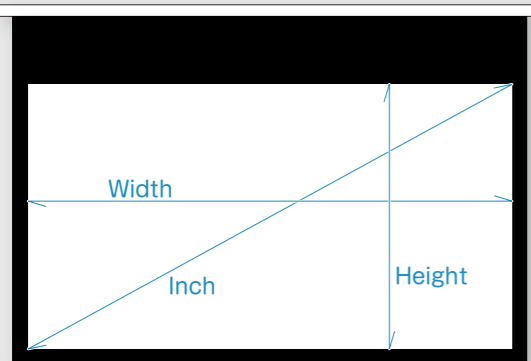


# スクリーンの選び方

スクリーンイメージのH（縦高さ）が決まれば、映写するコンテンツに適したスクリーンアスペクト比（画面横幅と縦高さの比）によりW（横幅）が決まり、スクリーンサイズが決まります。

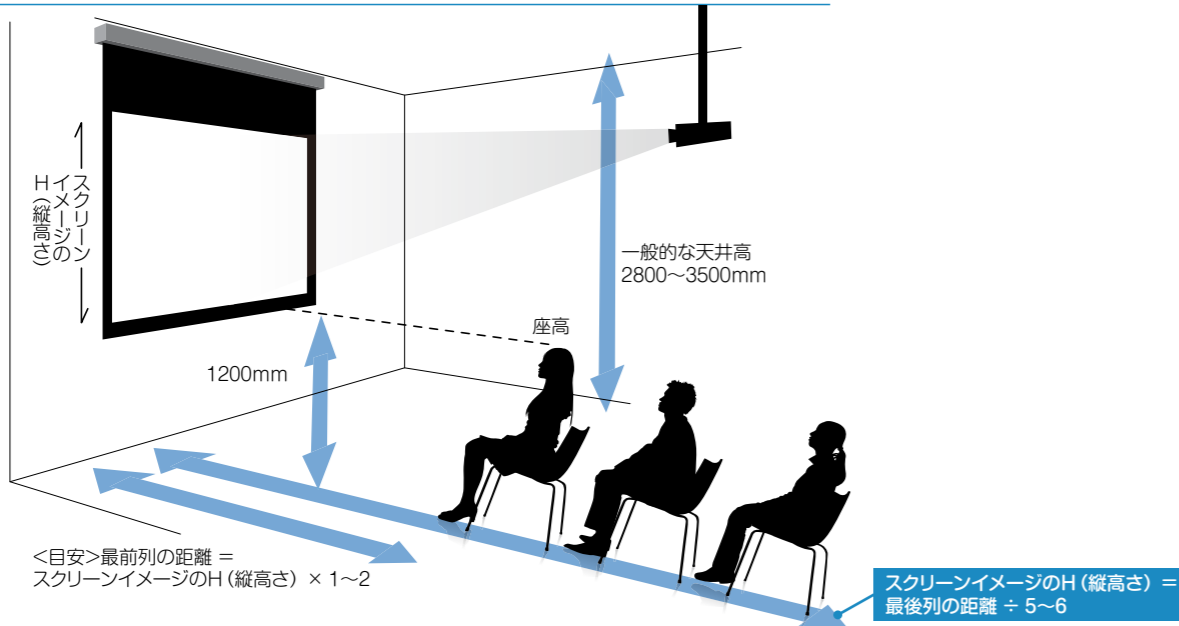


### スクリーンサイズとは

**<スクリーンイメージ>**  
映像を映写する部分をスクリーンイメージといいます。通常、スクリーンの大きさは、このスクリーンイメージのサイズで表します。

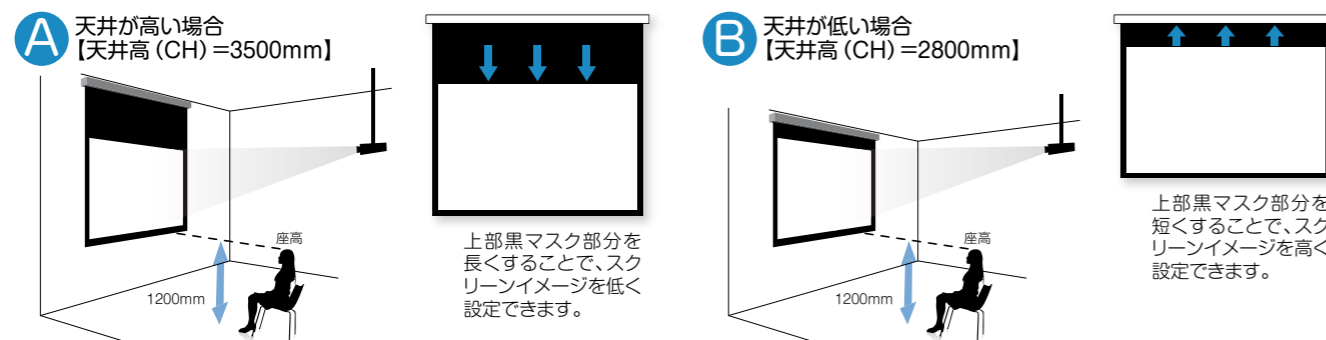
**<黒マスク>**  
スクリーンイメージの周囲にある黒い部分を黒マスクといい、光を吸収する役割があります。黒マスクをつけないオールホワイト仕様も製作できます。オールホワイト仕様の場合、アスペクト比を気にせずに映写することができます。

## 1. スクリーンイメージのH（縦高さ）を決める。



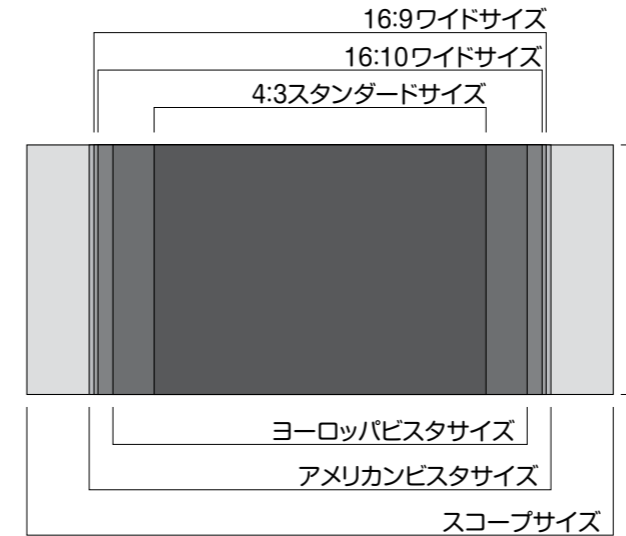
## 2. スクリーンイメージの位置を決める。

一般的に、座席が階段状でなければ、スクリーンイメージの下端が人の座高(1200mm)より高い位置に設置する必要があります。天井の高さにより上部黒マスク部分の長さを調整し、下端の位置を決定します。



## 3. スクリーンイメージのW（横幅）を決める。

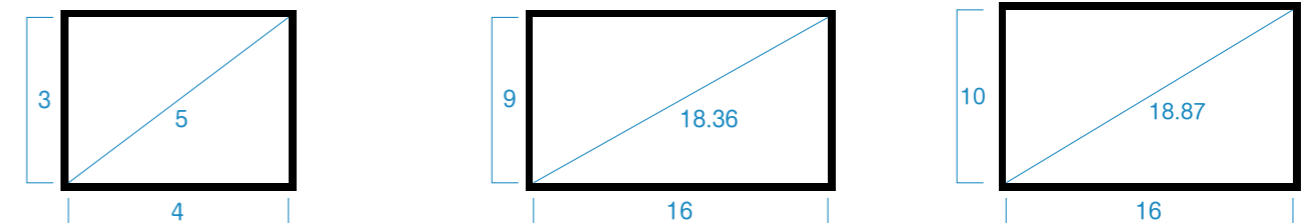
スクリーンイメージのH（縦高さ）が決まれば、映写するコンテンツに適したスクリーンアスペクト比（画面横幅と縦高さの比）があり、それによってスクリーンイメージのW（横幅）が決まります。



映写コンテンツ	適合アスペクト比	比率	シネマ工房規格
アナログテレビ放送 1950年代以前の映画	4:3フォーマット (ノーマルサイズ) (スタンダードサイズ)	1.33:1	標準規格
ハイビジョンテレビ放送	16:9フォーマット (ワイドサイズ)	1.78:1	標準規格 (HD)
パソコンディスプレイ プロジェクター	16:10フォーマット (ワイドサイズ)	1.6:1	標準規格 (WX)
1950年代以降の映画	ヨーロッパビスタサイズ	1.66:1	別注規格
	アメリカンビスタサイズ	1.85:1	別注規格
	スコープサイズ	2.35:1	別注規格

※上記サイズが一般的ですが、その他さまざまなサイズに対応いたします。

### スクリーンサイズ一覧



#### 4:3フォーマット

スクリーンイメージの横幅と縦高さの比率が4:3の値になっていることを表します。インチサイズは「5」の対角で表現します。

インチサイズ	W(mm)	H(mm)	インチサイズ	W(mm)	H(mm)
50	1016	762	330	6706	5029
60	1219	914	340	6909	5182
70	1422	1067	350	7112	5334
80	1626	1219	360	7315	5486
90	1829	1372	370	7518	5639
100	2032	1524	380	7722	5791
110	2235	1676	390	7925	5944
120	2438	1829	400	8128	6096
130	2642	1981	410	8331	6248
140	2845	2134	420	8534	6401
150	3048	2286	430	8738	6553
160	3251	2438	440	8941	6706
170	3454	2591	450	9144	6858
180	3658	2743	460	9347	7010
190	3861	2896	470	9550	7163
200	4064	3048	480	9754	7315
210	4267	3200	490	9957	7468
220	4470	3353	500	10160	7620
230	4674	3505	510	10363	7772
240	4877	3658	520	10566	7925
250	5080	3810	530	10770	8077
260	5283	3962	540	10973	8230
270	5486	4115	550	11176	8382
280	5690	4267	560	11379	8534
290	5893	4420	570	11582	8687
300	6096	4572	580	11786	8839
310	6299	4724	590	11989	8992
320	6502	4877	600	12192	9144

