

令和7年度補正予算「省エネルギー投資促進・需要構造転換支援事業費補助金」
「工場・事業場型」における『先進設備・システム』公開用概要書

製造会社情報（コンソーシアムの場合は、幹事社）

設備/システム名	FUNKストリングピンセッター
製品種別	エネルギー負荷設備(本体設備)
型番	FUNKストリングピンセッター
会社名	株式会社Funk Bowling Japan
本社所在地	東京都中央区銀座一丁目22番11号銀座大竹ビジデンス2F
会社WEBページURL	https://funkbowlingjapan.com/
製品紹介ページURL	https://funkbowlingjapan.com/service/

製品についてのお問い合わせ先

連絡先	株式会社ファンクボウリングジャパン TEL:03-6675-0057 E-mail:funky@oregano.ocn.ne.jp
-----	---

登録設備情報

導入可能な主な業種・分野	N. 生活関連サービス業、娯楽業	
導入対象となる分野・プロセス	ボウリング場・ピンセッター	
導入事例の省エネ量（原油換算：kl）	1.2	kl/年
工場・事業場当たりの想定省エネ率	—	%
設備・システム当たりの想定省エネ率	89.8	%
導入事例における費用対効果（年間）	5.0	kl/千万円
1台又は1式当たりの想定導入価格（参考）	2,400,000	円
保守・メンテナンス等の年間ランニング費用	30,000	円/年

製品・システムの概要

FUNKストリングピンセッターは、堅牢で驚異的に耐久性が高く、これまで世界40か国以上で90,000台以上設置された、世界最大の生産量を誇るドイツ国産の世界最高級ブランドです。

2020年、脱炭素・SDGsを推進する国際ボウリング連盟から、世界の公式競技用ピンセッターとして公認され、地球環境温暖化阻止の観点から、国際ボウリング連盟はその普及に協力する各国加盟団体を全面的に支援しています。そのため、公益財団法人 JAPAN BOWLING、米国ボウリング連盟（USBC）を始め世界各国の公式競技用ピンセッターとして公認されています。

FUNKストリングピンセッターには次のような特徴があります。

1. コストが安い・・・導入価格が安く、設置が早い。電気代、パーツ代、人件費、が安い。
2. 安全・・・可動部が少なく、ピンデッキの上下動、ピンエレベーターの回転、並びにスウィーパーがない。
3. ゲームが早い・・・サイクルスピードが早く、故障が少ない。アウトピンがない。
4. 音が静か

上記の想定導入価格は1レーン当たりの金額となります。

先進性についての説明

FUNKストリングピンセッターの特徴はメンテナンスの容易さと経済性です。

驚異的な消費電力の低さは、電気料金を大幅に軽減し、従来のピンセッターと比べて80%以上のエネルギー削減効果が確認されています。パーツが少なく、摩耗の少ない動作はパーツ交換費用を最小限にします。

電子制御によりストリングの絡みを解きほぐし、コンパクトで素早いセッティングは騒音と振動を軽減します。

堅牢なドイツ製マシンを一度設置すれば、長期間永続的に収益を上げることができるので、FUNKストリングピンセッターはこれからのボウリング場に大きく寄与します。

製品・システムの概要・イメージ図



FUNKストリングピンセッター



投球時は紐が固定されていないので、ピンの邪魔になりません。


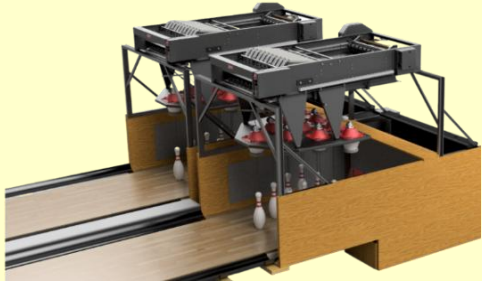


ピンは紐で上下され、セットされます



可動部が少なく安全です

導入事例の概要・イメージ図

業種・分野	ボウリング場設備	対象設備・プロセス	ピンセッター
<p>2024年、全20レーンの秋田県ロックンボウルにて、それまで使用していた従来のピンセッターをすべて廃止し、FUNKストリングピンセッター20台を導入しました。</p>			
<p>【導入効果】 本事例の導入施設では、従来のピンセッターと比べ、本設備による年間省エネルギー率は80.7%で、電気料金が大幅に削減されました。 従来の設備が老朽化していたため、本設備の導入前は故障が多く、営業に支障が生じていましたが、本設備導入後はほとんど故障がなくなり、100%稼働が可能で、パーツ代も激減しました。また、ゲーム中のマシントラブルの減少によりゲームの進行が早くなったばかりでなく、これまでマシントラブルの対応に多忙を極めていたスタッフが、顧客とゆっくり対応できるようになり、サービスが向上しました。</p>			
			
<p>ロックンボウルに設置されたFUNKストリングピンセッター</p>			<p>無駄のないシンプルな構造</p>