



パッケージ Package	品名 Product Type	色度座標 Chromaticity Coordinate		光度 I _v Typ. (cd)	光束 φ _v Typ. (lm)	順電圧 V _F		指向特性 Directivity 2θ _{1/2} (degree)	I _F (mA)
		Typ. (x,y)				Typ. (V)	Max. (V)		

Φ5 Type

	NSDW510GS-K1		0.310	0.320	—	25.5	3.4	3.7	35	70
	NSDL510GS-K1		0.410	0.390	—	21	3.4	3.7	35	70
	NSDW570GS-K1		0.310	0.320	—	28	3.4	3.7	140	70
	NSDL570GS-K1		0.410	0.390	—	23	3.4	3.7	140	70

	NSPW500GS-K1		0.310	0.320	33	—	3.1	3.5	15	20
	NSPW500DS				27	—	3.2	3.5	15	20
	NSPL500DS		0.410	0.390	22	—	3.2	3.5	15	20
	NSPW510HS-K1		0.344	0.355	13.8	—	2.8	3.1	30	20
	NSPW510DS-D1		0.310	0.320	12.2	—	3.2	3.5	30	20
	NSPW510DS		0.310	0.320	6.15	—	3.2	3.5	45	20
	NSPL510DS		0.410	0.390	4.7	—	3.2	3.5	50	20
	NSPW570GS-K1		0.310	0.320	1.9	—	3.1	3.5	130	20
	NSPW570DS				1.7	—	3.2	3.5	120	20
	NSPL570DS		0.410	0.390	1.2	—	3.2	3.5	130	20
	NSPW515DS		0.310	0.320	2.3	—	3.2	3.5	65	20
	NSPL515DS		0.410	0.390	1.9	—	3.2	3.5	70	20

Φ3 Type

	NSPW300DS		0.310	0.320	12.9	—	3.2	3.5	20	20
	NSPW310DS				6.2	—	3.2	3.5	50	20

Flat Type

	NSPWF50DS		0.310	0.320	1.2	—	3.2	3.5	130/120	20
--	------------------	--	-------	-------	-----	---	-----	-----	---------	----

※1.パルス幅10ms以下、デューティ比1/10以下。Pulse width≤10ms, Duty ratio≤1/10
※2. Ammo Packing

(T_A=25°C)

逆電流 I _R Max. (μA)	V _R (V)	絶対最大定格 Absolute Maximum Ratings							最大梱包数量 ^{※2} (pcs.) Qty./Pack (Max.)	実装方法 Mounting	製品用途例 Target Application
		I _F (mA)	I _F ^{※1} (mA)	V _R (V)	I _R (mA)	P _D (mW)	T _{opr} (°C)	T _{stg} (°C)			

100	5	80	200	5	—	296	-30 ∩ +85	-40 ∩ +100	2500/P	フロー Flow	
100	5	80	200	5	—	296	-30 ∩ +85	-40 ∩ +100			
100	5	80	200	5	—	296	-30 ∩ +85	-40 ∩ +100			
100	5	80	200	5	—	296	-30 ∩ +85	-40 ∩ +100			

50	5	30	100	5	—	105	-30 ∩ +85	-40 ∩ +100	2500/P	フロー Flow	
50	5	30	100	5	—	105					
50	5	30	100	5	—	105					
50	5	40	120	5	—	124	-30 ∩ +85	-40 ∩ +100			
50	5	30	100	5	—	105					
50	5	30	100	5	—	105					
50	5	30	100	5	—	105	-30 ∩ +85	-40 ∩ +100			
50	5	30	100	5	—	105					
50	5	30	100	5	—	105					
50	5	30	100	5	—	105	-30 ∩ +85	-40 ∩ +100			
50	5	30	100	5	—	105					
50	5	30	100	5	—	105					

50	5	30	100	5	—	105	-30 ∩ +85	-40 ∩ +100	4000/P	フロー Flow	
50	5	30	100	5	—	105					

50	5	30	100	5	—	105	-30 ∩ +85	-40 ∩ +100	4000/P	フロー Flow	
----	---	----	-----	---	---	-----	-----------------	------------------	--------	-------------	--



パッケージ Package	品名 Product Type	色度座標 Chromaticity Coordinate Typ. (x,y)		光度 I _v Typ. (cd)	光束 φ _v Typ. (lm)	順電圧 V _F		指向特性 Directivity 2θ _{1/2} (degree)	I _F (mA)
						Typ. (V)	Max. (V)		

