

NKW ライトコントロール

NK SERIEのライトコントロール(調光器)は、「マルチベンダー・マルチタスク・マルチソリューション」をキーワードに、配線器具へのこだわりをあきらめることなく、どのような空間においても、どのような器具を用いても、妥協なき世界観の構築に取り組む事ができる3つの制御方式を取り揃えました。照明による空間演出に、NK SERIEの協力的なバックアップをご活用下さい。

NK SERIE カラーラインアップ

色名(略号)	マンセル参考値(当社測定)
ピュアホワイト(PW)	5.6Y 9.0/0.5
ソリッドグレー(SG)	4.0PB 4.3/0.2
ソフトブラック(SB)	1.7P 2.5/0.2

ライトコントロールの制御方式 – 正位相制御方式

LEAD-E

正位相制御方式のライトコントロールは、明るさを重視する広い空間で用いられることが多い500Wまでの高容量な配線器具*に対応します。多灯数の照明やハロゲンランプ、白熱灯の制御に最適です。

* LED照明器具の場合、器具の突入電流の影響で接続灯数に制約を受ける場合があります。

** 低力率器具の場合、負荷電流5Aが接続限度です。

正位相制御方式埋込ライトコントロール



正位相制御方式(～5A)

品番	色	標準価格
NKW-RLE5S0	PW	¥16,650
	SG	¥19,150
	SB	¥19,150

ライトコントロールの制御方式 – 逆位相制御方式

TRAIL-E

逆位相制御方式のライトコントロールは、LED照明に特化した調光方式です。(ハロゲンランプ・白熱灯にも使用可能です)調光器特有の“うなり音”が無く、照明器具の発する音も静穏化でき、多回路の連接接続に起因する「電源干渉」による照明器具のちらつきが発生しにくく、低照度域の調光がスムーズに行えます。消費電流の合計が2Aまでの照明器具*に対応します。

* LED照明器具の場合、器具の突入電流の影響で接続灯数に制約を受ける場合があります。

逆位相制御方式埋込ライトコントロール



逆位相制御方式(～2A)

品番	色	標準価格
NKW-RTE2S0	PW	¥19,050
	SG	¥21,900
	SB	¥21,900

ライトコントロールの制御方式 – PWM 制御方式

PWM

PWM制御方式のライトコントロールは、調光器から調光信号(PWM信号)を送り、器具側の電源ユニットで光源の明るさを制御する方式です。(電源線の2本に加え、調光信号線2本の配線が必要です)照明器具の入力電源をスイッチングしないため、調光変化がスムーズで、調光範囲をフルに制御できます。1連BOXに取付が可能で、信号線出力は200mAまで対応します。

PWM制御方式(1ch)埋込ライトコントロール



PWM制御方式(1ch)

品番	色	標準価格
NKW-RPWM1S0	PW	¥22,050
	SG	¥25,400
	SB	¥25,400

調光範囲設定について

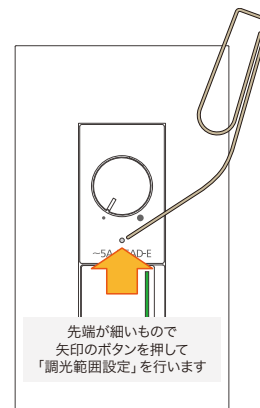
照明器具を調光するときに、下記の様な不具合が発生することがあります。

- ・ツマミをかなり上げないと照明が点灯しない
- ・調光し始めたときにちらつきが起こる(ジラジラする)
- ・(多灯接続時に)低照度域で調光すると揃って照明が点灯しない

また、下記の様にライトコントロールを工夫して活用したい場合があります。

- ・照明の残光設定として使いたい
- ・調光範囲をあえて任意に設定したい

このような状況に対応する為、NK SERIEのライトコントロールは「調光範囲設定」機能を実装しています。この「調光範囲設定」を行うことによって、さらに快適な調光を行うことができます。(「調光範囲設定」の詳しい内容に関しては、製品に添付している取扱説明書をご覧ください。)



正位相制御方式埋込ライトコントロール+3路スイッチ



5A
3

正位相制御方式(～5A)
(スイッチ部:
単極3路 15A-300V)

品番	色	標準価格
NKW-RLE5S3	PW	¥17,800
	SG	¥20,350
	SB	¥20,350

片切として使用する場合は、スイッチの0-1端子に接続してください。

正位相制御方式埋込ライトコントロール+3路ガイドランプ付きスイッチ



5A
3H

正位相制御方式(～5A)
(スイッチ部:
単極3路 15A-125V)

品番	色	標準価格
NKW-RLE5S3G	PW	¥22,700
	SG	¥25,450
	SB	¥25,450

片切として使用する場合は、スイッチの0-1端子に接続してください。

逆位相制御方式埋込ライトコントロール+3路スイッチ



2A
3

逆位相制御方式(～2A)
(スイッチ部:
単極3路 15A-300V)

2017年6月発売予定

品番	色	標準価格
NKW-RTE2S3	PW	¥20,200
	SG	¥23,100
	SB	¥23,100

片切として使用する場合は、スイッチの0-1端子に接続してください。

逆位相制御方式埋込ライトコントロール+3路ガイドランプ付きスイッチ



2A
3H

逆位相制御方式(～2A)
(スイッチ部:
単極3路 15A-125V)

2017年6月発売予定

品番	色	標準価格
NKW-RTE2S3G	PW	¥25,100
	SG	¥28,200
	SB	¥28,200

片切として使用する場合は、スイッチの0-1端子に接続してください。

PWM制御方式(1ch)埋込ライトコントロール+3路スイッチ



PWM
3

PWM制御方式(1ch)
(スイッチ部:
単極3路 15A-300V)

品番	色	標準価格
NKW-RPWM1S3	PW	¥23,200
	SG	¥26,600
	SB	¥26,600

片切として使用する場合は、スイッチの0-1端子に接続してください。

PWM制御方式(1ch)埋込ライトコントロール+3路ガイドランプ付きスイッチ



PWM
3H

PWM制御方式(1ch)
(スイッチ部:
単極3路 15A-125V)

品番	色	標準価格
NKW-RPWM1S3G	PW	¥28,100
	SG	¥31,650
	SB	¥31,650

片切として使用する場合は、スイッチの0-1端子に接続してください。

NK SERIEは、すべて受注品となっております。詳しくは、当社担当までお問い合わせください。

受注品納期区分 準受 受注後20日～30日 で出荷します。 受 受注後30日～45日 で出荷します。 特 特別注文にて生産を承ります。

カセットタイプ 注 製品に関する注意事項です。 attention!! 特筆すべき注意・警告を示しています。

詳細につきましては、最寄りの当社営業所にご確認ください。