

2019年7月吉日

お客様各位

シーシーエス株式会社

PF/POD シリーズ電源のノイズ耐性向上につきまして

拝啓 貴社ますますご清栄のこととお喜び申し上げます。平素は格別のご高配を賜り厚くお礼申し上げます。

さて、弊社が販売しておりますストロボ電源「PF/POD シリーズ電源」におきまして、外来ノイズ強度が高い環境下などでご使用される際、ごく稀に誤動作に至ることを確認致しました為、一部機能追加および仕様変更によりノイズ耐性向上を図りましたので、ご連絡申し上げます。

お客様には多大なご不便、ご迷惑をおかけ致しますこと深くお詫び申し上げます。

敬具

1. 対象製品

製品コード	製品名
2001187	PF-A16048-4
2001127	PF-A4048-2
2001189	POD-22024-4-PEI
2001070	POD-5024-2-PEI

※パラレル通信もしくはトリガー信号入力をお使いの場合に限定されます。

2. 現象

- ① OUTWR, DLYWR, PLSWR 信号いずれかの動作と同時に、B8 信号や他の WR 信号が変化してしまい、意図しない設定値が書き込まれてしまうことがあります。
- ② トリガー入力で複数チャンネルを同時発光させる場合、意図しないチャンネルの照明まで発光してしまうことがあります。

～次頁に続きます～

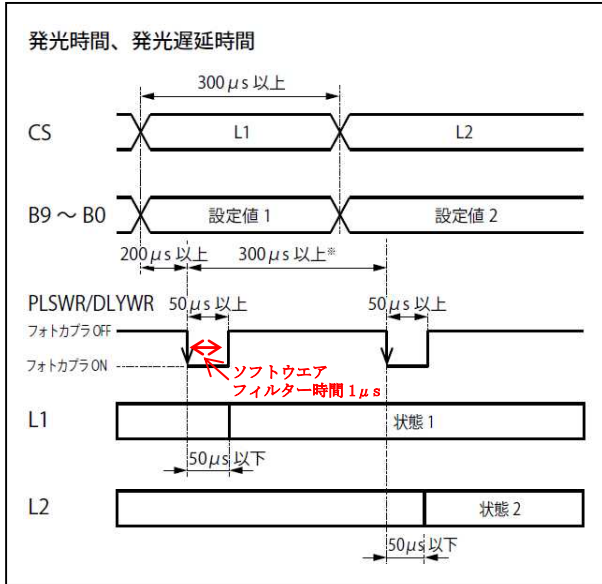
3. パラレル通信のソフトウェアフィルタ時間の設定について

パラレル通信の OUTWR, DLYWR, PLSWR 信号については、取扱説明書には従来より $50\mu s$ 以上と記載しておりますが、ソフトウェアのフィルタの時間を増加し、外来ノイズへの耐性を強化致します。

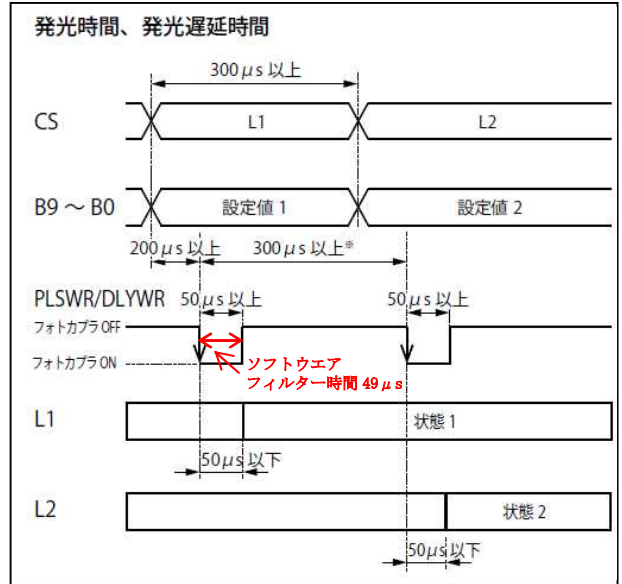
(PF/POD シリーズ)