Top Emitting Type

	NE2B757G		0.133	0.075	—	8.7	2.9	3.3	120	100
	NF2E757GR		0.095	0.565	—	83	6.96	7.3		150
	NE2G757G		0.17	0.70	—	33	3.5	3.9		100
	NFSY757G		0.4987	0.4946	—	30.2	2.88	3.3		65
	NE2R757G-P6		0.695	0.305	—	16	2.1	TBD		100
	NCSC119B-V1		0.161	0.026	—	—	2.93	3.3	125	350
	NCSC219B-V1		0.095	0.565	28	108	3.32	3.7	135	350
	NCSB119B-V1		0.133	0.070	11.7	40	3.0	3.3	125	350
	NCSB219B-V1		0.095	0.565	28	108	3.32	3.7	135	350
	NCSE119B-V1		0.095	0.565	28	108	3.32	3.7	135	350
	NCSE219B-V1		0.095	0.565	28	108	3.32	3.7	135	350
	NCSA119B-V1		0.568	0.422	35	118	2.93	3.3	120	350
	NCSA219B-V1		0.568	0.422	35	118	2.93	3.3	120	350
	NCSR119B-V1		0.695	0.305	19.4	75	2.2	2.6	130	350
	NCSR219B-V1		0.695	0.305	19.4	75	2.2	2.6	130	350
	NVSA119B-V1		0.568	0.422	66	240	2.98	3.3	125	700
	NVSA219B-V1		0.568	0.422	66	240	2.98	3.3	125	700

3 in 1 Type

	NSSM240A		0.133	0.075	0.64	—	2.9	3.25	120	20	
				0.1844	0.7280	2.70	—	3.3	3.55	120	20
				0.696	0.303	0.84	—	2.2	2.55	120	20
			B	—	—	—	—	—	—	—	6
	NSSM124D		0.133	0.075	0.50	—	2.9	3.25	115	20	
				0.189	0.718	2.20	—	3.2	3.55	115	20
				0.700	0.299	0.75	—	2.2	2.55	115	20
			B	—	—	—	—	—	—	—	9
	NSSM124F		0.133	0.075	0.53	—	2.9	3.25	115	20	
				0.189	0.718	2.40	—	3.2	3.55	115	20
				0.700	0.299	0.75	—	2.2	2.55	115	20
			B	—	—	—	—	—	—	—	9
	NSSM01A		0.133	0.075	0.43	—	3.1	3.45	110	20	
				0.189	0.718	2.30	—	3.2	3.55	110	20
				0.700	0.299	0.79	—	2.2	2.55	110	20
			G	0.307	0.315	2.7	—	—	—	120	12

※1 パルス幅10ms以下、デューティ比1/10以下。Pulse width≤10ms, Duty ratio≤1/10
 ※2 1素子(単色)当たりの値を示します。Value for one LED device (Single color).
 ※3 2素子以上点灯したときの全許容損失を示します。Value for total power dissipation when two or three devices are lit simultaneously.

(T_a/T_j=25°C)

逆電流 I _R Max. (μA)	V _R (V)	絶対最大定格 Absolute Maximum Ratings							最大梱包数量 (pcs.) Qty./Pack (Max.)	実装方法 Mounting	製品用途例 Target Application
		I _F (mA)	I _{FP} *1 (mA)	V _R (V)	I _R (mA)	P _D (mW)	T _{opr} (°C)	T _{stg} (°C)			

—	—	140	180	—	85	462	-40 S +100	-40 S +100	5000/P	リフロー Reflow	
—	—	200	400	—	85	1460					
—	—	140	180	—	85	546					
—	—	150	200	—	85	495					
TBD											
—	—	1500	2000	—	85	4950	-40 S +100	-40 S +100	3500/P	リフロー Reflow	
—	—	1500	2000	—	85	4950					
—	—	1200	1600	—	85	4400					
—	—	1200	1600	—	85	4560					
—	—	1500	2000	—	85	4950					
—	5	700	1000	5	—	1820					
—	—	1500	2000	—	85	4950					

50	5	35	110	5	—	113*2	-30 S +85	-40 S +100	5000/P	リフロー Reflow	
50	5	35	110			124*2					
50	5	50	150			127*2/127*3					
50	5	35	110	113*2							
50	5	35	110	124*2							
50	5	50	150	127*2/127*3							
—	—	30	100	—	85	97.5*2	-30 S +85	-40 S +100	3500/P	リフロー Reflow	
—	—	35	110			124*2					
—	—	50	150			127*2/150*3					
—	—	30	100	97.5*2							
—	—	35	110	124*2							
—	—	50	150	127*2/150*3							
50	5	30	100	5	—	97.5*2	-30 S +85	-40 S +100	3000/P	リフロー Reflow	
50	5	35	110			124*2					
50	5	50	150			127*2/150*3					
50	5	30	100	97.5*2							
50	5	35	110	124*2							
50	5	50	150	127*2/150*3							
50	5	35	110	5	—	120*2	-40 S +95	-40 S +100	3000/P	リフロー Reflow	
50	5	35	110			124*2					
50	5	50	150			127*2/180*3					



パッケージ Package	品名 Product Type	色度座標 Chromaticity Coordinate Typ. (x,y)		光度 I _v Typ. (cd)	光束 φ _v Typ. (lm)	順電圧 V _F		指向特性 Directivity 2θ _{1/2} (degree)	I _F (mA)
						Typ. (V)	Max. (V)		

