

電動吊りバトンの安全性能を強化 ファイナルリミット機能とワイヤークリップカバーを 標準装備し、より安心・安全な設備運用を実現

株式会社オーエス（本社：大阪、代表取締役：奥村正之）は、従来から製造・販売している業務用舞台設備「電動吊りボタン」において、安全対策仕様を強化した新モデルを発売いたします。

劇場・ホール・多目的施設などで使用される舞台設備においては、安全性の確保がこれまで以上に重要視されています。このたびオーエスでは、中型以上の電動吊りボタンを対象に設計を見直し、安全性のさらなる向上を図りました。本製品は「万が一を未然に防ぐ」ことをコンセプトに、現場での運用実態や保守管理上の課題をもとに、実際の利用環境に即した使いやすさと保守性の向上を目指して開発した製品です。

このたびリリースする安全対策仕様では、万が一の制御異常時にもボタンの過上昇を防止する「ファイナルリミット機能（FLS^{※1}）」と「ワイヤークリップカバー」を標準装備し、より安心・安全な設備運用を実現します。

新製品は従来同様、用途に応じて「美術ボタン」「照明ボタン」「演出ボタン」の3カテゴリで展開します。すべての製品において、万が一の制御異常時にも過上昇を防止する「ファイナルリミット機能（FLS）」および「ワイヤークリップカバー」を標準装備し、基本性能としての安全性を強化しました。

※1「FLS」：ファイナルリミットスイッチの略です。

＜標準仕様となる新たな安全対策機能＞

① ファイナルリミット機能（FLS）

通常のリミット（昇降停止機構）とは独立して動作する最終安全装置です。

万が一、制御異常や操作ミスが発生した場合でも、ボタンの過上昇を防止し、設備や人への影響を最小限に抑えます。

② ワイヤークリップカバー

ワイヤークリップ部には保護カバーを追加し、接触によるケガや引っ掛かりなどのリスク低減にも配慮しました。

点検・メンテナンスなどで人が近接する場面にも、衣類・機材などの引っ掛かりを防止します。



このたび発売する電動吊りボタンは、新たな安全機能を追加することで、運用環境に応じた最適な安全対策を実現し、安全性と運用性を高いレベルで両立します。

当社は今後も、舞台設備の安全性と信頼性の向上に寄与する製品開発を進めるとともに、施設ごとの運用課題に応じた最適なソリューションを提供してまいります。

- 製品名 : 電動吊りボタン
- 型式 : <美術ボタン> 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/>



製品サイト

<オーエス電動吊りバトン その他の主な特長>

- 吊り下げバトンの形状を多種用意（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）。
- 巻取ドラムとワイヤー巻き込み角度を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いたゼロフリート※²を採用（BEM、BEL、BED、BLM、BLL、BLD、BPM、BPL、BPD）。
- 照明装置をすぐに取り付けし利用可能にする、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）。
- 複雑な演出を実現する、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、通常の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。
- 昇降ストロークの延長やバトンの色・形状の変更など、設置環境や運用ニーズに応じた特注対応が可能です。

※²「ゼロフリート」はオーエスエムの登録商標です。

<主な仕様と型式ラインアップ>

■美術バトン

サイズ仕様	吊り荷重 (kgf)	ストローク長 (mm)	バトン長 (mm)	バトン形状	型式
中型Ⅰ	50	5000	4000	丸パイプ	BEM-UL
				角パイプ	BEM-UK
中型Ⅱ	80	6000	6000	丸パイプ	BEL-UL
				角パイプ	BEL-UK
中型Ⅲ	100	6000	6000	丸パイプ	BED-UL
				角パイプ	BED-UK
大型Ⅰ	150	6000	6000	丸パイプ	BET-UL
				角パイプ	BET-UK
		6000	3000	グリッド	BET-UG
				トラス	BET-UT
大型Ⅱ	250	12000	12000	丸パイプ	BEX-UL
				角パイプ	BEX-UK
		6000	6000	グリッド	BEX-UG
				12000	6000

■照明バトン

サイズ仕様	吊り荷重 (kgf)	ストローク長 (mm)	バトン長 (mm)	バトン形状	型式
中型Ⅰ	50	5000	4000	角パイプ	BLM-UK
中型Ⅱ	80	6000	6000	角パイプ	BLL-UK
中型Ⅲ	100	6000	6000	角パイプ	BLD-UK
大型Ⅰ	150	6000	6000	角パイプ	BLT-UK
		6000	3000	トラス	BLT-UT
大型Ⅱ	250	12000	12000	角パイプ	BLX-UK
		12000	6000	トラス	BLX-UT

■演出バトン

サイズ仕様	吊り荷重 (kgf)	ストローク長 (mm)	バトン長 (mm)	バトン形状	型式
中型Ⅰ	50	5000	4000	丸パイプ	BPM-UL
中型Ⅱ	80	6000	6000	丸パイプ	BPL-UL
中型Ⅲ	100	6000	6000	丸パイプ	BPD-UL

「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

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・調達課 服部 正和

東京都足立区綾瀬 3-25-18 オーエス東京ビル

TEL 03-5697-0980 FAX 03-5697-0990

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	：中華人民共和國	http://www.os-worldwide.com.cn

「販売取扱い海外メーカー」

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取付金具メーカー
SCREEN RESEARCH (イタリア)	／ THX、ISF 公認のサウンドスクリーンメーカー