

# スクリーン

スクリーン・ハンガー・昇降/収納/開閉装置・  
バトン・クリーンエネルギー

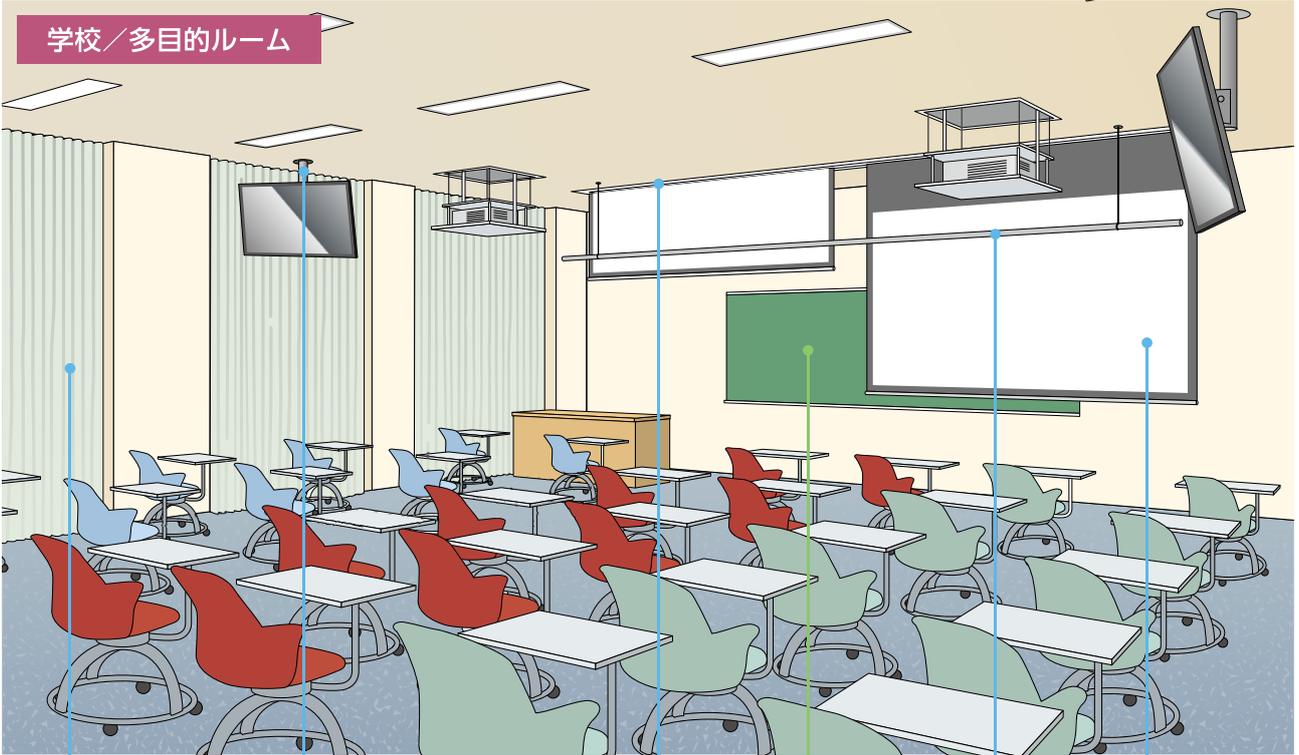
# INDEX

- 02 スクリーン
- 16 ハンガー
- 20 昇降・収納・開閉装置
- 22 バトン
- 28 クリーンエネルギー

# シーンからの製品案内

## 教育施設

学校／多目的ルーム



- ディスプレイ天吊ハンガー **P.16▶**
- 平面黒板 **P.26▶**
- スクリーン **P.2▶**
- 講堂カーテン **P.21▶**
- アルミボックス **P.15▶**
- パトン **P.22▶**

## オフィス・病院・老健施設

オフィス／会議室



- ディスプレイ天吊ハンガー **P.16▶**
- スクリーン **P.2▶**

誘導ページの見方

- P.00▶** : 黒板カテゴリーの掲載ページを示します。
- P.00▶** : スクリーンカテゴリーの掲載ページを示します。
- P.00▶** : サインカテゴリーの掲載ページを示します。

# フロントパネルタイプ 電動

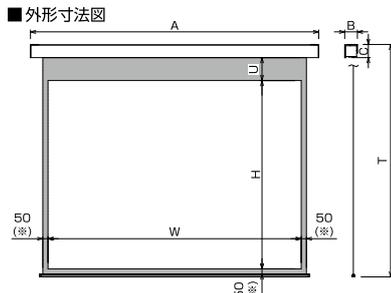
端子台タイプ[5V]

DC 5V

オール A 接点

SEP / P セレクション 小型・中型・大型

露出設置に最適な、無駄を排したスマートデザイン。  
スーパーフラットデザインで、スクリーンの存在感を感じさせない収納感。



※180型以上の左右・下部黒マスクは80mmになります。

- リミット（下限停止位置）調整が赤外線リモコン・壁埋込スイッチ共に可能。  
赤外線リモコン操作、あるいはリモコンと壁スイッチの併用もお選びいただけます。
- 本体外付けの回路ボックスで、設置後のメンテナンスが容易。



内部回路ボックス:DC5V (24V仕様もお選びいただけます)



ブラックのフロントパネルもお選びいただけます。その際には、下パイプの黒塗装も可能です。

下記の表は、「マスクあり」「端子台タイプ」「壁埋込スイッチ」「白パネル」の標準型式です。それ以外のスクリーンバリエーションにつきましては、お問い合わせください。

スクリーン

フロントパネルタイプ

スクリーン

ハンガー

昇降・収納・開閉装置

ボタン

スクリーン エネルギー

**標準付属品**

- 一連用壁埋込スイッチ (S-R3)
- スライディングブラケット (S-M1)
- トリガーケーブル

150型を超えるサイズ、および特注条件によりサイドブラケット仕様となります。

**オプション**

- サイドブラケット (S-M2) / 150型まで
- 赤外線リモコン送信機、受光部 (S-R1)

※リモコンをお選びの場合には、ホルダーが付属します。

**関連製品**

- アルミボックス (AL)

P.15 ▶

※壁埋込スイッチとスクリーン本体の接続は別途ケーブルをご用意ください。(0.75mm<sup>2</sup>×4C×1相当品)

## NTSC 標準型式表(4:3)

画面サイズ	型式 基本型式	イメージサイズ W×H(mm)	外形寸法(mm)			全高 T(mm)	上黒 U(mm)	製品質量 (kg)	適用ボックス内寸法 L×d×h(mm)	適用 アルミボックス
			A	B	C					
80	SEP-080V <b>M</b> -TWW1	1626×1219	1966	122	142	1820	381	10.8	2200×200×200	AL-220EX
100	SEP-100V <b>M</b> -TWW1	2032×1524	2372	122	142	2270	526	12.9	2600×200×200	AL-260EX
120	SEP-120V <b>M</b> -TWW1	2438×1829	2778	122	142	2270	221	14.7	3000×200×200	AL-300EX
150	SEP-150V <b>M</b> -TWW3	3048×2286	3395	134	152	3016	500	21.2	3600×200×200	AL-360EX
170	SEP-170V <b>M</b> -TWW3	3454×2591	3801	155	170	3339	500	37.1	4000×200×200	AL-400EX
200	SEP-200V <b>M</b> -TWW3	4064×3048	4471	155	170	3826	500	43.9	4800×200×200	AL-480EX

## HD 標準型式表(16:9)

画面サイズ	型式 基本型式	イメージサイズ W×H(mm)	外形寸法(mm)			全高 T(mm)	上黒 U(mm)	製品質量 (kg)	適用ボックス内寸法 L×d×h(mm)	適用 アルミボックス
			A	B	C					
80	SEP-080H <b>M</b> -TWW1	1771×996	2111	122	142	2270	1054	11.8	2400×200×200	AL-240EX
100	SEP-100H <b>M</b> -TWW1	2214×1245	2554	122	142	2270	805	13.7	2800×200×200	AL-280EX
120	SEP-120H <b>M</b> -TWW1	2657×1494	2997	122	142	2270	556	15.6	3200×200×200	AL-320EX
150	SEP-150H <b>M</b> -TWW3	3321×1868	3668	134	152	2598	500	22.0	4000×200×200	AL-400EX
170	SEP-170H <b>M</b> -TWW3	3764×2117	4111	155	170	2865	500	39.2	4400×200×200	AL-440EX
200	SEP-200H <b>M</b> -TWW3	4428×2491	4835	155	170	3269	500	46.2	5100×200×200	AL-510EX

## WXGA 標準型式表(16:10)

画面サイズ	型式 基本型式	イメージサイズ W×H(mm)	外形寸法(mm)			全高 T(mm)	上黒 U(mm)	製品質量 (kg)	適用ボックス内寸法 L×d×h(mm)	適用 アルミボックス
			A	B	C					
82	SEP-080W <b>M</b> -TWW1	1771×1107	2111	122	142	1820	493	11.4	2400×200×200	AL-240EX
102	SEP-100W <b>M</b> -TWW1	2214×1384	2554	122	142	2270	666	13.7	2800×200×200	AL-280EX
123	SEP-120W <b>M</b> -TWW1	2657×1661	2997	122	142	2270	389	15.6	3200×200×200	AL-320EX
154	SEP-150W <b>M</b> -TWW3	3321×2076	3668	134	152	2806	500	22.3	4000×200×200	AL-400EX
174	SEP-170W <b>M</b> -TWW3	3764×2353	4111	155	170	3101	500	39.5	4400×200×200	AL-440EX
205	SEP-200W <b>M</b> -TWW3	4428×2768	4835	155	170	3546	500	46.7	5100×200×200	AL-510EX

# フロントパネルタイプ 電動

端子台タイプ[5V]

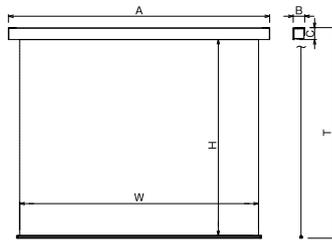


## SEP / P セレクション 小型・中型・大型 マスク無しタイプ

SEPのマスク無しタイプ。黒い縁取りを完全に排除。  
枠がないので、様々なコンテンツに対し気軽に投写できます。



■外形寸法図



- リミット（下限停止位置）調整が赤外線リモコン・壁埋込スイッチ共に可能。  
赤外線リモコン操作、あるいはリモコンと壁スイッチの併用も選べいただけます。
- 本体外付けの回路ボックスで、設置後のメンテナンスが容易。



内部回路ボックス:DC5V  
(24V仕様もお選びいただけます)



ブラックのフロントパネルもお選びいただけます。その際には、下パイプの黒塗装も可能です。

下記の表は、「マスク無し」「端子台タイプ」「壁埋込スイッチ」「白パネル」の標準型式です。  
それ以外のスクリーンバリエーションにつきましては、お問い合わせください。

**標準付属品**

- 一連用壁埋込スイッチ (S-R3)
- スライディングブラケット (S-M1)
- トリガーケーブル

150型を超えるサイズ、および特注条件によりサイドブラケット仕様となります。

**オプション**

- サイドブラケット (S-M2) / 150型まで
- 赤外線リモコン送信機、受光部 (S-R1)

※リモコンをお選びの場合には、ホルダーが付属します。

**関連製品**

- アルミボックス (AL)

P.15 ▶

※壁埋込スイッチとスクリーン本体の接続は別途ケーブルをご用意ください。(0.75mm<sup>2</sup>×4C×1相当品)

### SEP-VN(マスク無し)

#### NTSC 標準型式表(4:3)

※Nの記号はノーマスク(No Mask)を意味します。

画面サイズ	型 式 基本型式	スクリーンサイズ W×H(mm)	外形寸法(mm)			全高 T(mm)	製品質量 (kg)	適用ボックス内寸法 L×d×h(mm)	適用 アルミボックス
			A	B	C				
80	SEP-080VN-TWW1	1726×1650	1966	122	142	1820	10.8	2200×200×200	AL-220EX
100	SEP-100VN-TWW1	2132×2100	2372	122	142	2270	12.9	2600×200×200	AL-260EX
120	SEP-120VN-TWW1	2538×2100	2778	122	142	2270	14.7	3000×200×200	AL-300EX
150	SEP-150VN-TWW3	3148×2836	3395	134	152	3016	21.2	3600×200×200	AL-360EX
170	SEP-170VN-TWW3	3554×3141	3801	155	170	3339	37.1	4000×200×200	AL-400EX
200	SEP-200VN-TWW3	4224×3628	4471	155	170	3826	43.9	4800×200×200	AL-480EX

### SEP-HN(マスク無し)

#### HD 標準型式表(16:9)

画面サイズ	型 式 基本型式	スクリーンサイズ W×H(mm)	外形寸法(mm)			全高 T(mm)	製品質量 (kg)	適用ボックス内寸法 L×d×h(mm)	適用 アルミボックス
			A	B	C				
80	SEP-080HN-TWW1	1871×2100	2111	122	142	2270	11.8	2400×200×200	AL-240EX
100	SEP-100HN-TWW1	2314×2100	2554	122	142	2270	13.7	2800×200×200	AL-280EX
120	SEP-120HN-TWW1	2757×2100	2997	122	142	2270	15.6	3200×200×200	AL-320EX
150	SEP-150HN-TWW3	3421×2418	3668	134	152	2598	22.0	4000×200×200	AL-400EX
170	SEP-170HN-TWW3	3864×2667	4111	155	170	2865	39.2	4400×200×200	AL-440EX
200	SEP-200HN-TWW3	4588×3071	4835	155	170	3269	46.2	5100×200×200	AL-510EX

### SEP-WN(マスク無し)

#### WXGA 標準型式表(16:10)

画面サイズ	型 式 基本型式	スクリーンサイズ W×H(mm)	外形寸法(mm)			全高 T(mm)	製品質量 (kg)	適用ボックス内寸法 L×d×h(mm)	適用 アルミボックス
			A	B	C				
82	SEP-080WN-TWW1	1871×1650	2111	122	142	1820	11.4	2400×200×200	AL-240EX
102	SEP-100WN-TWW1	2314×2100	2554	122	142	2270	13.7	2800×200×200	AL-280EX
123	SEP-120WN-TWW1	2757×2100	2997	122	142	2270	15.6	3200×200×200	AL-320EX
154	SEP-150WN-TWW3	3421×2626	3668	134	152	2806	22.3	4000×200×200	AL-400EX
174	SEP-170WN-TWW3	3864×2903	4111	155	170	3101	39.5	4400×200×200	AL-440EX
205	SEP-200WN-TWW3	4588×3348	4835	155	170	3546	46.7	5100×200×200	AL-510EX

スクリーン

教育施設向け  
ビジネス・病院向け

スクリーン

フロントパネルタイプ

スクリーン

ハンガー

昇降・収納・開閉装置

ボタン

グリーンエネルギー

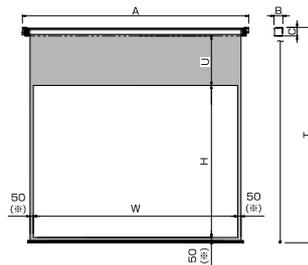
# ボックス収納タイプ 電動 端子台タイプ[5V]

タリートリガー DC 5V オールA接点

SET / T セレクション 小型・中型・大型



■外形寸法図



※180型以上の左右・下部黒マスクは80mmになります。

シンプルな構造で、  
軽量、取り付け簡単。  
埋め込み型の設置にお奨め。

- 赤外線リモコンでも、壁埋込スイッチでも可能な下限リミット(停止位置)の手元調整。
- タリー出力端子搭載により、スクリーン動作信号を出力可能。
- 回路ボックスは本体外付け。スクリーン設置後のメンテナンスも容易。
- 内部回路DC 5V。(24V仕様もお選びいただけます)

## 標準付属品



※壁埋込スイッチとスクリーン本体の接続は別途ケーブルをご用意ください。(0.75mm<sup>2</sup>×4C×1相当品)  
サイドブラケット本体取付済。160型以上は本体一体型。