Side Emitting Type

 4.7×1.6×1.3	NESM238A		0.133	0.075	0.33	—	3.2	3.55	115	20	
			0.189	0.718	1.80	—	3.4	3.70	115	20	
			0.700	0.299	0.87	—	2.2	2.55	115	20	
			B	—	—	—	—	—	—	115	8
			G	0.307	0.315	2.0	—	—	—	—	16
			R	—	—	—	—	—	—	—	12
 4.7×1.6×1.3	NESM238B		0.133	0.075	0.33	—	3.2	3.55	115	20	
			0.189	0.718	1.80	—	3.4	3.70	115	20	
			0.700	0.299	0.87	—	2.2	2.55	115	20	
			B	—	—	—	—	—	—	115	8
			G	0.307	0.315	2.0	—	—	—	—	16
			R	—	—	—	—	—	—	—	12

Φ5 Type

	NSPA500BS NEW	0.560	0.435	19.5	—	3.1	3.45	13	20
	NSPB510BS	0.133	0.075	4.7	—	3.1	3.45	30	20
	NSPG510BS	0.170	0.700	16.0	—	3.2	3.55	30	20
	NEPE510JS	0.085	0.490	6.3	—	3.1	3.45	30	10
	NSPA510BS	0.560	0.435	7.8	—	3.1	3.45	30	20
	NSPR510GS	0.700	0.299	6.8	—	2.1	2.35	30	20

Φ3 Type

	NSPB300B	0.133	0.075	6.55	—	3.2	3.5	15	20
	NSPG300D	0.170	0.700	36.1	—	3.2	3.6	15	20
	NSPB310B	0.133	0.075	2.5	—	3.2	3.5	30	20
	NSPG310B	0.170	0.700	10.8	—	3.2	3.5	30	20
	NSPE310S	0.085	0.490	5.5	—	3.1	3.45	30	10
	NSPA310S	0.560	0.435	6.7	—	3.1	3.45	30	20
	NSPR310S	0.700	0.299	4.5	—	2.1	2.45	30	20

*1.パルス幅10ms以下、デューティ比1/10以下。Pulse width≤10ms, Duty ratio≤1/10
 *2.1素子(単色)当たりの値を示します。Value for one LED device (Single color).
 *3.2素子以上点灯したときの全許容損失を示します。Value for total power dissipation when two or three devices are lit simultaneously.
 *4.Ammo Packing

逆電流 I _R Max. (μA)	V _R (V)	絶対最大定格 Absolute Maximum Ratings							最大梱包数量 (pcs.) Qty./Pack (Max.)	実装方法 Mounting	製品用途例 Target Application
		I _F (mA)	I _{FP} *1 (mA)	V _R (V)	I _R (mA)	P _D (mW)	T _{opr} (°C)	T _{stg} (°C)			

—	—	25	80	—	85	88.7*2	-30 └ +85	-40 └ +100	2500/P	リフロー Reflow	
—	—	30	100	—	85	111*2					
50	5	50	150	5	—	127*2/130*3	-30 └ +85	-40 └ +100	2500/P	リフロー Reflow	
—	—	25	80	—	85	88.7*2					
—	—	30	100	—	85	111*2	-30 └ +85	-40 └ +100	2500/P	リフロー Reflow	
50	5	50	150	5	—	127*2/130*3					
50	5	25	80	5	—	88.7*2	-30 └ +85	-40 └ +100	2500/P	リフロー Reflow	
50	5	30	100			111*2					
50	5	50	150	5	—	127*2/130*3	-30 └ +85	-40 └ +100	2500/P	リフロー Reflow	
50	5	25	80			88.7*2					
50	5	30	100	5	—	111*2	-30 └ +85	-40 └ +100	2500/P	リフロー Reflow	
50	5	50	150			127*2/130*3					

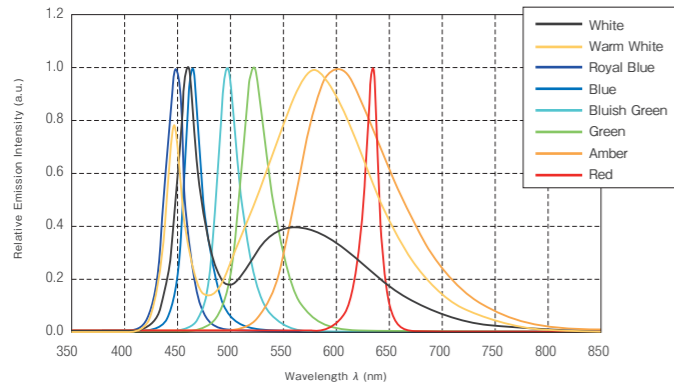
50	5	30	100	5	—	103	-30 └ +85	-40 └ +100	2500/P*4	フロー Flow	
50	5	35	110	5	—	120					
50	5	35	110	5	—	124	-30 └ +85	-40 └ +100	2500/P*4	フロー Flow	
50	5	35	110	5	—	120					
50	5	30	100	5	—	103	-30 └ +85	-40 └ +100	2500/P*4	フロー Flow	
50	5	50	150	5	—	117					

