

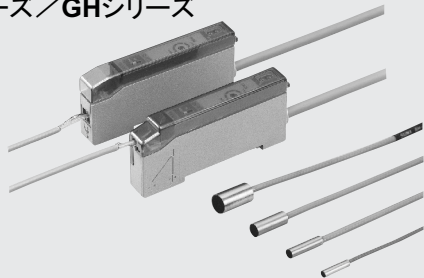
生産終了商品のご案内

アンプ分離 超小型近接センサ GA-10シリーズ／GHシリーズ

受注停止：2006年 9月30日
生産終了：2007年 3月31日

生産終了商品

アンプ分離 超小型近接センサ
GA-10シリーズ／GHシリーズ



※ 該当機種の型式名については、推奨代替商品と生産終了商品の価格と主な相違点の表でご確認ください。

推奨代替商品

小型近接センサ
GA-311／GH-□E



詳細については、「小型近接センサGA-311」のカタログをご覧ください。

推奨代替商品への切り換えのメリット

ワンタッチ接続

センサヘッドとアンプの接続はワンタッチコネクタを採用。従来のようなドライバを使った煩わしい配線作業は不要です。

優れた操作性・メンテナンス性

ファイバセンサFX-300シリーズと同じフォルムを継承。ワンタッチケーブルも同形状ですから、ファイバセンサやレーザセンサと混合して使用でき、電源の省配線が可能です。

推奨代替商品使用上の注意点

推奨代替商品	検出性能	仕様	出力回路	取付寸法	外形寸法	ケース色
GA-311	◎	◎	◎	◎	○	◎
GH-□E	◎	◎	—	◎	◎	◎

◎：上位互換 ○：ほとんど変更ありません

※：変更大 —：該当項目／該当機種はありません

- 仕様および操作性において高い互換性があり、スムーズな置き換えが行なえます。
- 代替推奨商品は、コネクタタイプです。別途ワンタッチケーブルが必要です。
- ワンタッチケーブルは、GA-311に対応したCN-73-C□(3芯)／CN-71-C□(1芯)へ変更する必要があります。

推奨代替商品と生産終了商品の価格と主な相違点

生産終了商品			推奨代替商品			生産終了商品との主な相違点	
●アンプ			●アンプ				
型式名	出力	標準価格(税別)	型式名	出力	標準価格(税別)		
GA-14	NPN出力	8,500円	GA-311	NPN出力	9,800円	<ul style="list-style-type: none">● 代替推奨商品には、断線警報出力は装備していません。● 推奨代替商品はコネクタタイプです。● 推奨代替商品にはワンタッチケーブル(CN-73-C□	
GA-14-C5	NPN出力	9,500円					
GA-14J	NPN出力	8,500円					
GA-15	NPN出力	8,500円					
GA-15-C5	NPN出力	9,500円					
GA-15J	NPN出力	8,500円					
●ヘッド			●ヘッド				
型式名	動作距離	標準価格(税別)	型式名	動作距離	標準価格(税別)		
GH-2S	1.2mm	7,000円	GH-2SE	1.2mm	7,400円	<ul style="list-style-type: none">● 推奨代替商品はコネクタ接続です。	
GH-3S	1.8mm	7,000円	GH-3SE	1.8mm	7,400円		
GH-5S	2.4mm	7,000円	GH-5SE	2.4mm	7,400円		
GH-8S	4.0mm	7,000円	GH-8SE	4.0mm	7,400円		
GH-F8S	4.0mm	14,000円	GH-F8SE	4.0mm	15,200円		

- 代替推奨商品には、断線警報出力は装備していません。
- 推奨代替商品はコネクタタイプです。
- 推奨代替商品にはワンタッチケーブル(CN-73-C□)

