

NEW

OMRON

N-Smart

有無 判別 計測

スマートファイバアンブ
E3NX-FA

業界最高クラス*で
超安定検出

ワークも、作業者も選ばない超簡単設定



realizing
つくることの、すべてに。

標準
価格 18,200円~

EtherCAT®
CompoNet™
CC-Link V2

*基本性能(検出距離・最小検出物体)において、2013年11月当社調べ

世界No.1の基本性能^{*1}で、 アプリケーション対応力がさらに拡大

世界No.1の基本性能^{*1}

検出距離 **1.5倍^{*2}**

6m

ファイバユニット E32-LT11、ファイバ長3.5mの場合

最小検出物体 **約1/10倍^{*2}**

φ0.3 μm

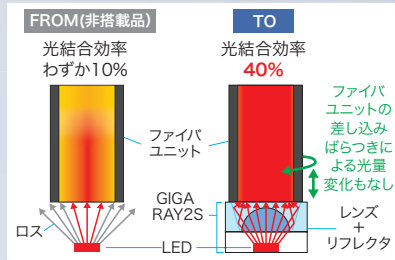
ファイバユニット E32-D11R使用時の実測代表例

高い基本性能を支える3つのテクノロジー

光結合効率 **40%**

レンズとリフレクタ効果により、
光のロスなくハイパワーに
均一照射しています。

GIGA RAYⅡの
ハイパワーの源を
動画でご紹介



ハイパワーで 安定検出を実現

高効率結合素子^{*3}
GIGA RAY2S

PAT



低ノイズに抑えて 信号を確実にキャッチ

受光アルゴリズム
**Smart Noise
Reduction**

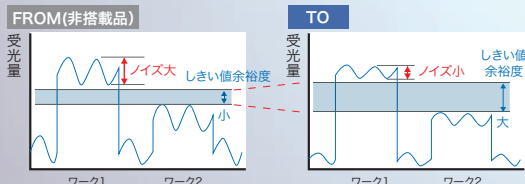
信号を高速高精度に処理

高速高精度IC
N-Core

処理速度**2倍**に向上^{*4}

S/N(シグナル/ノイズ)比 **2.5倍** に向上

サンプリング回数を増やすことで、
ノイズの影響を減らし受光量が安定します。
それによりしきい値の余裕が増し、
安定検出を実現します。



ワンポイント



最速モードは応答時間**30μs^{*5}**

光量調整も可能で、従来^{*2}より
高速ワークを確実に検出できます。



*1. 基本性能:検出距離/最小検出物体、2013年11月現在 当社調べ *2. E3X-HD比 *3. 赤外タイプ(形E3NX-FAH)はGIGA RAY2Sを搭載しておりません。

*4. E3X-HD比 通常演算処理時 *5. 1出力タイプ: 30μs、2出力タイプ: 32μs

超簡単

1つのボタンを押すだけで さまざまなアプリケーションを簡単に検出

作業者による設定のバラつきをなくす スマートチューニング設定 PAT

従来品*1

1 Step

光量調整

▼

2 Step

しきい値設定

*1. スマートチューニング非搭載ファイバアンプ

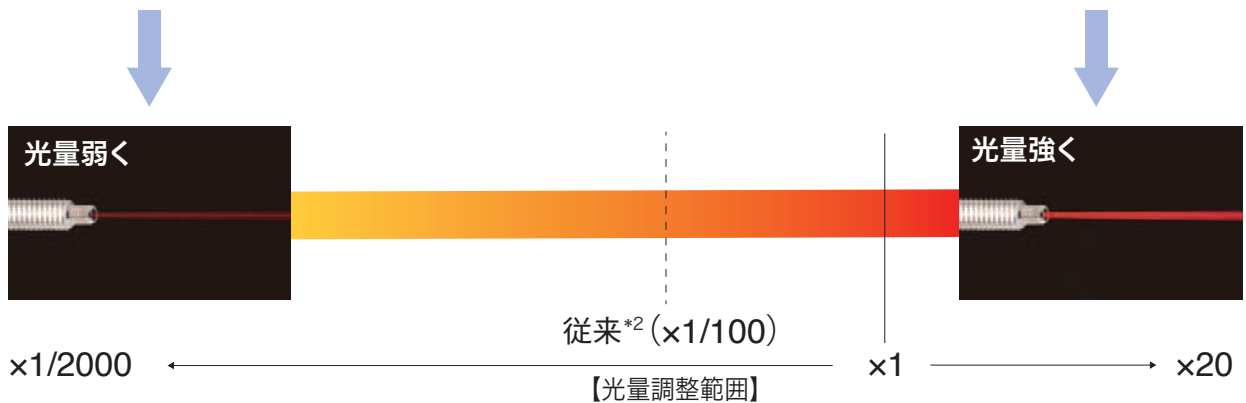
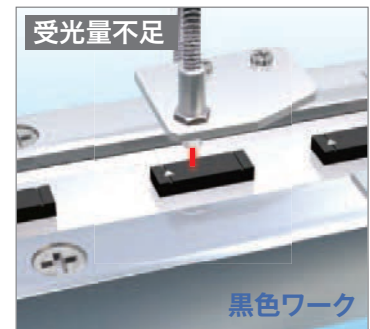
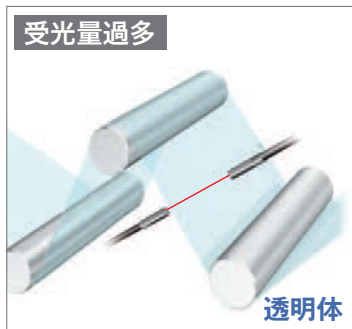
E3NX-FA ワークがある時とない時、
TUNE ボタンを
1回ずつ押すだけ



