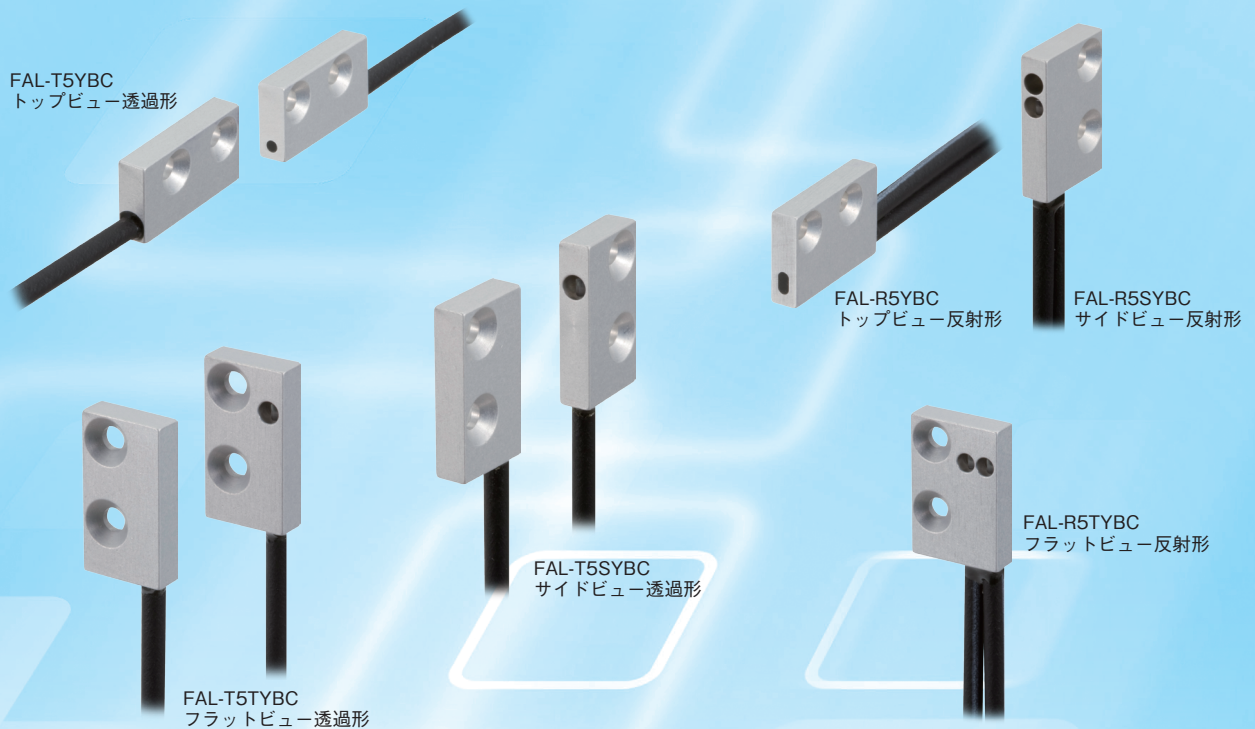


ファイバユニット

フラット形 FAL シリーズ

狭いスペースにも取り付けが可能なファイバユニットをラインナップ
アプリケーションによって使い分けできる3タイプをシリーズ化!

設置場所に合わせて選択!



省スペース

薄形で狭いスペースにも取り付けが可能。

専用の取付金具が不要

直に取り付けられますので、
専用金具が不要です。

耐食性に優れたねじを付属

変形・変色・劣化等の変質に強い、
ステンレスサラねじM2X8を付属。

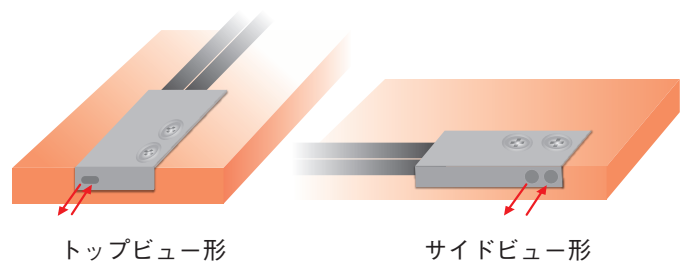
アルミケースを採用

万一、ワークが当たっても壊れにくい、
堅牢なアルミケースを採用。

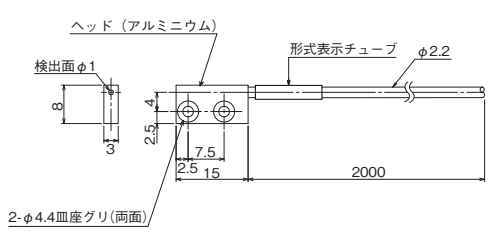
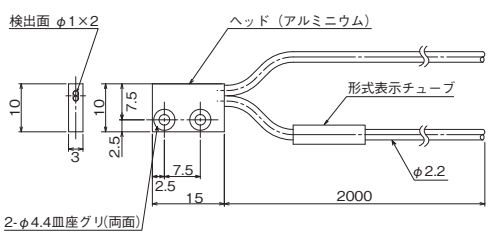
ぴったり取り付け