#### 16:9フォーマット

スクリーンイメージの横幅と縦高さの比率が16:9の値になっていることを表します。インチサイズは「18.36」の対角で表現します。

インチサイズ	W(mm)	H(mm)	インチサイズ	W(mm)	H(mm)
50	1107	623	330	7305	4109
60	1328	747	340	7526	4233
70	1549	872	350	7747	4358
80	1771	996	360	7969	4482
90	1992	1121	370	8190	4607
100	2214	1245	380	8411	4731
110	2435	1370	390	8633	4856
120	2656	1494	400	8854	4980
130	2878	1619	410	9075	5105
140	3099	1743	420	9297	5229
150	3320	1868	430	9518	5354
160	3542	1992	440	9739	5478
170	3763	2117	450	9961	5603
180	3984	2241	460	10182	5727
190	4206	2366	470	10403	5852
200	4427	2490	480	10625	5976
210	4648	2615	490	10846	6101
220	4870	2739	500	11068	6225
230	5091	2864	510	11289	6350
240	5312	2988	520	11510	6475
250	5534	3113	530	11732	6599
260	5755	3237	540	11953	6724
270	5976	3362	550	12174	6848
280	6198	3486	560	12396	6973
290	6419	3611	570	12617	7097
300	6641	3735	580	12838	7222
310	6862	3860	590	13060	7346
320	7083	3984	600	13281	7471

#### 16:10フォーマット

スクリーンイメージの横幅と縦高さの比率が16:10の値になっていることを表します。インチサイズは「18.87」の対角で表現します。

インチサイズ	W(mm)	H(mm)	インチサイズ	W(mm)	H(mm)
50	1077	673	330	7108	4442
60	1292	808	340	7323	4577
70	1508	942	350	7539	4712
80	1723	1077	360	7754	4846
90	1939	1212	370	7969	4981
100	2154	1346	380	8185	5116
110	2369	1481	390	8400	5250
120	2585	1615	400	8616	5385
130	2800	1750	410	8831	5519
140	3015	1885	420	9046	5654
150	3231	2019	430	9262	5789
160	3446	2154	440	9477	5923
170	3662	2289	450	9693	6058
180	3877	2423	460	9908	6193
190	4092	2558	470	10123	6327
200	4308	2692	480	10339	6462
210	4523	2827	490	10554	6596
220	4739	2962	500	10770	6731
230	4954	3096	510	10985	6866
240	5169	3231	520	11200	7000
250	5385	3365	530	11416	7135
260	5600	3500	540	11631	7269
270	5816	3635	550	11847	7404
280	6031	3769	560	12062	7539
290	6246	3904	570	12277	7673
300	6462	4039	580	12493	7808
310	6677	4173	590	12708	7943
320	6893	4308	600	12923	8077

# スプリング巻上スクリーン

全機種、ロータリストップ機構・スピードコントローラー標準装備。  
 ※CSSはロータリストップ機構が付きません。

**CKM** ケース入りスプリング巻上スクリーン

NW
HL
P
C3
RoHS



他社では製作できない  
スプリング巻上で250インチまで製作できます。

- スクリーンの大きさに合わせ、さまざまな巻取ローラーをご用意しています。それにより、平面性の高いスクリーンを実現しています。
- オールホワイト仕様や規格外のサイズ、ケース色、取付金具などを用途や導入環境に合わせて別注にて対応いたします。

**付属品**

アルミフック棒  
使いやすいカラフルなフック棒と、フック棒ホルダーを全てのスプリング巻上スクリーンに付属しています。

ホルダー

FK-1100 CSS用	L=1100
FK-1500 120インチまで	L=1500
FK-1800 150インチ~170インチまで	L=1800

※上記より大きいサイズの場合、スチールのフック棒を付属しております。



200インチ以上 (4:3フォーマットの場合)

標準の取付金具

別売品の取付金具 (スライド式)

操作しやすい大型取手 (200インチ4:3、170インチ16:9以上で採用)

70~170インチ (4:3フォーマットの場合)

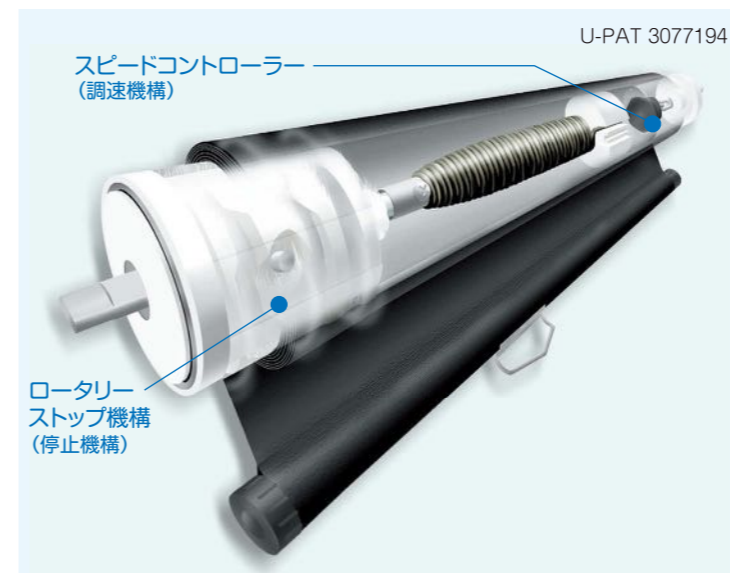
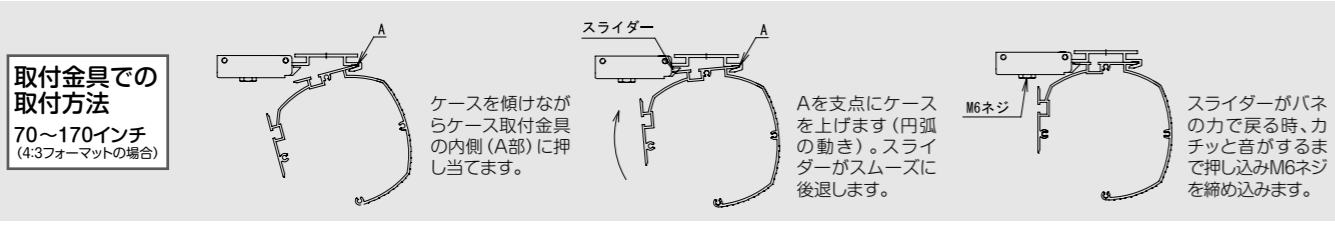
- 取付金具は前面から目立ちません。
- ケース色はホワイトを採用。デザイン性のあるケースで、さまざまな環境に溶け込みます。
- 他社にはない幕面シワの自動調整機能！アルミパイプ内部にテンションスプリングを内蔵し、適度なテンションで幕面をフラットに保ちます。

**別売品**

ボルト吊金具  
ボルト吊金具にワンタッチスライド金具をつけてスクリーン本体を取付します。

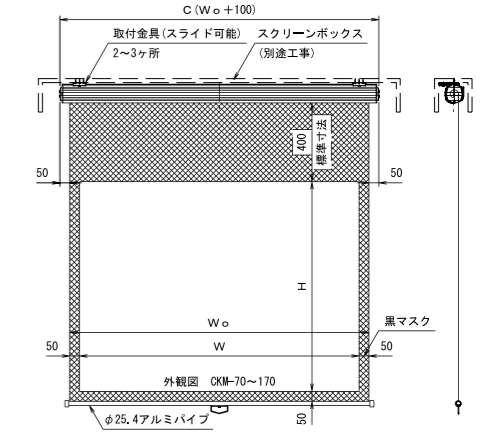
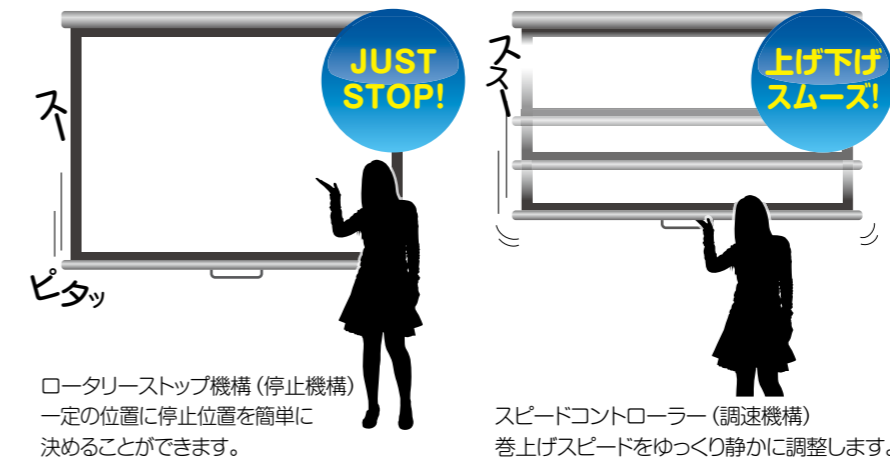
**付属品**

ワンタッチスライド式取付金具



アメリカの特許取得！

アメリカの特許を取得した「ロータリストップ機構」は従来の遠心力を使ったツメ式クラッチ機構と違い、停止と解除が機構上交互に繰り返すため、確実に解除でき、非常に使いやすくなりました。耐久性にも優れ、1万回の耐久試験に合格しています。また「スピードコントローラー」は、ゆっくりとスクリーンを巻き上げるので静かに巻き上がり、スクリーン本体やボックスなどにかかる衝撃をやわらげています。