## オプション



※リモコンをお選びの場合は、ホルダーが付属します。

## 関連製品



■アルミボックス(AL)  
P.15▶

スクリーン  
ボックス収納タイプ

下記の表は、「マスクあり」「端子台タイプ」「壁埋込スイッチ」の標準型式です。それ以外のスクリーンバリエーションにつきましては、お問い合わせください。

### NTSC 標準型式表(4:3)

画面サイズ	型 式 基本型式	イメージサイズ W×H(mm)	外形寸法(mm)			全高 T(mm)	上黒 U(mm)	製品質量 (kg)	適用ボックス内寸法 L×d×h(mm)	適用 アルミボックス
			A	B	C					
80	SET-080VM-TW1	1626×1219	1947	121	119	1797	381	8.6	2200×150×150	AL-220X
100	SET-100VM-TW1	2032×1524	2353	121	119	2247	526	10.3	2600×150×150	AL-260X
120	SET-120VM-TW1	2438×1829	2759	121	119	2247	221	11.5	3000×150×150	AL-300X
150	SET-150VM-TW3	3048×2286	3376	133	129	2993	500	17.0	3600×150×150	AL-360X
170	SET-170VM-TW3	3454×2591	3782	152	160	3329	500	28.6	4000×200×200	AL-400EX
200	SET-200VM-TW3	4064×3048	4452	152	160	3816	500	33.9	4800×200×200	AL-480EX

### HD 標準型式表(16:9)

画面サイズ	型 式 基本型式	イメージサイズ W×H(mm)	外形寸法(mm)			全高 T(mm)	上黒 U(mm)	製品質量 (kg)	適用ボックス内寸法 L×d×h(mm)	適用 アルミボックス
			A	B	C					
80	SET-080HM-TW1	1771×996	2092	121	119	2247	1054	9.4	2400×150×150	AL-240X
100	SET-100HM-TW1	2214×1245	2535	121	119	2247	805	10.8	2800×150×150	AL-280X
120	SET-120HM-TW1	2657×1494	2978	121	119	2247	556	12.2	3200×150×150	AL-320X
150	SET-150HM-TW3	3321×1868	3649	133	129	2575	500	17.6	4000×150×150	AL-400X
170	SET-170HM-TW3	3764×2117	4092	152	160	2855	500	30.0	4400×200×200	AL-440EX
200	SET-200HM-TW3	4428×2491	4816	152	160	3259	500	35.4	5100×200×200	AL-510EX

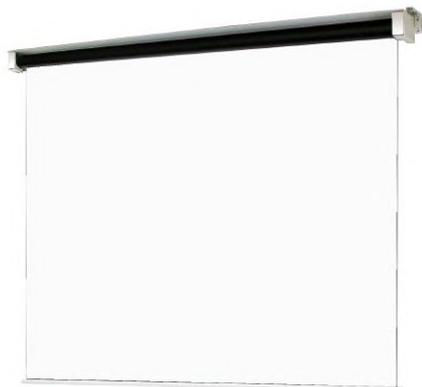
### WXGA 標準型式表(16:10)

画面サイズ	型 式 基本型式	イメージサイズ W×H(mm)	外形寸法(mm)			全高 T(mm)	上黒 U(mm)	製品質量 (kg)	適用ボックス内寸法 L×d×h(mm)	適用 アルミボックス
			A	B	C					
82	SET-080WM-TW1	1771×1107	2092	121	119	1797	493	9.1	2400×150×150	AL-240X
102	SET-100WM-TW1	2214×1384	2535	121	119	2247	666	10.8	2800×150×150	AL-280X
123	SET-120WM-TW1	2657×1661	2978	121	119	2247	389	12.2	3200×150×150	AL-320X
154	SET-150WM-TW3	3321×2076	3649	133	129	2783	500	17.8	4000×150×150	AL-400X
174	SET-170WM-TW3	3764×2353	4092	152	160	3091	500	30.3	4400×200×200	AL-440EX
205	SET-200WM-TW3	4428×2768	4816	152	160	3536	500	35.9	5100×200×200	AL-510EX

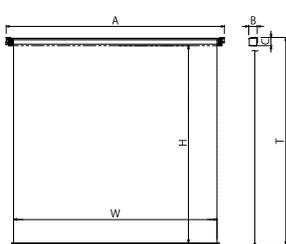
# ボックス収納タイプ 電動 端子台タイプ[5V]



## SET / T セレクション 小型・中型・大型 マスク無しタイプ



■外形寸法図



### SETのマスク無しタイプ。 様々なコンテンツに対応。

- シンプルな構造で、軽量、取り付け簡単。埋め込みボックスへの設置にお奨め。
- オリジナルボックスやスクリーン本体を隠す設置の場合に最適。
- 壁付け、天付け双方に対応するサイドブラケット付属。(スライディングブラケットはオプションで選択可能)
- 既にオーエスのアルミボックスタイプをお使いの施設にはスクリーンのみの入れ替えが可能。
- 内部回路DC5V。(24V仕様もお選びいただけます)

**標準付属品**

- 一連用壁埋込スイッチ (S-R3)
- サイドブラケット(S-M2) / 150型まで
- トリガーケーブル

**オプション**

- スライディングブラケット (S-M1)
- 赤外線リモコン送信機、受光部 (S-R1)

※リモコンをお選びの場合は、ホルダーが付属します。

**関連製品**

- アルミボックス (AL)

[P.15](#)

※壁埋込スイッチとスクリーン本体の接続は別途ケーブルをご用意ください。(0.75mm<sup>2</sup>×4C×1相当品) サイドブラケット本体取付済。160型以上は本体一体型。

下記の表は、「マスク無し」「端子台タイプ」「壁埋込スイッチ」の標準型式です。それ以外のスクリーンバリエーションにつきましては、お問い合わせください。

### SET-VN(マスク無し)

#### NTSC 標準型式表(4:3)

画面サイズ	型 式 基本型式	スクリーンサイズ W×H(mm)	外形寸法(mm)			全高 T(mm)	製品質量 (kg)	適用ボックス内寸法 L×d×h(mm)	適用 アルミボックス
			A	B	C				
80	SET-080VN-TW1	1726×1650	1947	121	119	1797	8.6	2200×150×150	AL-220X
100	SET-100VN-TW1	2132×2100	2353	121	119	2247	10.3	2600×150×150	AL-260X
120	SET-120VN-TW1	2538×2100	2759	121	119	2247	11.5	3000×150×150	AL-300X
150	SET-150VN-TW3	3148×2836	3376	133	129	2993	17.0	3600×150×150	AL-360X
170	SET-170VN-TW3	3554×3141	3782	152	160	3329	28.6	4000×200×200	AL-400EX
200	SET-200VN-TW3	4224×3628	4452	152	160	3816	33.9	4800×200×200	AL-480EX

### SET-HN(マスク無し)

#### HD 標準型式表(16:9)

画面サイズ	型 式 基本型式	スクリーンサイズ W×H(mm)	外形寸法(mm)			全高 T(mm)	製品質量 (kg)	適用ボックス内寸法 L×d×h(mm)	適用 アルミボックス
			A	B	C				
80	SET-080HN-TW1	1871×2100	2092	121	119	2247	9.4	2400×150×150	AL-240X
100	SET-100HN-TW1	2314×2100	2535	121	119	2247	10.8	2800×150×150	AL-280X
120	SET-120HN-TW1	2757×2100	2978	121	119	2247	12.2	3200×150×150	AL-320X
150	SET-150HN-TW3	3421×2418	3649	133	129	2575	17.6	4000×150×150	AL-400X
170	SET-170HN-TW3	3864×2667	4092	152	160	2855	30.0	4400×200×200	AL-440EX
200	SET-200HN-TW3	4588×3071	4816	152	160	3259	35.4	5100×200×200	AL-510EX

### SET-WN(マスク無し)

#### WXGA 標準型式表(16:10)

画面サイズ	型 式 基本型式	スクリーンサイズ W×H(mm)	外形寸法(mm)			全高 T(mm)	製品質量 (kg)	適用ボックス内寸法 L×d×h(mm)	適用 アルミボックス
			A	B	C				
82	SET-080WN-TW1	1871×1650	2092	121	119	1797	9.1	2400×150×150	AL-240X
102	SET-100WN-TW1	2314×2100	2535	121	119	2247	10.8	2800×150×150	AL-280X
123	SET-120WN-TW1	2757×2100	2978	121	119	2247	12.2	3200×150×150	AL-320X
154	SET-150WN-TW3	3421×2626	3649	133	129	2783	17.8	4000×150×150	AL-400X
174	SET-170WN-TW3	3864×2903	4092	152	160	3091	30.3	4400×200×200	AL-440EX
205	SET-200WN-TW3	4588×3348	4816	152	160	3536	35.9	5100×200×200	AL-510EX

スクリーン

教育施設  
向け

ビジネス・  
病院向け

スクリーン

ボックス収納タイプ

スクリーン

ハンガー

昇降・収納・  
開閉装置

ボタン

クリーン  
エネルギー

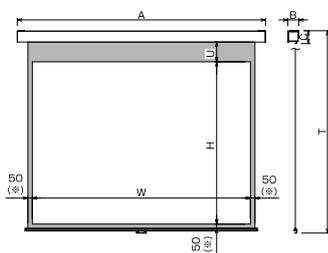
# フロントパネルタイプ 手動

SMP / P セレクション 小型・中型・大型

露出設置に最適な、無駄を排したスマートデザイン。  
スーパーフラットデザインで、スクリーンの存在感を感じさせない収納感。



■外形寸法図



※180型以上の左右・下部黒マスクは80mmになります。

●オーエス独自に開発した新スプリング機構と、ロータリーダンパーとの組合せにより、高い静音性を実現。  
(当社従来比29%減)



スクリーン

フロントパネルタイプ

標準付属品

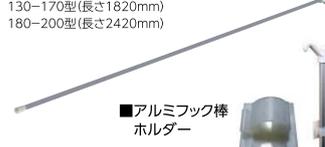
■スライディングブラケット(S-M1) ~150型



■サイドブラケット 150型を超えるサイズ



■アルミフック棒(HK) 80-120型(長さ1220mm) 130-170型(長さ1820mm) 180-200型(長さ2420mm)



■アルミフック棒ホルダー

■150型までのサイドブラケットもオプションで用意。



黒パネル



フロントパネルがブラックのタイプもお選びいただけます。その際には、下パイプの黒塗装も可能です。

下記の表は、「マスクあり」「白パネル」の標準型式です。それ以外のスクリーンにつきましては、弊社Webサイトをご覧ください。お問い合わせください。

NTSC 標準型式表(4:3)

画面サイズ	型式 基本型式	イメージサイズ W×H(mm)	外形寸法(mm)			全高 T(mm)	上黒 U(mm)	製品質量 (kg)	適用ボックス内寸法 L×d×h(mm)	適用 アルミボックス
			A	B	C					
80	SMP-080VM-W1	1626×1219	1966	122	157	1845	381	10.2	2200×200×200	AL-220EX
100	SMP-100VM-W1	2032×1524	2372	122	157	2295	526	12.2	2600×200×200	AL-260EX
120	SMP-120VM-W1	2438×1829	2778	122	157	2295	221	14.0	3000×200×200	AL-300EX
150	SMP-150VM-W3	3048×2286	3395	134	167	3041	500	23.1	3600×200×200	AL-360EX
170	SMP-170VM-W3	3454×2591	3801	155	185	3364	500	39.1	4000×200×200	AL-400EX
200	SMP-200VM-W3	4064×3048	4471	155	185	3851	500	45.9	4800×200×200	AL-480EX

HD 標準型式表(16:9)

画面サイズ	型式 基本型式	イメージサイズ W×H(mm)	外形寸法(mm)			全高 T(mm)	上黒 U(mm)	製品質量 (kg)	適用ボックス内寸法 L×d×h(mm)	適用 アルミボックス
			A	B	C					
80	SMP-080HM-W1	1771×996	2111	122	157	2295	1054	11.1	2400×200×200	AL-240EX
100	SMP-100HM-W1	2214×1245	2554	122	157	2295	805	13.0	2800×200×200	AL-280EX
120	SMP-120HM-W1	2657×1494	2997	122	157	2295	556	14.9	3200×200×200	AL-320EX
150	SMP-150HM-W3	3321×1868	3668	134	167	2623	500	23.9	4000×200×200	AL-400EX
170	SMP-170HM-W3	3764×2117	4111	155	185	2890	500	41.1	4400×200×200	AL-440EX
200	SMP-200HM-W3	4428×2491	4835	155	185	3294	500	46.0	5100×200×200	AL-510EX

WXGA 標準型式表(16:10)

画面サイズ	型式 基本型式	イメージサイズ W×H(mm)	外形寸法(mm)			全高 T(mm)	上黒 U(mm)	製品質量 (kg)	適用ボックス内寸法 L×d×h(mm)	適用 アルミボックス
			A	B	C					
82	SMP-080WM-W1	1771×1107	2111	122	157	1845	493	10.8	2400×200×200	AL-240EX
102	SMP-100WM-W1	2214×1384	2554	122	157	2295	666	13.0	2800×200×200	AL-280EX
123	SMP-120WM-W1	2657×1661	2997	122	157	2295	389	14.9	3200×200×200	AL-320EX
154	SMP-150WM-W3	3321×2076	3668	134	167	2831	500	24.2	4000×200×200	AL-400EX
174	SMP-170WM-W3	3764×2353	4111	155	185	3126	500	41.5	4400×200×200	AL-440EX
205	SMP-200WM-W3	4428×2768	4835	155	185	3571	500	48.7	5100×200×200	AL-510EX

スクリーン

ハンガー

昇降・収納・開閉装置

パタン

スクリーン エネルギー

# フロントパネルタイプ 手動

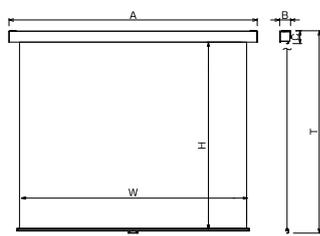


## SMP / P セレクション 小型・中型・大型 マスク無しタイプ

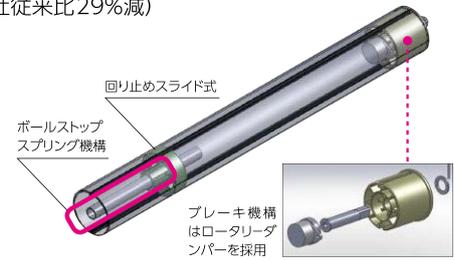
SMPのマスク無しタイプ。黒い縁取りを完全に排除。  
枠が無いので、様々なコンテンツのアスペクトに対し気軽に投写できます。



■外形寸法図



●オーエス独自に開発した新スプリング機構と、ロータリーダンパーとの組合せにより、高い静音性を実現。  
(当社従来比29%減)



標準付属品

- スライディングブラケット(S-M1) ~150型
- サイドブラケット 150型を超えるサイズ
- アルミフック棒(HK) 80-120型(長さ1220mm) 130-170型(長さ1820mm) 180-200型(長さ2420mm)
- アルミフック棒ホルダー

■150型までのサイドブラケットもオプションで用意。

黒パネル



下記の表は、「マスク無し」「白パネル」の標準型式です。それ以外のスクリーンにつきましては、弊社Webサイトをご覧ください。お問い合わせください。

### NTSC 標準型式表(4:3)

※Nの記号はノーマスク(No Mask)を意味します。

画面サイズ	型式 基本型式	スクリーンサイズ W×H(mm)	外形寸法(mm)			全高 T(mm)	製品質量 (kg)	適用ボックス内寸法 L×d×h(mm)	適用 アルミボックス
			A	B	C				
80	SMP-080VN-W1	1726×1650	1966	122	157	1845	10.2	2200×200×200	AL-220EX
100	SMP-100VN-W1	2132×2100	2372	122	157	2295	12.2	2600×200×200	AL-260EX
120	SMP-120VN-W1	2538×2100	2778	122	157	2295	14.0	3000×200×200	AL-300EX
150	SMP-150VN-W3	3148×2836	3395	134	167	3041	23.1	3600×200×200	AL-360EX
170	SMP-170VN-W3	3554×3141	3801	155	185	3364	39.1	4000×200×200	AL-400EX
200	SMP-200VN-W3	4224×3628	4471	155	185	3851	45.9	4800×200×200	AL-480EX

