



# Product List [製品一覧]

Surface Mount Type LED

(Ts=25°C)

パッケージ Package	品名 Product Type	色度座標 Chromaticity Coordinate Typ. (x,y)	光度*2 I <sub>v</sub> Typ. (cd)	光束φv Typ. (lm)	順電圧 V <sub>F</sub>		指向特性 Directivity 2θ <sub>1/2</sub> (degree)	I <sub>F</sub> (mA)
					Typ. (V)	Max. (V)		

Ra		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
Min.	Typ.	I <sub>F</sub> (mA)	I <sub>FP</sub> *1 (mA)	I <sub>B</sub> (mA)	P <sub>D</sub> (mW)	T <sub>J</sub> (°C)	T <sub>opr</sub> (°C)	T <sub>stg</sub> (°C)			

## 高効率パッケージ High Efficacy Package

	NF2W757G-V1F1 <b>NEW</b>	R70	0.3447	0.3553	-	36.4	2.75	3.3	120	65
		R8000			-	37.5				
		R9050			-	31.6				
	NF2L757G-V1F1 <b>NEW</b>	R70	0.4338	0.4030	-	34.8	2.76	3.3	120	65
		R8000			-	33.7				
		R9050			-	28.5				
	NFSW757G-V1 <small>Under Development</small> *3	R70	0.3447	0.3553	-	35.2	2.86	3.3	120	65
		R8000			-	36.3				
		R9050			-	30.5				
	NFSL757G-V1 <small>Under Development</small> *3	R70	0.4338	0.4030	-	33.5	2.88	3.3	120	65
		R8000			-	32.6				
		R9050			-	27.4				
	NF2W757G-F1	R70	0.3447	0.3553	-	35.8	2.92	3.3	120	65
		R8000			-	35.8				
		R9050			-	27.8				
	NF2L757G-F1	R70	0.4338	0.4030	-	33.6	5.9	6.5	120	75
		R8000			-	31.2				
		R9050			-	24.6				
NFSW757G	R70	0.3447	0.3553	-	34.6	6.32	7.1	120	150	
	R8000			-	34.6					
	R9050			-	26.4					
NFSL757G	R70	0.4338	0.4030	-	32.3	6.32	7.1	120	150	
	R8000			-	30.3					
	R9050			-	23.7					
NTSW757G	R70	0.3447	0.3553	-	33.5	6.32	7.1	120	150	
	R8000			-	33.2					
	R9050			-	25.9					
NTSL757G	R70	0.4338	0.4030	-	31.9	6.32	7.1	120	150	
	R8000			-	29.7					
	R9050			-	23.3					
NT2W757GR	R70	0.3447	0.3553	-	76.7	6.32	7.1	120	150	
	R8000			-	73.4					
	R9050			-	57.2					
NT2L757GR	R70	0.4338	0.4030	-	72.4	6.32	7.1	120	150	
	R8000			-	67.6					
	R9050			-	52.4					
NF2W757GR	R70	0.3447	0.3553	-	141	6.32	7.1	120	150	
	R8000			-	137					
	R9050			-	106					
NF2L757GR	R70	0.4338	0.4030	-	133	6.32	7.1	120	150	
	R8000			-	124					
	R9050			-	97					

3.0×3.0×0.65

70	-	180	240	85	594	120	-40~+100	-40~+100	5000/P	リフロー Reflow
80	-									
90	-									
70	-	180	240	85	594	120	-40~+100	-40~+100	5000/P	リフロー Reflow
70	-									
80	-									
90	-	180	240	85	594	120	-40~+100	-40~+100	5000/P	リフロー Reflow
70	-									
80	-									
90	-	120	160	85	396	120	-40~+100	-40~+100	5000/P	リフロー Reflow
70	-									
80	-									
90	-	150	300	85	975	120	-40~+100	-40~+100	5000/P	リフロー Reflow
70	-									
80	-									
90	-	200	400	85	1420	120	-40~+100	-40~+100	5000/P	リフロー Reflow
70	-									
80	-									
90	-									



\*1. パルス幅10ms以下、デューティー比1/10以下。Pulse width≤10ms, Duty ratio≤1/10  
 \*2. 参考値。Reference.  
 \*3. 開発中のため数値は参考値。Under Development (The values in the table are just for reference.)



# Product List [製品一覧]

Surface Mount Type LED

(Ts=25°C)

パッケージ Package	品名 Product Type	色度座標 Chromaticity Coordinate Typ. (x,y)	光度*2 Iv Typ. (cd)	光束 φv Typ. (lm)	順電圧 V <sub>F</sub>		指向特性 Directivity 2θ <sub>1/2</sub> (degree)	I <sub>F</sub> (mA)
					Typ. (V)	Max. (V)		

Ra		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
Min.	Typ.	I <sub>F</sub> (mA)	I <sub>FP</sub> *1 (mA)	I <sub>R</sub> (mA)	P <sub>0</sub> (mW)	T <sub>J</sub> (°C)	T <sub>opr</sub> (°C)	T <sub>stg</sub> (°C)			

## 高効率パッケージ High Efficacy Package

	NF2W757DR-V1U4	Rnn	0.344	0.355	38.5	118	24	28	120	37.5
		R70			37.7	115				
		R8000			36.6	111				
		R9050			30.5	89				
	NF2L757DR-V1U4	R70	0.41	0.39	35.5	107	47.7	50	120	15
		R8000			34.1	102				
		R9050			28.0	80				
	NF2W757DR-V1U8 <b>NEW</b>	Rnn	0.344	0.355	28.7	101	2.88	3.30	120	65
		R70			27.9	98				
		R8000			27.2	95				
		R9050			22.4	76				
	NF2L757DR-V1U8 <b>NEW</b>	R70	0.410	0.390	26.4	92	6.32	7.10	120	150
R8000		25.2			87					
R9050		20.6			92					
NF2W757DR-V1M2	Rnn	0.336	0.355	27.3	79.2	2.88	3.30	120	65	
	R70	0.344	0.355	27.6	80.0					
	R8000	0.344	0.355	25.1	72.0					
	R9050	0.336	0.336	6.6	19.2					
NFSW757D-V1M2	Rnn	0.344	0.355	6.7	19.4	2.88	3.30	120	65	
	R70	0.336	0.301	4.2	12.6					
	R8000	0.336	0.301	4.2	12.6					
NFSW757D-V1M3	Rnn	0.410	0.390	6.0	17.3	2.88	3.30	120	65	
	R70	0.410	0.390	6.0	17.3					
3.0x3.0x0.65	NE2R757G <small>Under Development</small> *3	0.695	0.305	-	16.0	3.00	3.30	120	100	
				3.0x3.0x0.65						
3.0x3.0x0.65	NE2G757G <b>NEW</b>	0.17	0.70	-	33	3.5	3.9	120	100	
	NE2B757G <b>NEW</b>	0.133	0.075	-	9					

\*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 参考値。Reference.  
 \*3 開発中のため数値は参考値。Under Development (The values in the table are just for reference.)

-	-	50	100	85	1400	120	-40~+100	-40~+100	5000/P	リフロー Reflow
70	-									
80	-									
90	-									
70	-	25	50	85	1250	120	-40~+100	-40~+100	5000/P	リフロー Reflow
80	-									
90	-									
70	73									
80	83	200	400	85	1420	120	-40~+100	-40~+100	5000/P	リフロー Reflow
90	92									
70	73									
80	83									
90	92	180	240	85	594	120	-40~+100	-40~+100	5000/P	リフロー Reflow
-	-									
-	-									
-	-									
-	-	180	240	-	462	120	-40~+85	-40~+85	5000/P	リフロー Reflow
-	-									
-	-	140	180	85	546	120	-40~+100	-40~+100	5000/P	リフロー Reflow
-	-									



General Lighting

General Lighting



# Product List [製品一覧]

Surface Mount Type LED

(Ts=25°C)




パッケージ Package	品名 Product Type	色度座標 Chromaticity Coordinate Typ. (x,y)	光度*2 Iv Typ. (cd)	光束 φv Typ. (lm)	順電圧 Vf		指向特性 Directivity 2θ <sub>1/2</sub> (degree)	If (mA)
					Typ. (V)	Max. (V)		

## 点光源 Point Light Source

 3.5×3.5×2.0	NVSW119C NVSW219C	Rnn	0.3447	0.3553	93	325	2.98	3.3	130	700
		R70			92	322				
		R8000			83	280				
	NVSL119C NVSL219C	R70	0.3818	0.3797	91	320				
		R8000	0.4073	0.3917	83	280				
		R9050			73	214				
 3.5×3.5×2.0	NVSW119B-V1 NVSW219B-V1	Rnn	0.3440	0.3550	77	305	2.98	3.3	135	700
		R70			76	302				
		R8000			67	265				
		R9050			58	225				
	NVSL119B-V1 NVSL219B-V1	R70	0.3817	0.3795	75	297				
		R8000	0.4100	0.3900	71	262				
R9050	56	205								
 3.5×3.5×2.0	NCSW119B-V1 NCSW219B-V1	Rnn	0.3440	0.3550	39	153	2.96	3.3	130	350
		R70			39	149				
		R8000			33	128				
		R9050			32	111				
	NCSL119B-V1 NCSL219B-V1	R70	0.3817	0.3795	37	143				
		R8000	0.4100	0.3900	36	131				
R9050	30	101								
 7.1×4.95×2.9	NVSW119B-V1D1 NVSW219B-V1D1	Rnn	0.3440	0.3550	37	284	2.98	3.3	30/70	700
		R70			37	270				
	NVSL119B-V1D1 NVSL219B-V1D1	R70			0.3817	0.3795				

\*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 参考値。Reference.  
 \*3 開発中のため数値は参考値。Under Development (The values in the table are just for reference.)

Ra		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
Min.	Typ.	If (mA)	IFP*1 (mA)	IR (mA)	Pd (W)	Tj (°C)	Tjgr (°C)	Tstg (°C)			

-	-	1800	2400	85	5.94	150	-40~+100	-40~+100	3500/P	リフロー Reflow	
70	73										
80	83										
90	T.B.D										
70	73										
80	83										
90	T.B.D										
-	-	1500	2000	85	4.95	150	-40~+100	-40~+100	3500/P	リフロー Reflow	
70	73										
80	83										
90	93										
70	73										
80	83										
90	93										
-	-	1500	2000	85	4.95	135	-50~+100	-50~+100	1500/P	リフロー Reflow	
70	73										
70	73										

General Lighting





# Product List [製品一覧]

Surface Mount Type LED

(Ts=25°C)


パッケージ Package	品名 Product Type	色度座標 Chromaticity Coordinate Typ. (x,y)	光度*2 Iv Typ. (cd)	光束 φv Typ. (lm)	順電圧 Vf		指向特性 Directivity 2θ <sub>1/2</sub> (degree)	I <sub>F</sub> (mA)
					Typ. (V)	Max. (V)		

## 点光源 Point Light Source

 4.0×4.0×2.3	<b>NWSW229A</b> <small>NEW</small>	R70	○	0.3447	0.3553	164	637	3.00	3.30	135	1400
	<b>NWSL229A</b> <small>NEW</small>	R70	●	0.3818	0.3797	162	631				
 5.0×5.0×3.2	<b>NV4W144AR</b> <small>Under Development</small> *3	R70	○	0.3447	0.3553	-	1270	11.9	12.8	120	700
		R8000	○			-	1150				
		R9050	○			-	946				
	<b>NV4L144AR</b> <small>Under Development</small> *3	R70	○	0.3818	0.3797	-	1230	5.97	6.6	120	1400
		R8000	●			-	1140				
		R9050	○			-	936				
	<b>NV4W144AM</b> <small>Under Development</small> *3	R70	○	0.3447	0.3553	-	1270	5.97	6.6	120	1400
		R8000	○			-	1150				
		R9050	○			-	946				
	<b>NV4L144AM</b> <small>Under Development</small> *3	R70	○	0.3818	0.3797	-	1230	5.97	6.6	120	1400
		R8000	●			-	1140				
		R9050	○			-	936				

\*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. 参考値。Reference.  
 \*3. 開発中のため数値は参考値。Under Development (The values in the table are just for reference.)