## ■CKM 4:3フォーマット

型番	イメージサイズ W×H (mm)	外形寸法 (mm)	質量 (kg)	適用ボックス寸法 (mm)	取付金具 (付属)	生地			
						ナノホワイト	ハイライト	パール	C3ホワイト
CKM-70	1422×1067	95×97×1622	7.2	150×150×1800	2個	NW	HL	P	C3
CKM-80	1626×1219	95×97×1826	8.1	150×150×2000	2個	NW	HL	P	C3
CKM-100	2032×1524	95×97×2232	10.2	150×150×2400	2個	NW	HL	P	C3
CKM-120	2438×1829	95×97×2638	12.7	150×150×2800	2個	NW	HL		
CKM-150	3048×2286	117×120×3248	21.7	200×200×3400	3個	NW			
CKM-170	3454×2591	117×120×3654	24.7	200×200×3800	3個	NW			
CKM-200	4064×3048	162×179×4414	47.0	200×200×4600	2個	NW			
CKM-250	5080×3810	162×179×5490	63.9	200×200×5600	2個	NW			

※左右下黒マスク…70~200は50、250は80です。 ※生地の継目…170 (NW) 以上にあります。 ※C3ホワイトはオールホワイト仕様です。  
 ※大きなサイズに対応したピース生地は別注にて対応いたします。 ※取付金具…70~170はワンタッチスライド金具、200~250は両端のL型金具になります。

## ■CKM 16:9フォーマット

型番	イメージサイズ W×H (mm)	外形寸法 (mm)	質量 (kg)	適用ボックス寸法 (mm)	取付金具 (付属)	生地		
						ナノホワイト	ハイライト	パール
CKM-70HD	1549×872	95×97×1749	7.4	150×150×1900	2個	NW	HL	P
CKM-80HD	1771×996	95×97×1971	8.4	150×150×2100	2個	NW	HL	P
CKM-100HD	2214×1245	95×97×2414	10.4	150×150×2600	2個	NW	HL	P
CKM-120HD	2656×1494	95×97×2856	13.1	150×150×3000	2個	NW	HL	
CKM-150HD	3320×1868	117×120×3520	22.2	200×200×3700	3個	NW		
CKM-170HD	3763×2117	162×179×4113	41.9	200×200×4300	2個	NW		
CKM-200HD	4427×2490	162×179×4777	52.7	200×200×4900	2個	NW		
CKM-250HD	5534×3113	210×227×5944	73.7	250×250×6100	2個	NW		

※左右下黒マスク…70HD~200HDは50、250HDは80です。 ※生地の継目…200HD (NW) 以上にあります。  
 ※大きなサイズに対応したピース生地は別注にて対応いたします。 ※取付金具…70HD~150HDはワンタッチスライド金具、170HD~250HDは両端のL型金具になります。

## ■CKM 16:10フォーマット

型番	イメージサイズ W×H (mm)	外形寸法 (mm)	質量 (kg)	適用ボックス寸法 (mm)	取付金具 (付属)	生地		
						ナノホワイト	ハイライト	パール
CKM-70WX	1508×942	95×97×1708	7.4	150×150×1900	2個	NW	HL	P
CKM-80WX	1723×1077	95×97×1923	8.3	150×150×2100	2個	NW	HL	P
CKM-100WX	2154×1346	95×97×2354	10.4	150×150×2500	2個	NW	HL	P
CKM-120WX	2585×1615	95×97×2785	13.0	150×150×2900	2個	NW	HL	
CKM-150WX	3231×2019	117×120×3431	22.1	200×200×3600	3個	NW		
CKM-170WX	3662×2289	162×179×4012	41.6	200×200×4200	2個	NW		
CKM-200WX	4308×2692	162×179×4658	52.2	200×200×4800	2個	NW		
CKM-250WX	5385×3365	210×227×5795	73.2	250×250×5900	2個	NW		

※左右下黒マスク…70WX~200WXは50、250WXは80です。 ※生地の継目…200WX (NW) 以上にあります。  
 ※大きなサイズに対応したピース生地は別注にて対応いたします。 ※取付金具…70WX~150WXはワンタッチスライド金具、170WX~250WXは両端のL型金具になります。

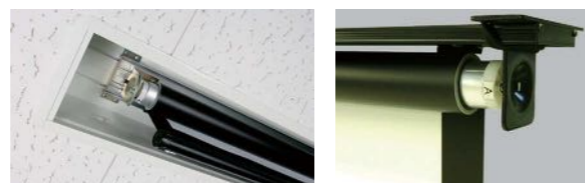
CKL 天板式スプリング巻上スクリーン



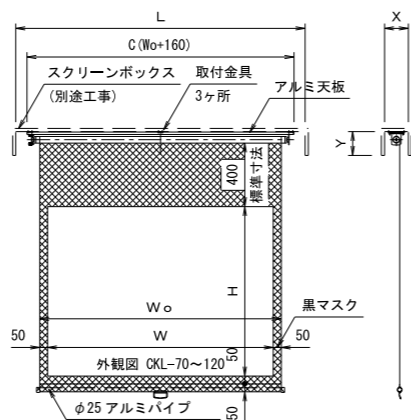
スクリーン露出型なので埋込ボックスにお勧めなモデルです。

埋込ボックスに最適なスクリーン露出型です。

- スクリーンの大きさに合わせ、さまざまな巻取ローラーをご用意しています。それにより、平面性の高いスクリーンを実現しています。
- オールホワイト仕様や規格外のサイズ、天板の色、取付金具などを用途や導入環境に合わせて別注にて対応いたします。



埋込スクリーンボックスにしっかり収納できるアルミ天板式スクリーン。別注で天板・取付金具を黒で製作しました。



**付属品**

アルミフック棒  
使いやすいカラフルなフック棒と、フック棒ホルダーを全てのスプリング巻上スクリーンに付属しています。

ホルダー

**別売品**

ボルト吊金具

■CKL 4:3フォーマット

型番	イメージサイズ W×H (mm)	外形寸法 (mm)	質量 (kg)	適用ボックス寸法 (mm)	取付金具 (付属)	生地		
						ナノホワイト	ハイライト	パール
CKL-70	1422×1067	114×85×1682	6.6	150×150×1800	3個	NW	HL	P
CKL-80	1626×1219	114×85×1886	7.4	150×150×2000	3個	NW	HL	P
CKL-100	2032×1524	114×85×2292	9.2	150×150×2400	3個	NW	HL	P
CKL-120	2438×1829	114×85×2698	11.5	150×150×2800	3個	NW	HL	P
CKL-150	3048×2286	140×116×3281	18.8	150×150×3400	3個	NW	HL	P
CKL-170	3454×2591	140×116×3687	21.4	150×150×3800	3個	NW	HL	P
CKL-200	4064×3048	154×148×4364	38.6	200×200×4500	5個	NW	HL	P
CKL-250	5080×3810	159×175×5540	55.0	250×250×5600	8個	NW	HL	P

※左右黒マスク…70～200は50、250は80です。 ※生地の種類…170 (NW) 以上にあります。 ※大きなサイズに対応したピース生地は別注にて対応いたします。 ※取付金具…フラットバー金具になります。

■CKL 16:9フォーマット

型番	イメージサイズ W×H (mm)	外形寸法 (mm)	質量 (kg)	適用ボックス寸法 (mm)	取付金具 (付属)	生地		
						ナノホワイト	ハイライト	パール
CKL-70HD	1549×872	114×85×1809	6.8	150×150×1900	3個	NW	HL	P
CKL-80HD	1771×996	114×85×2031	7.6	150×150×2100	3個	NW	HL	P
CKL-100HD	2214×1245	114×85×2474	9.3	150×150×2600	3個	NW	HL	P
CKL-120HD	2656×1494	114×85×2916	11.7	150×150×3000	3個	NW	HL	P
CKL-150HD	3320×1868	140×116×3553	19.0	150×150×3700	3個	NW	HL	P
CKL-170HD	3763×2117	154×148×4063	34.0	200×200×4200	5個	NW	HL	P
CKL-200HD	4427×2490	159×175×4827	45.1	250×250×4900	8個	NW	HL	P
CKL-250HD	5534×3113	159×175×5994	55.9	250×250×6100	8個	NW	HL	P

※左右黒マスク…70HD～200HDは50、250HDは80です。 ※生地の種類…200HD (NW) 以上にあります。 ※大きなサイズに対応したピース生地は別注にて対応いたします。 ※取付金具…フラットバー金具になります。

■CKL 16:10フォーマット

型番	イメージサイズ W×H (mm)	外形寸法 (mm)	質量 (kg)	適用ボックス寸法 (mm)	取付金具 (付属)	生地		
						ナノホワイト	ハイライト	パール
CKL-70WX	1508×942	114×85×1768	6.7	150×150×1900	3個	NW	HL	P
CKL-80WX	1723×1077	114×85×1983	7.5	150×150×2100	3個	NW	HL	P
CKL-100WX	2154×1346	114×85×2414	9.3	150×150×2500	3個	NW	HL	P
CKL-120WX	2585×1615	114×85×2845	11.6	150×150×3000	3個	NW	HL	P
CKL-150WX	3231×2019	140×116×3464	19.0	150×150×3600	3個	NW	HL	P
CKL-170WX	3662×2289	154×148×3962	33.9	200×200×4100	5個	NW	HL	P
CKL-200WX	4308×2692	159×175×4708	44.9	250×250×4800	8個	NW	HL	P
CKL-250WX	5385×3365	159×175×5845	55.7	250×250×6000	8個	NW	HL	P