### HD 標準型式表(16:9)

画面サイズ	型式 基本型式	スクリーンサイズ W×H(mm)	外形寸法(mm)			全高 T(mm)	製品質量 (kg)	適用ボックス内寸法 L×d×h(mm)	適用 アルミボックス
			A	B	C				
80	SMP-080HN-W1	1871×2100	2111	122	157	2295	11.1	2400×200×200	AL-240EX
100	SMP-100HN-W1	2314×2100	2554	122	157	2295	13.0	2800×200×200	AL-280EX
120	SMP-120HN-W1	2757×2100	2997	122	157	2295	14.9	3200×200×200	AL-320EX
150	SMP-150HN-W3	3421×2418	3668	134	167	2623	23.9	4000×200×200	AL-400EX
170	SMP-170HN-W3	3864×2667	4111	155	185	2890	41.1	4400×200×200	AL-440EX
200	SMP-200HN-W3	4588×3071	4835	155	185	3294	48.2	5100×200×200	AL-510EX

### WXGA 標準型式表(16:10)

画面サイズ	型式 基本型式	スクリーンサイズ W×H(mm)	外形寸法(mm)			全高 T(mm)	製品質量 (kg)	適用ボックス内寸法 L×d×h(mm)	適用 アルミボックス
			A	B	C				
82	SMP-080WN-W1	1871×1650	2111	122	157	1845	10.8	2400×200×200	AL-240EX
102	SMP-100WN-W1	2314×2100	2554	122	157	2295	13.0	2800×200×200	AL-280EX
123	SMP-120WN-W1	2757×2100	2997	122	157	2295	14.9	3200×200×200	AL-320EX
154	SMP-150WN-W3	3421×2626	3668	134	167	2831	24.2	4000×200×200	AL-400EX
174	SMP-170WN-W3	3864×2903	4111	155	185	3126	41.5	4400×200×200	AL-440EX
205	SMP-200WN-W3	4588×3348	4835	155	185	3571	48.7	5100×200×200	AL-510EX

スクリーン

教育施設向け

ビジネス・病院向け

スクリーン

フロントパネルタイプ

スクリーン

ハンガー

昇降・収納・開閉装置

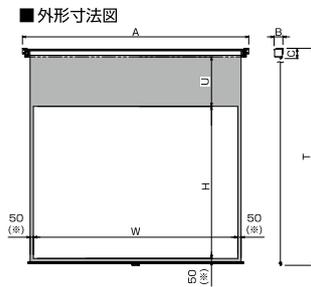
ボタン

グリーンエネルギー

# ボックス収納タイプ 手動

SMT / T セレクション 小型・中型・大型

シンプルな構造で、軽量、取り付け簡単。埋め込み型の設置にお奨め。  
TセレクションはPセレクションのパネルを外したタイプです。

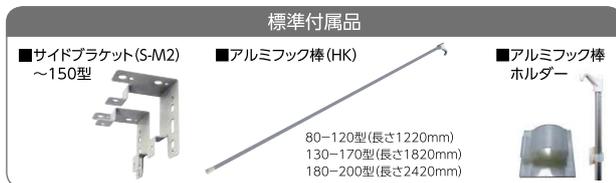


※180型以上の左右・下部黒マスクは80mmになります。

●オーエス独自に開発した新スプリング機構と、ロータリーダンパーとの組合せにより、高い静音性を実現。  
(当社従来比29%減)

スクリーン

ボックス収納タイプ



サイドブラケット本体取付済、160型以上は本体一体型。



下記の表は、「マスクあり」の標準型式です。それ以外のスクリーンにつきましては、弊社Webサイトをご覧ください。お問い合わせください。

## NTSC 標準型式表(4:3)

画面サイズ	型 式 基本型式	イメージサイズ W×H(mm)	外形寸法(mm)			全高 T(mm)	上黒 U(mm)	製品質量 (kg)	適用ボックス内寸法 L×d×h(mm)	適用 アルミボックス
			A	B	C					
80	SMT-080VM-1	1626×1219	1947	121	144	1822	381	8.0	2200×150×150	AL-220X
100	SMT-100VM-1	2032×1524	2353	121	144	2272	526	9.6	2600×150×150	AL-260X
120	SMT-120VM-1	2438×1829	2759	121	144	2272	221	10.9	3000×150×150	AL-300X
150	SMT-150VM-3	3048×2286	3376	133	154	3018	500	19.0	3600×150×150	AL-360X
170	SMT-170VM-3	3454×2591	3782	152	185	3354	500	30.6	4000×200×200	AL-400EX
200	SMT-200VM-3	4064×3048	4452	152	185	3841	500	35.9	4800×200×200	AL-480EX

スクリーン

ハンガー

昇降・収納・開閉装置

パト

スクリーン エネルギー

## HD 標準型式表(16:9)

画面サイズ	型 式 基本型式	イメージサイズ W×H(mm)	外形寸法(mm)			全高 T(mm)	上黒 U(mm)	製品質量 (kg)	適用ボックス内寸法 L×d×h(mm)	適用 アルミボックス
			A	B	C					
80	SMT-080HM-1	1771×996	2092	121	144	2272	1054	8.7	2400×150×150	AL-240X
100	SMT-100HM-1	2214×1245	2535	121	144	2272	805	10.2	2800×150×150	AL-280X
120	SMT-120HM-1	2657×1494	2978	121	144	2272	556	11.6	3200×150×150	AL-320X
150	SMT-150HM-3	3321×1868	3649	133	154	2600	500	19.5	4000×150×150	AL-400X
170	SMT-170HM-3	3764×2117	4092	152	185	2880	500	31.9	4400×200×200	AL-440EX
200	SMT-200HM-3	4428×2491	4816	152	185	3284	500	37.3	5100×200×200	AL-510EX

## WXGA 標準型式表(16:10)

画面サイズ	型 式 基本型式	イメージサイズ W×H(mm)	外形寸法(mm)			全高 T(mm)	上黒 U(mm)	製品質量 (kg)	適用ボックス内寸法 L×d×h(mm)	適用 アルミボックス
			A	B	C					
82	SMT-080WM-1	1771×1107	2092	121	144	1822	493	8.4	2400×150×150	AL-240X
102	SMT-100WM-1	2214×1384	2535	121	144	2272	666	10.2	2800×150×150	AL-280X
123	SMT-120WM-1	2657×1661	2978	121	144	2272	389	11.6	3200×150×150	AL-320X
154	SMT-150WM-3	3321×2076	3649	133	154	2808	500	19.8	4000×150×150	AL-400X
174	SMT-170WM-3	3764×2353	4092	152	185	3116	500	32.3	4400×200×200	AL-440EX
205	SMT-200WM-3	4428×2768	4816	152	185	3561	500	37.8	5100×200×200	AL-510EX

# ボックス収納タイプ 手動

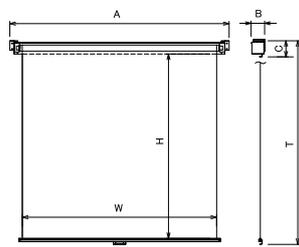


## SMT / T セレクション 小型・中型・大型 マスク無しタイプ

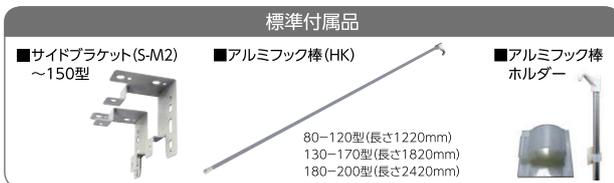
SMTのマスク無しタイプ。黒い縁取りを完全に排除。  
枠が無いので、様々なコンテンツのアスペクトに対し気軽に投写できます。



■外形寸法図



●オーエス独自に開発した新スプリング機構と、ロータリーダンパーとの組合せにより、高い静音性を実現。  
(当社従来比29%減)



サイドブラケット本体取付済、160型以上は本体一体型。



下記の表は、「マスク無し」の標準型式です。それ以外のスクリーンにつきましては、弊社Webサイトをご覧ください。お問い合わせください。

### NTSC 標準型式表(4:3)

画面サイズ	型 式 基本型式	スクリーンサイズ W×H(mm)	外形寸法(mm)			全高 T(mm)	製品質量 (kg)	適用ボックス内寸法 L×d×h(mm)	適用 アルミボックス
			A	B	C				
80	SMT-080VN-1	1726×1650	1947	121	144	1822	8.0	2200×150×150	AL-220X
100	SMT-100VN-1	2132×2100	2353	121	144	2272	9.6	2600×150×150	AL-260X
120	SMT-120VN-1	2538×2100	2759	121	144	2272	10.9	3000×150×150	AL-300X
150	SMT-150VN-3	3148×2836	3376	133	154	3018	19.0	3600×150×150	AL-360X
170	SMT-170VN-3	3554×3141	3782	152	185	3354	30.6	4000×200×200	AL-400EX
200	SMT-200VN-3	4224×3628	4452	152	185	3841	35.9	4800×200×200	AL-480EX

### HD 標準型式表(16:9)

画面サイズ	型 式 基本型式	スクリーンサイズ W×H(mm)	外形寸法(mm)			全高 T(mm)	製品質量 (kg)	適用ボックス内寸法 L×d×h(mm)	適用 アルミボックス
			A	B	C				
80	SMT-080HN-1	1871×2100	2092	121	144	2272	8.7	2400×150×150	AL-240X
100	SMT-100HN-1	2314×2100	2535	121	144	2272	10.2	2800×150×150	AL-280X
120	SMT-120HN-1	2757×2100	2978	121	144	2272	11.6	3200×150×150	AL-320X
150	SMT-150HN-3	3421×2418	3649	133	154	2600	19.5	4000×150×150	AL-400X
170	SMT-170HN-3	3864×2667	4092	152	185	2880	31.9	4400×200×200	AL-440EX
200	SMT-200HN-3	4588×3071	4816	152	185	3284	37.3	5100×200×200	AL-510EX

### WXGA 標準型式表(16:10)

画面サイズ	型 式 基本型式	スクリーンサイズ W×H(mm)	外形寸法(mm)			全高 T(mm)	製品質量 (kg)	適用ボックス内寸法 L×d×h(mm)	適用 アルミボックス
			A	B	C				
82	SMT-080WN-1	1871×1650	2092	121	144	1822	8.4	2400×150×150	AL-240X
102	SMT-100WN-1	2314×2100	2535	121	144	2272	10.2	2800×150×150	AL-280X
123	SMT-120WN-1	2757×2100	2978	121	144	2272	11.6	3200×150×150	AL-320X
154	SMT-150WN-3	3421×2626	3649	133	154	2808	19.8	4000×150×150	AL-400X
174	SMT-170WN-3	3864×2903	4092	152	185	3116	32.3	4400×200×200	AL-440EX
205	SMT-200WN-3	4588×3348	4816	152	185	3561	37.8	5100×200×200	AL-510EX

スクリーン

教育施設  
向け

ビジネス・  
病院向け

スクリーン

ボックス  
収納タイプ

スクリーン

ハンガー

昇降・収納・  
開閉装置

ボタン

クリーン  
エネルギー

# マグネット式スクリーン



## WSM 平面・曲面黑板用

スプリング巻取型



ボールストップ・ソフトウインド機構搭載。  
浮き解消機構で曲面黑板にフィットする  
スプリング巻取型マグネット式スクリーン。

- 曲面対応のスプリング巻取型マグネット式スクリーン。
- 黑板の上に設置する固定タイプ。未使用時も気にならないケース収納型。
- 本体ケースと黑板固定金具が分離できるので、金具を取り付けていれば本体の教室間移動も簡単。
- ボールストップ機構で、スクリーンは引き出した位置で止まり、巻き戻りを防止。
- ソフトウインド機構を採用し、スクリーンをケースに巻き上げ収納する際の急激な上昇を防止。
- パソコンの16:10表示にも対応する73型ワイドスクリーン。
- 収納時に板書の邪魔にならない紐式の取手を採用。
- 専用マーカーで書いて消せるホワイトボードタイプ。

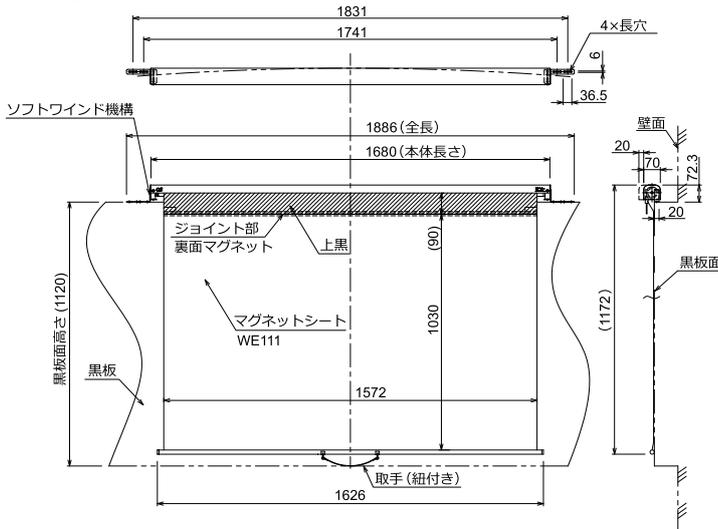
※ 曲面黑板に使用した場合には、超短焦点プロジェクターの画像が変形する場合があります。  
※ 貼り付け面の凹凸に影響されます。外し忘れのマグネットやテープ、パーティションの段差などにご注意ください。



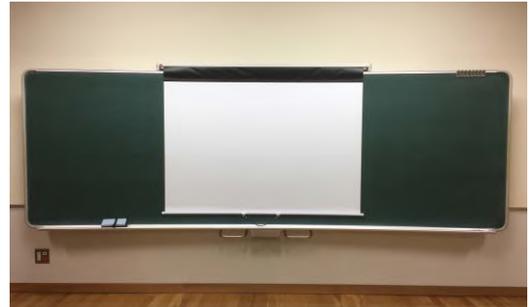
スクリーン

マグネット式スクリーン

### ■ 外形寸法図



### あらかじめ水平に設置できるスプリング巻取型



黑板上への収納状態。収納場所にも困りません。



スクリーン

ハンガー

昇降・収納・開閉装置

ボタン

スクリーン  
エネルギー

### ■ 貼付手順



取手(紐付き)を持って引き出します。



下まで引き出したら、ボールストップ機構でロックをかけて板面に密着させます。



上部にふくらみができるので、上黒ジョイント部に沿って空気を押し出すように密着させます。



全体に浮きを確認し、設置完了です。

### ■ 収納



ケース収納後は取手の紐を左右に引き板書の邪魔にならないようにできます。

### WXGA(16:10)準拠

画面サイズ	型 式	ケース色	イメージサイズ W×H(mm)	外形寸法(収納時) W×D×H(mm)	本体質量 (kg)	付属品
	基本型式					
73	WSM-073WC-TV1	アイボリー	1572×1030	1886×70×72.3	約5.4	専用マーカー赤・黒×各1、レーザー×1、取手(紐付き)×1、黑板固定金具×左右各1、座金組込十字穴付きなべ小ねじ(M5×15)×4、十字穴付きトラスタッピングねじ(5×25)×4

# マグネット式スクリーン



## WSM 平面・曲面黑板用 ローラー巻取型(横開き)



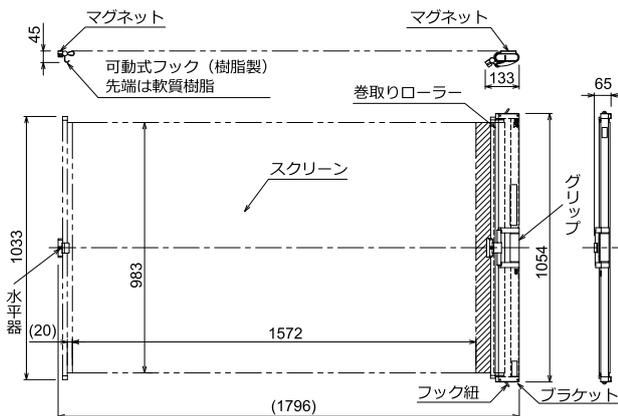
ローラー巻取型横開きタイプ。  
幕面を拡大し、ケース一体型で  
リニューアル。

