファイバ外皮材質を塩ビ⇒PEへ変更

種類	受注終了商品 型式名	先端形状(mm)	標準価格〈税別〉	曲げ半径(mm)	耐屈曲性	検出距離 FX-500 STD(mm)	推奨代替商品 型式名	先端形状(mm)	標準価格〈税別〉	曲げ半径(mm)	耐屈曲性	検出距離 FX-500 STD(mm)	備考
反射型	**FD-P60**	15 / M4	7,000円	R4	○	120	タフ **FD-41**	M4 / 14	3,000円	R2	○	125	・先端金具全長を15mm(M4部/12mm+φ3部/3mm)⇒14mm(M4部/12mm+φ2.5部/2mm)へ変更 ・ファイバ外皮材質を塩ビ⇒PEへ変更
	FD-P80	M6 / 15	4,500円	R4	○	280	タフ **FD-61**	M6 / 17	3,000円	R4	○	450	・先端金具全長をM6部のみ15mm⇒17mm(M6部/15mm+φ4.5部/2mm)へ変更 ・ファイバ外皮材質を塩ビ⇒PEへ変更
	FD-P81X	メタルジャケット M6 / 15	9,000円	R10	—	270	**FD-64X**	ステンレスジャケット M6 / 22	9,000円	R4	—	280	・先端金具全長を19mm(M6部/15mm+カシメ部/4mm)⇒22mm(φ4.5部/2mm+M6部/15mm+カシメ部/5mm)へ変更 ・アンプ挿入部形状を2分岐⇒投受光一体形状へ変更 ・ファイバ保護用スパイラル(SUS)を覆うメッシュジャケットをSUS⇒樹脂(ポリオレフィン)へ変更
	FD-R80	15 / M6	5,500円	R25	—	220	タフ **FD-R60**	15 / M6	5,500円	R4	○	290	
	FD-S80	φ3 / 15	4,500円	R25	—	380	タフ **FD-S32**	φ3 / 15	4,500円	R4	○	420	
	FD-SFM2SV2	15 20 / φ5 φ2 / 0.8 / スリーブ部は曲げられません。	9,800円	R25	—	120	タフ **FD-V50**	15 20 / φ5 φ2 / 2.3 / スリーブ部は曲げられません。	9,800円	R4	○	120	・スリーブ先端からの光軸中心位置を0.8⇒2.3mmへ変更 ・光軸合わせが容易なD面形状を追加
	FD-SNFM2	φ2.5 / 8	3,000円	R25	—	120	タフ **FD-S31**	M3 / 10	3,000円	R2	○	125	・先端金具形状をφ2.5部のみ8mm⇒10mm(φ3部/8mm+φ2部/2mm)へ変更
	FD-T40	M3 / 12	3,500円	R25	—	120	タフ **FD-31**	M3 / 12	3,000円	R2	○	125	・先端金具形状をM3部のみ12mm⇒全長12mm(M3部/10mm+φ2部/2mm)へ変更
	FD-T80	M4 / 12	4,500円	R25	—	380	タフ **FD-61**	M6 / 17	3,000円	R4	○	450	・先端金具形状をM4部のみ12mm⇒全長17mm(M6部/15mm+φ4.5部/2mm)へ変更 ・ファイバ素線外径をφ1.3⇒φ2.2へ変更
							タフ **FD-41**	M4 / 14	3,000円	R2	○	125	・先端金具全長をM4部のみ12mm⇒14mm(M4部/12mm+φ2.5部/2mm)へ変更 ・ファイバ外皮径がφ1.3⇒φ1へ変更
	FD-V41	15 10 細径 / φ3 φ1.5 / 0.7 / スリーブ部は曲げられません。	12,800円	R25	—	65	タフ **FD-V30**	細径 15 15 / φ3 φ1.5 / 2 / スリーブ部は曲げられません。	12,800円	R2	○	65	・スリーブ先端からの光軸中心位置を0.7⇒2mmへ変更 ・先端スリーブ長さを10mm⇒15mmへ変更
	FD-W44	スリーブ40mm M4 / φ1.48 / 12	7,800円	R1(スリーブR10)	—	80	タフ **FD-41S**	スリーブ40mm M4 / φ1.48 / 12	4,500円	R2(スリーブR10)	○	125	
							FD-41SW	スリーブ40mm M4 / φ1.48 / 12	7,800円	R1(スリーブR10)	—	80	
	FD-W8	M6 / 15	6,000円	R1	—	250	タフ **FD-61**	M6 / 17	3,000円	R4	○	450	・先端金具全長をM6部のみ15mm⇒17mm(M6部/15mm+φ4.5部/2mm)へ変更
							FD-61W	M6 / 17	6,000円	R1	—	270	・先端金具全長をM6部のみ15mm⇒17mm(M6部/15mm+φ4.5部/2mm)へ変更
	FD-WG4	小スポットで微小物体検出 同軸・レンズ(**FX-MR1/MR2/MR3/MR5/MR6**)装着可 M4 / 25	6,000円	R2	—	150	タフ **FD-42G**	同軸・レンズ装着可 M4 / 25	5,600円	R2	○	200	
							FD-42GW	同軸・レンズ装着可 M4 / 25	6,000円	R1	—	150	
	FD-WKZ1	長距離検出・角型ヘッド / W5.2×H9.5×D15	16,000円	R1	—	20-490	**FD-Z50HW**	W5.2×H9.5×D16	16,000円	R1	—	10-650	・本体ケース材質をSUS⇒樹脂(PC)へ変更

種類	受注終了商品 型式名	先端形状(mm)	標準価格〈税別〉	曲げ半径(mm)	耐屈曲性	検出距離 FX-500 STD(mm)	推奨代替商品 型式名	先端形状(mm)	標準価格〈税別〉	曲げ半径(mm)	耐屈曲性	検出距離 FX-500 STD(mm)	備考
反射型	FD-WL41	ガラス基板検出 W24×H21×D4	16,000円	R1	—	2.5-14	タフ FD-L21	W24×H21×D4	14,800円	R2	○	1.5-16	
							FD-L21W	W24×H21×D4	16,000円	R1	—	3-14	
	FD-WL48	W7.2×H7.5×D2	16,000円	R1	—	7.5	FD-L12W	W7.2×H7.5×D2	16,000円	R1	—	8	
	FD-WS8	φ3 15	6,000円	R1	—	250	タフ FD-S32	φ3 15	4,500円	R4	○	420	
							FD-S32W	φ3 15	6,000円	R1	—	270	
	FD-WSG4	同軸 φ3 15	6,000円	R2	—	150	FD-S33GW	同軸 φ3 15	6,000円	R1	—	150	
	FD-WT4	M3 12	6,500円	R1	—	80	タフ FD-31	M3 12	3,000円	R2	○	125	・先端金具全長をM3部のみ12mm⇒12mm(M3部/10mm+φ2部/2mm)へ変更
							FD-31W	M3 12	6,500円	R1	—	80	・先端金具全長をM3部のみ12mm⇒12mm(M3部/10mm+φ2部/2mm)へ変更
	FD-WT8	M4 12	7,800円	R1	—	250	タフ FD-41	M4 14	3,000円	R2	○	125	・先端金具全長をM4部のみ12mm⇒14mm(M4部/12mm+φ3部/2mm)へ変更
							FD-41W	M4 14	7,800円	R1	—	270	・先端金具全長をM4部のみ12mm⇒14mm(M4部/12mm+φ3部/2mm)へ変更
	FD-WV42	15 15 φ3 φ2 スリーブ部は曲げられません。	13,800円	R1	—	16	タフ FD-V30	細径 15 15 φ3 φ1.5 スリーブ部は曲げられません。	12,800円	R2	○	65	・スリーブ先端からの光軸中心位置を1⇒2mmへ変更 ・先端スリーブ太さをφ2⇒φ1.5へ変更 ・光軸合わせが容易なD面形状を追加
							FD-V30W	15 15 φ3 φ1.5 スリーブ部は曲げられません。	13,800円	R1	—	20	・スリーブ先端からの光軸中心位置を1⇒2mmへ変更 ・先端スリーブ太さをφ2⇒φ1.5へ変更 ・光軸合わせが容易なD面形状を追加
	FD-WZ4HB	ファイバベンドタイプ W2×H10×D10	9,800円	R1	—	2.5-65	FD-Z20HBW	ファイバベンド W2×H10×D10	9,800円	R1	—	2-85	
	FD-WZ7HB	ファイバベンドタイプ W3.5×H14×D11	10,800円	R1	—	1-150	FD-Z40HBW	ファイバベンド W3.5×H14×D11	9,800円	R1	—	260	
ミラー反射型	FR-KV1	W7.5×H2.2×D11.2 W4×H2×D21.5	23,000円	R10	—	20-310	タフ FR-KZ22E	W7.5×H2.2×D11.2 W4×H2×D21.5	23,000円	R2	○	15-310	・本体側の取付ネジ位置を先端側から後ろへ1mm移動
	FR-KZ21	W9.5×H5.2×D21 W10.6×H28×D10.1	14,800円	R10	—	20-200	タフ FR-KZ50H	W5.2×H9.5×D21 W10.6×H28×D10.1	14,800円	R2	○	20-300	
	FR-KZ21E	W9.5×H25×D5.2 W10.6×H28×D10.1	14,800円	R10	—	20-200	タフ FR-KZ50E	W9.5×H25×D5.2 W28×H10.6×D10.1	14,800円	R2	○	20-300	
	FR-WKZ11	W9.5×H5.2×D15 W30×H30×D0.5	14,800円	R1	—	100-990	FR-Z50HW	W5.2×H9.5×D16 W30×H30×D0.5	14,800円	R1	○	100-990	
透過型	FT-A30	ワイドエリアで検出 検出幅32mm W5×H69×D20	39,800円	R10	—	3600	タフ FT-A32	検出幅32mm W5×H69×D20	29,800円	R2	○	3600	・ファイバ素線外径をφ2.2⇒φ1.3へ変更 ・光軸径が3×32⇒3.2×32に変更

種類	受注終了商品						推奨代替商品						備　考
	型式名	先端形状 (mm)	標準価格 〈税別〉	曲げ 半径 (mm)	耐屈 曲性	検出距離 FX−500 STD(㎜)	型式名	先端形状 (mm)	標準価格 〈税別〉	曲げ 半径 (mm)	耐屈 曲性	検出距離 FX-500 STD(㎜)	
透過型	FT-A8	ワイドエリアで検出 検出幅11mm W4.2×H31×D13.5	10,800円	R10	−	3600	タフ FT-A11	検出幅11mm W4.2×H31×D13.5	10,800円	R2	○	3600	・ファイバ素線外径をφ2.2 ⇒φ1.3へ変更
	FT-AFM2	ヘッドON W5×H15×D15	13,000円	R25	−	860	タフ FT-AL05	検出幅5.5mm W5×H15×D15	13,000円	R2	○	860	・ケーブル引出方向変更 ・ケース材質を金属(真鍮)⇒樹脂(PPS)へ変更
	FT-AFM2E	サイドON W5×H15×D15	13,000円	R25	−	860	タフ FT-AL05	検出幅5.5mm W5×H15×D15	13,000円	R2	○	860	・ケーブル引出方向変更 ・ケース材質を金属(真鍮) ⇒樹脂(PPS)へ変更
	FT-B8	レンズ(FX-LE1/LE2/SV1)装着可 M4 15	4,500円	R25	−	1250	FT-43	レンズ装着可 M4 15	4,500円	R4	○	1400	
	FT-E12	光芒径φ0.125mm φ0.25 φ3 スリーブ部は曲げられません。	10,000円	R5	−	−	タフ FT-E13	狭光芒φ0.125mm φ0.25 φ3 5 15 スリーブ部は曲げられません。	10,000円	R2	○	15	・ファイバ長500㎜/定尺タイプ⇒ファイバ長1m/フリーカットタイプへ変更 ・ファイバ外皮径をφ1.2⇒φ1へ変更 ・先端金具長さを10㎜⇒15㎜へ変更
	FT-E22	光芒径φ0.25mm φ0.4 φ3 5 10 スリーブ部は曲げられません。	9,000円	R5	−	−	タフ FT-E23	狭光芒φ0.25mm φ0.4 φ3 5 15 スリーブ部は曲げられません。	9,000円	R2	○	75	・定尺タイプ⇒フリーカットタイプへ変更 ・ファイバ外皮径をφ1.2⇒φ1へ変更 ・先端金具長さを10㎜⇒15㎜へ変更
	FT-F902	パイプ取付式 SEMI S2対応 W23×H20×D17	16000円	R4 (保護チューブR20)	○	液体検出	タフ FT-F93	SEMI S2対応 W23×H20×D17	16,000円	R2 (保護チューブR20)	○	液体検出	
	FT-FM10L	レンズ付 M14 23	23,000円	R25	−	19600	タフ FT-140	長距離レンズ付 M14 40	23,000円	R4	○	19600	
	FT-FM2	レンズ(FX-LE1/LE2/SV1)装着可 M4 15	3,000円	R25	−	1100	タフ FT-42	レンズ装着可 M4 15	3,000円	R4	○	1130	
	FT-FM2S	スリーブ90mm M4 φ1.48 12	6,000円	R25 (スリーブR10)	−	1100	タフ FT-42S	スリーブ40mm M4 φ1.48 12	6,000円	R4 (スリーブR10)	○	1130	・スリーブ長90㎜タイプはセミカスタム品対応
	FT-FM2S4	スリーブ40mm M4 φ1.48 12	6,000円	R25 (スリーブR10)	−	1100	タフ FT-42S	スリーブ40mm M4 φ1.48 12	6,000円	R4 (スリーブR10)	○	1130	
	FT-K8	φ3.5 φ3.7 20	12,000円	R25	−	3600	タフ FT-KS40	φ3.5 φ3.7 20	11,000円	R2	○	3600	・ファイバ素線外径をφ2.2 ⇒φ1へ変更
	FT-KV1	W2×H1.5×D20 2 20	23,000円	R10	−	540	タフ FT-KV26	1.5×2 2 20	22,000円	R2	○	710	
	FT-KV8	光の回り込みが少ないサイドビュウ φ4 3 25	16,000円	R25	−	3600	タフ FT-KV40	φ4 3 25	14,800円	R2	○	3600	・ファイバ素線外径をφ2.2⇒φ1へ変更 ・先端材質を金属(SUS)⇒樹脂(LCP)へ、セットビス取付仕様 ⇒MS-FD-3取付金具仕様へ変更
	FT-NFM2	M3 15	3,000円	R25	−	310	タフ FT-31	M3 12	3,000円	R2	○	315	・先端金具全長を15㎜(M3部/10㎜+φ2部/5㎜)⇒12㎜(M3部/10㎜+φ2部/2㎜)へ変更
	FT-NFM2S	スリーブ90mm M3 φ0.88 10	6,000円	R25 (スリーブR10)	−	310	タフ FT-31S	スリーブ40mm M3 φ0.88 10	6,000円	R2 (スリーブR10)	○	315	・スリーブ長90㎜タイプはセミカスタム品対応
	FT-NFM2S4	スリーブ40mm M3 φ0.88 10	6,000円	R25 (スリーブR10)	−	310	タフ FT-31S	スリーブ40mm M3 φ0.88 10	6,000円	R2 (スリーブR10)	○	315	
	FT-P2	φ1.5 10	7,800円	R4	○	330	タフ FT-S21	φ1.5 10	3,000円	R2	○	315	・ファイバ長1m/定尺タイプ⇒ファイバ長2m/フリーカットタイプへ変更 ・ファイバ外皮材質を塩ビ⇒PEへ変更
	FT-P40	M3 10	6,000円	R4	○	160	タフ FT-31	M3 12	3,000円	R2	○	315	・先端金具全長をM3部のみ10㎜ ⇒12㎜(M3部/10㎜+φ2部/2㎜)へ変更 ・ファイバ外皮材質を塩ビ⇒PEへ変更

種類	受注終了商品 型式名	先端形状(mm)	標準価格〈税別〉	曲げ半径(mm)	耐屈曲性	検出距離 FX-500 STD(mm)	推奨代替商品 型式名	先端形状(mm)	標準価格〈税別〉	曲げ半径(mm)	耐屈曲性	検出距離 FX-500 STD(mm)	備考
透過型	FT-P60	レンズ(FX-LE1/LE2/SV1)装着可 M4 15	6,000円	R4	○	350	タフ FT-42	レンズ装着可 M4 15	3,000円	R4	○	1130	・ファイバ外皮材質を塩ビ⇒PEへ変更 ・ファイバ素線外径をφ1.25⇒φ2.2へ変更
	FT-P80	レンズ(FX-LE1/LE2/SV1)装着可 M4 15	6,000円	R4	○	810	タフ FT-42	レンズ装着可 M4 15	3,000円	R4	○	1130	・ファイバ外皮材質を塩ビ⇒PEへ変更
	FT-P81X	レンズ(FX-LE1/LE2/SV1)装着可 メタルジャケット M4 20	11,000円	R10	—	880	FT-45X	レンズ装着可、ステンレスジャケット M4 20	11,000円	R4	—	1200	・ファイバ保護用スパイラル(SUS)を覆うメッシュジャケットをSUS⇒樹脂(ポリオレフィン)へ変更
	FT-PS1	φ1 6	7,000円	R4	○	90	タフ FT-S11	φ1 6	7,000円	R2	○	90	
	FT-R80	レンズ(FX-LE1/LE2)装着可 14 M4	6,800円	R25	—	780	タフ FT-R40	レンズ装着可 15 M4	6,800円	R4	○	930	・先端金具全長を14mm(M2.6部/3mm+M4部/11mm)⇒15mm(M2.6部/3mm+M4部/12mm)へ変更
	FT-SFM2	φ2.5 8	3,000円	R25	—	1100	FT-S32	長距離検出・レンズ付 φ2.5 8	5,000円	R10	○	3100	・光軸径がφ1⇒φ2.2mmに変更
	FT-SFM2L	長距離検出・レンズ付 φ2.5 8	5,000円	R25	—	2600	FT-S32	長距離検出・レンズ付 φ2.5 8	5,000円	R10	○	3100	
	FT-SFM2SV2	0.8 φ1.5 φ2.5 スリーブ部は曲げられません。 20 15	12,500円	R25	—	570	タフ FT-V30	1.3 φ1.5 φ2.5 スリーブ部は曲げられません。 20 15	12,500円	R4	○	680	・スリーブ先端からの光軸中心位置を0.8⇒1.3mmへ変更 ・光軸合わせが容易なD面形状を追加
	FT-SNFM2	φ1.5 8	3,000円	R25	—	310	タフ FT-S21	φ1.5 10	3,000円	R2	○	315	・先端金具全長をφ1.5/8mm⇒12mm(φ1部/2mm+φ1.5部/8mm)へ変更
	FT-T80	レンズ(FX-LE1/SV1)装着可 M3 12.5	4,500円	R25	—	1100	タフ FT-42	レンズ装着可 M4 15	3,000円	R4	○	1130	・先端金具全長を12.5mm(M2.6部/2.5mm+M3部/10mm)⇒15mm(M2.6部/3mm+M4部/12mm)へ変更 ・ファイバ素線外径をφ1.3⇒φ2.2へ変更
	FT-V10	3 φ4 25	13,800円	R25	—	3500	タフ FT-V40	3 φ4 25	13,800円	R4	○	3500	
	FT-V22	0.6 φ1 φ2 スリーブ部は曲げられません。 20 15	12,900円	R25	—	300	タフ FT-V23	1.1 φ1 φ2 スリーブ部は曲げられません。 20 15	12,900円	R4	○	450	・ファイバ長1m/定尺タイプ⇒ファイバ長2m/フリーカットタイプへ変更 ・スリーブ先端からの光軸中心位置を0.6⇒1.1mmへ変更 ・光軸合わせが容易なD面形状を追加
	FT-V41	0.6 φ1 φ2.5 スリーブ部は曲げられません。 10 15	12,800円	R25	—	200	タフ FT-V25	1 φ1 φ2 スリーブ部は曲げられません。 15 15	12,800円	R2	○	240	・先端金具外径をφ2.5⇒φ2へ変更 ・スリーブ先端からの光軸中心位置を0.6⇒1mmへ変更
	FT-W4	M3 15	6,500円	R1	—	250	タフ FT-31	M3 12	3,000円	R2	○	315	・先端金具全長を15mm(M3部/10mm+カシメ部/5mm)⇒12mm(φ2部/2mm+M3部/10mm)へ変更 ・ファイバ素線外径をφ2.2⇒φ1へ変更
							FT-31W	M3 12	6,500円	R1	—	260	・先端金具全長を15mm(M3部/10mm+カシメ部/5mm)⇒12mm(φ2部/2mm+M3部/10mm)へ変更 ・ファイバ素線外径をφ2.2⇒φ1へ変更
	FT-W8	レンズ(FX-LE1/LE2/SV1)装着可 M4 15	6,000円	R10	—	790	タフ FT-42	レンズ装着可 M4 15	3,000円	R4	○	1130	
							FT-42W	レンズ装着可 M4 15	6,000円	R1	—	800	
	FT-WA30	検出幅32mm W5×H69×D20	49,800円	R1	—	3600	タフ FT-A32	検出幅32mm W5×H69×D20	29,800円	R2	○	3600	・ファイバ素線外径をφ2.2⇒φ1.3へ変更 ・光軸径が3×32⇒3.2×32に変更
							FT-A32W	検出幅32mm W5×H69×D20	39,800円	R1	—	3600	・ファイバ素線外径をφ2.2⇒φ1.3へ変更 ・光軸径が3×32⇒3.2×32に変更

