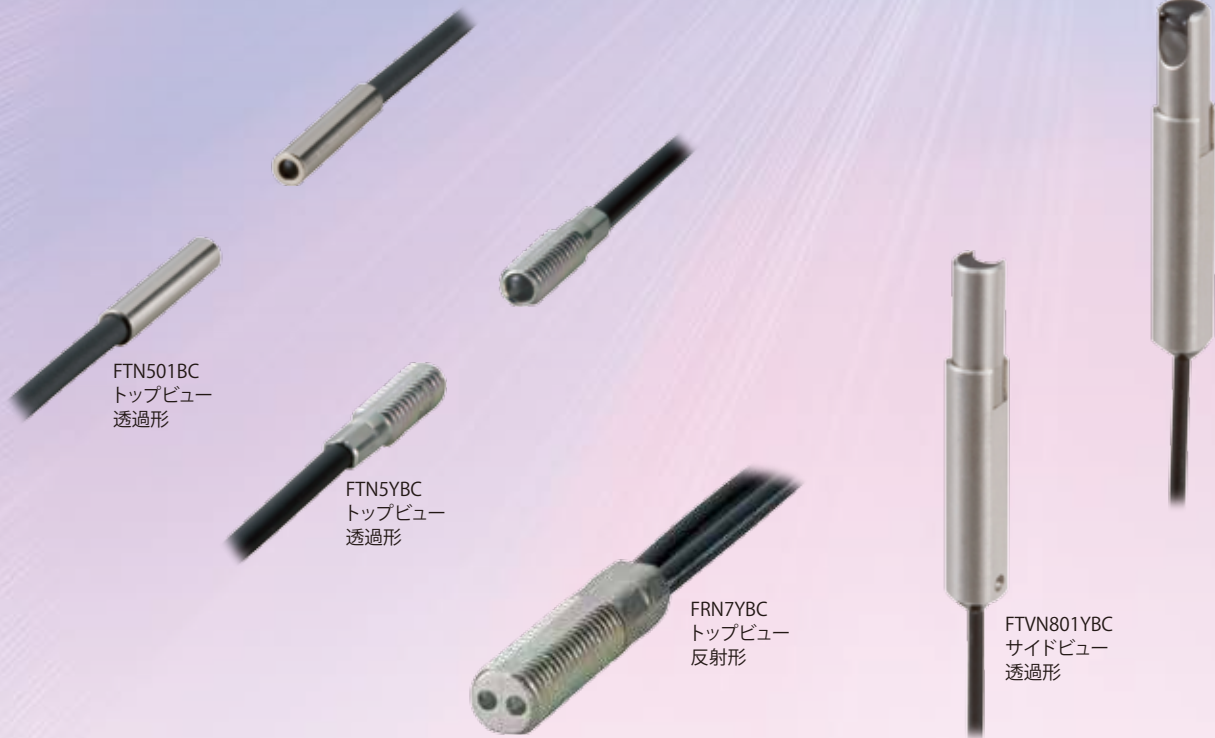


ファイバユニット

レンズ内蔵形・狭視界シリーズ

光の角度を狭めて安定検出

レンズ内蔵タイプ2機種、狭視界タイプ2機種をラインナップ



狙ったエリアの変化を安定検出

検出物体を狭視界で捉えることにより、
受光量差を広げ安定した検出ができます。

ハイパワーで安定検出(レンズ内蔵タイプ)

ハイパワーで、埃や塵のかかる環境でも安定して検出します。

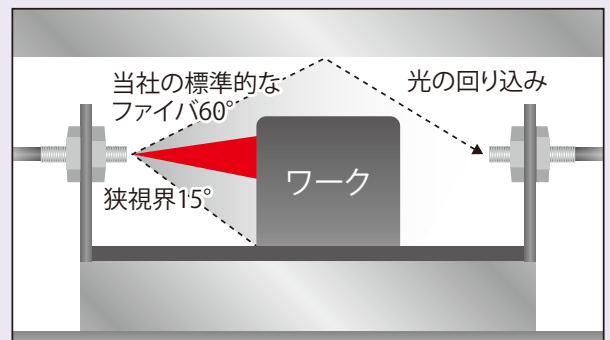
最新のファイバーケーブルを採用

折れにくく曲げても光量減衰が少ないファイバを採用しています。
(曲げ半径 R1mm) ※FTN501BC は除く。

狭視界で隙間越しの検出(狭視界タイプ)

狭いスペースでも光を透過させ、安定検出します。
装置内部の隙間越しの検出に最適です。

●光の回り込みを大幅に低減して安定検出



■ 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 (¥)
FTN5YBC	透過形	トップビュー	4,500	FRN7YBC	反射形	トップビュー	4,500

組み合わせ検出距離 (mm)		組み合わせ検出距離 (mm)			
F100R	長距離	4000	F100R	長距離	630
	標準	4000		標準	370
	高速	3450		高速	250
F90R	超高速	920	F90R	超高速	90
	長距離	3000		長距離	160
	標準	1800		標準	80
F80R	高速	900	F80R	高速	40
	超高速	600		超高速	15
	長距離	3000		長距離	160
F70R/70AR		1600	F70R/70AR		90

形 式	検 出 方 式	検 出 方 向	価 格 (¥)	FTVN801YBC 取付金具装着図			
FTVN801YBC	透過形	サイドビュー	18,000				

組み合わせ検出距離 (mm)		組み合わせ検出距離 (mm)			
F100R	長距離	4000	F90R	長距離	1000
	標準	2670		標準	750
	高速	1800		高速	500
	超高速	500		超高速	250
F80R	長距離	1000	F70R/70AR	長距離	500
	高速	500		高速	500

形 式	検 出 方 式	検 出 方 向	価 格 (¥)
FTN501BC	透過形	トップビュー	12,200

組み合わせ検出距離 (mm)		
F100R	長距離	4000
	標準	4000
	高速	3750
	超高速	1000
F90R	長距離	2200
	標準	1700
	高速	1200
F80R	長距離	1000
	高速	500
F70R/70AR		500

形 式	FTN5YBC	FRN7YBC	FTVN801YBC	FTN501BC
ファイバ長さ (m)	2 (フリーカット)			
許容曲げ半径	R1			
材質	検出ヘッド		SUS303	R10
	ファイバ被覆		黄銅 (ニッケルメッキ)	
	亜鉛合金 (三価クロメート処理)		塩化ビニル	
	ポリエチレン			
	プラスチック			
締め付け強度	0.78N・m以下	0.98N・m以下	0.29N・m以下	
使用周囲温度	-40~+70°C			
使用周囲湿度	35~85%RH			
保護構造	IP50			
耐振動	10~55Hz 複振幅1.5mm X、Y、Z方向 各2時間			
耐衝撃	500m/s ² X、Y、Z方向 各3回			
付属品	ファイバカッター (FA500)			
	六角ナット、内歯ワッシャー		取付金具	

ご注意

- 本カタログに掲載の製品は各種の物体検出・制御用に使用するもので、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