

高価な投資だからこそ安心して長くご使用いただきたい。
そんな思いを込めて超高精細ディスプレイ安心パックをご用意いたしました。

For **ChromaVision HBV** 3年までディスプレイの部品保証付き

超高精細ディスプレイ安心パック1ねん

1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目
簡易点検	初めて安心パック 5回までのOnCall修理 (簡易点検付き)	安心パック1ねん 5回までのOnCall修理 (簡易点検付き) 毎年更新	安心パック1ねん 5回までのOnCall修理 (簡易点検付き) 毎年更新	安心パック1ねん 5回までのOnCall修理 (簡易点検付き) 毎年更新	通常修理
保証期間					
●部品は3年間無償修理いたします。(消耗品除く)					

超高精細ディスプレイ安心パック3ねん

1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目
簡易点検	安心パック3ねん 年6回までのOnCall修理 (簡易点検付き)		安心パック1ねん 5回までのOnCall修理 (簡易点検付き) 毎年更新	安心パック1ねん 5回までのOnCall修理 (簡易点検付き) 毎年更新	通常修理
保証期間					
●部品は3年間無償修理いたします。(消耗品除く)			別途ご契約により延長可能		

詳しいご説明やお見積りはお気軽に弊社担当営業までご依頼ください。

高輝度、広視野角が特徴の
LEDディスプレイにおいて高精細化を実現



高輝度自発光デバイスであるLEDディスプレイは、高輝度、広視野角などの特徴を生かして
屋外広告表示やスタジアムの電光掲示板等で使われてきましたが、
近年、高精細化が進み、一般的なLCDディスプレイと比べても遜色ないレベルを実現しています。
また、画面の大きさを設置環境に合わせて任意に決めたり、曲面に仕上げたりすることも可能です。
高精細化を実現したことにより、オフィスエントランス、ショッピングモール等への活用と共に、
交通インフラ等のコントロールルームでの使用等活動範囲を拡げています。



ヒビノクロマテック Div.





ヒビノ株式会社

本社
〒108-0075 東京都港区港南3-5-14

ヒビノクロマテック Div.

〒223-0058 神奈川県横浜市港北区新吉田東8-50-14
TEL : 045-534-1150 FAX : 045-534-1154
<https://www.hibino.co.jp/>

弊社製品リリース年表

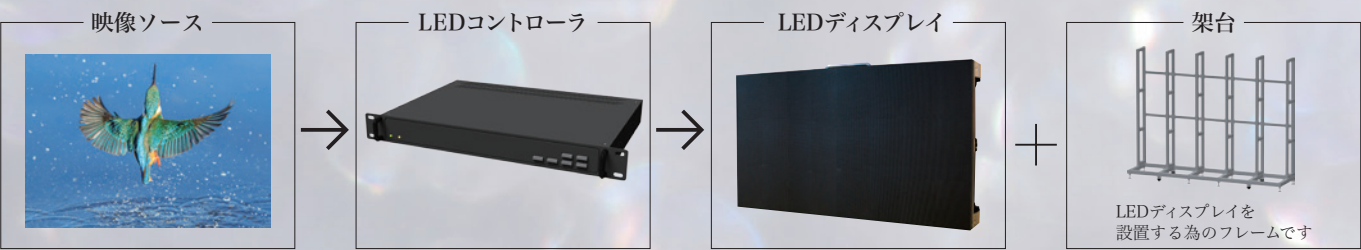
2013年	2014年	2016年	2019年
 2.4mm	 1.69mm	 1.25mm	 0.9mm
Pixel pitch			