1 Step で
光量+しきい値を
最適自動設定

しきい値	光量
5000	9999
ワークありなしの 光量中間値に設定	ワークありなしで 光量調整

最適光量に自動調整 透明体から黒色ワークまでワイドな光量調整範囲



光量調整範囲が4万倍に向上。(従来*2: 2,000倍)

受光量飽和状態や受光量不足状態でも安定検出に最適な光量に自動調整します。

*2. E3X-HD

超安心

困ったときに使える2つの判断サポート機能

通過時間と受光量差が見える ソリューションビューワ PAT



ファイバユニットの選定に

スキルにたよらず、誰でも定量判断で選定できます。



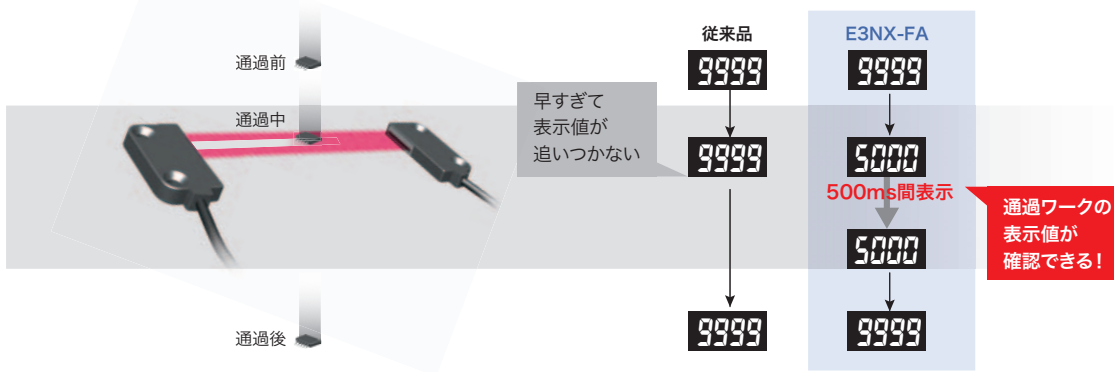
最適しきい値・モードの設定に

通過時間・受光量差が分かり、マニュアル設定をサポートします。



高速ワークの表示値が見える チェンジファインダ PAT

高速ワークの表示値変化が確認でき、しきい値設定が確実にこなせます。



ワンポイント

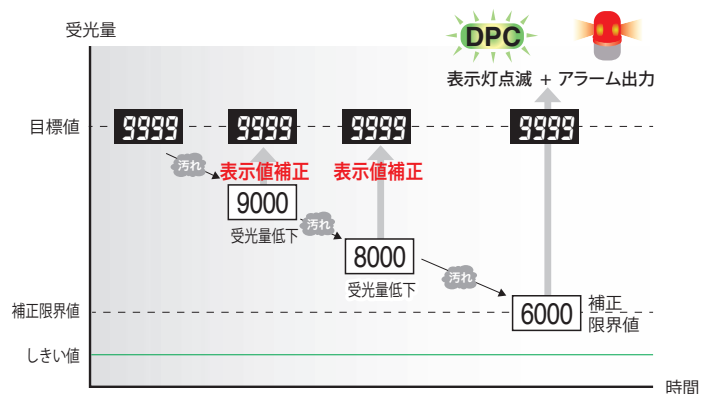


DPC(Dynamic Power Control)も進化 PAT

予知保全で ダウンタイムロスを削減

受光量差を自動補正するDPCにアラーム出力*を追加。汚れや振動などにより、受光量が低下した場合に、メンテナンス信号が出力され、予知保全に活かれます。(DPCは透過形/回帰反射形におすすめです。)

*アラーム出力は2出力タイプのみ



「見る、揃える、届ける」を可能にするIoTプラットフォーム

グッドデザイン賞
受賞

N-Smart
有無 判別 計測

N-Smartアンプ
操作性統一で簡単

- ファイバアンプ E3NX-FA (カタログ番号: SCEA-169)
 - No.1の基本性能*で安定検出
- カラーファイバアンプ E3NX-CA (カタログ番号: SAMC-009)
 - 高い色判別能力を実現
- スマートレーザーセンサ E3NC (カタログ番号: SCEA-170)
 - 微小ワークから長距離検出まで
- スマート接触センサ E9NC-T (カタログ番号: SCEA-175)
 - 高度な計測シーンに対応
- スマート近接センサ E2NC (カタログ番号: SCEA-193)
 - 高精度な感度設定が簡単にできる
- IoT状態監視アンプ E9NC-AA/VA (カタログ番号: SCEA-194)
 - 様々な状態監視用センサがつかがる
- センサ通信ユニット E3NW (カタログ番号: SCEA-171)
 - 省スペースで高性能
 - ファイバアンプ (2chタイプ) E3NX-MA (カタログ番号: SCEA-181)
 - センサ通信ユニット E3NW (カタログ番号: SCEA-171)
 - EtherCAT
 - CC-Link V2
 - センサ多点使用ならネットワークでさらに便利 & 導入コスト削減

