

# 生産終了商品のご案内

## 直流2線式ビームセンサ DXシリーズ

生産終了：2001年 6月29日

### 生産終了商品

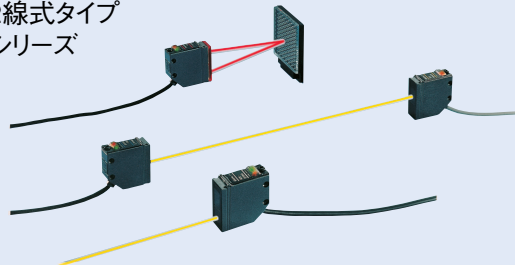
直流2線式ビームセンサ  
DXシリーズ



※ 該当機種は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

ダイカストビームセンサ  
直流2線式タイプ  
RX2シリーズ



詳細については、「SUNX総合カタログ2005」またはSUNXホームページ (<http://www.sunx.co.jp/>) をご覧ください。

## 推奨代替商品への切り換えのメリット

#### 頑丈

ケースは「亜鉛ダイカスト製」ですから頑丈です。

#### 防水構造

耐水性に優れたIP67 (IEC規格)。水がかかるラインや水洗いするラインにも使用できます。

#### 検出距離がアップ

各商品とも、大幅に検出距離が伸びています。またミラー反射型は偏光フィルタ付で、鏡面体の検出にも対応します。

## 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
RX2シリーズ	◎	◎	○	※	※	※

◎：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

- 検出特性、形状、取付寸法が異なります。

## 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		
●透過型・赤外光タイプ			●透過型・赤外光タイプ					
型式名	検出距離	標準価格(税別)	型式名	検出距離	標準価格(税別)			
DX-M3E	3m	12,500円	→ RX2-M5	5m	17,000円	● 推奨代替商品は、検出距離5mです。		
●ミラー反射型・赤外光タイプ			●ミラー反射型・赤色光タイプ					
型式名	検出距離	標準価格(税別)	型式名	検出距離	標準価格(税別)			
DX-RM1E	0.1~1m	11,500円	→ RX2-PRVM2	0.1~2m	15,000円	● 推奨代替商品は、検出距離0.1~2mです。また偏光フィルタ付赤色光タイプで、鏡面体の検出にも対応します。		
●拡散反射型・赤外光タイプ			●透過型・赤外光タイプ					
型式名	検出距離	標準価格(税別)	型式名	検出距離	標準価格(税別)			
DX-D100E	100mm	11,500円	→ RX2-D300	300mm	15,000円	● 推奨代替商品は、検出距離300mmです。		
●スリット(透過型専用)			●スリット(透過型専用)					
型式名	標準価格(税別)		型式名	標準価格(税別)				
OS-EX3-2×6	200円		→ OS-RX-3×5	200円		● RX2シリーズ透過型専用のスリットです。		
			→ OS-RX-1×5	200円		● 推奨代替商品は、装着時の検出距離、最小検出物体が異なります。		
●センサ取付金具(センサに付属)			●センサ取付金具(センサに付属)					
型式名	標準価格(税別)		型式名	標準価格(税別)				
MS-EX3-2	1式160円(別売時の価格)		→ MS-RX-1	1式210円(別売時の価格)		● RX2シリーズ用のセンサ取付金具です。		
						● 透過型には2式必要です。		

