

ファイバユニット

■透過形

番号に基づいて検索してください。
仕様、外形寸法などがわかります。

種類	先端外観 (代表)	形式 (●受注生産品)	検索 番号	価格 (¥)	ワンポイント特長	検出距離 (mm) (－印は組合せ不可)						
						F80R		F70R	F71R	F2R		
						長距離	高速	F70AR				
長距離		FT105BC	1	4,500	M4ねじ 長距離検出	1800	1000	1000	600	160		
		FT7202BC	2	11,000	レンズ付長距離	2000	1100	1100	660	120		
汎用		FT8EBC	3	2,400	M3ねじ ローコスト	470	260	260	150	60		
		FT8BC	4	3,000	M3ねじ 細径	230	130	130	75	30		
		FT108BC	5	4,500	M3ねじ ショートヘッド	860	480	480	280	100		
		FT5BC	6	3,000	M4ねじ	830	460	460	270	80		
		FT7BC	7	3,000	先端M2.6 M4二段ねじ	830	460	460	270	80		
		FT81BC	8	2,700	φ1.5ストレート	230	130	130	75	30		
		FT3BC	9	3,000	φ2.9ストレート	830	460	460	270	80		
		サイドビュー	FTV74BC	10	6,000	φ4ストレート	830	460	460	270	80	
			FTV7BC	11	7,000	M5ねじ	830	460	460	270	80	
			FTV502YBC●	12	20,000	角形4mmヘッド	470	260	260	160	50	
		柔軟		FT91YBC●	13	4,500	φ1.5ストレート 曲げR4	180	100	100	60	20
				FT19YBC	14	6,000	M3ねじ 曲げR1	135	75	75	48	15
FT5YBC	15			6,000	M4ねじ 曲げR1	700	380	380	230	70		
狭視界		FTN5BC	16	13,000	M4ねじ 長距離	2300	1300	1300	750	350		
		FTVN5BC	17	22,000	φ4ストレート 長距離	2200	1200	1200	720	300		
		FTVN501BC	18	28,000	角形4mmヘッド	2200	1200	1200	720	300		
SUSチューブ		FTS88BC	19	6,000	M3ねじ SUS15mm	230	130	130	75	30		
		FTS53BC	20	3,500	M4ねじ SUS35mm	230	130	130	75	30		
		FTS8BC	21	6,000	M3ねじ SUS70mm	230	130	130	75	30		
		FTS5BC	22	3,500	M4ねじ SUS70mm	230	130	130	75	30		
		サイドビュー	FTSV82BC	23	12,800	φ2ストレート SUS20mm	130	70	70	40	15	
			FTSV821BC●	24	25,000	φ2ストレート SUS20mm	20	10	8	4	－	
			FTSV73BC	25	11,800	φ3ストレート SUS20mm	440	240	240	140	40	
			FTSV93BC	26	13,000	φ3ストレート SUS20mm	40	20	19	11	－	
			FTSV84BC●	27	13,000	M4ねじ SUS20mm	130	70	70	40	15	
			FTSV5BC	28	12,800	M4ねじ SUS65mm	500	280	280	160	60	

ファイバユニット

■透過形

番号に基づいて検索してください。
仕様、外形寸法などがわかります。

種類	先端外観 (代表)	形式 (●受注生産品)	検索 番号	価格 (¥)	ワンポイント特長	検出距離 (mm) (－印は組合せ不可)						
						F80R		F70R	F71R	F2R		
						長距離	高速	F70AR				
コの字		FU505BC	29	15,000	光軸調整不要 振動に強い	7						
		FU712BC	30	9,000		12						
		FU715BC	31	10,000		15						
		FU725BC●	32	9,000		25						
		FU904BC●	33	12,000		4光軸	12					
		FU916BC●	34	15,000		16光軸	30					
ワイド		FTL706BC	35	17,000	検出幅 1.75 mm	300	170	170	95	30		
		FTL716BC	36	15,000	検出幅 5.5 mm	680	380	380	220	80		
		FTL7165BC	37	18,000	検出幅 11.1 mm	680	380	380	220	80		
		FTL7166BC●	38	25,000	検出幅 16 mm	680	380	380	220	80		
		FTL745BC●	39	32,000	検出幅 45 mm	540	300	300	180	60		
		サイドビュー	FTLV702BC●	40	15,000	検出幅 5.5 mm	680	380	380	220	80	
			FTVW7YBC	41	12,000	検出幅 10 mmで長距離	1800	1000	1000	－	－	
		エルポ		FT704BC	42	12,000	φ2.5で奥行きすっきり	680	380	380	220	80
		耐熱		FUH612BC●	43	16,000	コの字形 耐熱 130℃	12				
				FTH7BC	44	11,000	ローコスト 耐熱 105℃	830	460	460	270	80
GLT500Jシリーズ	45			21,000～	M4ねじ 耐熱 200℃	610	340	340	195	－		
GT500Jシリーズ	46			24,000～	M4ねじ 耐熱 200℃	610	340	340	195	－		
GTH500Jシリーズ	47			22,000～	M4ねじ 耐熱 350℃	610	340	340	195	－		
サイドビュー	FTHV74BC●			48	8,000	ローコスト 耐熱 105℃	830	460	460	270	80	