Ra		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
Min.	Typ.	I <sub>F</sub> (mA)	I <sub>FP</sub> *1 (mA)	I <sub>R</sub> (mA)	P <sub>D</sub> (W)	T <sub>J</sub> (°C)	T <sub>op</sub> (°C)	T <sub>stg</sub> (°C)			

70	73	2000	2400	85	6.6	150	-40~+100	-40~+100	3000/P	リフロー Reflow	
70	73										
70	73	1500	2000	85	19.2	150	-40~+100	-40~+100	1500/P		
80	83										
90	93										
70	73										
80	83	3000	4000	85	19.2	150	-40~+100	-40~+100	1500/P		
90	93										
70	73										
80	83										
90	93										

General Lighting



# Product List [製品一覧]

Surface Mount Type LED

(Tc=25°C)

パッケージ Package	品名 Product Type	色度座標 Chromaticity Coordinate Typ. (x,y)	光度 Iv Typ. (cd)	光束 φv Typ. (lm)	順電圧 Vf		指向特性 Directivity 2θ <sub>1/2</sub> (degree)	I <sub>F</sub> (mA)
					Typ. (V)	Max. (V)		

## Direct Mountable Chip

	<b>NEW</b>	<b>R70</b>	0.3447	0.3553	-	152	3.0	3.3	120	350
		<b>R8000</b>			-	146				
		<b>R9050</b>			-	118				
		<b>R70</b>	0.4338	0.4030	-	141				
	<b>NEW</b>	<b>R8000</b>			-	128				
		<b>R9050</b>			-	103				
	<b>NEW</b>	<b>R70</b>	0.3447	0.3553	-	304	3.0	3.3	120	700
		<b>R8000</b>			-	292				
		<b>R9050</b>			-	236				
		<b>R70</b>	0.4338	0.4030	-	283				
	<b>NEW</b>	<b>R8000</b>			-	256				
		<b>R9050</b>			-	206				

\*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

Ra		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
Min.	Typ.	I <sub>F</sub> (mA)	I <sub>FP</sub> <sup>*1</sup> (mA)	V <sub>R</sub> (V)	I <sub>R</sub> (mA)	P <sub>D</sub> (W)	T <sub>J</sub> (°C)	T <sub>op</sub> (°C)	T <sub>stg</sub> (°C)			

70	72	700	1000	5	-	2.31	135	-40~+100	-40~+100	6000/P	リフロー Reflow	
80	82											
90	-											
70	72											
80	82											
90	-											
70	72	1400	2000	5	-	4.62	135	-40~+100	-40~+100	6000/P	リフロー Reflow	
80	82											
90	-											
70	72											
80	82											
90	-											

General Lighting



# Product List [製品一覧]

Surface Mount Type LED

(Tc=25°C)

パッケージ Package	品名 Product Type	色度座標 Chromaticity Coordinate Typ. (x,y)	光度 I <sub>v</sub> Typ. (cd)	光束 φ <sub>v</sub> Typ. (lm)	順電圧 V <sub>f</sub>		指向特性 Directivity 2θ <sub>1/2</sub> (degree)	I <sub>F</sub> (mA)
					Typ. (V)	Max. (V)		

Ra		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
Min.	Typ.	I <sub>F</sub> (mA)	I <sub>FP</sub> *1 (mA)	I <sub>R</sub> (mA)	P <sub>D</sub> (W)	T <sub>J</sub> (°C)	T <sub>opr</sub> (°C)	T <sub>stg</sub> (°C)			

## 標準COB Standard Chip on Board

	NTCWS024B-V1	Rnn	0.3447	0.3553	-	830	35.1	37.0	120	135
		R70			-	820				
		R8000			-	790				
		R9050			-	650				
	NTCWS024B-V1M2 <small>NEW</small>	0.3360	0.3335	-	440					
	NTCWS024B-V1M3 <small>NEW</small>	0.3447	0.3553	-	510					
	NTCLS024B-V1	R70	0.4338	0.4030	-	780				
		R8000			-	740				
		R9050			-	600				
	NTCLS024B-V1M2 <small>NEW</small>	0.3882	0.3329	-	360					
NTCLS024B-V1M3 <small>NEW</small>	0.4338	0.4030	-	420						
NTCLS024B-V1M7 <small>NEW</small>	0.4286	0.3919	-	640						
	NFCWL036B-V1	Rnn	0.3447	0.3553	-	1640	35.0	36.6	120	260
		R70			-	1620				
		R8000			-	1545				
		R9050			-	1280				
	NFCWL036B-V1M2 <small>NEW</small>	0.3360	0.3335	-	870					
	NFCWL036B-V1M3 <small>NEW</small>	0.3447	0.3553	-	1000					
	NFCLL036B-V1	R70	0.4338	0.4030	-	1540				
		R8000			-	1440				
		R9050			-	1190				
	NFCLL036B-V1M2 <small>NEW</small>	0.3882	0.3329	-	710					
NFCLL036B-V1M3 <small>NEW</small>	0.4338	0.4030	-	830						
NFCLL036B-V1M7 <small>NEW</small>	0.4286	0.3919	-	1260						
	NFCWL060B-V1	Rnn	0.3447	0.3553	-	2900	35.2	36.8	120	460
		R70			-	2860				
		R8000			-	2745				
		R9050			-	2260				
	NFCWL060B-V1M2 <small>NEW</small>	0.3360	0.3335	-	1530					
	NFCWL060B-V1M3 <small>NEW</small>	0.3447	0.3553	-	1770					
	NFCLL060B-V1	R70	0.4338	0.4030	-	2720				
		R8000			-	2560				
		R9050			-	2100				
	NFCLL060B-V1M2 <small>NEW</small>	0.3882	0.3329	-	1260					
NFCLL060B-V1M3 <small>NEW</small>	0.4338	0.4030	-	1460						
NFCLL060B-V1M7 <small>NEW</small>	0.4286	0.3919	-	2220						

-	-	300	450	85	11.1	140	-40~+105	-40~+100	80/P	ホルダ Holder
70	73									
80	83									
90	93									
-	-									
-	-									
70	73									
80	83									
90	93									
-	-									
-	-	540	810	85	19.7	140	-40~+105	-40~+100	54/P	ホルダ Holder
70	73									
80	83									
90	93									
-	-									
-	-									
70	73									
80	83									
90	93									
-	-									
-	-	900	1350	85	33.1	140	-40~+105	-40~+100	54/P	ホルダ Holder
70	73									
80	83									
90	93									
-	-									
-	-									
70	73									
80	83									
90	93									
-	-									

\*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





# Product List [製品一覧]


Surface Mount Type LED

(Tc=25°C)

パッケージ Package	品名 Product Type	色度座標 Chromaticity Coordinate Typ. (x,y)	光度 Iv Typ. (cd)	光束 φv Typ. (lm)	順電圧 Vf		指向特性 Directivity 2θ <sub>1/2</sub> (degree)	If (mA)
					Typ. (V)	Max. (V)		

Ra		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
Min.	Typ.	If (mA)	Ifp <sup>*1</sup> (mA)	Ir (mA)	P <sub>D</sub> (W)	T <sub>J</sub> (°C)	T <sub>opr</sub> (°C)	T <sub>stg</sub> (°C)			

## 標準COB Standard Chip on Board

	NFCWJ108B-V1	Rnn	0.3447	0.3553	-	5390	35.3	36.9	120	860
		R70			-	5320				
		R8000			-	5020				
		R9050			-	4210				
	NFCWJ108B-V1M2	NEW	0.3360	0.3335	-	2860	39.2	40.7	120	1150
	NFCWJ108B-V1M3	NEW	0.3447	0.3553	-	3290				
	NFCLJ108B-V1	R70	0.4338	0.4030	-	5070				
		R8000			-	4710				
		R9050			-	3910				
	NFCLJ108B-V1M2	NEW	0.3882	0.3329	-	2350				
	NFCLJ108B-V1M3	NEW	0.4338	0.4030	-	2720				
	NFCLJ108B-V1M7	NEW	0.4286	0.3919	-	4140				
	NFDWJ130B-V1	Rnn	0.3447	0.3553	-	7660				
		R70			-	7550				
		R8000			-	7130				
		R9050			-	5980				
	NFDWJ130B-V1M2	NEW	0.3360	0.3335	-	4060				
	NFDWJ130B-V1M3	NEW	0.3447	0.3553	-	4680				
NFDLJ130B-V1	R70	0.4338	0.4030	-	7200					
	R8000			-	6700					
	R9050			-	5560					
NFDLJ130B-V1M2	NEW	0.3882	0.3329	-	3350					
NFDLJ130B-V1M3	NEW	0.4338	0.4030	-	3870					
NFDLJ130B-V1M7	NEW	0.4286	0.3919	-	5880					

19×24×2.0

\*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

-	-	1620	2430	85	59.7	140	-40~+105	-40~+100	42/P	ホルダ Holder
70	73									
80	83									
90	93									
-	-									
-	-									
70	73									
80	83									
90	93									
-	-									
-	-									
-	-									
70	73									
80	83									
90	93									
-	-									
-	-									
70	73									
80	83									
90	93									
-	-									
-	-									



General Lighting

General Lighting



# Product List [製品一覧]

Surface Mount Type LED

(Tc=25°C)

パッケージ Package	品名 Product Type	色度座標 Chromaticity Coordinate Typ. (x,y)	光度 Iv Typ. (cd)	光束 φv Typ. (lm)	順電圧 Vf		指向特性 Directivity 2θ <sub>1/2</sub> (degree)	If (mA)
					Typ. (V)	Max. (V)		

Ra		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
Min.	Typ.	If (mA)	Ifp <sup>*1</sup> (mA)	Ia (mA)	Pa (W)	Tj (°C)	Topr (°C)	Tsig (°C)			

## 標準COB Standard Chip on Board

	NTCWS012B	Rnn	0.3447	0.3553	-	410	36.3	38.5	120	70
		R70			-	405				
		R8000			-	385				
		R9050			-	320				
	NTCLS012B	R70	0.4338	0.4030	-	385				
		R8000			-	360				
		R9050			-	295				
	NTCWS024B	Rnn	0.3447	0.3553	-	800	36.3	38.5	120	135
		R70			-	790				
		R8000			-	750				
		R9050			-	630				
	NTCWS024B-M2	NEW	0.3360	0.3335	-	425				
		NEW	0.3447	0.3553	-	490				
	NTCLS024B	R70	0.4338	0.4030	-	755				
R8000		-			705					
R9050		-			585					
NTCLS024B-M2	NEW	0.3882	0.3329	-	340					
	NEW	0.4338	0.4030	-	405					
NTCLS024B-M3	NEW	0.4280	0.3920	-	615					
	NEW									
	NFCWL036B	Rnn	0.3447	0.3553	-	1500	36.0	39.0	120	260
		R70			-	1480				
		R8000			-	1400				
		R9050			-	1170				
	NFCWL036B-M2	NEW	0.3360	0.3335	-	795				
		NEW	0.3447	0.3553	-	915				
	NFCLL036B	R70	0.4338	0.4030	-	1410				
		R8000			-	1310				
		R9050			-	1090				
	NFCLL036B-M2	NEW	0.3882	0.3329	-	635				
		NEW	0.4338	0.4030	-	760				
	NFCLL036B-M3	NEW	0.4280	0.3920	-	1155				
		NEW								
		NFCWL060B	Rnn	0.3447	0.3553	-	2700	36.3	39.0	120
R70			-			2670				
R8000			-			2520				
R9050			-			2110				
NFCWL060B-M2		NEW	0.3360	0.3335	-	1435				
		NEW	0.3447	0.3553	-	1655				
NFCLL060B		R70	0.4338	0.4030	-	2540				
		R8000			-	2365				
		R9050			-	1965				
NFCLL060B-M2		NEW	0.3882	0.3329	-	1145				
		NEW	0.4338	0.4030	-	1370				
NFCLL060B-M3		NEW	0.4280	0.3920	-	2080				
		NEW								