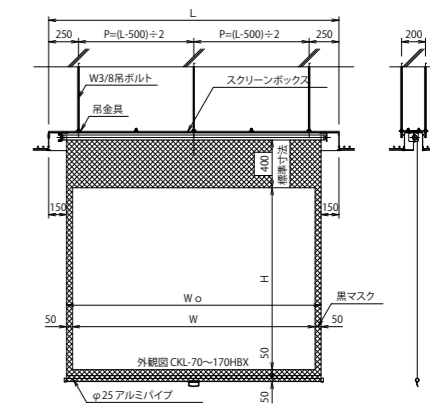
※左右黒マスク…70WX～200WXは50、250WXは80です。 ※生地の種類…200WX (NW) 以上にあります。 ※大きなサイズに対応したピース生地は別注にて対応いたします。 ※取付金具…フラットバー金具になります。

CKL-HBX スプリング巻上スクリーンボックスセット



埋込ボックスとスクリーンを一体型にすることでコストダウンを実現！

- アルミボックスとスクリーンをセットにした状態で出荷するため、組立や取付などの手間を減らせます。
  - ボックス色はホワイトのみをご用意しています。
- ※別注にてご希望の色・サイズに対応いたします。



巻上げ時にはスクリーンの存在を感じさせません。

**付属品**

アルミフック棒  
使いやすいカラフルなフック棒と、フック棒ホルダーを全てのスプリング巻上スクリーンに付属しています。

ホルダー

**別売品**

ボルト吊金具

■CKL-HBX 4:3フォーマット

型番	イメージサイズ W×H (mm)	質量 (kg)	ボックスサイズ 内寸 (mm)	吊金具 (付属)	生地		
					ナノホワイト	ハイライト	パール
CKL-70HBX	1422×1067	16.4	150×150×1822	3個	NW	HL	P
CKL-80HBX	1626×1219	17.9	150×150×2026	3個	NW	HL	P
CKL-100HBX	2032×1524	20.8	150×150×2432	3個	NW	HL	P
CKL-120HBX	2438×1829	24.4	150×150×2838	3個	NW	HL	P
CKL-150HBX	3048×2286	33.3	150×150×3448	3個	NW	HL	P
CKL-170HBX	3454×2591	37.1	150×150×3854	3個	NW	HL	P
CKL-200HBX	4064×3048	64.7	205×205×4464	3個	NW	HL	P
CKL-250HBX	5080×3810	87.7	205×205×5540	4個	NW	HL	P

※左右黒マスク…70～200は50、250は80です。 ※生地の種類…170 (NW) 以上にあります。 ※大きなサイズに対応したピース生地は別注にて対応いたします。

■CKL-HBX 16:9フォーマット

型番	イメージサイズ W×H (mm)	質量 (kg)	ボックスサイズ 内寸 (mm)	吊金具 (付属)	生地		
					ナノホワイト	ハイライト	パール
CKL-70HDHBX	1549×872	17.0	150×150×1949	3個	NW	HL	P
CKL-80HDHBX	1771×996	18.5	150×150×2171	3個	NW	HL	P
CKL-100HDHBX	2214×1245	21.6	150×150×2614	3個	NW	HL	P
CKL-120HDHBX	2656×1494	25.2	150×150×3056	3個	NW	HL	P
CKL-150HDHBX	3320×1868	34.3	150×150×3720	3個	NW	HL	P
CKL-170HDHBX	3763×2117	58.7	205×205×4163	3個	NW	HL	P
CKL-200HDHBX	4427×2490	74.3	205×205×4827	4個	NW	HL	P
CKL-250HDHBX	5534×3113	90.7	205×205×5994	4個	NW	HL	P

※左右黒マスク…70HD～200HDは50、250HDは80です。 ※生地の種類…200HD (NW) 以上にあります。 ※大きなサイズに対応したピース生地は別注にて対応いたします。

■CKL-HBX 16:10フォーマット

型番	イメージサイズ W×H (mm)	質量 (kg)	ボックスサイズ 内寸 (mm)	吊金具 (付属)	生地		
					ナノホワイト	ハイライト	パール
CKL-70WXHBX	1508×942	16.8	150×150×1908	3個	NW	HL	P
CKL-80WXHBX	1723×1077	18.3	150×150×2123	3個	NW	HL	P
CKL-100WXHBX	2154×1346	21.4	150×150×2554	3個	NW	HL	P
CKL-120WXHBX	2585×1615	25.0	150×150×2985	3個	NW	HL	P
CKL-150WXHBX	3231×2019	34.0	150×150×3631	3個	NW	HL	P
CKL-170WXHBX	3662×2289	58.1	205×205×4062	3個	NW	HL	P
CKL-200WXHBX	4308×2692	73.6	205×205×4708	4個	NW	HL	P
CKL-250WXHBX	5385×3365	89.9	205×205×5845	4個	NW	HL	P

※左右黒マスク…70WX～200WXは50、250WXは80です。 ※生地の種類…200WX (NW) 以上にあります。 ※大きなサイズに対応したピース生地は別注にて対応いたします。

バリュー・シリーズ  
**Value Series**  
Produced by Cinema KOBO

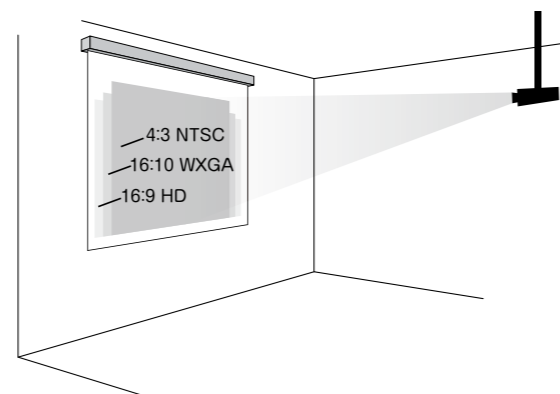
コストを抑えつつ、いろいろなプロジェクターに対応できるオールホワイトスクリーン!

**ASPECT FREE**  
Produced by Cinema KOBO

黒マスクなしオールホワイトスクリーン。  
サイズは1サイズでわかりやすく簡単に!!

プロジェクターのアスペクト比を気にしないスクリーン。  
黒マスクをなくしオールホワイト仕様にする事で、  
プロジェクターのアスペクト比「4:3」、「16:9」、  
「16:10」を問いません。

※別注対応（上白延長・サイズ変更）はいたしません。

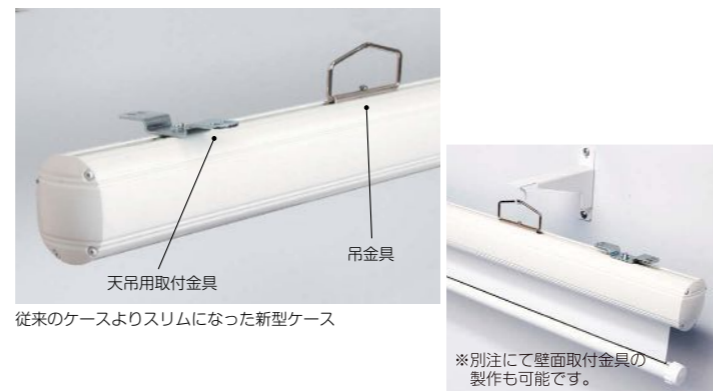


**VSO-mini** スプリング巻上ミニスクリーン



ハイコストパフォーマンスの新型スリムケース!  
掛け図のようにも吊れるミニスクリーン!

- 天吊はもちろんですが、掛け図スクリーンのようにお使いできるように、吊金具を標準装備しています。
- VOC（揮発性有機化合物）対策で環境にやさしいスクリーンです。



従来のケースよりスリムになった新型ケース

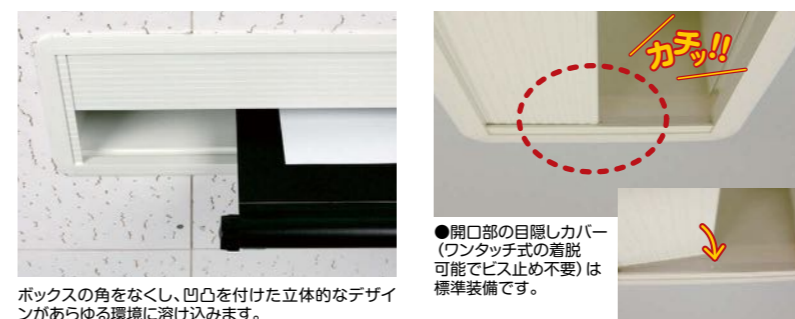
※別注にて壁面取付金具の製作も可能です。

**付属品**  
アルミフック棒  
使いやすいカラフルなフック棒と、フック棒ホルダーを全てのスプリング巻上スクリーンに付属しています。

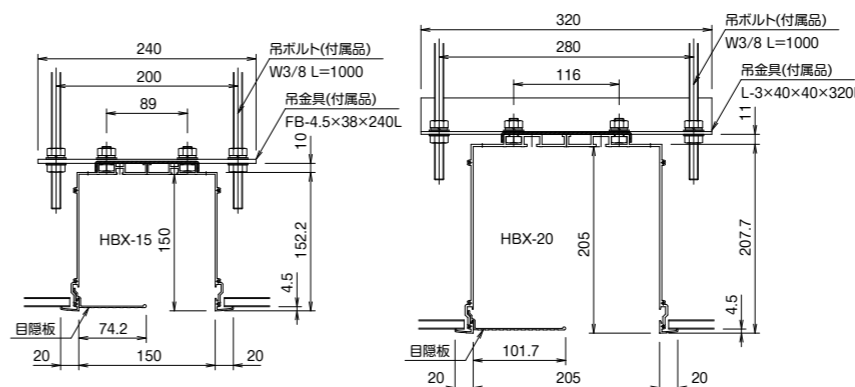
**別売品**  
バトン吊金具  
バトンにスクリーンを吊下げる時に便利です。ターンバックルが付いているので、多点吊る場合にレベル調整が簡単です。