※ $1\mu s \Rightarrow 49\mu s$ に変更

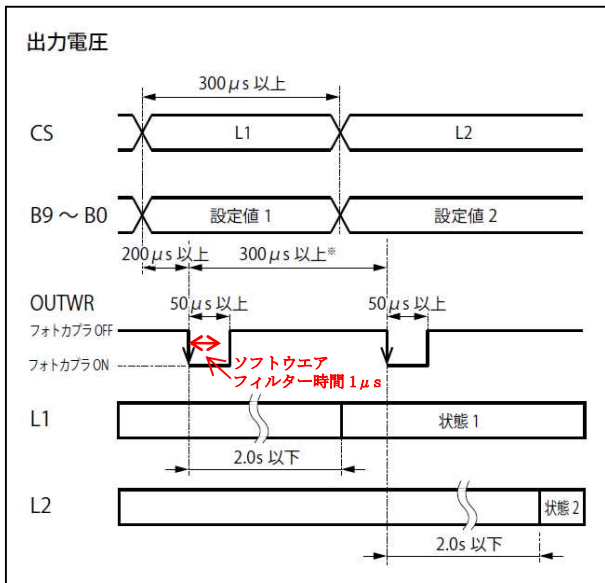
変更前



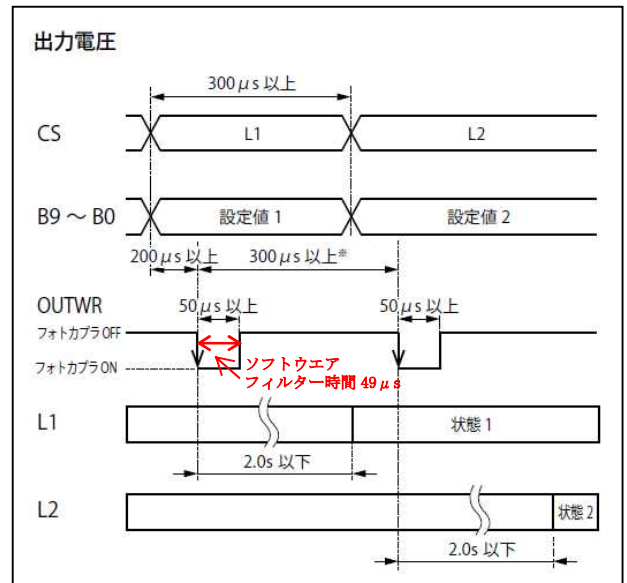
変更後



変更前



変更後



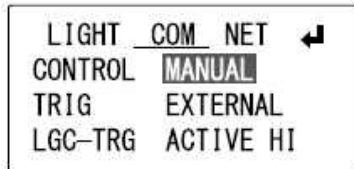
1. データ書き込みシーケンス

4. トリガー信号の追加機能について

トリガー信号のフィルター時間に調整可能な機能を追加致します。(標準 $1\mu s \sim 50\mu s$ まで)
 (上記フィルター値を調整頂き、外的ノイズ影響を防止する事が出来ます。)

4-1. PF シリーズ

4-1-1. メニュー画面と追加項目名



2. COM メニュー画面 (動作設定画面)

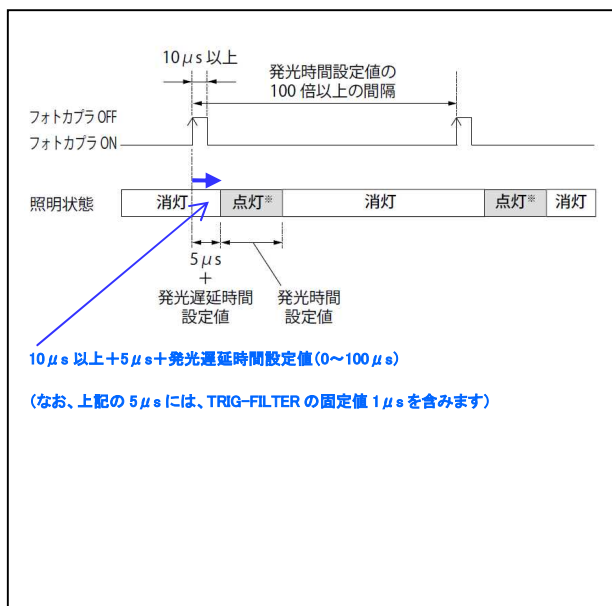
項目名	設定値	初期値	説明
TRG-FILTER1 TRG-FILTER2	1 ~ 50	1	トリガーフィルター時間を設定します。(単位: μs) トリガー信号にノイズが混入する場合に指定します。 継続時間が設定値未満の信号をノイズとして無効にします。 TRG-FILTER1 と 2 はチャンネル L1 と L2 にそれぞれ対応します。

