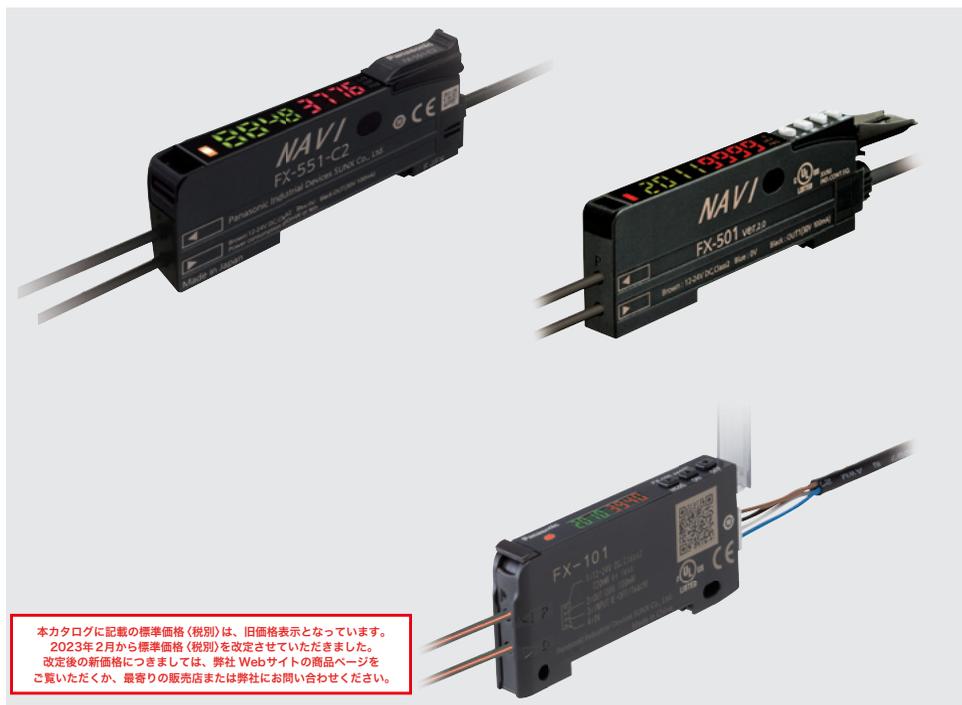


デジタルファイバセンサ

FX-500 SERIES Ver.2 FX-550 SERIES FX-100 SERIES
検出距離



アルファベット順に掲載しています。
各ファイバの詳細については、P.5~をご参照ください。

検出距離

透過型(2本セット)



型 式 名	検出距離(mm) (注1) / 内 容								標準価格 (税別)	外形 寸法図 掲載 ページ
	FX-500シリーズ(上段) FX-550シリーズ(下段)						FX-100シリーズ			
	HYPER	U-LG	LONG	STD	FAST	H-SP	FX-101	FX-102		
FT-140	19,600(注2)	19,600(注2)	19,600(注2)	19,600(注2)	16,000	6,300	14,000	19,600(注2)	23,000円	P.57
	19,600(注2)	19,600(注2)	19,600(注2)	19,600(注2)	19,600(注2)	19,600(注2)				
FT-30	1,350	810	650	400	210	75	135	400	4,500円	P.57
	1,860	1,240	830	570	340	_____				
FT-31	1,350	770	550	315	210	70	130	340	3,000円	P.57
	1,580	1,000	700	480	290	_____				
FT-31S	1,220	740	550	315	195	63	130	340	6,000円	P.57
	1,580	1,000	700	480	290	_____				
FT-31W	990	590	440	260	150	53	80	240	6,500円	P.57
	1,300	890	580	420	250	_____				
FT-32	3,600(注2)	3,600(注2)	3,600(注2)	3,000	1,600	580	1,300	3,600(注2)	4,500円	P.57
	3,600(注2)	3,600(注2)	3,600(注2)	3,600(注2)	2,900	_____				
FT-40	3,600(注2)	2,200	1,700	1,200	530	190	320	870	4,500円	P.57
	3,600(注2)	3,100	2,200	1,570	960	_____				
FT-42	3,600(注2)	2,050	1,600	1,130	530	190	300	800	3,000円	P.57
	3,600(注2)	2,900	2,100	1,470	890	_____				
FT-42S	3,600(注2)	2,050	1,600	1,130	530	190	300	800	6,000円	P.57
	3,600(注2)	2,900	2,100	1,470	890	_____				
FT-42W	3,300	1,900	1,400	800	490	160	260	720	6,000円	P.57
	3,600(注2)	2,600	1,780	1,200	710	_____				
FT-43	3,600(注2)	2,800	2,100	1,400	770	240	350	970	4,500円	P.58
	3,600(注2)	3,600(注2)	3,100	2,200	1,400	_____				
FT-45X	1,600(注2)	1,600(注2)	1,600(注2)	1,200	630	200	340	920	11,000円	P.58
	1,600(注2)	1,600(注2)	1,600(注2)	1,600(注2)	1,070	_____				
FT-A11	3,600(注2)	3,600(注2)	3,600(注2)	3,600(注2)	3,600(注2)	1,100	1,900	3,600(注2)	10,800円	P.58
	3,600(注2)	3,600(注2)	3,600(注2)	3,600(注2)	3,600(注2)	_____				
FT-A11W	3,600(注2)	3,600(注2)	3,600(注2)	3,600(注2)	3,600(注2)	1,300	1,700	3,400	15,300円	P.58
	3,600(注2)	3,600(注2)	3,600(注2)	3,600(注2)	3,600(注2)	_____				
FT-A32	3,600(注2)	3,600(注2)	3,600(注2)	3,600(注2)	3,600(注2)	2,100	3,600(注2)	3,600(注2)	29,800円	P.58
	3,600(注2)	3,600(注2)	3,600(注2)	3,600(注2)	3,600(注2)	_____				
FT-A32W	3,600(注2)	3,600(注2)	3,600(注2)	3,600(注2)	3,600(注2)	3,000	3,600(注2)	3,600(注2)	39,800円	P.58
	3,600(注2)	3,600(注2)	3,600(注2)	3,600(注2)	3,600(注2)	_____				
FT-AL05	2,300	1,550	1,500	860	500	170	250	660	13,000円	P.58
	3,600(注2)	2,350	1,600	1,150	660	_____				
FT-E13	52	30	24	15	8	2	6	19	10,000円	P.58
	68	45	30	21	12	_____				
FT-E23	270	160	125	75	42	13	22	80	9,000円	P.58
	355	250	165	120	70	_____				
FT-F93	適用パイプ径：外径φ3~φ10mm透明パイプ 〔PFA(フッ素樹脂)または同等の透明度を有するパイプ、肉厚0.3~1mm〕 液無し時：非入光、液有り時：入光 適合ランプ：FX-500 / FX-550シリーズのみ								16,000円	P.58
FT-H13-FM2	3,300	1,900	1,300	700	410	140	250	700	9,800円	P.59
	3,600(注2)	2,700	1,690	1,150	750	_____				
FT-H20-J20-S(注3)	1,600	1,000	790	470	300	90	135	420	22,000円	P.59
	2,600	1,800	1,200	860	530	_____				
FT-H20-J30-S(注3)	1,600	1,000	790	470	300	90	135	420	23,000円	P.59
	2,600	1,800	1,200	860	530	_____				
FT-H20-J50-S(注3)	1,600	1,000	790	470	300	90	135	420	25,000円	P.59
	2,600	1,800	1,200	860	530	_____				

