

発行日 2011年5月17日

お客様各位

文書番号：C-006

株式会社 マコメ研究所

**ポジショニングセンサーPS-2847 シリーズ製造終了のお知らせ、
並びに PS-4482 シリーズ（機能互換機種）生産開始のお知らせ
対象機種 PS-2847-N、PS-2847-S、PS-2847-SA**

拝啓 貴社益々ご清栄の事とお慶び申し上げます。

平素は、弊社に対する格別なお引き立てを賜り、厚く御礼申し上げます。

さて、この度弊社では誠に勝手ながら、ポジショニングセンサーPS-2847 シリーズを生産を終了させて頂く事になりました。

PS-2847 シリーズで使用しているケースの金型が老朽化し、成型上がりの品質が維持できない状態となり、それを受けて新規制作した金型ケースでは、PS-2847 シリーズとの外形的互換を保てない為、やむなく生産を終了するという決定を致しました。

PS-2847 シリーズの後継としては、機能互換機種 PS-4482 シリーズを新たに販売開始致します。

本紙にて、変更内容の詳細をご確認頂き、ご了承賜りますようお願い申し上げます。

何卒ご理解を頂き、今後共益々のご用命を賜りますよう宜しくお願い申し上げます。

敬 具

1, 対象機種の様式番号と対応表

従来品の型式番号	変更後の型式番号
PS-2847-N	PS-4482-N
PS-2847-S	PS-4482-S
PS-2847-SA	

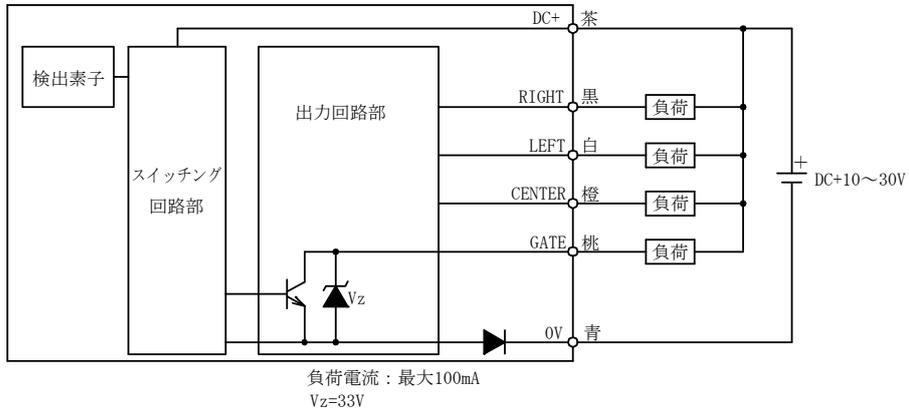
2, 動作仕様

生産終了機種、機能互換機種の相違点は以下の通りです。

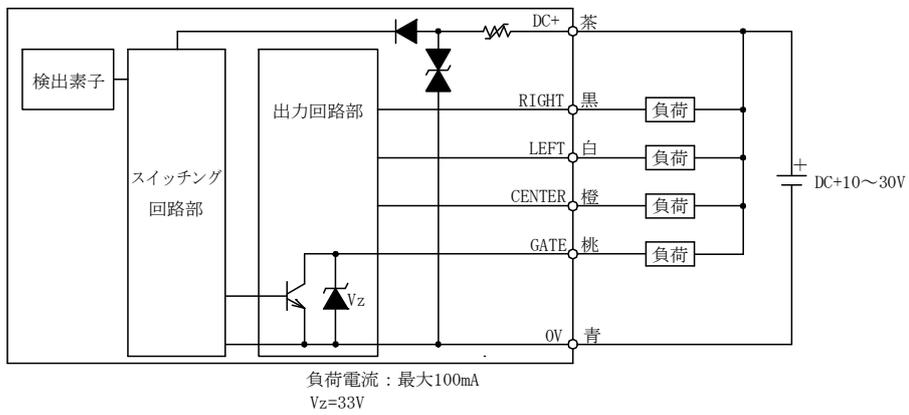
項目	仕様	
	PS-2847 シリーズ	PS-4482 シリーズ
供給電源電圧	DC+10 V~DC+30 V リップル(P-P)10 %以下	DC+10 V~DC+30 V リップル(P-P)2 %以下
消費電流	80 mA 以下	40 mA 以下
保護構造	IP54(IEC 規格)	IP54(IEC 規格)
周囲温度範囲	動作時: -10 °C~+60 °C 保存時: -30 °C~+80 °C	使用環境温度範囲: -10 °C~+60 °C 保存環境温度範囲: -30 °C~+80 °C
周囲湿度範囲	動作時、保存時: 10 %RH~90 %RH	使用環境湿度範囲: 35 %RH~95 %RH 保存環境湿度範囲: 35 %RH~95 %RH (但し結露しないこと)
GATE 動作磁界	該当項目無し	GATE 信号、N(S)極 0.5±0.05 mT (周辺温度+25 °C、電源電圧 DC+24 V にて)
応差	該当項目無し	GATE 信号、0.05 mT 以下
ZERO 信号動作時間	100±10 msec (100 msec±1 %)	100 msec±1 %(+25 °C), 100 msec±2 % (-10 °C~+60 °C), シンク電流 1 mA 以上
電源電圧安定度	該当項目無し	検出感度±0.1 mT 以内 (DC+10 V~DC+30 V にて)
温度安定度	該当項目無し	検出感度±0.15 mT 以内 (-10 °C~+60 °C にて)
出力	出力形式	NPN トランジスターオープンコレクター ノーマルオープン
	出力容量	耐電圧: DC+30 V シンク電流: 100 mA Max (残留電圧 2 V 以下)
	応答時間	約 550 μsec
		NPN トランジスターオープンコレクター ノーマルオープン
		耐電圧: DC+30 V Max シンク電流: 50 mA Max (残留電圧 1.2 V 以下)
		550 μsec 以下