種類	受注終了商品						推奨代替商品						備　考
	型式名	先端形状（mm）	標準価格〈税別〉	曲げ半径（mm）	耐屈曲性	検出距離 FX−500 STD（㎜）	型式名	先端形状（mm）	標準価格〈税別〉	曲げ半径（mm）	耐屈曲性	検出距離 FX-500 STD（㎜）	
透過型	FT-WA8	検出幅11mm W4.2×H31×D13.5	15,300円	R1	—	3600	タフ FT-A11	検出幅11mm W4.2×H31×D13.5	10,800円	R2	○	3600	・ファイバ素線外径をφ2.2 ⇒φ1.3へ変更
							FT-A11W	検出幅11mm W4.2×H31×D13.5	15,300円	R1	—	3600	・ファイバ素線外径をφ2.2 ⇒φ1.3へ変更
	FT-WKV8	φ4 3 25	16,800円	R1	—	3600	タフ FT-KV40	φ4 3 25	14,800円	R2	○	3600	・ファイバ素線外径をφ2.2⇒φ1へ変更 ・先端材質を金属（SUS）⇒樹脂（LCP）へ、セットビス取付仕様⇒MS-FD-3取付金具仕様へ変更
							FT-KV40W	φ4 3 25	16,800円	R1	—	3600	・ファイバ素線外径をφ2.2⇒φ1へ変更 ・先端材質を金属（SUS）⇒樹脂（LCP）へ、セットビス取付仕様⇒MS-FD-3取付金具仕様へ変更
	FT-WR80	M4 W7×H9×D13.9	11,000円	R1	—	660	FT-R41W	M4 W7×H9×D13.9	11,000円	R1	—	800	
	FT-WR80L	レンズ付 M4 W7×H9×D14.6	13,000円	R1	—	2200	FT-R42W	長距離レンズ付 M4 W7×H9×D14.4	13,000円	R1	—	2200	
	FT-WS3	φ3 15	6,000円	R1	—	790	FT-S31W	φ3 10	6,000円	R1	—	800	・先端金具全長を15㎜ ⇒10㎜へ変更
	FT-WS4	φ1.5 8	7,000円	R1	—	250	タフ FT-S21	φ1.5 10	3,000円	R2	○	315	・先端金具形状をφ1.5部/8㎜ ⇒10㎜（φ1部/2㎜+φ1.5部/8㎜）へ変更
							FT-S21W	φ1.5 10	7,000円	R1	—	260	・先端金具形状をφ1.5部/8㎜ ⇒10㎜（φ1部/2㎜+φ1.5部/8㎜）へ変更
	FT-WS8	φ2.5 8	6,000円	R1	—	790	FT-S31W	φ3 10	6,000円	R1	—	800	・先端金具形状をφ2.5部/8㎜ ⇒10㎜（φ2部/2㎜+φ3部/8㎜）へ変更
	FT-WS8L	長距離検出・レンズ付 φ3 8	9,000円	R1	—	3300	FT-S32	長距離検出・レンズ付 φ2.5 8	5,000円	R10	○	3100	・先端金具形状をφ3 ⇒φ2.5へ変更 ・曲げ半径R1⇒R10㎜へ変更
	FT-WV42	φ1 φ2 15 15 スリーブ部は曲げられません。	16,800円	R1	—	100	タフ FT-V25	φ1 φ2 スリーブ部は曲げられません。 15 15	12,800円	R2	○	240	・光軸合わせが容易なD面形状を追加
							FT-V24W	φ1 φ2 スリーブ部は曲げられません。 15 15	16,800円	R1	—	110	・光軸合わせが容易なD面形状を追加
	FT-WZ4HB	ファイバベンドタイプ W2×H10×D10	9,800円	R1	—	210	FT-Z20HBW	ファイバベンド W2×H10×D10	9,800円	R1	—	260	
	FT-WZ7HB	ファイバベンドタイプ W3.5×H14×D11	10,800円	R1	—	790	FT-Z40HBW	ファイバベンド W3.5×H14×D11	10,800円	R1	—	800	
	FT-WZ8	フラットON W8.5×H12×D3	10,000円	R1	—	1300	タフ FT-Z30	フラットON W8.5×H12×D3	9,000円	R2	○	2100	・ケース色を黒⇒半透明に変更、保護シールを廃止
							FT-Z30W	フラットON W8.5×H12×D3	9,800円	R1	—	1500	・ケース色を黒⇒半透明に変更、保護シールを廃止
	FT-WZ8E	サイドON W3×H12×D8	10,000円	R1	—	3400	タフ FT-Z30E	サイドON W3×H12×D8	9,000円	R2	○	3500	
							FT-Z30EW	サイドON W3×H12×D8	9,800円	R1	—	3400	

種類	受注終了商品						推奨代替商品						備　考
	型式名	先端形状（mm）	標準価格〈税別〉	曲げ半径（mm）	耐屈曲性	検出距離 FX−500 STD（㎜）	型式名	先端形状（mm）	標準価格〈税別〉	曲げ半径（mm）	耐屈曲性	検出距離 FX-500 STD（㎜）	
透過型	**FT-WZ8H**	ヘッドON W3×H8×D12	10,000円	R1	−	3300	タフ **FT-Z30H**	ヘッドON W3×H8×D12	9,000円	R2	○	3500	
							FT-Z30HW	ヘッドON W3×H8×D12	10,000円	R1	−	3500	
	FT-Z8	フラットON W8.5×H12×D3	9,000円	R4	○	1200	タフ **FT-Z30**	フラットON W8.5×H12×D3	9,000円	R2	○	2100	・ケース色を黒⇒半透明に変更、保護シールを廃止
	FT-Z8E	サイドON W3×H12×D8	9,000円	R4	○	2000	タフ **FT-Z30E**	サイドON W3×H12×D8	9,000円	R2	○	3500	
	FT-Z8H	ヘッドON W3×H8×D12	9,000円	R4	○	2100	タフ **FT-Z30H**	ヘッドON W3×H8×D12	9,000円	R2	○	3500	

付属アタッチメントの同梱物変更のお知らせ

ファイバヘッドに付属のファイバ用アタッチメント**FX-AT4**、**FX-AT5**、**FX-AT6**において、「グランドシングル」の同梱を廃止します。
なお、製品のご注文品番、型式、価格などの変更はございません。

同梱物／型式名	変更前			変更後		
	ホルダー	グランドツイン	グランドシングル	ホルダー	グランドツイン	グランドシングル
FX-AT4						−
FX-AT5						−
FX-AT6						−

理由：「グランドシングル」は、すでに生産を終了しております当社従来アンプ用のため、同梱を廃止します。
（※アンプ**FX2**シリーズは、アンプ側にアタッチメントが付属されています。）

