

安全性と信頼性で高い評価を頂いているオーエスの電動吊りボタン、 用途や目的に応じた適正な製品選択ができるよう バリエーションを一新し、ラインアップも大幅に拡充！

株式会社オーエス（本社：大阪、代表：奥村正之）は、学校のステージや舞台設備に利用されることが多い電動吊りボタンの仕様を強化し、お客様の用途や目的に応じた製品選択ができるようラインアップを大幅に拡充いたします。

電動吊りボタンの用途は広く、学校体育館や舞台以外にも商業施設や法人・公共施設の会議室、ときには家庭向けでも利用されることがあります。このたびオーエスは活用されるお客様のニーズに的確にわかりやすく対応できるよう、製品カテゴリーを「美術ボタン」「照明ボタン」「演出ボタン」の3つに分類しました。

「美術ボタン」は、看板や社旗・国旗、スクリーン、垂れ幕、ポスター・バナーなど、さまざまな懸垂物を吊り下げるためのもっとも汎用性の高い電動昇降装置です。丸形パイプや角型パイプを、直線型や上下のトラス型、またはグリッド型（田の字型）※¹の形状に加工した吊元製品を活用し、装飾品を掲示するのに便利な電動吊りボタンです。吊荷重 3～250kgf まで豊富なバリエーションから懸垂物の質量に応じた製品を選ぶことができます。

「照明ボタン」は、照明器具（ショップ用ライト、ホリゾントライト、サスペンションライト、パーライト等）の吊り下げに特化した□型角パイプの吊元形状と便利な付属品を標準装備した電動昇降装置です。ボタンの最大昇降ストローク長 + 5 m の電源ケーブルリールを装備していて、ケーブルリールに電源をつなぎこむことでメンテナンス可能なライティング設備構築ができます。スポットライトなどの照明器具を取り付けられるレール状の配線ダクトレールも標準装備しています。ご希望の照明器具を購入していただくだけで、照明高さを任意で変えられるライティング設備としてすぐに利用可能です。最大吊荷重 250kgf までの仕様品も用意していますので、大型の照明設備も安心して利用できます。

「演出ボタン」は、サーボモーターとシーケンス制御により、懸垂物や美術品を速度自在に変化させながら昇降させることができる電動昇降装置です。任意の地点での停止や再始動も可能で、意図する動作を忠実に再現できることから、「シンクロナスボタン」※²とも称します。モーターの位置や方向を変更させることで単純な垂直動作だけでなく水平方向の動作や、複数台のモーターユニットを用いた同期動作など、複雑で自由自在な演出を実現できます。例えば、セパレートボタン※³へ応用すれば、高さの異なる場所に設置した複数のモーターを同期できるため設置場所の制限がなく、より自由度の高い設置が可能です。○型ボールタイプ吊元形状で、50～100kgf までの吊荷重に対応します。従来のインダクションギアモーター仕様では実現不可能だった、滑らかで複雑な制御も可能になりました。

特注品の扱いが多くお客様に分かりにくいと言われるボタンの仕様を見直し、選びやすく導入の検討がしやすいように用途や目的別に、吊り荷重別も様々なバリエーションを豊富にラインアップしています。全国の建築関係の皆様、設備関係の皆様にご案内する製品です。

※¹ 吊元が田の字型の「グリッドボタン」はオーエスエムの登録商標です。

※² 「シンクロナスボタン」はオーエスエムの登録商標です。

※³ 「セパレートボタン」はオーエスエムの登録商標です。

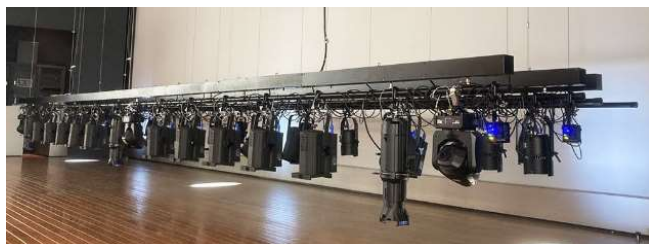
- 商品名 : 電動吊りボタン
- 型式 : <美術ボタン> BEC / BES / BEM / BEL / BED / BET / BEX
<照明ボタン> BLM / BLL / BLD / BLT / BLX
<演出ボタン> BPM / BPL / BPD
- 希望小売価格 : オープン ※設置・施工を含む都度対応価格になります。
- 発売日 : 受注生産品
- 製品サイト : <https://www.os-prod.com/products/baton/>



美術バトン BES



美術バトン BET(グリッドバトン)



