

NKWライト コントロール

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)
ビュアホワイト (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

一部のLED照明器具では不安定動作する組合せがあります。
施工前に弊社営業所にお問い合わせください。

本ページ掲載品は、ライトコントロール本体とブランクチップの組合せ品です。
入切スイッチが必要な場合は、303ページ掲載の組合せ品をお使いください。
入切スイッチ単体では販売しておりません。

ライトコントロールの制御方式 – 正位相制御

LEAD-E

詳しくは 390～397 ページをご覧ください。

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までの高容量な照明器具*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	¥17,500
	SG	¥20,200
	SB	¥20,200

ライトコントロールの制御方式 – 逆位相制御

TRAIL-E

詳しくは 398～405 ページをご覧ください。

逆位相制御方式のライトコントロールは、
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、多回路の接続接続に起因する「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2.4Aまでの照明器具に対応します。
また、調光上限の手動設定が行えます。

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(～2.4A)

品番	色	標準価格
NKW-RTE24S0	PW	¥20,700
	SG	¥23,700
	SB	¥23,700

ライトコントロールの制御方式 – PWM制御

PWM

詳しくは 406～413 ページをご覧ください。

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	¥23,200
	SG	¥26,700
	SB	¥26,700

ライトコントロールの制御方式 – PWM制御

PWM

詳しくは 414～421 ページをご覧ください。

PWM制御方式(2系統)のライトコントロールは、
1台で2系統の制御回路を持ち、調光と調色または
2箇所の照明を別々に調光することが可能です。

PWM制御方式(2ch)埋込ライトコントロール



PWM制御方式(2ch)

品番	色	標準価格
NKW-RPWM2S0	PW	¥34,800
	SG	¥41,700
	SB	¥41,700

調光範囲設定について

照明器具を調光するときに、ちらつきが起こる、多灯接続時に揃って点灯しないなどの不具合が発生することがあります。このような状況に対応する為、ライトコントロールには「調光範囲設定」機能を実装しています。

「調光範囲設定」の詳細は製品の取扱説明書または下記掲載ページをご覧ください。

正位相制御調光器……………P.393、397

PWM 制御調光器 (1ch) ……………P.409、413

逆位相制御調光器……………P.401、405

PWM 制御調光器 (2ch) ……………P.417、421

正位相制御方式埋込ライトコントロール+3路スイッチ



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(～5A)
(スイッチ部:
単極3路 15A-300V)

品番	色	標準価格
NKW-RLE5S3	PW	¥18,700
	SG	¥21,400
	SB	¥21,400

品番	色	標準価格
NKW-RLE5NS3	PW	¥18,700
(消灯機能なし)	SG	¥21,400
	SB	¥21,400

ツマミの操作だけでは
照明器具は消灯しません。
照明電源を入切する外付けスイッチで消灯してください。

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



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(～5A)
(スイッチ部:
単極3路 15A-125V)

品番	色	標準価格
NKW-RLE5S3G	PW	¥23,900
	SG	¥26,800
	SB	¥26,800

品番	色	標準価格
NKW-RLE5NS3G	PW	¥23,900
(消灯機能なし)	SG	¥26,800
	SB	¥26,800

ツマミの操作だけでは
照明器具は消灯しません。
照明電源を入切する外付けスイッチで消灯してください。

逆位相制御方式埋込ライトコントロール+3路スイッチ



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(～2.4A)
(スイッチ部:
単極3路 15A-300V)

品番	色	標準価格
NKW-RTE24S3	PW	¥21,900
	SG	¥24,900
	SB	¥24,900

品番	色	標準価格
NKW-RTE24NS3	PW	¥21,900
(消灯機能なし)	SG	¥24,900
	SB	¥24,900

ツマミの操作だけでは
照明器具は消灯しません。
照明電源を入切する外付けスイッチで消灯してください。

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



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(～2.4A)
(スイッチ部:
単極3路 15A-125V)

品番	色	標準価格
NKW-RTE24S3G	PW	¥27,000
	SG	¥30,300
	SB	¥30,300

品番	色	標準価格
NKW-RTE24NS3G	PW	¥27,000
(消灯機能なし)	SG	¥30,300
	SB	¥30,700

ツマミの操作だけでは
照明器具は消灯しません。
照明電源を入切する外付けスイッチで消灯してください。

PWM制御方式(1ch)埋込ライトコントロール+3路スイッチ



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)
(スイッチ部:
単極3路 15A-300V)

品番	色	標準価格
NKW-RPWM1S3	PW	¥24,400
	SG	¥28,000
	SB	¥28,000

品番	色	標準価格
NKW-RPWM1NS3	PW	¥24,400
(消灯対応出力なし)	SG	¥28,000
	SB	¥28,000

ツマミの操作だけでは
照明器具は消灯しません。
照明電源を入切する外付けスイッチで消灯してください。

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



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)
(スイッチ部:
単極3路 15A-125V
表示灯 100V)

品番	色	標準価格
NKW-RPWM1S3G	PW	¥29,600
	SG	¥33,300
	SB	¥33,300

品番	色	標準価格
NKW-RPWM1NS3G	PW	¥29,600
(消灯対応出力なし)	SG	¥33,300
	SB	¥33,300

ツマミの操作だけでは
照明器具は消灯しません。
照明電源を入切する外付けスイッチで消灯してください。

PWM制御方式(2ch)埋込ライトコントロール+3路スイッチ



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(2ch)
(スイッチ部:
単極3路 15A-300V)

品番	色	標準価格
NKW-RPWM2S3	PW	¥36,000
	SG	¥43,000
	SB	¥43,000

品番	色	標準価格
NKW-RPWM2NS3	PW	¥36,000
(消灯対応出力なし)	SG	¥43,000
	SB	¥43,000

ツマミの操作だけでは
照明器具は消灯しません。
照明電源を入切する外付けスイッチで消灯してください。

PWM制御方式(2ch)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



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(2ch)
(スイッチ部:
単極3路 15A-125V
表示灯 100V)

品番	色	標準価格
NKW-RPWM2S3G	PW	¥41,400
	SG	¥48,600
	SB	¥48,600

品番	色	標準価格
NKW-RPWM2NS3G	PW	¥41,400
(消灯対応出力なし)	SG	¥48,600
	SB	¥48,600

ツマミの操作だけでは
照明器具は消灯しません。
照明電源を入切する外付けスイッチで消灯してください。

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。