(注1)：フリーカットタイプのファイバは、末端部の処理によっては検出距離が最大20%短くなる場合がありますのでご注意ください。

(注2)：ファイバの長さの関係により、実用上の検出距離としてあります。

(注3)：耐熱側ファイバ+常温側ファイバ(FT-42)のセット販売となります。

ファイバ
選定ガイド
新商品
紹介
タブ
ファイバ
ファイバ
超品質
ネジ型
ナット型
円柱型
スリーブ
フラット型
小スポット
狭光束
エリア
限定
反射型
ミラー
反射型
耐油
耐薬品
耐熱
耐真空
液体液面
ファイバ
オプション
ファイバ
セミカスタム
ファイバ
外形寸法図
透過型
ミラー
反射型
反射型
その他
ファイバランプ
選定ガイド
ファイバ
ランプ
FX-500
FX-550
FX-100
FX-410
カラー
マーク検出
FZ-10
本質安全
防塵
BFX-100
その他
商品
索引

検出距離

アルファベット順に掲載しています。
各ファイバの詳細については、P.5~をご参照ください。

透過型(2本セット)



型式名	検出距離(mm)(注1) / 内容								標準価格 (税別)	外形 寸法図 掲載 ページ
	FX-500シリーズ(上段) FX-550シリーズ(下段)						FX-100シリーズ			
	HYPER	U-LG	LONG	STD	FAST	H-SP	FX-101	FX-102		
FT-H20-M1	1,600(注2)	1,300	960	540	330	110	210	540	23,000円	P.59
	1,600(注2)	1,600(注2)	1,600(注2)	1,000	600	600				
FT-H20-VJ50-S(注3)	2,100	1,300	980	600	390	120	150	500	27,700円	P.59
	3,600(注2)	2,200	1,400	1,000	620	620				
FT-H20-VJ80-S(注3)	2,100	1,300	980	600	390	120	150	500	30,700円	P.59
	3,600(注2)	2,200	1,400	1,000	620	620				
FT-H20W-M1	1,600(注2)	1,000	840	470	300	90	100	300	23,000円	P.59
	1,600(注2)	1,600(注2)	1,050	730	440	440				
FT-H30-M1V-S(注4)	1,000	590	470	270	160	55	110	280	75,000円	P.59
	1,400	950	620	400	250	250				
FT-H35-M2	1,200	880	670	430	250	80	170	490	30,000円	P.59
	3,600(注2)	2,300	1,500	1,050	650	650				
FT-H35-M2S6	1,200	880	670	430	250	80	170	490	34,000円	P.59
	3,600(注2)	2,300	1,500	1,050	650	650				
FT-HL80Y	3,600(注2)	3,600(注2)	3,600(注2)	3,600(注2)	2,300	740	990	2,340	33,500円	P.60
	3,600(注2)	3,600(注2)	3,600(注2)	3,600(注2)	3,600(注2)	3,600(注2)				
FT-KS40	3,600(注2)	3,600(注2)	3,600(注2)	3,600(注2)	3,600(注2)	1,200	2,200	3,600(注2)	11,000円	P.60
	3,600(注2)	3,600(注2)	3,600(注2)	3,600(注2)	3,600(注2)	3,600(注2)				
FT-KV26	2,500	1,600	1,200	710	440	160	135	560	22,000円	P.60
	3,600(注2)	2,300	1,600	1,100	650	650				
FT-KV26H1	2,200	1,430	1,070	630	390	135	160	500	25,000円	P.60
	3,600(注2)	1,900	1,400	1,000	650	650				
FT-KV40	3,600(注2)	3,600(注2)	3,600(注2)	3,600(注2)	3,600(注2)	1,200	2,200	3,600(注2)	14,800円	P.60
	3,600(注2)	3,600(注2)	3,600(注2)	3,600(注2)	3,600(注2)	3,600(注2)				
FT-KV40W	3,600(注2)	3,600(注2)	3,600(注2)	3,600(注2)	3,100	940	2,200	3,600(注2)	16,800円	P.60
	3,600(注2)	3,600(注2)	3,600(注2)	3,600(注2)	3,600(注2)	3,600(注2)				
FT-L80Y	3,600(注2)	3,600(注2)	3,600(注2)	3,600(注2)	2,800	920	1,100	2,600	32,000円	P.60
	3,600(注2)	3,600(注2)	3,600(注2)	3,600(注2)	3,600(注2)	3,600(注2)				
FT-R31	1,000	580	440	270	160	55	100	340	6,800円	P.60
	1,670	1,120	700	510	310	310				
FT-R40	3,600(注2)	1,750	1,500	930	500	160	270	740	6,800円	P.60
	3,600(注2)	2,900	1,950	1,400	860	860				
FT-R41W	3,200	1,800	1,400	800	460	150	250	710	11,000円	P.60
	3,600(注2)	2,900	1,850	1,300	800	800				
FT-R42W	3,600(注2)	3,600(注2)	3,500	2,200	1,300	460	510	2,000	13,000円	P.60
	3,600(注2)	3,600(注2)	3,600(注2)	3,600(注2)	2,800	2,800				
FT-R43	3,000	1,600	1,100	720	430	130	210	640	6,800円	P.61
	3,600(注2)	2,650	1,750	1,250	750	750				
FT-R44Y	3,000	1,600	1,100	720	430	130	210	640	9,900円	P.61
	3,600(注2)	2,900	1,800	1,300	800	800				
FT-R60Y	3,600(注2)	3,600(注2)	3,600(注2)	2,100	1,260	400	690	1,890	16,000円	P.61
	3,600(注2)	3,600(注2)	3,600(注2)	3,600(注2)	1,900	1,900				
FT-S11	350	210	160	90	60	19	40	90	7,000円	P.61
	400	280	180	130	80	80				
FT-S20	1,350	810	650	400	210	75	135	400	4,500円	P.61
	1,760	1,200	800	550	340	340				
FT-S21	1,350	770	550	315	210	70	130	340	3,000円	P.61
	1,600	1,000	670	450	280	280				

