

【技術分類】 7-3-1 遊技環境関連／吸殻自動回収システム
／吸殻自動回収システムの概要

【技術名称】 7-3-1-1 吸殻自動回収システムの概要、スクリー方式、ベルト式

【技術内容】

パチンコホールにおいては、従来、遊技機本体に付属する灰皿から吸殻を直接回収していたが、「吸殻自動回収システム」を導入する事により、吸殻を自動的に回収する事が可能となる。

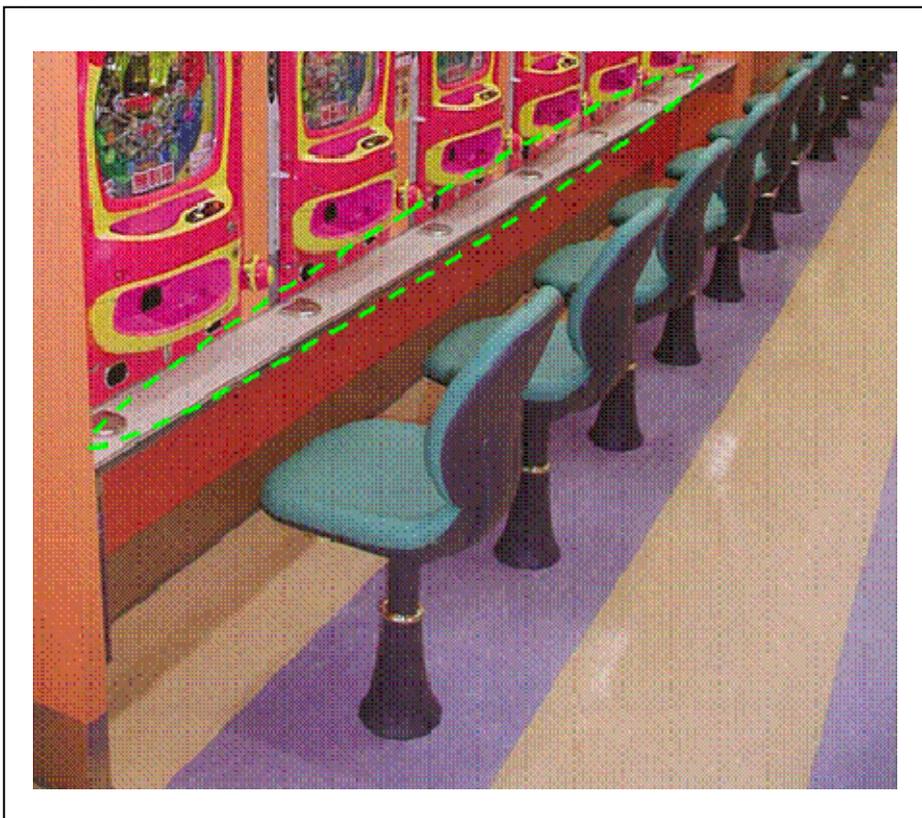
「吸殻自動回収システム」は島設備に付帯する形式で設置され、図1の点線部に示す様に、通常は膳板下部に配置される。

図1の矢印の様に、投入された吸殻は図3の矢印の様に搬送され、島端の回収タンクへ溜められる。

回収タンクに搬送された吸殻は溜められている水によって消火されるが、搬送中に発生する煙の漏れを防ぐために、吸殻投入部には蓋が設けられている。また、高熱での部品の変形による故障を防ぐため、耐火素材を使用するなどの工夫も施されている。

スクリー方式では、内部にスクリー付きのシャフト（図3）が配置され、シャフトが回転する事によって、島端に配置される回収タンクに吸殻が搬送される（矢印1）。ベルト方式では、膳板下部に配置されるベルトによって吸殻が搬送される。搬送方式には下図の様なスクリー方式とベルトコンベアによるベルト方式、チェーン式などが存在する。