# 生産終了商品のご案内

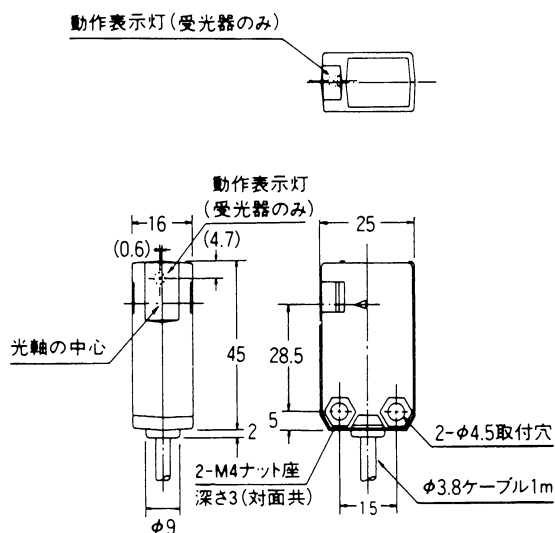
## 直流2線式ビームセンサ DXシリーズ

### 外形寸法図(単位: mm)

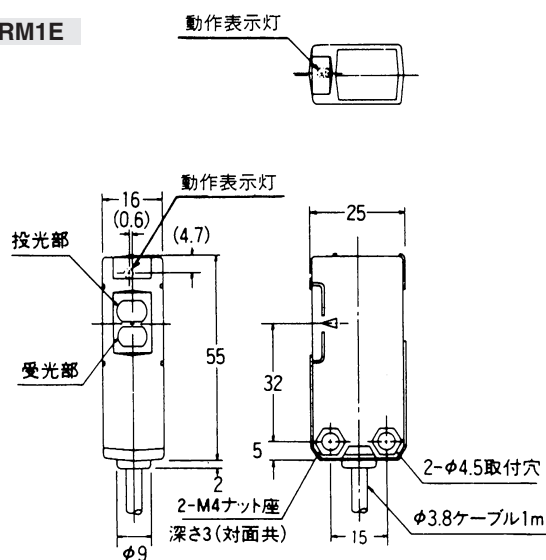
#### 生産終了商品

##### DXシリーズ

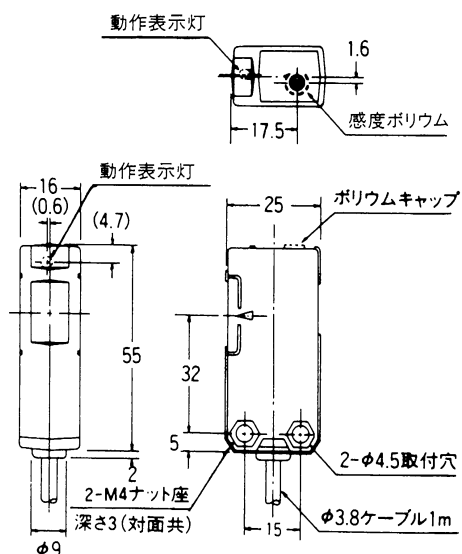
###### DX-M3E



###### DX-RM1E



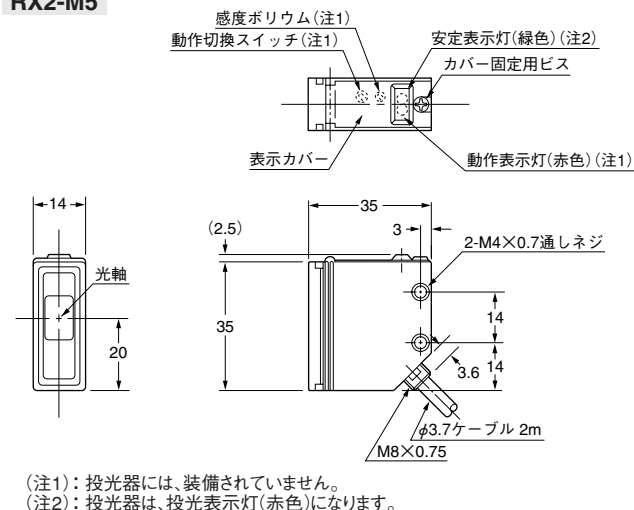
###### DX-D100E



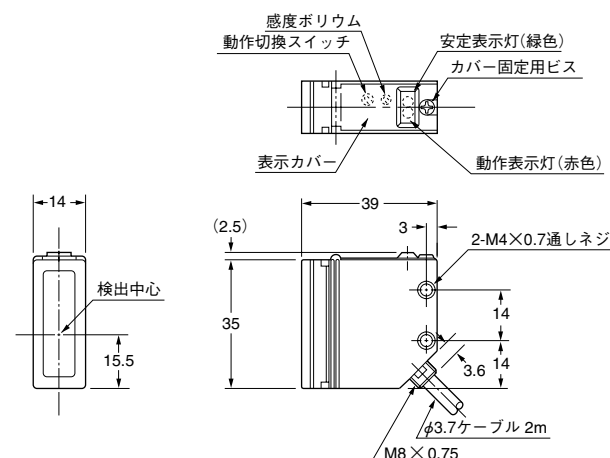
#### 推奨代替商品

##### RX2シリーズ

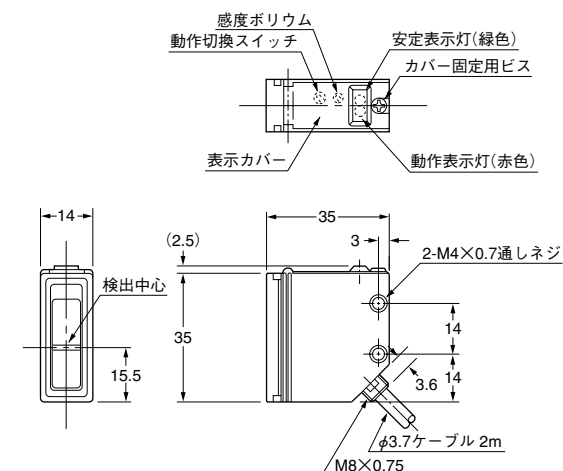
###### RX2-M5



###### RX2-PRVM2



###### RX2-D300



# 生産終了商品のご案内

## 直流2線式ビームセンサ DXシリーズ

### 主な定格性能

種 類	生産終了商品			推奨代替商品			
	透過型	ミラー反射型	拡散反射型	透過型	ミラー反射型(偏光フィルタ付)	拡散反射型	
項目	型 式 名	DX-M3E	DX-RM1E	DX-D100E	RX2-M5	RX2-PRVM2	RX2-D300
検 出 距 離		3m	0.1～1m	100mm	5m	0.1～2m	300mm
検 出 物 体		φ5mm以上の不透明体	φ50mm以上の不透明体	不透明体、半透明体、透明体	φ10mm以上の不透明体	φ50mm以上の不透明体、半透明体、鏡面体	不透明体、半透明体、透明体
応 差 (ヒステリシス)		動作距離の15%以下			動作距離の15%以下		
繰 り 返 し 精 度		0.1mm以下	0.2mm以下	検出軸方向：2mm以下 検出軸に直角方向：1mm以下	0.5mm以下 (検出軸に直角方向)	1mm以下 (検出軸に直角方向)	0.5mm以下 (検出軸に直角方向)
電 源 電 圧		12～24V DC±10% リップルP-P10%以下			12～24V DC±10% リップルP-P10%以下		
消 費 電 流		投光器：20mA以下 受光器：1mA以下 (注1)	1mA以下 (注1)		投光器：8mA以下 受光器：0.8mA以下 (注1)	1mA以下 (注1)	