(注1): フリーカットタイプのファイバは、末端部の処理によっては検出距離が最大20%短くなる場合がありますのでご注意ください。

(注2): ファイバの長さの関係により、実用上の検出距離としてあります。

(注3): 耐熱側ファイバ+常温側ファイバ(FT-42)のセット販売となります。

(注4): 耐真空ファイバ+光導入端子(FV-BR1)+大気側ファイバ(FT-J8)のセット販売となります。

ファイバ
選定ガイド新商品
紹介
タブ
ファイバ

ファイバ

超品質

ネジ型

ナット型

円柱型

スリーブ

フラット型

小スポット

狭光束

エリア

限定
反射型ミラー
反射型

耐油

耐薬品

耐熱

耐真空

液体液面

ファイバ
オプションファイバ
セミカスタムファイバ
外形寸法図

透過型

ミラー
反射型

反射型

その他

ファイバ(アンブ)
選定ガイドファイバ
アンブ

FX-500

FX-550

FX-100

FX-410

カラー
マーク検出

FZ-10

本質安全
防爆

BFX-100

その他
商品

索引

アルファベット順に掲載しています。
各ファイバの詳細については、P.5~をご参照ください。

検出距離

透過型(2本セット)



型式名	検出距離(mm) (注1) / 内容								標準価格 (税別)	外形 寸法図 掲載 ページ
	FX-500シリーズ(上段) FX-550シリーズ(下段)						FX-100シリーズ			
	HYPER	U-LG	LONG	STD	FAST	H-SP	FX-101	FX-102		
FT-S21W	990	590	440	260	150	53	80	240	7,000円	P.61
	1,650	850	580	400	240	_____				
FT-S22	1,500	920	730	450	250	90	230	560	7,800円	P.61
	2,900	1,900	1,200	870	530	_____				
FT-S30	3,600(注2)	2,200	1,700	1,200	530	190	320	870	4,500円	P.61
	3,600(注2)	3,100	2,250	1,650	1,000	_____				
FT-S31W	3,300	1,900	1,400	800	490	160	260	720	6,000円	P.62
	3,600(注2)	2,450	1,600	1,100	650	_____				
FT-S32	3,600(注2)	3,600(注2)	3,600(注2)	3,100	1,800	600	1,100	3,000	5,000円	P.62
	3,600(注2)	3,600(注2)	3,600(注2)	3,600(注2)	3,000	_____				
FT-V23	1,800	1,000	880	450	280	90	160	400	12,900円	P.62
	2,400	1,600	1,050	750	450	_____				
FT-V24W	380	230	200	110	60	20	35	90	16,800円	P.62
	500	350	220	160	95	_____				
FT-V25	900	550	480	240	140	45	95	260	12,800円	P.62
	1,400	950	630	450	280	_____				
FT-V30	2,200	1,200	1,000	680	340	100	180	480	12,500円	P.62
	3,600(注2)	1,950	1,300	950	550	_____				
FT-V40	3,600(注2)	3,600(注2)	3,600(注2)	3,500	2,400	850	1,000	3,100	13,800円	P.62
	3,600(注2)	3,600(注2)	3,600(注2)	3,600(注2)	3,600(注2)	_____				
FT-V80Y	3,600(注2)	2,800	2,200	1,300	800	240	340	800	34,000円	P.62
	3,600(注2)	3,600(注2)	3,600(注2)	2,200	1,400	_____				
FT-Z20HBW	1,100	670	570	260	180	55	100	320	9,800円	P.62
	1,600(注2)	1,000	650	450	280	_____				
FT-Z20W	1,600(注2)	1,500	1,100	620	420	130	280	730	9,800円	P.62
	1,600(注2)	1,600(注2)	1,600(注2)	1,100	650	_____				
FT-Z30	3,600(注2)	3,600(注2)	3,600(注2)	2,100	1,200	410	710	2,300	9,000円	P.62
	3,600(注2)	3,600(注2)	3,600(注2)	3,600(注2)	2,200	_____				
FT-Z30E	3,600(注2)	3,600(注2)	3,600(注2)	3,500	2,400	740	1,200	3,200	9,000円	P.63
	3,600(注2)	3,600(注2)	3,600(注2)	3,600(注2)	3,600(注2)	_____				