- 水平器付きで、グリップを持ち片手で水平設置が容易。
- 右からも左からも、両方向からの設置が可能。
- ホワイトボードマーカーで書いて消せる、ホワイトボードタイプのプロジェクタースクリーン。
- ホットスポットを抑える、特殊加工のスクリーン幕面。
- 全面マグネットシートで板面にしっかりと固定。
- シートをしっかり巻取る、強固なアルミローラーを採用。
- 平面・曲面黑板ともに対応する幕面。
- シンプルなデザインで軽量、持ち運びが簡単。
- ビジネス用途にも、マグネットの効くパーティションなどに貼り付けて超短焦点プロジェクターに対応。
- フック(紐)が付いて便利な収納。
- ケース一体型で、マグネットが拾った黑板上のチョークの粉の衣服への付着を防止。

※曲面黑板に使用した場合には、超短焦点プロジェクターの画像が変形する場合があります。  
※貼り付け面の凹凸に影響されます。外し忘れのマグネットやテープ、パーティションの段差などにご注意ください。

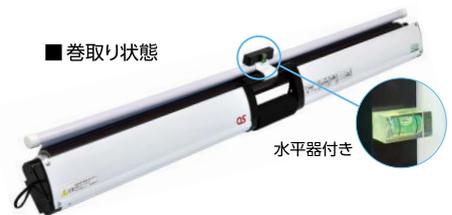


### ■外形寸法図

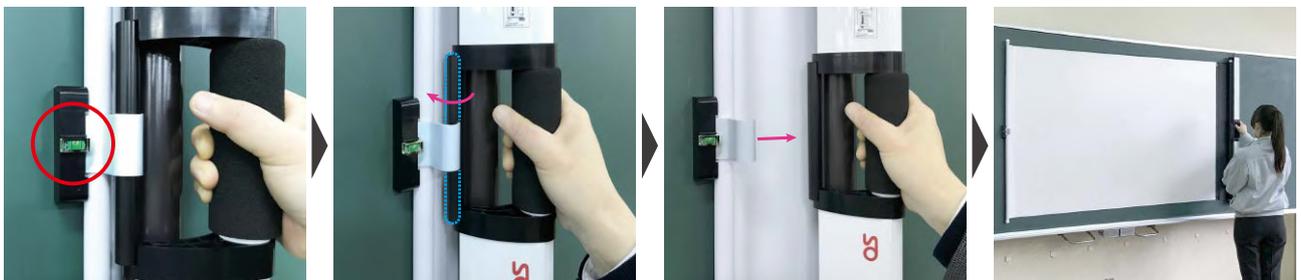


設置・巻取り・持ち運びが簡単で、左右両方向からの横開き設置が可能。

### ■巻取り状態



■貼付手順: 右開き、左開きも同じように、片手操作で貼付可能です。



①位置決め  
グリップを持ち、水平器で垂直な角度を決めて、水平器の裏にあるマグネットで仮止めします。

②可動式フックから回転パイプを外す  
グリップを少し押し回して、可動式フックから回転パイプを外します。

③シートの貼込  
そのままマグネットシートを黑板に押し当てながら、横に転がして、貼っていきます。

④貼込み完成  
■ 収納  
貼付と逆の操作で簡単収納。

### ■WXGA(16:10)準拠

画面サイズ	型式 基本型式	塗装色	イメージサイズ W×H(mm)	外形寸法(収納時) W×D×H(mm)	投写可能最大サイズ			本体質量 (kg)	付属品
					NTSC(4:3)	HD(16:9)	WXGA(16:10)		
73	WSM-073WC-CH1	白	1572×983	1054×65×133	64型	71型	73型	約2.7	専用マーカー:赤×1,黒×1 イレーザー×1

スクリーン

教育施設向け  
ビジネス・病院向け

スクリーン

マグネット式スクリーン

スクリーン

ハンガー

昇降・収納・開閉装置

パタン

クリーンエネルギー

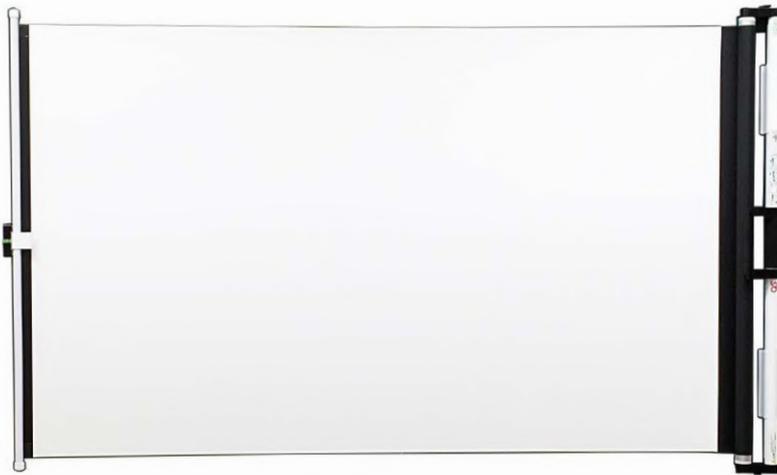
# マグネット式スクリーン



## WSM 平面・曲面黑板用 ローラー巻取型(横開き)



水平器が付いて、水平出しがとても簡単になったマグネット式スクリーン。貼付け・巻取り・持ち運びが簡単なローラー巻取型。



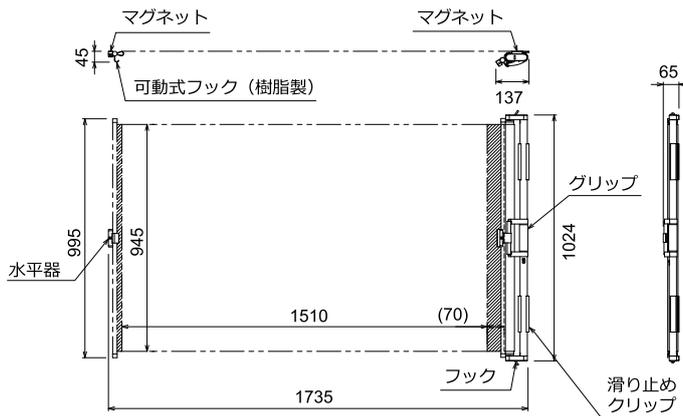
- ホワイトボードマーカーで書いて消せる、ホワイトボードタイプのプロジェクタースクリーン。
- 背の低い人でも楽に貼り付けできる横開きタイプ。
- 用途に合わせて縦・横、右・左、どちらからでも貼付け可能。
- 強固なアルミローラーを採用、シートをしっかり巻取り。
- 曲面黑板にも対応する幕面。
- 水平器付きで、水平設置が容易。
- シンプルなデザインで軽量、持ち運びが簡単。
- ビジネス用途にも、マグネットの効くパーティションなどを利用して超短焦点プロジェクターに最適。
- フック(紐)が付いて便利になった収納。

※曲面黑板に使用した場合には、超短焦点プロジェクターの画像が変形する場合があります。  
※貼付け面の凹凸に影響されます。外し忘れのマグネットやテープ、パーティションの段差などご注意ください。

スクリーン

マグネット式スクリーン

### ■外形寸法図



曲面黑板にもぴったり密着。

### ■巻取り状態



### ■貼付方法



①位置決め  
水平器の気泡が真ん中になれば本体は垂直になっています。



②可動式フックから回転パイプを外す  
持手パイプを少し押し込むように回し、可動式フックから回転パイプを外します。



③マグネットシートを貼付  
黒板に押し当てながら、横に転がして貼ります。

### ■WXGA(16:10)準拠

画面サイズ	型式 基本型式	塗装色	イメージサイズ W×H(mm)	外形寸法(収納時) W×D×H(mm)	投写可能最大サイズ			本体質量 (kg)	付属品
					NTSC(4:3)	HD(16:9)	WXGA(16:10)		
70	WSM-070WC-MH2-2	白	1510×945	1024×65×137	62型	68型	70型	約2.7	専用マーカー：赤×1、黒×1 イレーザー×1

スクリーン

ハンガー

昇降・収納・開閉装置

ボタン

スクリーン  
エネルギー

# マグネット式スクリーン



## WSM 平面・曲面黑板用

ローラー巻取型(縦開き)



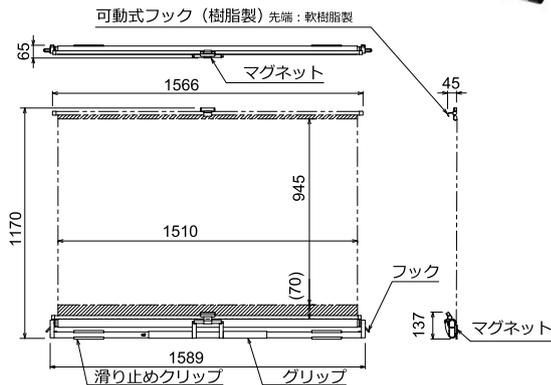
曲面黑板にも対応。  
貼付け・巻取り・持ち運びが簡単な  
プロジェクター用マグネット式スクリーン。

- プロジェクター用スクリーンに使用しているものと同じアルミローラーを採用、シートをしっかり巻取り。
- 曲面黑板にも対応する幕面。
- 上パイプは曲面に柔軟に対応する軟質素材。
- シンプルデザインで軽量、持ち運びが簡単。
- ビジネス用途にも、マグネットの効くパーティションなどを利用して超短焦点プロジェクターに最適。
- フック(紐)が付いて便利になった収納。

※曲面黑板に使用した場合には、超短焦点プロジェクターの画像が変形する場合があります。  
※貼付け面の凹凸に影響されます。外し忘れのマグネットやテープ、パーティションの段差などにご注意ください。



### 外形寸法図



### WXGA(16:10)準拠

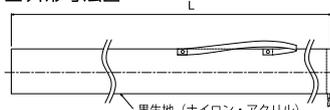
画面サイズ	型式 基本型式	塗装色	イメージサイズ W×H(mm)	外形寸法(収納時) W×D×H(mm)	投写可能最大サイズ			本体質量 (kg)	付属品
					NTSC(4:3)	HD(16:9)	WXGA(16:10)		
70	WSM-070WC-MV3-2	白	1510×945	1589×65×137	62型	68型	70型	約3.2	専用マーカー:赤×1、黒×1、イレーザー×1

## まぐピタオプション

### WSM ローラー巻取型専用収納バッグ



### 外形寸法図



型式	長さL (mm)	製品質量 (kg)	適合機種
W-S01	1250	0.10	WSM-070WC-MH2-2、WSM-073WC-CH1
W-S02	1800	0.15	WSM-070WC-MV3-2

### マーカー・イレーザーセット



- 赤と黒の専用マーカー2本セット
- きれいに消える専用イレーザー1個
- マーカーとイレーザーが収納できるペン受け1個

マグネット付きのペン受けは、黑板にしっかりくっつきます。

セットを構成する商品	ペン受け	専用イレーザー	専用マーカー(黒)	専用マーカー(赤)
型式	W-K01			
JANコード	4942465022004			
質量(kg)	0.12	0.01	0.02	
主材質	アクリル樹脂(白)、マグネット	PE樹脂	PP樹脂	
外形寸法 W×D×H(mm)	120×50×67	130×60×35	L133×外径19×軸径17.6	

スクリーン

教育施設向け

ビジネス・病院向け

スクリーン

マグネット式スクリーン

スクリーン

ハンガー

昇降・収納・開閉装置

パタン

クリーンエネルギー



# マグネット式スクリーン



## WSM 平面黒板用

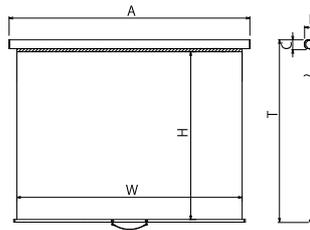
スプリング巻取型



教室の黒板に全面密着するマグネットの接着力で、超短焦点プロジェクターにふさわしい平面性を確保。映写スクリーンとホワイトボードの機能を兼ね備えたマグネット式スクリーン。

- 全面マグネットで超短焦点プロジェクターにふさわしい平面性を確保。
- ホットスポットを抑えて、明るい自然な映像を映す被膜処理。
- オーエススクリーンのスプリング巻き取り技術で、スムーズな引き出しと収納。
- エッジのカーブがほとんど無く、平面性が高いマグネット式スクリーン。
- ホワイトボードマーカーで自由に書き込み、きれいにふき取り。
- ボールストップ・ソフトwind機構を搭載。下降途中で止められ、ゆっくり巻き上げ。

■ 外形寸法図



### 黒板固定タイプ

画面サイズ	型 式 基本型式	イメージサイズ W×H(mm)	外形寸法(mm)			高さ T(mm)	投写可能最大サイズ			本体質量 (kg)	付属品
			A	B	C		NTSC(4:3)	HD(16:9)	WXGA(16:10)		
68	WSM-068F-FV2-2	1520×1140	1624	95	68	1240	74型	68型	70型	約5.6	専用マーカー: 赤×1,黒×1 レーザー×1
74	WSM-074F-FV2-2	2027×1140	2131	95	68	1240	74型	91型	84型	約7.6	

スクリーン

マグネット式スクリーン

# マグネット式スクリーン



## WRM 平面・曲面両用

手巻き型



持ち運びから貼付け、収納まで一人で手軽に行える簡単設置・収納のマグネット式スクリーン。

- 軽量のため、位置決めや持ち運びが楽。(055F:1.9kg, 070F:2.7kg)
- エッジのカーブが無く、平面性が高いスクリーン。  
※ 曲面に貼った場合には画像がゆがむ場合があります。

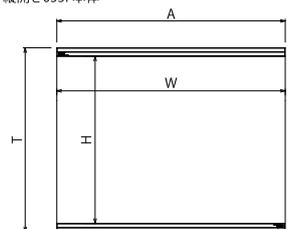


WRM-055F-MV1



■ 外形寸法図

・縦開き055F本体



### NTSC(4:3)準拠

画面サイズ	型 式 基本型式	イメージサイズ W×H(mm)	外形寸法(mm)			投写可能最大サイズ			本体質量 (kg)	付属品
			A	T	生地厚	NTSC(4:3)	HD(16:9)	WXGA(16:10)		
55	WRM-055F-MV1	1220×900	1220	984	0.4	59型	55型	56型	約2.0	ショルダーベルト 専用マーカー:赤×1,黒×1 レーザー×1
※70	WRM-070F-MH1	1550×1140	1634	1140	0.4	74型	70型	72型	約3.0	

※070Fは横開きになります。

スクリーン

ハンガー

昇降・収納・開閉装置

パタン

スクリーン  
エネルギー

# アルミボックス

## AL

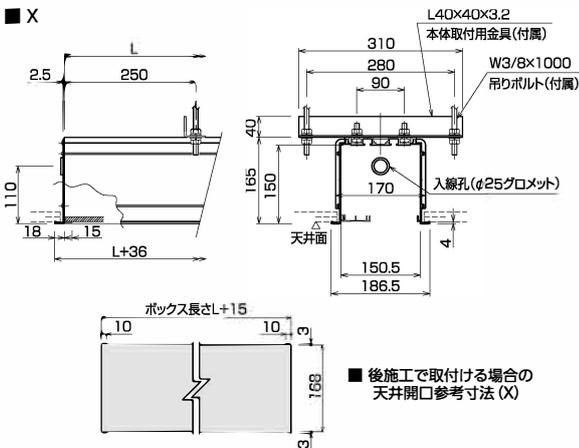


### 室内の外観を損なわないように スクリーン・ボタンを設置します。

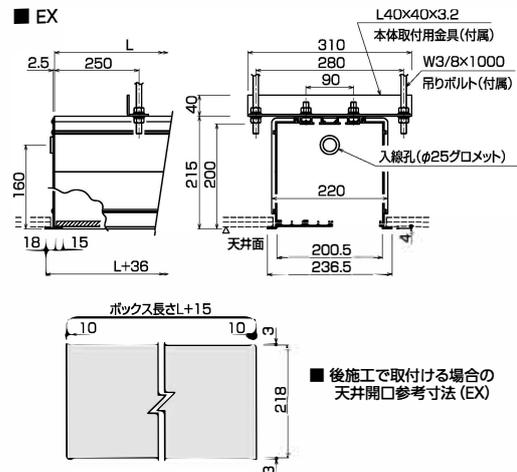
- スクリーンを室内に設置する場合に、外観を損なわないように天井内にスクリーンやボタンを収納する埋め込み用アルミボックス。
- アルミ製で軽量設計のため、組立、設置は比較的少人数で対応可能。  
※表面仕上げは天井面との色合い抜群のニューホワイト色となっており、外観を損ないません。 ※ニューホワイト色は[日塗工E27-90B相当]