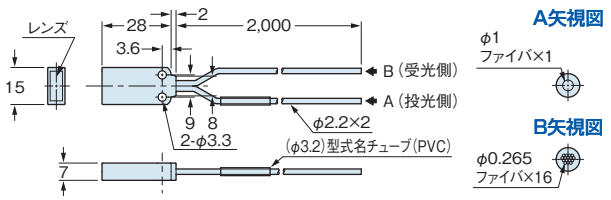
外形寸法図（単位：mm）

受注終了商品

FD-A15

フリーカット

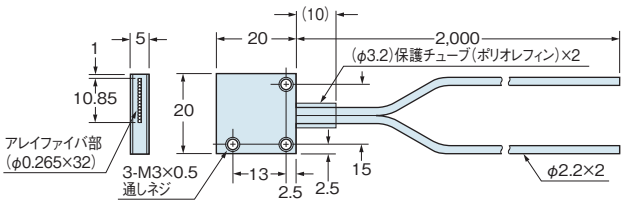
〈FX-AT3 付属〉



FD-AFM2

フリーカット

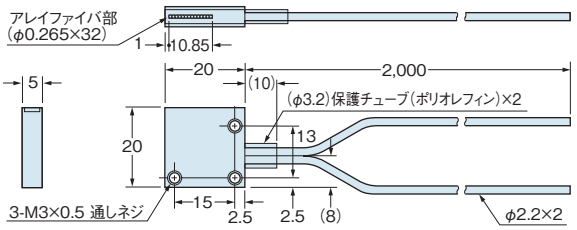
〈FX-AT3 付属〉



FD-AFM2E

フリーカット

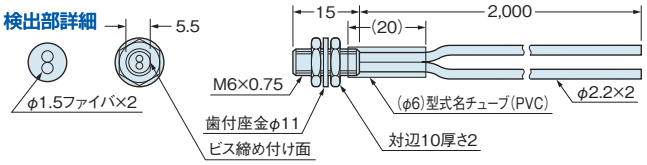
〈FX-AT3 付属〉



FD-B8

フリーカット

〈FX-AT3 付属〉

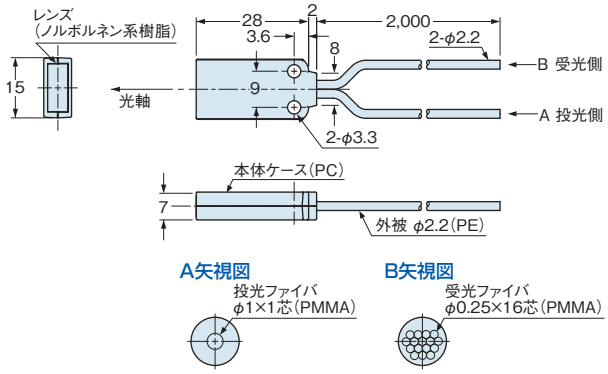


推奨代替商品

FD-A16

フリーカット

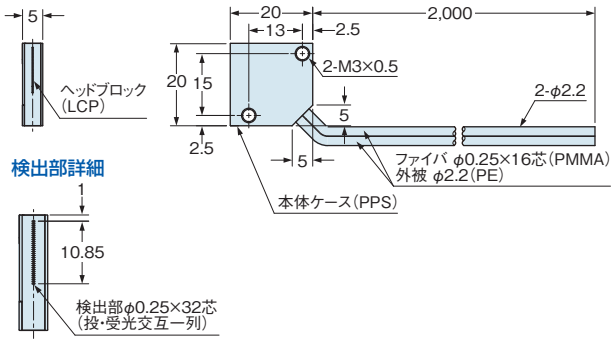
〈FX-AT3 付属〉



FD-AL11

フリーカット

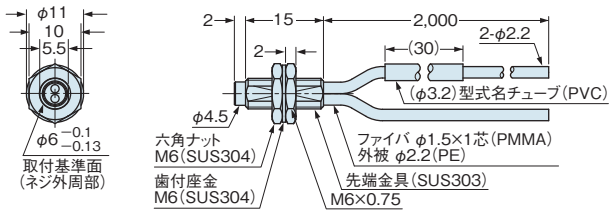
〈FX-AT3 付属〉



FD-62

フリーカット

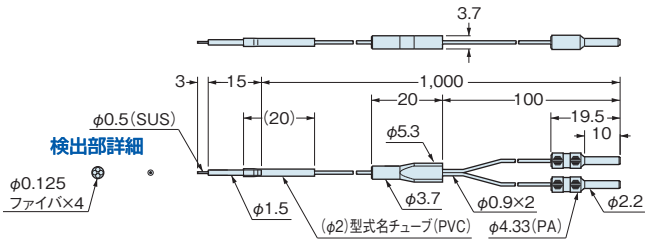
〈FX-AT3 付属〉



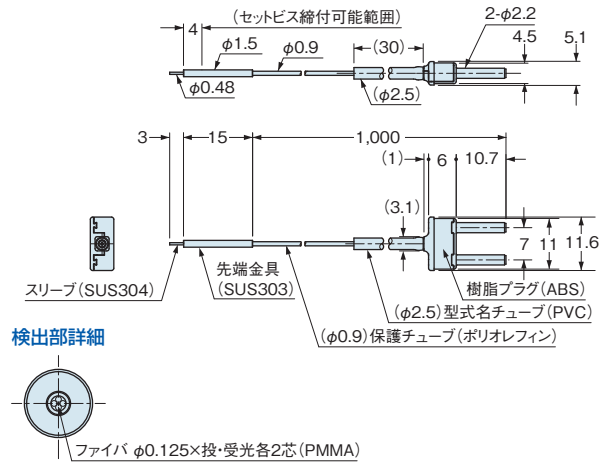
受注終了商品	推奨代替商品

FD-E12

〈FX-AT2 付属〉

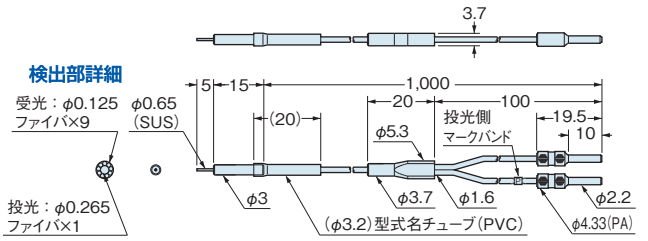


FD-E13

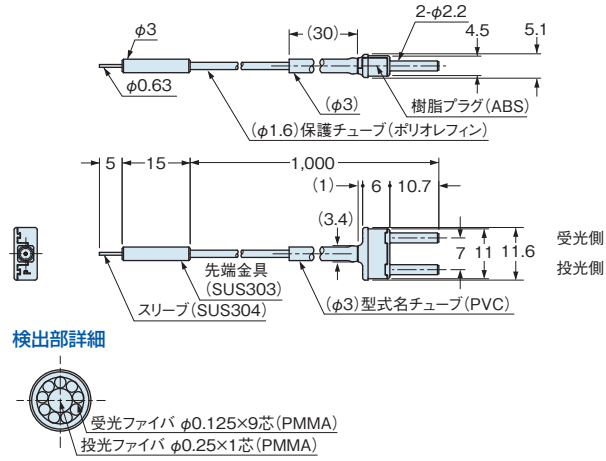


FD-E22

〈FX-AT2 付属〉

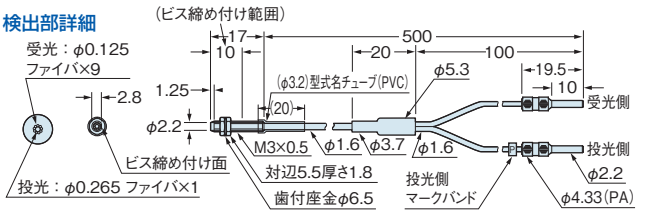


FD-E23

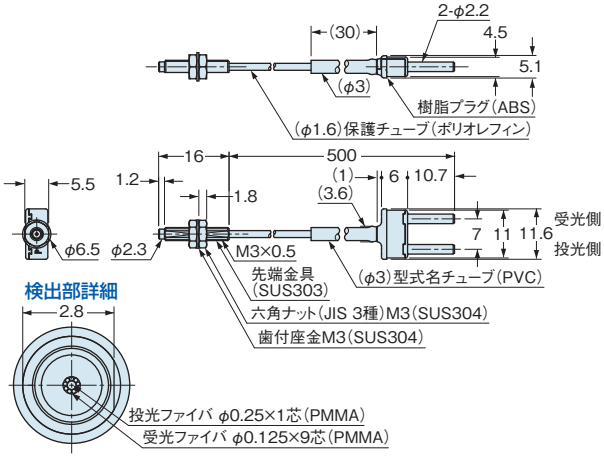


FD-EG1

〈FX-AT2 付属〉

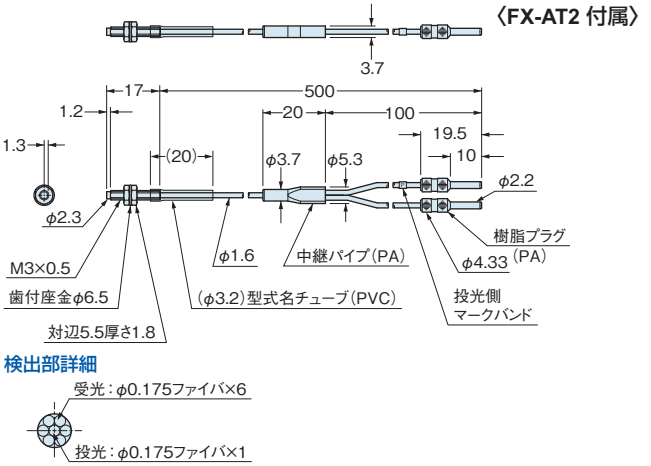


FD-EG30

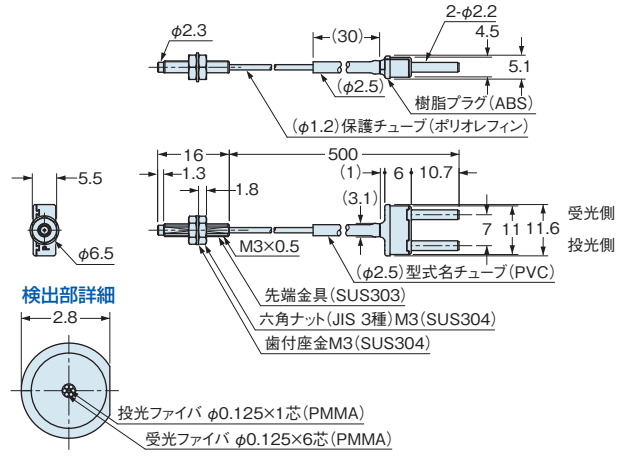


FD-EG2

〈FX-AT2 付属〉



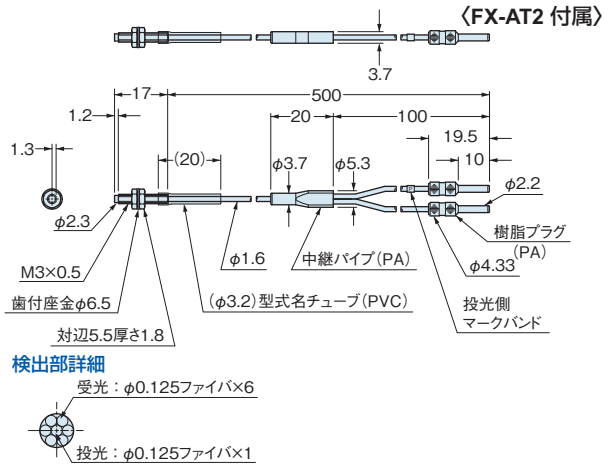
FD-EG31



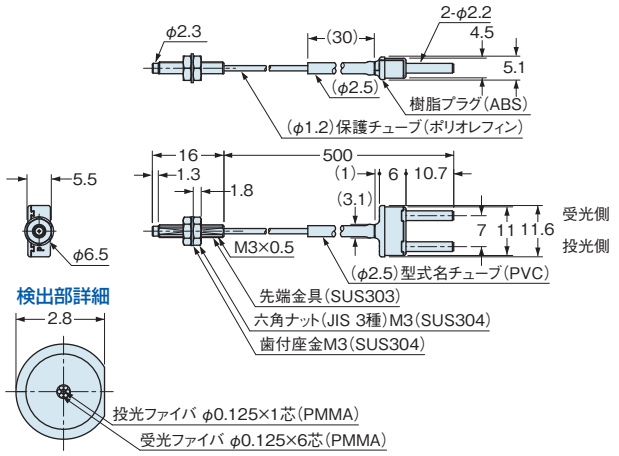
受注終了商品	推奨代替商品

FD-EG3

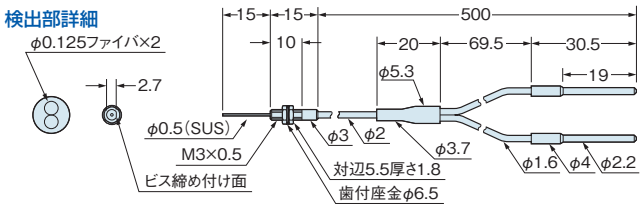
〈FX-AT2 付属〉



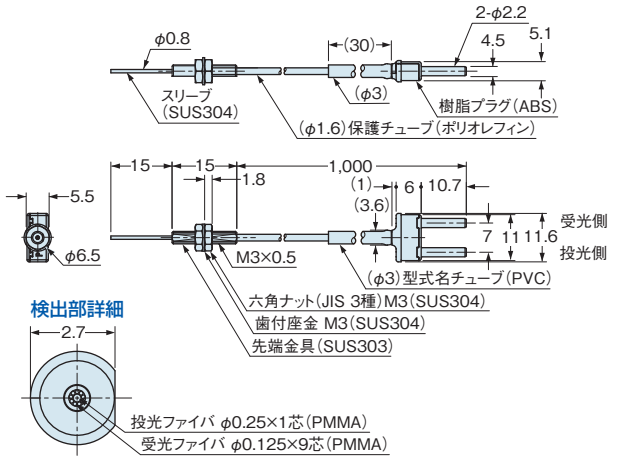
FD-EG31



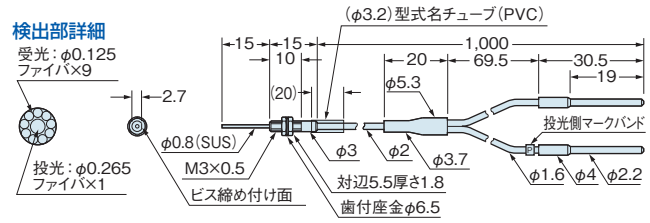
FD-EN500S1



FD-EG30S



FD-ENM1S1

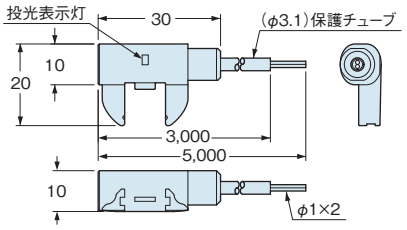


FD-F705

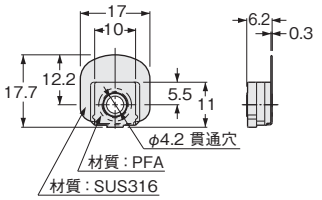
✂フリーカット

〈FX-AT4 付属〉

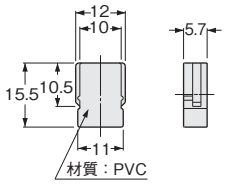
ファイバ



SUS取付具



PVC取付具

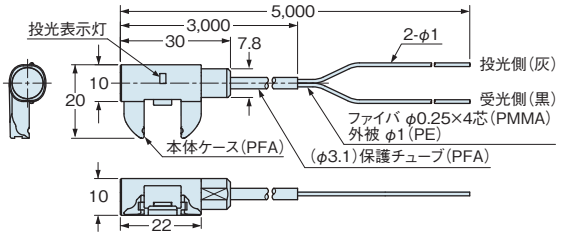


FD-F71

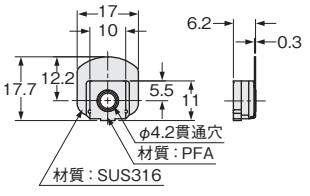
✂フリーカット

〈FX-AT4 付属〉

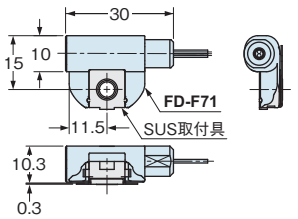
ファイバ



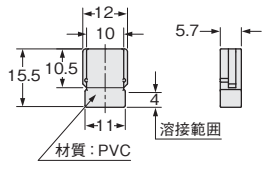
SUS取付具



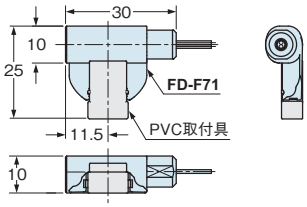
SUS取付具(FD-F71)装着図



PVC取付具



PVC取付具(FD-F71)装着図

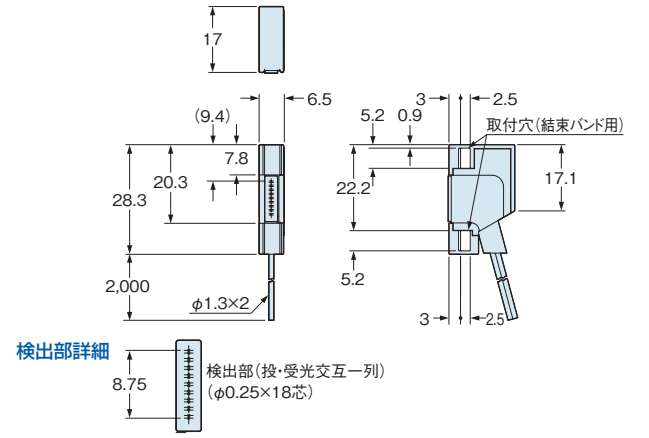


受注終了商品	推奨代替商品

FD-FA90

フリーカット

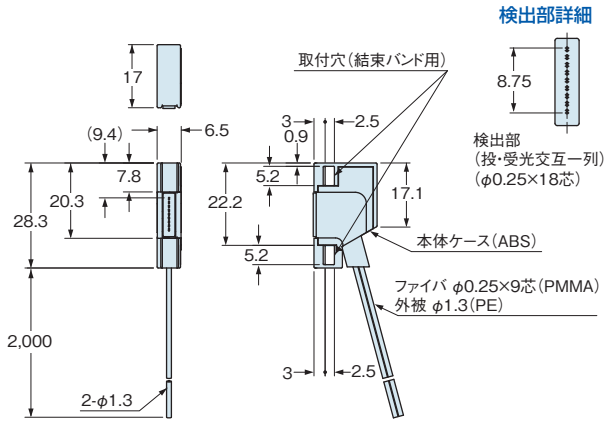
〈ファイバアタッチメント付属〉



FD-FA93

フリーカット

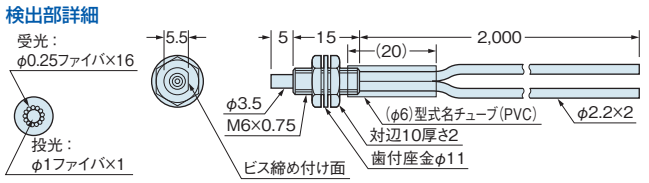
〈FX-AT15A(P.38) 付属〉



FD-FM2

フリーカット

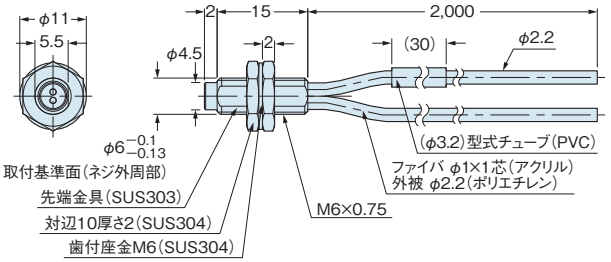
〈FX-AT3 付属〉



FD-61

フリーカット

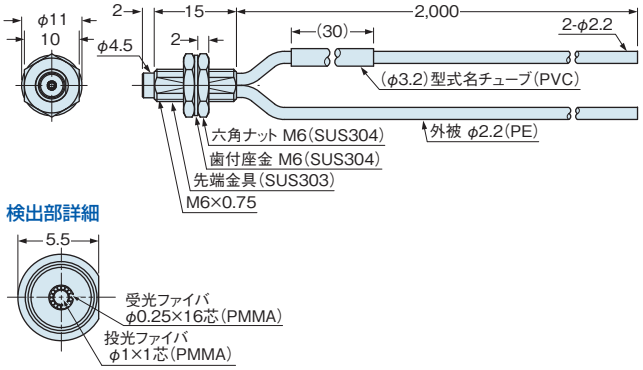
〈FX-AT3 付属〉



FD-61G

フリーカット

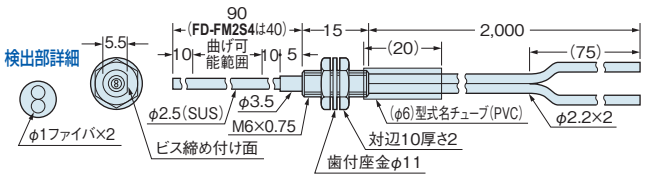
〈FX-AT3 付属〉



FD-FM2S　FD-FM2S4

フリーカット

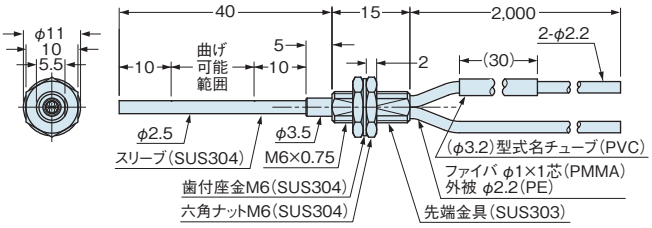
〈FX-AT3 付属〉



FD-61S

フリーカット

〈FX-AT3 付属〉

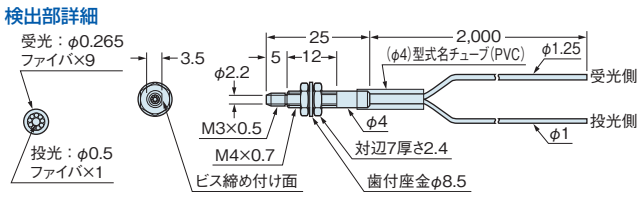


受注終了商品	推奨代替商品

FD-G4

フリーカット

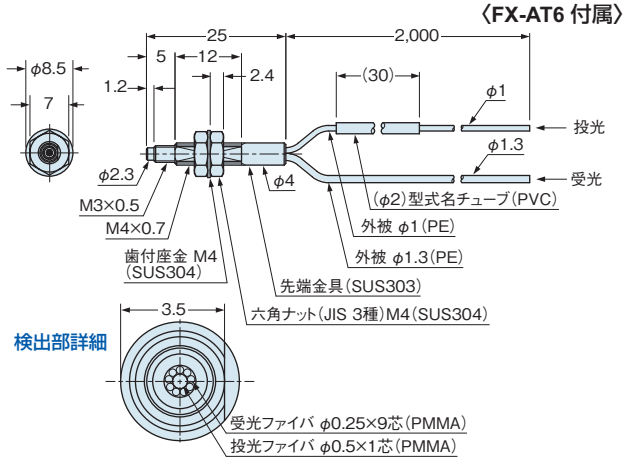
〈FX-AT6 付属〉



FD-42G

フリーカット

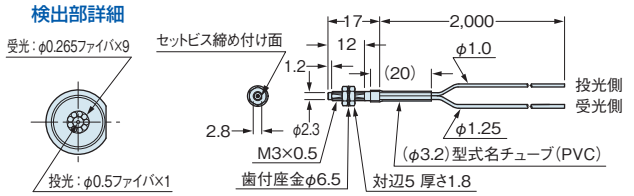
〈FX-AT6 付属〉



FD-G6

フリーカット

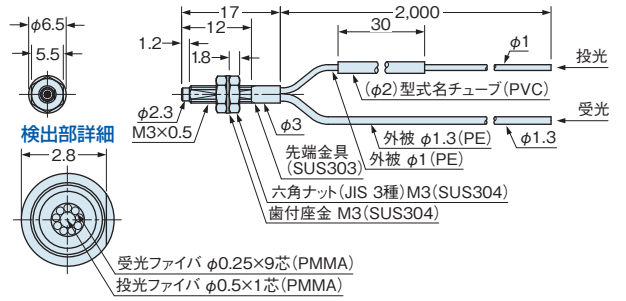
〈FX-AT6 付属〉



FD-32G

フリーカット

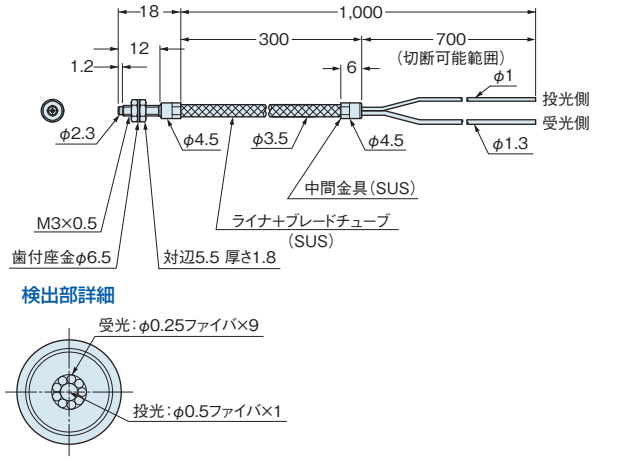
〈FX-AT6 付属〉



FD-G6X

フリーカット

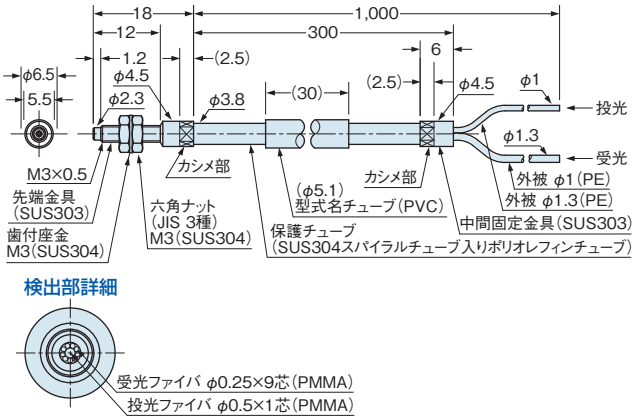
〈FX-AT6 付属〉



FD-32GX

フリーカット

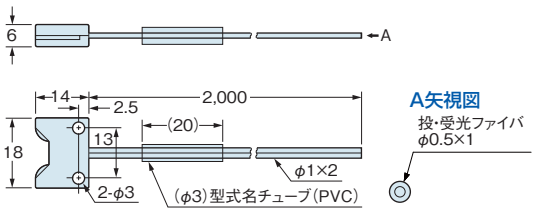
〈FX-AT6 付属〉



FD-L4

フリーカット

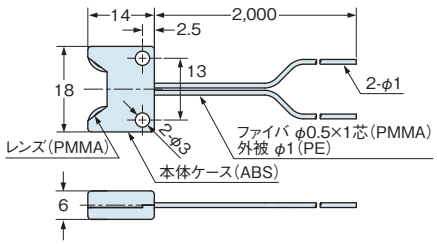
〈FX-AT4 付属〉



FD-L20H

フリーカット

〈FX-AT4 付属〉

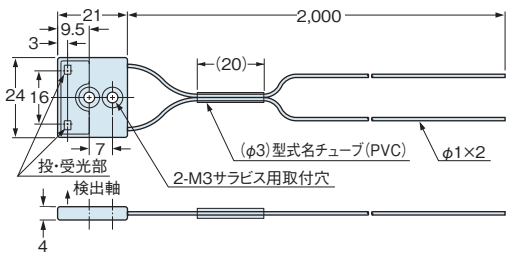


受注終了商品	推奨代替商品

FD-L41

フリーカット

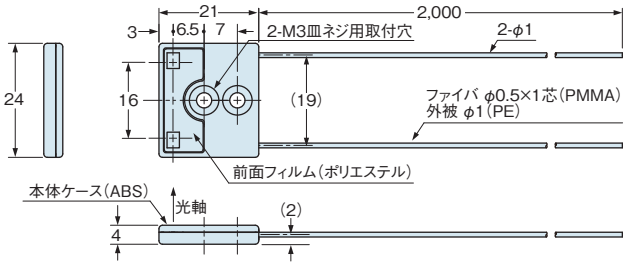
〈FX-AT4 付属〉



FD-L21

フリーカット

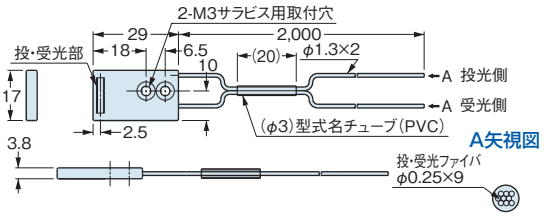
〈FX-AT4 付属〉



FD-L43

フリーカット

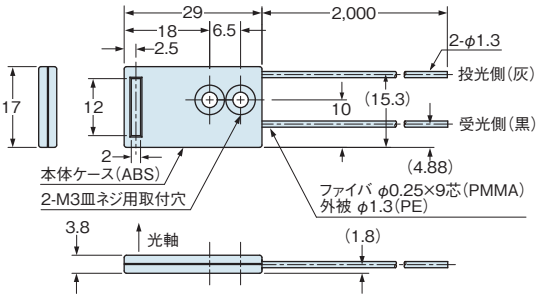
〈FX-AT5 付属〉



FD-L22A

フリーカット

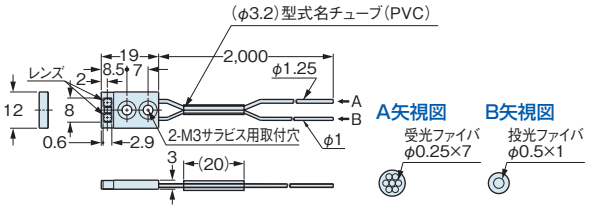
〈FX-AT5 付属〉



FD-L44

フリーカット