3. 追加機能表の抜粋 (トリガーフィルター)

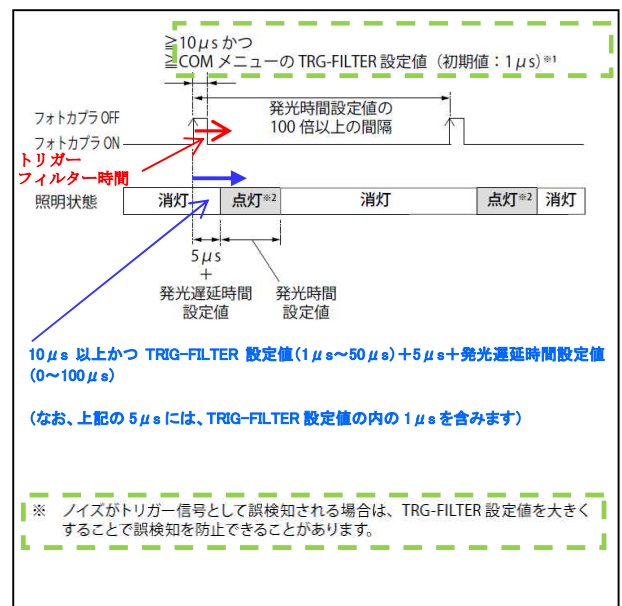
- PF-A4048-2 : TRG-FILTER1, 2
 PF-A16048-4 : TRG-FILTER1, 2, 3, 4

4-1-2. トリガー入力シーケンス

変更前



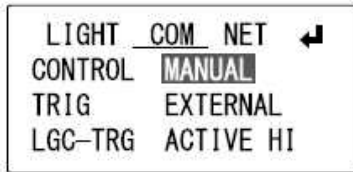
変更後



4. トリガー入力シーケンス

4-2. POD シリーズ

4-2-1. メニュー画面と追加項目名



5. COM メニュー画面（動作設定画面）

項目名	設定値	初期値	説明
TRG-FILTER1 TRG-FILTER2	1 ~ 50	1	トリガーフィルター時間を設定します。(単位: μs) トリガー信号にノイズが混入する場合に指定します。 継続時間が設定値未満の信号をノイズとして無効にします。 TRG-FILTER1 と 2 はチャンネル L1 と L2 にそれぞれ対応します。