#### ■外形寸法

##### ■ X



##### ■ EX



#### X 150

ボックス長さ L(mm)	製品質量 (kg)	適合機種		
		電動	手動	
AL-220X	2200	17.5	SET-080V, SEC-080V, SEC-080H, SEC-080W, SEC-083FN, SEG-080H, SEG-080W	SMT-080V, SMC-080V, SMC-080H, SMC-080W, SMC-083FN, AM-1515, AM-1818
AL-240X	2400	18.5	SET-080H, SET-080W	SMT-080H, SMT-080W, SMC-100V, AM-2020
AL-260X	2600	19.5	SET-100V, SEC-100V, SEG-100H, SEG-100W	SMT-100V, SMC-100H, SMC-100W, SMC-103FN
AL-280X	2800	20.5	SET-100H, SET-100W, SEC-100H, SEC-100W, SEC-103FN	SMT-100H, SMT-100W, SMC-120V
AL-300X	3000	21.5	SET-120V, SEC-120V	SMT-120V
AL-320X	3200	22.5	SET-120H, SET-120W, SEC-120H, SEC-120W, SEC-123FN, SEG-120H, SEG-120W	SMT-120H, SMT-120W, SMC-120H, SMC-120W, SMC-123FN
AL-360X	3600	25.0	SET-150V	SMT-150V
AL-400X	4000	28.5	SET-150H, SET-150W	SMT-150H, SMT-150W

#### EX 200

ボックス長さ L(mm)	製品質量 (kg)	適合機種		
		電動	手動	
AL-220EX	2200	21.0	SEP-080V	SMP-080V
AL-240EX	2400	22.5	SEP-080H, SEP-080W	SMP-080H, SMP-080W
AL-260EX	2600	23.5	SEP-100V, ET-080H, ET-080W, ET-080V	SMP-100V
AL-280EX	2800	25.0	SEP-100H, SEP-100W	SMP-100H, SMP-100W
AL-300EX	3000	26.5	SEP-120V, ET-100V	SMP-120V
AL-320EX	3200	27.5	SEP-120H, SEP-120W, ET-100H, ET-100W	SMP-120H, SMP-120W
AL-360EX	3600	30.5	SEP-150V, ET-120H, ET-120W, ET-120V	SMP-150V
AL-400EX	4000	34.5	SEP-170V, SEP-150H, SEP-150W, SET-170V, ET-150V	SMP-170V, SMP-150H, SMP-150W, SMT-170V
AL-440EX	4400	37.5	SEP-170H, SEP-170W, SET-170H, SET-170W, ET-150H, ET-150W, ET-170V	SMP-170H, SMP-170W, SMT-170H, SMT-170W
AL-480EX	4800	40.0	SEP-200V, SET-200V, ET-170H, ET-170W	SMP-200V, SMT-200V
AL-510EX	5100	42.0	SEP-200H, SEP-200W, SET-200H, SET-200W, ET-200V	SMP-200H, SMP-200W, SMT-200H, SMT-200W

# 薄型ディスプレイ天吊ハンガー

## DH-300

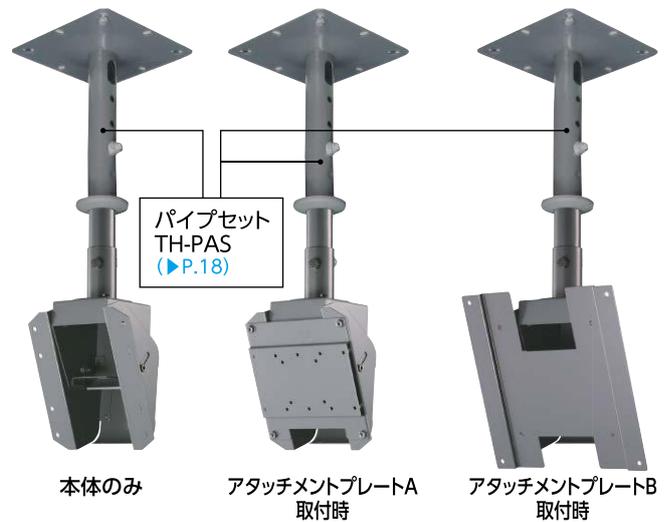
●搭載質量:最大32kg ●VESA規格最大300×300

搭載質量32kg以下の薄型ディスプレイに。  
ユニバーサルに取り組みとしてアタッチメントプレートを標準付属、より施工対応が楽になりました。



photo:パイプセット別売

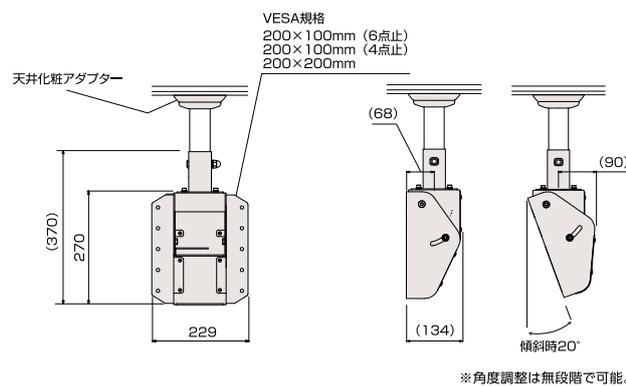
- VESA規格(75×75、100×100、200×200、300×300)に適合。VESA規格以外にはパネル特注で対応。
  - 背面デザインがすっきりして、背面の見えるフロア天吊に最適。
  - 取付け後の回転・傾斜調整が可能。
  - 搭載質量32kg。
- ※取付のために別途パイプセットが必要です。



### VESA規格

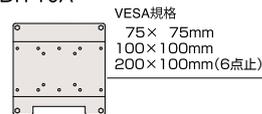
VESA (ベサ)とはVideo Electronics Standard Associationの略。PC / AT互換機のビデオ周辺機器に関する業界標準化を推進する機関。液晶ディスプレイの取り付け規格においても75×75、100×100、200×100、200×200、300×300mmピッチなどの規格を制定。

### 外形寸法図

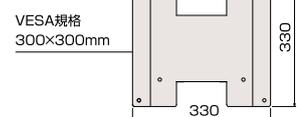


※角度調整は無段階で可能。

### アタッチメントプレートA DH-10A



### アタッチメントプレートB DH-10B



### DH-300本体仕様

型式	塗装色	製品質量 (kg)	搭載質量 (kg)	付属品
DH-300	ブラック	※ 3.0 ~ 4.5	32.0	アタッチメントプレートA (DH-10A) アタッチメントプレートB (DH-10B) 天井化粧アダプター パイプ締め付けボルト ディスプレイ取付ボルト 六角レンチ アタッチメントプレートA用ボルト アタッチメントプレートB用ボルト

・パイプセット (TH-PAS) は含まれていません。別途パイプセットをご注文ください。  
※本体のみ: 3.0、DH-10A取付時: 3.5、DH-10B取付時: 4.5

## ハンガー・パイプセット

ハンガー本体とパイプセットをセット化しました。

### 【ご注文例:DH-300S Aセット】

ハンガーセット(ハンガー本体+パイプセット)をご注文の際に、パイプのセット記号をご指定ください。

### DH-300ハンガーセット セット内容

ハンガーセット型式	塗装色	製品質量 (kg)	付属品
DH-300S	ブラック	7.1~11.6*	ハンガー本体・パイプセット(A~Hいずれか)、DH-300本体付属品一式

※製品質量はアタッチメントプレートのタイプにより数値が変わります。

### パイプセット記号

セット記号	パイプセット型式	塗装色
Aセット	TH-PA0400SK	ブラック
Bセット	TH-PA0550SK	
Cセット	TH-PA0700SK	
Dセット	TH-PA0850SK	
Eセット	TH-PA1000SK	
Fセット	TH-PA1150SK	
Gセット	TH-PA1300SK	
Hセット	TH-PA1450SK	

パイプセットの仕様につきましてはP.18をご覧ください。

# 薄型ディスプレイ天吊ハンガー

## DH-460

●搭載質量:最大80kg ●推奨サイズ:37~最大65型

スクリーン

教育施設向け  
ビジネス・病院向け

ハンガー

薄型ディスプレイ天吊ハンガー

スクリーン

ハンガー

昇降・収納・開閉装置

ボタン

クリーンエネルギー

ユニバーサルアタッチメント採用により、使いやすさと使用条件が拡大。



photo:パイプセット別売

- ユニバーサルアタッチメントにより VESA規格も含めた全ての薄型ディスプレイに適合。
  - 37型から65型までに適合し、ディスプレイが仮定の段階での施工に幅広く対応。  
DH-460: 37型~52型:取付金具M  
DH-460L: 50型~65型:取付金具L
  - ユニバーサル金具の取り付け上下幅は、最大200mm。ディスプレイの取り付け位置の調整幅が拡大。
  - ディスプレイの配線をパイプ内に収めることが可能。
  - 設置後の回転・傾斜調整が可能。
  - 搭載質量80kg。
- ※取付のために別途パイプセットが必要です。



ディスプレイ取付金具M使用時



コンセント付きで電源供給が容易



セットトップボックス収納ケースDH-30B(別売)取付時

### ■本体分離型の2ユニット構造

取付金具本体を分割取付型とし、パイプ側本工事終了後に、薄型ディスプレイ取付後のディスプレイ側本体を、引掛け、取り付けする事が可能となり、作業効率が大幅に改善しました。



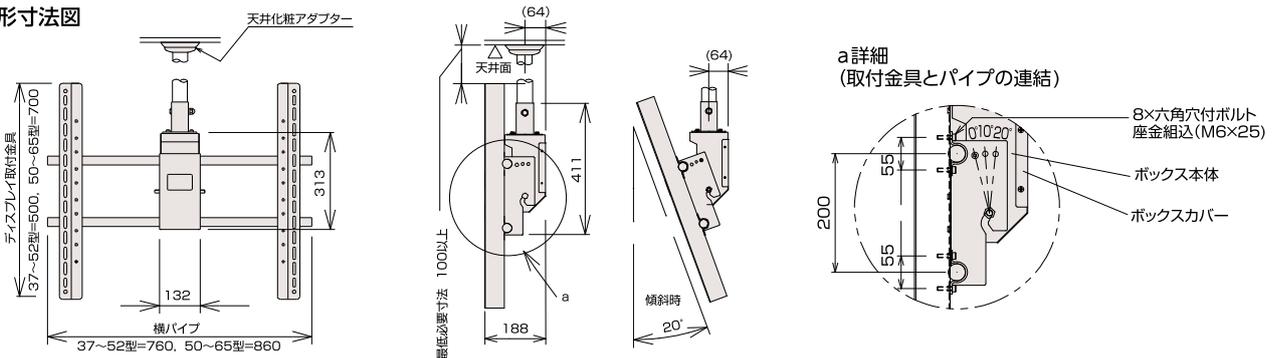
### DH-460本体仕様

型式	塗装色	推奨ディスプレイサイズ	製品質量 (kg)	搭載質量 (kg)	付属品
DH-460 (ディスプレイ取付金具M)	ブラック	37~52型程度	8.0	80.0	天井化粧アダプター ディスプレイ取付ボルト AC100Vコンセント付 取り付けネジセット (M4,M5,M6,M8) 六角レンチ (M6用) 六角レンチ (M8用)
DH-460L (ディスプレイ取付金具L)		50~65型程度	9.0		

・パイプセット (TH-PAS) は含んでいません。別途パイプセットをご注文ください。

注: 適用サイズ65型以上でも搭載質量80.0kg以下であれば搭載可能な場合があります。詳細はお問い合わせください。

### 外形寸法図



### DH-460のハンガー・パイプセット

ハンガー本体とパイプセットをセット化しました。

#### 【ご注文例:DH-460(L)S Bセット】

ハンガーセット(ハンガー本体+パイプセット)をご注文の際に、パイプのセット記号をご指定ください。

#### DH-460ハンガーセット セット内容

ハンガーセット型式	塗装色	製品質量 (kg)	付属品
DH-460S (ディスプレイ取付金具M)	ブラック	12.6~15.6	ハンガー本体・パイプセット(A~Hいずれか)、DH-460本体付属品一式
DH-460LS (ディスプレイ取付金具L)		13.1~16.1	ハンガー本体・パイプセット(A~Hいずれか)、DH-460L本体付属品一式

#### パイプセット記号

セット記号	パイプセット型式	塗装色
Aセット	TH-PA0400SK	ブラック
Bセット	TH-PA0550SK	
Cセット	TH-PA0700SK	
Dセット	TH-PA0850SK	
Eセット	TH-PA1000SK	
Fセット	TH-PA1150SK	
Gセット	TH-PA1300SK	
Hセット	TH-PA1450SK	

パイプセットの仕様につきましてはP.18をご覧ください。

# 薄型ディスプレイ・プロジェクターハンガーパイプセット

## TH-PASK / TH-PAS

- 薄型ディスプレイハンガー本体及びプロジェクターハンガーを吊下げるスラブ取付板とパイプのセットです。
- ジョイントの位置によってハンガー高さを4段階に調整可能です。
- 組合せ寸法L=1601mm以上は、長尺パイプ用スラブ取付板セット (DH-31A/AK) と長尺パイプ (特注TH-PA/PAK) の組合せで対応いたします。

型 式 (ブラック/アイボリー)	組合せ寸法 L(mm)*				製品質量 (kg)	付属品
	a	b	c	d		
A TH-PA0400SK/ I 0400S	—	450	500	550	4.1	パイプ締付ボルトセット
B TH-PA0550SK/ J 0550S	550	600	650	700	4.5	六角ボルト(M12×30)×4
C TH-PA0700SK/ K 0700S	700	750	800	850	4.9	六角ボルト(M12×75)×1
D TH-PA0850SK/ L 0850S	850	900	950	1000	5.4	六角ボルト(M10×30)×4
E TH-PA1000SK/ M 1000S	1000	1050	1100	1150	5.8	六角ナット(M12)×1
F TH-PA1150SK/ N 1150S	1150	1200	1250	1300	6.2	平座金(呼び径12)×5
G TH-PA1300SK/ O 1300S	1300	1350	1400	1450	6.6	平座金(呼び径10)×4
H TH-PA1450SK/ P 1450S	1450	1500	1550	1600	7.1	ばね座金(呼び径12)×1

英字の囲み文字はハンガー本体とパイプセットのセット記号です。  
穴位置a.b.c.dは下図を参照してください。

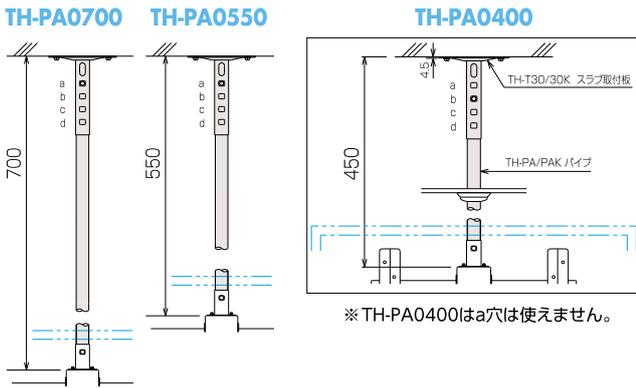


ブラック SK

アイボリー S

ハンガー

薄型ディスプレイ・プロジェクターハンガーパイプセット



### 薄型ディスプレイ・プロジェクターハンガーオプション

#### TH-PA / TH-PAK パイプ

後付の際などの為に、パイプのみのご注文も可能です。

下表にない長尺パイプ\* (設定寸法=1601mm以上) も特注対応いたします。

\*長尺パイプには、M8ボルトセット(ボルト、ナット、ワッシャー)×1が付属します。

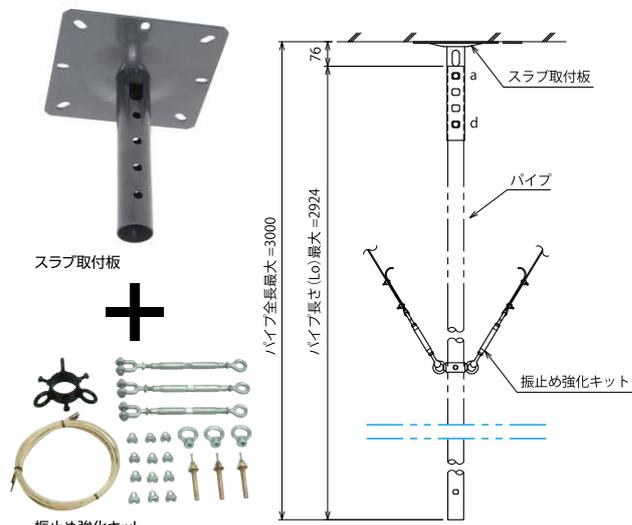
型 式 (アイボリー/ブラック)	Lo (mm)	設定寸法 (mm)	製品質量 (kg)
TH-PA0400/0400K	330	450~550	1.0
TH-PA0550/0550K	480	550~700	1.4
TH-PA0700/0700K	630	700~850	1.8
TH-PA0850/0850K	780	850~1000	2.3
TH-PA1000/1000K	930	1000~1150	2.7
TH-PA1150/1150K	1080	1150~1300	3.1
TH-PA1300/1300K	1230	1300~1450	3.5
TH-PA1450/1450K	1380	1450~1600	4.0