- 推奨代替商品はコネクタ接続です。

生産終了商品のご案内

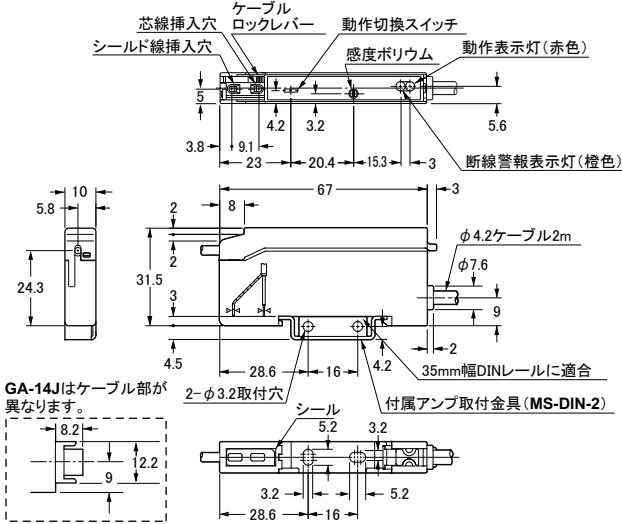
アンプ分離 超小型近接センサ GA-10シリーズ/GHシリーズ

外形寸法図(単位:mm)

生産終了商品

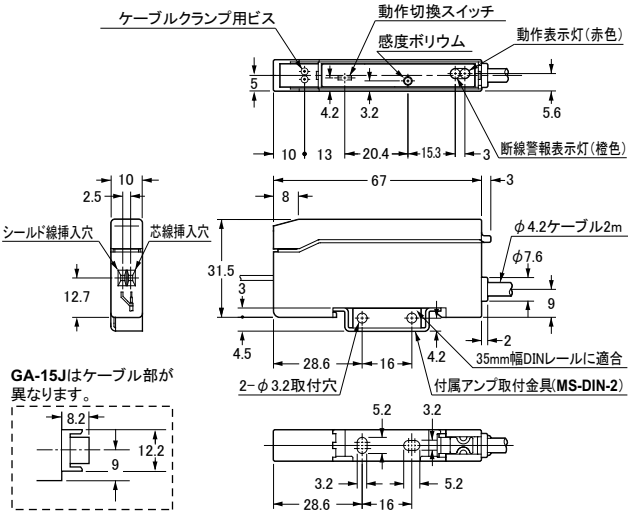
GA-10シリーズ/GHシリーズ

GA-14 ワンタッチクランプタイプアンプ



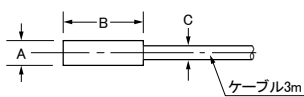
(注1): 上面図は、カバー非装着時のものです。

GA-15 ビス締め付けタイプアンプ



(注1): 上面図は、カバー非装着時のものです。

GH-□S ヘッド

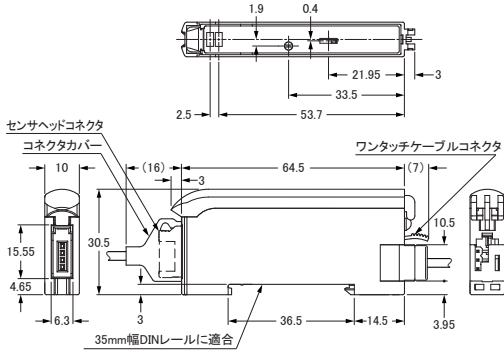


型式名	A	B	C
GH-2S	φ2.8	12	φ1.6
GH-3S	φ3.8	15	φ2.5
GH-5S	φ5.4	15	φ2.5
GH-8S	φ8.0	15	φ2.5
GH-F8S	φ8.0	15	φ2.65