50	5	35	110	5	—	123	-30 └ +85	-40 └ +100	4000/P*4	フロー Flow	
50	5	35	110	5	—	126					
50	5	35	110	5	—	123	-30 └ +85	-40 └ +100	4000/P*4	フロー Flow	
50	5	35	110	5	—	123					
50	5	35	110	5	—	120	-30 └ +85	-40 └ +100	4000/P*4	フロー Flow	
50	5	30	100	5	—	103					
50	5	50	150	5	—	122	-30 └ +85	-40 └ +100	4000/P*4	フロー Flow	

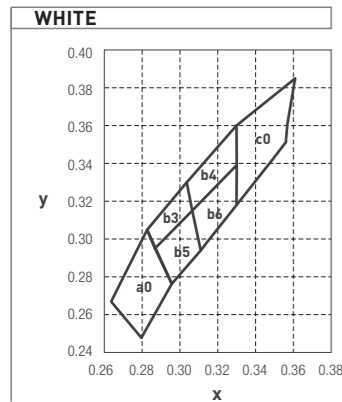


これらの図における色及び色度点は近似されたものです。The colors and color coordinates on these diagrams are approximations.

Spectrum 発光スペクトル



Color Rank 色調ランク

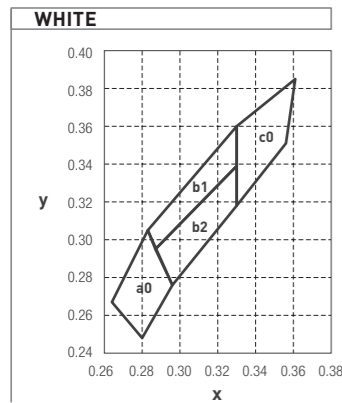


Lamp Type

○NSDW510GS-K1, NSDW570GS-K1

Rank a0				Rank b3				Rank b4						
x	0.280	0.264	0.283	0.296	x	0.287	0.283	0.304	0.307	x	0.307	0.304	0.330	0.330
y	0.248	0.267	0.305	0.276	y	0.295	0.305	0.330	0.315	y	0.315	0.330	0.360	0.339

Rank b5				Rank b6				Rank c0						
x	0.296	0.287	0.307	0.311	x	0.311	0.307	0.330	0.330	x	0.330	0.330	0.361	0.356
y	0.276	0.295	0.315	0.294	y	0.294	0.315	0.339	0.318	y	0.318	0.360	0.385	0.351



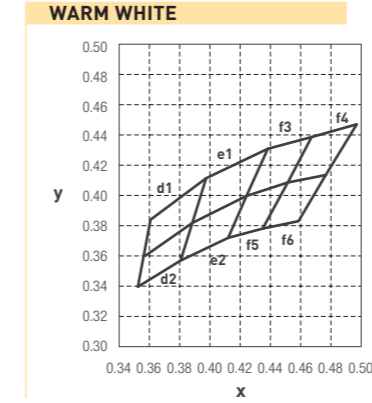
Lamp Type

○NSPW500GS-K1, NSPW500DS, NSPW510HS-K1, NSPW510DS-D1, NSPW510DS, NSPW570GS-K1, NSPW570DS, NSPW515DS, NSPW300DS, NSPW310DS, NSPWF50DS

Rank a0				Rank b1					
x	0.280	0.264	0.283	0.296	x	0.283	0.287	0.330	0.330
y	0.248	0.267	0.305	0.276	y	0.305	0.295	0.339	0.360

Rank b2				Rank c0					
x	0.296	0.287	0.330	0.330	x	0.330	0.330	0.361	0.356
y	0.276	0.295	0.339	0.318	y	0.318	0.360	0.385	0.351

Color Rank 色調ランク



Lamp Type

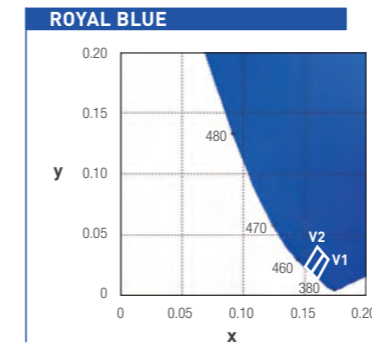
●NSDL510GS-K1, NSDL570GS-K1, NSPL500DS, NSPL510DS, NSPL570DS, NSPL515DS

Rank d1						Rank d2							
x	0.3575	0.3610	0.3780	0.3988	0.3897	0.3720	x	0.3545	0.3575	0.3720	0.3897	0.3822	0.3667
y	0.3612	0.3850	0.3970	0.4116	0.3823	0.3714	y	0.3408	0.3612	0.3714	0.3823	0.3580	0.3484

Rank e1						Rank e2							
x	0.3897	0.3988	0.4162	0.4390	0.4255	0.4053	x	0.3822	0.3897	0.4053	0.4255	0.4129	0.3954
y	0.3823	0.4116	0.4200	0.4310	0.4000	0.3907	y	0.3580	0.3823	0.3907	0.4000	0.3725	0.3642

Rank f3				Rank f4					
x	0.4255	0.4390	0.4680	0.4519	x	0.4519	0.4680	0.4970	0.4770
y	0.4000	0.4310	0.4385	0.4086	y	0.4086	0.4385	0.4466	0.4137