#### DH-31A/DH-31AK 長尺パイプ用スラブ取付板セット

パイプセットの組合せ寸法が1601mm以上で長尺パイプを使用した場合に利用する、スラブ取付板 (TH-T30/TH-T30K) と振止め強化キット (FK-02) のセットです。

発注時型式例: DH-31A/AK+TH-PA○○○○/K

(○○○○にはパイプ長さLoを入れてください。mm単位で発注可能です。)



※DH-31A/AKは安全のため、  
a穴とd穴の2箇所固定します。  
M12×70貫通ボルトセット×2付属

型 式 (アイボリー/ブラック)	製品質量 (kg)
DH-31A/DH-31AK	5.5

スクリーン

ハンガー

昇降・収納・開閉装置

パト

クリーンエネルギー

# 薄型ディスプレイ・プロジェクターハンガーオプション

## オプション

### TH-R30 スラブ埋込金具

スラブ内に予め埋込み、スラブ取付板 (TH-T30) とボルトで固定する金具です。埋込式ですので堅牢性に優れています。

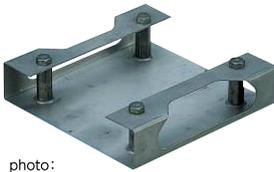
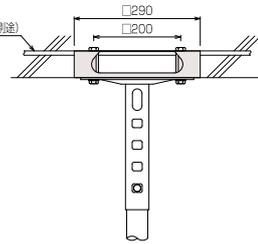


photo:  
TH-R30



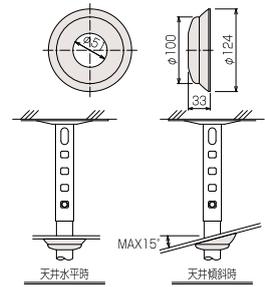
型 式	製品質量 (kg)
TH-R30	2.1

### TH-A30 / TH-A30K 天井化粧アダプター

パイプに挿入し天井面の開口部の化粧処理をするカバーです。



photo:  
TH-A30K



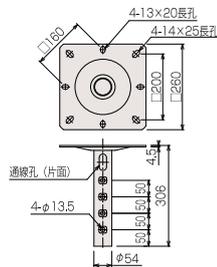
型 式 (アイボリー/ブラック)	製品質量 (kg)
TH-A30/A30K	0.05

### TH-T30 / TH-T30K スラブ取付板

スラブ面に取付けし、パイプとのジョイント用の金具です。ハンガーの高さが位置未決定の場合、位置決めをする場合に使用します。



photo:  
TH-T30K



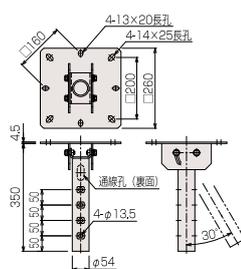
型 式 (アイボリー/ブラック)	製品質量 (kg)
TH-T30/T30K	3.1

### TH-T30F / TH-T30FK 傾斜自在型スラブ取付板 (200mmピッチ用)

スラブ面が傾斜している場合に使用する金具です。



photo:  
TH-T30FK



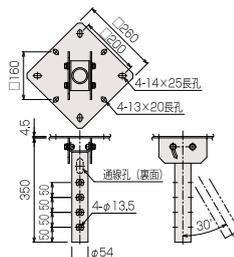
型 式 (アイボリー/ブラック)	製品質量 (kg)
TH-T30F/T30FK	4.8

### TH-T30FB / TH-T30FBK 傾斜自在型スラブ取付板 (160mmピッチ用)

傾斜したスラブ面にTH-20R(160mmの取り付けピッチ)を埋め込んだ場合に使用する金具です。



photo:  
TH-T30FBK



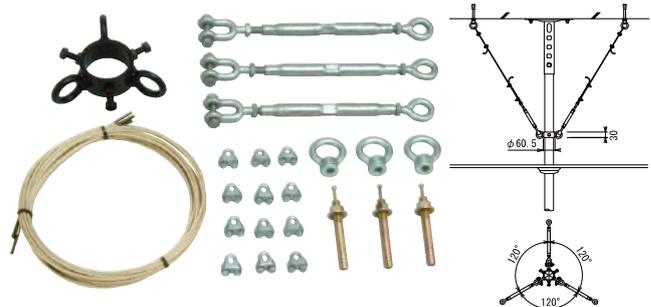
※TH-T30Fとの違いは傾斜機構の取り付け位置が45°回転して製作されています。

型 式 (アイボリー/ブラック)	製品質量 (kg)
TH-T30FB/T30FBK	4.8

### FK-01 / FK-02 振止め強化キット

- パイプセットの振れを防ぐ耐震仕様の金具です。
- 全ての部品が揃っていますので工具を用意するだけで個別に部品を購入する必要がありません。

※適用機種: KK/KA/MH/RM/TH/DH/HDC/HPC/HCC/HSCシリーズパイプセット



※FK-01/02の違いは、付属されるワイヤー長の違いです。

型 式	付属ワイヤー長(m)	製品質量 (kg)	付属品
FK-01	2.5	2.3	振止金具(1)・ターンバックル(3)・ワイヤー(1式)・ワイヤクリップ(12)・M10アイナット(3)・M10雄ねじアンカー(3)
FK-02	4.0	2.4	

### DH-30B セットトップボックス収納ケース

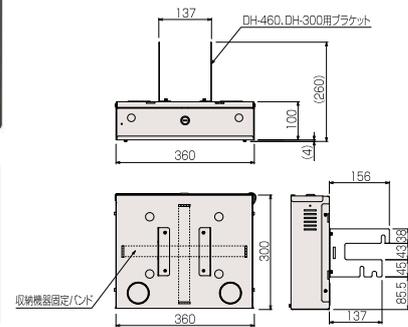
セットトップボックス等のコントロール機器を、ハンガーにセットするケースです。ハンガーの回転・傾斜機能もそのまま生かして取付けできます。



photo:  
本体+ブラケット



DH-300へ取付け時



※サイズ特注はご相談ください。

型 式	製品質量 (kg)	搭載質量 (kg)	主な付属品
DH-30B	約3.2	5.0	収納機器固定バンド DH-300/460用ブラケット

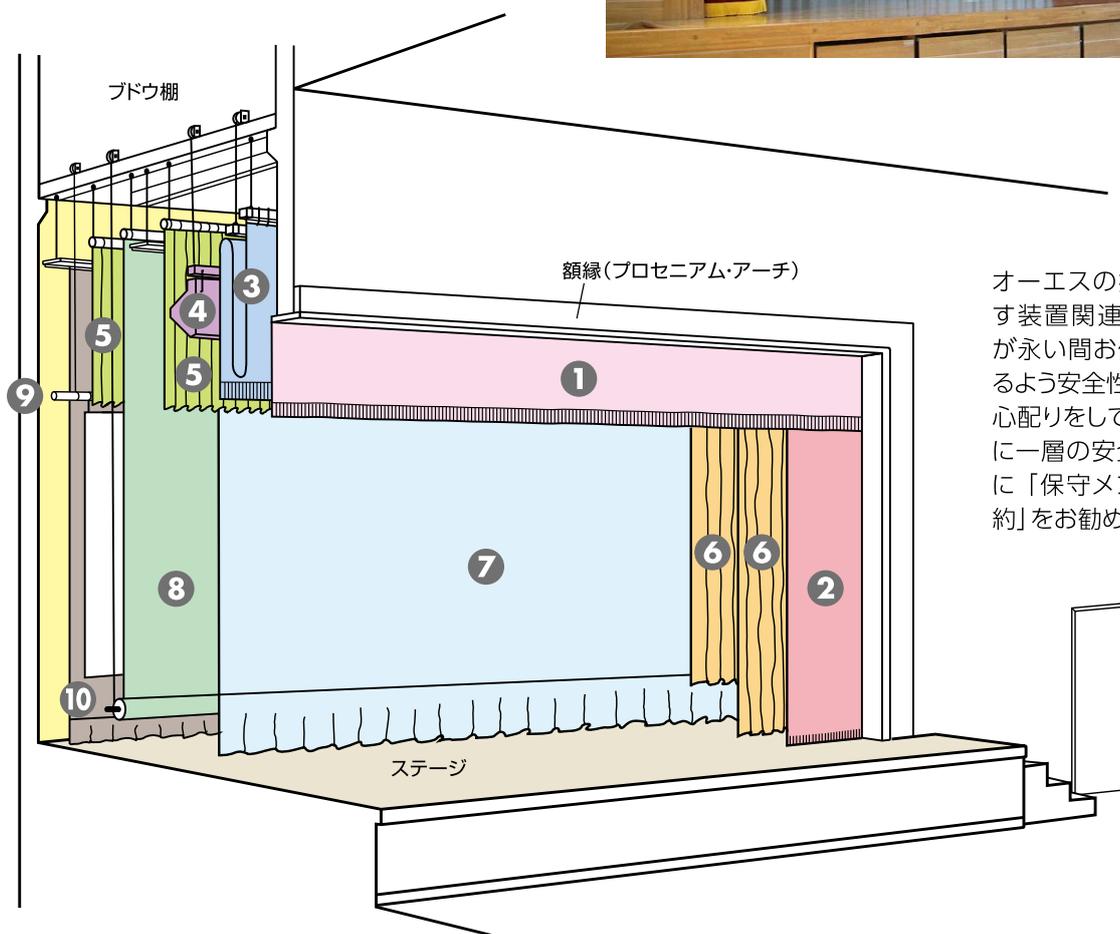
# 舞台

学校の講堂や体育館、市民ホールや公会堂などの公共施設、演芸場、劇場など、コンサートや上映会、演劇などのコミュニケーション活動が催される場所では昇降・開閉装置、バトンや大型スクリーンなど、さまざまな製品が活躍し、催事を成功させる陰の力として活躍しています。



昇降・収納・開閉装置

舞台



オーエスの提供いたします装置関連は、多くの方が長い間お使いいただけるよう安全性には、細心の心配りをしております。更に一層の安全確保のために「保守メンテナンス契約」をお勧めいたします。

## 舞台装置の主な種類

名称	使用目的(装置の役割)
① 一文字幕	舞台額縁(プロセニウム・アーチ)裏の上部に位置し、マーク(紋)が入る場合が多い。
② 袖幕	一文字幕の後方で額縁の両脇に位置する。
③ 緞帳	【本緞帳】舞台前列に位置し舞台と客席を仕切る幕でステージ幕の内では最も豪華な布地を使う。 【紋緞帳】洋風な趣きの催事等に使用され本緞帳に準ずる、定形絞り・変形絞り・蝶開(オペラカーテン)等がある。 【引割緞帳】ステージの天井(ブドウ棚)が低い場合に用いられる。
④ 照明バトン	舞台照明器具を電動又は手動昇降装置とし吊り下げるもの。
⑤ カスミ幕	舞台上部の視界を遮ぎると共に奥行に立体感を増す。
⑥ サイド幕	舞台両脇の視界を遮ぎると共に奥行に立体感を増す。
⑦ 中引幕(引割幕)	場面転換などで使用する幕。前方に位置するものを前方幕と言う。
⑧ 映写スクリーン	昇降式のものは舞台のほぼ中央に、固定張込式の場合は後壁面に取付ける。
⑨ 美術バトン	議題や旗、背景幕等を電動又は手動昇降装置とし吊り下げるもの。
⑩ 後引幕	左右開きの構造。舞台後方に位置する。

# 交換収納装置 / カーテン開閉装置

## 交換収納装置 (EV シリーズ)

上下2枚の白板(黒板)を交互に入れ替えたり、片面ずつ収納する事を目的とした装置です。裏にスクリーンを組み込む事も可能です。



スクリーン

教育施設  
向け

ビジネス・  
病院向け

昇降・  
収納・  
開閉装置

交換収納装置 / カーテン開閉装置

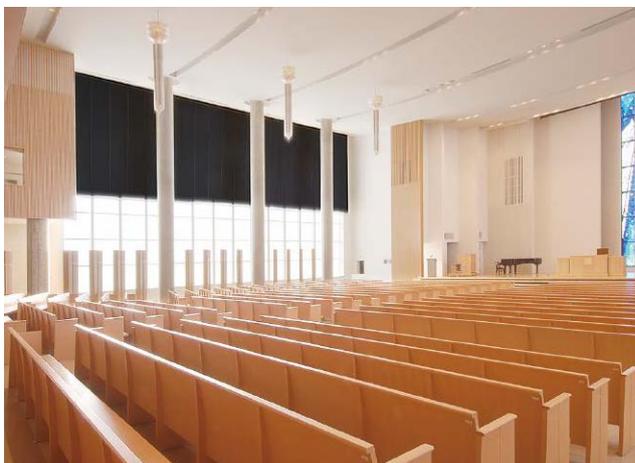
## カーテン開閉装置 (VC シリーズ)

一般のカーテン・舞台用幕・遮光暗幕など、スイッチ一つで開閉し、システム組み込みも可能です。

講堂カーテン(横引き)



講堂カーテン(巻上げ)



スクリーン

ハンガー

昇降・収納・  
開閉装置

パト

クリーン  
エネルギー

舞台幕(横引き)



# 電動バトン

受注生産

## BEC 電動コンパクトバトン BEC-TL2S4W3V2

電動コンパクトバトンが、安全基準と機構を見直し、使いやすさを軸にリニューアル。



最大吊荷重 **3kgf**

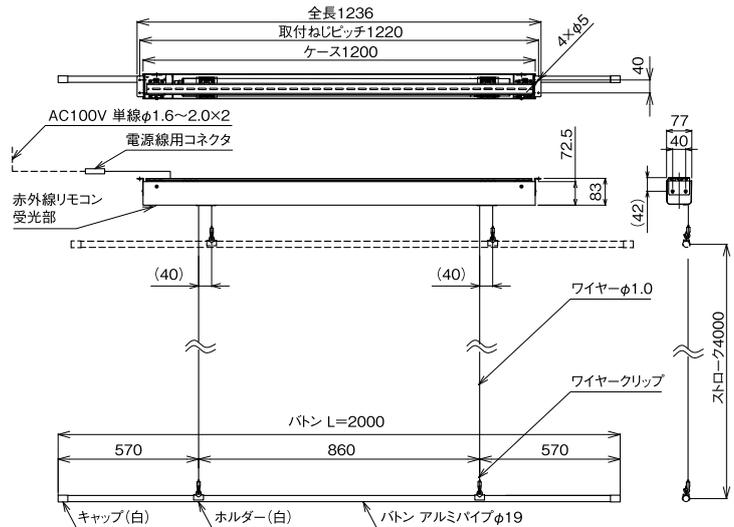
軽く(約4.9kg)、リモコン操作を採用した超小型バトン。小型店舗に最適です。

- ドラム巻き取り方式を採用し、バトンの平行度を向上。
- ロック式ワイヤークリップにより良好なバトン脱着性を実現。
- ボックス内収納設置も可能にするサイドブラケット方式を採用。
- 露出設置を想定したケース入り。 ●内部回路DC5V採用。
- スクリーン昇降など他の機器操作にも使用可能な3チャンネルリモコン標準装備。(工場出荷時対応)
- 壁埋め込みスイッチにも対応可能。(オプション)