推奨代替商品

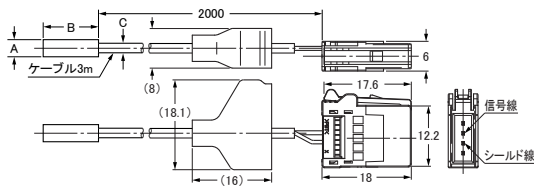
GA-311/GH-□E

GA-311 アンプ



(注1): 正面図は、センサヘッドコネクタおよびワンタッチケーブルを装着した場合です。上面図は、カバーを外した場合です。

GH-□E ヘッド

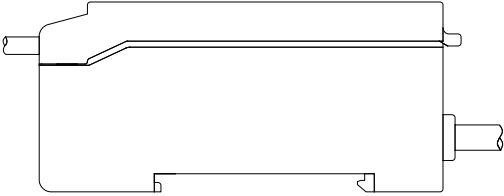
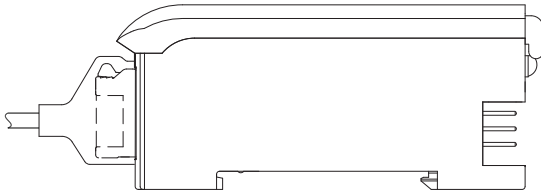
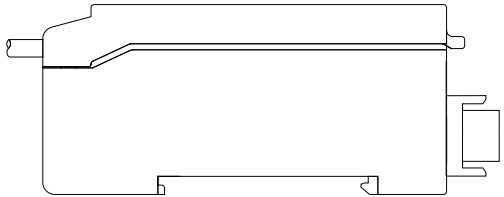
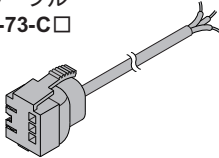
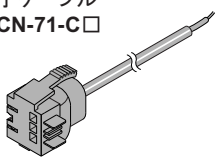


型式名	A	B	C
GH-2SE	φ2.8	12	φ1.6
GH-3SE	φ3.8	15	φ2.5
GH-5SE	φ5.4	15	φ2.5
GH-8SE	φ8.0	15	φ2.5
GH-F8SE	φ8.0	15	φ2.65

生産終了商品のご案内

アンプ分離 超小型近接センサ GA-10シリーズ/GHシリーズ

商品構成例

生産終了商品 GA-10シリーズ	推奨代替商品 GA-311
ケーブル接続タイプ 	コネクタ接続タイプ 
コネクタ接続タイプ 	<p>※ワンタッチケーブルCN-73-C□が必要です。また、ワンタッチケーブルは、アンプ本体には付属されていません。必ずワンタッチケーブルをご購入ください。</p> <p>※横密着取り付けをする場合、ワンタッチケーブルCN-71-C□を使用した省配線接続が可能です。</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div> <p>親ケーブル CN-73-C□</p>  </div> <div> <p>子ケーブル CN-71-C□</p>  </div> </div>
<p>※コネクタ付ケーブルCN-54-C□が必要です。</p>	

主な定格性能

種 類	生産終了商品		推奨代替商品
	ワンタッチクランプタイプ	ビス締め付けタイプ	コネクタタイプ
項 目	GA-14	GA-15	GA-311
組 み 合 っ せ セ ン サ ヘ ッ ド	GHシリーズ		GH-□SE
電 源 電 圧	12～24V DC±10% リップル P-P 10%以下		12～24V DC±10% リップル P-P 10%以下
消 費 電 流	25mA以下		25mA以下
出 力	NPNTトランジスタ・オープンコレクタ ・最大流入電流:100mA ・印加電圧:30V DC以下(検出出力-0V間) ・残留電圧:3V以下(流入電流100mAにて) 0.4V以下(流入電流16mAにて)		NPNTトランジスタ・オープンコレクタ ・最大流入電流:100mA(連結5台以上の場合50mA) ・印加電圧:30V DC以下(出力-0V間) ・残留電圧:3V以下 (流入電流100mAにて、連結5台以上50mAにて)
出 力 動 作	接近時ON/離れてON 切換スイッチにて選択		
短 絡 保 護	装 備		
最 大 応 答 周 波 数	3.3kHz		
動 作 表 示 灯	赤色LED(検出出力ON時点灯)		橙色LED(出力ON時点灯)
断 警 報 表 示 灯	橙色LED(断線警報出力ON時点灯)		赤色LED(センサヘッド断線時、接触不良時点灯)
感 度 ポ リ ウ ム	18回転ポリウム装備		
使 用 周 囲 温 度	-10～+60℃(但し、結露および氷結しないこと)、 保存時:-20～+70℃		-10～+60℃(4～7台連結時:-10～+50℃、8～16台連結時:-10～+45℃) (但し、結露および氷結しないこと)、保存時:-20～+70℃
材 質	ケース:耐熱ABS、ケースカバー:ポリカーボネート、 ケーブルロックレバー:PPS(但し、GA-14のみ)、DINレールストップ:POM		ケース:耐熱ABS、ケースカバー:ポリカーボネート
接 続 方 式	0.2mm ² 4芯キャブタイヤケーブル2m付		コネクタ接続式(ワンタッチケーブルにて)
質 量	約65g		本体質量:約15g、梱包質量:約40g
付 属 品	MS-DIN-2(アンプ取付金具):1個、調整ドライバ:1本		—

センサヘッドの定格性能は、全く同等です。

詳細については、「小型近接センサ GA-311」のカタログをご覧ください。