型番	サイズ W×H (mm)	映写可能サイズ (インチ)	外形寸法 (mm)	質量 (kg)
VSO-80mini	1800×1850	88 (4:3) 80HD (16:9) 83WX (16:10)	85×71×1900	5.2
VSO-100mini	2250×1850	110 (4:3) 100HD (16:9) 104WX (16:10)	85×71×2350	6.4

HBX **アルミスクリンボックス**

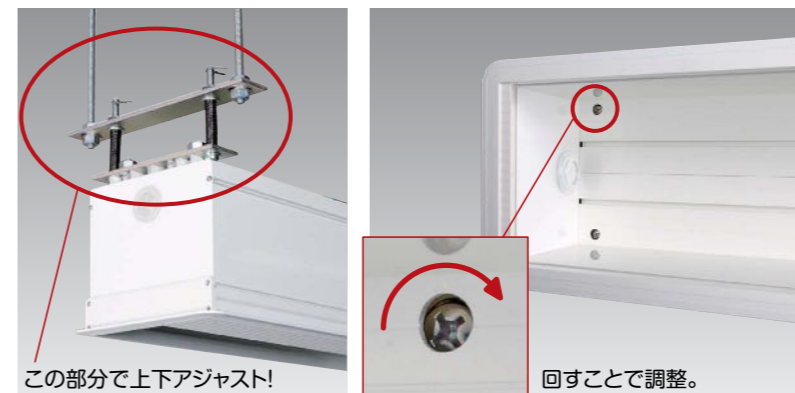


ボックスの角をなくし、凹凸を付けた立体的なデザインがあらゆる環境に溶け込みます。



レベル調整機構(オプション)

スクリーンボックス取付後に、天井との隙間をボックス内側から調整可能です。レベル調整機構の仕様詳細についてはお問い合わせください。



※レベル調整機構の調整穴は固定です。吊位置を変える場合は調整穴を開けていただく必要があります。

- 軽量でデザイン性を高めたアルミ製ボックスです。
  - 完全組立品として出荷するので、組立や取付などの手間を減らせます。
  - スプリング・電動のどちらの巻上スクリーンでも使用できます。
  - 標準はホワイト色になります
- ※ご希望の色やサイズに別注にて対応いたします。



■レベル調整機能なし(標準タイプ) 150角

型番 (ホワイト)	ボックスサイズ内寸 (mm)
HBX-1521	150×150×2100
HBX-1525	150×150×2500
HBX-1527	150×150×2700
HBX-1529	150×150×2900
HBX-1532	150×150×3200
HBX-1535	150×150×3500
HBX-1539	150×150×3900

200角

型番 (ホワイト)	ボックスサイズ内寸 (mm)
HBX-2025	205×205×2500
HBX-2029	205×205×2900
HBX-2032	205×205×3200
HBX-2035	205×205×3500
HBX-2039	205×205×3900
HBX-2047	205×205×4700

■レベル調整機能付 (Aタイプ) 150角

型番 (ホワイト)	ボックスサイズ内寸 (mm)
HBX-A1521	150×150×2100
HBX-A1525	150×150×2500
HBX-A1527	150×150×2700
HBX-A1529	150×150×2900
HBX-A1532	150×150×3200
HBX-A1535	150×150×3500
HBX-A1539	150×150×3900

200角

型番 (ホワイト)	ボックスサイズ内寸 (mm)
HBX-A2025	205×205×2500
HBX-A2029	205×205×2900
HBX-A2032	205×205×3200
HBX-A2035	205×205×3500
HBX-A2039	205×205×3900
HBX-A2047	205×205×4700

**CSS** 手動傾斜 ケース入りスプリング巻上スクリーン   



最大寸法は2.0m×2.0mまで製作できます。

- 環境にやさしい鋼板を使用した360°回転式の傾斜自在スクリーンです。
- 導入環境に合わせたさまざまな取付金具をご用意しております。お気軽にお問い合わせください。

**付属品**

アルミフック棒  
使いやすいカラフルなフック棒と、フック棒ホルダーを全てのスプリング巻上スクリーンに付属しています。

ホルダー

ボックス取付用

別売品

スラブ取付用

※スラブ取付用パイプセットは本体に含まれておりません。別途お求めいただく必要があります。


壁面取付用

天井取付用

■1:1フォーマット

型番	サイズ W×H(mm)	タイプ	生地		型番	サイズ W×H(mm)	タイプ	生地		型番	サイズ W×H(mm)	タイプ	生地	
			ホワイト	ビーズ				ホワイト	ビーズ				ホワイト	ビーズ
CSS-15T	1500×1500	天井取付型	W	ZB	CSS-18T	1800×1800	天井取付型	W	ZB	CSS-20T	2000×2000	天井取付型	W	ZB
CSS-15S	1500×1500	スラブ取付型	W	ZB	CSS-18S	1800×1800	スラブ取付型	W	ZB	CSS-20S	2000×2000	スラブ取付型	W	ZB
CSS-15B	1500×1500	BOX取付型	W	ZB	CSS-18B	1800×1800	BOX取付型	W	ZB	CSS-20B	2000×2000	BOX取付型	W	ZB
CSS-15W	1500×1500	壁面取付型	W	ZB	CSS-18W	1800×1800	壁面取付型	W	ZB	CSS-20W	2000×2000	壁面取付型	W	ZB

※左右マスクなし

**CSP** CSS用吊下げパイプセット 



スラブ取付板とパイプがセットになったCSS用スラブ取付金具です。

**別売品**

名称

スラブ埋込金具

傾斜自在スラブ取付板<sup>※1</sup>

振れ止め金具セット

RoHS対応  
(振れ止め金具セットは除く)

※1 傾斜自在スラブ取付板の色はN3グレーとなります。

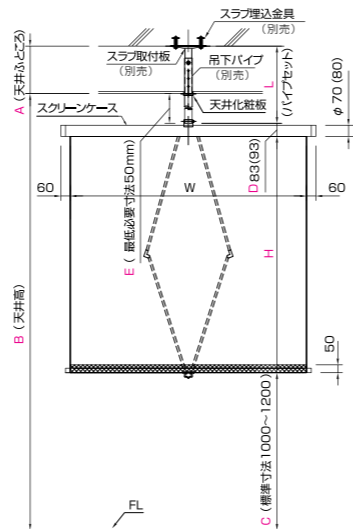
■CSSのパイプ寸法の計算方法 “L=(A+B)-(C+H+D)”

A=天井ふところ寸法 B=天井高 C=FLからスクリーン下までの寸法 H=スクリーンのH寸法  
D=パイプ下からケース下までの寸法 (CSS-15/18は83、CSS-20は93) E=最低必要寸法 50mm

[計算例] CSS18をつける場合 A=500、B=3000、C=1000  
L=(500+3000)-(1000+1800+83)=617 いちばん近い寸法はL=640パイプ型式650を使って下さい。

型番 (アイボリー)	パイプセットサイズ (mm)	質量 (kg) (スラブ取付板+吊下げパイプ)
CSP-450	440 (440.490.540.590)	3.2 (2.2+1.0)
CSP-650	640 (640.690.740.790)	3.7 (2.2+1.5)
CSP-850	840 (840.890.940.990)	4.2 (2.2+2.0)
CSP-1050	1040 (1040.1090.1140.1190)	4.8 (2.2+2.6)
CSP-1250	1240 (1240.1290.1340.1390)	5.3 (2.2+3.1)
CSP-1450	1440 (1440.1490.1540.1590)	5.8 (2.2+3.6)

※スラブ埋込金具用のボルトは付属しておりません。



**CKEI** 赤外線式ワイレスリモコン付スクリーン  



ワイレスリモコンと電源コード (コンセントプラグ付) により配線・配管などの電気工事がありません。



- 従来よりモーター音が静かになりました。
- オプションにて壁面埋込スイッチの追加が可能です。
- モーター仕様によりタリー出力はありませんが、接点制御 (オールA接点) があり、操作卓やAVシステムへの組み込みが可能です。

**付属品**

ワンタッチスライド式取付金具

受光部とリモコン

**別売品**

ボルト吊金具

壁面埋込スイッチ

使いやすいシンプルデザイン

連続して (約5分程度) 昇降を繰り返すと、モーターに内蔵されているサーマルプロテクターが働き、操作スイッチを押してもモーターが作動しなくなりますが、これは故障ではありません。30分程度で自動的に復帰します。  
※モーターが作動しなくなった時は、必ずSTOPボタンを押して下さい。自動復帰した時に動くため危険です。

■CKEI 4:3フォーマット

型番	イメージサイズ W×H (mm)	外形寸法 (mm)	質量 (kg)	適応ボックス寸法 (mm)	取付金具 (付属)	生地	
						ナノホワイト	ハイライト
CKEI-80	1626×1219	95×97×1946	10.3	150×150×2200	2個	NW	HL
CKEI-100	2032×1524	95×97×2352	12.4	150×150×2600	2個	NW	HL
CKEI-120	2438×1829	95×97×2758	14.6	150×150×3000	2個	NW	HL

※左右黒マスク…50です。 ※取付金具…ワンタッチスライド金具になります。

■CKEI 16:9フォーマット



型番	イメージサイズ W×H (mm)	外形寸法 (mm)	質量 (kg)	適応ボックス寸法 (mm)	取付金具 (付属)	生地	
						ナノホワイト	ハイライト
CKEI-80HD	1771×996	95×97×2091	10.6	150×150×2300	2個	NW	HL
CKEI-100HD	2214×1245	95×97×2534	12.7	150×150×2800	2個	NW	HL
CKEI-120HD	2656×1494	95×97×2976	14.9	150×150×3200	2個	NW	HL

※左右黒マスク…50です。 ※取付金具…ワンタッチスライド金具になります。

■CKEI 16:10フォーマット

型番	イメージサイズ W×H (mm)	外形寸法 (mm)	質量 (kg)	適応ボックス寸法 (mm)	取付金具 (付属)	生地	
						ナノホワイト	ハイライト
CKEI-80WX	1723×1077	95×97×2043	10.5	150×150×2300	2個	NW	HL
CKEI-100WX	2154×1346	95×97×2474	12.6	150×150×2700	2個	NW	HL
CKEI-120WX	2585×1615	95×97×2905	14.9	150×150×3100	2個	NW	HL

※左右黒マスク…50です。 ※取付金具…ワンタッチスライド金具になります。

**ISN-SR** 書き消しできるマグネットタイプ 超短焦点プロジェクター対応 書けるスクリーン (巻上・ケース一体型)  



曲面黒板に対応!