6. 追加機能表の抜粋（トリガーフィルター）

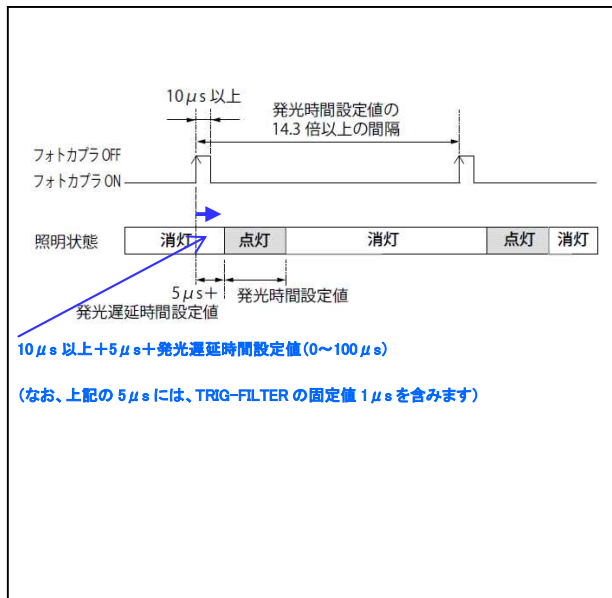
POD-5024-2-PEI : TRG-FILTER1, 2

POD-22024-4-PEI : TRG-FILTER1, 2, 3, 4

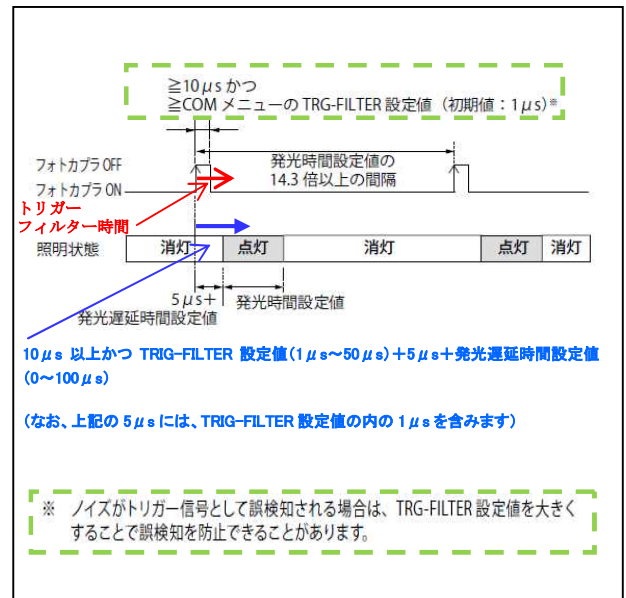
4-2-2. トリガー入力シーケンス

(1) 発光モードが O/D モードの場合

変更前



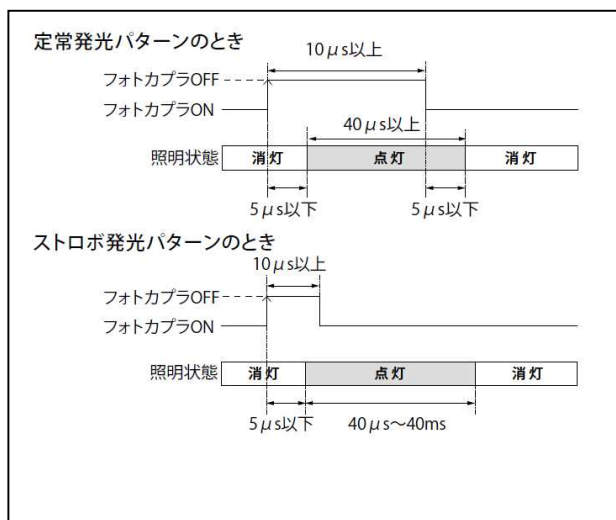
変更後



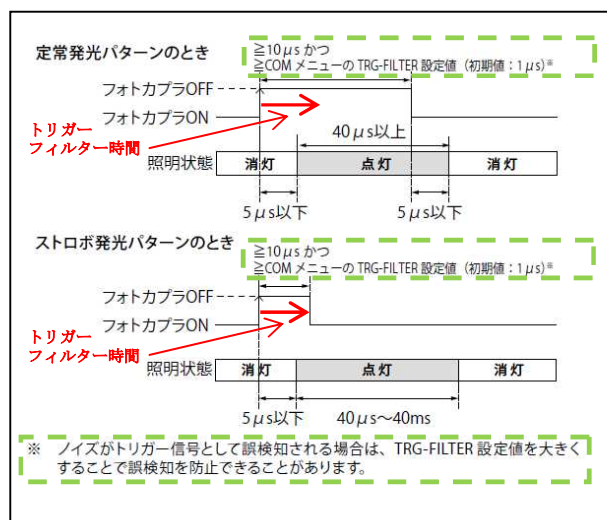
7. トリガー入力シーケンス

(2) 発光モードが PWM モードの場合

変更前



変更後



8. トリガー入力シーケンス

※なお、発光遅延時間を延ばすことが許容できない場合、ノイズ耐性を強化したケーブルも別途ご準備可能です。詳細は担当営業までお問合せをお願い致します。

5. 今後の製品について

対象製品は、2019年8月生産分から対策実施完了品となります。

6. シーシーエス Web サイトからの取扱説明書のダウンロードについて

当該ご案内文に対応した取扱説明書は、2019年8月1日からダウンロードして頂けます。

7. お問合せ先

- ◇ 東京営業所 TEL : 03-5791-3701
- ◇ 名古屋営業所 TEL : 052-541-6550
- ◇ 西部営業所 (本社) TEL : 075-415-8277

なお、東京営業所は移転のため、2019年8月19日(月)から下記の電話番号へ変更致します。

TEL : 03-4346-0560

以上