FT-Z30EW	3,600(注2)	3,600(注2)	3,600(注2)	3,400	2,000	630	1,400	2,600	9,800円	P.63
	3,600(注2)	3,600(注2)	3,600(注2)	3,600(注2)	3,600(注2)	_____				
FT-Z30H	3,600(注2)	3,600(注2)	3,600(注2)	3,500	2,600	810	1,400	3,200	9,000円	P.63
	3,600(注2)	3,600(注2)	3,600(注2)	3,600(注2)	3,600(注2)	_____				
FT-Z30HW	3,600(注2)	3,600(注2)	3,600(注2)	3,500	2,600	810	1,400	3,200	10,000円	P.63
	3,600(注2)	3,600(注2)	3,600(注2)	3,600(注2)	3,600(注2)	_____				
FT-Z30W	3,600(注2)	3,300	3,200	1,500	1,000	280	540	1,800	9,800円	P.63
	3,600(注2)	3,600(注2)	3,600(注2)	2,800	1,700	_____				
FT-Z40HBW	3,300	1,900	1,400	800	490	160	260	720	10,800円	P.63
	3,600(注2)	2,700	1,850	1,300	750	_____				
FT-Z40W	3,600(注2)	3,300	2,300	1,500	900	290	410	1,200	9,800円	P.63
	3,600(注2)	3,600(注2)	2,800	2,000	1,200	_____				
FT-Z802Y	3,600(注2)	3,600(注2)	3,600(注2)	3,100	1,900	470	520	3,100	32,000円	P.63
	3,600(注2)	3,600(注2)	3,600(注2)	3,600(注2)	3,600(注2)	_____				

(注1): フリーカットタイプのファイバは、末端部の処理によっては検出距離が最大20%短くなる場合がありますのでご注意ください。
(注2): ファイバの長さの関係により、実用上の検出距離としてあります。

- ファイバ
選定ガイド
- 新商品
紹介
タブ
ファイバ
- ファイバ
- 超品質
- ネジ型
- ナット型
- 円柱型
- スリーブ
- フラット型
- 小スポット
- 狭光束
- エリア
- 限定
反射型
- ミラー
反射型
- 耐油
- 耐薬品
- 耐熱
- 耐真空
- 液体液面
- ファイバ
オプション
- ファイバ
セミカスタム
- ファイバ
外形寸法図
- 透過型
- ミラー
反射型
- 反射型
- その他
- ファイバ
ランプ
選定ガイド
- ファイバ
ランプ
- FX-500
- FX-550
- FX-100
- FX-410
- カラー
マーク検出
- FZ-10
- 本質安全
防爆
- BFX-100
- その他
商品
- 索引

検出距離

アルファベット順に掲載しています。
各ファイバの詳細については、P.5~をご参照ください。

ミラー反射型 

型式名	検出距離(mm) (注1) (注2)								標準価格 (税別)	外形 寸法図 掲載 ページ
	FX-500シリーズ(上段) FX-550シリーズ(下段)						FX-100シリーズ			
	HYPER	U-LG	LONG	STD	FAST	H-SP	FX-101	FX-102		
FR-KZ22E	15~570 15~800	15~460 15~700	15~410 15~600	15~310 15~540	15~220 15~400	15~100 —————	15~200	15~360	23,000円	P.64
FR-KZ50E	20~1,000 20~1,600	20~ 800 20~1,300	20~400 20~500	20~300 20~400	20~200 20~350	20~200 —————	20~200	20~350	14,800円	P.64
FR-KZ50H	20~1,000 20~1,600	20~ 800 20~1,300	20~400 20~500	20~300 20~400	20~200 20~350	20~200 —————	20~200	20~350	14,800円	P.64
FR-Z50HW	100~1,900 100~2,250	100~1,400 100~1,800	100~1,200 100~1,400	100~ 990 100~1,150	100~780 100~950	100~490 —————	100~550	100~830	14,800円	P.64

(注1): フリーカットタイプのファイバは、末端部の処理によっては検出距離が最大20%短くなる場合がありますのでご注意ください。
検出距離は、FR-KZ22Eが付属専用反射ミラー、FR-KZ50E / FR-KZ50Hが付属反射ミラーRF-003、FR-Z50HWが付属反射テープRF-13と組み合わせた時の値です。

(注2): 検出距離は、製品同梱の反射ミラーの設置可能範囲を示します。検出物体の検出は反射ミラー設置可能範囲以下でも可能です。但し、ファイバのヘッド部周辺に白色または鏡面体がある場合は、光が反射し入光する場合がありますのでご注意ください。その場合は、アンプ本体のしきい値を調整してご使用ください。