*基本性能:検出距離/最小検出物体、2017年11月現在 当社調べ

N-Smart シリーズの共通特長 / 各タイプ紹介

N-Smart統一の操作ボタン

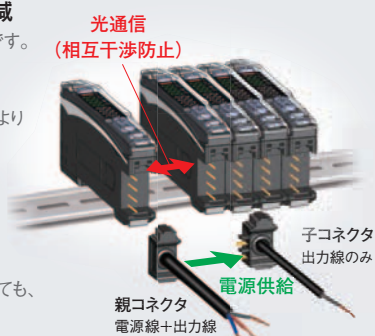
迷わない操作性と
簡単設定を実現



省配線コネクタタイプ **好評**

アンプ本体に親機/子機の区別なし

- アンプの在庫形式数削減
親/子両方のストックが不要です。
- 配線作業の大幅削減
親コネクタからの電源供給により子コネクタは出力線のみ。
- 増設も簡単安心
子コネクタの代わりに親コネクタを使っても、コード引き出しタイプが混在しても、相互干渉防止は作動します。



センサ通信ユニットタイプ

ネットワーク通信でデータ管理・時間短縮

- 3種の通信方式に対応
- 分散ユニットの使用で装置制作コスト・立上げ時間を短縮



センサ通信ユニットタイプ(ワイヤ出力付) **NEW**

ネットワーク通信と高速応答を両立

- ワイヤ出力付通信タイプ
高速応答が必要な用途でもネットワーク通信をご使用いただけます。
- 配線作業の大幅削減
電源はセンサ通信ユニット 形E3NWより供給されます。



種類／標準価格

(○印の機種は標準在庫機種です。無印(受注生産機種)の納期についてはお取引き会社にお問い合わせください。)

ファイバアンブ [外形寸法図→P.10、P.11]

分類	接続方式	形状	入出力	形式		標準価格 (¥)
				NPN出力	PNP出力	
標準タイプ	コード引き出し (2m)		1出力	○形E3NX-FA11 2M	○形E3NX-FA41 2M	18,200
				○形E3NX-FA11-5 2M *1	—	19,400
	省配線コネクタ		1出力	○形E3NX-FA6	○形E3NX-FA8	16,800
高機能タイプ	コード引き出し (2m)		2出力 + 1入力	○形E3NX-FA21 2M	○形E3NX-FA51 2M	19,400
			1出力 + 1入力	○形E3NX-FA7	形E3NX-FA9	17,900
	2出力	○形E3NX-FA7TW		○形E3NX-FA9TW		
	M8コネクタ		1出力 + 1入力	○形E3NX-FA24	○形E3NX-FA54	19,400
			2出力	—	形E3NX-FA54TW	
	赤外タイプ	コード引き出し (2m)		1出力	○形E3NX-FAH11 2M	形E3NX-FAH41 2M
省配線コネクタ					1出力	形E3NX-FAH6
アナログ出力 タイプ	コード引き出し (2m)		2出力	○形E3NX-FA11AN 2M	形E3NX-FA41AN 2M	25,000
センサ通信 ユニットタイプ *2	センサ通信 ユニット用 コネクタ		—	○形E3NX-FA0		18,200
				形E3NX-FAH0		19,300
	センサ通信 ユニット用 コネクタ コード引き出し (2m)		1出力	形E3NX-FA10 2M	形E3NX-FA40 2M	18,200

*1. SHS2モードにて相互干渉防止2台可能なタイプです。

*2. ファイバアンブをネットワーク接続する場合は、センサ通信ユニットが必要になります。

アクセサリ(別売)

省配線コネクタ(省配線コネクタタイプ必須)

ファイバアンブに付属しておりませんので、必ずご注文ください。 ※保護シール付属

種類	形状	コード長	芯線数	形式	標準価格(¥)	適用ファイバアンブ形式
親コネクタ		2m	4線	◎形E3X-CN21	1,620	形E3NX-FA7 形E3NX-FA7TW 形E3NX-FA9 形E3NX-FA9TW
子コネクタ			2線	◎形E3X-CN22	1,160	
親コネクタ			3線	◎形E3X-CN11	1,390	形E3NX-FA6 形E3NX-FA8 形E3NX-FAH6 形E3NX-FAH8
子コネクタ			1線	◎形E3X-CN12	925	

センサI/Oコネクタ(M8コネクタタイプ必須)

ファイバアンブに付属しておりませんので、必ずご注文ください。

サイズ	コードの仕様	形状	コードの種類	形式	標準価格(¥)	
M8	標準コード	ストレート形 	2m	4線式	◎形XS3F-M421-402-A	1,240
			5m		◎形XS3F-M421-405-A	1,770
		L形 	2m		◎形XS3F-M422-402-A	1,240
			5m		◎形XS3F-M422-405-A	1,770

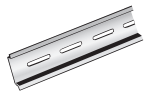
取り付け金具

ファイバアンブに付属しておりませんので、必要に応じてご注文ください。

形状	形式	標準価格(¥)	数量
	◎形E39-L143	525	1

DINレール

ファイバアンブに付属しておりませんので、必要に応じてご注文ください。

形状	種類	形式	標準価格(¥)	数量
	浅型/全長1m	◎形PFP-100N	910	1
	浅型/全長0.5m	◎形PFP-50N	505	
	深型/全長1m	◎形PFP-100N2	1,180	

