

8 シーンタイプ NQ78071 2 4 シーンタイプ NQ78073
1 6 シーンタイプ NQ78072 3 2 シーンタイプ NQ78074

必ず専門業者の方が施工を行ってください。

専用の調光盤と組み合わせてご使用ください。

施工前に専用調光装置に付属の施工説明書をお読みください。

施工後は、必ずお客さまに取扱いの説明を行っていただき、専用調光装置に付属の ” 施工説明書 / 取扱説明書 ” をお渡しの上、保管をお願いしてください。

施工上のご注意

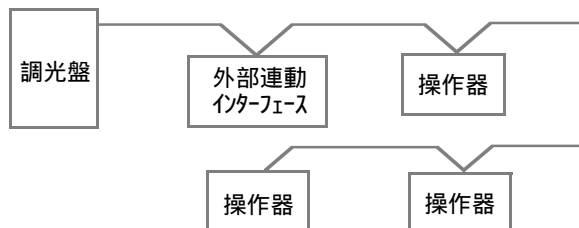
使用環境による故障を防ぐために下記に示す場所への設置は、絶対にお避けください。

- 屋外 (特に海の近く、洞窟) では使用しないでください。
故障や誤動作の原因となります。
- 強力なスポットライトの近くでは使用しないでください。
故障や誤動作の原因となります。
- 音響盤、音響卓の近くでは使用しないでください。
音響機器にノイズが混入することがあります。
音響機器と調光機器は別の部屋に設置、やむなく同一の部屋に設置する場合は、少なくとも5m以上離してください。
- 静電気の発生する場所での使用は注意してください。
誤動作の原因となります。
- 直射日光の当たる場所や発熱する器具の近くでは使用しないでください。
故障や誤動作の原因となります。
- 極端に湿気 (湯気) の多い場所や塵埃の多い場所では使用しないでください。
故障や誤動作の原因となります。
- 温度上昇の可能性がある風通しの悪い場所では使用しないでください。
故障や誤動作の原因となります。
- 薬品 (殺虫剤、シンナーなど) の雰囲気中や薬品に直接触れる場所では使用しないでください。
故障や誤動作の原因となります。
- ラジオやテレビなどのすぐそばでの使用は注意してください。
雑音が入ることがあります。
- 強い磁気を持っているものの近くでの使用は注意してください。
誤動作の原因となります。

信号配線上のご注意

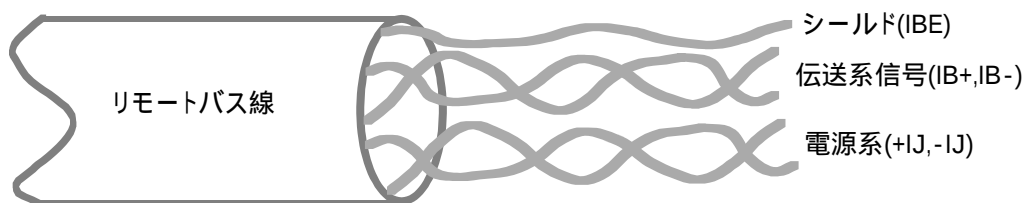
信号配線による故障、誤動作を防ぐために下記のことを必ずお守りください。

- 外部連動インターフェースと操作器の配線は必ずバス (ひと筆書き) 型にしてください。
スター (放射状) 型やリング (ループ状) 型に配線すると正常に動作しません。
< バス型の例 >



- リモートバス線は以下のケーブルをご使用ください。
< 指定ケーブル >
フジクラ製 IPEV-SB 2mm² × 2P、IPEV-SB 1.25mm² × 2P、IPEV-SB 0.9mm² × 2Pまたは、
CPEV-S φ0.9-3ペア
使用ケーブルは総配線長と各操作器の消費電流により選定します。
- 配線上で末端の外部連動インターフェースまたは操作器には終端抵抗を接続してください。

- リモートバス線は1ペアに伝送系信号(1B+,1B-)を結線し、もう1ペアに電源系(+1J,-1J)を接続してください。他の操作器との接続は同じ記号どおしを結線してください。