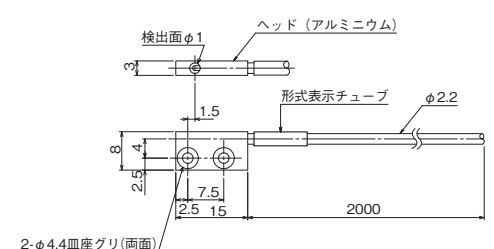
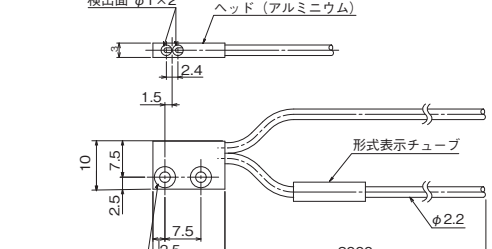
埋め込んでぴったりと取り付け。
出っ張りがないのでぶつける、
引っかけると低減できます。

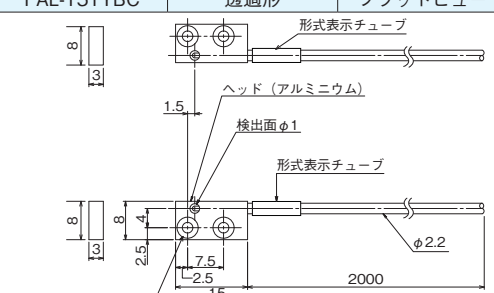
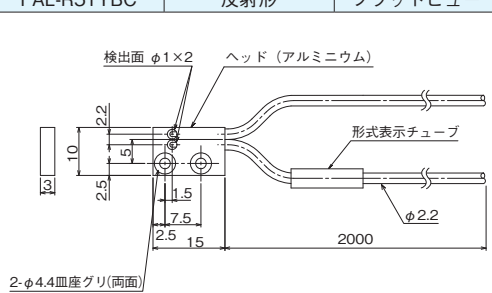
フラット形だからぴったりフィット!
検出方向に合わせて選べる3タイプ!



■ 定格 / 性能 / 仕様 / 外形寸法図 (単位: mm)

形 式	検出方式	検出方向	価 格 (¥)	形 式	検出方式	検出方向	価 格 (¥)																																																
FAL-T5YBC	透過形	トップビュー	9,200	FAL-R5YBC	反射形	トップビュー	9,200																																																
																																																							
<table border="1"> <tr><th colspan="2">組み合わせ検出距離 (mm)</th></tr> <tr><td>F100R</td><td>長距離 3000</td></tr> <tr><td></td><td>標準 1500</td></tr> <tr><td></td><td>高速 1050</td></tr> <tr><td></td><td>超高速 280</td></tr> <tr><td>F90R</td><td>長距離 900</td></tr> <tr><td></td><td>標準 450</td></tr> <tr><td></td><td>高速 270</td></tr> <tr><td></td><td>超高速 100</td></tr> <tr><td>F80R</td><td>長距離 900</td></tr> <tr><td></td><td>高速 500</td></tr> <tr><td>F70R/70AR</td><td>500</td></tr> </table>				組み合わせ検出距離 (mm)		F100R	長距離 3000		標準 1500		高速 1050		超高速 280	F90R	長距離 900		標準 450		高速 270		超高速 100	F80R	長距離 900		高速 500	F70R/70AR	500	<table border="1"> <tr><th colspan="2">組み合わせ検出距離 (mm)</th></tr> <tr><td>F100R</td><td>長距離 1260</td></tr> <tr><td></td><td>標準 520</td></tr> <tr><td></td><td>高速 360</td></tr> <tr><td></td><td>超高速 100</td></tr> <tr><td>F90R</td><td>長距離 280</td></tr> <tr><td></td><td>標準 170</td></tr> <tr><td></td><td>高速 80</td></tr> <tr><td></td><td>超高速 30</td></tr> <tr><td>F80R</td><td>長距離 280</td></tr> <tr><td></td><td>高速 155</td></tr> <tr><td>F70R/70AR</td><td>155</td></tr> </table>				組み合わせ検出距離 (mm)		F100R	長距離 1260		標準 520		高速 360		超高速 100	F90R	長距離 280		標準 170		高速 80		超高速 30	F80R	長距離 280		高速 155	F70R/70AR	155
組み合わせ検出距離 (mm)																																																							
F100R	長距離 3000																																																						
	標準 1500																																																						
	高速 1050																																																						
	超高速 280																																																						
F90R	長距離 900																																																						
	標準 450																																																						
	高速 270																																																						
	超高速 100																																																						
F80R	長距離 900																																																						
	高速 500																																																						
F70R/70AR	500																																																						
組み合わせ検出距離 (mm)																																																							
F100R	長距離 1260																																																						
	標準 520																																																						
	高速 360																																																						
	超高速 100																																																						
F90R	長距離 280																																																						
	標準 170																																																						
	高速 80																																																						
	超高速 30																																																						
F80R	長距離 280																																																						
	高速 155																																																						
F70R/70AR	155																																																						