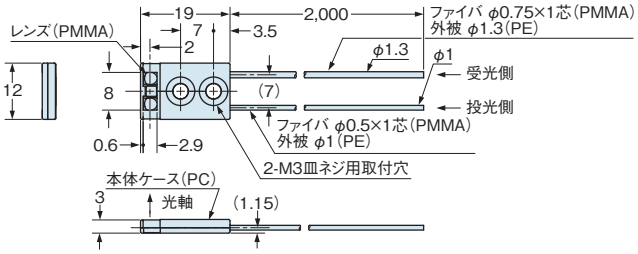
〈FX-AT6 付属〉



FD-L11

フリーカット

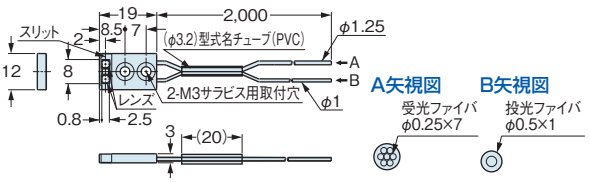
〈FX-AT6 付属〉



FD-L44S

フリーカット

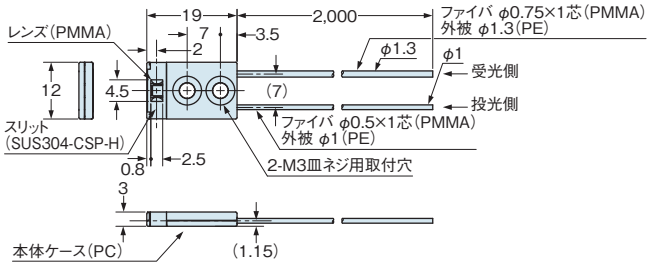
〈FX-AT6 付属〉



FD-L10

フリーカット

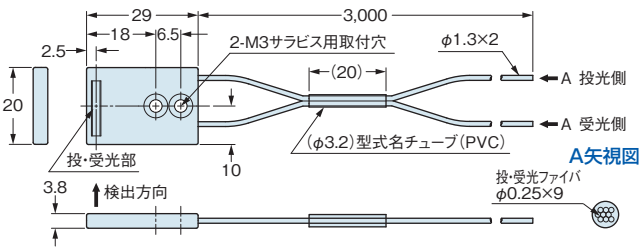
〈FX-AT6 付属〉



FD-L45

フリーカット

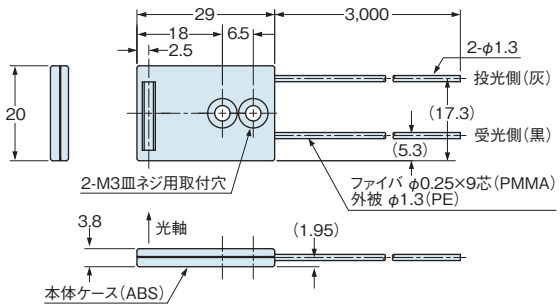
〈FX-AT5 付属〉



FD-L30A

フリーカット

〈FX-AT5 付属〉

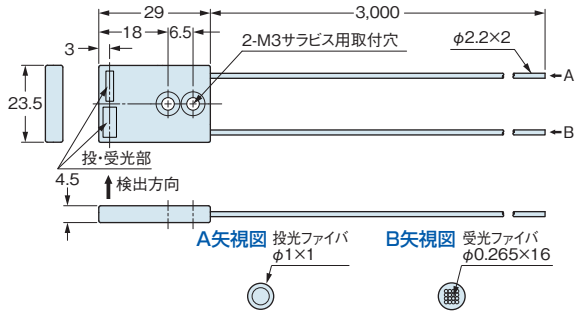


受注終了商品	推奨代替商品

FD-L45A

フリーカット

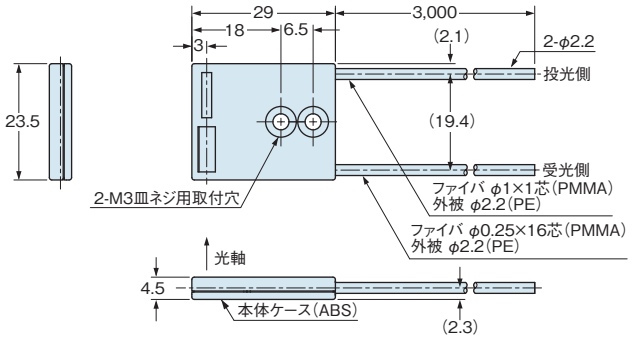
〈FX-AT3 付属〉



FD-L31A

フリーカット

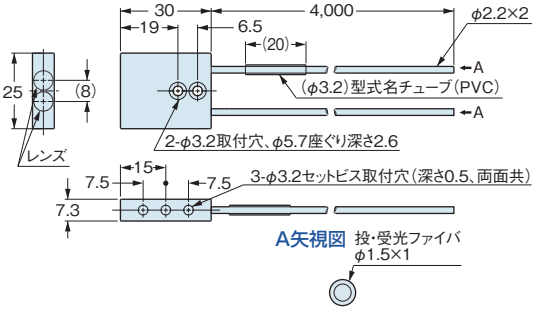
〈FX-AT3 付属〉



FD-L46

フリーカット

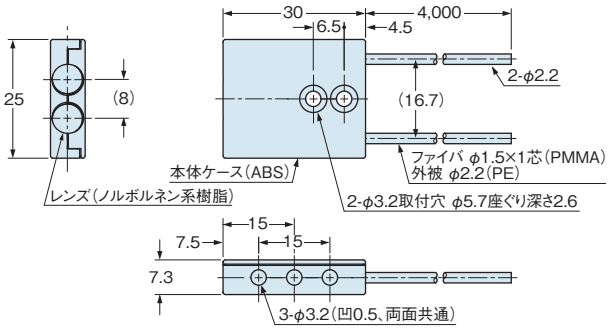
〈FX-AT3 付属〉



FD-L32H

フリーカット

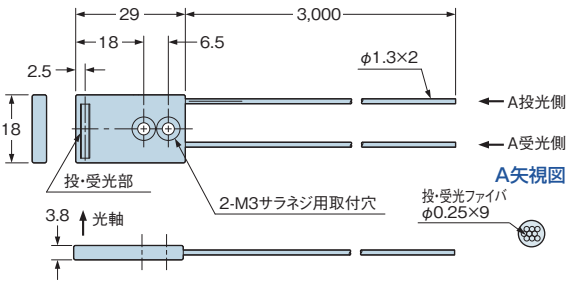
〈FX-AT3 付属〉



FD-L47

フリーカット

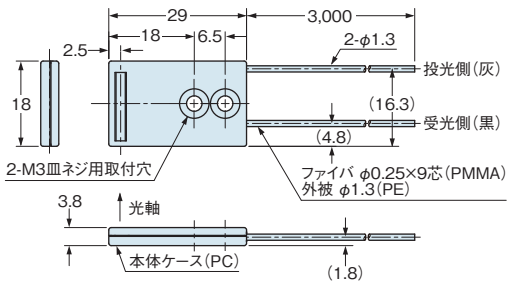
〈FX-AT5 付属〉



FD-L23

フリーカット

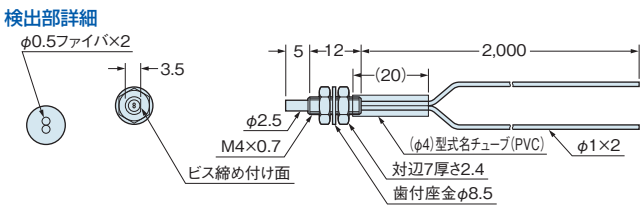
〈FX-AT5 付属〉



FD-NFM2

フリーカット

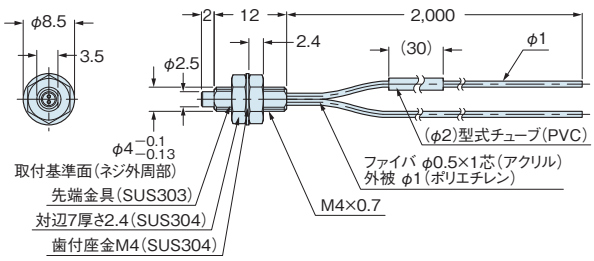
〈FX-AT4 付属〉



FD-41

フリーカット

〈FX-AT4 付属〉



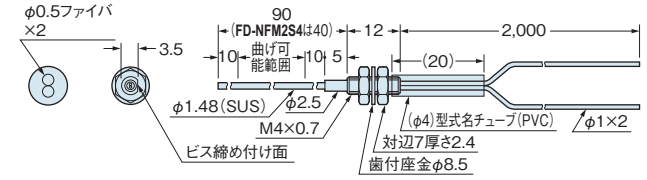
受注終了商品	推奨代替商品

FD-NFM2S　FD-NFM2S4

フリーカット

〈FX-AT4 付属〉

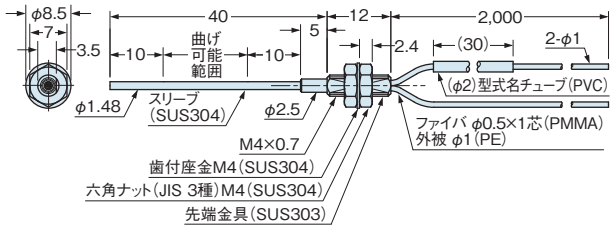
検出部詳細



FD-41S

フリーカット

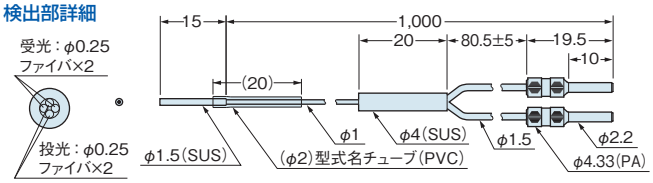
〈FX-AT4 付属〉



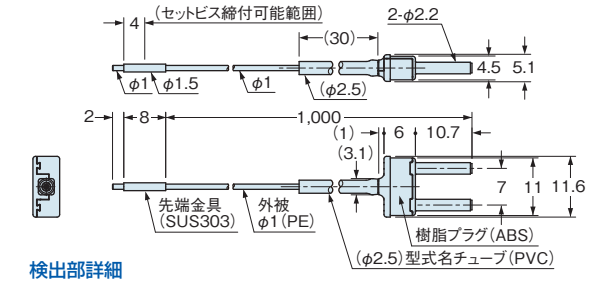
FD-P2

〈FX-AT2 付属〉

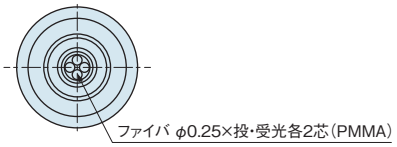
検出部詳細



FD-S21



検出部詳細

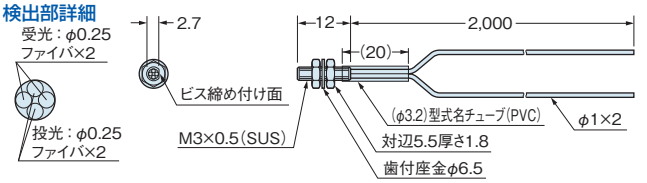


FD-P40

フリーカット

〈FX-AT4 付属〉

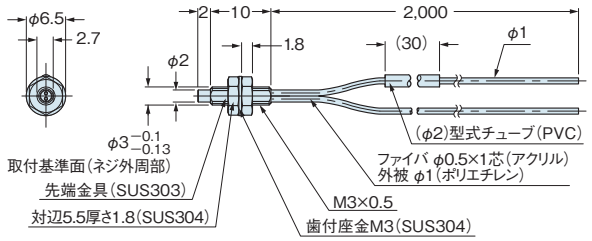
検出部詳細



FD-31

フリーカット

〈FX-AT4 付属〉

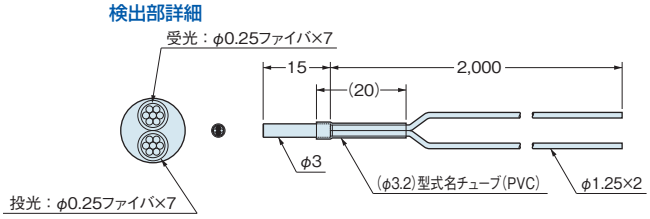


FD-P50

フリーカット

〈FX-AT5 付属〉

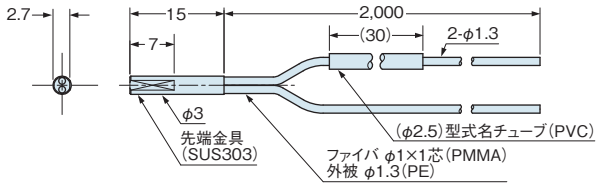
検出部詳細



FD-S32

フリーカット

〈FX-AT5 付属〉

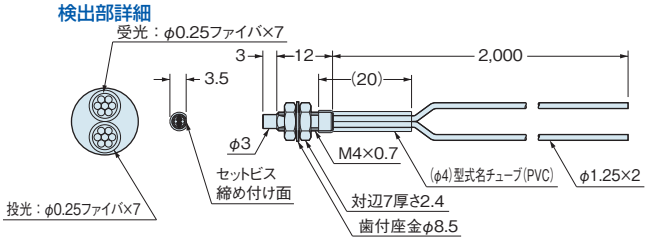


FD-P60

フリーカット

〈FX-AT5 付属〉

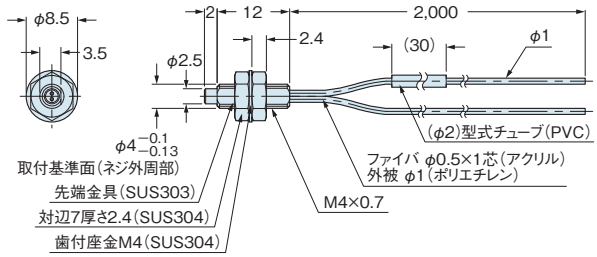
検出部詳細



FD-41

フリーカット

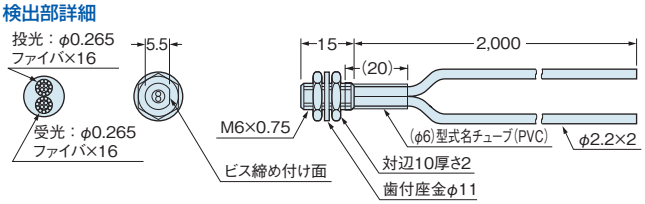
〈FX-AT4(P.38) 付属〉



受注終了商品	推奨代替商品

FD-P80

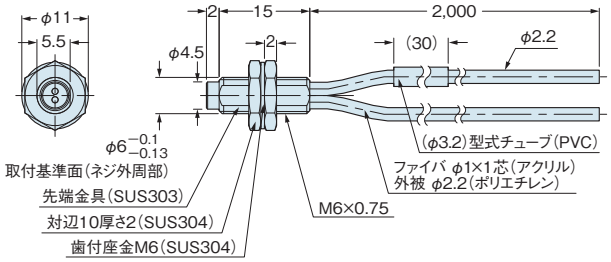
フリーカット



FD-61

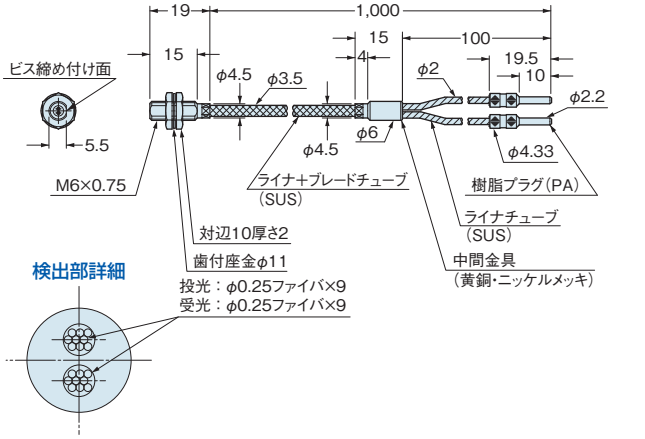
フリーカット

〈FX-AT3(P.38) 付属〉

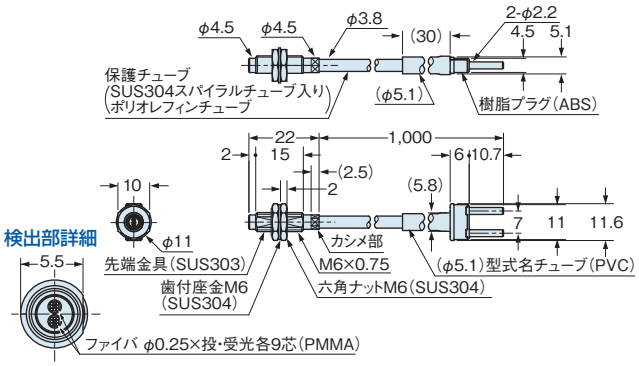


FD-P81X

〈FX-AT2 付属〉



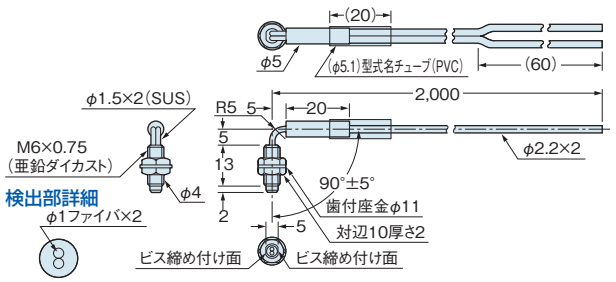
FD-64X



FD-R80

フリーカット

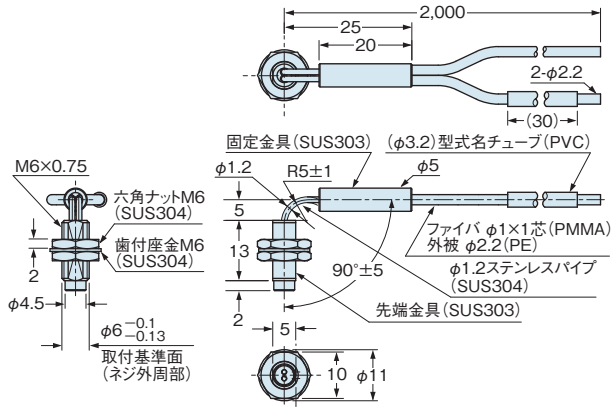
〈FX-AT3 付属〉



FD-R60

フリーカット

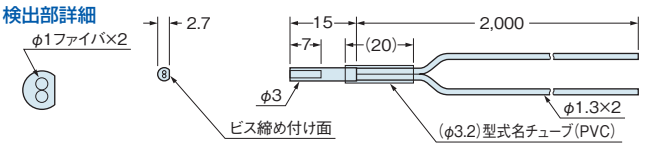
〈FX-AT3 付属〉



FD-S80

フリーカット

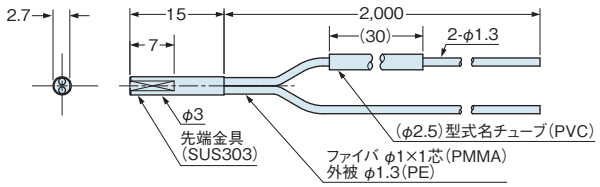
〈FX-AT5 付属〉



FD-S32

フリーカット

〈FX-AT5 付属〉

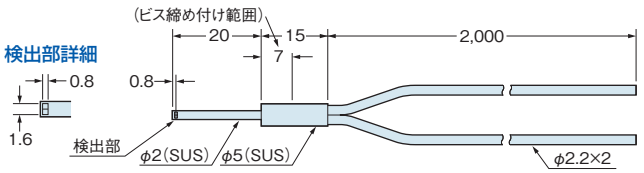


受注終了商品	推奨代替商品

FD-SFM2SV2

フリーカット

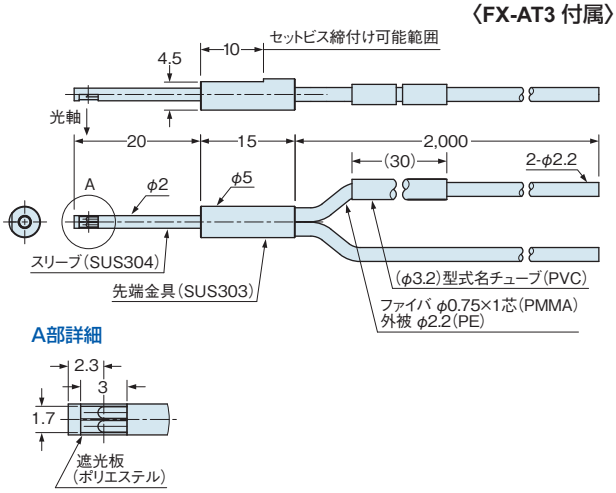
〈FX-AT3 付属〉



FD-V50

フリーカット

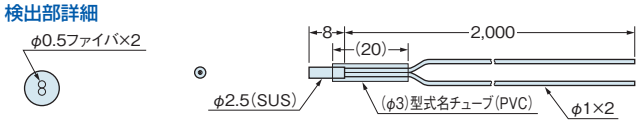
〈FX-AT3 付属〉



FD-SNFM2

フリーカット

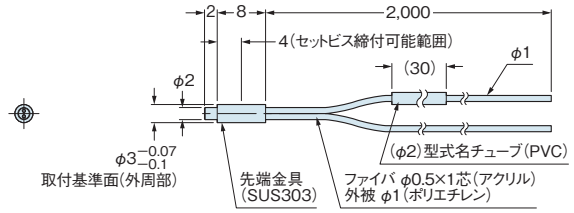
〈FX-AT4 付属〉



FD-S31

フリーカット

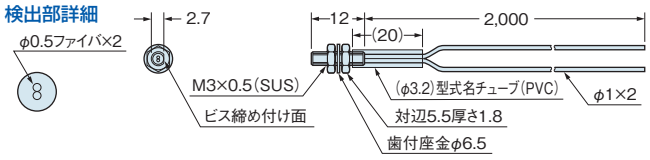
〈FX-AT4 付属〉



FD-T40

フリーカット

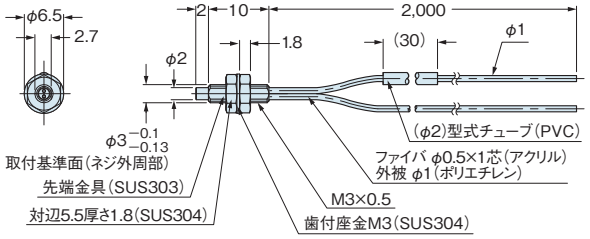
〈FX-AT4 付属〉



FD-31

フリーカット

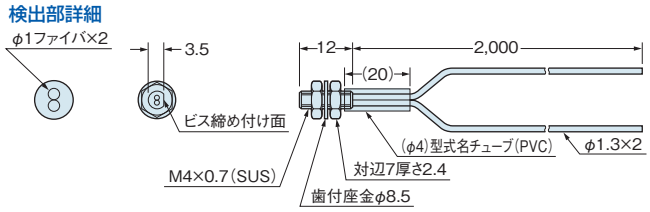
〈FX-AT4 付属〉



FD-T80

フリーカット

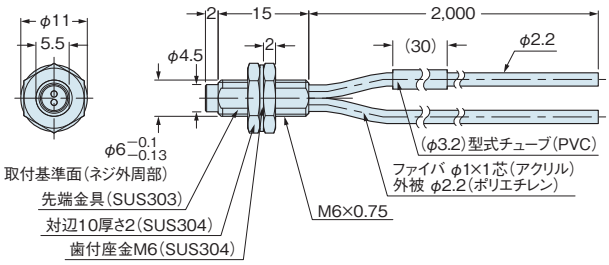
〈FX-AT5 付属〉



FD-61

フリーカット

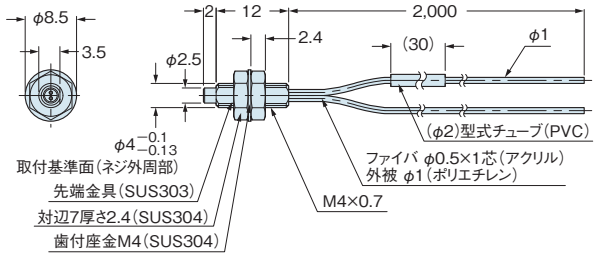
〈FX-AT3(P.38) 付属〉



FD-41

フリーカット

〈FX-AT4(P.38) 付属〉

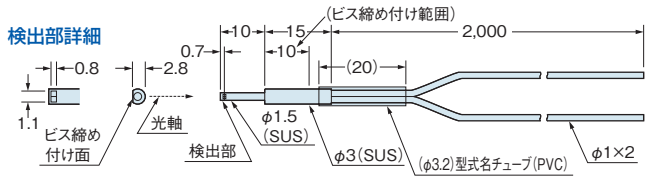


受注終了商品	推奨代替商品

FD-V41

フリーカット

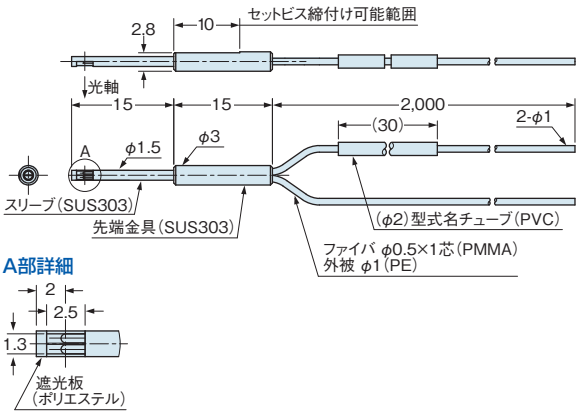
〈FX-AT4 付属〉



FD-V30

フリーカット

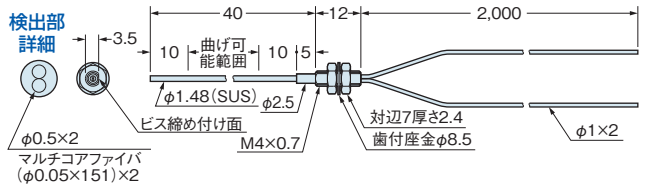
〈FX-AT4 付属〉



FD-W44

フリーカット

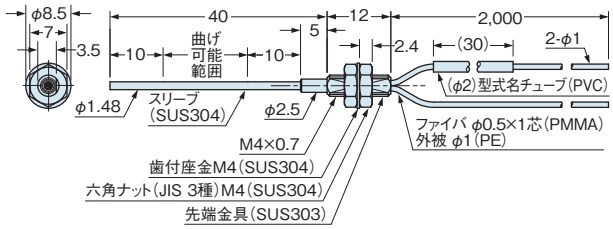
〈FX-AT4 付属〉



FD-41S