【図1】 吸殻自動回収システムの配置



出典：株式会社ニューギンアドバンス、サイランドカタログ
を元に改変

【出典機種】

トルネード：株式会社ニューギンアドバンス

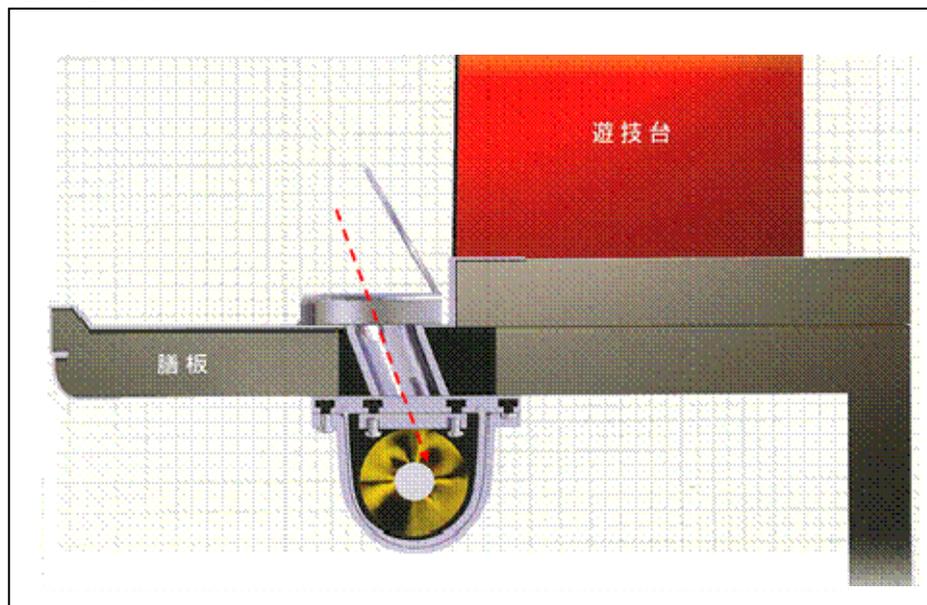
【代表機種】

トルネード：株式会社ニューギンアドバンス

【参考資料】

株式会社ニューギンアドバンス、サイランドカタログ

【図 2】 吸殻自動回収システムの側断面図



出典：株式会社ニューギンアドバンス、サイランドカタログ
を元に改変

【出典機種】

トルネード：株式会社ニューギンアドバンス

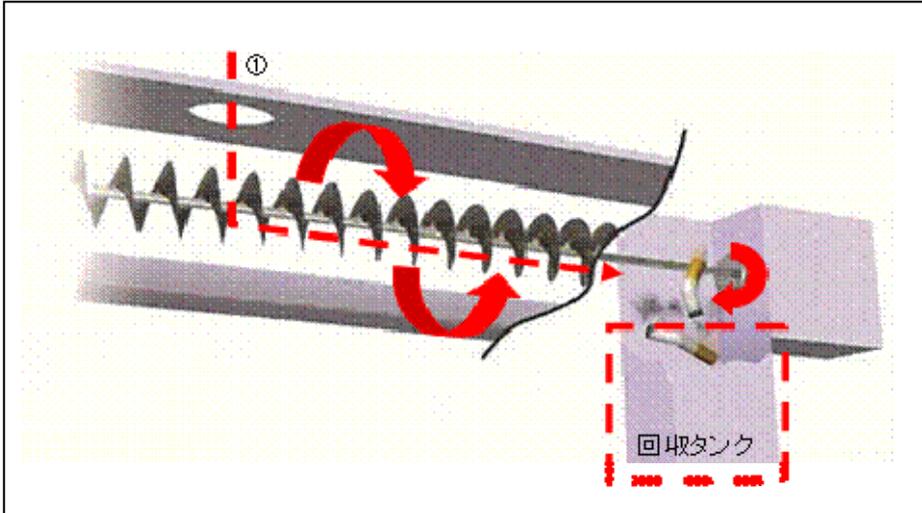
【代表機種】

トルネード：株式会社ニューギンアドバンス

【参考資料】

株式会社ニューギンアドバンス、サイランドカタログ

【図 3】 吸殻自動回収システムの内部構造



出典：株式会社ニューギンアドバンス、サイランドカタログ
を元に改変

【出典機種】

トルネード：株式会社ニューギンアドバンス

【代表機種】

トルネード：株式会社ニューギンアドバンス

【参考資料】

株式会社ニューギンアドバンス、サイランドカタログ