サッと降ろして使用でき、収納も簡単なケース一体型の巻上タイプ! 映写面に書き消しでき、プレゼンテーションや授業に最適!

黒板などの上に取付することで、使用の際の面倒なセッティングは必要ありません。また、スクリーンを引き出す時に黒板などから外れることなく安全です。 ※黒板形状によりスクリーン生地が浮く場合があります。 対応可否について、お気軽にお問い合わせください。

**別売品**

スライドレール

黒板やホワイトボードの中央や左右のどこでも取付が可能です。

スクリーンの左右の移動が簡単にでき、授業の進行がスムーズになります。

■ISN-SR

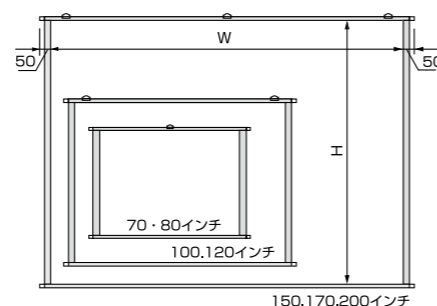
型番	イメージサイズ W×H (mm)	映写可能サイズ16:9 (インチ)	映写可能サイズ16:10 (インチ)	映写可能サイズ4:3 (インチ)	上黒サイズ (mm)	質量 (kg)	取付金具 (付属)	付属品
ISN-SR1610	1620×1020	73	75	67	200	5.8	2個	ISN用フック棒 マーカー (黒・赤・青) イレーザー
ISN-SR1810	1820×1020	82	75	67	200	6.2	2個	
ISN-SR1612	1620×1200	73	75	78	250	6.1	2個	
ISN-SR1912	1920×1200	86	89	78	250	7.2	2個	

**ワンポイントアドバイス** スクリーンを引き下げる際、生地がマグネットなので、最初に真ん中を押さえるときれいに、簡単につきます。

CKH 掛け図スクリーン



お手軽さとコストパフォーマンスが好評です。  
●オールホワイト仕様や規格にないサイズ、500インチの大きなサイズなども製作可能です。



オプションにて三脚スタンドとの組み合わせでモバイルスクリーンとして使用できます。(150インチまで可能 (2点吊))  
※三脚スタンドは部屋の高さなどを考慮する必要がありますので、お気軽にお問い合わせください。

別売品



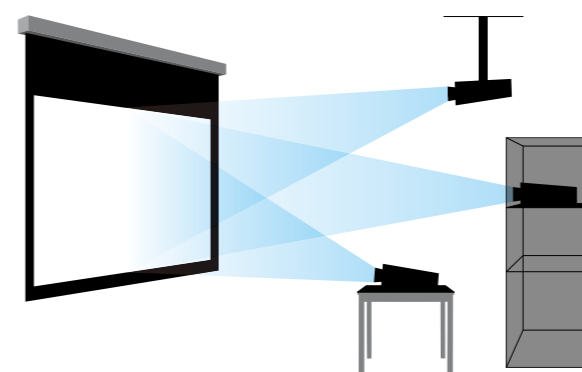
バトンにスクリーンを吊下げる時に便利です。ターンバックルが付いているので、多点吊する場合にレベル調整が簡単です。

三脚スタンド すっきり、コンパクトに持ち運びできます。

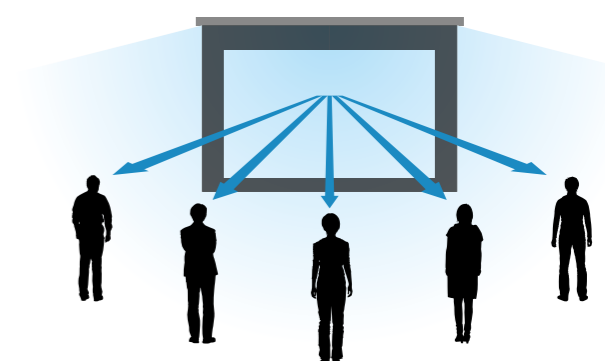
生地の種類

シネマ工房は生地にもこだわり、豊富な種類をご用意しています。プロジェクターの性能向上に合わせた生地や、明るい場所での使用に適した生地など、様々なニーズに応じ、シネマ工房はオリジナル生地を開発しています。

拡散反射型 ホワイト系



テーブル置き/棚置き/天吊



スーパーワイド

NW ナノホワイト 防火品

■CKH 4:3フォーマット

型番	イメージサイズ W×H (mm)	質量 (kg)	吊点数	生地	
				ナノホワイト	ハイライト
CKH-70	1422×1067	2.9	1点吊	NW	HL
CKH-80	1626×1219	3.5	1点吊	NW	HL
CKH-100	2032×1524	4.8	2点吊	NW	HL
CKH-120	2438×1829	6.4	2点吊	NW	HL
CKH-150	3048×2286	9.0	3点吊	NW	HL
CKH-170	3454×2591	11.1	3点吊	NW	HL
CKH-200	4064×3048	17.9	3点吊	NW	HL
CKH-250	5080×3810	26.9	4点吊	NW	HL

※左右下黒マスク...70～200は50、250は80です。  
※生地の縦目...170 (NW) 以上にあります。  
※大きなサイズに対応したピース生地は別注にて対応いたします。

■CKH 16:9フォーマット

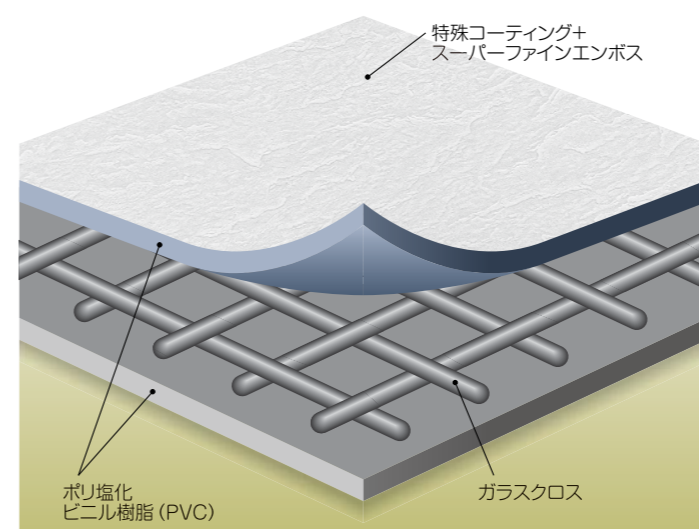
型番	イメージサイズ W×H (mm)	質量 (kg)	吊点数	生地	
				ナノホワイト	ハイライト
CKH-70HD	1549× 872	2.9	1点吊	NW	HL
CKH-80HD	1771× 996	3.5	2点吊	NW	HL
CKH-100HD	2214×1245	4.7	2点吊	NW	HL
CKH-120HD	2656×1494	6.2	2点吊	NW	HL
CKH-150HD	3320×1868	8.7	3点吊	NW	HL
CKH-170HD	3763×2117	13.7	3点吊	NW	HL
CKH-200HD	4427×2490	17.4	4点吊	NW	HL
CKH-250HD	5534×3113	26.1	4点吊	NW	HL

※左右下黒マスク...70HD～200HDは50、250HDは80です。  
※生地の縦目...200HD (NW) 以上にあります。  
※大きなサイズに対応したピース生地は別注にて対応いたします。

■CKH 16:10フォーマット

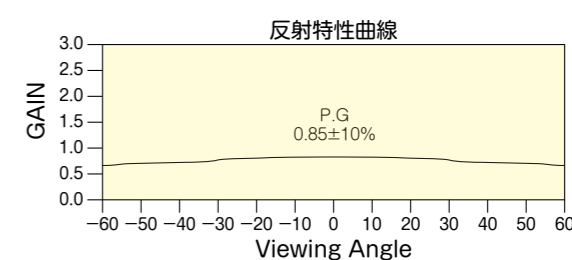
型番	イメージサイズ W×H (mm)	質量 (kg)	吊点数	生地	
				ナノホワイト	ハイライト
CKH-70WX	1508× 942	2.9	1点吊	NW	HL
CKH-80WX	1723×1077	3.5	2点吊	NW	HL
CKH-100WX	2154×1346	4.8	2点吊	NW	HL
CKH-120WX	2585×1615	6.3	2点吊	NW	HL
CKH-150WX	3231×2019	8.9	3点吊	NW	HL
CKH-170WX	3662×2289	13.9	3点吊	NW	HL
CKH-200WX	4308×2692	17.7	4点吊	NW	HL
CKH-250WX	5385×3365	26.5	4点吊	NW	HL

※左右下黒マスク...70WX～200WXは50、250WXは80です。  
※生地の縦目...200WX (NW) 以上にあります。  
※大きなサイズに対応したピース生地は別注にて対応いたします。