フリーカット

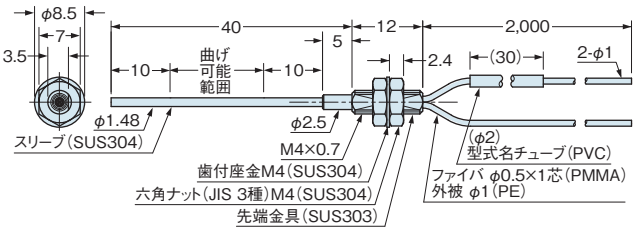
〈FX-AT4 付属〉



FD-41SW

フリーカット

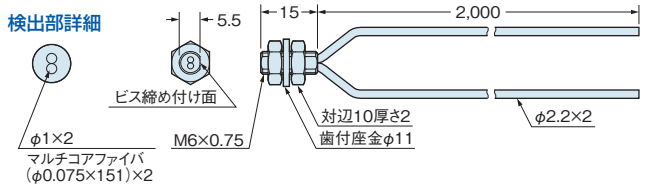
〈FX-AT4 付属〉



FD-W8

フリーカット

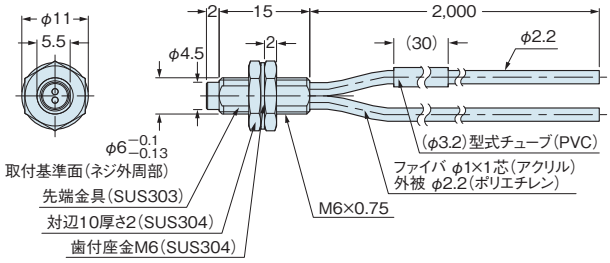
〈FX-AT3 付属〉



FD-61

フリーカット

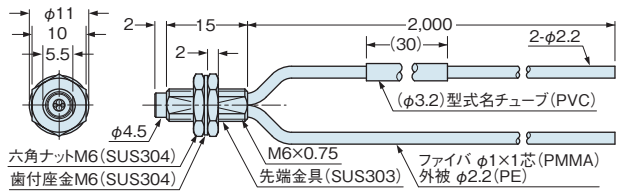
〈FX-AT3 付属〉



FD-61W

フリーカット

〈FX-AT3 付属〉

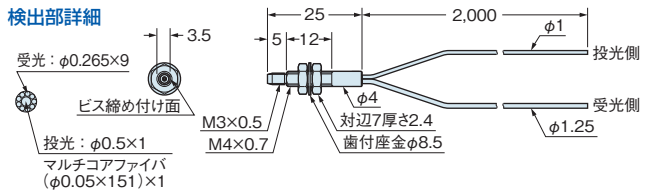


受注終了商品	推奨代替商品

FD-WG4

フリーカット

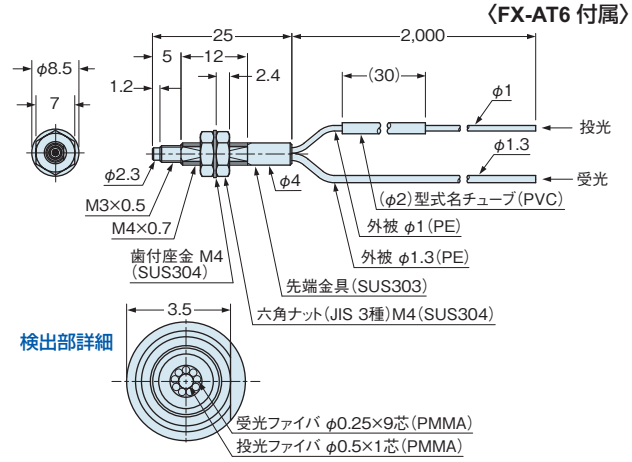
〈FX-AT6 付属〉



FD-42G

フリーカット

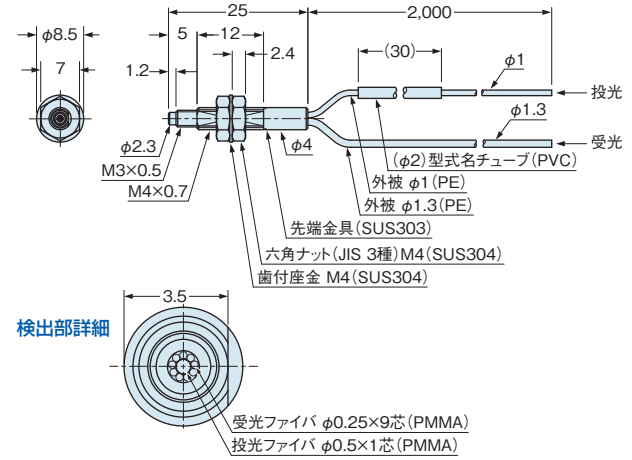
〈FX-AT6 付属〉



FD-42GW

フリーカット

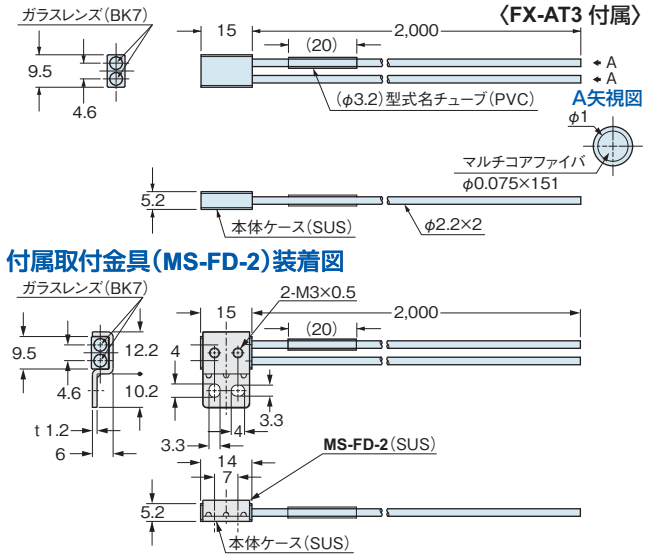
〈FX-AT6 付属〉



FD-WKZ1

フリーカット

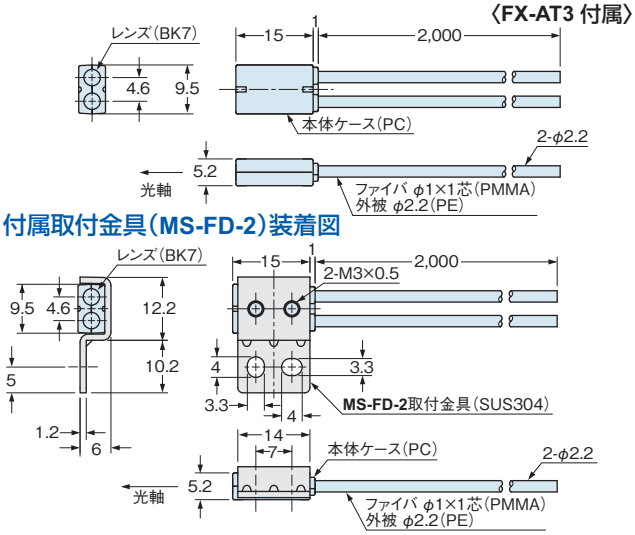
〈FX-AT3 付属〉



FD-Z50HW

フリーカット

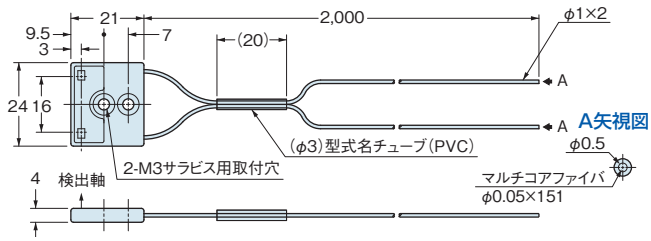
〈FX-AT3 付属〉



FD-WL41

フリーカット

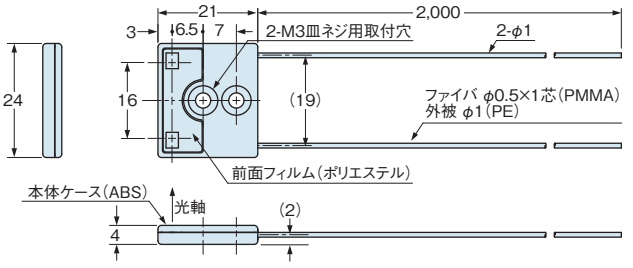
〈FX-AT4 付属〉



FD-L21

フリーカット

〈FX-AT4 付属〉

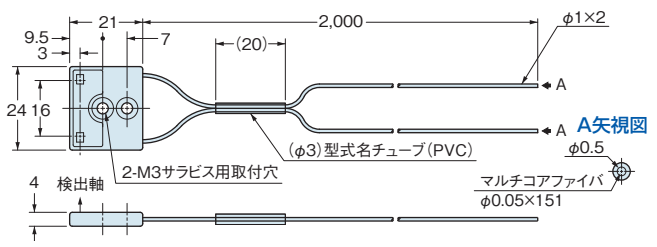


受注終了商品	推奨代替商品

FD-WL41

フリーカット

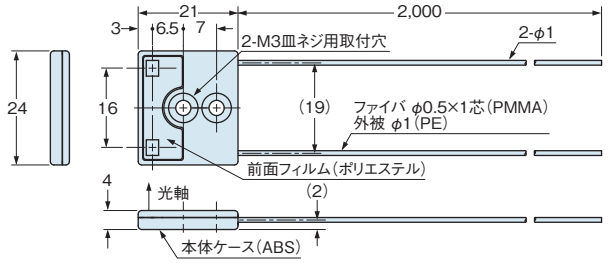
〈FX-AT4 付属〉



FD-L21W

フリーカット

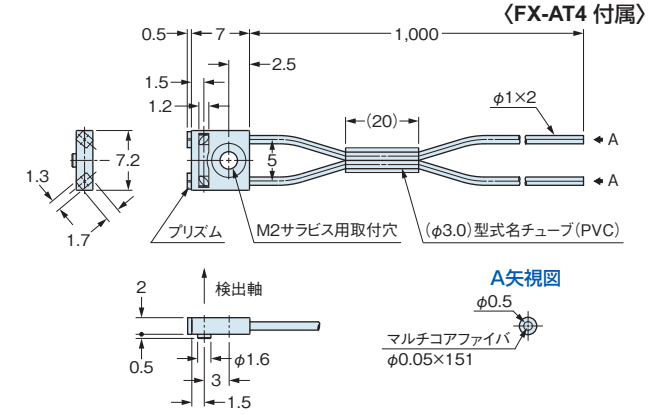
〈FX-AT4 付属〉



FD-WL48

フリーカット

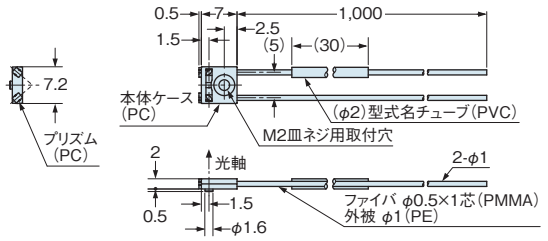
〈FX-AT4 付属〉



FD-L12W

フリーカット

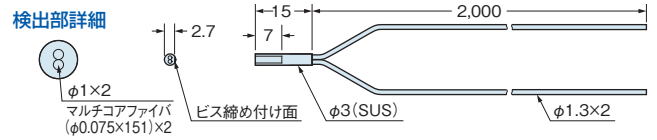
〈FX-AT4 付属〉



FD-WS8

フリーカット

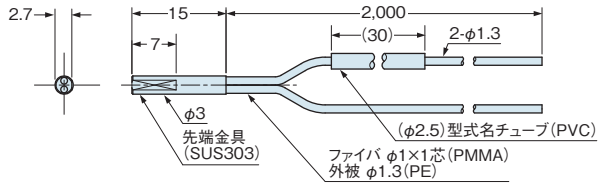
〈FX-AT5 付属〉



FD-S32

フリーカット

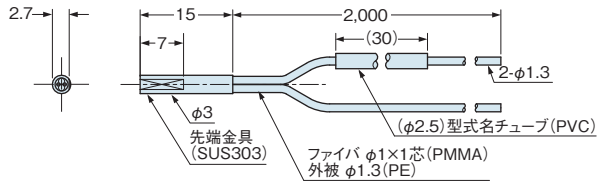
〈FX-AT5 付属〉



FD-S32W

フリーカット

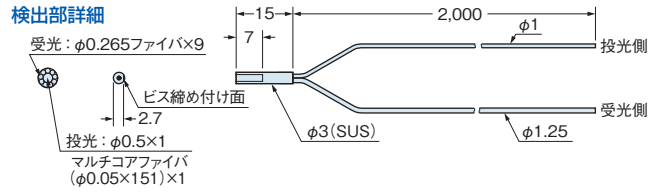
〈FX-AT5 付属〉



FD-WSG4

フリーカット

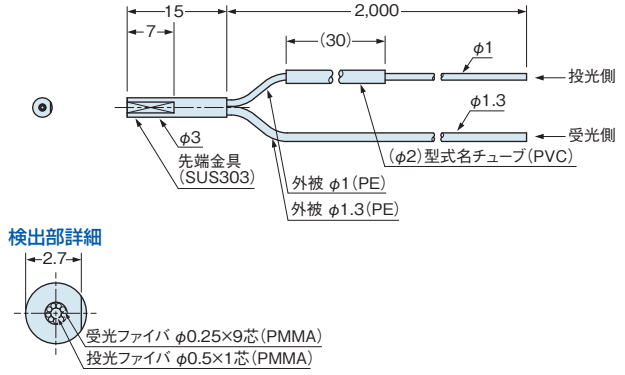
〈FX-AT6 付属〉



FD-S33GW

フリーカット

〈FX-AT6 付属〉

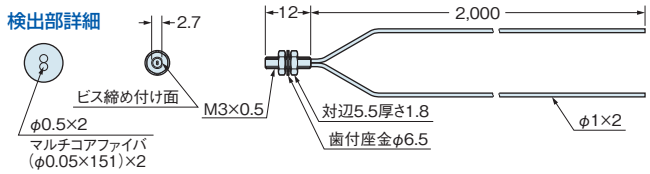


受注終了商品	推奨代替商品

FD-WT4

フリーカット

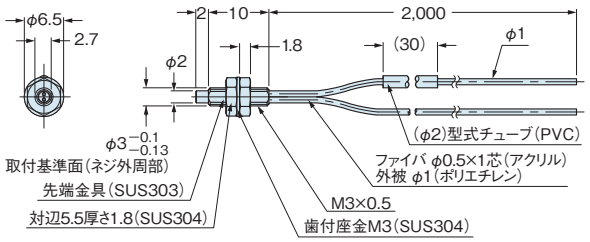
〈FX-AT4 付属〉



FD-31

フリーカット

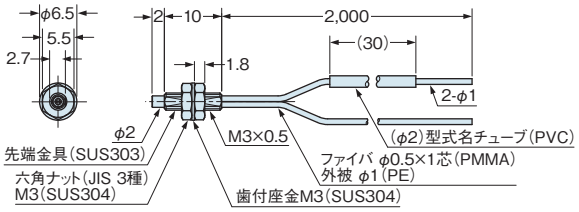
〈FX-AT4 付属〉



FD-31W

フリーカット

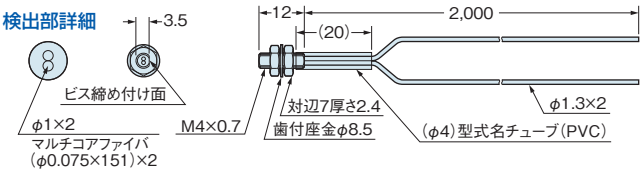
〈FX-AT4 付属〉



FD-WT8

フリーカット

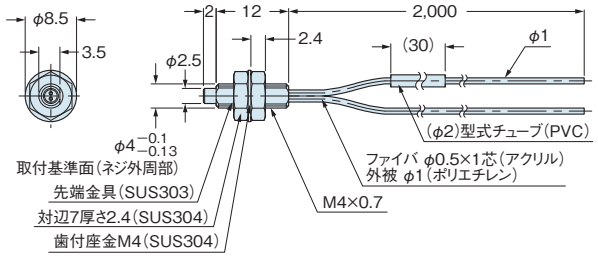
〈FX-AT5 付属〉



FD-41

フリーカット

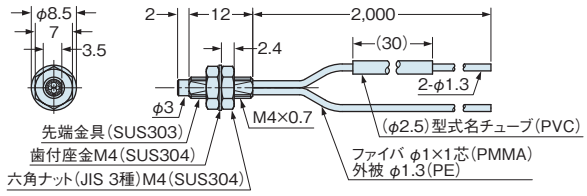
〈FX-AT4(P.38) 付属〉



FD-41W

フリーカット

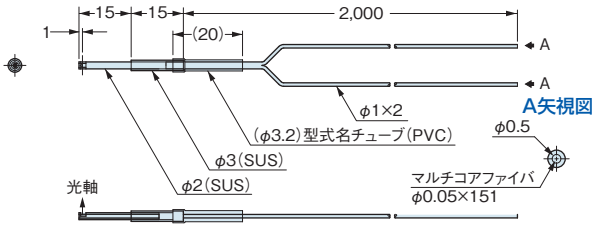
〈FX-AT5 付属〉



FD-WV42

フリーカット

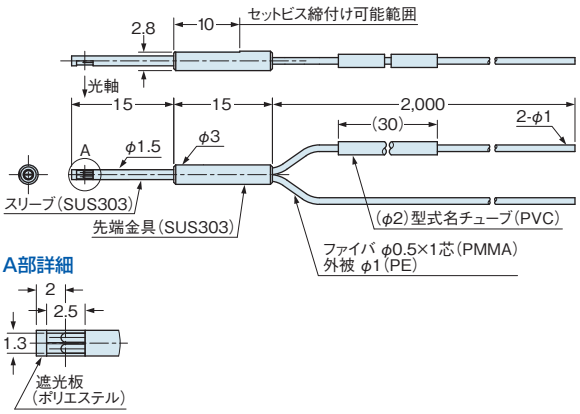
〈FX-AT4 付属〉



FD-V30

フリーカット

〈FX-AT4 付属〉

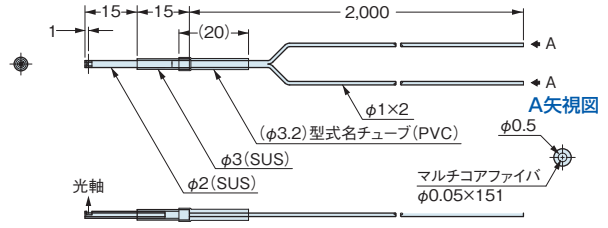


受注終了商品

FD-WV42

フリーカット

〈FX-AT4 付属〉

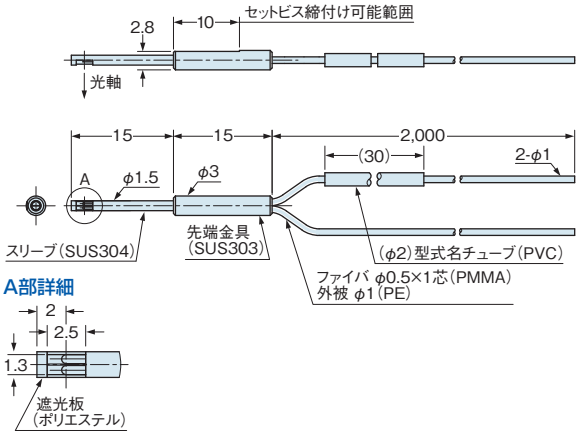


推奨代替商品

FD-V30W

フリーカット

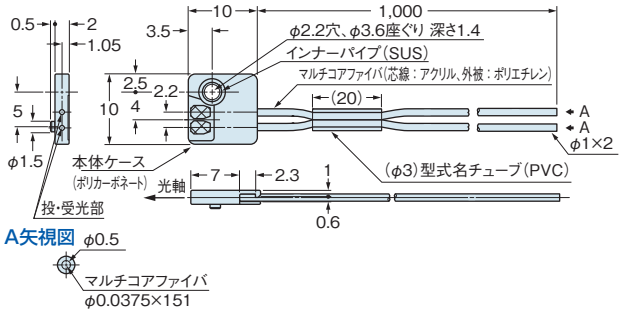
〈FX-AT4 付属〉



FD-WZ4HB

フリーカット

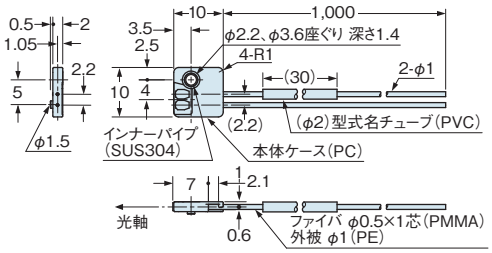
〈FX-AT4 付属〉



FD-Z20HBW

フリーカット

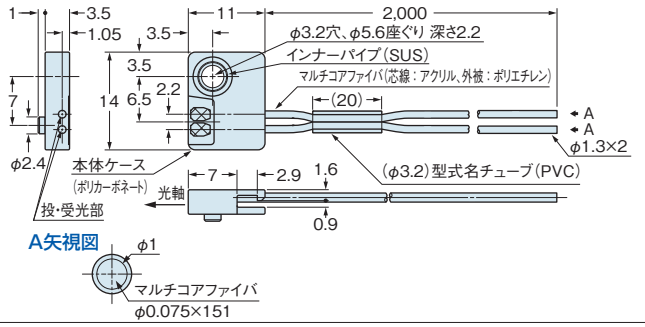
〈FX-AT4 付属〉



FD-WZ7HB

フリーカット

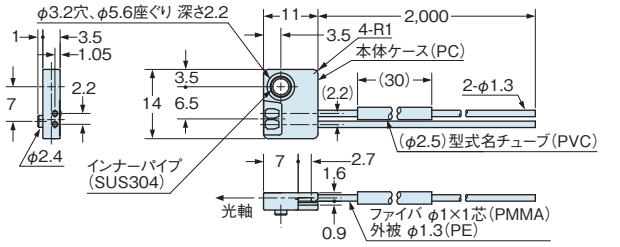
〈FX-AT5 付属〉



FD-Z40HBW

フリーカット

〈FX-AT5 付属〉

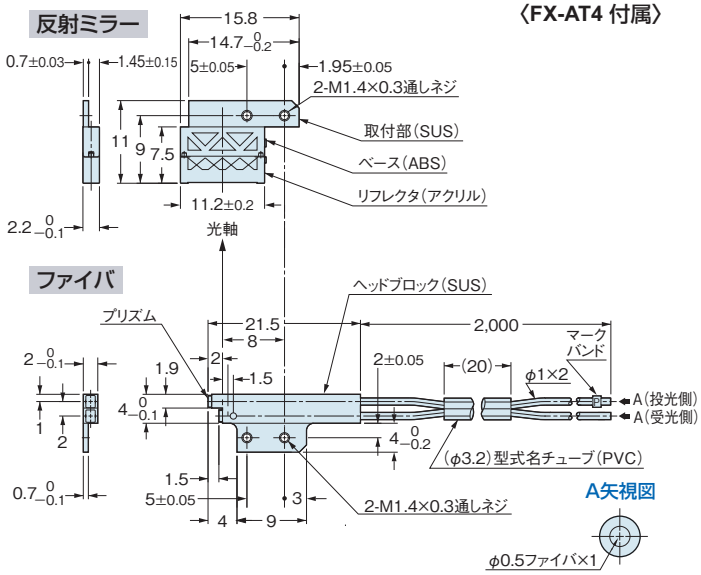


FR-KV1

フリーカット

〈FX-AT4 付属〉

反射ミラー

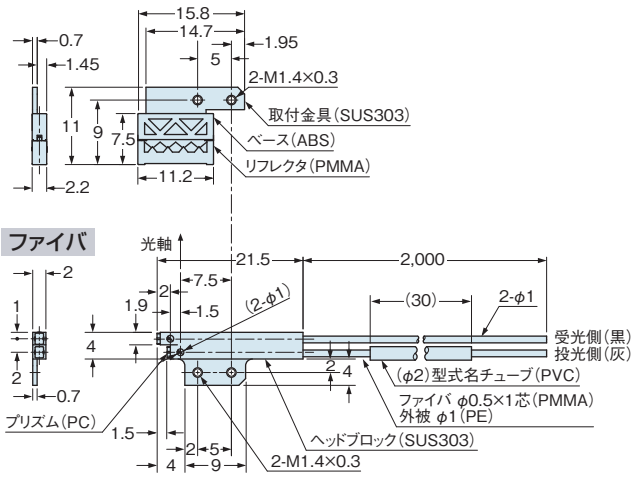


FR-KZ22E

フリーカット

〈FX-AT4 付属〉

反射ミラー



受注終了商品

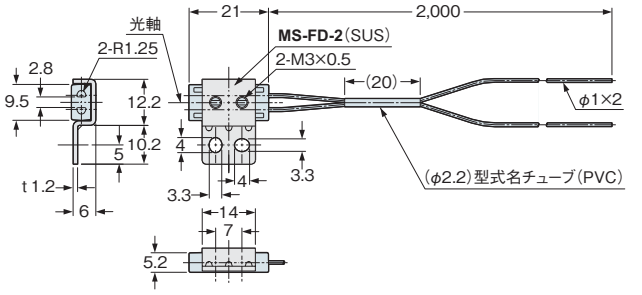
FR-KZ21

✂フリーカット

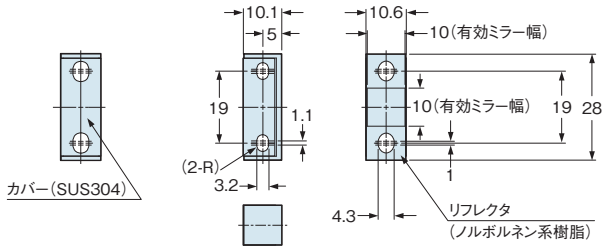
ファイバ

〈FX-AT4 付属〉

付属取付金具(MS-FD-2)装着図



反射ミラー／RF-003 (FR-KZ21に付属)



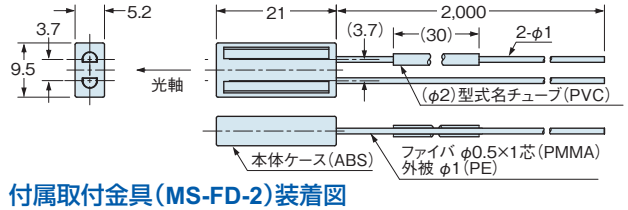
推奨代替商品

FR-KZ50H

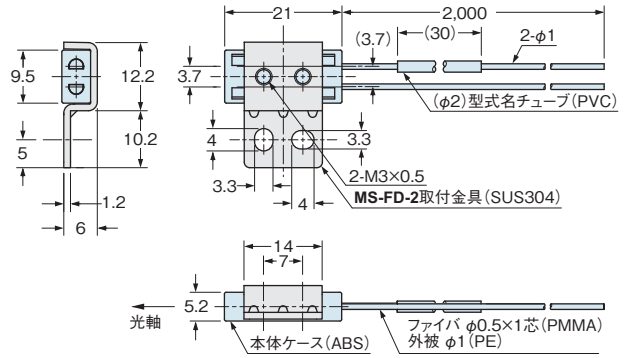
✂フリーカット

ファイバ

〈FX-AT4 付属〉

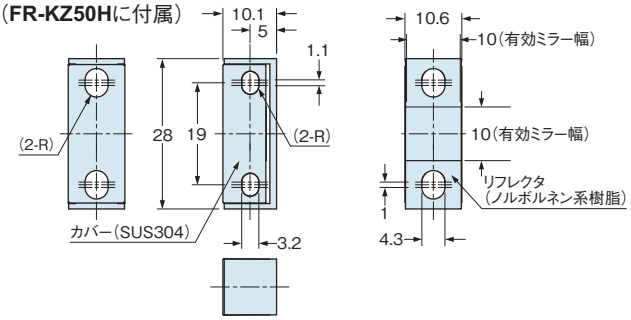


付属取付金具(MS-FD-2)装着図



反射ミラー／RF-003

(FR-KZ50Hに付属)



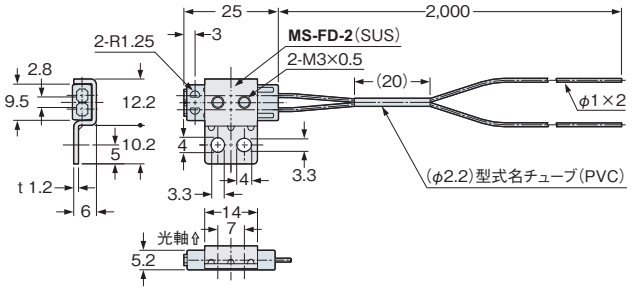
FR-KZ21E

✂フリーカット

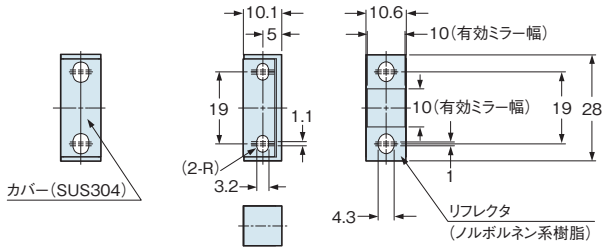
ファイバ

〈FX-AT4 付属〉

付属取付金具(MS-FD-2)装着図



反射ミラー／RF-003 (FR-KZ21Eに付属)