形 式	検出方式	検出方向	価 格 (¥)	形 式	検出方式	検出方向	価 格 (¥)																																																
FAL-T5SYBC	透過形	サイドビュー	9,800	FAL-R5SYBC	反射形	サイドビュー	9,800																																																
																																																							
<table border="1"> <tr><th colspan="2">組み合わせ検出距離 (mm)</th></tr> <tr><td>F100R</td><td>長距離 1120</td></tr> <tr><td></td><td>標準 670</td></tr> <tr><td></td><td>高速 390</td></tr> <tr><td></td><td>超高速 100</td></tr> <tr><td>F90R</td><td>長距離 300</td></tr> <tr><td></td><td>標準 180</td></tr> <tr><td></td><td>高速 100</td></tr> <tr><td></td><td>超高速 30</td></tr> <tr><td>F80R</td><td>長距離 300</td></tr> <tr><td></td><td>高速 165</td></tr> <tr><td>F70R/70AR</td><td>165</td></tr> </table>				組み合わせ検出距離 (mm)		F100R	長距離 1120		標準 670		高速 390		超高速 100	F90R	長距離 300		標準 180		高速 100		超高速 30	F80R	長距離 300		高速 165	F70R/70AR	165	<table border="1"> <tr><th colspan="2">組み合わせ検出距離 (mm)</th></tr> <tr><td>F100R</td><td>長距離 300</td></tr> <tr><td></td><td>標準 150</td></tr> <tr><td></td><td>高速 78</td></tr> <tr><td></td><td>超高速 24</td></tr> <tr><td>F90R</td><td>長距離 80</td></tr> <tr><td></td><td>標準 50</td></tr> <tr><td></td><td>高速 25</td></tr> <tr><td></td><td>超高速 10</td></tr> <tr><td>F80R</td><td>長距離 80</td></tr> <tr><td></td><td>高速 50</td></tr> <tr><td>F70R/70AR</td><td>50</td></tr> </table>				組み合わせ検出距離 (mm)		F100R	長距離 300		標準 150		高速 78		超高速 24	F90R	長距離 80		標準 50		高速 25		超高速 10	F80R	長距離 80		高速 50	F70R/70AR	50
組み合わせ検出距離 (mm)																																																							
F100R	長距離 1120																																																						
	標準 670																																																						
	高速 390																																																						
	超高速 100																																																						
F90R	長距離 300																																																						
	標準 180																																																						
	高速 100																																																						
	超高速 30																																																						
F80R	長距離 300																																																						
	高速 165																																																						
F70R/70AR	165																																																						
組み合わせ検出距離 (mm)																																																							
F100R	長距離 300																																																						
	標準 150																																																						
	高速 78																																																						
	超高速 24																																																						
F90R	長距離 80																																																						
	標準 50																																																						
	高速 25																																																						
	超高速 10																																																						
F80R	長距離 80																																																						
	高速 50																																																						
F70R/70AR	50																																																						

形 式	検出方式	検出方向	価 格 (¥)	形 式	検出方式	検出方向	価 格 (¥)																																																
FAL-T5TYBC	透過形	フラットビュー	9,800	FAL-R5TYBC	反射形	フラットビュー	9,800																																																
																																																							