エンドプレート

センサ通信ユニットには1組(2個)付属しております。ファイバアンブに付属しておりませんので、必要に応じてご注文ください。

形状	形式	標準価格(¥)	数量
	◎形PFP-M	77	1





カバー

ファイバアンブのカバーです。紛失時などにご注文ください。

形状	形式	標準価格(¥)	数量
	形E39-G25 FOR E3NX-FA	580	1

関連商品

センサ通信ユニット

種類	形状	形式	標準価格(¥)
EtherCAT センサ通信 ユニット		◎形E3NW-ECT	23,500
CompoNetセンサ 通信ユニット		形E3NW-CRT *1	
CC-Linkセンサ 通信ユニット		◎形E3NW-CCL	29,000
分散ユニット*2		◎形E3NW-DS	4,650

詳細は、当社Webサイト(www.fa.omron.co.jp/)をご覧ください。

*1.形E3NX-FAH0は接続できません。

*2.分散ユニットは全てのセンサ通信ユニットと接続可能です。

EtherCAT®は、ドイツのベッコフオートメーション株式会社がライセンスを供与した登録商標であり、特許取得済みの技術です。
CompoNetは、ODVAの登録商標です。
CC-Linkは、三菱電機株式会社の登録商標で、CC-Link協会が管理する商標です。

定格／性能

標準タイプ、高機能タイプ、赤外タイプ

項目		タイプ	標準			高機能					赤外タイプ	
		NPN出力	形E3NX-FA11	形E3NX-FA6	形E3NX-FA11-5 *1	形E3NX-FA21	形E3NX-FA7	形E3NX-FA7TW	形E3NX-FA24	—	形E3NX-FAH11	形E3NX-FAH6
		PNP出力	形E3NX-FA41	形E3NX-FA8	—	形E3NX-FA51	形E3NX-FA9	形E3NX-FA9TW	形E3NX-FA54	形E3NX-FA54TW	形E3NX-FAH41	形E3NX-FAH8
		接続方式	コード引き出し		省配線コネクタ	コード引き出し	省配線コネクタ		M8コネクタ		コード引き出し	省配線コネクタ
入出力	出力	1出力			2出力	1出力	2出力	1出力	2出力	1出力		
	外部入力	—			1入力	1入力	—	1入力	—	—		
光源(発光波長)		赤色4元素発光ダイオード(625nm)									赤外発光ダイオード(870nm)	
電源電圧		DC10~30V リップル(p-p)10%含む										
消費電力 *2		電源電圧24V時 【標準タイプ】 通常モード : 840mW以下(消費電流35mA以下)、エコ機能ON : 650mW以下(消費電流27mA以下)、エコ機能LO : 750mW以下(消費電流31mA以下) 【高機能タイプ・センサ通信ユニットタイプ】 通常モード : 920mW以下(消費電流38mA以下)、エコ機能ON : 680mW以下(消費電流28mA以下)、エコ機能LO : 800mW以下(消費電流33mA以下) 【赤外タイプ】 通常モード : 1080mW以下(消費電流45mA以下) エコ機能ON : 920mW以下(消費電流38mA以下)、エコ機能LO : 1020mW以下(消費電流42mA以下)										
制御出力		負荷電源電圧 : DC30V以下、オープンコレクタ出力形(NPN/PNP出力形式によって異なります) 負荷電流 : 1~3台連結時100mA以下、4台以上連結時20mA以下 (残留電圧 負荷電流10mA未満 : 1V以下 負荷電流10~100mA : 2V以下) オフ状態電流 : 0.1mA以下										
応答時間	最速モード(SHS)	動作・復帰 : 1出力タイプ 各30 μ s(形E3NX-FA11-5の最速モード(SHS2)は各60 μ s) 2出力タイプ 各32 μ s										
	高速モード(HS)	動作・復帰 : 各250 μ s										
	標準モード(Stnd)	動作・復帰 : 各1ms										
	ギガパワーモード(GIGA)	動作・復帰 : 各16ms										
最大連結台数		30台										
相互干渉防止台数 *3	最速モード(SHS)	0台 注. 検出機能を最速モード(SHS2)に選択した場合、形E3NX-FA11-5は2台、その他の形式を最速モード(SHS)に選択した場合、相互干渉防止機能は無効となります。										
	高速モード(HS)	10台										
	標準モード(Stnd)	10台										
	ギガパワーモード(GIGA)	10台										
機能		オートパワーコントロール(APC) / ダイナミックパワーコントロール(DPC) / タイマ/ゼロリセット / 設定リセット/エコモード/バンク切替設定/パワーチューニング設定/ヒス幅設定										

※詳細は当社Webサイト(www.fa.co.jp/)の「ファイバンプ/E3NX-FA」をご覧ください。

*1. SHS2モードにて相互干渉防止2台可能なタイプです。

*2. 電源電圧10~30V時

【標準タイプ】

通常モード : 990mW以下(電源電圧30V時 消費電流33mA以下/電源電圧10V時 消費電流65mA以下)

エコ機能ON : 780mW以下(電源電圧30V時 消費電流26mA以下/電源電圧10V時 消費電流42mA以下)

エコ機能LO : 840mW以下(電源電圧30V時 消費電流28mA以下/電源電圧10V時 消費電流45mA以下)

【高機能タイプ】

通常モード : 1,020mW以下(電源電圧30V時 消費電流34mA以下/電源電圧10V時 消費電流67mA以下)