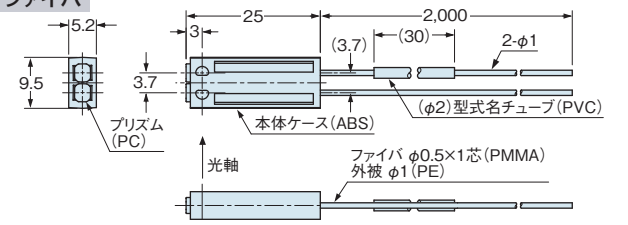


FR-KZ50E

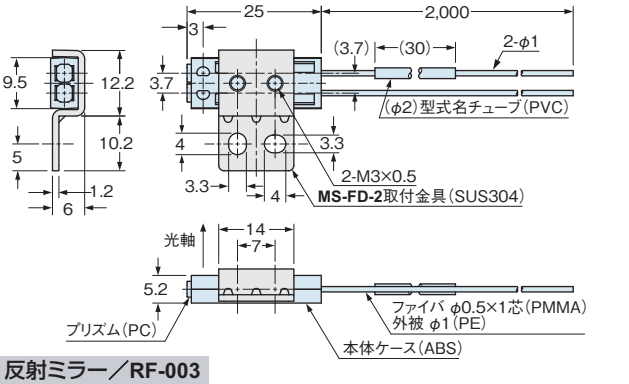
✂フリーカット

ファイバ

〈FX-AT4 付属〉

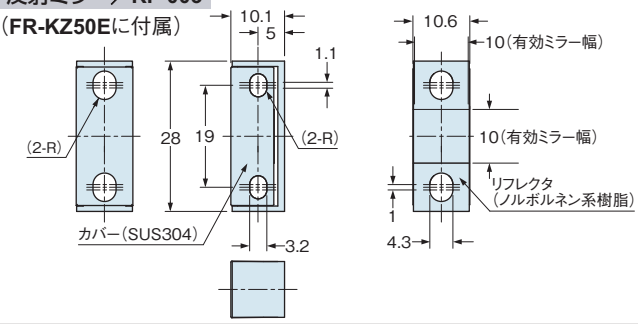


付属取付金具(MS-FD-2)装着図



反射ミラー／RF-003

(FR-KZ50Eに付属)



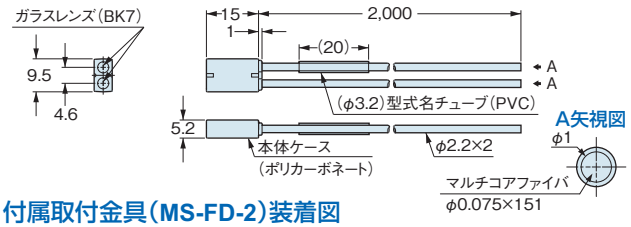
受注終了商品	推奨代替商品

FR-WKZ11

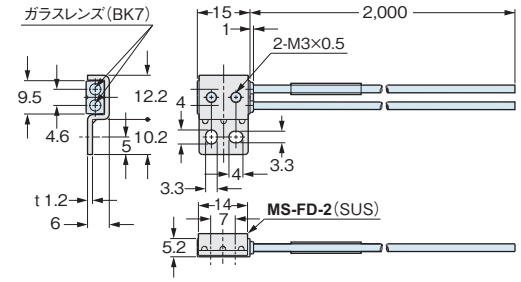
フリーカット

〈FX-AT3 付属〉

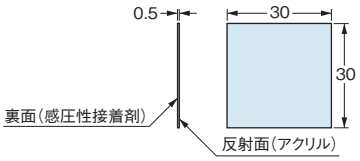
ファイバ



付属取付金具(MS-FD-2)装着図



反射テープ／RF-13 (FR-WKZ11に付属)

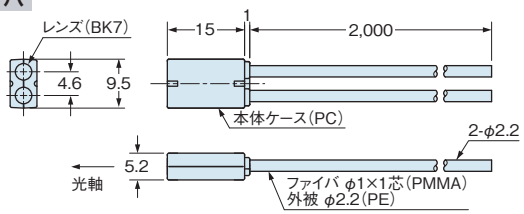


FR-Z50HW

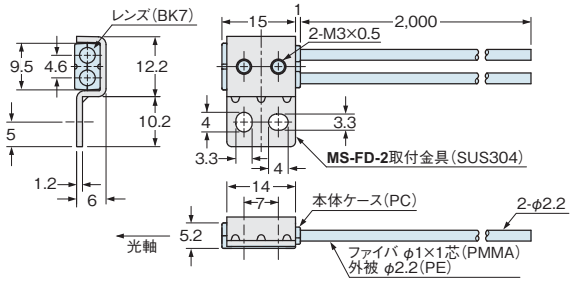
フリーカット

〈FX-AT3 付属〉

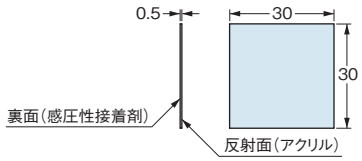
ファイバ



付属取付金具(MS-FD-2)装着図



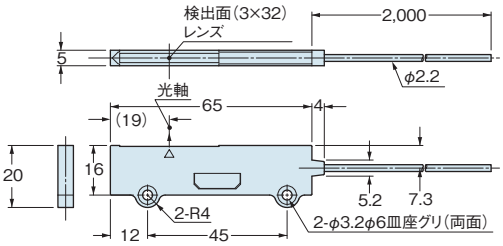
反射テープ／RF-13 (FR-Z50HWに付属)



