お問い合わせ

イメージファイバ

画像伝送	FIGH シリーズ N タイプ
	FIGH シリーズ G タイプ
	FIGH シリーズ S タイプ
	FIGH シリーズ PI タイプ

Fujikura

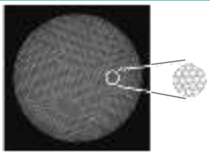
株式会社フジクラ　〒135-8512 東京都江東区木場 1-5-1
※本カタログの記載内容は予告なく変更することがあります。
©2024-2026 Fujikura Ltd.　Ⅱ-24D2008　2406-2603

お問い合わせ

画像伝送ファイバ

■フジクラの画像伝送(イメージ)ファイバは多数本のコアとクラッドが溶融一体化された石英系のマルチコア光ファイバです。
■画像伝送路としてファイバスコープなどの分野で応用されています。
■高耐熱性。
■優れた光透過特性により、長尺化が可能。
■生体適合性(USP Class Ⅳ)対応可能。
■お客様の仕様に応じて、各種画像伝送(イメージ)ファイバの製造を設計、試作から量産まで対応いたしますので、御相談ください。

FIGH シリーズ N タイプ



■高画質タイプで、色再現性に優れる。

項目	FIGH-10-500N	FIGH-15-600N	FIGH-30-850N	FIGH-50-1100N
画素数	10,000 ± 1,000	15,000 ± 1,500	30,000 ± 3,000	50,000 ± 5,000
イメージサークル径 (μm)	460 ± 25	550 ± 30	790 ± 50	1,025 ± 80
ファイバ径 (μm)	500 ± 25	600 ± 30	850 ± 50	1,100 ± 80
被覆径 (μm)	600 ± 35	700 ± 35	950 ± 50	1,200 ± 100
最小曲げ半径 (mm)	50(*1) (25(*2))	60(*1) (30(*2))	90(*1) (50(*2))	110(*1) (80(*2))
被覆材料	シリコーン樹脂(黒)			
画素欠陥率 (%)	< 0.1			
非円率 (%)	< 5			
断面イメージ				

項目	FIGH-60-1200N	FIGH-100-1500N
画素数	60,000 ± 6,000	100,000 ± 10,000
イメージサークル径 (μm)	1,116 ± 50	1,400 ± 120
ファイバ径 (μm)	1,200 ± 50	1,500 ± 120
被覆径 (μm)	1,275 ± 80	1,700 ± 150
最小曲げ半径 (mm)	150(*1) (100(*2))	200(*1) (130(*2))
被覆材料	シリコーン樹脂(黒)	
画素欠陥率 (%)	< 0.1	
非円率 (%)	< 5	
断面イメージ		

*1) 保管時 , *2) 使用時

.

株式会社フジクラ 〒135-8512 東京都江東区木場 1-5-1
※本カタログの記載内容は予告なく変更することがあります。
©2024-2026 Fujikura Ltd. Ⅱ-24D2008 2406-2603

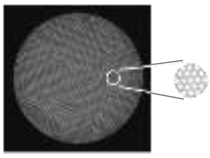
お問い合わせ

画像伝送ファイバ

画像伝送ファイバ

■フジクラの画像伝送（イメージ）ファイバは多数本のコアとクラッドが溶融一体化された石英系のマルチコア光ファイバです。
■画像伝送路としてファイバスコープなどの分野で応用されています。
■高耐熱性。
■優れた光透過特性により、長尺化が可能。
■生体適合性（USP Class Ⅳ）対応可能。
■お客様の仕様に応じて、各種画像伝送（イメージ）ファイバの製造を設計、試作から量産まで対応いたしますので、御相談ください。

FIGH シリーズ G タイプ



■高画質と高密度、2 つの性能のバランスを求めた製品です。

項目	FIGH-06-350G	FIGH-17-600G	FIGH-30-800G	FIGH-40-920G
画素数	6,000 ± 600	17,000 ± 1,700	30,000 ± 3,000	40,000 ± 4,000
イメージサークル径 （μm）	325 ± 20	560 ± 30	750 ± 40	854 ± 30
ファイバ径 （μm）	350 ± 20	600 ± 30	800 ± 40	920 ± 30
被覆径 （μm）	420 ± 30	680 ± 35	950 ± 50	1,030 ± 40
最小曲げ半径 （mm）	35(*1) (20(*2))	60(*1) (30(*2))	80(*1) (40(*2))	100(*1) (70(*2))
被覆材料	シリコーン樹脂（黒）			
画素欠陥率 （%）	< 0.1			
非円率 （%）	< 5			
断面イメージ				

*1）保管時 ，*2）使用時

株式会社フジクラ　〒135-8512 東京都江東区木場 1-5-1
※本カタログの記載内容は予告なく変更することがあります。
©2024-2026 Fujikura Ltd.　Ⅱ-24D2008　2406-2603