FR-Z50HWの反射ミラー(別売)組み合わせ時の検出距離

反射ミラー 型式名	検出距離(mm) (注1)							
	FX-500シリーズ(上段) FX-550シリーズ(下段)						FX-100シリーズ	
	HYPR	U-LG	LONG	STD	FAST	H-SP	FX-101	FX-102
RF-230	100~19,000 100~20,000	100~ 8,000 100~11,000	100~5,000 100~7,000	100~3,600 100~5,000	100~2,900 100~3,500	100~1,400 —————	100~2,400	100~5,000
RF-220	100~ 8,000 100~10,000	100~4,700 100~6,500	100~3,500 100~4,500	100~3,000 100~3,500	100~1,800 100~2,500	100~ 830 —————	100~1,300	100~2,600
RF-210	100~ 5,500 100~ 7,000	100~2,700 100~4,000	100~2,400 100~3,600	100~1,500 100~2,800	100~1,200 100~2,100	100~ 530 —————	100~ 980	100~1,300

(注1): 検出距離は、反射ミラーの設置可能範囲を示します。検出物体の検出は100mm以下でも可能です。但し、ファイバのヘッド部周辺に白色または鏡面体がある場合は、反射した光が入光する場合がありますので、ご注意ください。その場合は、アンプ本体のしきい値を調整してご使用ください。

ファイバ
選定ガイド新商品
紹介
タブ
ファイバ

ファイバ

超品質

ネジ型

ナット型

円柱型

スリーブ

ブラケット型

小スポット

狭光

エリア

限定
反射型ミラー
反射型

耐油

耐薬品

耐熱

耐真空

液体液面

ファイバ
オプションファイバ
セミカスムファイバ
外形寸法図

透過型

ミラー
反射型

反射型

その他

ファイバ(アンプ
選定ガイドファイバ
アンプ

FX-500

FX-550

FX-100

FX-410

カラー
マーク検出

FZ-10

本質安全
防爆

BFX-100

その他
商品

索引

アルファベット順に掲載しています。
各ファイバの詳細については、P.5~をご参照ください。

検出距離

反射型 

型式名	検出距離(mm) (注1)(注2) / 内容								標準価格 (税別)	外形 寸法図 掲載 ページ
	FX-500シリーズ(上段) FX-550シリーズ(下段)						FX-100シリーズ			
	HYPHER	U-LG	LONG	STD	FAST	H-SP	FX-101	FX-102		
FD-30	600	330	250	160	80	25	45	155	4,500円	P.65
	800	460	330	210	140	140				
FD-31	515	290	220	125	80	25	35	140	3,000円	P.65
	750	450	310	200	140	140				
FD-31W	330	180	140	80	45	12	15	60	6,500円	P.65
	480	310	190	130	80	80				
FD-32G	650	380	270	200	95	27	70	190	4,500円	P.65
	1,150	730	420	320	170	170				
FD-32GX	630	410	360	200	100	30	75	210	10,000円	P.65
	1,350	730	490	320	180	180				
FD-34G	330	185	135	90	49	15	29	90	7,000円	P.65
	480	310	180	130	80	80				
FD-40	600	330	250	160	80	25	45	155	4,500円	P.65
	800	460	330	210	140	140				
FD-41	515	290	220	125	80	25	35	140	3,000円	P.65
	750	450	310	200	140	140				
FD-41S	515	290	220	125	80	25	35	140	4,500円	P.65
	750	450	310	200	140	140				
FD-41SW	330	180	140	80	45	12	15	60	7,800円	P.65
	480	310	190	130	80	80				
FD-41W	900	630	430	270	150	45	80	230	7,800円	P.66
	1,400	1,000	680	480	270	270				
FD-42G	650	380	270	200	95	27	70	190	5,600円	P.66
	1,150	730	420	320	170	170				
FD-42GW	670	340	280	150	90	25	45	140	6,000円	P.66
	950	540	330	210	130	130				
FD-60	1,550	900	740	520	260	90	140	420	4,500円	P.66
	1,750	1,300	970	750	420	420				
FD-61	1,400	840	670	450	200	70	120	410	3,000円	P.66
	1,630	1,180	870	620	380	380				
FD-61G	1,100	800	650	420	200	60	120	350	5,600円	P.66
	1,350	1,200	850	600	350	350				
FD-61S	1,200	790	660	420	220	75	130	360	4,500円	P.66
	1,900	1,300	900	650	400	400				
FD-61W	900	630	430	270	150	45	80	230	6,000円	P.67
	1,400	1,000	680	480	270	270				
FD-62	1,500	1,000	940	520	340	110	170	450	4,500円	P.67
	1,950	1,450	1,140	880	550	550				
FD-64X	670	500	410	280	160	50	75	220	9,000円	P.67
	1,200	700	590	410	230	230				
FD-A16	_____	200	200	200	140	75	120	240	17,800円	P.67
	_____	_____	350	350	250	250				
FD-AL11	670	530	510	320	180	50	100	285	12,000円	P.67
	1,300	1,000	700	450	320	320				
FD-E13	50	29	25	12	7	2	5	15	8,500円	P.67
	75	50	30	23	12	12				
FD-E23	170	120	80	55	30	9	20	70	7,500円	P.67
	290	170	105	80	45	45				