3, 出力回路

PS-2847 シリーズ出力回路 (生産終了機種)



PS-4482 シリーズ出力回路 (機能互換機種)



4, コード

外径、導体断面積、配線色の変更はありませんが、機能互換品ではキャプタイヤケーブルになります。

PS-2847 シリーズの出力コード仕様（生産終了機種）

出力コード	φ6、6芯 (0.3mm ²)			
	シース色 黒			
	配線内容	リード線色	茶	DC+10~30V
			青	0V
			黒	RIGHT 信号出力
			白	LEFT 信号出力
			橙	CENTER 信号出力
		桃	GATE 信号出力	



PS-4482 シリーズの出力コード仕様（機能互換機種）

出力コード	φ6、6芯、耐油、耐寒（絶縁体、シース：耐熱PVC） 0.3mm ²			
	シース色 黒			
	配線内容	リード線色	茶	DC+10~30V
			青	0V
			黒	RIGHT 信号出力
			白	LEFT 信号出力
			橙	CENTER 信号出力
		桃	GATE 信号出力	

5, ケース周りの外観形状・寸法

添付資料の “PS-2847 シリーズ（生産終了機種）と PS-4482 シリーズ（機能互換機種）の相違点”

“PS-2847 シリーズ（生産終了機種）外形図”

“PS-4482 シリーズ（機能互換機種）外形図”

生産終了機種と機能互換機種の相違点の詳細

- ・ケースの材質 生産終了機種：フェノール → 機能互換品：PBTに変更となります。
- ・ケースのネジ固定穴の厚み：生産終了機種 17.5mm → 機能互換品：5mmに変更となります。
- ・ケースの底面から出力コード中心までの高さ 生産終了機種：11.5mm → 機能互換品：8mmに変更となります。
- ・機能互換機種のケースには、出力コード引き出し口にφ8、高さ3mmのコードガイド（ケース一体）が追加となります。
- ・動作表示 LED の位置寸法が変更となります。

- ・生産終了機種は、ケース上面側がモールド樹脂面で、その上を銘板で覆う構造ですが、機能互換品は、ケース底面側がモールド樹脂面となります。
- ・銘板の材質 生産終了機種：アルミ板にポリカーボネート貼り付け → 機能互換機種：ポリカーボネートに変更になります。
- ・出力コード仕様が変更となります。

6, 銘板色

銘板色が変更となります。

従来品の銘板

従来品の型式番号	銘板表示色内容
PS-2847-N	地色：DIC PATRⅡ 1版 No.2304（肌色） 文字色 DIC 第14版 No.525（黒色）
PS-2847-S PS-2847-SA	地色 DIC：PATRⅡ 1版 No.2295（茶色） 文字色 DIC 第14版 No.522（白色）

変更品の銘板

変更品の型式番号	銘板表示色内容
PS-4482-N	地色 DIC 第13版 No.579（青色）
PS-4482-S	文字色 DIC 第13版 No.618（灰色）

7, 切り換え時期

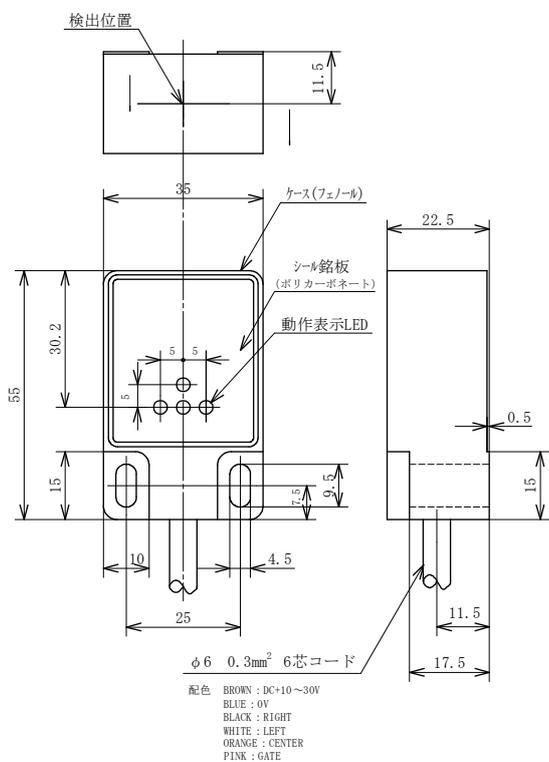
PS-2847 シリーズ（生産終了機種）は2012年6月末製造中止と致します。

PS-4482 シリーズ（機能互換機種）につきましては2011年6月発売を予定しております。

PS-4482 シリーズ（機能互換機種）の発売時期につきましては諸事情により変更になる可能性がありますのでご了承下さい。

外形寸法相違点

PS-2847シリーズ (生産終了機種)



PS-4482シリーズ (機能互換機種)

※変更箇所は赤字にて表示