\*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

-	-	150	225	85	5.77	140	-40~+105	-40~+100	80/P	ホルダ Holder
70	73									
80	83									
90	93									
70	73	300	450	85	11.5	540	810	85	21.0	54/P
80	83									
90	93									
-	-									
70	73	900	1350	85	35.1	540	810	85	35.1	54/P
80	83									
90	93									
-	-									



General Lighting

General Lighting





# Product List [製品一覧]


Surface Mount Type LED

(Tc=25°C)

パッケージ Package	品名 Product Type	色度座標 Chromaticity Coordinate Typ. (x,y)	光度 Iv Typ. (cd)	光束 φv Typ. (lm)	順電圧 Vf		指向特性 Directivity 2θ <sub>1/2</sub> (degree)	If (mA)
					Typ. (V)	Max. (V)		

Ra		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
Min.	Typ.	If (mA)	Ifp <sup>*1</sup> (mA)	I <sub>R</sub> (mA)	P <sub>D</sub> (W)	T <sub>J</sub> (°C)	T <sub>opr</sub> (°C)	T <sub>stg</sub> (°C)			

## 標準COB Standard Chip on Board

	NFCWJ108B	Rnn	0.3447	0.3553	-	4940	36.4	39.0	120	860
		R70			-	4870				
		R8000			-	4600				
		R9050			-	3860				
	NFCWJ108B-M2	NEW	0.3360	0.3335	-	2620				
	NFCWJ108B-M3	NEW	0.3447	0.3553	-	3020				
	NFCLJ108B	R70	0.4338	0.4030	-	4640				
		R8000			-	4320				
		R9050			-	3590				
	NFCLJ108B-M2	NEW	0.3882	0.3329	-	2095				
	NFCLJ108B-M3	NEW	0.4338	0.4030	-	2500				
	NFCLJ108B-M7	NEW	0.4280	0.3920	-	3795				
	NFDWJ130B	Rnn	0.3447	0.3553	-	6980	40.3	43.5	120	1150
		R70			-	6890				
		R8000			-	6500				
		R9050			-	5460				
NFDWJ130B-M2	NEW	0.3360	0.3335	-	3705					
NFDWJ130B-M3	NEW	0.3447	0.3553	-	4265					
NFDLJ130B	R70	0.4338	0.4030	-	6560					
	R8000			-	6110					
	R9050			-	5070					
NFDLJ130B-M2	NEW	0.3882	0.3329	-	2960					
NFDLJ130B-M3	NEW	0.4338	0.4030	-	3530					
NFDLJ130B-M7	NEW	0.4280	0.3920	-	5365					

19×24×2.0

\*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

-	-	1620	2430	85	63.1	140	-40~+105	-40~+100	42/P	ホルダ Holder
70	73									
80	83									
90	93									
-	-									
-	-									
70	73									
80	83									
90	93									
-	-									
-	-	1800	2700	85	78.3	140	-40~+105	-40~+100	42/P	ホルダ Holder
70	73									
80	83									
90	93									
-	-									
-	-									
70	73									
80	83									
90	93									
-	-									



General Lighting

General Lighting



# Product List [製品一覧]

Surface Mount Type LED

(Tc=25°C)

パッケージ Package	品名 Product Type	色度座標 Chromaticity Coordinate Typ. (x,y)	光度 Iv Typ. (cd)	光束 φv Typ. (lm)	順電圧 Vf		指向特性 Directivity 2θ <sub>1/2</sub> (degree)	If (mA)
					Typ. (V)	Max. (V)		

Ra		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
Min.	Typ.	If (mA)	Ifp <sup>*1</sup> (mA)	In (mA)	Pd (W)	Tj (°C)	Topr (°C)	Tsig (°C)			

## 高光束密度COB High Luminous Density COB

	NJCWS024Z	Rnn	0.3447	0.3553	-	2400	35.8	38.7	120	500
		R70			-	2380				
		R8000			-	2200				
		R9050			-	1850				
	NJCWS024Z-M2	NEW	0.3360	0.3335	-	1190				
	NJCWS024Z-M3	NEW	0.3447	0.3553	-	1370				
	NJCLS024Z	R70	0.4338	0.4030	-	2190				
		R8000			-	1980				
		R9050			-	1720				
		NJCLS024Z-M2			NEW	0.3882	0.3329	-	960	
NJCLS024Z-M3	NEW	0.4338	0.4030	-	1100					
NJCLS024Z-M7	NEW	0.4286	0.3919	-	1620					
	NVCWL024Z	Rnn	0.3447	0.3553	-	5710	35.4	38.2	120	1200
		R70			-	5660				
		R8000			-	5250				
		R9050			-	4420				
	NVCWL024Z-M2	NEW	0.3360	0.3335	-	2850				
	NVCWL024Z-M3	NEW	0.3447	0.3553	-	3270				
	NVCLL024Z	R70	0.4338	0.4030	-	5220				
		R8000			-	4710				
		R9050			-	4100				
		NVCLL024Z-M2			NEW	0.3882	0.3329	-	2300	
NVCLL024Z-M3	NEW	0.4338	0.4030	-	2620					
NVCLL024Z-M7	NEW	0.4286	0.3919	-	3850					
	NVEWJ048Z	Rnn	0.3447	0.3553	-	11130	47.2	51.0	120	1800
		R70			-	11030				
		R8000			-	10230				
		R9050			-	8610				
	NVEWJ048Z-M2	NEW	0.3360	0.3335	-	5550				
	NVEWJ048Z-M3	NEW	0.3447	0.3553	-	6380				
	NVELJ048Z	R70	0.4338	0.4030	-	10190				
		R8000			-	9180				
		R9050			-	8000				
		NVELJ048Z-M2			NEW	0.3882	0.3329	-	4480	
NVELJ048Z-M3	NEW	0.4338	0.4030	-	5120					
NVELJ048Z-M7	NEW	0.4286	0.3919	-	7510					

-	-	1000	1500	85	38.7	150	-40~+105	-40~+100	80/P	ホルダ Holder
70	73									
80	83									
90	93									
-	-									
-	-									
70	73									
80	83									
90	93									
-	-									
-	-	2200	3300	85	84.0	150	-40~+105	-40~+100	54/P	ホルダ Holder
70	73									
80	83									
90	93									
-	-									
-	-									
70	73									
80	83									
90	93									
-	-									
-	-	3300	4950	85	168.0	150	-40~+105	-40~+100	42/P	ホルダ Holder
70	73									
80	83									
90	93									
-	-									
-	-									
70	73									
80	83									
90	93									
-	-									

\*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






# Product List [製品一覧]

Surface Mount Type LED


(Ts=25°C)

パッケージ Package	品名 Product Type	色度座標 Chromaticity Coordinate Typ. (x,y)	光度*2 Iv Typ. (cd)	光束 φv Typ. (lm)	順電圧 Vf		指向特性 Directivity 2θ <sub>1/2</sub> (degree)	If (mA)
					Typ. (V)	Max. (V)		

## 小型パッケージ Small Package


	NSSWT02A-V1	R8000	0.354	0.371	-	28.6	3.0	3.2	>180	65
		R90			-	24.4				
	NSSLT02A-V1	R8000	0.440	0.413	-	25.5				
		R90			-	23.6				

1.2×0.7×0.75

	NESW157B	Rnn	0.344	0.355	6.87	20.6	2.9	3.1	120	50
		R70			6.65	19.9				
		R8000			6.12	18.2				
	NESL157B	R8000	0.410	0.390	5.75	17.0	3.0	3.3	120	20
	NHSW157B	Rnn	0.344	0.355	3.0	8.8				
		R70			2.9	8.4				
NHSL157B	R8000	0.410	0.390	2.6	7.6					

3.0×1.4×0.52


## Top Emitting Type



	NF2W385AR-V1 NEW	Rnn	0.3447	0.3553	59.1	199	6.45	7.2	130	200
		R70			59.0	197				
		R8000			57.2	189				
		R9050			50.5	161				
	NF2L385AR-V1 NEW	R70	0.4338	0.4030	56.1	191				
		R8000			54.1	177				
R9050		46.4			145					


3.6×4.0×2.05

\*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. 参考値。Reference.

Ra		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
Min.	Typ.	If (mA)	Ifp*1 (mA)	Ir (mA)	PO (mW)	Tj (°C)	Topr (°C)	Tstg (°C)			

80	83	130	150	-	442	120	-40~+100	-40~+100	4000/P	リフロー Reflow	
90	93										
80	83										
90	93										

-	-	90	120	85	279	120	-40~+100	-40~+100	5000/P	リフロー Reflow	
70	75										
80	85										
80	85	35	100	85	115	120	-40~+100	-40~+100	5000/P	リフロー Reflow	
-	-										
70	75										
80	83										

-	-	250	350	85	1800	130	-40~+100	-40~+100	3500/P	リフロー Reflow	
70	73										
80	83										
90	92										
70	73										
80	83										



# Color Rendering [演色性]

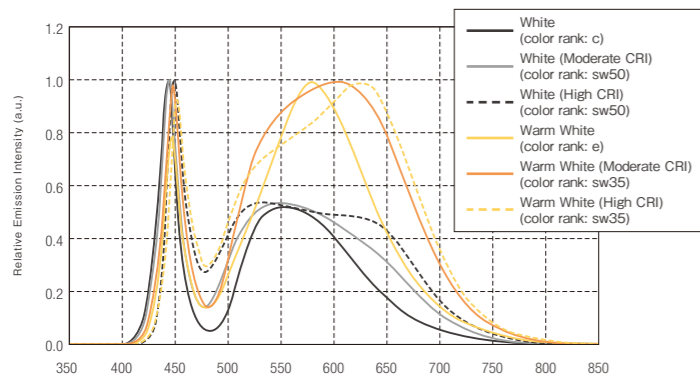
## Ra Rank 演色性 (Ra) ランク

ランク Rank	Standard CRI (通常演色)		Moderate CRI (中演色)		High CRI (高演色)			
	Rnn	R70	R8000	R90	R9050			
Color Rendering (Ra)	Min. -	Typ.*1 -	Min. 70	Typ.*1 73	Min. 80	Typ.*1 82	Min. 90	Min. 90
R9 Color Rendering Index	-	-	-	-	>0	-	-	>50

## Color Sample for CRI \*2 演色評価用色見本



## Spectrum 発光スペクトル



\*1. 参考値。Reference value.  
製品/色調によって値は変動します。ランク選定につきましては弊社窓口とご相談願います。  
The value varies depending on the product type and color rank.  
Please contact Nichia subsidiary or sales office.