(注1): フリーカットタイプのファイバは、末端部の処理によっては検出距離が最大20%短くなる場合がありますのでご注意ください。

(注2): 検出距離は、白色無光沢紙に対する値です。

- ファイバ選定ガイド
- 新商品紹介
- タブファイバ
- ファイバ
- 超品質
- ネジ型
- ナット型
- 円柱型
- スリーブ
- フラット型
- 小スポット
- 狭光束
- エリア
- 固定反射型
- ミラー反射型
- 耐油
- 耐薬品
- 耐熱
- 耐真空
- 液体液面
- ファイバオフショ
- ファイバセミカスタム
- ファイバ外形寸法図
- 透過型
- ミラー反射型
- その他
- ファイバ選定ガイド
- ファイバアンプ
- FX-500
- FX-550
- FX-100
- FX-410
- カラーマーク検出
- FZ-10
- 本質安全防塵
- BFX-100
- その他商品
- 索引

検出距離

アルファベット順に掲載しています。
各ファイバの詳細については、P.5~をご参照ください。

反射型



型式名	検出距離 (mm) (注1)(注2) / 内容								標準価格 (税別)	外形 寸法図 掲載 ページ
	FX-500シリーズ(上段) FX-550シリーズ(下段)						FX-100シリーズ			
	HYPER	U-LG	LONG	STD	FAST	H-SP	FX-101	FX-102		
FD-EG30	170	130	110	48	30	9	20	70	7,000円	P.67
	320	190	120	90	50	50				
FD-EG30S	170	110	80	50	30	9	20	70	7,500円	P.68
	320	190	120	90	50	50				
FD-EG31	85	45	35	20	12	3.5	7	25	9,800円	P.68
	120	70	45	35	20	20				
FD-F4	適用パイプ径：外径φ6~φ26mm透明パイプ (PFA(フッ素樹脂)または同等の透明度を有するパイプ、肉厚1mm) 液無し時：入光、液有り時：非入光								10,000円	P.68
FD-F41	適用パイプ径：外径φ6~φ26mm透明パイプ (PVC(塩化ビニル)、フッ素樹脂、ポリカーボネート、アクリル、ガラス、肉厚1~3mm) 液無し時：入光、液有り時：非入光								10,000円	P.68
FD-F41Y(注3)	φ4mm形状 保護チューブ：フッ素樹脂、長さ500mm(切断可能) 液面非接触時：入光、液面接触時：非入光								42,000円	P.68
FD-F71	漏液検出 漏液無し時：入光、漏液有り時：非入光 適合アンプ：FX-500 / FX-550シリーズのみ						—		37,000円	P.68
FD-F8Y	φ6mm形状 保護チューブ：フッ素樹脂、長さ1,000mm(切断不可) 液面非接触時：入光、液面接触時：非入光								39,000円	P.68
FD-FA93	適用パイプ径：外径φ8mm以上の透明パイプ (付属結束バンド使用時はφ8~φ80mm) [PFA(フッ素樹脂)、半透明を含む] 液無し時：入光、液有り時：非入光								15,800円	P.68
FD-H13-FM2	880	640	600	350	200	65	100	280	9,500円	P.69
	1,650	1,300	940	670	390	390				
FD-H18-L31	0~60	0~32	0~24	0~16	0~13	2~6.5	0~10	0~25	55,000円	P.69
	0~130	0~85	0~60	0~45	0~30	30				
FD-H20-21	770	500	380	230	130	45	90	280	28,000円	P.69
	1,250	850	650	450	250	250				
FD-H20-M1	840	550	500	330	200	55	120	300	20,000円	P.69
	1,350	1,000	650	450	300	300				
FD-H25-L43(注4)	1~31	1~30	1~28	1.5~26	1.5~24	2~18	4~16	4~23	49,500円	P.69
	1~31	1~30	1~29	1~28	1~26	26				
FD-H25-L45(注4)	4~43.5	4~43	4.5~43	5~42	5~40	6.5~34	7~35	7~38	49,500円	P.69
	4~51	4~50	4~49	4~48	4~44	44				
FD-H30-K21V-S(注4)(注5)	5~ 500	10~ 340	15~270	20~200	20~120	20~45	25~80	10~220	85,000円	P.70
	5~1,500	10~1,000	15~650	20~450	20~300	300				
FD-H30-L32	0~40	0~30	0~25	0~17	0~12	1.5~6	2~9	0~17	88,000円	P.70
	0~60	0~42	0~25	0~21	0~16	16				
FD-H30-L32V-S(注4)(注5)	0~18	0~12	0~10	0~8	0~5.5	1.5~3	2.5~6.5	0~11	99,000円	P.70
	0~27	0~19	0~13	0~11	0~7.5	7.5				
FD-H35-20S	840	550	440	260	140	45	85	200	56,700円	P.70
	850	750	550	410	230	230				
FD-H35-M2	720	540	460	260	150	45	75	280	28,000円	P.70
	750	600	500	400	220	220				
FD-H35-M2S6	720	540	460	260	150	45	75	280	32,000円	P.70
	750	600	500	400	220	220				
FD-HF40Y(注3)	φ4mm形状 保護チューブ：フッ素樹脂、長さ500mm(切断可能) 液面非接触時：入光、液面接触時：非入光								39,000円	P.70