照明バトン BLX



演出バトン BPD

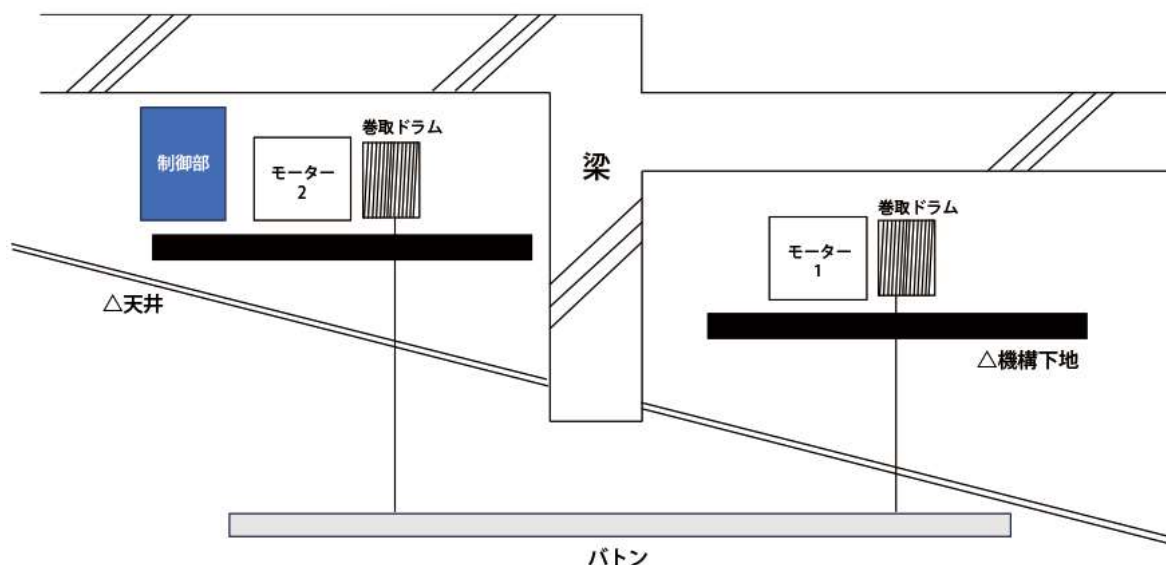
*懸垂物等は製品に含まれません
*一部規格品と異なる場合があります

電動吊りバトンの主な特長

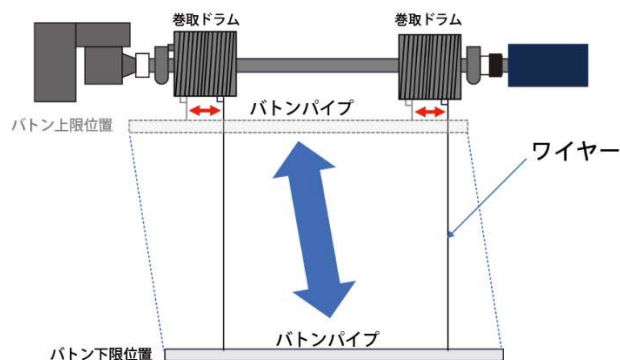
- 吊り下げバトンパイプを多種用意（丸型パイプ、角型パイプ、上下トラス型、田の字グリッドバトン）。
- 巻取ドラムへのワイヤー巻き込み角度を常に安全な直角に保持するオーエスの安全設計思想にもとづくゼロフリート※⁴を採用（BEC、BES、BEM、BEL、BED、BLM、BLL、BLD、BPM、BPL、BPD）。
- 照明装置をすぐに取り付利用できるよう、ケーブルリール、配線ダクトレールを標準装備（照明バトン）。
- 複雑な動作を実現するサーボモーターと特殊制御機能を搭載したシンクロナスバトン（演出バトン）。
- 天井に梁や障害物等があり設置が困難な場所においても、駆動部や吊り下げ位置を分割することで、特注提案が可能なセパレートバトン。

※⁴「ゼロフリート」はオーエスエムの登録商標です。

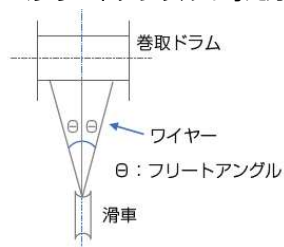
<オーエスのセパレートバトン>



<オーエスのゼロフリート>



<フリートアングルの考え方>



主な仕様と型式ラインアップ

<美術ボタン>

サイズ仕様	吊り荷重 (kgf)	ボタン形状	ストローク長 (mm)	ボタン長 (mm)	型式
コンパクト	3	丸パイプ	4000	2000	BEC-TL2S4W3V2
小型	15	丸パイプ	4000	4000	BES-PL4S4W15
					BES-TL4S4W15
中型	50	丸パイプ	5000	4000	BEM-TL4S5W50
		角パイプ	5000	4000	BEM-TK4S5W50
大型Ⅰ	80	丸パイプ	6000	6000	BEL-TL6S6W80
		角パイプ	6000	6000	BEL-TK6S6W80
大型Ⅱ	100	丸パイプ	6000	6000	BED-TL6S6W100
		角パイプ	6000	6000	BED-TK6S6W100
大型Ⅲ	150	丸パイプ	6000	6000	BET-TL6S6W150
		角パイプ	6000	6000	BET-TK6S6W150
		グリッド	6000	3000	BET-TG3S6W150
		トラス	6000	3000	BET-TT3S6W150
特大型	250	丸パイプ	12000	12000	BEX-TL12S12W250
		角パイプ	12000	12000	BEX-TK12S12W250
		グリッド	6000	6000	BEX-TG6S6W250
		トラス	12000	6000	BEX-TT6S12W250