●投光光源別の検出距離について

投光光源の種類により検出距離が変わります。

ファイバユニットの形式別検出距離は、投光光源に赤色 LED を使用したアンブユニット (R) との組合せ時の値です。投光光源に緑色 LED (G)、青色 LED (B)、白色 LED (W) を使用したアンブユニットと組合せた場合の検出距離は約 30%となります。

ファイバユニット

■反射形

番号に基づいて検索してください。
仕様、外形寸法などがわかります。

種類	先端外観 (代表)	形 式 (●受注生産品)	検索 番号	価 格 (¥)	ワンポイント特長	検出距離 (mm) (—印は組合せ不可)				
						F80R		F70R	F71R	F2R
						長距離	高速	F70AR		
長 距 離		FR105BC	49	4,500	M6ねじ 長距離	570	320	320	190	50
汎 用		FR83BC	50	4,000	φ3ストレート 細径	90	50	50	30	9
		FR1083BC	51	4,500	φ3ストレート	360	200	200	120	40
		FR835BC●	52	6,000	φ3ストレートショートヘッド	190	110	110	65	20
		FR8EBC	53	2,400	M3ねじ ローコスト	190	110	110	65	20
		FR8BC	54	3,000	M3ねじ 細径	90	50	50	30	9
		FR84BC	55	5,800	M4ねじ 細径	90	50	50	30	9
		FR108BC	56	4,500	M4ねじ	360	200	200	120	40
		FR7BC	57	3,000	φ2.5mmヘッド M6ねじ	320	180	180	100	35
		FR5BC	58	3,000	M6ねじ 長距離検出	320	180	180	100	35
		柔 軟		FR91Y10	59	5,000	φ1.5ストレート 曲げR4	40	20	20
FR93BC	60			5,000	φ3ストレートショートヘッド 曲げR4	60	30	30	18	6
FR19YBC	61			6,000	M3ねじ 曲げR1	40	20	13	8	3
FR8YBC	62			4,500	M3ねじ 曲げR4	20	10	10	6	2
FR84YBC●	63			6,000	M4ねじ 曲げR4	60	30	30	16	7
FR194YBC●	64			6,000	M4ねじ 曲げR1	40	20	13	8	3
FR5YBC	65			6,000	M6ねじ P=1mm 曲げR1	220	120	120	70	25
FR7YBC	66			6,000	M6ねじ P=0.75mm 曲げR1	220	120	120	70	25
狭視界		FXN84BC	67	12,000	M4ねじ 同軸狭視界	40	22	22	13	5
		FXN841BC	68	12,000	M4ねじ 同軸狭視界 スポット径φ1.5	12	6	5.5	3	—
		FR707BC●	69	10,000	狭視界 指向角10°	30~ 270	30~ 150	30~ 150	30~ 110	—

●投光光源別の検出距離について
投光光源の種類により検出距離が変わります。
ファイバユニットの形式別検出距離は、投光光源に赤色 LED を使用したアンブユニット (R) との組合せ時の値です。
投光光源に緑色 LED (G)、青色 LED (B)、白色 LED (W) を使用したアンブユニットと組合せた場合の検出距離は約 30%となります。