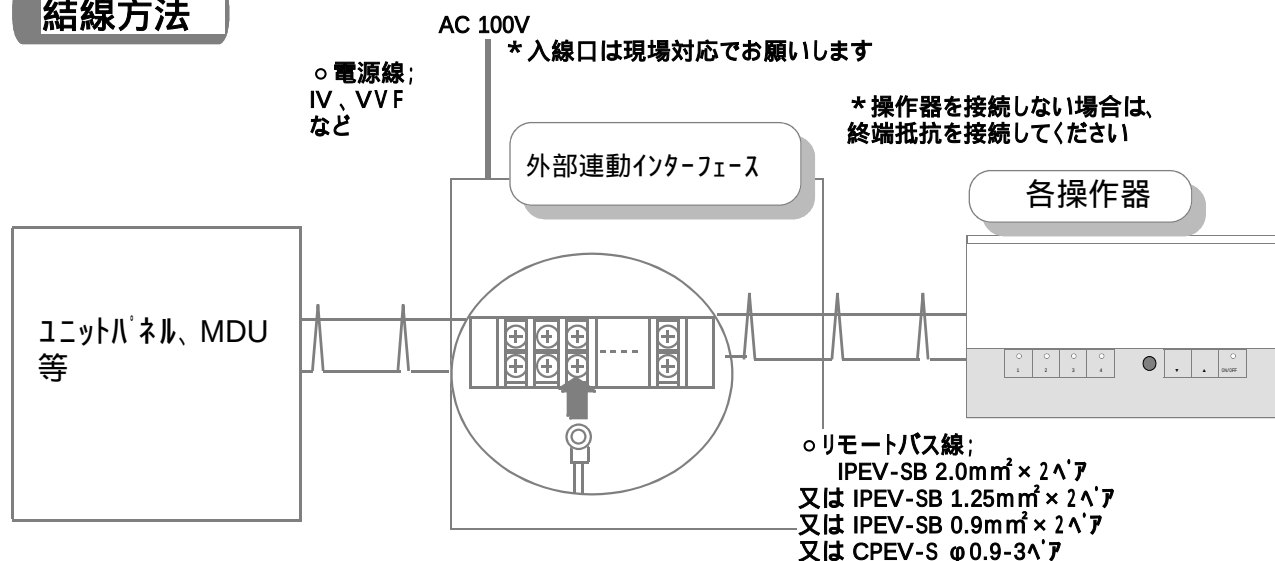
- 結線の際、信号名記号にご注意してください。

信号名記号	信号形態
1BE	シールド
1B -	伝送 -
1B +	伝送 +
1J -	GND
1J +	DC 12V

仕様(定格等)

仕様 \ 品番	NQ78071	NQ78072	NQ78073	NQ78074
シーン数	8シーン または 自動演出	16シーン または 自動演出+8シーン	24シーン または 自動演出+16シーン	32シーン または 自動演出+24シーン
電源電圧	AC100V ± 10% 50 / 60Hz			
信号伝送方式	リモートバス			
消費電流	80mA(リモートバス入力)			
外部入力信号	無電圧ワンショット (パルス幅 100msec 以上)			
外部出力信号	オープンコレクタ出力 (有電圧 DC 12V,最大100mA)			
使用周囲 温度 / 湿度	0 ~ 40 / 45 ~ 85%			

