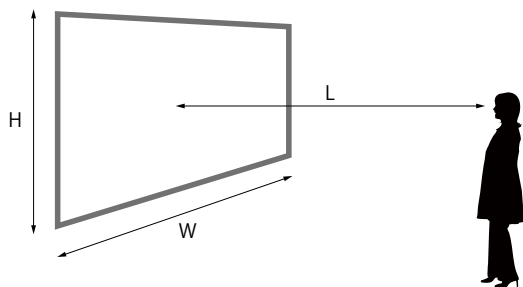


# スクリーンの選び方

## 視聴距離について

スクリーン(有効画面)の横寸法をW(mm)、縦寸法H(mm)とした時の適した**視聴距離L(mm)**は下記の計算式で求める事ができます。



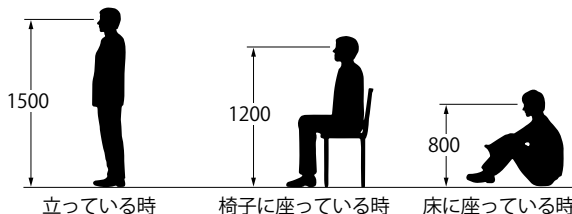
[4:3の時]  $L(\text{mm})=2 \times W(\text{mm})$   
 [16:9/16:10の時]  $L(\text{mm})=3 \times H(\text{mm})$

以上の事をふまえて、当社では下記のように目安視聴距離を設定しています。

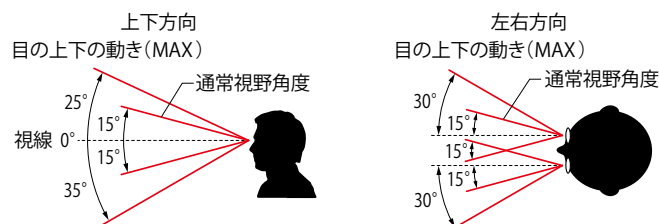
画面インチ	[4:3] 目安視聴距離	[16:9/16:10] 目安視聴距離
80	2800 ~ 3600mm	2700 ~ 3500mm
100	3600 ~ 4400mm	3500 ~ 4300mm
120	4400 ~ 5400mm	4300 ~ 5300mm
150	5400 ~ 6500mm	5300 ~ 6400mm
170	6500 ~ 7300mm	6400 ~ 7200mm

## 視聴高さについて

視聴するシチュエーションによって、スクリーン(有効画面)の高さを検討する必要があります。下記の視線高さをスクリーン(有効画面)の下端に合わせるのが目安です。



以上の計算式は、下図のように人間工学に基づいた「視野範囲」に基づいて数値化したものです。これを目安に検討すると、長時間の視聴でも疲れにくいスクリーンサイズと設置位置をお選びいただけます。



実際は、スクリーンを設置する屋内の広さ(天井高さ・幅・奥行き)とプロジェクターの仕様によって制限されますので、事前に十分ご確認ください。

## アスペクト比別 有効画面サイズ表

対角長さ		4:3		16:9		16:10		ボーダレス	
		H:W = 1:1.33		H:W = 1:1.77		H:W = 1:1.6		W (mm)	H (mm)
L (inch)	L (mm)	W (mm)	H (mm)	W (mm)	H (mm)	W (mm)	H (mm)	W (mm)	H (mm)
50	1270	1016	762	1107	623	1077	673	—	—
60	1524	1219	914	1328	747	1292	808	—	—
70	1778	1422	1067	1550	872	1508	942	—	—
80	2032	1626	1219	1771	996	1723	1077	1871	1769
90	2286	1829	1372	1992	1121	1939	1212	—	—
100	2540	2032	1524	2214	1245	2154	1346	2314	2074
110	2794	2235	1676	2435	1370	2369	1481	—	—
120	3048	2438	1829	2657	1494	2585	1615	2757	※2079
130	3302	2642	1981	2878	1619	2800	1750	—	—
140	3556	2845	2134	3099	1743	3015	1885	—	—
150	3810	3048	2286	3321	1868	3231	2019	3421	2536
160	4064	3251	2438	3542	1992	3446	2154	—	—
170	4318	3454	2591	3764	2117	3662	2288	3864	2841
180	4572	3658	2743	3985	2241	3877	2423	—	—
190	4826	3861	2896	4206	2366	4092	2558	—	—
200	5080	4064	3048	4428	2491	4308	2692	—	—
210	5334	4267	3200	4649	2615	4523	2827	—	—
220	5588	4470	3353	4870	2740	4739	2962	—	—
230	5842	4674	3505	5092	2864	4954	3096	—	—
240	6096	4877	3658	5313	2989	5169	3231	—	—
250	6350	5080	3810	5535	3113	5385	3365	—	—
260	6604	5283	3962	5756	3238	5600	3500	—	—
270	6858	5486	4115	5977	3362	5816	3635	—	—
280	7112	5690	4267	6199	3487	6031	3769	—	—
290	7366	5893	4420	6420	3611	6246	3904	—	—
300	7620	6096	4572	6641	3736	6462	4039	—	—

シアタータイプ・三脚タイプの一部の有効画面サイズは構造上、上記の寸法とは多少異なりますのでカタログ・図面でご確認ください。

※BLR-120RWのH寸法は1680mmです。