(注1)：フリーカットタイプのファイバは、末端部の処理によっては検出距離が最大20%短くなる場合がありますのでご注意ください。

(注2)：検出距離は、白色無光沢紙(FD-H30-L32およびFD-H18-L31)はガラス板(50×50mm)に対する値です。

(注3)：液体浸入防止用継手、保護チューブ延長用継手、ファイバ取付用継手を用意しています。詳細についてはP.40をご参照ください。

(注4)：検出距離は、透明ガラス板(100×100×10.7mm)に対する値です。

(注5)：耐真空ファイバ+光導入端子(FV-BR1)+大気側ファイバ(FT-J8)のセット販売となります。

ファイバ
選定ガイド新商品
紹介
タブ
ファイバ

ファイバ

超品質

ネジ型

ナット型

円柱型

スリーブ

フラット型

小スポット

狭光

エリア

限定
反射型ミラー
反射型

耐油

耐薬品

耐熱

耐真空

液体液面

ファイバ
オプションファイバ
セミカスタムファイバ
外形寸法図

透過型

ミラー
反射型

反射型

その他

ファイバ(アンプ)
選定ガイドファイバ
アンプ

FX-500

FX-550

FX-100

FX-410

カラー
マーク検出本質安全
防爆

BFX-100

その他
商品

索引

アルファベット順に掲載しています。
各ファイバの詳細については、P.5~をご参照ください。

検出距離

反射型

型式名	検出距離(mm) (注1)(注2) / 内容								標準価格 (税別)	外形 寸法図 掲載 ページ
	FX-500シリーズ(上段) FX-550シリーズ(下段)						FX-100シリーズ			
	HYPER	U-LG	LONG	STD	FAST	H-SP	FX-101	FX-102		
FD-L10 (注3)	0~6 0~6	0~5.5 0~5.5	0~5.5 0~5.5	0~5 0~5	0~4.5 0~5	0~4 0~5	0~4.5	0~5.5	14,800円	P.71
FD-L11 (注3)	0~11.5 0~14	0~10.5 0~13	0~10 0~13	0~9.5 0~13	0~9 0~12	0~8	0~8	0~9	14,800円	P.71
FD-L12W (注3)	0~14 0~17	0~12.5 0~16	0~12 0~15	0~8 0~12	0.5~7 0~10	0.5~4	1~4.5	0.5~7	16,000円	P.71
FD-L20H	0~45 0~65	0~35 0~50	0~32 0~40	0~23 0~33	2~15 0~25	5~9	5~15	1~30	12,500円	P.71
FD-L21 (注3)	1~19 1~20	1~18 1~20	1~18 1~19	1.5~16 1~19	2~15 2~18	3~12	3~15	1.5~16	14,800円	P.71
FD-L21W (注3)	1.5~15 1~19	2~15 1~19	2~15 2~18	3~14 2~18	4~14 3~17	6.5~10	7~12	3~14	16,000円	P.71
FD-L22A (注3)	0~31 0~35	0~28 0~35	0~27 0~35	0~24 0~34	0~24 0~32	0~18	0~19	0~25	16,400円	P.71
FD-L23 (注3)	0~30 0~34	0~30 0~34	0~30 0~34	0~29 0~34	0~28 0~32	1.5~24	0~28	0~30	14,800円	P.71
FD-L30A (注3)	0~43 0~72	0~43 0~68	0~43 0~62	0~43 0~52	0~42 0~46	0~29	0~40	0~50	16,400円	P.71
FD-L31A (注3)	3~35 0~50	4~33 2~43	4~33 3~42	4~33 3~42	4~32 3~40	5~25	5~30	4~33	16,500円	P.71
FD-L32H (注3)	0~110 0~100	0~87 0~90	0~74 0~75	0~56 0~65	1~38 0~50	27	16~30	0~50	16,400円	P.72
FD-R31G	530 900	310 600	260 400	170 290	85 160	27	45	150	6,000円	P.72
FD-R32EG	170 290	110 180	92 110	45 80	30 45	9	20	68	8,700円	P.72
FD-R33EG	84 110	44 65	33 40	19 30	11 18	3	7	22	9,800円	P.72
FD-R34EG	130 250	90 140	70 90	38 70	23 40	7	17	60	9,000円	P.72
FD-R41	710 1,150	430 750	320 450	210 340	100 190	34	60	170	7,800円	P.72
FD-R60	1,100 1,450	600 1,150	550 800	290 500	190 350	65	110	240	5,500円	P.72
FD-R61Y	990 1,350	610 1,000	435 650	280 450	160 250	50	85	185	9,000円	P.72
FD-S21	190 175	130 130	110 110	80 85	37 50	11	25	70	6,700円	P.72
FD-S30	600 800	330 500	250 330	160 220	80 140	25	45	155	4,500円	P.73
FD-S31	515 700	290 450	220 300	125 200	80 130	25	35	140	3,000円	P.73
FD-S32	1,200 1,600	790 1,200	660 900	420 600	220 350	75	120	345	4,500円	P.73
FD-S32W	900 1,400	630 1,000	430 650	270 450	150 250	45	80	230	6,000円	P.73
FD-S33GW	670 880	340 550	280 370	150 240	90 150	25	45	140	6,000円	P.73

(注1)：フリーカットタイプのファイバは、末端部の処理によっては検出距離が最大20%短くなる場合がありますのでご注意ください。

(注2)：検出距離は、白色無光沢紙に対する値です。

(注3)：検出距離は、透明ガラス板100×100×10.7mm (FD-L32HはR端面、FD-L21およびFD-L21Wはt2mm) [FD-L10はシリコンウェーハ100×100mm]に対する値です。

- ファイバ
選定ガイド
- 新商品
紹介
- タブ
ファイバ
- ファイバ
- 超品質
- ネジ型
- ナット型
- 円柱型
- スリーブ
- フラット型
- 小スポット
- 狭光束
- エリア
- 固定
反射型
- ミラー
反射型
- 耐油
- 耐薬品
- 耐熱
- 耐真空
- 液体液面
- ファイバ
オプション
- ファイバ
セミカスタム
- ファイバ
外形寸法図
- 透過型
- ミラー
反射型
- その他
- ファイバ
アンプ
- FX-500
- FX-550
- FX-100
- FX-410
- カラー
マーク検出
- FZ-10
- 本質安全
防爆
- BFX-100
- その他
商品
- 索引