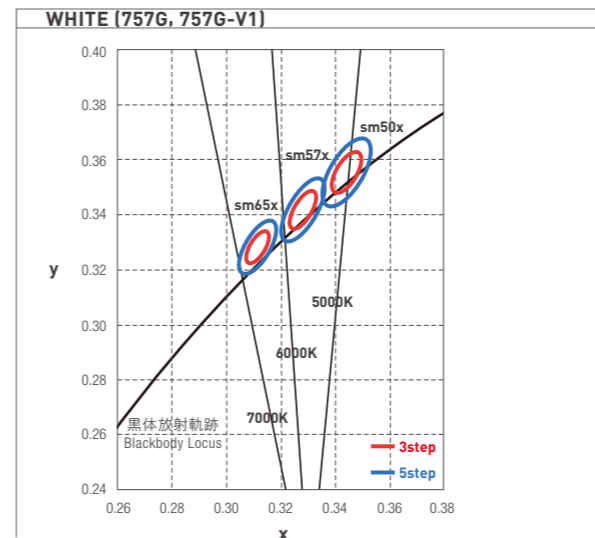
\*2. この演色性評価用色見本はJIS Z8726を元に当社が作成しました。  
This color sample is made by NICHIA Corporation based on JIS Z8726.



# Chromaticity Coordinate [色調]

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.

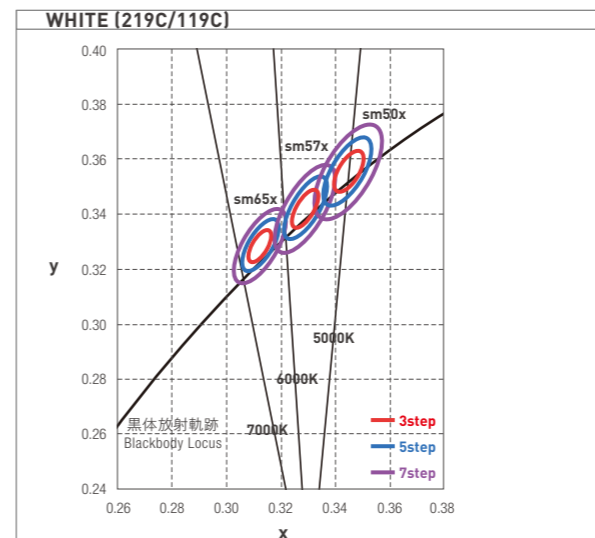
## Color Rank 色調ランク



### Surface Mount Type

- NF2W757GR, NT2W757GR, NF2W757G-F1
- NFSW757G, NTSW757G
- NF2W757G-V1F1, NFSW757G-V1

	Rank sm50x	Rank sm57x	Rank sm65x
x	0.3447	0.3287	0.3123
y	0.3553	0.3417	0.3282

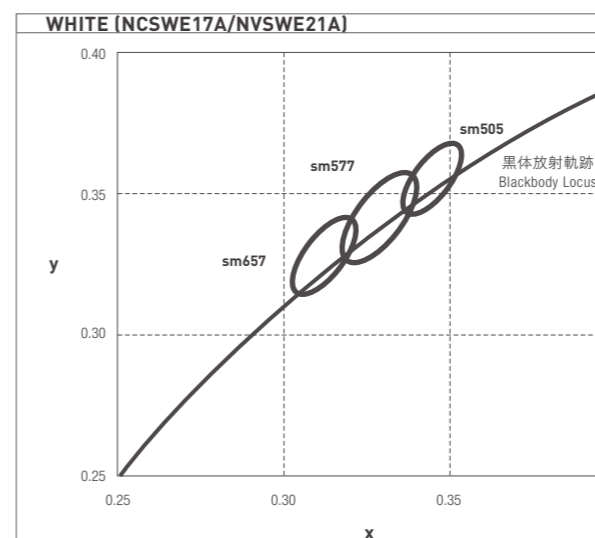


### Surface Mount Type

- NVSW219C, NVSW119C (R70)
- NVSW219C, NVSW119C (Rnn, R8000)
- NWSW229A (R70)

\* sm50xのみ対応。Only sm50x is available.

	Rank sm50x	Rank sm57x	Rank sm65x
x	0.3447	0.3287	0.3123
y	0.3553	0.3417	0.3282



### Direct Mountable Chip

- NCSWE17A, NVSWE21A

	Rank sm505	Rank sm577	Rank sm657
x	0.3447	0.3287	0.3123
y	0.3553	0.3417	0.3282

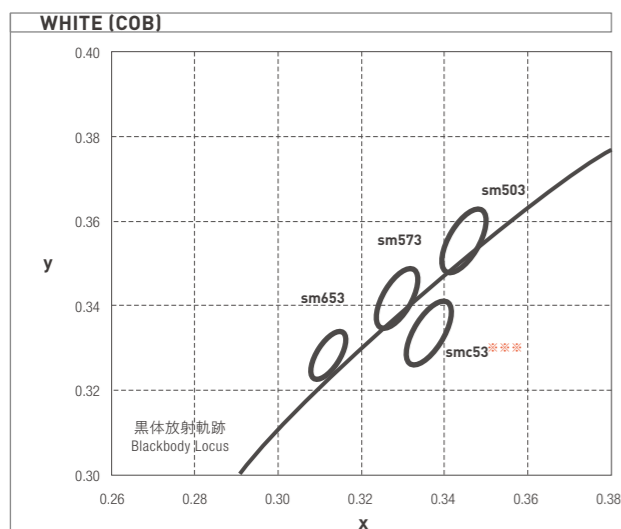
ランク分けにつきましては±0.003 または ±0.005 または ±0.006の公差があります。Measurement Uncertainty of the Color Coordinates : ±0.003 or ±0.005 or ±0.006.  
ランク選定につきましては弊社営業窓口とご相談願います。Please contact Nichia subsidiary or sales office about rank selection.



# Chromaticity Coordinate [色調]

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

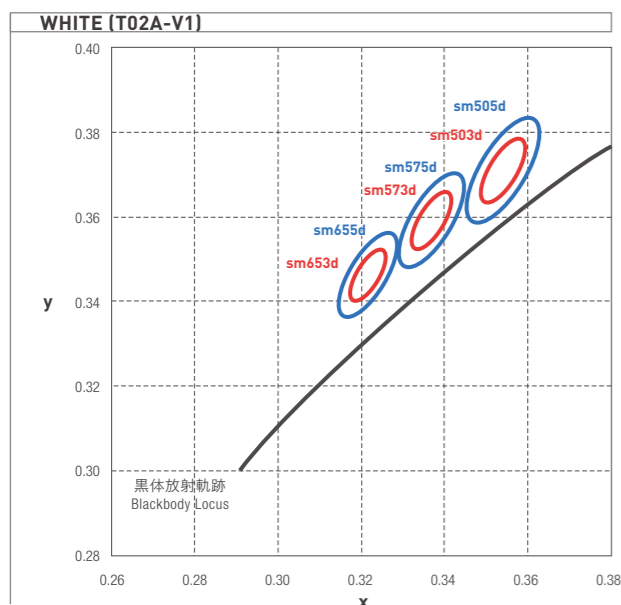


### Chip on Board

- NTCWS024B-V1, NFCWL036B-V1, NFCWL060B-V1, NFCWJ108B-V1, NFDWJ130B-V1, NTCWS024B, NFCWL036B, NFCWL060B, NFCWJ108B, NFDWJ130B, NJCWS024Z, NVCWL024Z, NVEWJ048Z

\* Rnn/R9050の場合はsm503のみ対応。Only sm503 is available in the case of Rnn/R9050.  
 \*\* Rnn/R8000/R9050の場合はsm503のみ対応。Only sm503 is available in the case of Rnn/R8000/R9050.  
 \*\*\* M2/M3のみ対応。Only M2/M3 are available.

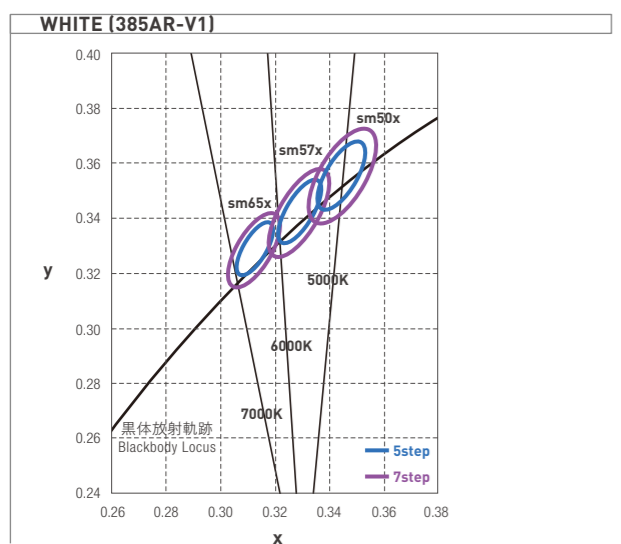
	Rank sm503	Rank sm573	Rank sm653	Rank smc53
x	0.3447	0.3287	0.3123	0.3360
y	0.3553	0.3417	0.3282	0.3335



### Surface Mount Type

- NSSWT02A-V1

	Rank sm50xd	Rank sm57xd	Rank sm65xd
x	0.3540	0.3370	0.3220
y	0.3710	0.3590	0.3460

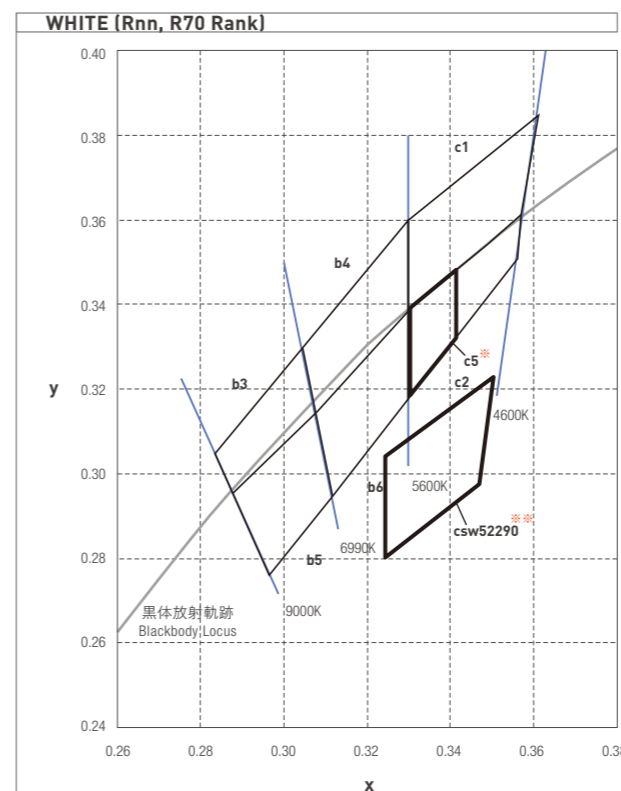


### Surface Mount Type

- NF2W385AR-V1 (R70,R8000), NF2W385AR-V1 (Rnn,R9050) \*
- \*: sm50x only

	Rank sm50x	Rank sm57x	Rank sm65x
x	0.3447	0.3287	0.3123
y	0.3553	0.3417	0.3282

## Color Rank 色調ランク



### Surface Mount Type

- NESW157B (Rnn), NHSW157B (Rnn), NF2W757DR-V1U4 (Rnn), NF2W757DR-V1U8 (Rnn), NF2W757DR-V1 (M2), NFSW757D-V1 (M2,M6)

\* M2のみ対応。Only M2 is available.  
 \*\* M6のみ対応。Only M6 is available.