FT-A30

フリーカット

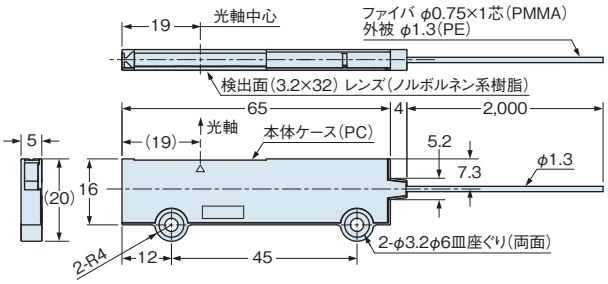
〈FX-AT3 付属〉



FT-A32

フリーカット

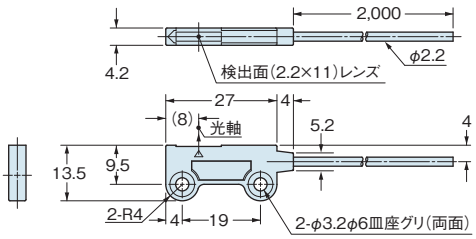
〈FX-AT5(P.38) 付属〉



FT-A8

フリーカット

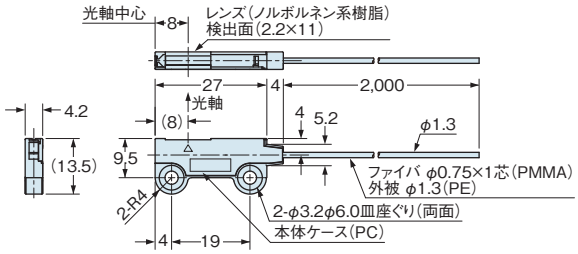
〈FX-AT3 付属〉



FT-A11

フリーカット

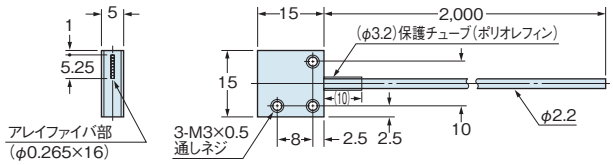
〈FX-AT5(P.38) 付属〉



FT-AFM2

フリーカット

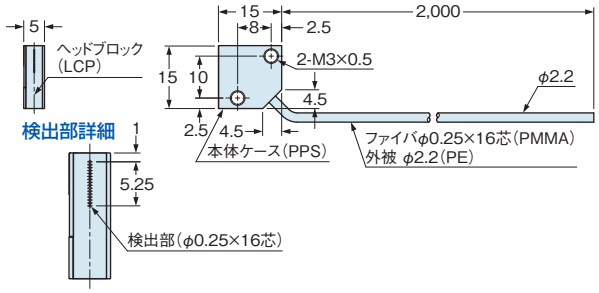
〈FX-AT3 付属〉



FT-AL05

フリーカット

〈FX-AT3 付属〉

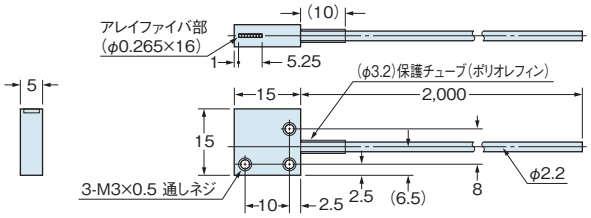


受注終了商品	推奨代替商品

FT-AFM2E

フリーカット

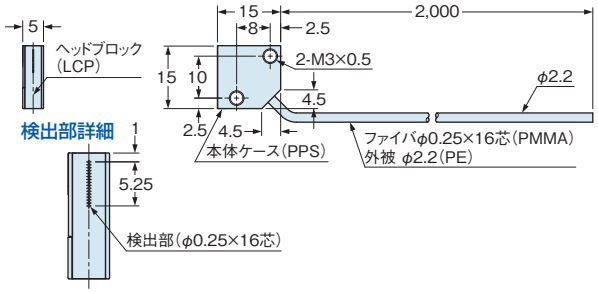
〈FX-AT3 付属〉



FT-AL05

フリーカット

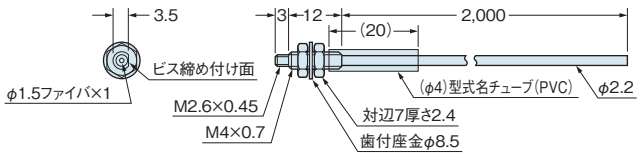
〈FX-AT3 付属〉



FT-B8

フリーカット

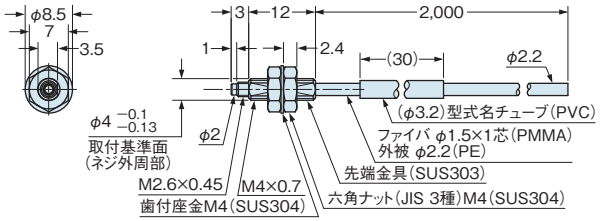
〈FX-AT3 付属〉



FT-43

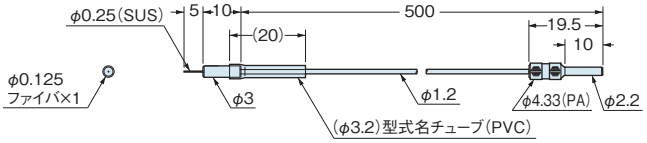
フリーカット

〈FX-AT3 付属〉



FT-E12

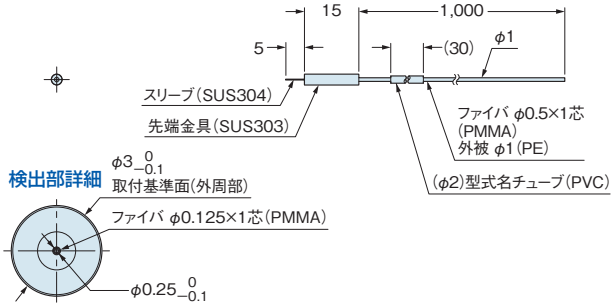
〈FX-AT2 付属〉



FT-E13

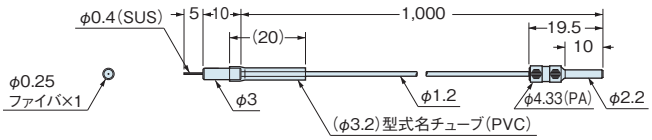
フリーカット

〈FX-AT4(P.38) 付属〉



FT-E22

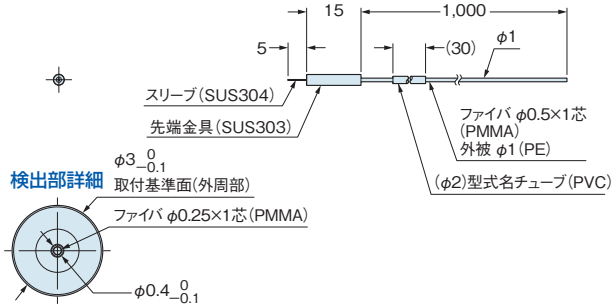
〈FX-AT2 付属〉



FT-E23

フリーカット

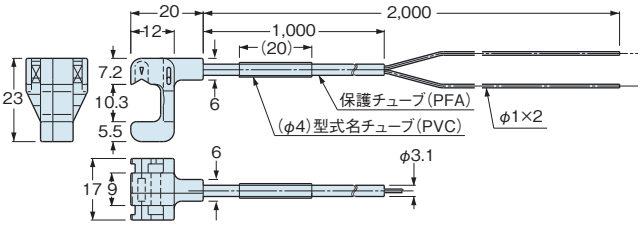
〈FX-AT4(P.38) 付属〉



FT-F902

フリーカット

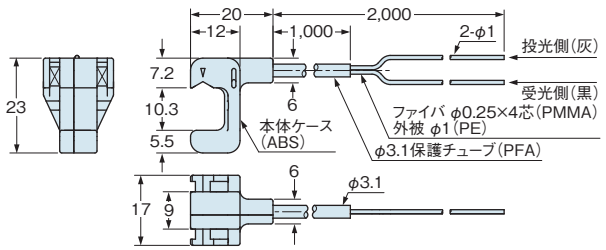
〈FX-AT4 付属〉



FT-F93

フリーカット

〈FX-AT4 付属〉

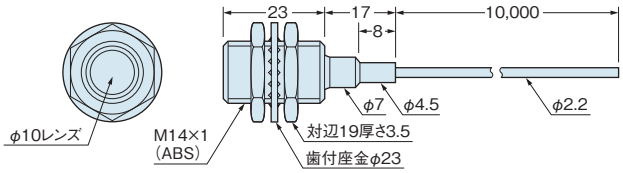


受注終了商品	推奨代替商品

FT-FM10L

フリーカット

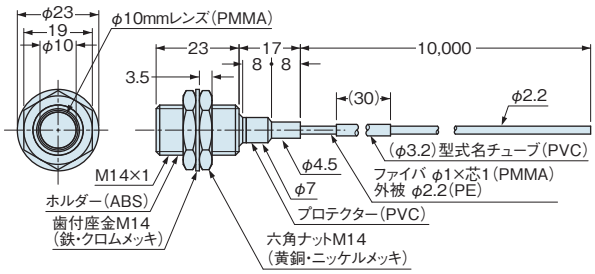
〈FX-AT3 付属〉



FT-140

フリーカット

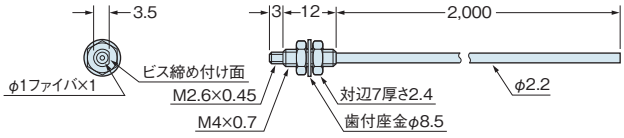
〈FX-AT3 付属〉



FT-FM2

フリーカット

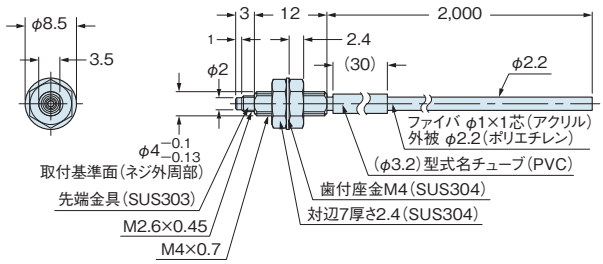
〈FX-AT3 付属〉



FT-42

フリーカット

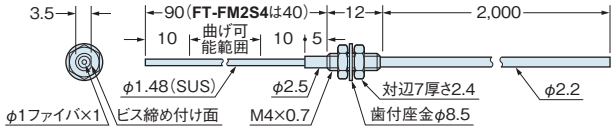
〈FX-AT3 付属〉



FT-FM2S　FT-FM2S4

フリーカット

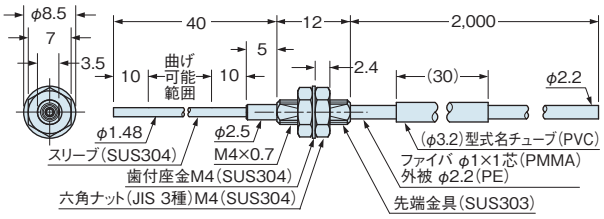
〈FX-AT3 付属〉



FT-42S

フリーカット

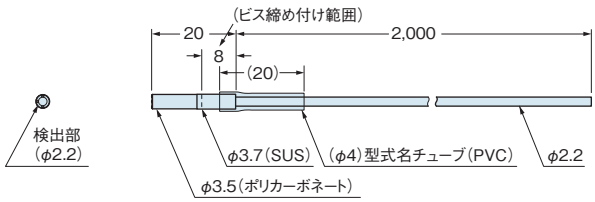
〈FX-AT3 付属〉



FT-K8

フリーカット

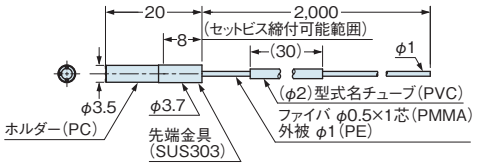
〈FX-AT3 付属〉



FT-KS40

フリーカット

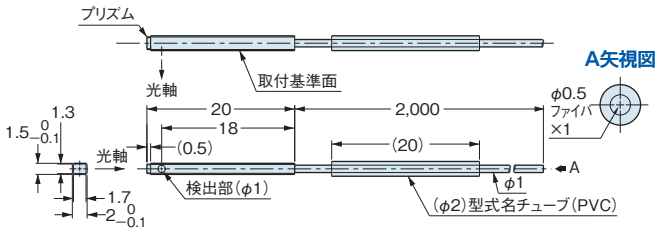
〈FX-AT4(P.38) 付属〉



FT-KV1

フリーカット

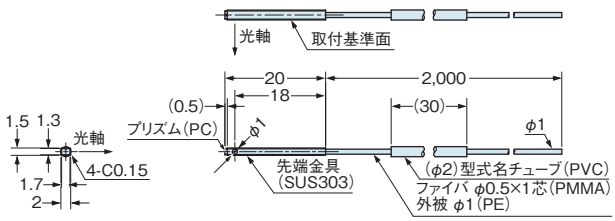
〈FX-AT4 付属〉



FT-KV26

フリーカット

〈FX-AT4 付属〉

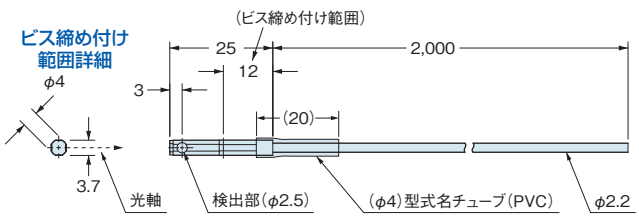


受注終了商品	推奨代替商品

FT-KV8

フリーカット

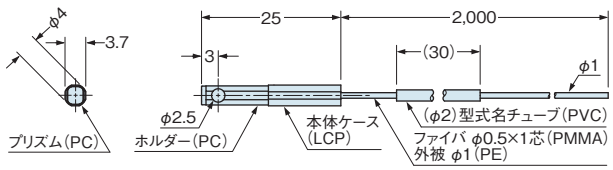
〈FX-AT3 付属〉



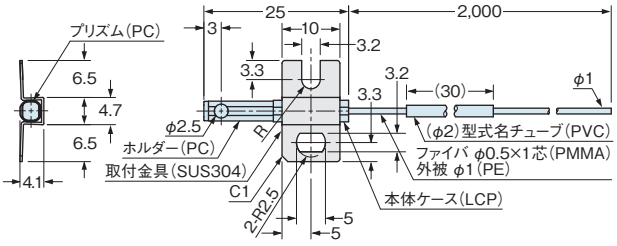
FT-KV40

フリーカット

〈FX-AT4(P.38) 付属〉



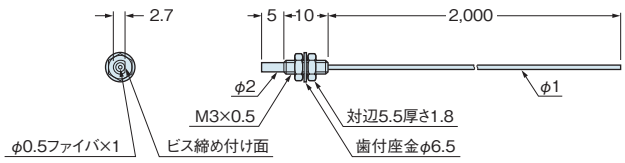
付属取付金具(MS-FD-3)装着図



FT-NFM2

フリーカット

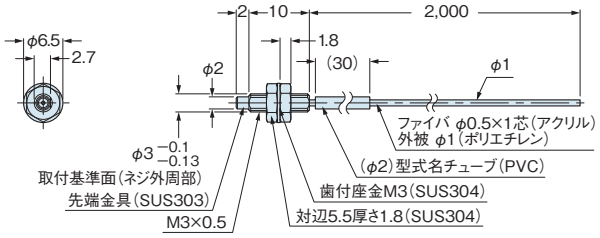
〈FX-AT4 付属〉



FT-31

フリーカット

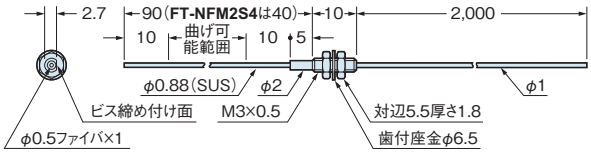
〈FX-AT4 付属〉



FT-NFM2S　FT-NFM2S4

フリーカット

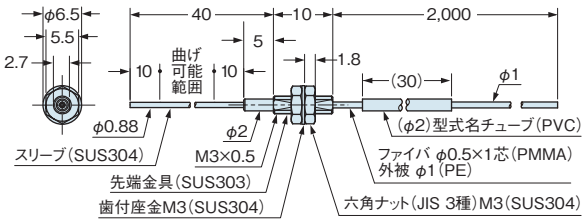
〈FX-AT4 付属〉



FT-31S

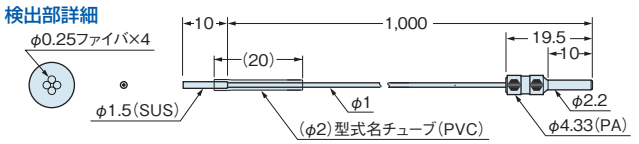
フリーカット

〈FX-AT4 付属〉



FT-P2

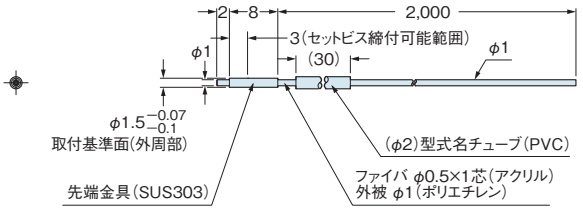
〈FX-AT2 付属〉



FT-S21

フリーカット

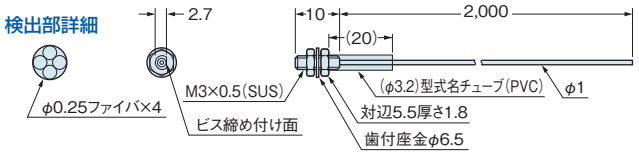
〈FX-AT4(P.38) 付属〉



FT-P40

フリーカット

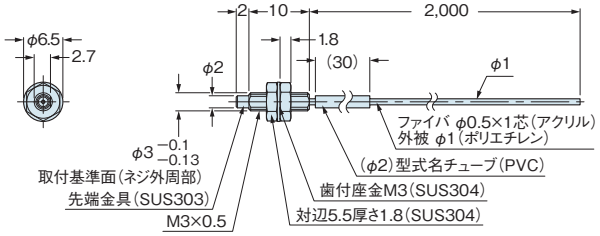
〈FX-AT4 付属〉



FT-31

フリーカット

〈FX-AT4 付属〉

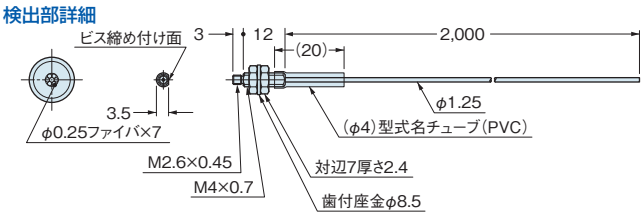


受注終了商品	推奨代替商品

FT-P60

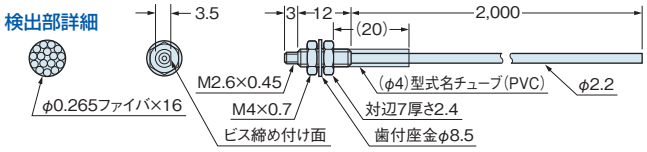
✂フリーカット

〈FX-AT5 付属〉



FT-P80

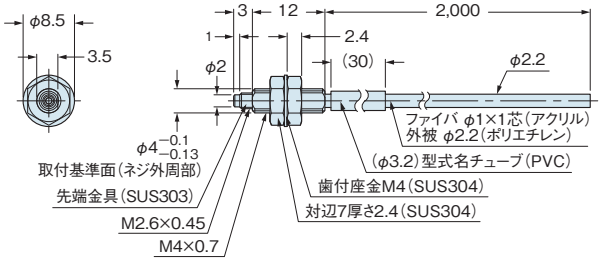
✂フリーカット



FT-42

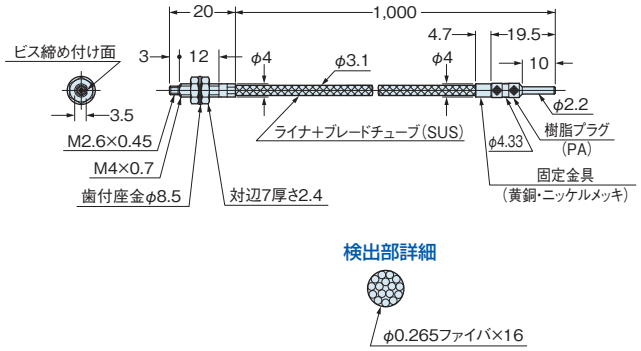
✂フリーカット

〈FX-AT3(P.38) 付属〉



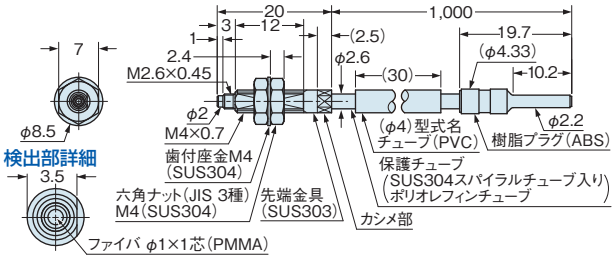
FT-P81X

〈FX-AT2付属〉



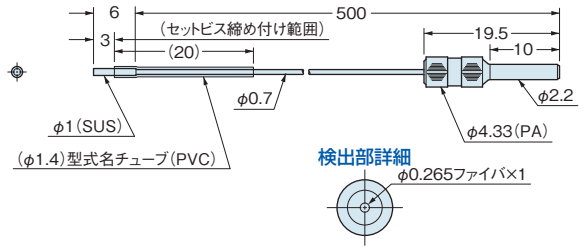
FT-45X

〈FX-AT2 付属〉



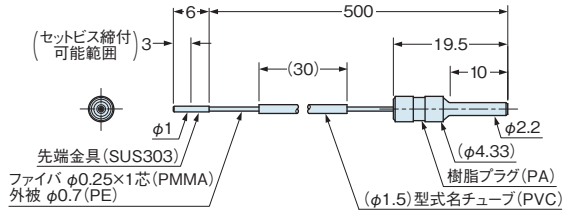
FT-PS1

〈FX-AT2 付属〉



FT-S11

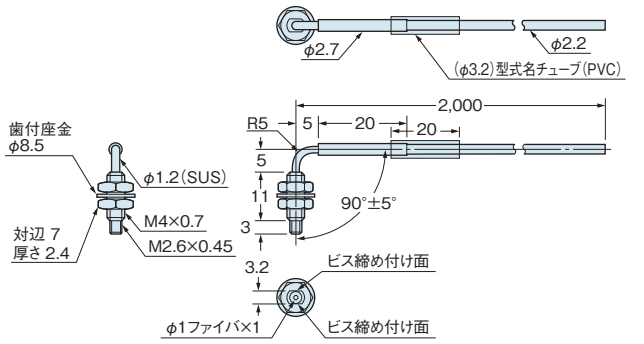
〈FX-AT2 付属〉



FT-R80

✂フリーカット

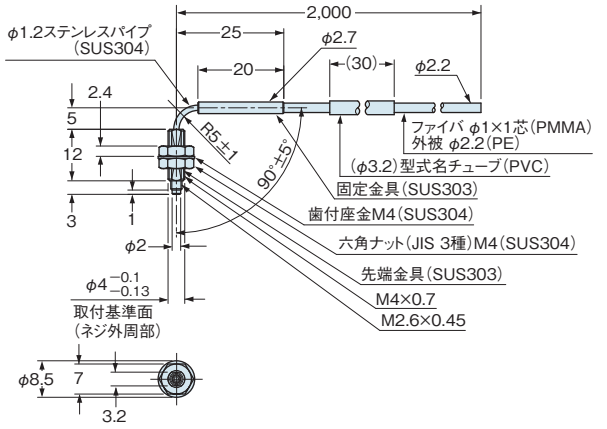
〈FX-AT3 付属〉



FT-R40

✂フリーカット

〈FX-AT3 付属〉

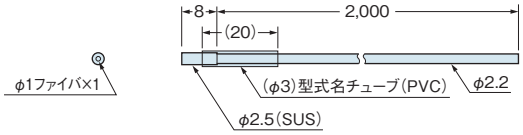


受注終了商品	推奨代替商品

FT-SFM2

フリーカット

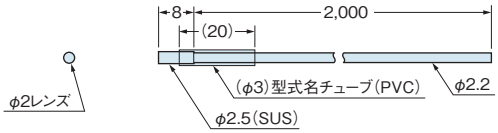
〈FX-AT3 付属〉



FT-SFM2L

フリーカット

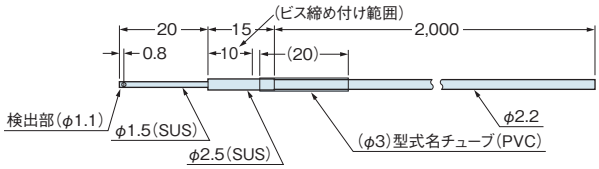
〈FX-AT3 付属〉



FT-SFM2SV2

フリーカット

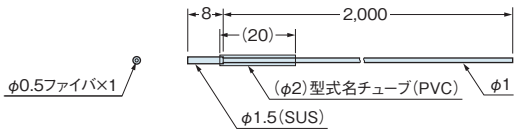
〈FX-AT3 付属〉



FT-SNFM2

フリーカット

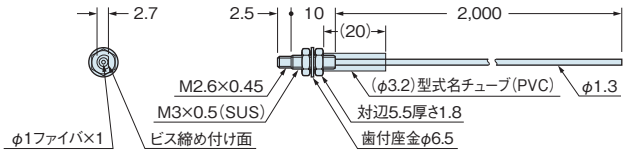
〈FX-AT4 付属〉



FT-T80

フリーカット

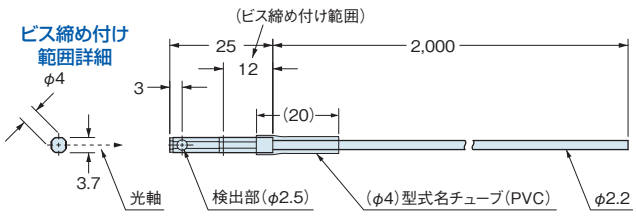
〈FX-AT5 付属〉



FT-V10

フリーカット

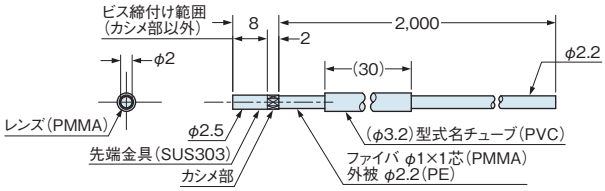
〈FX-AT3 付属〉



FT-S32

フリーカット

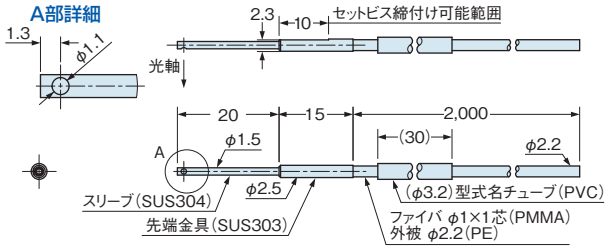
〈FX-AT3 付属〉



FT-V30

フリーカット

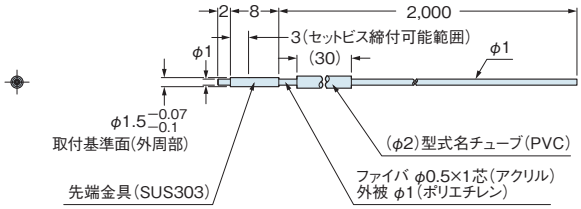
〈FX-AT3 付属〉



FT-S21

フリーカット

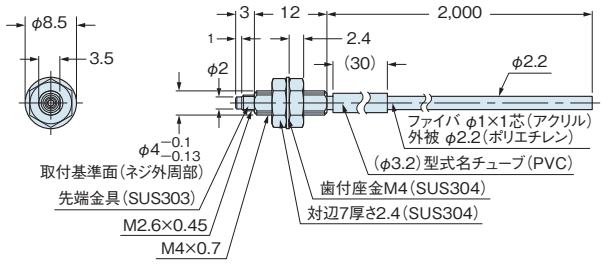
〈FX-AT4 付属〉



FT-42

フリーカット

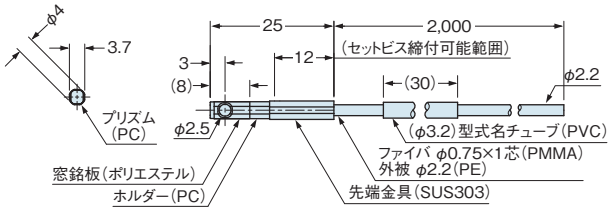
〈FX-AT3(P.38) 付属〉



FT-V40

フリーカット

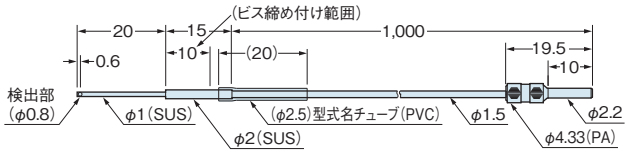
〈FX-AT3 付属〉



受注終了商品	推奨代替商品

FT-V22

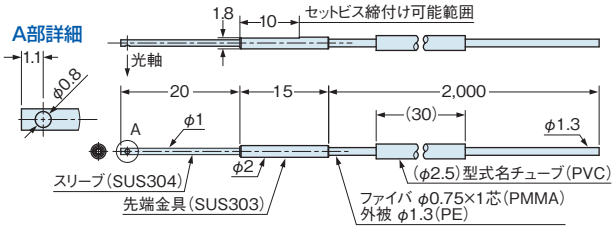
〈FX-AT2 付属〉



FT-V23

フリーカット

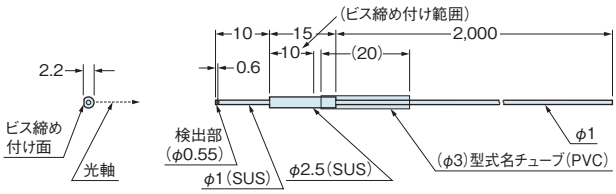
〈FX-AT5(P.38) 付属〉



FT-V41

フリーカット

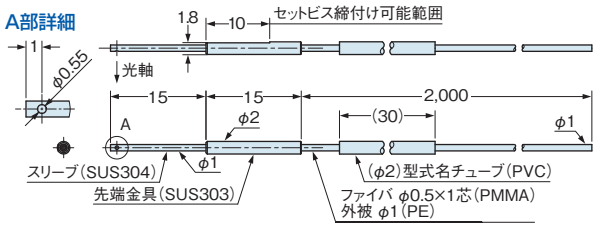
〈FX-AT4 付属〉



FT-V25

フリーカット

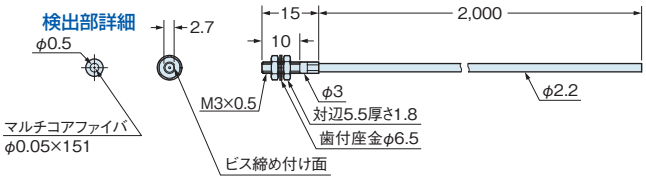
〈FX-AT4 付属〉



FT-W4

フリーカット

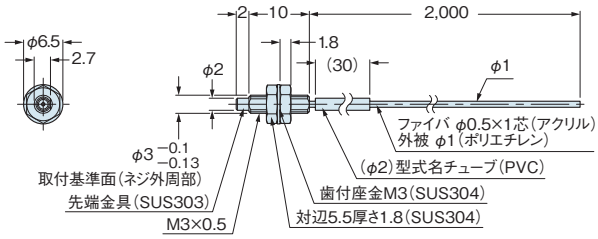
〈FX-AT3 付属〉



FT-31

フリーカット

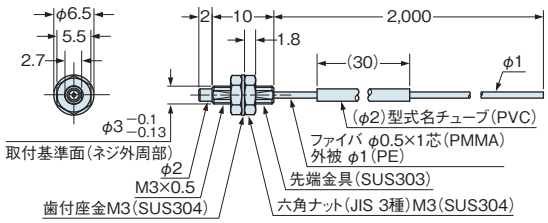
〈FX-AT4(P.38) 付属〉



FT-31W

フリーカット