出 力 動 作		無接点直流2線式 ・負荷電流：5～100mA ・残留電圧：3V以下 (負荷電流100mAにて) 2.5V以下 (負荷電流5mAにて)			無接点直流2線式 ・負荷電流：5～100mA ・残留電圧：4V以下		
	出力動作	遮光時ON		入光時ON	入光時ON／非入光時ON 切換スイッチにて選択		
応 答 時 間		3ms以下			3ms以下		
感 度 ボ リ ウ ム		連続可変ボリウム装備		連続可変ボリウム装備			
保 護 構 造		IP67 (IEC)、防浸形 (JIS)			IP67 (IEC)、防浸形 (JIS)		
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：－25～＋70℃			－20～＋60℃ (但し、結露および氷結しないこと)、保存時：－30～＋70℃		
投 光 素 子 (変調式)		赤外LED			赤外LED	赤色LED	赤外LED
材 質		ケース：ABS系樹脂、前面カバー：アクリル			ケース：亜鉛ダイカスト、 表示カバー：ポリエーテルサルフォン レンズ部：ポリカーボネート (RX2-PRVM2はアクリル)		
ケ ー ブ ル		0.2mm <sup>2</sup> 2芯キャブタイヤケーブル1m付			0.15mm <sup>2</sup> 2芯耐油・耐熱・耐寒キャブタイヤケーブル2m付		
質 量		投光器：約30g 受光器：約30g	約35g		投光器：約70g 受光器：約70g	約75g	約70g
付 属 品		MS-EX3-2 (センサ取付金具)：2式	MS-EX3-2 (センサ取付金具)：1式 RF-230 (反射ミラー)：1個	MS-EX3-2 (センサ取付金具)：1式 調整ドライバ：1本 ボリウムキャップ：1個	MS-RX-1 (センサ取付金具)：1式 投・受光器用2式1セット 調整ドライバ：1本	MS-RX-1 (センサ取付金具)：1式 RF-230 (反射ミラー)：1個 調整ドライバ：1本	MS-RX-1 (センサ取付金具)：1式 調整ドライバ：1本

(注1)：出力OFF時の漏れ電流となります。

推奨代替商品の詳細については、「SUNX総合カタログ2005」またはSUNXホームページ (<http://www.sunx.co.jp/>) をご覧ください。