Rank b3				
x	0.287	0.283	0.304	0.307
y	0.295	0.305	0.330	0.315

Rank b4				
x	0.307	0.304	0.330	0.330
y	0.315	0.330	0.360	0.339

Rank b5				
x	0.296	0.287	0.307	0.311
y	0.276	0.295	0.315	0.294

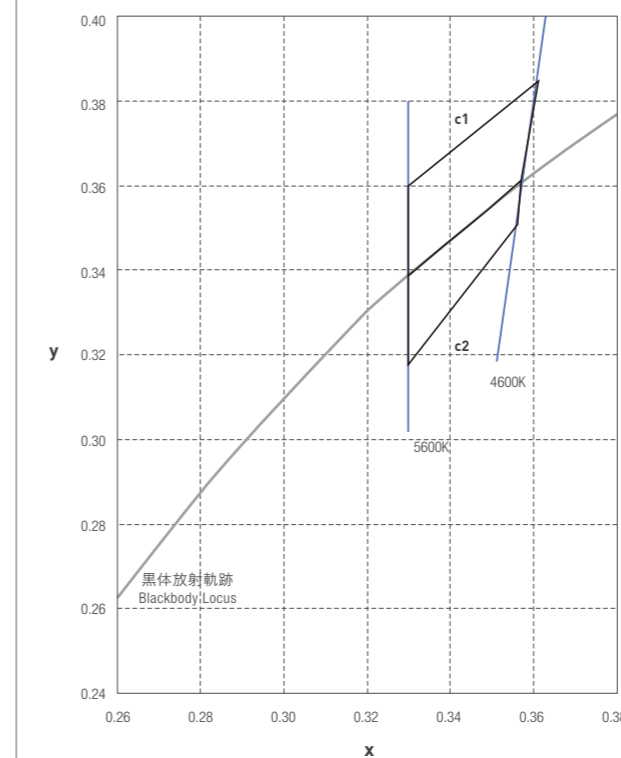
Rank b6				
x	0.311	0.307	0.330	0.330
y	0.294	0.315	0.339	0.318

Rank c1				
x	0.330	0.330	0.361	0.357
y	0.339	0.360	0.385	0.361

Rank c2				
x	0.330	0.330	0.357	0.356
y	0.318	0.339	0.361	0.351

Rank c5				
x	0.330	0.330	0.342	0.341
y	0.318	0.339	0.349	0.332

Rank csw52290				
x	0.3239	0.3243	0.3504	0.3465
y	0.2800	0.3044	0.3229	0.2977



### Surface Mount Type

- NVSW119B-V1 (Rnn), NVSW219B-V1 (Rnn), NCSW119B-V1 (Rnn), NCSW219B-V1 (Rnn)

Rank c1				
x	0.330	0.330	0.361	0.357
y	0.339	0.360	0.385	0.361

Rank c2				
x	0.330	0.330	0.357	0.356
y	0.318	0.339	0.361	0.351

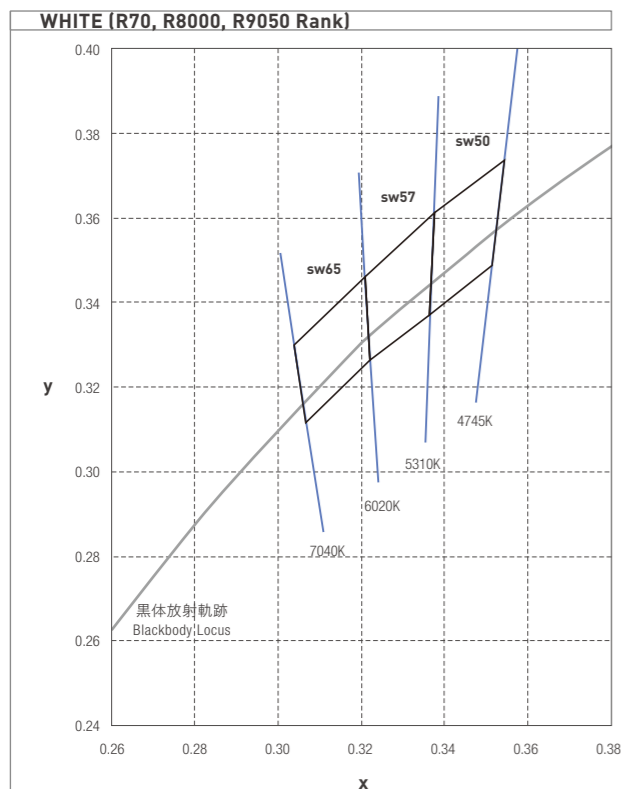
ランク分けにつきましては±0.003 または ±0.005 または ±0.006の公差があります。Measurement Uncertainty of the Color Coordinates : ±0.003 or ±0.005 or ±0.006.  
 ランク選定につきましては弊社営業窓口にご相談願います。Please contact Nichia subsidiary or sales office about rank selection.



# Chromaticity Coordinate [色調]

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

- NESW157B (R70,R8000)
- NHSW157B (R70,R8000)
- NF2W757DR-V1U4 (R70,R8000,R9050)
- NF2W757DR-V1U8(R70, R8000, R9050)
- NVSW119B-V1(R70,R8000,R9050)
- NVSW219B-V1(R70,R8000,R9050)
- NCSW119B-V1(R70,R8000,R9050)
- NCSW219B-V1(R70,R8000,R9050)
- NF2W757DR-V1(M3)\*
- NFSW757D-V1(M3)\*

\*sw50xのみ対応。Only sw50x is available.

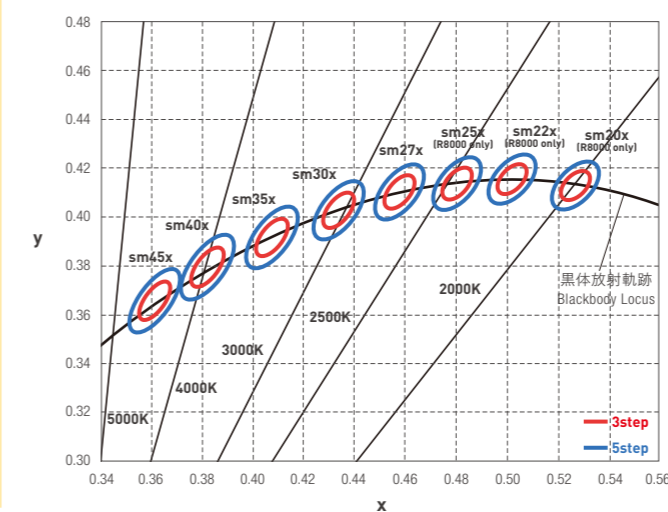
Rank sw65				
x	0.3070	0.3040	0.3207	0.3221
y	0.3113	0.3300	0.3462	0.3261

Rank sw57				
x	0.3221	0.3207	0.3376	0.3366
y	0.3261	0.3462	0.3616	0.3369

Rank sw50				
x	0.3366	0.3376	0.3548	0.3515
y	0.3369	0.3616	0.3736	0.3487

ランク分けにつきましては±0.005の公差があります。Measurement Uncertainty of the Color Coordinates : ±0.005.  
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.

## WARM WHITE (757G,757G-V1)



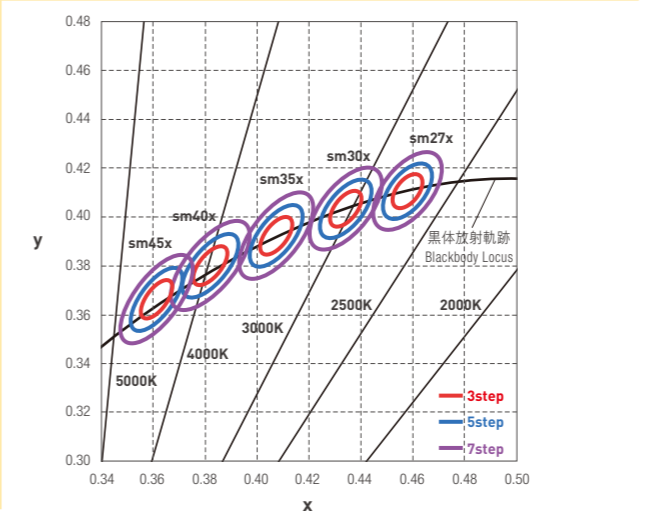
### Surface Mount Type

- NF2L757GR, NT2L757GR, NF2L757G-F1, NFSL757G
- NTSL757G, NF2L757G-V1F1, NFSL757G-V1

	Rank sm20x	Rank sm22x	Rank sm25x	Rank sm27x
x	0.5270	0.5018	0.4806	0.4578
y	0.4130	0.4153	0.4141	0.4101

	Rank sm30x	Rank sm35x	Rank sm40x	Rank sm45x
x	0.4338	0.4073	0.3818	0.3611
y	0.4030	0.3917	0.3797	0.3658

## WARM WHITE (219C/119C)



### Surface Mount Type

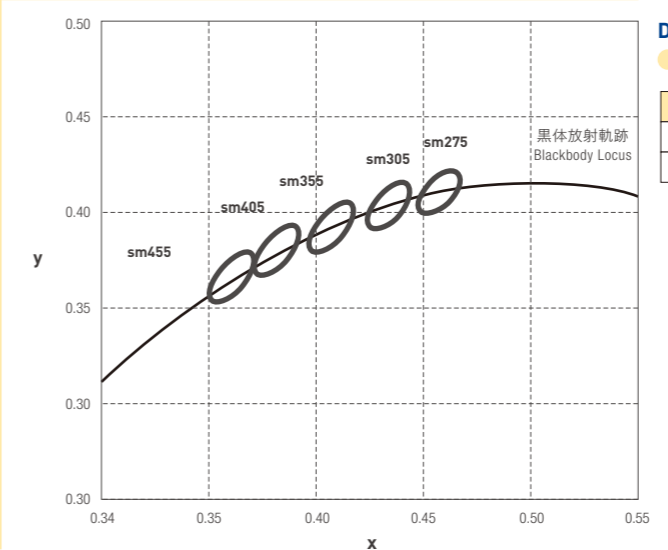
- NVSL219C, NVSL119C (R70,R8000)
- NWSL229A (R70)\*

\*sm30x, sm40xのみ対応。Only sm30x and sm40x are available.

	Rank sm27x	Rank sm30x	Rank sm35x
x	0.4578	0.4338	0.4073
y	0.4101	0.4030	0.3917

	Rank sm40x	Rank sm45x
x	0.3818	0.3611
y	0.3797	0.3658

## WARM WHITE (NCSLE17A/NVSLE21A)



### Direct Mountable Chip

- NCSLE17A, NVSLE21A

	Rank sm275	Rank sm305	Rank sm355	Rank sm405	Rank sm455
x	0.4578	0.4338	0.4073	0.3818	0.3611
y	0.4101	0.4030	0.3917	0.3797	0.3658

ランク分けにつきましては±0.003 または ±0.005 または ±0.006の公差があります。Measurement Uncertainty of the Color Coordinates : ±0.003 or ±0.005 or ±0.006.  
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.