ビジネスユースのプレゼンテーション用からハイビジョンソフトの映像再現に対応します。

スクリーンの表面に超高精細 (ナノ) のエンボス (模様) を処理し、光の拡散を促進するとともに、光の干渉によるモアレ縞を低減したスクリーン。また、特殊コーティングにより目にやさしく、黒から白へのコントラストと色階調を再現します。



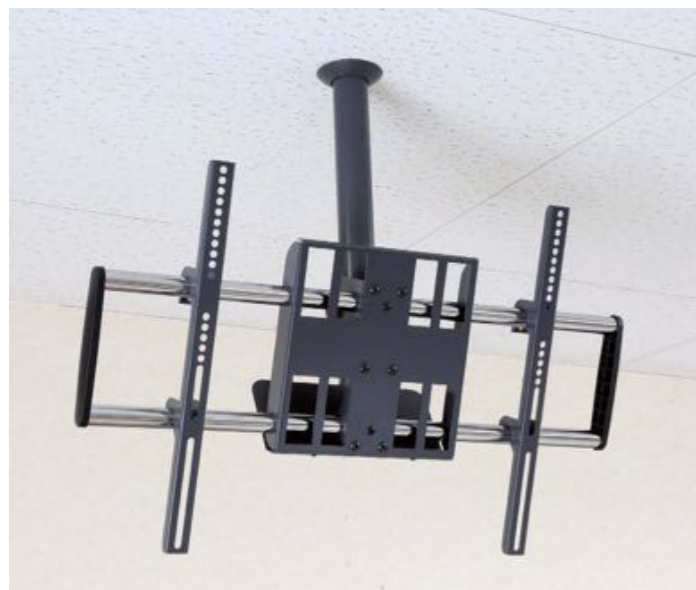
# 各種ハンガー／地図掛け／教示ミラー

## CHU-24/40/65

新設/既設パイプに取付可能  
薄型ディスプレイハンガー

RoHS

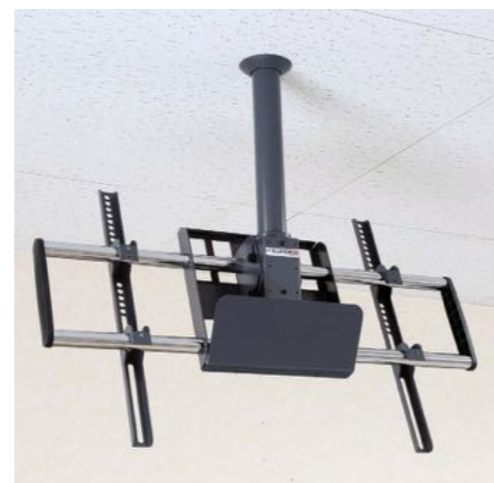
ご注文の際に取付モニターの種類をお知らせください。(一部の機種で対応できないものがあります) 機種にあった取付ネジセット同梱させていただきます。



CHU-65 (正面)

シンプルな構造で幅広い取付ピッチに対応し、コストパフォーマンスに優れたシリーズに生まれ変わりました!

- 傾斜は0°～20°の調整が可能。  
左右方向には360°回転するため、自由な角度でセット可能です。
- 背面カバー付きで配線などを隠すことができます。
- オプションにて機器収納ボックスの追加が可能です。



CHU-65 (背面)

### ■CHU

型番 (N3グレー)	取付対応ピッチ (mm)	許容積載荷重 (kg)
CHU-24	75×75、100×100	15
CHU-40	100×100、200×200、300×300	65
CHU-65	200×200、300×300、400×400	65

※天井化粧板はハンガー本体に付属していません。



CHU-40 (正面)



CHU-40 (背面)

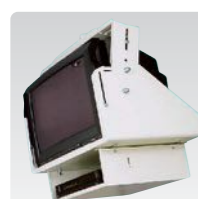


CHU-24 (正面)



CHU-24 (背面)

### 既設パイプへの取付イメージ



既設天吊ブラウン管テレビ



変換パイプ (参考)



天吊薄型ディスプレイハンガー



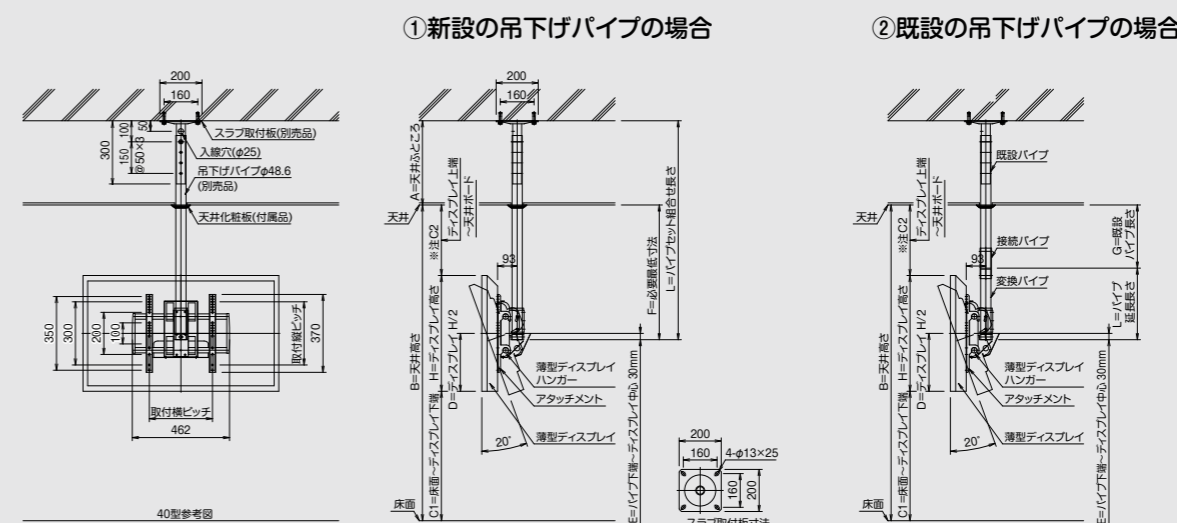
天吊薄型テレビ

既設パイプを使用するメリット

1. 天井内作業がなくなり、取付け作業時間を減らせます。
2. そのまま使用するため、廃棄部材を減らせます。

コストダウン!

## CHU-24/40/65計算式 (薄型テレビハンガーのパイプ計算式)



### パイプセット寸法の計算方法

$$L = \text{パイプセット組合せ長さ} = (A+B) - (C1+D-E)$$

- ただし、 $L \geq F$
- A=天井ふところ
  - B=天井高さ
  - C1=床面～ディスプレイ下端
  - C2=ディスプレイ上端～天井ボード
  - D=ディスプレイ H/2
  - E=パイプ下端～ディスプレイ中心 30mm
  - F=必要最低寸法
  - H=ディスプレイ高さ

24	40	65
F	170	220/270

- ※C2 B-C1-H>0mm  
ディスプレイ上端と天井ボードの隙間に注意
- ※F 必要最低寸法は24/40/65で寸法が異なります。
- ※ディスプレイ中心と取付ネジピッチ中心が同一の場合の計算方法です。中心が同一でない場合は、それを考慮して計算してください。

※必要最低寸法とはハンガーが天井に当たらない寸法を表しています。そのためディスプレイの大きさによっては天井に当たり取付できない場合があります。

### パイプ延長長さの計算方法

$$L = \text{パイプ延長長さ} = B - (C1+D-E+G)$$

- B=天井高さ
- C1=床面～ディスプレイ下端
- C2=ディスプレイ上端～天井ボード
- D=ディスプレイ H/2
- E=パイプ下端～ディスプレイ中心 30mm
- G=既設パイプ長さ
- H=ディスプレイ高さ

- ※C2 B-C1-H>0mm  
ディスプレイ上端と天井ボードの隙間に注意
- ※ディスプレイ中心と取付ネジピッチ中心が同一の場合の計算方法です。中心が同一でない場合は、それを考慮して計算してください。
- ※既設パイプの種類により、計算方法が当てはまらない場合があります。

## CTP

CHU用 (新設タイプ)

### 吊下げパイプセット (ボルトジョイント式)

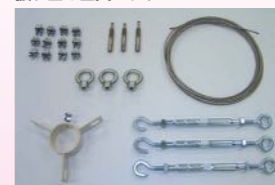
RoHS



N3グレー

### 別売品

振れ止め金具セット



スラブ埋込金具



傾斜自在スラブ取付板 (160mm取付ピッチ)



名称
スラブ埋込金具
傾斜自在スラブ取付板
振れ止め金具セット

RoHS対応(振れ止め金具セットは除く)

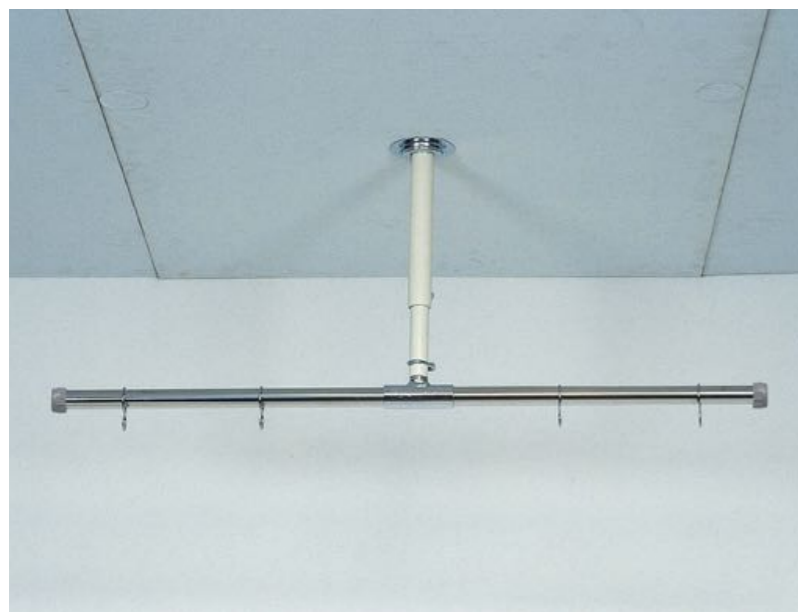
### ■CTP

型番 (N3グレー)	パイプセットサイズ (mm)	質量 (kg) (スラブ取付板+吊下げパイプ)
CTP-450G	440 (440.490.540.590)	3.2 (2.2+1.0)
CTP-650G	640 (640.690.740.790)	3.7 (2.2+1.5)
CTP-850G	840 (840.890.940.990)	4.2 (2.2+2.0)
CTP-1050G	1040 (1040.1090.1140.1190)	4.8 (2.2+2.6)
CTP-1250G	1240 (1240.1290.1340.1390)	5.3 (2.2+3.1)
CTP-1450G	1440 (1440.1490.1540.1590)	5.8 (2.2+3.6)