ファイバユニット

■反射形

番号に基づいて検索してください。
仕様、外形寸法などがわかります。

種類	先端外観 (代表)	形 式 (●受注生産品)	検索 番号	価 格 (¥)	ワンポイント特長	検出距離 (mm) (—印は組合せ不可)						
						F80R		F70R	F71R	F2R		
						長距離	高速	F70AR				
SUS チューブ		FRS83BC	70	7,800	φ3ストレート φ1.3ヘッド	90	50	50	30	9		
		FRS801BC●	71	7,800	φ4ストレート SUS22mm	90	50	50	30	9		
		FRS806BC●	72	10,000	M3ねじ SUS40mm	90	50	50	30	9		
		FRS8BC	73	4,500	M3ねじ SUS70mm	90	50	50	30	9		
		FRS200Jシリーズ	74	3,500~	M4ねじ SUS35mm	23	13	13	7	—		
		FRS84BC	75	4,500	M4ねじ SUS70mm	90	50	50	30	9		
		FRS200Jシリーズ	76	3,500~	M4ねじ SUS70mm	23	13	13	7	—		
		FRS53BC	77	3,500	M6ねじ SUS35mm	90	50	50	30	9		
		FRS105BC●	78	5,000	M6ねじ SUS40mm	570	320	320	190	50		
		FRS5BC	79	3,500	M6ねじ SUS70mm	90	50	50	30	9		
		サイドビュー		FRSV83BC	80	9,800	φ3ストレート SUS20mm	40	20	20	12	4
				FRSV55BC	81	9,800	φ5ストレート SUS70mm	90	50	50	30	10
				FRSV8BC	82	10,000	M3ねじ SUS20mm	40	20	19	10	4
				FRSV84BC●	83	9,800	M4ねじ SUS70mm	90	50	50	30	10
FRSV5BC	84			9,800	M6ねじ SUS65mm	90	50	50	30	10		
同 軸		FX83BC	85	6,700	φ3ショートヘッド	90	50	44	25	7		
		FX801BC	86	6,700	M3ねじ	110	60	55	33	10		
		FX84BC	87	6,700	M4ねじ φ2.5ヘッド	90	50	44	25	7		
		FX8401BC	88	6,700	M4ねじ レンズ装着可能	90	50	44	25	7		
		FX8404BC	89	7,000	M4ねじ 細径ファイバ	110	60	55	33	10		
		FX200Jシリーズ	90	4,000~	M4ねじ P=0.7mm	135	75	75	45	—		
		FX7BC	91	3,500	M6ねじ φ2.5ヘッド	230	130	130	75	25		
		FX716BC	92	4,500	M6ねじ P=0.75mm	300	170	170	100	30		

ファイバユニット

■ 反 射 形

番号に基づいて検索してください。
仕様、外形寸法などがわかります。

種類	先端外観 (代表)	形 式 (●受注生産品)	検 索 番 号	価 格 (¥)	ワンポイント特長	検出距離 (mm) (-印は組合せ不可)					
						F80R		F70R	F71R	F2R	
						長距離	高速	F70AR			
限 定		FZ801BC	93	11,000	プリント基板検出に最適	30					
		FZ802BC	94	9,000	厚さ 3mm 薄形ボディ	0~5					
		FZ804BC●	95	17,000	厚さ 3mm 薄形ボディ	5~17	-	-	-	-	
		FZ1901YBC	96	20,000	曲げ R1.0の限定反射タイプ	50					
		FZV8301BC	97	12,000	ロボットハンドにもピッタリ	0~20※1					
	薄形サイドビュー		FZV191YBC	98	14,000	曲げ R1.0でガラス基板検出に最適	0~6	-	-	-	
			FZV8203BC●	99	14,000	厚さ 2mm 薄形ボディ	0~19				
			FZV8202BC●	100	14,000	厚さ 2mm 薄形ボディ	0~5				
			GXZV505BJ●	101	45,000	耐熱 250℃	0~5	-	-	-	
			GXZV605BJ●	102	42,000	耐熱 250℃	0~5				
GXZV612BJ●	103	42,000	耐熱 250℃	1~12							
ワ イ ド		FRL7W16BC	104	15,000	検出幅 5.5mm	170	95	95	55	25	
		FRL78BC●	105	6,600	検出幅 14mm	270	150	150	110	20	
		FRL732BC	106	11,000	検出幅 11.1mm	170	95	95	55	25	
		FRL702BC●	107	20,000	検出幅 20.4mm	170	95	95	55	25	
		FRLV816BC	108	29,000	検出幅 5.25mm 円柱タイプ	45	25	25	22	10	
		FRLV732BC	109	9,800	検出幅 11.1mm	170	95	95	55	25	
エ ル ボ		FX8403BC●	110	8,000	M4ねじ 同軸反射形	100	55	55	33	10	
耐 熱		GLX500J シリーズ	111	23,900 ~	M4ねじ 耐熱 200℃	135	75	75	45	-	
		GXH500J シリーズ	112	25,000 ~	M4ねじ 耐熱 350℃	135	75	75	45	-	
		GX500J シリーズ	113	25,000 ~	M4ねじ 耐熱 230℃	135	75	75	45	-	
		GXSH5015J●	114	60,000	M4ねじ SUS40mm 耐熱 350℃	90	50	50	30	-	
		FRH7BC	115	9,500	M6ねじローコスト 耐熱 105℃	320	180	180	100	35	