エコ機能ON : 810mW以下(電源電圧30V時 消費電流27mA以下/電源電圧10V時 消費電流44mA以下)

エコ機能LO : 870mW以下(電源電圧30V時 消費電流29mA以下/電源電圧10V時 消費電流48mA以下)

【赤外タイプ】

通常モード : 1260mW以下(電源電圧30V時 消費電流42mA以下/電源電圧10V時 消費電流80mA以下)

エコ機能ON : 1050mW以下(電源電圧30V時 消費電流35mA以下/電源電圧10V時 消費電流60mA以下)

エコ機能LO : 1140mW以下(電源電圧30V時 消費電流38mA以下/電源電圧10V時 消費電流70mA以下)

*3. チューニングしても台数に変更はありません。形E3NX、形E3NCの相互干渉防止台数のうち最も少ない台数となります。各形式の相互干渉防止台数と応答速度を確認してください。

アナログ出力タイプ、センサ通信ユニットタイプ

項目	タイプ		センサ通信ユニット用		
	NPN出力	形E3NX-FA11AN	形E3NX-FA10	形E3NX-FA0	形E3NX-FAH0
	PNP出力	形E3NX-FA41AN	形E3NX-FA40		
接続方式	コード引き出し		センサ通信ユニット用 コネクタ コード引き出し	センサ通信ユニット用コネクタ	
入出力	出力	2出力	1出力	— *1	
	外部入力	—	—		
光源(発光波長)	赤色4元素発光ダイオード(625nm)			赤外発光ダイオード(870nm)	
電源電圧	DC10~30V リップル(p-p)10%含む		センサ通信ユニットを通してコネクタより供給		
消費電力 *2	電源電圧24V時 通常モード : 960mW以下 (消費電流40mA以下) エコ機能ON : 770mW以下 (消費電流32mA以下) エコ機能LO : 870mW以下 (消費電流36mA以下)		電源電圧24V時 通常モード : 920mW以下 (消費電流38mA以下) エコ機能ON : 680mW以下 (消費電流26mA以下) エコ機能LO : 800mW以下 (消費電流33mA以下)	電源電圧24V時 通常モード : 1080mW以下 (消費電流45mA以下) エコ機能ON : 920mW以下 (消費電流38mA以下) エコ機能LO : 1020mW以下 (消費電流42mA以下)	
制御出力	負荷電源電圧: DC30V以下、 オープンコレクタ出力形 (NPN/PNP出力形式によって異なります) 負荷電流: 1~3台連結時100mA以下、 4台以上連結時20mA以下 (残留電圧 (負荷電流10mA未満: 1V以下、 負荷電流10~100mA: 2V以下) オフ状態電流: 0.1mA以下			—	
アナログ出力(参考値)	電圧出力: DC1~5V (接続負荷10kΩ以上) 温度特性: 0.3%F.S./°C		—		
制御出力 応答時間	最速モード(SHS)	動作・復帰: 各80μs	動作・復帰: 各32μs		
	高速モード(HS)	動作・復帰: 各250μs	動作・復帰: 各250μs		
	標準モード(Std)	動作・復帰: 各1ms	動作・復帰: 各1ms		
	ギガパワーモード(GIGA)	動作・復帰: 各16ms	動作・復帰: 各16ms		
最大連結台数	30台	16台	形E3NW-ECT使用時 30台 (オムロンNJシリーズと接続した場合) 形E3NW-CRT使用時 16台 (注. 形E3NX-FAH0は接続できません) 形E3NW-CCL使用時 16台		
相互干渉 防止台数 *3	最速モード(SHS)	0台(検出機能を最速モード(SHS)に選択した場合は、相互干渉防止機能は無効となります。)			
	高速モード(HS)	10台			
	標準モード(Std)	10台			
	ギガパワーモード(GIGA)	10台			
機能	オートパワーコントロール(APC) / ダイナミックパワーコントロール(DPC) / タイマ/ゼロリセット/ 設定リセット/エコモード/バンク切替設定/パワーチューニング設定/ヒス幅設定				

※詳細は当社Webサイト(www.fa.co.jp/)の「ファイバアンプ/E3NX-FA」をご覧ください。

*1. 2つのセンサ出力がネットワークを通してPLCに割り付きます。

PLCのネットワーク経由での操作により、各種設定変更・検出値読み出しが可能です。

*2. 電源電圧10~30V時

【アナログ出力タイプ】

通常モード : 1080mW以下(電源電圧30V時 消費電流36mA以下/電源電圧10V時 消費電流75mA以下)

エコ機能ON : 840mW以下(電源電圧30V時 消費電流28mA以下/電源電圧10V時 消費電流55mA以下)

エコ機能LO : 960mW以下(電源電圧30V時 消費電流32mA以下/電源電圧10V時 消費電流65mA以下)

*3. チューニングしても台数に変更はありません。

形E3NX、形E3NCの相互干渉防止台数のうち最も少ない台数となります。各形式の相互干渉防止台数と応答速度を確認してください。

外形寸法

CADデータ マークの商品は、2次元CAD図面・3次元CADモデルのデータをご用意しています。
CADデータは、www.fa.omron.co.jpからダウンロードができます。

(単位: mm)