<table border="1"> <tr><th colspan="2">組み合わせ検出距離 (mm)</th></tr> <tr><td>F100R</td><td>長距離 1120</td></tr> <tr><td></td><td>標準 670</td></tr> <tr><td></td><td>高速 390</td></tr> <tr><td></td><td>超高速 100</td></tr> <tr><td>F90R</td><td>長距離 300</td></tr> <tr><td></td><td>標準 180</td></tr> <tr><td></td><td>高速 100</td></tr> <tr><td></td><td>超高速 30</td></tr> <tr><td>F80R</td><td>長距離 300</td></tr> <tr><td></td><td>高速 165</td></tr> <tr><td>F70R/70AR</td><td>165</td></tr> </table>				組み合わせ検出距離 (mm)		F100R	長距離 1120		標準 670		高速 390		超高速 100	F90R	長距離 300		標準 180		高速 100		超高速 30	F80R	長距離 300		高速 165	F70R/70AR	165	<table border="1"> <tr><th colspan="2">組み合わせ検出距離 (mm)</th></tr> <tr><td>F100R</td><td>長距離 300</td></tr> <tr><td></td><td>標準 150</td></tr> <tr><td></td><td>高速 78</td></tr> <tr><td></td><td>超高速 24</td></tr> <tr><td>F90R</td><td>長距離 80</td></tr> <tr><td></td><td>標準 50</td></tr> <tr><td></td><td>高速 25</td></tr> <tr><td></td><td>超高速 10</td></tr> <tr><td>F80R</td><td>長距離 80</td></tr> <tr><td></td><td>高速 50</td></tr> <tr><td>F70R/70AR</td><td>50</td></tr> </table>				組み合わせ検出距離 (mm)		F100R	長距離 300		標準 150		高速 78		超高速 24	F90R	長距離 80		標準 50		高速 25		超高速 10	F80R	長距離 80		高速 50	F70R/70AR	50
組み合わせ検出距離 (mm)																																																							
F100R	長距離 1120																																																						
	標準 670																																																						
	高速 390																																																						
	超高速 100																																																						
F90R	長距離 300																																																						
	標準 180																																																						
	高速 100																																																						
	超高速 30																																																						
F80R	長距離 300																																																						
	高速 165																																																						
F70R/70AR	165																																																						
組み合わせ検出距離 (mm)																																																							
F100R	長距離 300																																																						
	標準 150																																																						
	高速 78																																																						
	超高速 24																																																						
F90R	長距離 80																																																						
	標準 50																																																						
	高速 25																																																						
	超高速 10																																																						
F80R	長距離 80																																																						
	高速 50																																																						
F70R/70AR	50																																																						

■ 適合アンプユニット



■ 共通仕様

ファイバ長さ (m)	2 (フリーカット)
使用周囲温度	-40 ~ +70°C (氷結、結露のないこと)
許容曲げ半径	R1
ファイバ材質	外皮 塩化ビニル
	素線 プラスチック
検出ヘッド材質	アルミニウム
付 属 品	取り付けねじ (ステンレスサラビス M2)、ファイバカッター (FA500)



ご注意

- 本カタログに掲載の製品は各種の物体検出・制御用を使用するもので、災害防止や事故防止、人身事故防止などの機能を備えておりません。
- 万一発生した災害や事故、施工上の不備および使用方法の誤り、保守点検の不備、天災地変 (誘導雷サージ含む) などによる事故損害については責任を負いかねますのでご了承ください。
- 本カタログに掲載の製品は人体保護用の安全装置としてご使用はできません。
- 高度な安全性・信頼性が求められる用途や設備へのご使用は責任を負いかねますのでご了承ください。
- 製品を安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず取扱説明書をよくお読みください。
- 本カタログの記載内容については予告なく変更することがあります。



竹中センサーグループ

竹中電子工業株式会社

http://www.takex-elec.co.jp/

E-mail: info@takex-elec.co.jp

本社 〒607-8032 京都市山科区四ノ宮奈良野町20-1 ☎ 075-581-7111 FAX 075-501-6877

- | | |
|---|--|
| 仙台営業所 ☎ 022-217-2113 FAX 022-263-2110 | 金沢営業所 ☎ 076-264-2230 FAX 076-264-2355 |
| さいたま営業所 ☎ 048-667-6771 FAX 048-667-6770 | 名古屋営業所 ☎ 052-581-6486 FAX 052-581-3977 |
| 東京営業所 ☎ 03-3264-2001 FAX 03-3261-6162 | 京都営業所 ☎ 075-583-6370 FAX 075-583-6371 |
| 立川営業所 ☎ 042-529-1361 FAX 042-529-1365 | 大阪営業所 ☎ 06-6352-6631 FAX 06-6352-0280 |
| 横浜営業所 ☎ 045-312-4461 FAX 045-312-5939 | 広島営業所 ☎ 082-211-1414 FAX 082-211-1180 |
| 静岡営業所 ☎ 054-251-2776 FAX 054-251-2824 | 福岡営業所 ☎ 092-411-4167 FAX 092-481-1362 |

光センサの技術的なお問合せは技術相談室へ…フリーダイヤル ☎ 0120-451003
E-mail: spd@takex-elec.co.jp