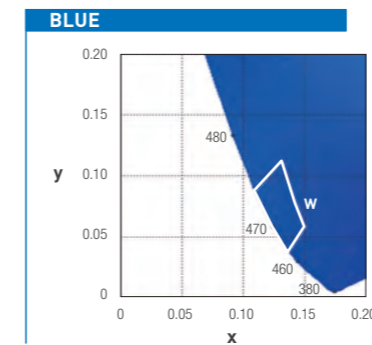
Rank f5				Rank f6					
x	0.4129	0.4255	0.4519	0.4355	x	0.4355	0.4519	0.4770	0.4588
y	0.3725	0.4000	0.4086	0.3785	y	0.3785	0.4086	0.4137	0.3838



Surface Mount Type

●NCSC119B-V1, NCSC219B-V1

Rank V1 (445~450nm) ^{*1}				Rank V2 (450~455nm) ^{*1}					
x	0.1611	0.1566	0.1658	0.1695	x	0.1566	0.151	0.161	0.1658
y	0.0138	0.0177	0.0341	0.0294	y	0.0177	0.023	0.04	0.0341



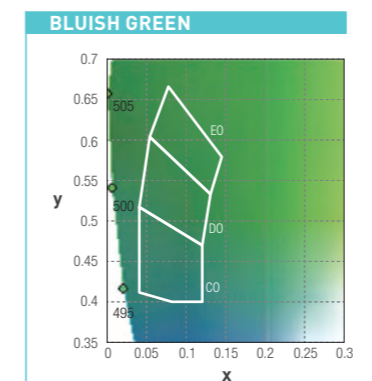
Surface Mount Type

●NE2B757G, NSCB119B-V1, NSCB219B-V1

Lamp Type

●NSPB510BS, NSPB300B, NSPB310B

Rank W (464~475nm) ^{*1}						
x	0.137	0.124	0.110	0.132	0.142	0.151
y	0.037	0.058	0.087	0.112	0.081	0.058



Surface Mount Type

●NF2E757GR, NCSE219B-V1, NCSE219B-V1

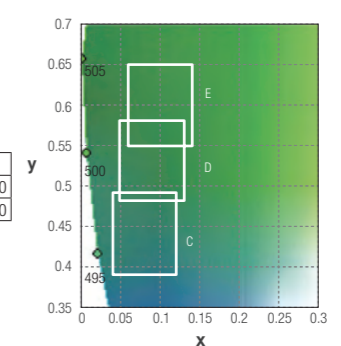
Lamp Type

●NEPE510JS

Rank C0 (495~505nm) ^{*1}					
x	0.0400	0.0400	0.1200	0.1200	0.0790
y	0.4110	0.5181	0.4681	0.4000	0.4000

Rank D0 (500~505nm) ^{*1}				
x	0.0400	0.0542	0.1300	0.1200
y	0.5181	0.6060	0.5326	0.4681

Rank E0 (505~510nm) ^{*1}				
x	0.0542	0.0780	0.1450	0.1300
y	0.6060	0.6665	0.5791	0.5326



Lamp Type

●NSPE310S

Rank C (495~505nm) ^{*1}				
x	0.04	0.04	0.12	0.12
y	0.39	0.49	0.49	0.39

Rank D (500~505nm) ^{*1}				
x	0.05	0.05	0.13	0.13
y	0.48	0.58	0.58	0.48

Rank E (505~510nm) ^{*1}				
x	0.06	0.06	0.14	0.14
y	0.55	0.65	0.65	0.55

ランク分けにつきましては±0.01もしくは±0.012の公差があります。

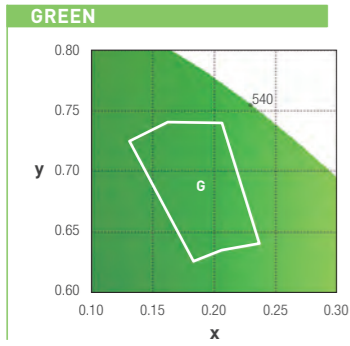
Measurement Uncertainty of the Color Coordinates : ±0.01 or ±0.012.

ランク選定につきましては弊社営業窓口にご相談願います。Please contact Nichia subsidiary or sales office about rank selection.

*1. ()内の主波長範囲につきましては参考値です。The range of dominant wavelength shown in parenthese is just for reference.

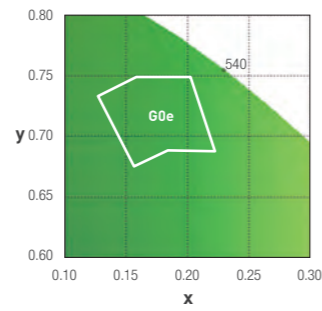
これらの図における色及び色度点は近似されたものです。The colors and color coordinates on these diagrams are approximations.