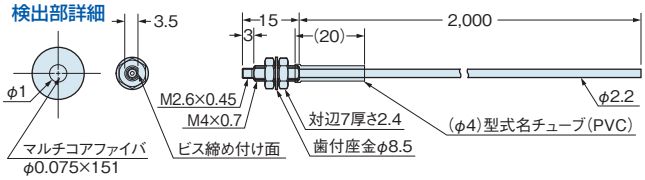
〈FX-AT4(P.38) 付属〉



FT-W8

フリーカット

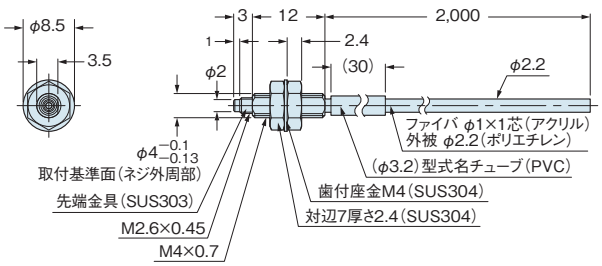
〈FX-AT3 付属〉



FT-42

フリーカット

〈FX-AT3 付属〉

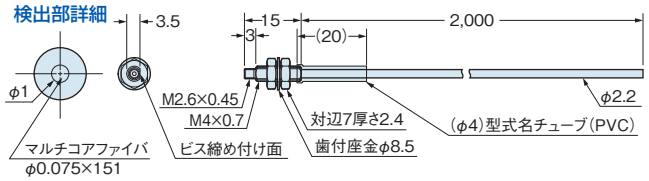


受注終了商品	推奨代替商品

FT-W8

フリーカット

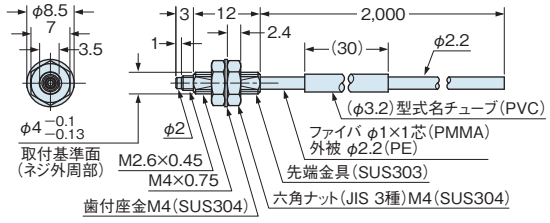
〈FX-AT3 付属〉



FT-42W

フリーカット

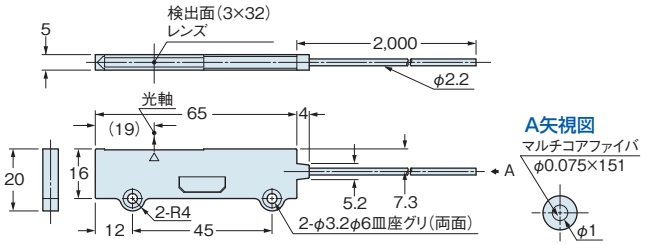
〈FX-AT3 付属〉



FT-WA30

フリーカット

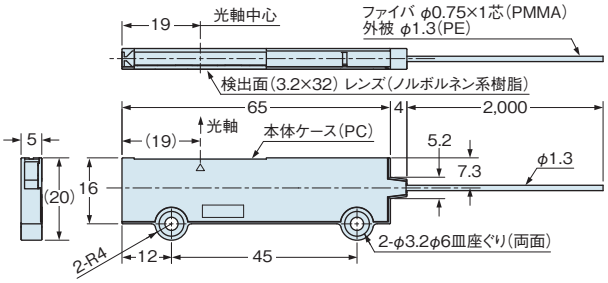
〈FX-AT3 付属〉



FT-A32

フリーカット

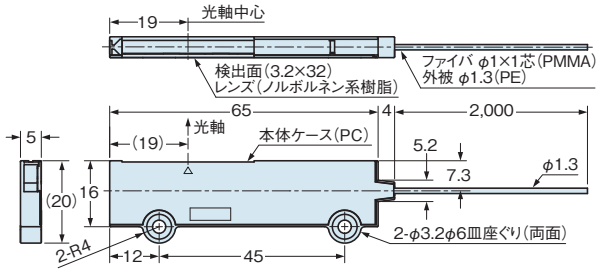
〈FX-AT5(P.38) 付属〉



FT-A32W

フリーカット

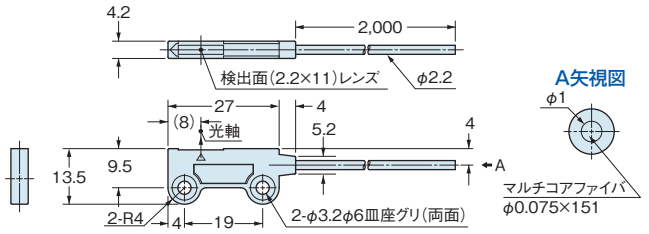
〈FX-AT5(P.38) 付属〉



FT-WA8

フリーカット

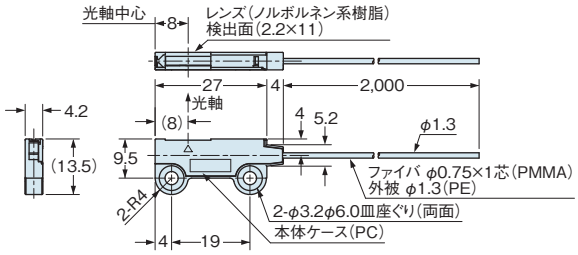
〈FX-AT3 付属〉



FT-A11

フリーカット

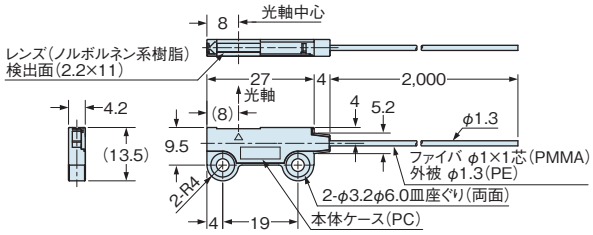
〈FX-AT5(P.38) 付属〉



FT-A11W

フリーカット

〈FX-AT5(P.38) 付属〉

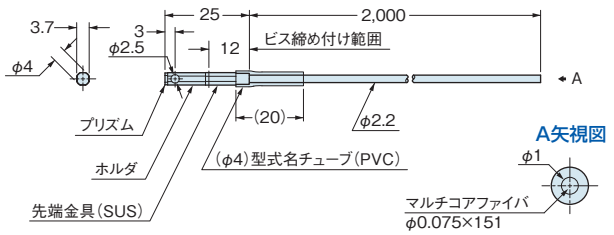


受注終了商品	推奨代替商品

FT-WKV8

フリーカット

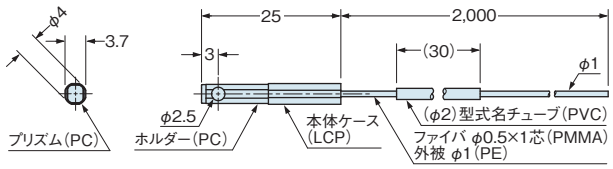
〈FX-AT3 付属〉



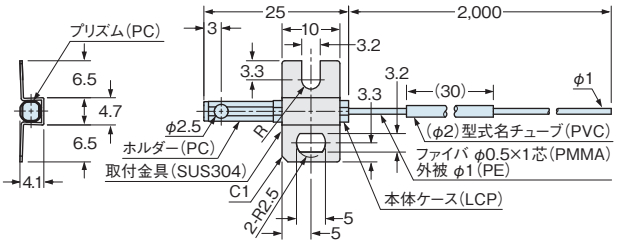
FT-KV40、FT-KV40W

フリーカット

〈FX-AT4(P.38) 付属〉



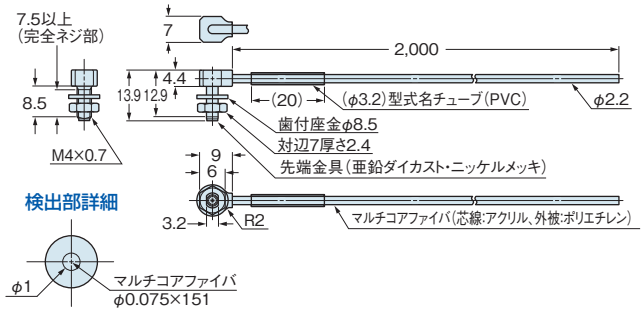
付属取付金具(MS-FD-3)装着図



FT-WR80

フリーカット

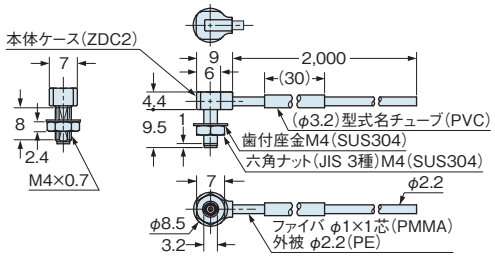
〈FX-AT3 付属〉



FT-R41W

フリーカット

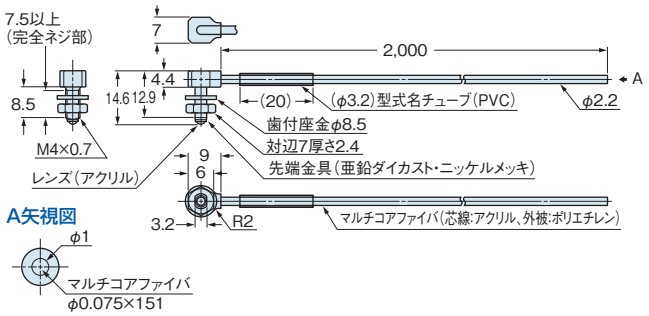
〈FX-AT3 付属〉



FT-WR80L

フリーカット

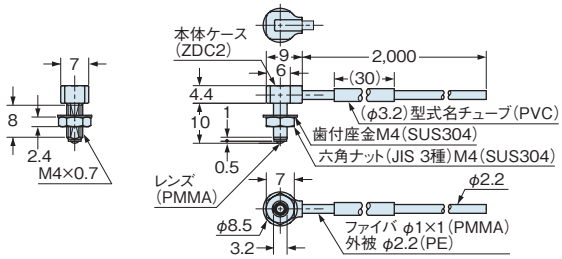
〈FX-AT3 付属〉



FT-R42W

フリーカット

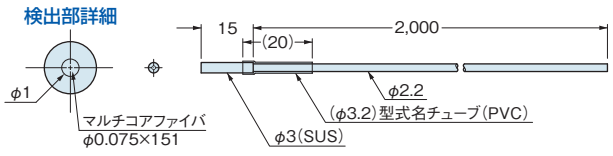
〈FX-AT3 付属〉



FT-WS3

フリーカット

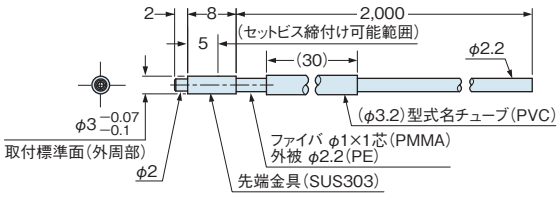
〈FX-AT3 付属〉



FT-S31W

フリーカット

〈FX-AT3 付属〉

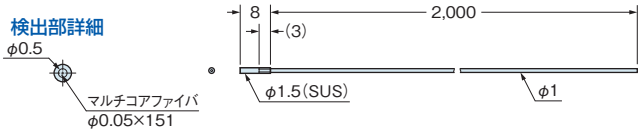


受注終了商品	推奨代替商品

FT-WS4

フリーカット

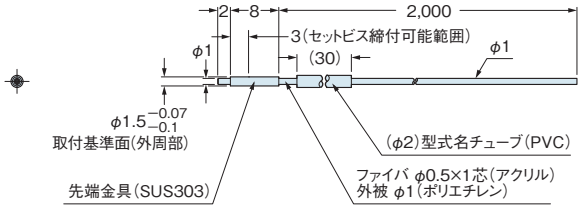
〈FX-AT4 付属〉



FT-S21

フリーカット

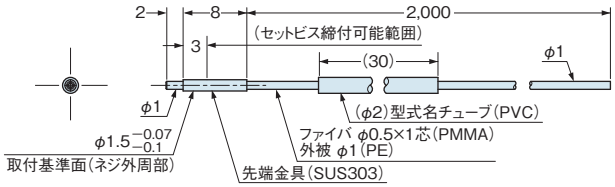
〈FX-AT4 付属〉



FT-S21W

フリーカット

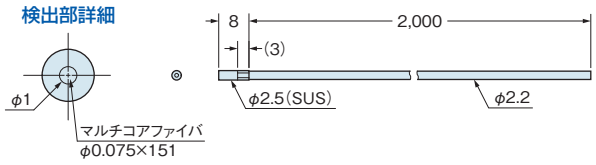
〈FX-AT4 付属〉



FT-WS8

フリーカット

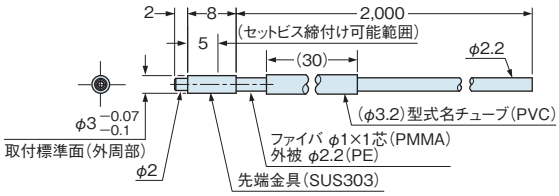
〈FX-AT3 付属〉



FT-S31W

フリーカット

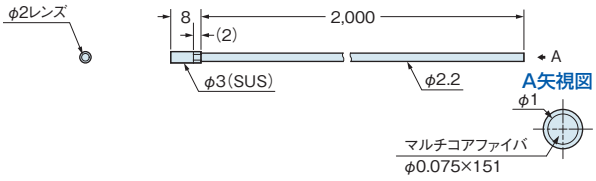
〈FX-AT3 付属〉



FT-WS8L

フリーカット

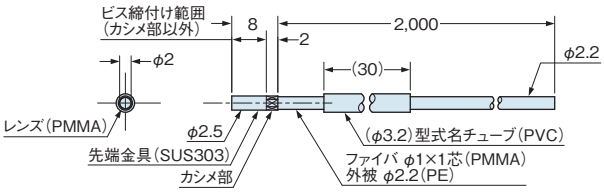
〈FX-AT3 付属〉



FT-S32

フリーカット

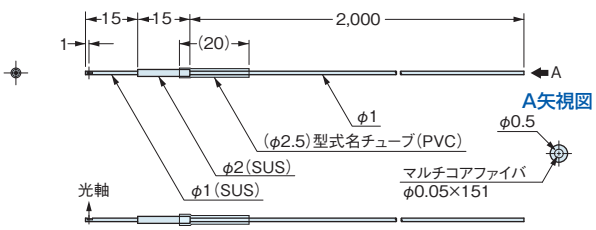
〈FX-AT3 付属〉



FT-WV42

フリーカット

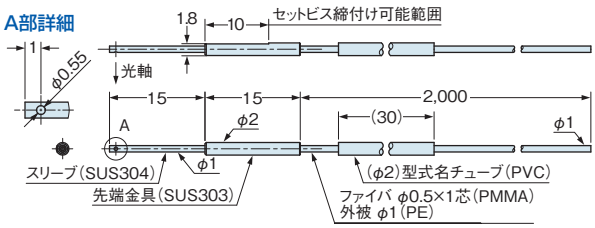
〈FX-AT4 付属〉



FT-V25

フリーカット

〈FX-AT4 付属〉

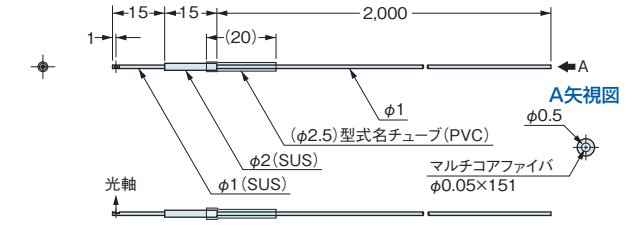


受注終了商品	推奨代替商品

FT-WV42

フリーカット

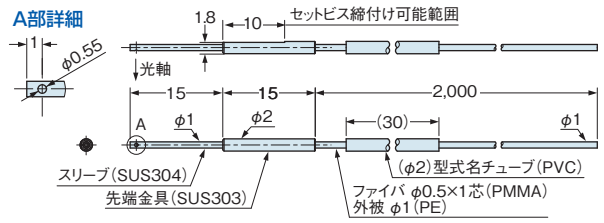
〈FX-AT4 付属〉



FT-V24W

フリーカット

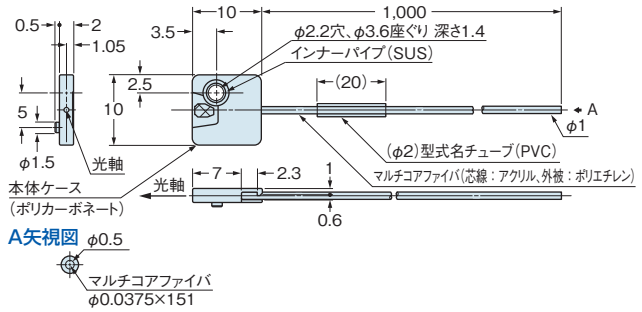
〈FX-AT4 付属〉



FT-WZ4HB

フリーカット

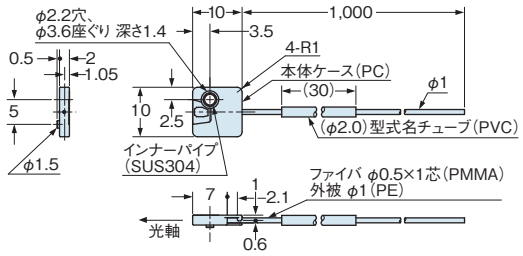
〈FX-AT4 付属〉



FT-Z20HBW

フリーカット

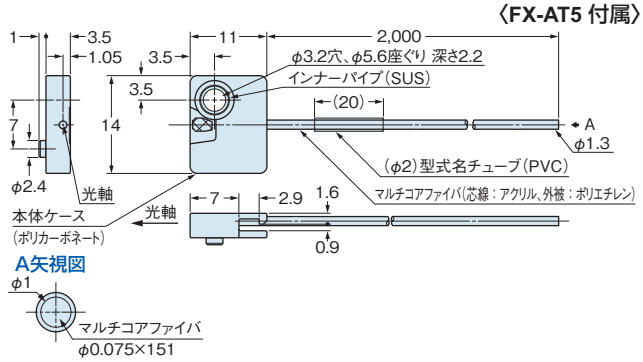
〈FX-AT4 付属〉



FT-WZ7HB

フリーカット

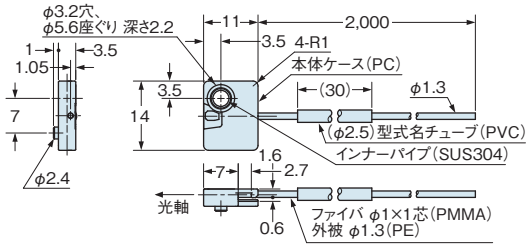
〈FX-AT5 付属〉



FT-Z40HBW

フリーカット

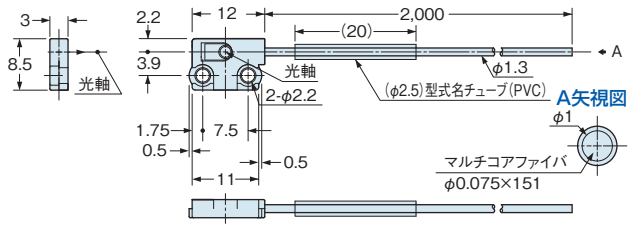
〈FX-AT5 付属〉



FT-WZ8

フリーカット

〈FX-AT5 付属〉

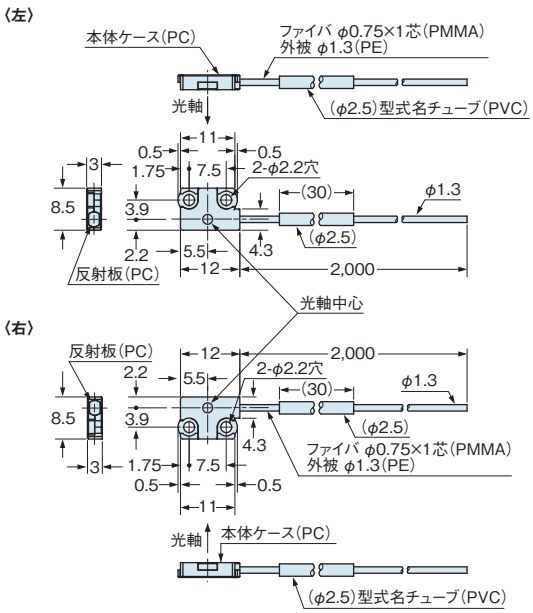


(注1)：投光用と受光用は、対称形となります。

FT-Z30

フリーカット

〈FX-AT5 付属〉

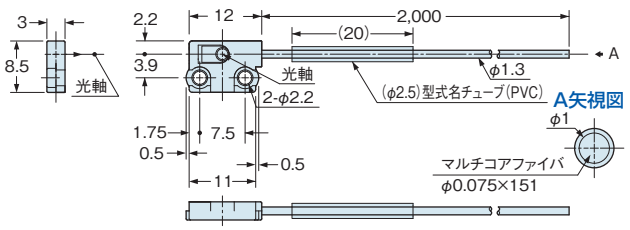


受注終了商品	推奨代替商品

FT-WZ8

フリーカット

〈FX-AT5 付属〉

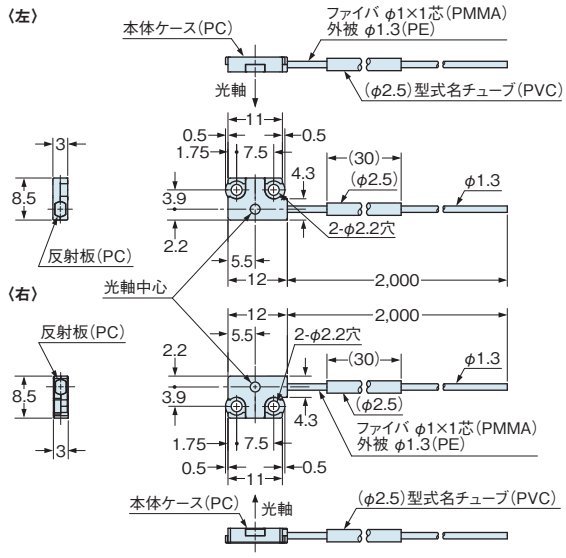


(注1)：投光用と受光用は、対称形となります。

FT-Z30W

フリーカット

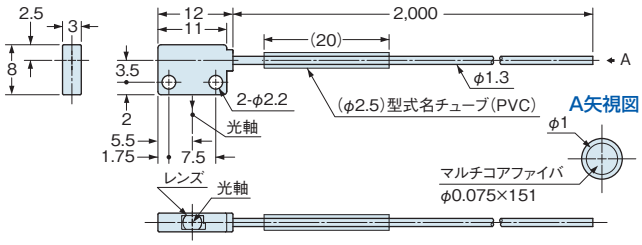
〈FX-AT5 付属〉



FT-WZ8E

フリーカット

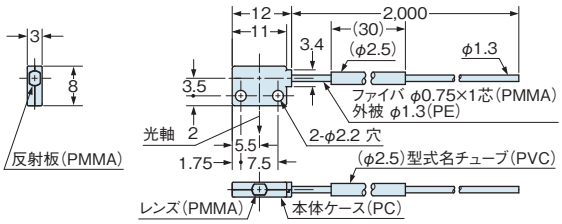
〈FX-AT5 付属〉



FT-Z30E

フリーカット

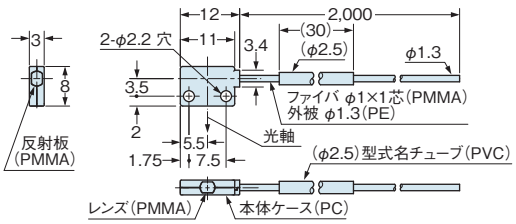
〈FX-AT5 付属〉



FT-Z30EW

フリーカット

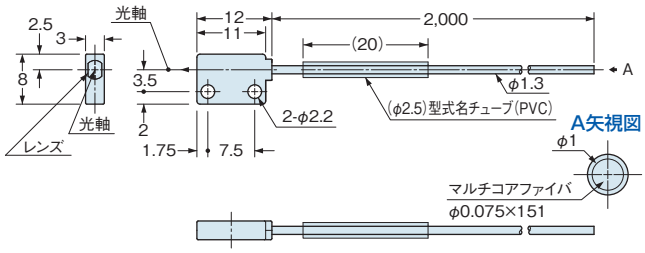
〈FX-AT5 付属〉



FT-WZ8H

フリーカット

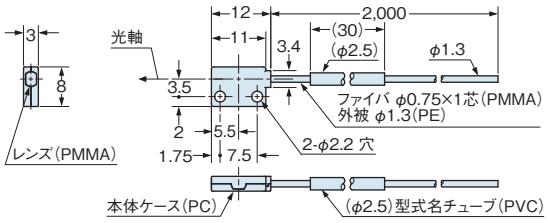
〈FX-AT5 付属〉



FT-Z30H

フリーカット

〈FX-AT5 付属〉

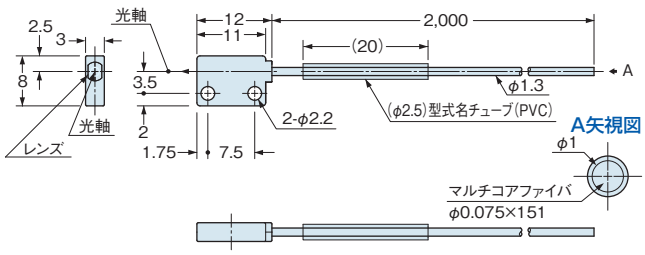


受注終了商品	推奨代替商品

FT-WZ8H

フリーカット

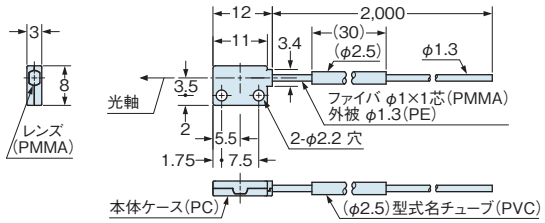
〈FX-AT5 付属〉



FT-Z30HW

フリーカット

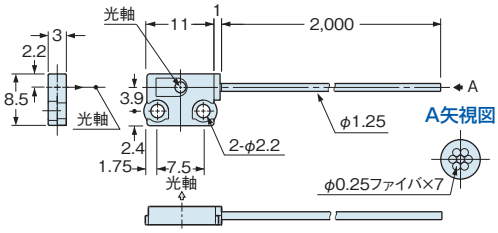
〈FX-AT5 付属〉



FT-Z8

フリーカット

〈FX-AT5 付属〉

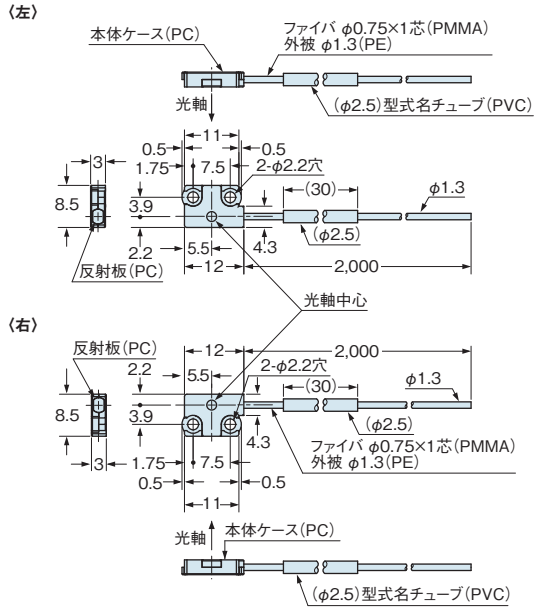


(注1)：投光用と受光用は、対称形となります。

FT-Z30

フリーカット

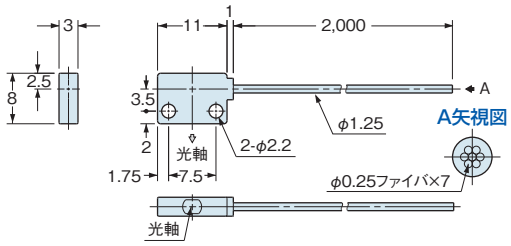
〈FX-AT5 付属〉



FT-Z8E

フリーカット

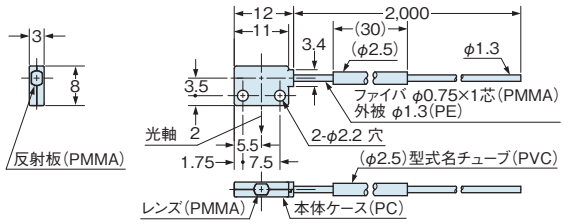
〈FX-AT5 付属〉



FT-Z30E

フリーカット

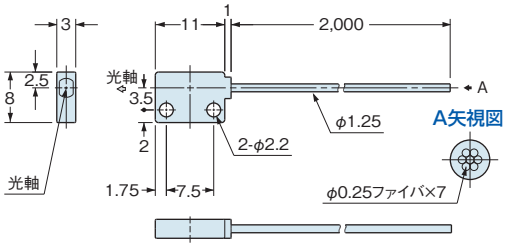
〈FX-AT5 付属〉



FT-Z8H

フリーカット

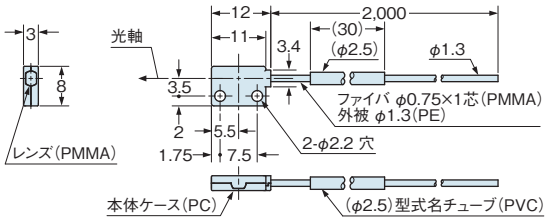
〈FX-AT5 付属〉



FT-Z30H

フリーカット

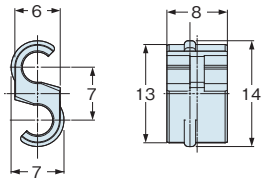
〈FX-AT5 付属〉



外形寸法図（単位：mm）

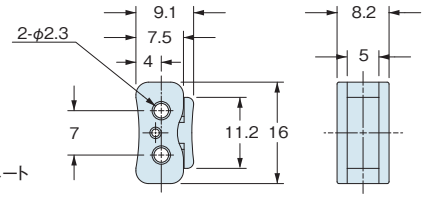
ご参考としてファイバアタッチメントの外形図を掲載しています。受注終了品では、ありません。

FX-AT2 定尺ファイバ用アタッチメント（定尺ファイバに付属）



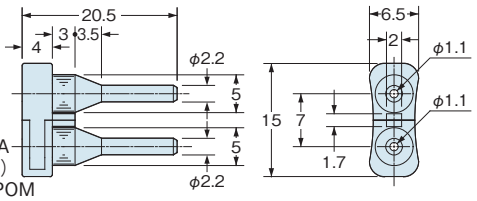
材質：POM

FX-AT3 φ2.2mmファイバ用アタッチメント（φ2.2mmファイバに付属）



材質：ポリカーボネート

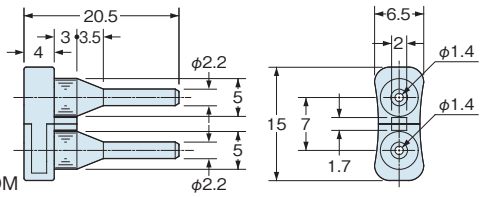
FX-AT4 φ1mmファイバ用アタッチメント（φ1mmファイバに付属）



材質：ホルダ…… PA
（ナイロン66）
グランド…… POM

注：グランドシングルの同梱を廃止しました。
詳細はP.8をご参照ください。

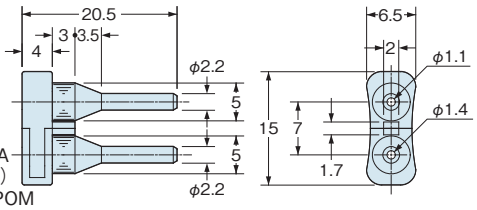
FX-AT5 φ1.3mmファイバ用アタッチメント（φ1.3mmファイバに付属）



材質：ホルダ…… PA
（ナイロン66）
グランド…… POM

注：グランドシングルの同梱を廃止しました。
詳細はP.8をご参照ください。

FX-AT6 φ1mm／φ1.3mm混合ファイバ用アタッチメント（φ1mm／φ1.3mm混合ファイバに付属）



材質：ホルダ…… PA
（ナイロン66）
グランド…… POM

注：グランドシングルの同梱を廃止しました。
詳細はP.8をご参照ください。

MEMO