結線方法



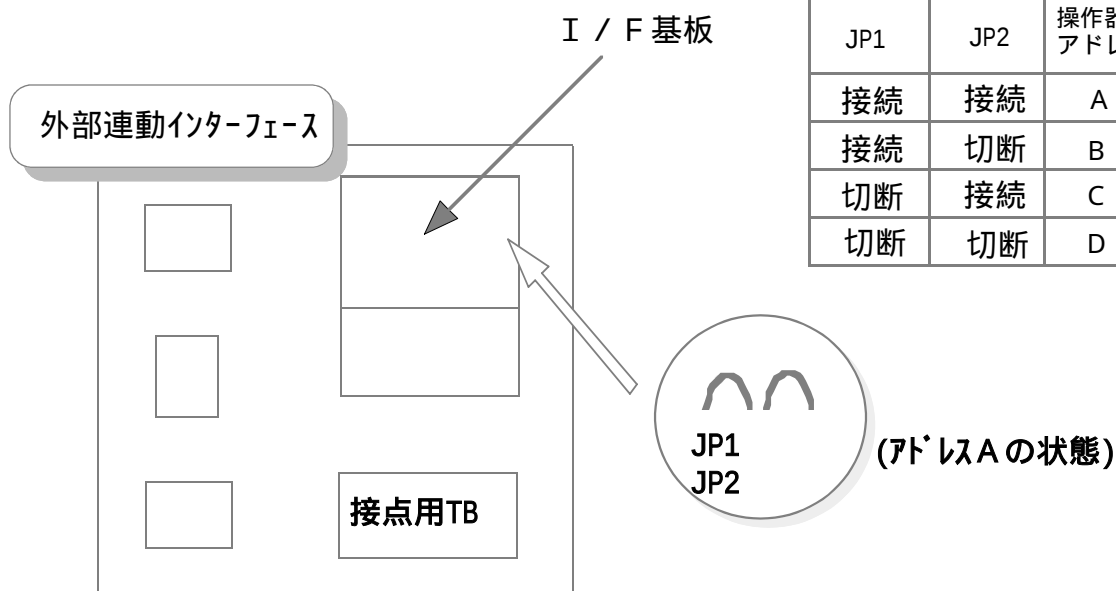
● 外部連動I/Fのアドレス番号の設定方法について

設定方法

- 1) JP (ジャンパーピン) でアドレス番号 (A ~ D) を設定します。
 注意: 1つの制御部に2 ~ 4台の外部連動I/Fを接続する場合、2台目以降のJPを切断し、アドレス番号が重複しないようにしてください。
 (JPの設定は下図参照)
 注意: 件名対応の場合、アドレス番号やパネル番号は出荷時に設定しており、初期設定データと異なる場合があります。
- 2) 調光盤または分電盤の主幹電源を一度OFFし、再度ONさせ制御部を再起動させます。

● アドレス番号の設定状態

JP1	JP2	操作器 アドレス
接続	接続	A
接続	切断	B
切断	接続	C
切断	切断	D



● 調光盤制御部の初期設定

パネル アドレス	1	2	3	4
A	エリア1の シーン1 ~ 8	エリア1の シーン9 ~ 16	エリア1の シーン17 ~ 24	エリア1の シーン25 ~ 32
B	エリア2の シーン1 ~ 8	エリア2の シーン9 ~ 16	エリア2の シーン17 ~ 24	エリア2の シーン25 ~ 32
C	エリア3の シーン1 ~ 8	エリア3の シーン9 ~ 16	エリア3の シーン17 ~ 24	エリア3の シーン25 ~ 32
D	エリア4の シーン1 ~ 8	エリア4の シーン9 ~ 16	エリア4の シーン17 ~ 24	エリア4の シーン25 ~ 32