Color Rank 色調ランク



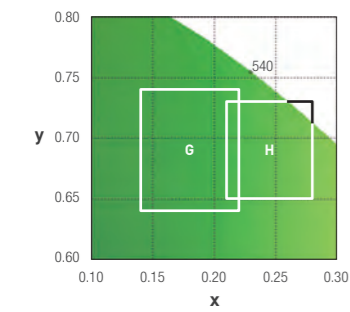
Surface Mount Type
● NE2G757G, NSCG119B-V1, NSCG219B-V1

Rank G (520~535nm)*1						
x	0.183	0.131	0.163	0.206	0.237	0.207
y	0.625	0.725	0.740	0.740	0.640	0.635



Lamp Type
● NSPG510BS

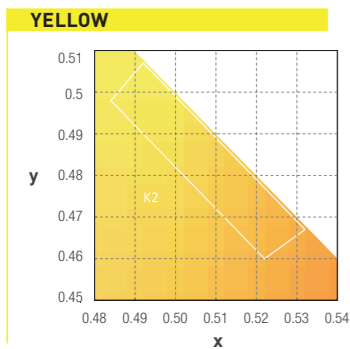
Rank G0e (520~535nm)*1						
x	0.156	0.127	0.159	0.203	0.222	0.184
y	0.676	0.733	0.750	0.750	0.688	0.690



Lamp Type
● NSPG300D, NSPG310B

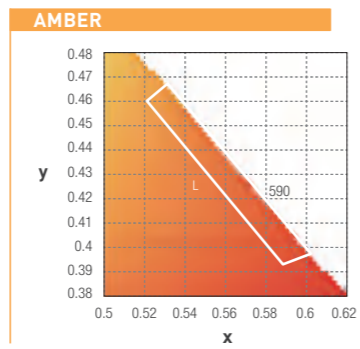
Rank G (520~535nm)*1				
x	0.14	0.14	0.22	0.22
y	0.64	0.74	0.74	0.64

Rank H (535~545nm)*1				
x	0.21	0.21	0.28	0.28
y	0.65	0.73	0.73	0.65



Surface Mount Type
● NFSY757G

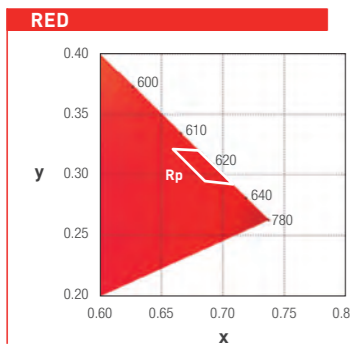
Rank K2 (577~583nm)*1				
x	0.522	0.484	0.492	0.532
y	0.460	0.498	0.507	0.467



Surface Mount Type
● NCSA119B-V1, NCSA219B-V1, NVSA119B-V1, NVSA219B-V1

Lamp Type
● NSPA500BS, NPSA510BS, NSPA310S

Rank L (583~595nm)*1				
x	0.603	0.532	0.522	0.589
y	0.397	0.467	0.460	0.393

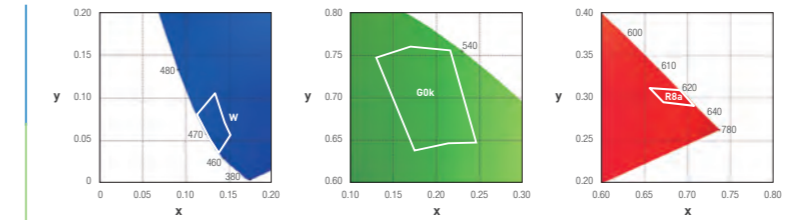


Surface Mount Type
● NE2R757G, NSCR119B-V1, NSCR219B-V1

Lamp Type
● NSPR510GS, NSPR310S

Rank Rp (615~630nm)*1				
x	0.6853	0.6593	0.6800	0.7080
y	0.2947	0.3207	0.3200	0.2920

Full Color フルカラー

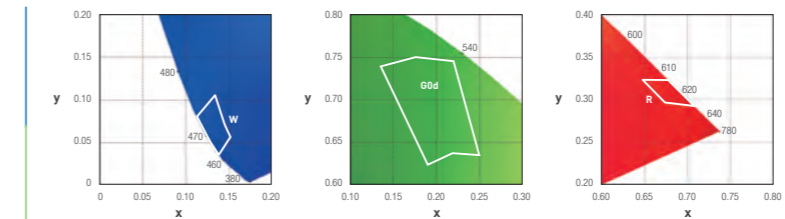


Surface Mount Type
●●● NSSM240A

Rank W (463~474nm)*1						
x	0.139	0.129	0.113	0.134	0.145	0.152
y	0.035	0.050	0.080	0.105	0.072	0.056

Rank G0k (522~538nm)*1						
x	0.1311	0.1851	0.2152	0.2472	0.2172	0.1722
y	0.7490	0.6380	0.6470	0.6480	0.7550	0.7600

Rank R8a (618~628nm)*1				
x	0.6718	0.6562	0.6873	0.7049
y	0.2982	0.3144	0.3126	0.2948