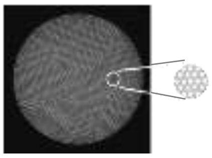
お問い合わせ

画像伝送ファイバ

画像伝送ファイバ

■フジクラの画像伝送(イメージ)ファイバは多数本のコアとクラッドが溶融一体化された石英系のマルチコア光ファイバです。
■画像伝送路としてファイバスコープなどの分野で応用されています。
■高耐熱性。
■優れた光透過特性により、長尺化が可能。
■生体適合性(USP Class Ⅳ)対応可能。
■お客様の仕様に応じて、各種画像伝送(イメージ)ファイバの製造を設計、試作から量産まで対応いたしますので、御相談ください。

FIGH シリーズ S タイプ



■高密度タイプで、細径化に適する。

項目	FIGH-016-160S	FIGH-03-200S	FIGH-03-215S	FIGH-06-280S
画素数	1,600 ± 160	3,000 ± 300	3,000 ± 300	6,000 ± 600
イメージサークル径 (μm)	145 ± 15	186 ± 15	190 ± 20	252 ± 20
ファイバ径 (μm)	160 ± 20	200 ± 15	215 ± 25	280 ± 20
被覆径 (μm)	210 ± 30	250 ± 20	285 ± 30	340 ± 30
最小曲げ半径 (mm)	20(*1) (10(*2))	25(*1) (15(*2))	25(*1) (15(*2))	30(*1) (15(*2))
被覆材料	シリコーン樹脂(黒)			
画素欠陥率 (%)	< 0.1			
非円率 (%)	< 5			
断面イメージ				

項目	FIGH-06-300S	FIGH-10-350S	FIGH-30-650S
画素数	6,000 ± 600	10,000 ± 1,000	30,000 ± 3,000
イメージサークル径 (μm)	270 ± 20	325 ± 20	600 ± 30
ファイバ径 (μm)	300 ± 25	350 ± 25	650 ± 30
被覆径 (μm)	400 ± 30	450 ± 30	750 ± 50
最小曲げ半径 (mm)	30(*1) (15(*2))	35(*1) (20(*2))	70(*1) (35(*2))
被覆材料	シリコーン樹脂(黒)		
画素欠陥率 (%)	< 0.1		
非円率 (%)	< 5		
断面イメージ			

*1) 保管時 ,*2) 使用時

©2024-2026 Fujikura Ltd.

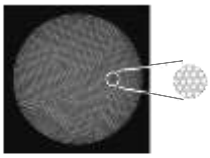
お問い合わせ

画像伝送ファイバ

画像伝送ファイバ

■フジクラの画像伝送(イメージ)ファイバは多数本のコアとクラッドが溶融一体化された石英系のマルチコア光ファイバです。
■画像伝送路としてファイバスコープなどの分野で応用されています。
■高耐熱性。
■優れた光透過特性により、長尺化が可能。
■生体適合性(USP Class Ⅳ)対応可能。
■お客様の仕様に応じて、各種画像伝送(イメージ)ファイバの製造を設計、試作から量産まで対応いたしますので、御相談ください。

FIGH シリーズ PI タイプ



■被覆材料がポリイミド樹脂の耐熱イメージファイバです。
■他タイプよりも高耐熱性となっています。

項目	FIGH-06-300PI	FIGH-10-350PI	FIGH-10-500P	FIGH-30-850PI
画素数	6,000 ± 600	10,000 ± 1,000	10,000 ± 1,000	30,000 ± 3,000
イメージサークル径 (μm)	270 ± 20	325 ± 20	460 ± 25	790 ± 50
ファイバ径 (μm)	300 ± 25	355 ± 15	500 ± 25	850 ± 50
被覆径 (μm)	350 ± 30	400 ± 20	550 ± 35	900 ± 50
最小曲げ半径 (mm)	30(*1) (15(*2))	35(*1) (20(*2))	50(*1) (25(*2))	120(*1) (60(*2))
被覆材料	ポリイミド樹脂(黒)			
画素欠陥率 (%)	< 0.1			
非円率 (%)	< 5			
断面イメージ				

項目	FIGH-35-900PI	FIGH-40-900PI
画素数	35,000 ± 3,500	40,000 ± 4,000
イメージサークル径 (μm)	830 ± 50	830 ± 50
ファイバ径 (μm)	900 ± 50	900 ± 50
被覆径 (μm)	950 ± 50	950 ± 50
最小曲げ半径 (mm)	120(*1) (60(*2))	
被覆材料	ポリイミド樹脂(黒)	
画素欠陥率 (%)	< 0.1	
非円率 (%)	< 5	
断面イメージ		

*1) 保管時 , *2) 使用時

©2024-2026 Fujikura Ltd.