指定なき寸法公差: 公差等級 IT16

ファイバンプ

コード引き出しタイプ

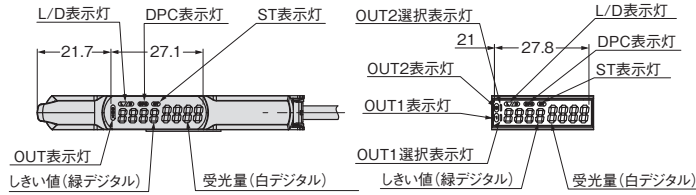
- 形E3NX-FA□1(-5)
- 形E3NX-FAH□1
- 形E3NX-FA□AN

CADデータ



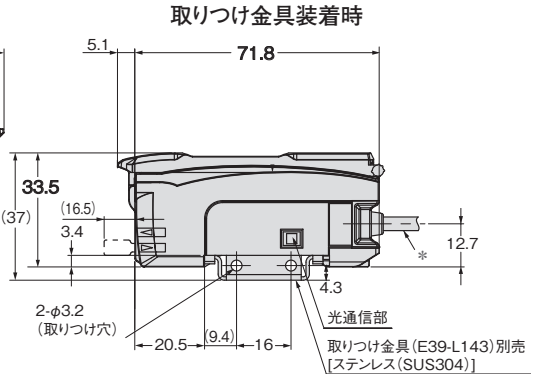
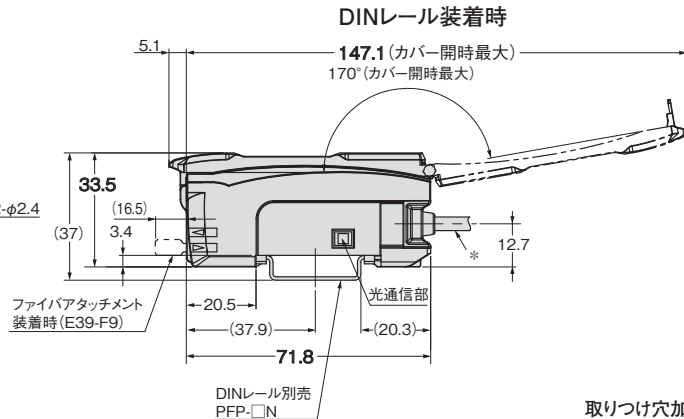
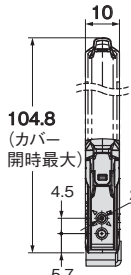
形E3NX-FA11(-5)/FA41/
FAH□1/FA□1ANの場合

形E3NX-FA21/FA51の場合

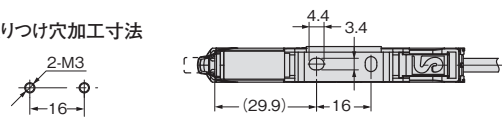


*コード仕様

形式	外径	芯線数	その他
形E3NX-FA11(-5)	φ4.0	3芯	導体断面積:0.2mm ² 絶縁体径:φ0.9mm 標準長さ:2m
形E3NX-FA41			
形E3NX-FAH□1			
形E3NX-FA□1AN	φ4.0	5芯	最小曲げ半径:12mm
形E3NX-FA21			
形E3NX-FA51			



取り付け穴加工寸法



省配線コネクタタイプ

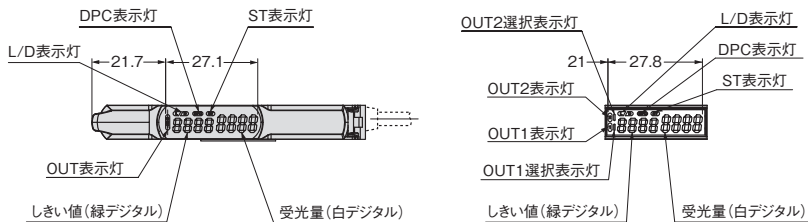
- 形E3NX-FA6
- 形E3NX-FA7(TW)
- 形E3NX-FA8
- 形E3NX-FA9(TW)
- 形E3NX-FAH6
- 形E3NX-FAH8

CADデータ



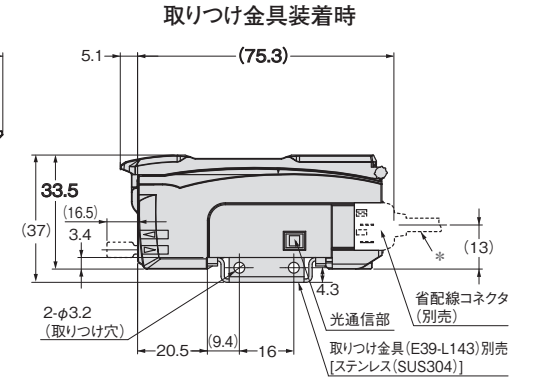
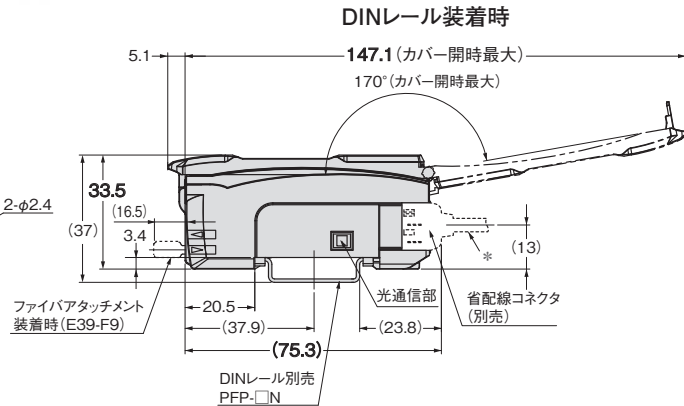
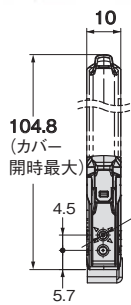
形E3NX-FA6/FA7(TW)/FA8/
FA9(TW)/FAH6/FAH8の場合