検出距離

アルファベット順に掲載しています。
各ファイバの詳細については、P.5~をご参照ください。

反射型 

型 式 名	検出距離 (mm) (注1) (注2) / 内 容								標準価格 (税別)	外形 寸法図 掲載 ページ
	FX-500シリーズ(上段) FX-550シリーズ(下段)						FX-100シリーズ			
	HYPER	U-LG	LONG	STD	FAST	H-SP	FX-101	FX-102		
FD-S34G	330	185	135	90	49	15	29	90	7,800円	P.73
	480	310	180	130	80	_____				
FD-S60Y	600	590	420	320	200	75	140	300	28,900円	P.73
	_____	700	550	450	380	_____				
FD-V30	240	130	120	65	35	14	25	75	12,800円	P.73
	430	210	145	90	65	_____				
FD-V30W	80	40	30	20	10	2	6	20	13,800円	P.74
	120	65	37	30	16	_____				
FD-V50	370	220	210	120	75	25	40	100	9,800円	P.74
	530	400	240	180	110	_____				
FD-Z20HBW	1~340	1~210	1~180	2~85	2~55	3~15	2~30	1~90	9,800円	P.74
	550	370	240	170	100	_____				
FD-Z20W	260	150	130	1~65	2~45	5~13	2~32	1~80	9,800円	P.74
	450	290	190	130	80	_____				
FD-Z40HBW	760	540	470	260	1~160	2~50	1~90	0.5~240	9,800円	P.74
	1,350	1,000	680	480	270	_____				
FD-Z40W	790	440	390	190	1~120	2~35	1~74	200	9,800円	P.74
	1,500	950	510	390	230	_____				
FD-Z50HW	10~2,500	10~1,100	10~1,000	10~650	10~410	15~130	10~200	10~530	16,000円	P.74
	10~3,700	10~2,100	10~1,300	10~950	10~590	_____				

(注1)：フリーカットタイプのファイバは、末端部の処理によっては検出距離が最大20%短くなる場合がありますのでご注意ください。

(注2)：検出距離は、白色無光沢紙に対する値です。

ファイバ
測定ガイド

新商品
紹介
タブ
ファイバ

ファイバ

超品質

ネジ型

ナット型

円柱型

スリーブ

フラット型

小スポット

狭光束

エリア

限定
反射型

ミラー
反射型

耐 油

耐薬品

耐 熱

耐真空

液体液面

ファイバ
オプション

ファイバ
セミカスタム

ファイバ
外形寸法図

透過型

ミラー
反射型

反射型

その他

ファイバ(アンプ)
測定ガイド

ファイバ
アンプ

FX-500

FX-550

FX-100

FX-410

カラー
マーク検出

FZ-10

本質安全
防爆

BFX-100

その他
商品

索引

⚠ 安全に関するご注意

●ご使用の前に「取扱・施工説明書」および「マニュアル」をよくお読みいただき、正しくお使いください。

ご購入の前に

- このカタログに記載の製品の標準価格には、消費税、配送、設置調整費、使用済み製品の引き取り費用などは含まれていません。
- 製品改良のため、仕様・外觀は予告なしに変更することがありますのでご了承ください。
- 本製品のうち戦略物資(または役務)に該当するものは、輸出に際し、外為法に基づく輸出(または役務取引)許可が必要です。詳細は弊社までご相談ください。
- このカタログに掲載の製品の詳細については、販売店・専門工事店または弊社にご相談ください。
- 本製品は、工業環境に使用する目的で開発/製造された製品です。
- (免責事項)本カタログに掲載された使用用途例はすべて単なる例示でしかありません。本カタログに掲載された弊社製品を購入されたことにより、ここに掲載された使用用途例に弊社製品を使用するライセンスが許諾されたことにはなりません。弊社としては、このような使用用途例について、特許権等の知的財産権を保有していることを保証するものではなく、また、このような使用用途例が第三者の特許権等の知的財産権を侵害しないことを保証するものでもありません。

●在庫・納期・価格など、販売に関するお問い合わせは――

パナソニック インダストリアル マーケティング&セールス株式会社

本社 ☎03-5404-5187	さいたまオフィス ☎048-643-4735	名古屋オフィス ☎052-951-3073	大阪オフィス ☎06-6908-3817	高松オフィス ☎087-841-4473
仙台オフィス ☎022-371-0766	八王子オフィス ☎042-656-8421	静岡オフィス ☎054-275-1130	京都オフィス ☎075-681-0237	松山オフィス ☎089-934-1977
茨城オフィス ☎029-243-8868	横浜オフィス ☎045-450-7750	浜松オフィス ☎053-457-7155	姫路オフィス ☎079-224-0971	福岡オフィス ☎092-481-5470
宇都宮オフィス ☎028-650-1513	松本オフィス ☎0263-28-0790	豊田オフィス ☎0566-62-6861	岡山オフィス ☎086-245-3701	
高崎オフィス ☎027-363-2033		北陵オフィス ☎076-222-9546	広島オフィス ☎082-247-9084	

●技術に関するお問い合わせは――

FAデバイス技術相談窓口

☎ 0120-394-205

※受付時間/9:00～17:00(12:00～13:00、弊社休業日を除く)

Webサイト industrial.panasonic.com/ac/

パナソニック インダストリー株式会社

産業デバイス事業部

〒574-0044 大阪府大東市諸福7丁目1番1号

Panasonic
INDUSTRY