LEDディスプレイの特徴

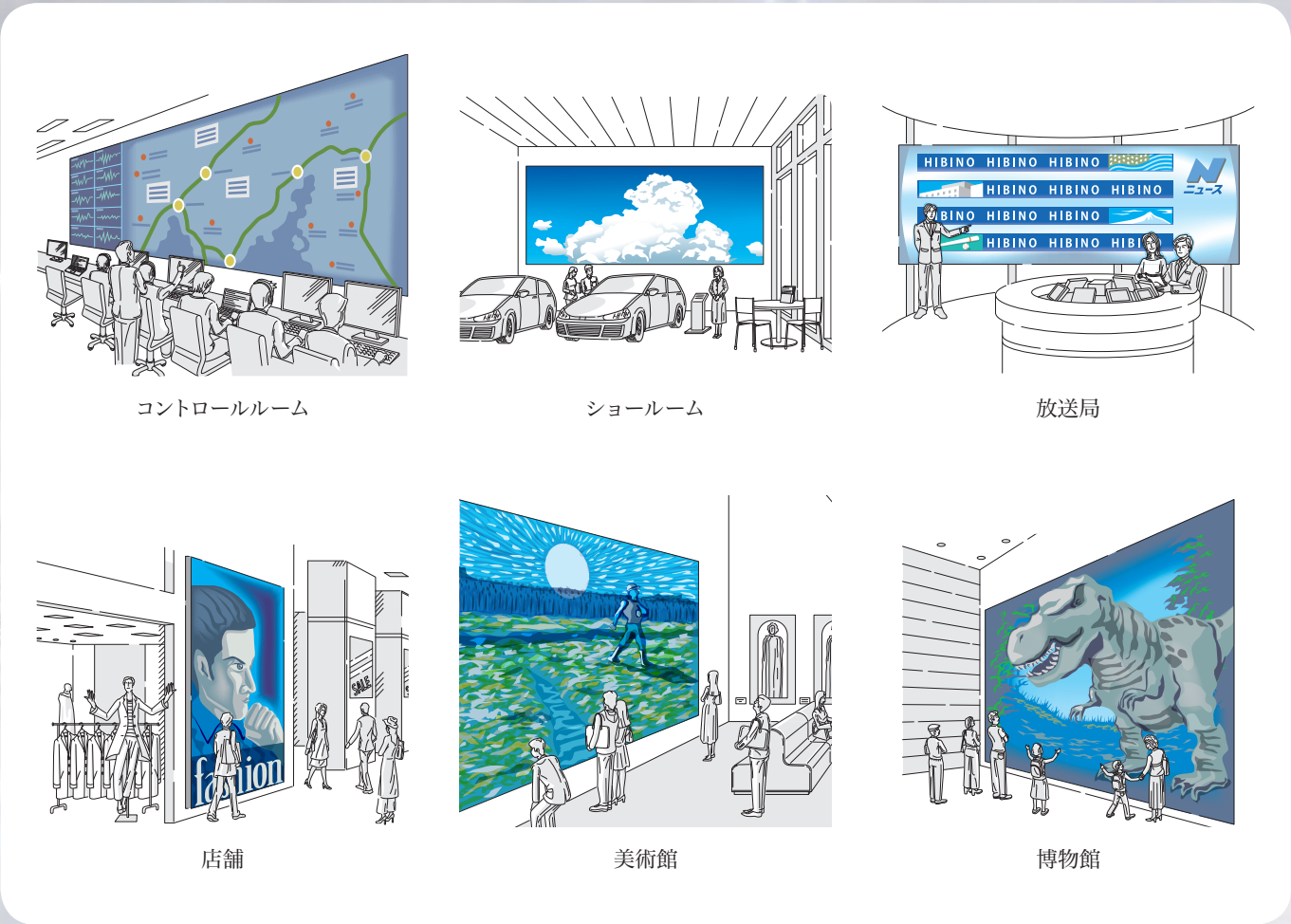
※他方式のディスプレイと比較した場合の特徴例

- 高輝度 屋内1,200cd/m²
- 広視野角 半値角 160°(タイプにより異なります)
- サイズフリー 設置場所に合わせ画面大きさ、縦横比をカスタマイズ可能

LEDディスプレイのシステム構成



超高精細ディスプレイ推奨用途



ChromaVision HBV の特徴

ChromaVision HBVは、LEDディスプレイの頭脳ともいえるドライバICを専用品として高輝度・低消費電力を実現しています。高い輝度が不要な設置場所においては、低い輝度で使用することにより、長寿命とさらなる低消費電力が得られます。

モデルシリーズ	最大輝度 (cd/m ²)	高画質化技術			最大消費電力
		駆動方式	制御 IC	表面処理	
ChromaVision HBV	1,200	コモンカソード	カスタマイズ品	FSC*	111 ～ 153W
				黒色印刷	

LINE UP

高精細 高輝度 特殊コーティング

	ChromaVision HBV 09	ChromaVision HBV 12	ChromaVision HBV 15	ChromaVision HBV 19
ピッチ	0.95mm	1.26mm	1.5mm	1.9mm
輝度(最大)	1,200nits	1,200nits	1,500nits	1,500nits
視野角(水平／垂直)	FSC*	—	140°/ 140°	140°/ 140°
	黒色印刷	160°/ 160°	160°/ 160°	160°/ 160°
リフレッシュレート	1,900Hzまたは3,800Hz	1,920Hz	1,920Hzまたは3,800Hz	1,920Hz
カラー階調処理	16ビット	16ビット	16ビット	16ビット
画素表示数	640×360 Pixel	480×270 Pixel	320×180 Pixel	320×180 Pixel
LEDパネルサイズ	フロントメンテナンス	W608×H342×D76mm	W608×H342×D76mm	W480×H270×D74.8mm
	リアメンテナンス	—	W608×H342×D82mm	W480×H270×D95.4mm
LEDパネル消費電力	51W (Typ), 153W (Max)	46.5W (Typ), 140W (Max)	37W (Typ), 111W (Max)	46.5W (Typ), 140W (Max)
LEDパネル重量	9.5kg	9.8kg	7.6kg	9.8kg
推奨動作温度	-20℃～+45℃	-20℃～+45℃	-20℃～+45℃	-20℃～+45℃
輝度半減寿命時間	100,000時間	100,000時間	100,000時間	100,000時間
<参考>8Kサイズ(7,680×4,320)	7.30×4.1m 330inch	9.68×5.44m 437inch	11.5×6.5m 520inch	14.59×8.2m 659inch
<参考>4Kサイズ(3,840×2,016)	3.65×2.05m 165inch	4.84×2.72m 219inch	5.76×3.24m 260inch	7.3×4.1m 330inch
<参考>FHDサイズ(1,920×1,080)	1.82×1.03m 82inch	2.42×1.36m 109inch	2.88×1.62m 130inch	3.65×2.52m 165inch

*FSC(Flat Surface Coting)
LEDを基板に実装した後、特殊なコーティングを施すことにより、不意の接触等によるLEDの損傷を防止すると共に個々のLED素子が目立たず、均一に見えやすくなることにより高画質化に寄与します。