形E3NX-FA7TW/FA9TWの場合

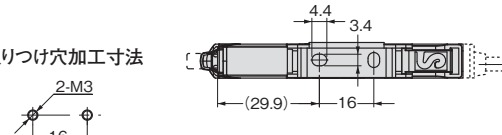


*コード仕様

形式	外径	芯線数
形E3X-CN12	φ2.6	1芯
形E3X-CN22		2芯
形E3X-CN11	φ4.0	3芯
形E3X-CN21		4芯



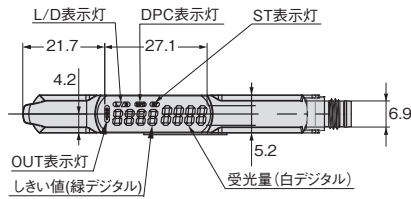
取り付け穴加工寸法



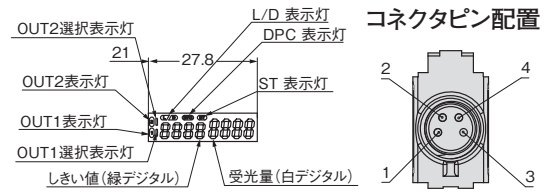
M8コネクタタイプ
 形E3NX-FA24
 形E3NX-FA54
 形E3NX-FA54TW



形E3NX-FA24/FA54の場合

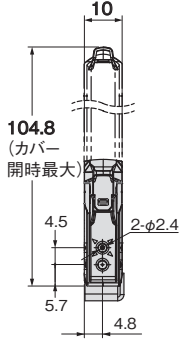
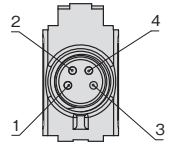