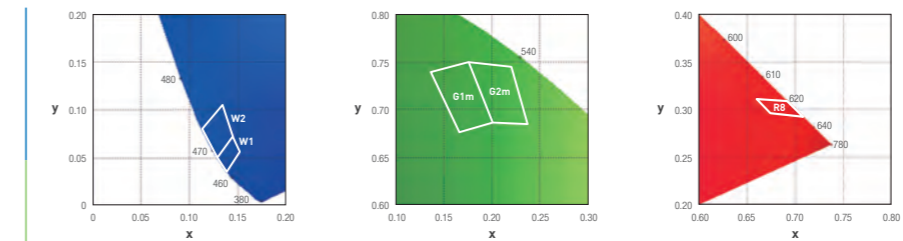


Surface Mount Type
●●● NSSM124D, NSSM124F, NESM238A, NESM238B

Rank W (463~474nm)*1						
x	0.139	0.129	0.113	0.134	0.145	0.152
y	0.035	0.050	0.080	0.105	0.072	0.056

Rank G0d (522~538nm)*1						
x	0.136	0.190	0.219	0.250	0.220	0.176
y	0.739	0.628	0.637	0.638	0.745	0.750

Rank R (614~630nm)*1				
x	0.674	0.648	0.677	0.708
y	0.296	0.323	0.323	0.292



Surface Mount Type
●●● NSSM01A

Rank W1 (463~468nm)*1				
x	0.139	0.129	0.145	0.152
y	0.035	0.050	0.072	0.056

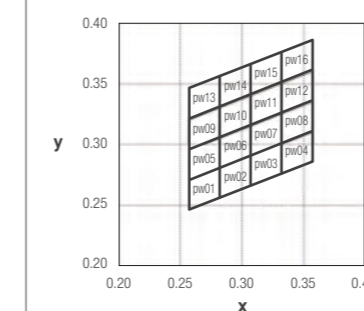
Rank G1m (522~530nm)*1				
x	0.166	0.136	0.176	0.201
y	0.676	0.739	0.750	0.686

Rank R8 (620~630nm)*1				
x	0.6742	0.6598	0.6915	0.7080
y	0.2958	0.3106	0.3083	0.2920

Rank W2 (468~474nm)*1				
x	0.129	0.113	0.134	0.145
y	0.050	0.080	0.105	0.072

Rank G2m (530~538nm)*1				
x	0.201	0.176	0.220	0.237
y	0.686	0.750	0.745	0.684

Full Color (White Rank)



Surface Mount Type

○ NSSM240A, NSSM124D, NSSM124F, NESM238A, NESM238B

Rank pw01				Rank pw02				Rank pw03				Rank pw04							
x	0.257	0.257	0.282	0.282	x	0.282	0.282	0.307	0.307	x	0.307	0.307	0.332	0.332	x	0.332	0.332	0.357	0.357
y	0.245	0.270	0.280	0.255	y	0.255	0.280	0.290	0.265	y	0.265	0.290	0.300	0.275	y	0.275	0.300	0.310	0.285

Rank pw05				Rank pw06				Rank pw07				Rank pw08							
x	0.257	0.257	0.282	0.282	x	0.282	0.282	0.307	0.307	x	0.307	0.307	0.332	0.332	x	0.332	0.332	0.357	0.357
y	0.270	0.295	0.305	0.280	y	0.280	0.305	0.315	0.290	y	0.290	0.315	0.325	0.300	y	0.300	0.325	0.335	0.310

Rank pw09				Rank pw10				Rank pw11				Rank pw12							
x	0.257	0.257	0.282	0.282	x	0.282	0.282	0.307	0.307	x	0.307	0.307	0.332	0.332	x	0.332	0.332	0.357	0.357
y	0.295	0.320	0.330	0.305	y	0.305	0.330	0.340	0.315	y	0.315	0.340	0.350	0.325	y	0.325	0.350	0.360	0.335

Rank pw13				Rank pw14				Rank pw15				Rank pw16							
x	0.257	0.257	0.282	0.282	x	0.282	0.282	0.307	0.307	x	0.307	0.307	0.332	0.332	x	0.332	0.332	0.357	0.357
y	0.320	0.345	0.355	0.330	y	0.330	0.355	0.365	0.340	y	0.340	0.365	0.375	0.350	y	0.350	0.375	0.385	0.360

ランク分けにつきましては±0.01もしくは±0.012の公差があります。
Measurement Uncertainty of the Color Coordinates : ±0.01 or ±0.012.
ランク選定につきましては弊社営業窓口とご相談願います。Please contact Nichia subsidiary or sales office about rank selection.
*1. ()内の主波長範囲につきましては参考値です。The range of dominant wavelength shown in parenthesis is just for reference.



(Ta=25°C)

品名 Product Type	ランク / Rank (lm)								I _F (mA)
	P8		P9		P10		P11		
	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	
	18.0	21.4	25.5	30.3	36.0				
NSDW510GS-K1									70
NSDL510GS-K1									70
NSDW570GS-K1									70
NSDL570GS-K1									70

(Ta=25°C)

品名 Product Type	ランク / Rank (cd)								I _F (mA)
	T		U		V		W		
	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	
	11.0	15.5	22.0	31.0	44.0				
NSPW500GS-K1									20
NSPW500DS									20
NSPL500DS									20

(Ta=25°C)

品名 Product Type	ランク / Rank (cd)						I _F (mA)
	U		V		W		
	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	
	6.24	8.68	12.40	17.30			
NSPW510HS-K1							20
NSPW510DS-D1							20

(Ta=25°C)

品名 Product Type	ランク / Rank (cd)								I _F (mA)
	T		U		V		W		
	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	
	0.62	0.88	1.24	1.75	2.53				
NSPW570DS									20
NSPW570GS-K1									20
NSPL570DS									20

ランク分けにつきましては±10%の公差があります。Luminous Flux and Luminous Intensity Measurement allowance are ±7% or ±10%.