General Lighting

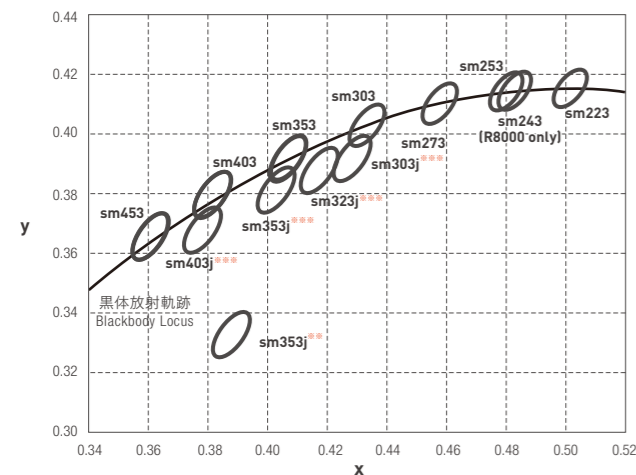
General Lighting

# Chromaticity Coordinate [色調]

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

### WARM WHITE (COB)



#### Chip on Board

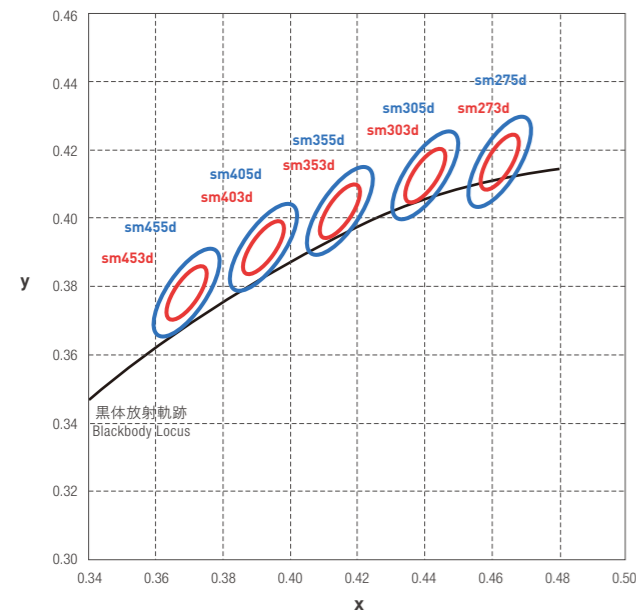
- NTCLS024B-V1, NFCLL036B-V1
- NFCLL060B-V1, NFCLJ108B-V1
- NFDLJ130B-V1
- NTCLS024B\*, NFCLL036B\*
- NFCLL060B\*, NFCLJ108B\*
- NFDLJ130B\*
- NJCLS024Z, NVCLL024Z
- NVELJ048Z

\* sm223, sm253には対応していません。sm223 and sm253 are not available.  
\* M2のみ対応。Only M2 is available.  
\* M7のみ対応。Only M7 is available.  
\* M3の場合はsm223, sm243, sm253には対応していません。  
sm223, sm243 and sm253 are not available in the case of M3.

	Rank sm223	Rank sm243	Rank sm253	Rank sm273	Rank sm303	Rank sm353
x	0.5018	0.4829	0.4806	0.4578	0.4338	0.4073
y	0.4153	0.4144	0.4141	0.4101	0.4030	0.3917

	Rank sm403	Rank sm453	Rank sm353g	Rank sm303j	Rank sm323j	Rank sm353j	Rank sm403j
x	0.3818	0.3611	0.3882	0.4286	0.4178	0.4033	0.3785
y	0.3797	0.3658	0.3329	0.3919	0.3878	0.3813	0.3677

### WARM WHITE (T02A-V1)

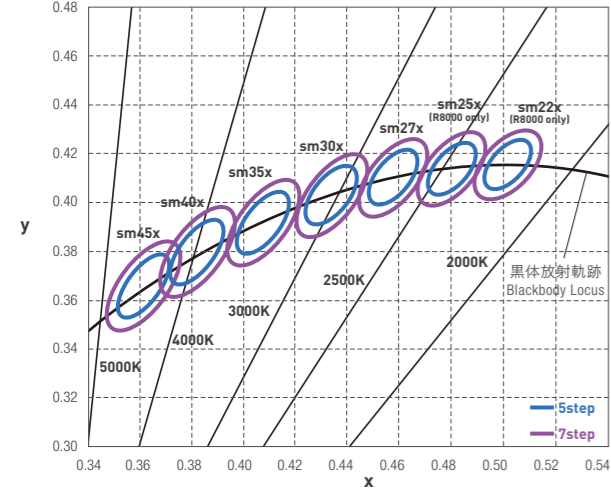


#### Surface Mount Type

- NSSLT02A-V1

	Rank sm27xd	Rank sm30xd	Rank sm35xd	Rank sm40xd	Rank sm45xd
x	0.4630	0.4400	0.4150	0.3920	0.3690
y	0.4180	0.4130	0.4020	0.3920	0.3780

### WARM WHITE (385AR-V1)



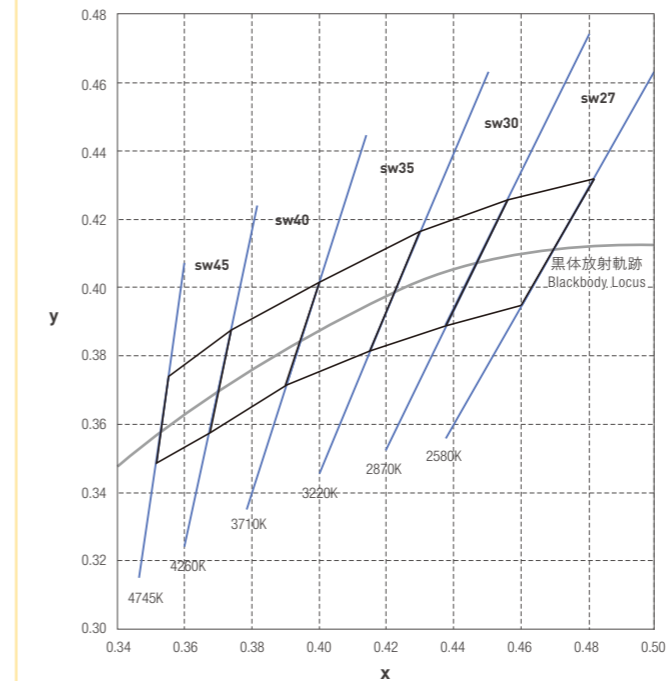
#### Surface Mount Type

- NF2L385AR-V1

	Rank sm22x	Rank sm25x	Rank sm27x	Rank sm30x
x	0.5018	0.4806	0.4578	0.4338
y	0.4153	0.4141	0.4101	0.4030

	Rank sm35x	Rank sm40x	Rank sm45x
x	0.4073	0.3818	0.3611
y	0.3917	0.3797	0.3658

### WARM WHITE (R70, R8000, R9050 Rank)



#### Surface Mount Type

- NESL157B
- NHSL157B
- NF2L757DR-V1U4\*
- NF2L757DR-V1U8
- NVSL119B-V1\*
- NVSL219B-V1\*
- NCSL119B-V1\*
- NCSL219B-V1\*
- NF2L757DR-V1(M3)\*\*
- NFSL757D-V1(M3)\*\*

\* sw45(R9050): Under development  
\*\* sw45には対応していません。sw45 is not available.

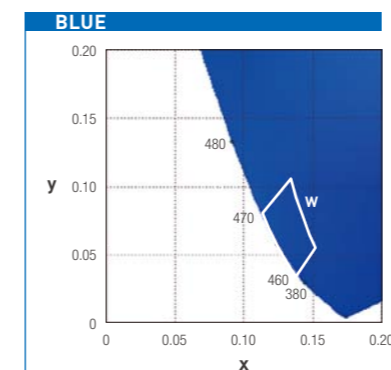
Rank sw45				Rank sw40			
x	0.3515	0.3548	0.3736	0.3670	0.3736	0.3996	0.3898
y	0.3487	0.3736	0.3874	0.3578	0.3578	0.3874	0.3716

Rank sw35				Rank sw30			
x	0.3898	0.3996	0.4299	0.4147	0.4147	0.4299	0.4373
y	0.3716	0.4015	0.4165	0.3814	0.3814	0.4165	0.3893

Rank sw27				Rank sw24			
x	0.4373	0.4562	0.4813	0.4593	0.4593	0.4813	0.4845
y	0.3893	0.4260	0.4319	0.3944	0.3944	0.4319	0.3969

Rank sw20				
x	0.5001	0.5251	0.5566	0.5288
y	0.3950	0.4326	0.4304	0.3934

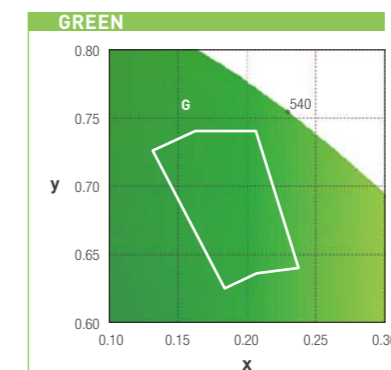
## Color Rank 色調ランク



#### Surface Mount Type

- NE2B757G

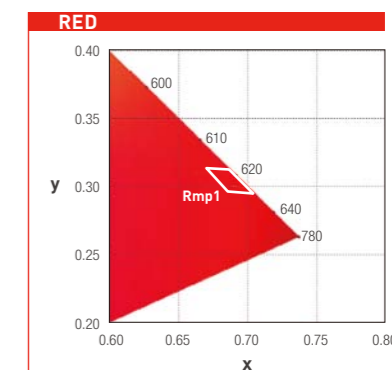
Rank W (464~475nm)*						
x	0.137	0.124	0.110	0.132	0.142	0.151
y	0.037	0.058	0.087	0.112	0.081	0.058



#### Surface Mount Type

- NE2G757G

Rank G (520~535nm)*						
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



#### Surface Mount Type

- NESR757G

Rank Rmp1 (618~628nm)*				
x	0.6874	0.6705	0.6873	0.7049
y	0.2966	0.3135	0.3126	0.2948

ランク分けにつきましては±0.003 または ±0.005 または ±0.006の公差があります。Measurement Uncertainty of the Color Coordinates : ±0.003 or ±0.005 or ±0.006.  
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.  
\*( )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.







# Luminous Flux [光束]

Surface Mount Type LED

品名 Product Type	ランク/Rank (lm)																
	P4		P5		P6		P7		P8		P9		P10		P11		
	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	
	9	10.7	12.7	15.1	18.0	21.4	25.5	30.3	36.0								

NF2W757DR-V1U4	Rnn																
	R70																
	R8000																
	R9050																
NF2L757DR-V1U4	R70																
	R8000																
	R9050																
NF2W757DR-V1U8 <small>NEW</small>	Rnn																
	R70																
	R8000																
	R9050																
NF2L757DR-V1U8 <small>NEW</small>	R70																
	R8000																
	R9050																
NF2W757DR-V1M2																	
NF2W757DR-V1M3																	
NF2L757DR-V1M3																	
NFSW757D-V1M2																	
NFSW757D-V1M3																	
NFSW757D-V1M6																	
NFSL757D-V1M3																	

ランク分けにつきましては±5%の公差があります。Luminous Flux Measurement allowance is ±5%.