標準付属品	3チャンネルリモコン
オプション	一連用壁埋込スイッチ ツーウェイリンク
吊荷重	29.4N(3kgf)
ストローク(mm)	最大4000
バトンパイプ(mm)	L=2000
製品質量(kg)	約4.9
標準付属品	3チャンネル赤外線リモコン送信器
オプション	壁埋込スイッチ、ツーウェイリンク

仕様は一例です。会場に合わせた設計をいたします。  
※電波式リモコンによる操作をご要望のお客様には、運用の安全性を考慮し案件ごとにご相談させていただきます。



受注生産

## BEM 電動中型バトン BEM-TL4S5W50



最大吊荷重 **50kgf**

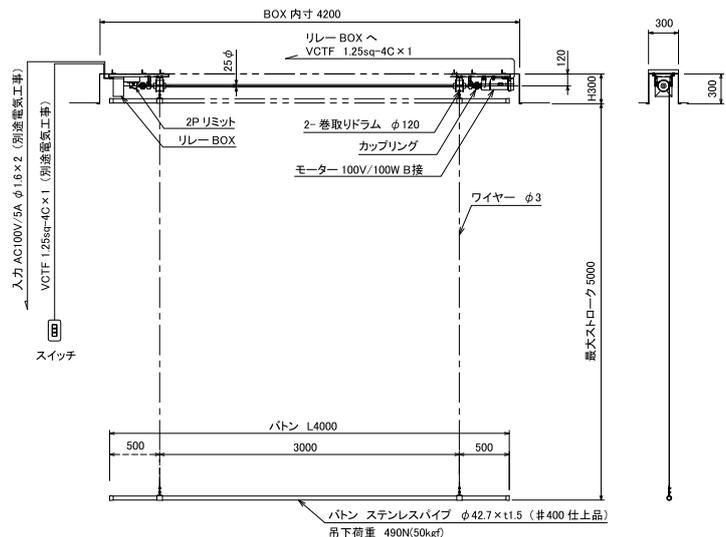
最大吊荷重50kgf、最大ストローク5000mm。トルクと昇降速度のバランスが良く、会議室、多目的ホール、式場、商店街、店舗広場など多方面のニーズに応えます。

- 内部回路AC100Vを採用。  
※外部制御に適した、内部回路DC24Vも対応可能。
- 壁埋込スイッチを標準付属。  
※キー付スイッチ(鍵を差込むことで初めてスイッチに通電)も対応可能。  
※壁埋込スイッチ以外の操作方法についても対応可能。



標準付属品	一連用壁埋込スイッチ
オプション	ツーウェイリンク 掛図式スクリーン(SMH)や簡単な吊りものには、ツーウェイリンクが便利です。
吊荷重	490N(50kgf)
ストローク(mm)	最大5000
バトンパイプ(mm)	L=4000、φ42.7×t1.5
製品質量(kg)	約50.0
標準付属品	一連用壁埋込スイッチ
オプション	吊元カバー、ツーウェイリンク

仕様は一例です。会場に合わせた設計をいたします。  
※電波式リモコンによる操作をご要望のお客様には、運用の安全性を考慮し案件ごとにご相談させていただきます。



# 電動バトン

受注生産

## BES 電動小型バトン BES-P / T



BES-PL4S4W15

小型は用途に応じて2タイプ、  
納入したその日から使用できます。

最大吊荷重15kgf、最大ストローク4000mmの手  
軽なバトン。教室やホールなどの他、小中規模の商  
業施設でも看板や垂れ幕などの掲出に最適です。



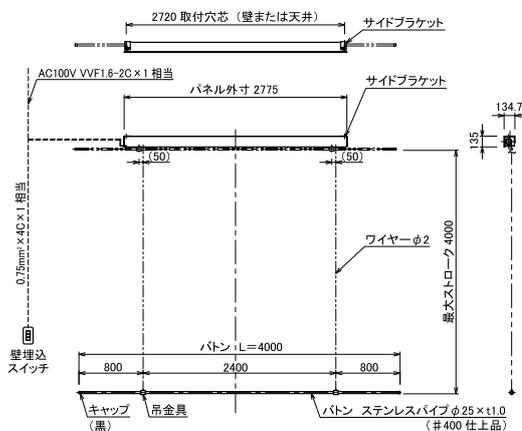
最大吊荷重 **15kgf**

## 露出設置タイプ BES-PL4S4W15

シンプルデザインのすっきりとした外観で、  
パネル付きなので露出設置でも気になりません。

吊荷重	147N(15kgf)
ストローク(mm)	最大4000
バトンパイプ(mm)	L=4000、φ25×t1.0
バトンケース	シンメトリケース
製品質量(kg)	約17.0
標準付属品	一連用壁埋込スイッチ、サイドブラケット
オプション	吊元カバー アルミボックスAL-440EX スライディングブラケット

仕様は一例です。会場に合わせた設計をいたします。  
※スイッチによる下限リミット調整はできません。  
※電波式リモコンによる操作をご要望のお客様には、運用の安全性を考慮し案件ごと  
でご相談とさせていただきます。

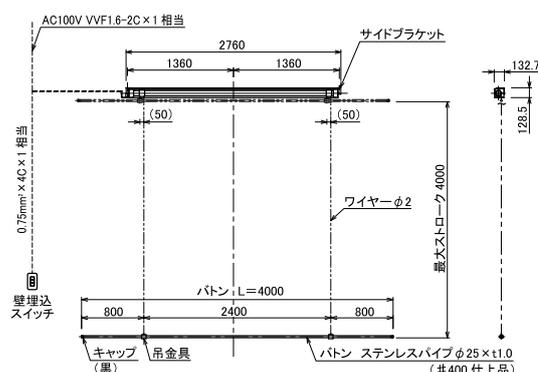


## ボックス収納タイプ BES-TL4S4W15

たれ壁裏やカーテンボックスなどに設置するためのボックス  
収納タイプ。設置部の下地に不安な場合にも比較的容易に  
設置が可能です。

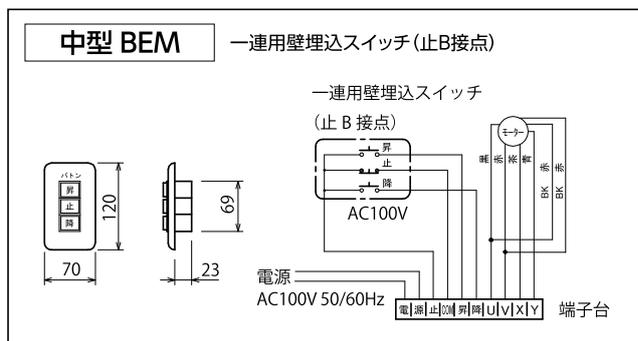
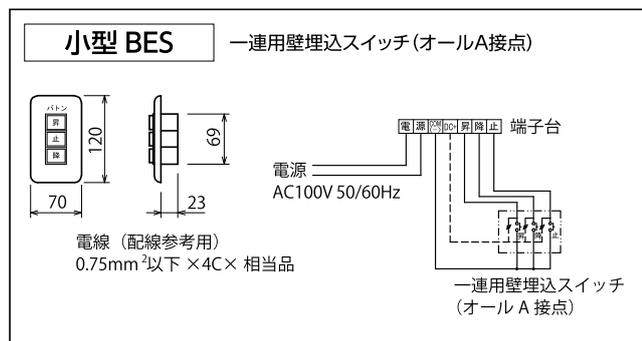
吊荷重	147N(15kgf)
ストローク(mm)	最大4000
バトンパイプ(mm)	L=4000、φ25×t1.0
製品質量(kg)	約13.7
ボックス内寸法(mm)	4400×200×200
標準付属品	一連用壁埋込スイッチ
オプション	吊元カバー アルミボックスAL-440EX

仕様は一例です。会場に合わせた設計をいたします。  
※スイッチによる下限リミット調整はできません。  
※電波式リモコンによる操作をご要望のお客様には、運用の安全性を考慮し案件ごと  
でご相談とさせていただきます。



## 結線図

### 電動バトンの標準結線図



スクリーン

教育施設  
向け

ビジネス・  
病院向け

バトン

電動バトン

スクリーン

ハンガー

昇降・収納・  
開閉装置

バトン

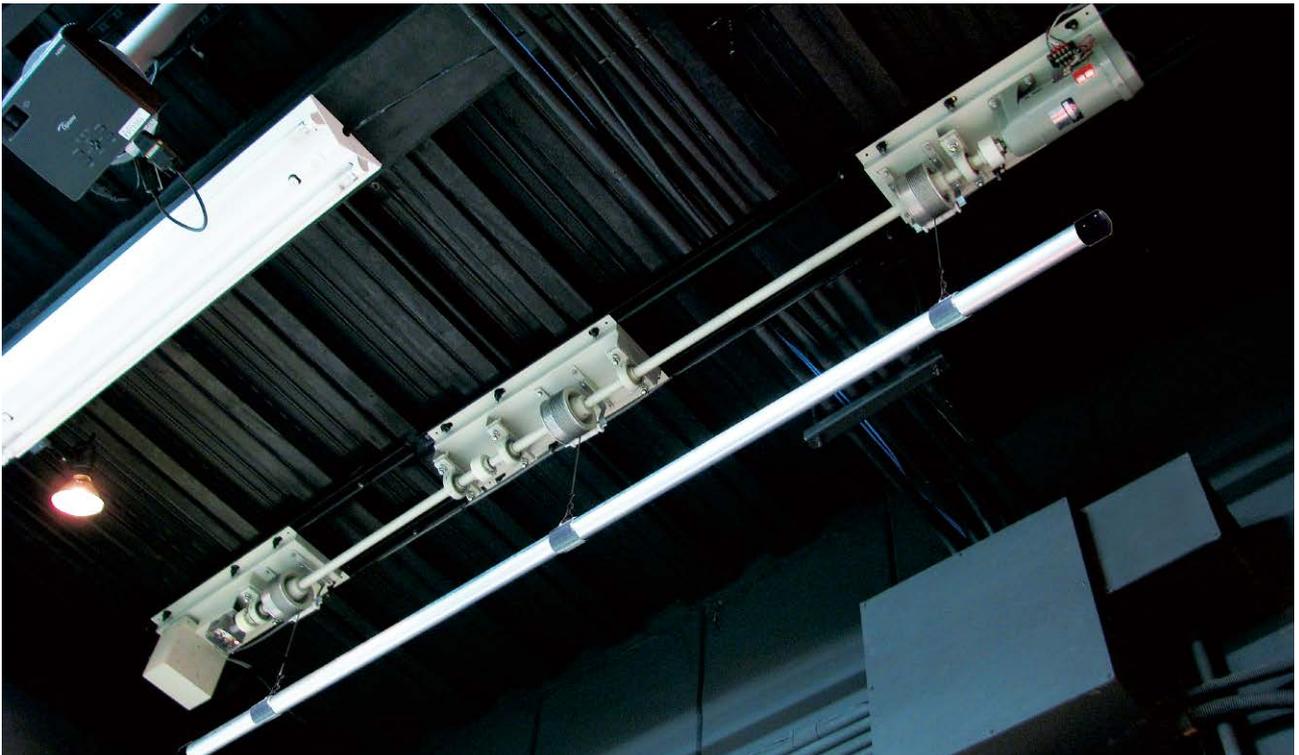
クリーン  
エネルギー

# 電動バトン

受注生産

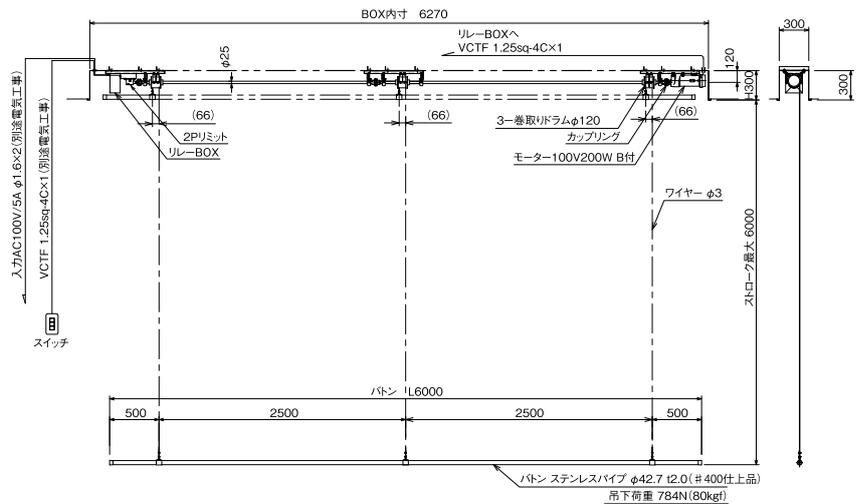
## BEL 電動大型バトン BEL-TL6S6W80

バトン  
電動バトン



最大吊荷重80kgf、  
最大ストローク6000mm。  
ストロークを長く取りながら  
吊荷重能力も確保、ホテルバン  
ケットやレセプションルームなど、  
天井高の高い場所に最適。

- 内部回路AC100Vを採用。  
※外部制御に適した、  
内部回路DC24Vも対応可能。
- 搬入を考慮し、分割納品が可能。
- 壁埋込スイッチを標準付属。  
※キー付スイッチ（鍵を差込むことで初めて  
スイッチに通電）も対応可能。壁埋込スイ  
チ以外の操作方法についても対応可能。



最大吊荷重 **80kgf**

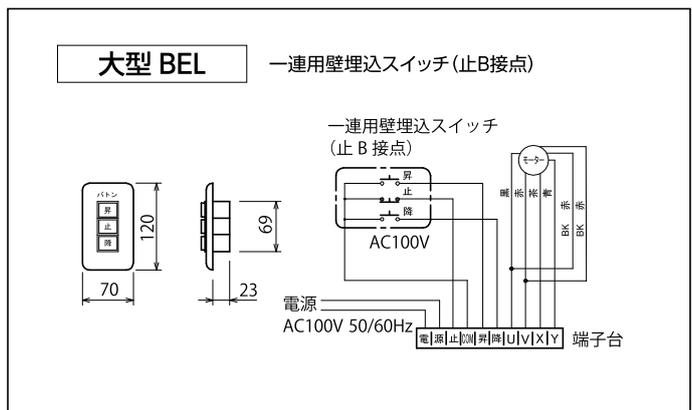


吊荷重	784N(80kgf)
ストローク(mm)	最大6000
バトンパイプ(mm)	L=6000、φ42.7×t2.0
製品質量(kg)	約77.0
標準付属品	一連用壁埋込スイッチ
オプション	吊元カバー、ツーウェイリンク