※ 1 F80R、F70R/AR 使用時は感度を下げてください。

● 投光光源別の検出距離について

投光光源の種類により検出距離が変わります。

ファイバユニットの形式別検出距離は、投光光源に赤色 LED を使用したアンブユニット (R) との組合せ時の値です。投光光源に緑色 LED (G)、青色 LED (B)、白色 LED (W) を使用したアンブユニットと組合せた場合の検出距離は約 30%となります。

ファイバユニット

■ 特定用途

番号に基づいて検索してください。
仕様、外形寸法などがわかります。

種類	先端外観 (代表)	形 式 (●受注生産品)	検 索 番 号	価 格 (¥)	ワンポイント特長	検出距離 (mm) (-印は組合せ不可)				
						F80R		F70R	F71R	F2R
						長距離	高速	F70AR		
ファイバ ピン接続 タイプ		GTH705V●	116	—	高真空、高熱チャンパー などでワーク検出がで きる耐真空 1×10 ⁻⁹ Pa	680	380	380	220	-
		GTH710V●		680		380	380	220	-	
		GTSH705V●		680		380	380	220	-	
		GTSH710V●		680		380	380	220	-	
		FA7VP-M5●		-		-	-	-	-	
		FT7VBC-M5●		-		-	-	-	-	
真空耐 フランジ 接続 タイプ		GTHN605V●	117	—	真空側透過形 M4/ 先端 M2.6	480	270	270	230	-
		GTHN610V●		450		250	250	220	-	
		GTHN615V●		430		240	240	200	-	
		GTHN620V●		380		210	210	170	-	
		GTHN705V●		480		270	270	230	-	
		GTHN710V●		450		250	250	220	-	
		GTHN715V●		430		240	240	200	-	
		GTHN720V●		380		210	210	170	-	
		GTSHN705V●		480		270	270	230	-	
		GTSHN710V●		450		250	250	220	-	
アングル 接続 タイプ		GTSHN715V●	119	—	真空側透過形 M4	430	240	240	200	-
		GTSHN720V●		380		210	210	170	-	
		GTSHN705V●		480		270	270	230	-	
		GTSHN710V●		450		250	250	220	-	
ストレート タイプ		GXHN405V●	120	—	真空側反射形 φ4	60	35	35	30	-
		GXHN410V●		60		35	35	30	-	
		GXHN705V●		60		35	35	30	-	
		GXHN710V●		60		35	35	30	-	
		FA7VG702●		122		—	—	—	—	
フランジ		FA7VG703●	123	—	中継フランジ 3ch VG 型 φ70	-	-	-	-	
		FT7VGBC●	124	—	大気側フリーカット	-	-	-	-	

● 価格は、別途お問い合わせください。

ファイバユニット

■ 特定用途



番号に基づいて検索してください。
仕様、外形寸法などがわかります。

種類	先端外観 (代表)	形 式 (●受注生産品)	検索 番号	価 格 (¥)	ワンポイント特長	検出距離 (mm) (一印は組合せ不可)					
						F80R 長距離	高速	F70R F70AR	F71R	F2R	
液 面 検 出		FL-6BC	125	36,000	PFAチューブ装着により 水、油、薬品などほとんどの液体の検出に使用可能	液面へ浸触時に検出					
		FL-7013		30,000							
		FL-7013-02		30,000							
		FL-7013-05		30,000							
		FL-7013-1		36,000							
		FL-7161		25,000							
		FL-7161-05		25,000							
		FL-7161-1		26,000							
		FL-7161-2		27,000							
		FL-7314		52,000							
		FL-7326		52,000							
		FLH-6BC		38,000							
		FLH-7013		32,000							
		FLH-7013-02		32,000							
		FLH-7013-05		32,000							
FLH-7013-1	38,000										
パイプ内液面検出		FU901BC	126	7,000	外径 φ6 ~ 26 mm のガラス、PFA 等の半透明、透明パイプに取付可能						
耐 薬 品		透過形	FTH7FEBC	127	30,000	耐油、耐薬品性抜群 長距離検出可能	2300	1300	1300	780	230
			GTH510FEJ	128	50,000	PFAチューブ被覆 耐熱200℃	1000	1000	1000	-	-
			GTH540FEJ		80,000		1800	1000			
			FTV7FEBC●	129	48,000	透過形サイドビュー	990	550	550	400	100
			反射形	FRH7FEBC	130	30,000	耐油、耐薬品性抜群	130	70	70	70
コ の 字				FU1001BC	131	28,000	フォトマイクロと置き換え可能。 しかも耐熱115℃				
			FU1002BC	132	25,000						
			FU1004BC	133	25,000						
ウエハ検出		FR706BC	134	35,000	2chファイバユニットで確実に検出	130	70	70	50	-	