* ユニットパネルやMDUの制御ブロックで、各パネルのエリア割付やシーン割付を変更することができます。変更方法は調光装置に付属の取扱説明書をご覧ください。

● 外部連動I/Fのパネル番号の設定方法について

設定方法

1) ディップスイッチは予め以下のように設定しています。

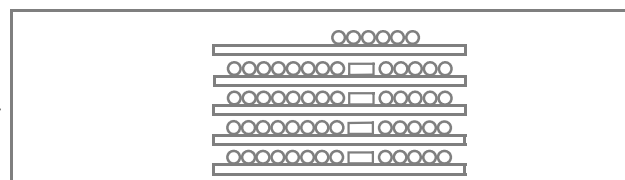
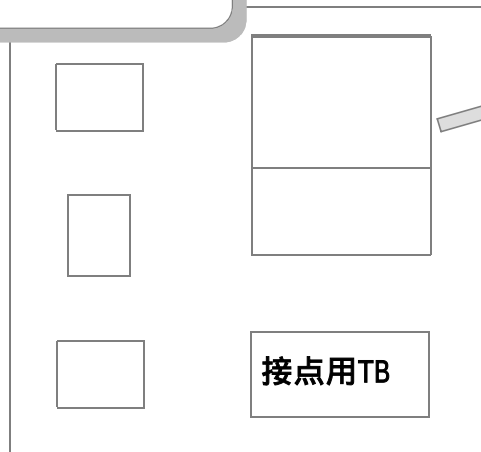
- ・8シーンタイプ: DIP-SW番号0
- ・16シーンタイプ: DIP-SW番号0、1
- ・24シーンタイプ: DIP-SW番号0、1、2
- ・32シーンタイプ: DIP-SW番号0、1、2、3

注意: 変更の際は1つの外部連動I/F部に同じパネル番号を設定しないようにしてください。正常に動作しません。

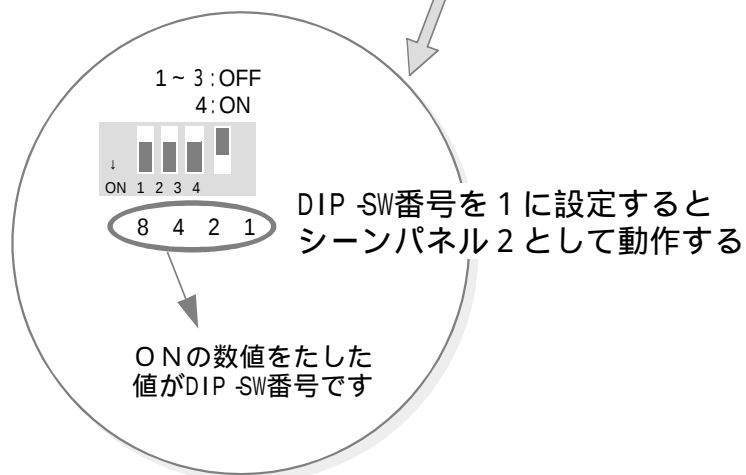
注意: 件名対応の場合、パネル番号は出荷時に設定しており、初期設定データと異なる場合があります。

2) 調光盤または分電盤の主幹電源を一度OFFし、再度ONさせ制御部を再起動させます。

外部連動インターフェース



<パ° 1 番号2の設定例>

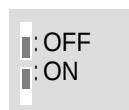


● パネル番号の状態

パネル番号	DIP-SW番号	設定の内容
1	0	シーンパ° 1
2	1	シーンパ° 2
3	2	シーンパ° 3
4	3	シーンパ° 4

● 制御部の初期設定

パ° 1 番号, DIP-SW アドレス	1	2	3	4
A	IR1A1の シーン1 ~ 8	IR1A1の シーン9 ~ 16	IR1A1の シーン17 ~ 24	IR1A1の シーン25 ~ 32
B	IR1A2の シーン1 ~ 8	IR1A2の シーン9 ~ 16	IR1A2の シーン17 ~ 24	IR1A2の シーン25 ~ 32
C	IR1A3の シーン1 ~ 8	IR1A3の シーン9 ~ 16	IR1A3の シーン17 ~ 24	IR1A3の シーン25 ~ 32
D	IR1A4の シーン1 ~ 8	IR1A4の シーン9 ~ 16	IR1A4の シーン17 ~ 24	IR1A4の シーン25 ~ 32



