

光波 高輝度チップLEDランプ HLシリーズ セレクションガイド  
 KOHA High Luminous Intensity Chip LED Lamps HL Series Selection Guide

製品分類 Type	発光方向 Emitting Angle	発光色数 Emitting Colors	サイズ・厚み Dimension, Thickness (mm)	型名 Model	発光色 Emission Color ( : Color Code)									特徴 Features	主な用途 Applications						PDF File			
					B 青 Blue	C 青緑 Bluish Green	G 純緑 Pure Green	Y 黄緑 Yellow Green	A 黄 Yellow Amber	S 橙 Soft Orange	H 高輝度赤 High Bright Red	M 超高輝度赤 Ultra Bright Red	W 白 White		携帯電話 Cellular Phones	その他 民生・産機 Others	インジケータ Indicators	キーボード照明 Keypad Backlights	バックライト Backlights	フラッシュ Flash lights		スポット照明 Spotlights	イルミネーション Illuminations	ディスプレイ Display Panels
チップLEDランプ Chip LED Lamp	トップビュー (上面発光) Top View	単色 Mono-color	1.6 x 0.8 t0.35	HL005- 11									*	・世界最薄 Lowest Profile (t=0.35mm)								GO		
			t0.65	HL025- 11											*	・汎用厚み廉価タイプ Low Profile & Low Cost								GO
			3.2 x 1.6 t1.8	HL023- 11												・レンズ集光タイプ Light Condensed With Lens (2 1/2=30deg)								GO
			3.5 x 2.7 t1.8	HL550- 11											*	・小型汎用パッケージ Standard Package (PLCC-2)			(White)	(White)				GO
			3.5 x 3.5 t0.8	HL320-W33												・超薄型 Low Profile ・高放熱性 High Heat Radiation ・静電保護素子内蔵 ESD Protection								GO
			7.9 x 5.2	t5.27	HL727-W33											2 1/2=20deg	・静電保護素子内蔵 ESD Protection							
		t4.62		HL747-W33											2 1/2=40deg	・高放熱性 High Heat Radiation								
				HL767-W33											2 1/2=60deg									
		2色 Bi-color		2.7 x 2.4 t1.2	HL500-Q01											・小型低背パッケージ Small and Low Profile ・広指向角で高混色性 Wide View Angle and Superb Color Mixture								
		3色(3in1) Tri-color	1.6 x 1.6 t0.35	HL006-W12-SS												・超小型パッケージ Smallest Size ( 1.6mm)								GO
	HL006-F12-SS														・世界最薄 Lowest Profile (t=0.35mm) ・静電保護素子内蔵 ESD Protection									
	2.7 x 2.4 t1.2		HL500-W11												白色パッケージ White Package	・小型低背パッケージ Small and Low Profile								GO
			HL500-F11												ブラックフェイス Black Surface	・広指向角で高混色性 Wide View Angle and Superb Color Mixture								
			HL500-W11-TA																					
			HL500-W11-TC																					
	7.9 x 5.0 t2.27		HL501-W11												・静電保護素子内蔵 ESD Protection								GO	
			HL511-M11												・各色独立の端子構成 Flexible Design with 3 Independent Circuit									
	7.9 x 5.2 t5.27	HL511-F11												・高放熱性 High Heat Radiation								GO		
		HL707-W01												・色度選別対応 Sorting By Chromaticity ・静電保護素子内蔵 ESD Protection ・レンズ集光タイプ Light Condensed With Lens										
	サイドビュー (側面発光) Side View	3色(3in1) Tri-color	3.5 x 1.7 t1.7	HL002-W11-SS											・小型 Compact								GO	
HL002-F11-SS															・広指向角で高混色性 Wide View Angle and Superb Color Mixture									
2.8 x 1.5 t1.0		HL108-W11-SS												・小型低背 Compact & Low Profile								GO		
		HL108-F11-SS												・広指向角で高混色性 Wide View Angle and Superb Color Mixture										

\* 白色の場合は品番の末尾が11から31(HL005・025)または33(HL550)になります。 In case of white color, the last two digits of model numbers will be 31 in HL005/025 and 33 in HL550 instead of 11.  
 < 発光色の組み合わせについてはカスタム仕様も対応可能です。 Other combination of emission colors than the above may be proposed upon request. >