(Ts=25°C)

ランク/Rank (lm)																		I <sub>F</sub> (mA)
P12		P13		P14		P15		P16		P17		P18		P19				
Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.			
36.0	42.8	51.0	60.5	72.0	85.6	101.8	121.1	144.0										37.5

																			37.5
																			15
																			150
																			65

General Lighting

General Lighting

General Lighting

General Lighting

General Lighting

General Lighting

General Lighting



# Luminous Flux [光束]

Surface Mount Type LED

品名 Product Type	ランク/Rank (lm)													
	D140		D160		D180		D200		D220		D240		D260	
	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.
	140	160	180	200	220	240	260	280						

NVSW119C NVSW219C	Rnn													
	R70													
	R8000													
	<small>Under Development</small> ※1 R9050													
NVSL119C NVSL219C	R70													
	R8000													
	<small>Under Development</small> ※1 R9050													
	Rnn													
NVSW119B-V1 NVSW219B-V1	R70													
	R8000													
	R9050													
	Rnn													
NVSL119B-V1 NVSL219B-V1	R70													
	R8000													
	R9050													
	Rnn													

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

品名 Product Type	ランク/Rank (lm)													
	B07		B08		B09		B10		B11		B12		B13	
	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.
	70	80	90	100	110	120	130	140						

NCSW119B-V1 NCSW219B-V1	Rnn													
	R70													
	R8000													
	R9050													
NCSL119B-V1 NCSL219B-V1	R70													
	R8000													
	R9050													
	Rnn													

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

品名 Product Type	ランク/Rank (lm)						I <sub>F</sub> (mA)
	D230		D250		D270		
	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	
	230	250	270	290			

NVSW119B-V1D1 NVSW219B-V1D1	Rnn					700
	R70					
NVSL119B-V1D1 NVSL219B-V1D1	R70					

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

(Ts=25°C)

ランク/Rank (lm)						I <sub>F</sub> (mA)
D280		D300		D320		
Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	
280	300	320	340			

						700
						700
						700

(Ts=25°C)

ランク/Rank (lm)						I <sub>F</sub> (mA)
B14		B15		B16		
Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	
140	150	160	170			

						350
						350

※1. 開発中のため数値は参考値。Under Development (The values in the table are just for reference.)



# Luminous Flux [光束]

Surface Mount Type LED

品名 Product Type	ランク/Rank (lm)													
	M500		M550		M600		M650		M700		M800		M900	
	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.
	500	550	600	650	700	800	900	1000						

NWSW229A <b>NEW</b>	R70													
NWSL229A <b>NEW</b>	R70													

NV4W144AR <small>Under Development</small> ※1	R70													
	R8000													
	R9050													
NV4L144AR <small>Under Development</small> ※1	R70													
	R8000													
	R9050													
NV4W144AM <small>Under Development</small> ※1	R70													
	R8000													
	R9050													
NV4L144AM <small>Under Development</small> ※1	R70													
	R8000													
	R9050													

ランク分けにつきましては±7%の公差があります。Luminous Flux Measurement allowance is ±7%.  
 ※1. 開発中のため数値は参考値。Under Development (The values in the table are just for reference.)

## Direct Mountable Chip

品名 Product Type	ランク/Rank (lm)													
	B09		B10		B11		B12		B13		B14		B15	
	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.
	90	100	110	120	130	140	150	160						

NCSWE17A <b>NEW</b>	R70													
	R8000													
	R9050													
NCSLE17A <b>NEW</b>	R70													
	R8000													
	R9050													

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

品名 Product Type	ランク/Rank (lm)													
	D180		D200		D220		D240		D260		D280		D300	
	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.
	180	200	220	240	260	280	300	320						

NVSWE21A <b>NEW</b>	R70													
	R8000													
	R9050													
NVSLE21A <b>NEW</b>	R70													
	R8000													
	R9050													

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

(Ts=25°C)

ランク/Rank (lm)										I <sub>F</sub> (mA)
M1000		M1100		M1200		M1300				
Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	
1000	1100	1200	1300	1400						

										1400
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------

										700
										700
										1400
										1400

(Ts=25°C)

ランク/Rank (lm)				I <sub>F</sub> (mA)
B16		B17		
Min.	Max.	Min.	Max.	
160	170	180		

										350
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----

(Ts=25°C)

ランク/Rank (lm)				I <sub>F</sub> (mA)
D320		D340		
Min.	Max.	Min.	Max.	
320	340	360		

										700
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----

General Lighting

General Lighting





# Luminous Flux [光束]

Surface Mount Type LED

品名 Product Type	ランク/Rank (lm)																	
	Q0181		Q0189		Q0196		Q0199		Q0201		Q0202		Q0203		Q0205		Q0206	
	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.
	1810	2230	1890	2310	1960	2400	1990	2450	2010	2470	2020	2480	2030	2490	2050	2510	2060	2520
NFCWL060B-V1	Rnn																	
	R70																	
	R8000																	
	R9050																	
NFCLL060B-V1	R70																	
	R8000																	
	R9050																	

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

品名 Product Type	ランク/Rank (lm)																	
	Q0113		Q0124		Q0131		Q0137		Q0141		Q0150		Q0154		Q0159		Q0181	
	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.
	1130	1390	1240	1520	1310	1610	1370	1690	1410	1730	1500	1840	1540	1900	1590	1950	1810	2230
NFCWL060B-V1M2	NEW																	
NFCWL060B-V1M3	NEW																	
NFCLL060B-V1M2	NEW																	
NFCLL060B-V1M3	NEW																	
NFCLL060B-V1M7	NEW																	

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

品名 Product Type	ランク/Rank (lm)																	
	Q0338		Q0351		Q0365		Q0372		Q0374		Q0377		Q0378		Q0382		Q0383	
	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.
	3380	4140	3510	4310	3650	4470	3720	4560	3740	4580	3770	4610	3780	4640	3820	4680	3830	4690
NFCWJ108B-V1	Rnn																	
	R70																	
	R8000																	
	R9050																	
NFCLJ108B-V1	R70																	
	R8000																	
	R9050																	

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

品名 Product Type	ランク/Rank (lm)																	
	Q0211		Q0232		Q0244		Q0257		Q0263		Q0279		Q0288		Q0296		Q0338	
	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.
	2110	2590	2320	2840	2440	3000	2570	3150	2630	3230	2790	3410	2880	3520	2960	3620	3380	4140
NFCWJ108B-V1M2	NEW																	
NFCWJ108B-V1M3	NEW																	
NFCLJ108B-V1M2	NEW																	
NFCLJ108B-V1M3	NEW																	
NFCLJ108B-V1M7	NEW																	

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

ランク/Rank (lm)																				I <sub>F</sub> (mA)
Q0207		Q0220		Q0227		Q0234		Q0240		Q0243		Q0244		Q0252		Q0257		Q0261		
Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	
2070	2530	2200	2700	2270	2790	2340	2880	2400	2940	2430	2970	2440	3000	2520	3080	2570	3150	2610	3190	

(Tc=25°C)

460

ランク/Rank (lm)																				I <sub>F</sub> (mA)
Q0189		Q0196		Q0199		Q0201		Q0202		Q0203		Q0205		Q0206		Q0207		Q0220		
Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	
1890	2310	1960	2400	1990	2450	2010	2470	2020	2480	2030	2490	2050	2510	2060	2520	2070	2530	2200	2700	

(Tc=25°C)

460

ランク/Rank (lm)																				I <sub>F</sub> (mA)
Q0384		Q0410		Q0423		Q0437		Q0446		Q0451		Q0456		Q0469		Q0478		Q0485		
Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	
3840	4700	4100	5020	4230	5190	4370	5350	4460	5460	4510	5530	4560	5580	4590	5750	4780	5860	4850	5930	

(Tc=25°C)

860

ランク/Rank (lm)																				I <sub>F</sub> (mA)
Q0351		Q0365		Q0372		Q0374		Q0377		Q0378		Q0382		Q0383		Q0384				
Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.			
3510	4310	3650	4470	3720	4560	3740	4580	3770	4610	3780	4640	3820	4680	3830	4690	3840	4700			

(Tc=25°C)

860

General Lighting

General Lighting



# Luminous Flux [光束]

Surface Mount Type LED

品名 Product Type	ランク/Rank (lm)																			
	Q0421		Q0480		Q0500		Q0519		Q0529		Q0531		Q0535		Q0538		Q0543		Q0545	
	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.
	4210	5150	4800	5880	5000	6120	5190	6350	5290	6470	5310	6510	5350	6550	5380	6580	5430	6650	5450	6670

NFDWJ130B-V1	Rnn																				
	R70																				
	R8000																				
	R9050																				
NFDLJ130B-V1	R70																				
	R8000																				
	R9050																				

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

品名 Product Type	ランク/Rank (lm)																			
	Q0301		Q0329		Q0348		Q0365		Q0374		Q0396		Q0409		Q0421		Q0480		Q0500	
	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.
	3010	3690	3290	4030	3480	4260	3650	4470	3740	4580	3960	4860	4090	5010	4210	5150	4800	5880	5000	6120

NFDWJ130B-V1M2	NEW																				
NFDWJ130B-V1M3	NEW																				
NFDLJ130B-V1M2	NEW																				
NFDLJ130B-V1M3	NEW																				
NFDLJ130B-V1M7	NEW																				

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

(Tc=25°C)

ランク/Rank (lm)																				I <sub>F</sub> (mA)		
Q0546		Q0583		Q0603		Q0621		Q0634		Q0641		Q0648		Q0663		Q0666		Q0679			Q0689	
Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.		Min.	Max.
5460	6680	5830	7130	6030	7370	6210	7610	6260	7660	6260	7660	6480	7920	6630	8110	6660	8160	6790	8310	6890	8430	


(Tc=25°C)

ランク/Rank (lm)																				I <sub>F</sub> (mA)		
Q0519		Q0529		Q0531		Q0535		Q0538		Q0543		Q0545		Q0546		Q0583		Q0603			Q0621	
Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.		Min.	Max.
5190	6350	5290	6470	5310	6510	5350	6550	5380	6580	5430	6650	5450	6670	5460	6680	5830	7130	6030	7370	6210	7610	


General Lighting

General Lighting



# Luminous Flux [ 光束 ]

Surface Mount Type LED

(Tc=25°C)

品名 Product Type	ランク/Rank (lm)						I <sub>F</sub> (mA)
	E200		E300		E400		
	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	
	200	300	400	500			
NTCWS012B	Rnn						70
	R70						
	R8000						
	R9050						
NTCLS012B	R70						
	R8000						
	R9050						

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

(Tc=25°C)

品名 Product Type	ランク/Rank (lm)												I <sub>F</sub> (mA)		
	E200		E300		E400		E500		E600		E700			E800	
	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.		Min.	Max.
	200	300	400	500	600	700	800	900							
NTCWS024B	Rnn														135
	R70														
	R8000														
	R9050														
NTCWS024B-M2	NEW														
NTCWS024B-M3	NEW														
NTCLS024B	R70														
	R8000														
	R9050														
NTCLS024B-M2	NEW														
NTCLS024B-M3	NEW														
NTCLS024B-M7	NEW														

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

(Tc=25°C)

品名 Product Type	ランク/Rank (lm)															
	J400		J550		J700		J850		J1000		J1150		J1300		J1450	
	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.
	400	550	700	850	1000	1150	1300	1450	1600							
NFCWL036B	Rnn															
	R70															
	R8000															
	R9050															
NFCWL036B-M2	NEW															
NFCWL036B-M3	NEW															
NFCLL036B	R70															
	R8000															
	R9050															
NFCLL036B-M2	NEW															
NFCLL036B-M3	NEW															
NFCLL036B-M7	NEW															

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

ランク/Rank (lm)				I <sub>F</sub> (mA)
J1600		J1850		
Min.	Max.	Min.	Max.	
1600	1750	1900		
				260



# Luminous Flux [光束]

Surface Mount Type LED

品名 Product Type	ランク/Rank (lm)																
	G850		G1050		G1250		G1450		G1650		G1850		G2050		G2250		
	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	
	850		1050		1250		1450		1650		1850		2050		2250		2450
NFCWL060B	Rnn																
	R70																
	R8000																
	R9050																
NFCWL060B-M2	NEW																
NFCWL060B-M3	NEW																
NFCLL060B	R70																
	R8000																
	R9050																
NFCLL060B-M2	NEW																
NFCLL060B-M3	NEW																
NFCLL060B-M7	NEW																

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

(Tc=25°C)

ランク/Rank (lm)						I <sub>F</sub> (mA)
G2450		G2650		G2850		
Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	
2450		2650		2850		460