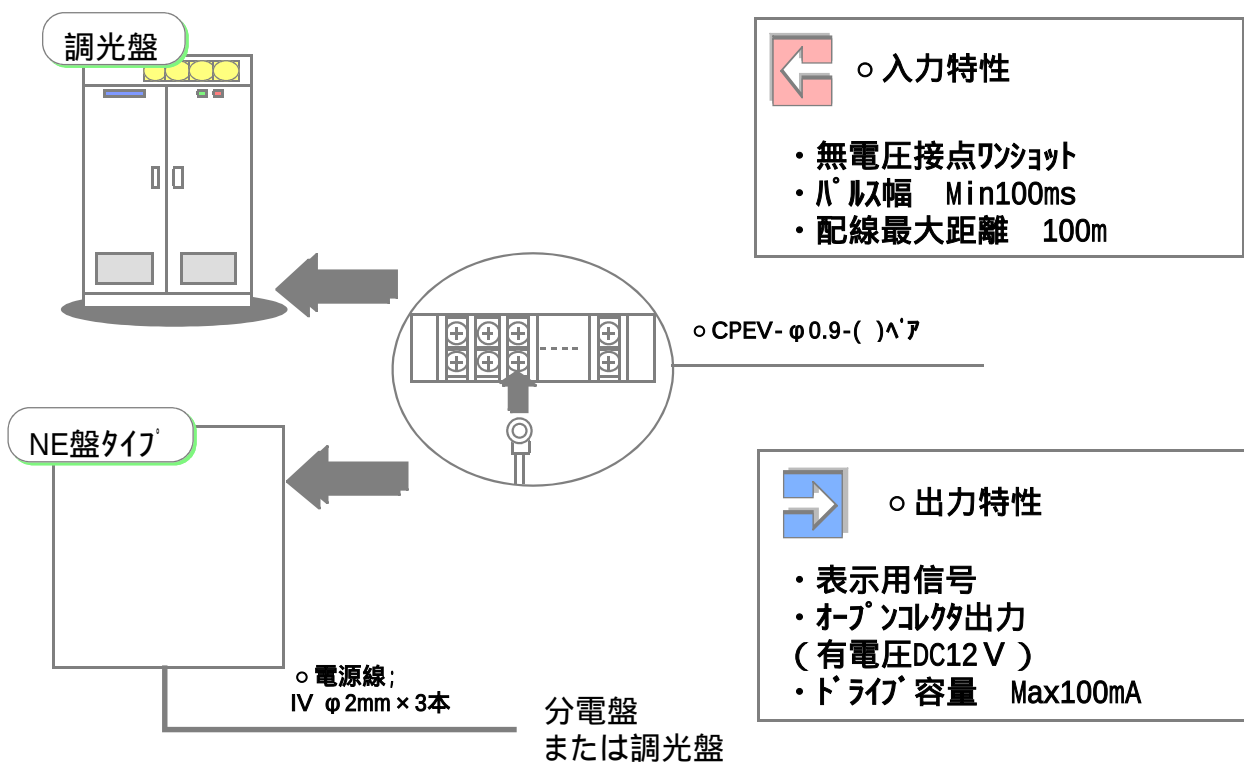
● 接点入出力信号の結線方法について

端子台施工方法

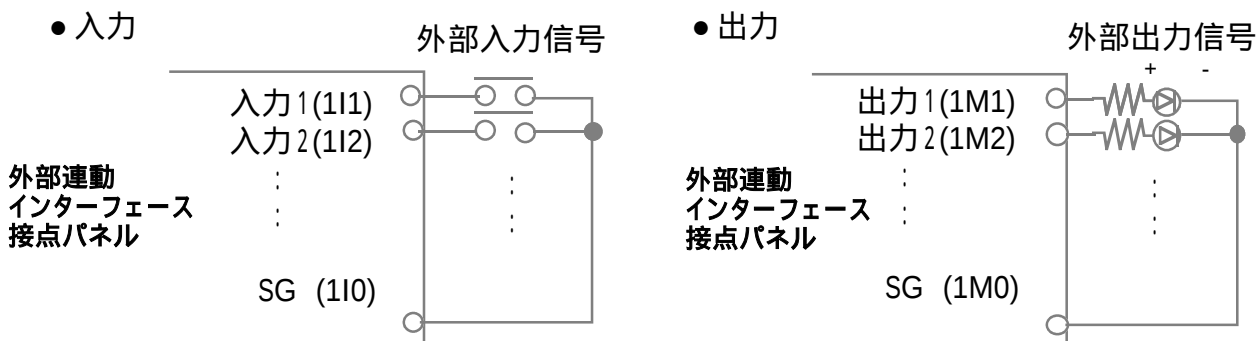
1) 電線にマークチューブを入れ、記号は接続端子番号に合わせて接続します。

注意: 端子への継ぎ込みは、全て圧着端子(丸端子)を使用し接続してください。

注意: 負荷線を1端子に2本以上接続する場合は、端子の手前で圧着接続し、リード線にて端子に接続してください。



< 接続例 >



● 端子記号について



● 外部連動I/F 接点入力番号一覧について

(1) シーン再生する場合(パネル番号1～4の場合)