※露出設置タイプ

※ボックス収納タイプ

<照明ボタン>

サイズ仕様	吊り荷重 (kgf)	ボタン形状	ストローク長 (mm)	ボタン長 (mm)	型式
中型	50	角パイプ	5000	4000	BLM-TK4S5W50
大型Ⅰ	80	角パイプ	6000	6000	BLL-TK6S6W80
大型Ⅱ	100	角パイプ	6000	6000	BLD-TK6S6W100
大型Ⅲ	150	角パイプ	6000	6000	BLT-TK6S6W150
		トラス	6000	3000	BLT-TT3S6W150
特大型	250	角パイプ	12000	12000	BLX-TK12S12W250
		トラス	12000	6000	BLX-TT6S12W250

<演出ボタン>

サイズ仕様	吊り荷重 (kgf)	ボタン形状	ストローク長 (mm)	ボタン長 (mm)	型式
中型	50	丸パイプ	5000	4000	BPM-TL4S5W50
大型Ⅰ	80	丸パイプ	6000	6000	BPL-TL6S6W80
大型Ⅱ	100	丸パイプ	6000	6000	BPD-TL6S6W100

「製品に関するお問合せ先」

株式会社オーエス コンタクトセンター

東京都足立区綾瀬 3-25-18

TEL.0120-380-495 FAX.0120-380-496 E-mail info@os-worldwide.com

※接続できない場合には、次の番号をご利用ください。TEL.03-3629-5211 FAX.03-3629-5214

「本ニュースに関するお問合せ先・ニュース発信者」

株式会社オーエス 業務本部 技術推進部 商品企画課 服部 正和

東京都足立区綾瀬 3-25-18

TEL 03-5697-0980 FAX 03-5697-0990 E-mail m.hattori@os-worldwide.com

株式会社オーエス 会社概要

名 称：株式会社オーエス <https://www.os-japan.com>

本 社：大阪市西成区南津守 6-5-53 オーエス大阪ビル

本 部：東京都足立区綾瀬 3-25-18 オーエス東京ビル

創 業：1953 年 4 月

代表者：代表取締役 奥村正之

事業内容：

1. 各種スクリーン及びプロジェクターの研究開発、製造、販売、輸出入、施工
2. 映像、音響、ソフトウェア、プログラミング制御等の装置に関するシステム機器及びその周辺機器の企画、設計、製造、販売、輸出入、施工
3. 電気機器、電子機器、通信機器、映像機器、音響機器、情報機器、コンピュータ機器、教育機器、太陽光発電機・蓄電機等の企画、設計、製造、販売、輸出入、施工
4. イベントプロデュース、コンテンツ制作、ネット配信事業
5. 映像ソフト、音楽ソフト等の録画物、録音物及びコンピュータソフトの企画、設計、制作、販売、輸出入
6. 建設業
7. 不動産賃貸業
8. 上記に関連するソフトウェアの企画、設計、制作、販売、輸出入
9. 上記に関連する保守、メンテナンスの業務
10. 上記に関連する機器及びソフトウェアのレンタル業務
11. 前各号に付帯関連する一切の事業

「関連企業」

株式会社オーエスエム	本社：兵庫県宍粟市	https://www.os-m.jp
株式会社オーエスプラス e	本社：兵庫県宍粟市	https://jp.os-worldwide.com/os_plus_e/
株式会社オーエスビー北海道	本社：北海道札幌市	https://www.osb-hkd.jp
株式会社オーエスビー沖縄	本社：沖縄県北谷町	https://www.osb-okn.jp
株式会社次世代商品開発研究所	本社：大阪府大阪市	https://www.njmc.jp
OSI CO., LTD.	：香港	https://hk.os-worldwide.com
奥愛斯商貿(北京)有限公司	：中華人民共和国	http://www.os-worldwide.com.cn

「日本総販売代理店」

Optoma(台湾)	／ 世界トップクラスの DLP プロジェクターメーカー
Vogel's (オランダ)	／ フラットディスプレイなどのスタイリッシュハンガーメーカー
SCREEN RESEARCH (イタリア)	／ THX、ISF 公認のサウンドスクリーン