仕様は一例です。会場に合わせた設計をいたします。  
※電波式リモコンによる操作をご要望のお客様には、運用の安全性を考慮し案件ごとのご相談とさせていただきます。

## 結線図

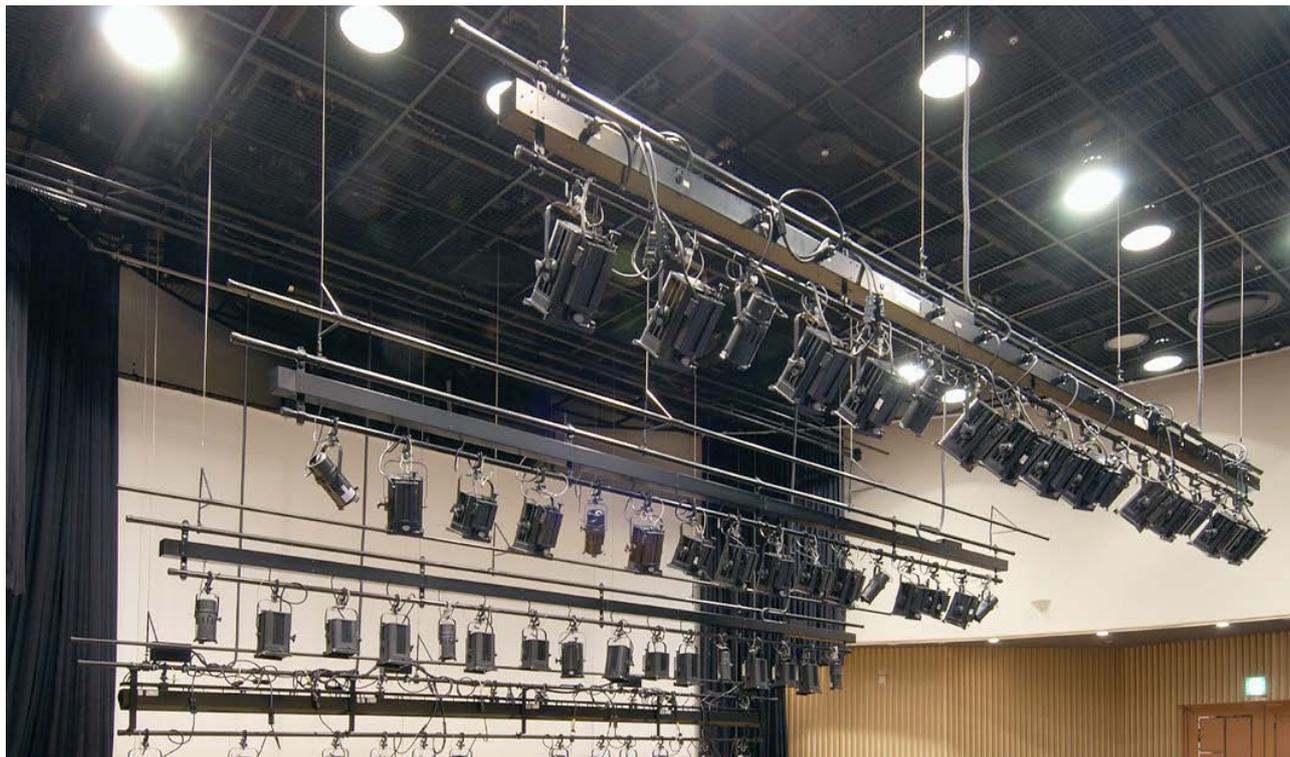
### 電動バトンの標準結線図



# 電動バトン

受注生産

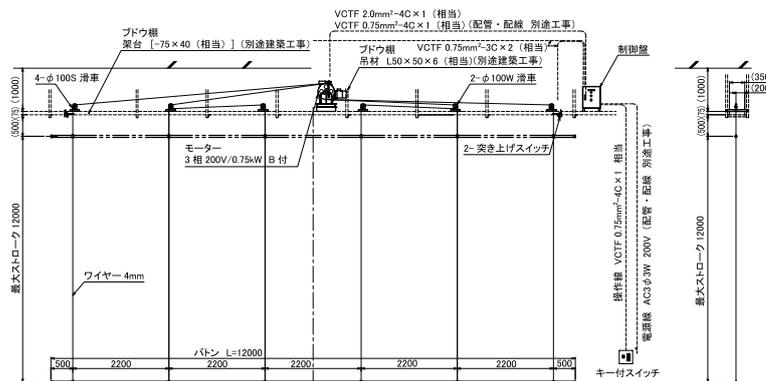
## BEX 電動特大型バトン BEX-TL12S12W250



最大吊荷重250kgf。最大ストローク12000mm。安全基準や機構を見直しリニューアルして新登場!! 体育館や舞台の照明器具や集音マイクなどの吊下げなど、大型会場での様々な条件に合わせた設計をいたします。

- 受注生産品ですので、お客様の詳細なご要望に合わせてオリジナル設計が可能。
- 外部制御に適した、内部回路DC24Vを採用。
- 搬入を考慮し、分割納品が可能。
- 安全に配慮したキー付スイッチを標準付属。

※キー付スイッチは鍵を差込むことでスイッチに通電する、安全運転を目的としたスイッチです。キー付スイッチ以外の操作方法についても対応可能ですので、別途ご相談ください。



最大吊荷重 **250kgf**

標準付属品

キー付スイッチ  
安全なキー付スイッチを採用(オールA接点)

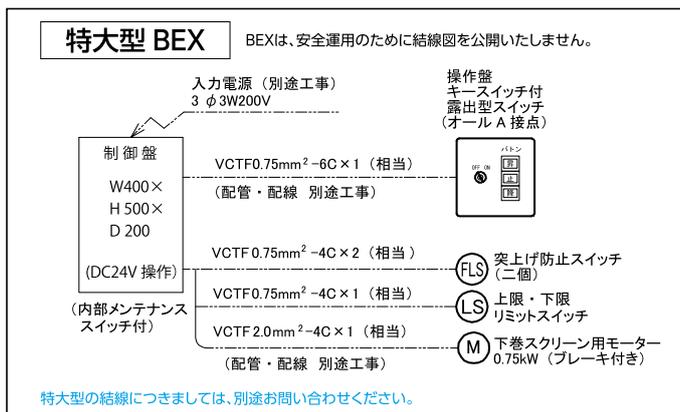


吊荷重	2450N(250kgf)
ストローク(mm)	最大12000
バトンパイプ(mm)	L=12000,φ48.6×t2.0
制御盤	追突防止検知,(突上防止)メンテナンススイッチ付
製品質量(kg)	約250.0
標準付属品	キー付スイッチ
オプション	吊元カバー

仕様は一例です。会場に合わせた設計をいたします。  
※電波式リモコンによる操作をご要望のお客様には、運用の安全性を考慮し案件ごとにご相談とさせていただきます。

## 結線図

### 電動バトンの標準結線図



スクリーン

教育施設  
向け

ビジネス・  
病院向け

バトン

電動バトン

スクリーン

ハンガー

昇降・収納・  
開閉装置

バトン

クリーン  
エネルギー

# 手動バトン

受注生産

## BMS 手動小型バトン BMS-TL4S4W20/-TL6S4W20



最大吊荷重 **20kgf**

### オプション

ツウエイリンク  
掛図式スクリーン  
(SMH)や簡単な吊り  
ものには、ツウエイリ  
ンクが便利です。



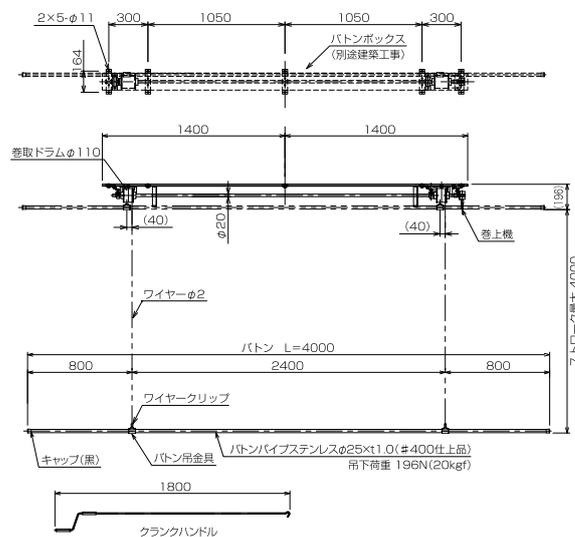
KA

型式	BMS-TL4S4W20	BMS-TL6S4W20
吊荷重	196N(20kgf)	
ストローク (mm)	最大4000	
バトンパイプ (mm)	L=4000 φ25	L=6000 φ25
製品質量 (kg)	25.0	38.0
標準付属品	クランクハンドル(L=1800)	

仕様は一例です。会場に合わせた設計をいたします。

### 最大吊荷重 20kgfのクランクハンドル式手動バトン登場

#### ■BMS-TL4S4W20



受注生産

## BMM 手動中型バトン BMM-TL4S5W50

吊荷重50kgf、最大ストローク5000mm、小・中会議室の電気工事ができない会場などへ手動ウィンチ駆動のバトンが有効です。

### オプション

ツウエイリンク  
掛図式スクリーン(SMH)や  
簡単な吊りものには、ツウ  
エイリンクが便利です。

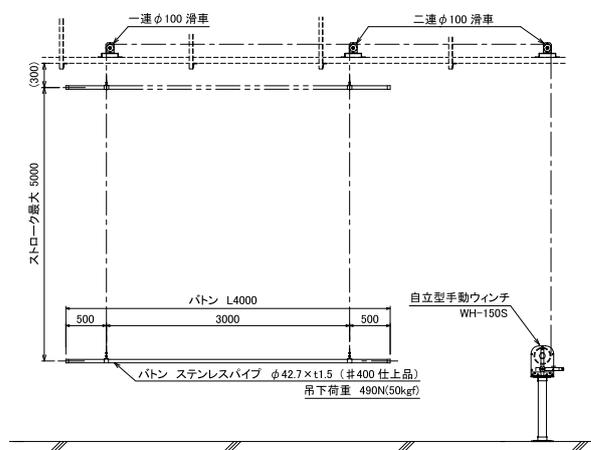


KA

最大吊荷重 **50kgf**

吊荷重	490N(50kgf)
ストローク(mm)	最大5000
バトンパイプ(mm)	L=4000,φ42.7×t1.5
製品質量(kg)	約32.0(ウィンチ除く)

仕様は一例です。会場に合わせた設計をいたします。



受注生産

## BML 手動大型バトン BML-TL6S6W80

吊荷重80kgf、最大ストローク6000mm、大規模会場の電気工事ができない会場などへ手動ウィンチ駆動のバトンが有効です。

### オプション

ツウエイリンク  
掛図式スクリーン(SMH)や  
簡単な吊りものには、ツウ  
エイリンクが便利です。

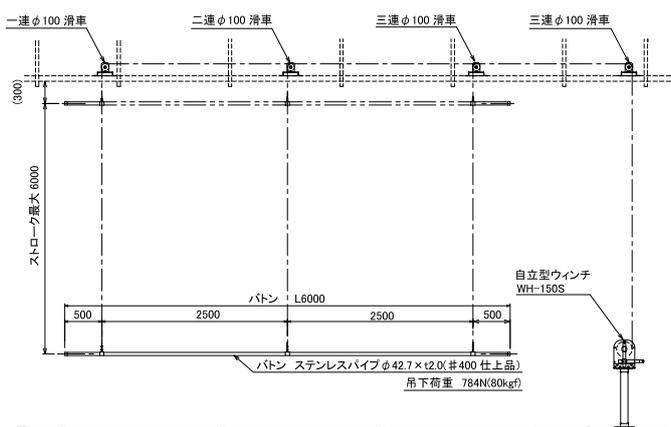


KA

最大吊荷重 **80kgf**

吊荷重	784N(80kgf)
ストローク(mm)	最大6000
バトンパイプ(mm)	L=6000,φ42.7×t2.0
製品質量(kg)	約50.0(ウィンチ除く)

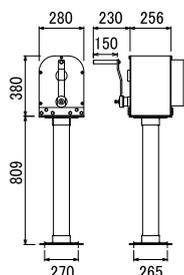
仕様は一例です。会場に合わせた設計をいたします。



受注生産

# 手動ボタンオプション

## WH 手動式ウインチ



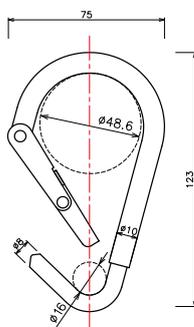
■ 自立型 (S)  
 塗装色: 日塗工E25-80B相当色  
 (オフホワイト半艶焼付)

- BMM、BML専用手動ウインチ。
  - ラチェット式爪ブレーキを使わない、群を抜く安全性と静粛性。
  - 壁付型も設定が可能。
  - リミット付きのため、上下限の停止位置の設定が可能。
  - HWウインチ下巻大型スクリーンにも対応。
- ※吊下質量により製品を正しく選定してください。

吊荷重	最大1.5kN(150kgf)
ストローク(mm)	最大9300(3点吊)~14000(2点吊)
ハンドル力	0.12kN(12kgf)/250mm
製品質量(kg)	約56.0(ウインチ44.0)
対応機種	BMM、BML(▶P.26)、HW

手動ウインチは壁付けも可能です。

## KA ツーウェイリンク (オプション)



ボタンにスクリーンなどを下げるときに  
 威力を発揮します。

型式	KA-50C8-2	KA-50C8-3
搭載質量(kg)	27	27
内容	2個入りセット	3個入りセット

◀ゲートの中間を内側に折ることにより、ゲートを大きく開口し、大径のパイプが容易に入ります。一旦ゲートがしまれば、開口部が狭まり、矢印の爪の中に押さなければ、開口部は大きく開きません。

# 災害時・緊急時の備えに

どこでも発電®

## 自らを助ける(自助) 小型出力のソーラーシートチャージャーセット

GN-100B1

ソーラーシートチャージャーと明るさ最大350lmの防水LEDチャージャーのセット



受賞

収納袋付



防水LEDチャージャーはPSE取得済み

GN-100B1の主な仕様

セットを構成する商品	ソーラーシートチャージャー	防水LEDチャージャー
型式	GN-100	GB-19L-DC01
バッテリー(容量)		リチウムイオン (5200mAh/DC3.7)
公称出力	最大9.5W/DC5V	最大2.1A/DC5V
充電時間		ソーラーシート(GN-100): 約5時間/ USB(DC5V/2A):約4時間
使用可能時間		白色LED(Low)/約72時間、 白色LED(Medium)/約10時間、 白色LED(High 350lm)/約5時間、 白色LED(点滅)/約20時間
防水性能	IP65(USBボックス部を除く)	IP68
動作環境	温度:0℃~+60℃ 湿度:85%RH以下(結露しないこと)	温度:0℃~+40℃
外形寸法(mm)(突起部除く)	L915×W250 t=1(突起部除く)	Φ37×L262
製品質量(kg)	約0.24	約0.22

充電時間は、日照時間や発電条件により異なります。

GN-050B1

ソーラーシートチャージャーと明るさ最大100lmの防水LEDチャージャーのセット



受賞

収納袋付



防水LEDチャージャーはPSE取得済み

GN-050B1の主な仕様

セットを構成する商品	ソーラーシートチャージャー	防水LEDチャージャー
型式	GN-050	GB-09L-DC01
バッテリー(容量)		リチウムイオン (2600mAh/DC3.7)
公称出力	最大4.75W/DC5V	最大1.2A/DC5V
充電時間		ソーラーシート(GN-050): 約5時間/ USB(DC5V/1A):約5時間
使用可能時間		白色LED(Low)/約60時間、 白色LED(High 100lm)/約8時間、 赤色LED/約15時間、 赤色LED(点滅)/約31時間、 赤色LED(SOS信号)/約31時間
防水性能	IP65(USBボックス部を除く)	IP68
動作環境	温度:0℃~+60℃ 湿度:85%RH以下(結露しないこと)	温度:0℃~+40℃
外形寸法(mm)(突起部除く)	L500×W250 t=1(突起部除く)	Φ37×L143
製品質量(kg)	約0.14	約0.13

充電時間は、日照時間や発電条件により異なります。

## 共に助け合う(共助) 容量の大きなモバイルソーラーセット

GSB-3200-AD

AC電源(正弦波)が使える32Wモバイルソーラーセット



収納袋付

上位機

GSB-3201-AD

頑強なPELICANケース収納タイプ

衝撃に強く、水にも浮く、備蓄に最適な32Wモバイルソーラーの防水セット。セット質量:約7.7kg

セット内容 GA-3213B01、EP-200、GB-19L-DC01、PELICANケース1450

GSB-3200-ADの主な仕様

セットを構成する商品	ソーラーシート	ポータブルAC電源
型式	GA-3213B01	EP-200
バッテリー(容量)		リチウムイオンポリマー (20Ah/DC11.1V)
公称出力	最大32W/DC12V	AC100V/200W(50Hz 正弦波)、 USB 5V/1A 2口
充電時間		ソーラーシート(32W):約15時間/ AC100V:約8時間
使用可能時間		約4時間/50W
防水性能	IP65(ジャンクションボックスを除く)	非防水
動作環境	温度:-20℃~+60℃ 湿度:85%RH以下(結露しないこと)	温度:0℃~+40℃
外形寸法(mm)(突起部除く)	L1734×W363 t=1	W86×H140×D240
製品質量(kg)	約0.7	約2.5

充電時間は、日照時間や発電条件により異なります。

クリーンエネルギー

災害時・緊急時の備えに

スクリーン

ハンガー

昇降・収納・開閉装置

パト

クリーンエネルギー