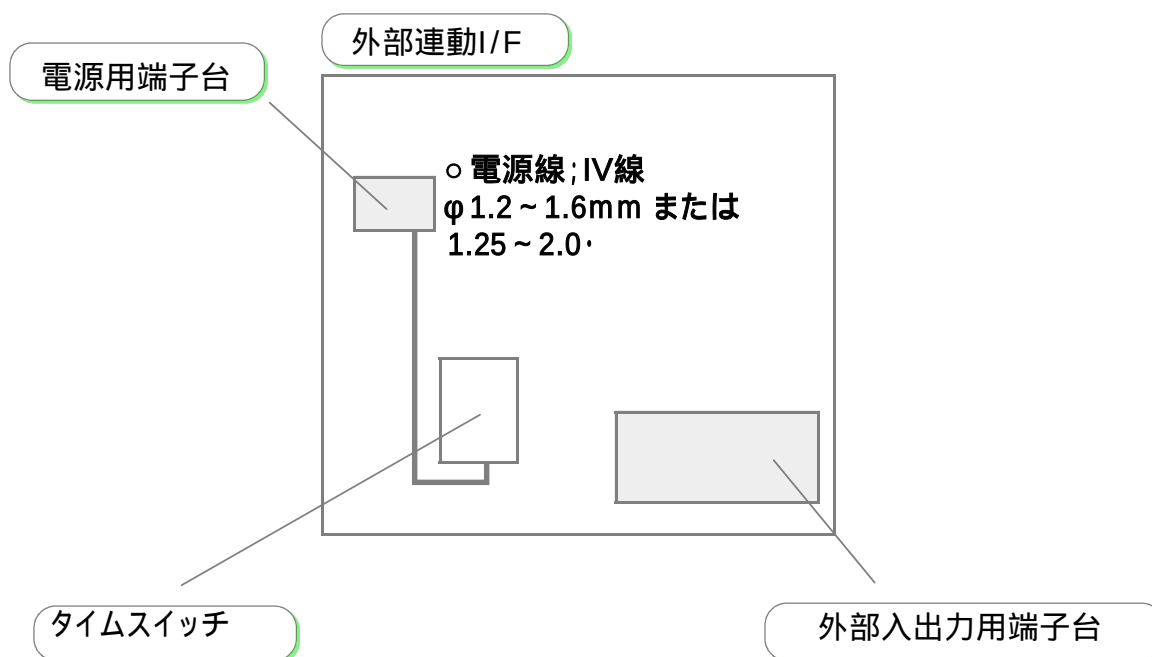
- *I1.....シーン1、9、17、25
- *I2.....シーン2、10、18、26
- *I3.....シーン3、11、19、27
- *I4.....シーン4、12、20、28
- *I5.....シーン5、13、21、29
- *I6.....シーン6、14、22、30
- *I7.....シーン7、15、23、31
- *I8.....シーン8、16、24、32
- *I9.....全消灯
- *I0.....コモン

● 外部連動I/F NE盤8シーンタイプとタイムスイッチの結線方法について

端子台施工方法

1) 電線にマークチューブを入れ、記号は接続端子番号に合わせて接続します。

注意: 端子への継ぎ込みは、圧着端子(丸端子)を使用し接続してください。
但し、タイムスイッチ側は単線をご使用の場合は不要です。
タイムスイッチの取扱説明書を参照ください。



8シーンタイプには、タイムスイッチの取付用の
"盤用連接取付板" (2Pサイズ用) が付いています。
タイムスイッチは別売となります。

注意

・タイムスイッチからの入力信号の設定はタイムスイッチ側の取扱説明書をご覧ください。