品名 Product Type	ランク/Rank (lm)																
	G3050		G3250		G3450		G3650		G3850		G4050		G4250		G4450		
	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	
	3050		3250		3450		3650		3850		4050		4250		4450		4650
NFCWJ108B	Rnn																
	R70																
	R8000																
	R9050																
NFCLJ108B	R70																
	R8000																
	R9050																

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

(Tc=25°C)

ランク/Rank (lm)								I <sub>F</sub> (mA)
G4650		G4850		G5050		G5250		
Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	
4650		4850		5050		5250		860

品名 Product Type	ランク/Rank (lm)																
	G1850		G2050		G2250		G2450		G2650		G2850		G3050		G3250		
	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	
	1850		2050		2250		2450		2650		2850		3050		3250		3450
NFCWJ108B-M2	NEW																
NFCWJ108B-M3	NEW																
NFCLJ108B-M2	NEW																
NFCLJ108B-M3	NEW																
NFCLJ108B-M7	NEW																

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

(Tc=25°C)

ランク/Rank (lm)										I <sub>F</sub> (mA)	
G3450		G3650		G3850		G4050		G4250			
Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.		
3450		3650		3850		4050		4250		4450	860





# Luminous Flux [光束]

Surface Mount Type LED

General Lighting

品名 Product Type	ランク/Rank (lm)															
	G4250		G4450		G4650		G4850		G5050		G5250		G5450		G5650	
	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.
	4250	4450	4650	4850	5050	5250	5450	5650	5850							
<b>NFDWJ130B</b>	Rnn															
	R70															
	R8000															
	R9050															
<b>NFDLJ130B</b>	R70															
	R8000															
	R9050															

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

(Tc=25°C)

ランク/Rank (lm)																		I <sub>F</sub> (mA)
G5850		G6050		G6250		G6450		G6650		G6850		G7050		G7250		G7450		
Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	
5850	6050	6250	6450	6650	6850	7050	7250	7450	7650									

1150

General Lighting

品名 Product Type	ランク/Rank (lm)															
	G2650		G2850		G3050		G3250		G3450		G3650		G3850		G4050	
	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.
	2650	2850	3050	3250	3450	3650	3850	4050	4250							
<b>NFDWJ130B-M2</b> <small>NEW</small>																
<b>NFDWJ130B-M3</b> <small>NEW</small>																
<b>NFDLJ130B-M2</b> <small>NEW</small>																
<b>NFDLJ130B-M3</b> <small>NEW</small>																
<b>NFDLJ130B-M7</b> <small>NEW</small>																

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

(Tc=25°C)

ランク/Rank (lm)																		I <sub>F</sub> (mA)
G4250		G4450		G4650		G4850		G5050		G5250		G5450		G5650		G5850		
Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	
4250	4450	4650	4850	5050	5250	5450	5650	5850	6050									

1150

General Lighting



# Luminous Flux [光束]

Surface Mount Type LED

(Tc=25°C)

品名 Product Type	ランク/Rank (lm)																I <sub>F</sub> (mA)
	Q0107		Q0123		Q0160		Q0165		Q0198		Q0209		Q0214		Q0216		
	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	
	1070	1310	1230	1510	1660	2040	1660	2040	1980	2420	2090	2570	2140	2620	2160	2640	500
NJCWS024Z	Rnn																
	R70																
	R8000																
	R9050																
NJCWS024Z-M2																	
NJCWS024Z-M3																	

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

(Tc=25°C)

品名 Product Type	ランク/Rank (lm)																		I <sub>F</sub> (mA)
	Q0148		Q0149		Q0150		Q0151		Q0154		Q0155		Q0161		Q0164		Q0169		
	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	
	1480	1820	1490	1830	1500	1840	1510	1850	1540	1900	1550	1910	1610	1970	1640	2020	1690	2070	500
NJCLS024Z	R70																		
	R8000																		
	R9050																		

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

(Tc=25°C)

品名 Product Type	ランク/Rank (lm)																I <sub>F</sub> (mA)		
	Q0086		Q0093		Q0099		Q0106		Q0112		Q0119		Q0121		Q0131			Q0139	
	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.		Min.	Max.
	860	1060	930	1150	990	1210	1060	1300	1120	1380	1190	1470	1210	1490	1310	1610	1390	1710	500
NJCLS024Z	R9080																		
	R9480																		
NJCLS024Z-M2																			
NJCLS024Z-M3																			
NJCLS024Z-M7																			

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

ランク/Rank (lm)																				I <sub>F</sub> (mA)
Q0170		Q0178		Q0187		Q0194		Q0195		Q0197		Q0199		Q0204		Q0209		Q0212		
Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	
1700	2080	1780	2180	1870	2290	1940	2380	1950	2390	1970	2410	1990	2450	2040	2500	2090	2570	2120	2600	500

ランク/Rank (lm)																				I <sub>F</sub> (mA)
Q0145		Q0146		Q0148		Q0149		Q0150		Q0151		Q0154		Q0155		Q0161		Q0164		
Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	
1450	1790	1460	1800	1480	1820	1490	1830	1500	1840	1510	1850	1540	1900	1550	1910	1610	1970	1640	2020	500



# Luminous Flux [光束]

Surface Mount Type LED

(Tc=25°C)

品名 Product Type	ランク/Rank (lm)																I <sub>F</sub> (mA)
	Q0256		Q0294		Q0380		Q0397		Q0472		Q0499		Q0509		Q0513		
	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	
	2560	3140	2940	3600	3800	4660	3940	4870	4720	5780	4990	6110	5090	6230	5130	6290	1200
NVCWL024Z	Rnn																
	R70																
	R8000																
	R9050																
NVCWL024Z-M2																	
NVCWL024Z-M3																	

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

(Tc=25°C)

品名 Product Type	ランク/Rank (lm)																		I <sub>F</sub> (mA)
	Q0351		Q0354		Q0355		Q0357		Q0360		Q0369		Q0383		Q0392		Q0402		
	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	
	3510	4290	3540	4340	3550	4350	3570	4370	3600	4420	3690	4510	3830	4690	3920	4800	4020	4920	1200
NVCLL024Z	R70																		
	R8000																		
	R9050																		

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

(Tc=25°C)

品名 Product Type	ランク/Rank (lm)																I <sub>F</sub> (mA)		
	Q0207		Q0223		Q0235		Q0253		Q0269		Q0286		Q0289		Q0313			Q0332	
	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.		Min.	Max.
	2070	2530	2230	2730	2350	2890	2530	3110	2690	3290	2860	3500	2890	3550	3130	3830	3320	4060	1200
NVCLL024Z	R9080																		
	R9480																		
NVCLL024Z-M2																			
NVCLL024Z-M3																			
NVCLL024Z-M7																			

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

ランク/Rank (lm)																				I <sub>F</sub> (mA)
Q0405		Q0423		Q0446		Q0462		Q0465		Q0469		Q0477		Q0486		Q0500		Q0504		
Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	
4050	4970	4230	5190	4460	5460	4620	5660	4650	5690	4690	5750	4770	5830	4860	5940	5000	6120	5040	6180	1200

ランク/Rank (lm)																				I <sub>F</sub> (mA)
Q0346		Q0351		Q0354		Q0355		Q0357		Q0360		Q0369		Q0383		Q0392		Q0402		
Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	
3460	4240	3510	4290	3540	4340	3550	4350	3570	4370	3600	4420	3690	4510	3830	4690	3920	4800	4020	4920	1200



# Luminous Flux [光束]

Surface Mount Type LED

(Tc=25°C)

品名 Product Type	ランク/Rank (lm)																I <sub>F</sub> (mA)
	Q0499		Q0574		Q0743		Q0774		Q0920		Q0973		Q0992		Q1001		
	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	
	4990	3110	5740	7020	7430	9090	7440	9480	9200	11260	9730	11910	9920	12140	10010	12250	
NVEWJ048Z	Rnn																1800
	R70																
	R8000																
	R9050																
R9080																	
NVEWJ048Z-M2																	
NVEWJ048Z-M3																	

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

(Tc=25°C)

品名 Product Type	ランク/Rank (lm)																		I <sub>F</sub> (mA)
	Q0692		Q0693		Q0697		Q0704		Q0720		Q0721		Q0747		Q0765		Q0783		
	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	
	6920	8460	6930	8490	6970	8530	6920	8460	7200	8800	7210	8830	7470	9130	7650	9370	7830	9590	
NVELJ048Z	R70																		1800
	R8000																		
	R9050																		

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

(Tc=25°C)

品名 Product Type	ランク/Rank (lm)																		I <sub>F</sub> (mA)
	Q0403		Q0435		Q0460		Q0495		Q0524		Q0558		Q0566		Q0612		Q0648		
	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	
	4030	4930	4350	5330	4600	5640	4950	6050	5240	6420	5580	6840	5660	6920	6120	7480	6480	7940	
NVELJ048Z	R9080																		1800
	R9480																		
NVELJ048Z-M2																			
NVELJ048Z-M3																			
NVELJ048Z-M7																			

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

品名 Product Type	ランク/Rank (lm)																				I <sub>F</sub> (mA)
	Q0792		Q0826		Q0870		Q0901		Q0906		Q0917		Q0929		Q0947		Q0975		Q0984		
	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	
	7920	9680	8260	10100	8700	10640	9010	11030	9060	11080	9170	11210	9290	11370	9470	11590	9750	11930	9840	12040	
NVELJ048Z	R70																				1800
	R8000																				
	R9050																				

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

品名 Product Type	ランク/Rank (lm)																				I <sub>F</sub> (mA)
	Q0675		Q0692		Q0693		Q0697		Q0704		Q0720		Q0721		Q0747		Q0765		Q0783		
	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	
	6750	8270	6920	8460	6930	8490	6970	8530	7040	8460	7200	8800	7210	8830	7470	9130	7650	9370	7830	9590	
NVELJ048Z	R9080																				1800
	R9480																				
	NVELJ048Z-M2																				
	NVELJ048Z-M3																				
NVELJ048Z-M7																					

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



# Luminous Flux [光束]

Surface Mount Type LED

(Ts=25°C)

品名 Product Type	ランク/Rank (lm)														I <sub>F</sub> (mA)						
	P7		P8		P9		P10		P11		P12		P13								
	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.							
	15.1	18.0			21.4			25.5			30.3			36.0			42.8			51.0	

<b>NSSWT02A-V1</b>	R8000																				65
	R90																				
<b>NSSLT02A-V1</b>	R8000																				65
	R90																				

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

(Ts=25°C)

品名 Product Type	ランク/Rank (lm)																		I <sub>F</sub> (mA)								
	P1		P2		P3		P4		P5		P6		P7		P8		P9										
	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.									
	5.4	6.4			7.6			9.0			10.7			12.7			15.1			18.0			21.4			25.5	

<b>NESW157B</b>	Rnn																					50		
	R70																							
	R8000																							
<b>NESL157B</b>	R8000																							
<b>NHSW157B</b>	Rnn																					20		
	R70																							
	R8000																							
<b>NHSL157B</b>	R8000																							

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

(Ts=25°C)

品名 Product Type	ランク/Rank (lm)																			
	P11		P12		P13		P14		P15		P16		P17							
	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.						
	110	120			130			140			150			160			170			180

<b>NF2W385AR-V1</b> <b>NEW</b>	Rnn																					200	
	R70																						
	R8000																						
	R9050																						
<b>NF2L385AR-V1</b> <b>NEW</b>	R70																					200	
	R8000																						
	R9050																						

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

ランク/Rank (lm)																		I <sub>F</sub> (mA)					
P18		P19		P20		P21		P22		P23		P24		P25									
Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.								
180	190			200			210			220			230			240			250			260	

																								200	