※天井化粧板はハンガー本体に付属していません。 ※スラブ埋込金具用のボルトは付属していません。

CMH 地図掛け

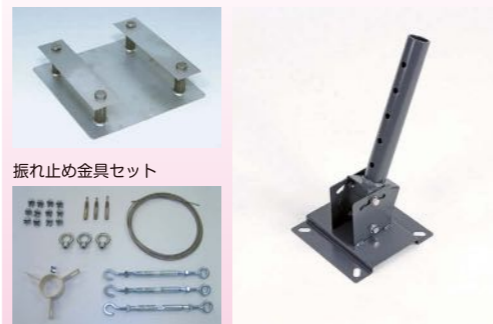
RoHS



- 場所をとらない回転ハンガーです。
- 360°回転式でご希望の位置にセットできます。
  - 丈夫で耐久性にすぐれたステンレス製です。
  - フックが4個付属しており、いろいろなサイズのものも掛けることができます。

別売品

スラブ埋込金具 傾斜自在スラブ取付板



名称  
 スラブ埋込金具  
 傾斜自在スラブ取付板<sup>※1</sup>  
 振れ止め金具セット

RoHS対応  
 (振れ止め金具セットは除く)  
<sup>※1</sup> 傾斜自在スラブ取付板の色はN3グレーとなります。

■CMH

型番	全長 L (mm)
CMH-115	1500
CMH-118	1800

※天井化粧板はハンガー本体に付属しております。

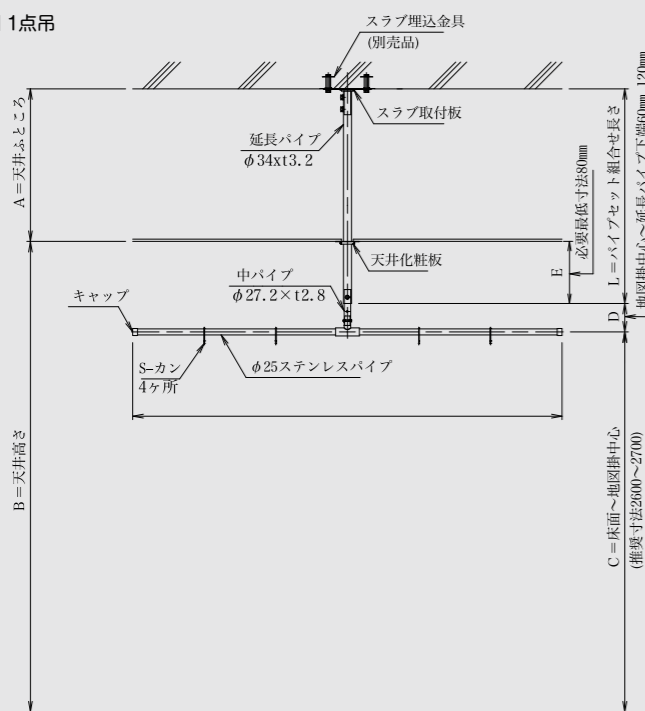
■CMP (地図掛け用パイプセット)

型番 (アイボリー)	パイプ長さ (mm)
CMP-500	500
CMP-600	600
CMP-700	700
CMP-800	800
CMP-900	900
CMP-1000	1000
CMP-1100	1100
CMP-1200	1200

※スラブ埋込金具用のボルトは付属しておりません。

CMH計算式 (地図掛けのパイプ計算方式)

■1点吊



パイプセット寸法の計算方法

$L = \text{組合せ長さ} = (A+B) - (C+D)$   
 ただし、 $L-A \geq 80$

- A=天井ふところ
- B=天井高さ
- C=床面～地図掛中心
- D=地図掛中心～延長パイプ下端60mm、120mm
- E=必要最低寸法 80mm

CFH 教示ミラー

RoHS



遠くの人にもはっきりと  
 手元の作業を確認できます。

- 理科室や料理教室に最適です。  
 実技の状況をミラーを通して見ることができます。
- 高精度のポリエステルフィルムに、アルミ蒸着した反射率90%のフィルムミラーは、重量も4kg/m<sup>2</sup>とガラスよりも軽く、万一地震により落下した場合でも割れて飛散しないため安全です。
- 中学校で必修化となったダンスなどで使用するスポーツミラー (移動式・壁面式) もございます。



ミラー角度は調整できます。

■CFH

型番	ミラーサイズ W×H (mm)
CFH-1809	1800×900
CFH-1812	1800×1200
CFH-2409	2400×900
CFH-2412	2400×1200
CFH-2414	2400×1400

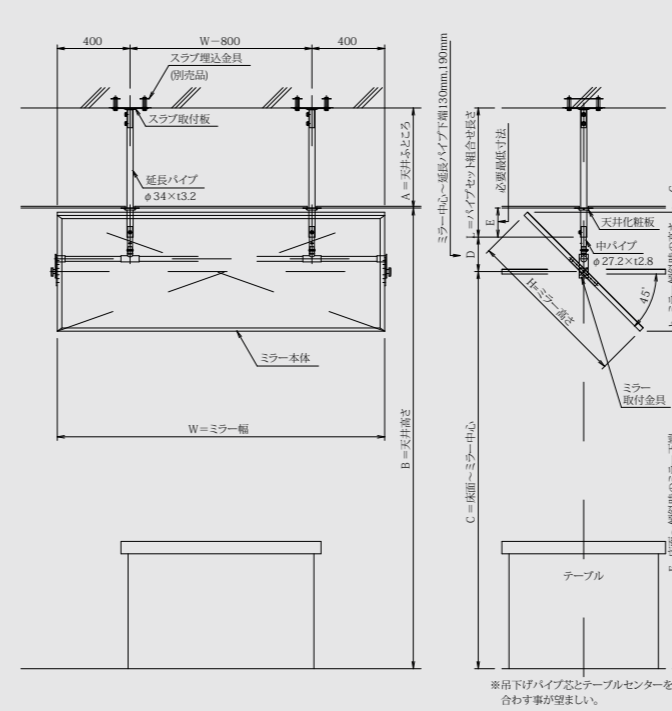
※延長パイプ (L=1200まで) とフレーム一式は価格に含まれています。但し、L=1200以上は別途価格になります。  
 ※天井化粧板はフレームに付属しております。

■CFP (教示ミラーパイプセット)

型番 (アイボリー)	パイプ長さ (mm)
CFP-500	500
CFP-600	600
CFP-700	700
CFP-800	800
CFP-900	900
CFP-1000	1000
CFP-1100	1100
CFP-1200	1200

※2本で1セットになります。  
 ※スラブ埋込金具用のボルトは付属しておりません。

CFH計算式 (教示ミラーのパイプ計算方式)



別売品

名称
スラブ埋込金具
傾斜自在スラブ取付板 <sup>※1</sup>
振れ止め金具セット

RoHS対応(振れ止め金具セットは除く)  
<sup>※1</sup> 傾斜自在スラブ取付板の色はN3グレーとなります。

h「ミラー傾斜時の高さ」の計算方法

45° 傾斜時	$h=0.70 \times H$	35° 傾斜時	$h=0.57 \times H$
40° 傾斜時	$h=0.64 \times H$	30° 傾斜時	$h=0.50 \times H$

h (ミラー傾斜時の高さ) (mm)

	45°	40°	35°	30°
H=900	630	576	513	450
H=1200	840	768	684	600
H=1400	980	896	798	700

- $C = F + (h/2)$  (推奨F=2200~2400mm)  
 ※ただし、 $B-F-h \geq 50$ mmとする。
  - $E = (A+B) - (C+D)$   
 ※ただし、 $L-A \geq E$ とする。
- E必要最低寸法の計算方法  
 $E = (h/2) + G (50\text{mm}) - D$

E (必要最低寸法)

	45°		40°		35°		30°	
	D=130	D=190	D=130	D=190	D=130	D=190	D=130	D=190
H=900	235	175	208	148	176.5	116.5	145	85
H=1200	340	280	304	244	262	202	220	160
H=1400	410	350	368	308	319	259	270	210

- A=天井ふところ
- B=天井高さ
- C=床面～ミラー中心
- D=ミラー中心～延長パイプ下端130mm or 190mm
- G=ミラー上端～天井 (50mm以上)
- H=ミラー高さ
- h=ミラー傾斜時の高さ
- W=ミラー幅



建設業登録第116559号

 **株式会社 西口校具製作所**

本社工場 〒538-0035 大阪市鶴見区浜3-7-44  
TEL 06-6911-7781  
FAX 06-6911-7893

福岡営業所 〒812-0023 福岡市博多区奈良屋町9-11  
TEL 092-282-7781  
FAX 092-282-7782

<http://www.nishiguchi-kg.jp>