形E3NX-FA54TWの場合

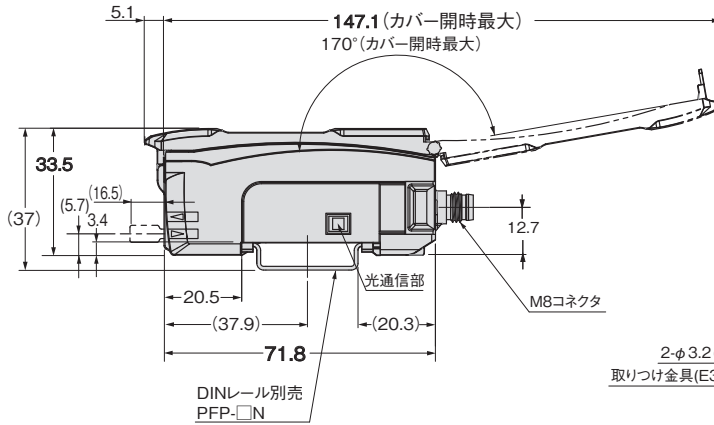


CADデータ

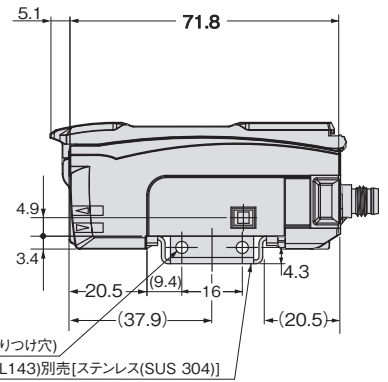
コネクタピン配置



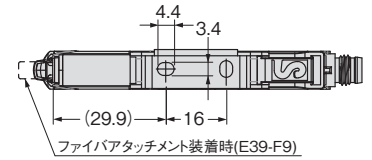
DINレール装着時



取り付け金具装着時



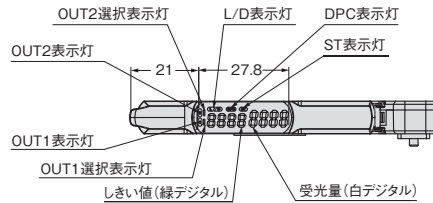
取り付け穴加工寸法



センサ通信ユニット用コネクタタイプ
 形E3NX-FA0/FAH0/FA10/FA40

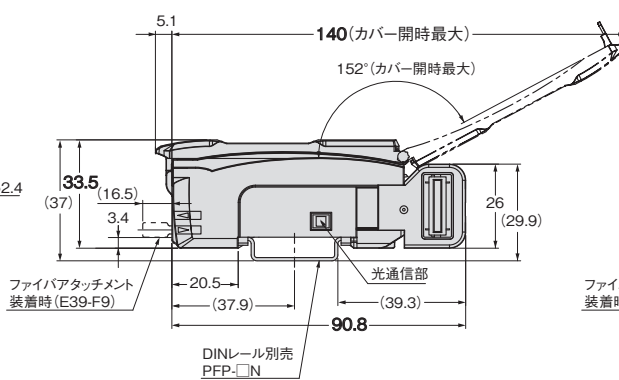


CADデータ

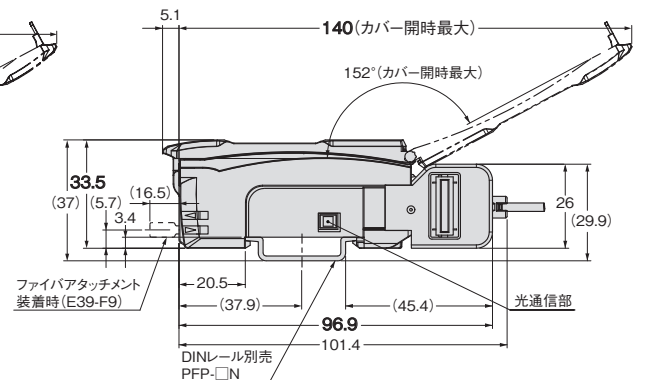


DINレール装着時

形E3NX-FA0/FAH0の場合



形E3NX-FA10/FA40の場合

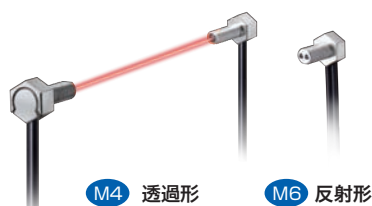


ファイバユニット新商品のご紹介

これからの新標準 **LENS in** シリーズ

ナット型

E32-LT11N
E32-LD11N

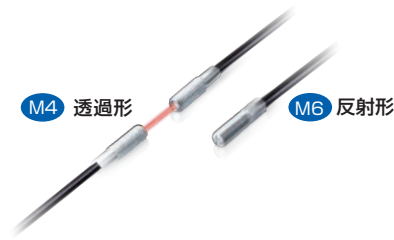


M4 透過形

M6 反射形

ストレート型

E32-LT11 (R)
E32-LD11 (R)



M4 透過形

M6 反射形

フラット型

E32-LT35Z



透過形

耐油

E32-T11NFS **NEW**
E32-T11NF

待望のM4タイプ新登場



M4 透過形

ファイバセンサベストカタログ

上記ファイバユニットに関してや、
E3NX-FAの詳細に関しては、
ファイバセンサベストカタログをご覧ください。

カタログ番号: SCEA-165



適合海外安全規格



*UL取得形式は形E3NX-FA11/21/41/51のみです。
EtherCAT®は、ドイツBeckhoff Automation GmbHによりライセンスされた特許取得済み技術であり登録商標です。
CompoNetは、ODVAの登録商標です。
CC-Linkは、三菱電機株式会社の登録商標で、CC-Link協会が管理する商標です。

当社の最新の「ベスト制御機器オムロン」、「総合カタログ」もしくは当カンパニーのホームページ(www.fa.omron.co.jp/)にあります「ご承諾事項」をご理解の上ご注文ください。
本誌は主に機種のご選定に必要な内容を掲載し、ご使用上の注意事項等は掲載していません。
ご使用の際には、必ず製品に同梱されている取扱説明書をお読みください。

本誌には主に機種のご選定に必要な内容を掲載しており、ご使用上の注意事項等を掲載していない製品も含まれています。
本誌に注意事項等の掲載のない製品につきましては、ユーザーズマニュアル掲載のご使用上の注意事項等、ご使用の際に必要な内容を必ずお読みください。

- 本誌に記載の標準価格はあくまで参考であり、確定されたユーザ購入価格を表示したものではありません。本誌に記載の標準価格には消費税が含まれておりません。
- 本誌にオープン価格の記載がある商品については、標準価格を決めていません。
- 本誌に記載されているアプリケーション事例は参考用ですので、ご採用に際しては機器・装置の機能や安全性をご確認の上、ご使用ください。
- 本誌に記載のない条件や環境での使用、および原子力制御・鉄道・航空・車両・燃焼装置・医療機器・娯楽機械・安全機器、その他人命や財産に大きな影響が予測されるなど、特に安全性が要求される用途に使用される際には、当社の意図した特別な商品用途の場合や特別の合意がある場合を除き、当社は当社商品に対して一切保証をいたしません。
- 本製品の内外、外国為替及び外国貿易法に定める輸出許可、承認対象貨物(又は技術)に該当するものを輸出(又は非居住者に提供)する場合は同法に基づく輸出許可、承認(又は役務取引許可)が必要です。
- 規格認証/適合対象機種などの最新情報につきましては、当社Webサイト(www.fa.omron.co.jp)の「規格認証/適合」をご覧ください。

オムロン株式会社 インダストリアルオートメーションビジネスカンパニー

●製品に関するお問い合わせ先
お客様相談室

フリーダイヤル **0120-919-066**

携帯電話・PHS・IP電話などではご利用いただけませんので、下記の電話番号へおかけください。

電話 **055-982-5015**(通話料がかかります)

▼チャットはこちら

オムロンFAクイックチャット

www.fa.omron.co.jp/contact/tech/chat/

技術相談員にチャットでお問い合わせいただけます。(I-Webメンバーズ限定)

■営業時間: 9:00~17:00(12:00~13:00除く) ■営業日: 平日

*営業時間、営業日は変更の可能性があります。最新情報はリンク先をご確認ください。



●その他のお問い合わせ

納期・価格・サンプル・仕様書は貴社のお取引先、または貴社担当オムロン販売員にご相談ください。
オムロン制御機器販売店やオムロン販売拠点は、Webページでご案内しています。

オムロン制御機器の最新情報をご覧ください。

www.fa.omron.co.jp

緊急時のご購入にもご利用ください。

オムロン商品のご用途は