(Ta=25°C)

品名 Product Type	ランク / Rank (cd)								I _F (mA)
	T		U		V		W		
	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	
	0.80	1.16	1.61	2.32	3.22				
NSPW515DS									20
NSPL515DS									20

(Ta=25°C)

品名 Product Type	ランク / Rank (cd)								I _F (mA)		
	S		T		U		V			W	
	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.		Min.	Max.
NSPW510DS	—	—	3.69	5.20	7.38	10.4	20				
NSPL510DS	2.06	3.00	4.25	6.00	—	—	20				
NSPWF50DS	—	—	0.68	0.96	1.36	1.92	20				

(Ta=25°C)

品名 Product Type	ランク / Rank (cd)						I _F (mA)
	U		V		W		
	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	
NSPW300DS	6.72	9.48	13.35	18.96	20		
NSPW310DS	3.25	4.61	6.51	9.22	20		



(T_A=25°C)

品名 Product Type	ランク /Rank (mcd)		I _F (mA)		
	Min.	Max.			
NSSM240A NEW	B	410	820	20	
	G	1910	3820	20	
	R	595	1190	20	
NSSM124D	B	350	700	20	
	G	1450	2900	20	
	R	630	1260	20	
NSSM124F	B	350	700	20	
	G	1450	2900	20	
	R	630	1260	20	
NESM238A	B	210	420	20	
	G	1200	2400	20	
	R	600	1200	20	
NESM238B	B	210	420	20	
	G	1200	2400	20	
	R	600	1200	20	
NSSMV01A	B	BT	460	580	20
		BS	365	460	20
		BR	290	365	20
	G	GT	2380	3000	20
		GS	1890	2380	20
		GR	1500	1890	20
	R	RT	840	1060	20
		RS	668	840	20
		RR	530	668	20

White Rank (T_A=25°C)

品名 Product Type	ランク /Rank (cd)			I _F (mA)	
	Min.	Typ.	Max.		
NSSM240A NEW	B			6	
	G	1.7 ^{*1}	2.7 ^{*1}	3.4 ^{*1}	12
	R			18	
NSSM124D	B			9	
	G	1.8 ^{*1}	2.8 ^{*1}	3.6 ^{*1}	15
	R			17	
NSSM124F	B			9	
	G	1.8 ^{*1}	2.9 ^{*1}	3.6 ^{*1}	15
	R			17	
NESM238A	B			8	
	G	1.4 ^{*1}	2.0 ^{*1}	2.8 ^{*1}	16
	R			12	
NESM238B	B			8	
	G	1.4 ^{*1}	2.0 ^{*1}	2.8 ^{*1}	16
	R			12	

*1.3素子同時点灯。Three circuits are lit simultaneously

(T_A=25°C)

品名 Product Type	ランク /Rank (cd)						I _F (mA)
	U		V		W		
	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	
NEPE510JS	3.6	5.1		7.2		10.2	10

(T_A=25°C)

品名 Product Type	ランク /Rank (cd)						I _F (mA)
	R		S		T		
	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	
NSPR310S	2.4	3.4		4.8		6.8	20

(T_A=25°C)

品名 Product Type	ランク /Rank (cd)						I _F (mA)
	U		V		W		
	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	
NSPE310S	3.2	4.6		6.4		9.2	10

(T_A=25°C)

品名 Product Type	ランク /Rank (cd)										I _F (mA)		
	S		T		U		V		W			X	
	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.		Min.	Max.
NSPB510BS	—	—	—	—	3.0	4.2	6.0	8.4	20				
NSPG510BS	—	—	—	—	10.5	14.8	21.0	—	—	20			
NSPB300B	—	—	—	3.10	4.40	6.22	8.75	—	—	20			
NSPG300D	—	—	—	17.60	24.64	34.80	49.50	—	—	20			
NSPB310B	—	—	1.38	1.92	2.76	3.84	—	—	—	20			
NSPG310B	—	—	5.16	7.40	10.32	14.80	—	—	—	20			

ランク分けにつきましては±10%の公差があります。Luminous Flux and Luminous Intensity Measurement allowance are ±10%.

(T_A=25°C)

品名 Product Type	ランク /Rank (cd)						I _F (mA)
	S		T		U		
	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	
NSPA500BS NEW	12.5	17.7		25.0		35.4	20
NSPA510BS	4.2	5.9		8.4		11.8	20
NSPA310S	4.2	5.9		8.4		11.8	20

(T_A=25°C)

品名 Product Type	ランク /Rank (cd)								I _F (mA)
	R		S		T		U		
	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	
NSPR510GS	2.4	3.4		4.8		6.8		9.6	20