

ポパイ!! ビデオゲームにワンツーパンチ!



© 1982 King Features Syndicate



仕様	テーブル・18インチ	アップライト・20インチ
寸法	●(幅)860×(奥行)560×(高さ)580-730mm : 61kg	●(幅)600×(奥行)850×(高さ)1700mm : 100kg
重量	ただし奥行は天板ガラス面寸法	
価格	¥95-2412	¥95-1744
定格	AC100V 91W 50/60Hz	AC100V 101W 50/60Hz



任天堂レジャーシステム株式会社
 NINTENDO LEISURE SYSTEM CO., LTD. 1-22 KANDASUDA-CHO CHIYODA-KU TOKYO 101 JAPAN

只今、TVゲームは新兵器L.E.D.「プラス1」付きに人気殺到。



新登場。L.E.D.プラス1

TVゲーム業界のライバル・キラー。

まずは、そのしくみをご説明しましょう。TVゲームにコインを投入すると、軽快なメロディに合せてL.E.D. (発光ダイオード)が走ります。そして、もしセンターグリンのL.E.D.で止まったら、当たりチャイムが鳴ってクレジットがプラス・ワンされる、というもの。ゲームマニアたちには聞き逃せない情報です。また、コストパフォーマンスは抜群。営業的にも、他店との差別化や売上げアップが図れます。そして、さらに注目すべきことは商品価値としての半永久性。ゲームの流行に左右されることがなく、いつでもご利用いただけます。

当たりチャイムが鳴ったら
 その場でCREDITがプラス・ワン

L.E.D.「プラス1」の主な特徴。

- ファンタッチ取付けOK。ダイヤル式筐体は配線不要
- 当たりの確率、7種類。
 $\frac{1}{2}$ ・ $\frac{1}{3}$ ・ $\frac{1}{4}$ ・ $\frac{1}{5}$ ・ $\frac{1}{6}$ ・ $\frac{1}{7}$ ・ $\frac{1}{8}$
- クレジット基板の機能も装備。
 20円→1ゲーム、30円→1ゲーム
 40円→1ゲーム、50円→1ゲーム
 60円→1ゲーム、100円(50円)→2ゲーム
- いたずら防止回路内蔵。電子ライター、針金等
- DEMO中のL.E.D.表示ON/OFF切換え可能。実用新案登録(出願済)

〈製造総発売元〉株式会社 オスロー・インターナショナル 本部事務所：東京都新宿区歌舞伎町2-42-3 林ビル1F
 CALL.03-200-4107(代)

年末パーティー



コナミグループ、関係者を招き、コナミ工業(本社)の四十数名が出席、それに加え、上月景正社長は十二月十三日、大阪・中之島のロイヤルホテルにて恒例の年末パーティーを開いた。これは同社関係者ら約百名が招かれた。パーティーは一本、貿易課長の司会により、おみやげの抽選や、おみやげの抽選など、なごやかに進められた。同社関係者ら約百名が招かれた。パーティーは一本、貿易課長の司会により、おみやげの抽選や、おみやげの抽選など、なごやかに進められた。同社関係者ら約百名が招かれた。パーティーは一本、貿易課長の司会により、おみやげの抽選や、おみやげの抽選など、なごやかに進められた。

補導協力の表示板

大レ協一月例会で発表、配布

大阪レジャー機器(株)事務局長 天守寺 隆一氏(左)が、大レ協一月例会で発表、配布された「補導協力の表示板」の表示板を説明している。同席には、大レ協事務局長 天守寺 隆一氏(左)が、大レ協一月例会で発表、配布された「補導協力の表示板」の表示板を説明している。同席には、大レ協事務局長 天守寺 隆一氏(左)が、大レ協一月例会で発表、配布された「補導協力の表示板」の表示板を説明している。

論潮 英国の悲劇

今回A.T.E.で入手した英国の季刊「業界誌」"COM SHOW"とGMF展を対比しながら、日本のゲーム業界には健全なAM業者によるものと、そうでないGM業者によるものとの対立がある。と述べられている。このことはただ破滅するだけの話で、早い話が、やその他のアーケードゲーム機のおかげで、英国の業界は大いに拡大し、力もつけたはずだ。それがコピーとギャンブル機で、今や見るかげもないほど衰えてしまった。売上げのいい機械を置けば当然売上げがいいに、高からそれを手に入れ、高収入を手にする。なぜか、高収入を手にする。なぜか、高収入を手にする。なぜか、高収入を手にする。

青少年補導協力店



大レ協一月例会にて、右は同組合作成の表示プレート



株式会社 トークン
 東京(03)438-0698 大阪(06)943-2512
 名古屋(052)263-0026 福岡(092)472-3600 本社(06)943-3322

謹告

平素は格別のお引立てを賜り、厚くお礼申し上げます。此のたび、弊社が開発し、去る一月十二日品川パシフィックホテルにおいて、お客さま各位に発表いたしましたビデオゲーム機「ゼビウス」は、弊社のオリジナル製品であります。昨年十二月、東京地方裁判所において、ビデオゲーム機のプログラムは著作物に該当するとの判決が下されたことは、新聞各紙で報道されたとおりです。従って右製品を無断で模倣または類似の商品として製造する行為及びそれらを販売または設置営業する等の行為は、著作権法、工業所有権法、不正競争防止法等に抵触し、弊社の正当な権利を侵害することになります。さらに、業界の秩序を乱すことにもなります。このため、これら行為のないよう謹告申し上げます。尚、弊社として、業界秩序の確立のため、またオリジナル品のみをご購入のお客様を守るためにも、模倣品の製造者及び販売者に限らず、設置営業される方々に対しても、民事、刑事両面からその責任追求をすべく所存です。そしてそのための訴状も既に準備いたしましたことを申し上げます。昭和五十八年一月

株式会社 ナムコ

東京都大田区蒲田五丁目三八番三号
 朝日ビル

ATE '83 ★ ATE '83 ★ ATE '83

ATE



アタリ社の小間にて(左から右へ)業務用部門のファランド社長、本社のポール副社長、ナムコアメリカ社・中島社長、WC1社ホームズ副社長



ユーロデコ社の小間にて(左から右へ)データイストの福田社長、ユーロデコ社の福田秀男氏(コントローラー)、ジェームズ・ブライド社長

使用制限の厳しいカジノ用ギャンブル機などの市場は、当然ながら限られているし、それ以外は隠れた違法営業に走るしかない。しよせんギャンブル機はそれ以上のものではなく、無限に展開されるアーケードTVゲームとは異質のものである。ギャンブル機中心のATEは、かくして日本の国

際的に見て現在AM機業界の中心国は、間違いない日米の二カ国である。日米のリードのもとに、ヨーロッパ諸国が続く。さらに東南アジア、豪州、中近東ということになるのだろうか。いずれにせよヨーロッパ市場はAM機に関する限り、遅れた市場」と言うことができる。

新しい方向でのAM機開発などはほとんど望みず、ヨーロッパではTVゲームブームの後、無断コピーの氾濫とギャンブル化の進行により、アーケードゲーム市場としては現在低滞しきついている。せつかくTVゲーム機というジャンプ台があつたのに、目先の利益にとらわれて豊かな将来性を早々と捨て去つた、これらヨーロッパの現状から、私たちは、身ながら「サビ」ということわざを思い出してもいいと思う。かれらが今しているのは、アーケード(TV機を含む)分野では残されたわずかな市場に日米の優れた機械を少しだけ

こうした混乱した展示場であるが、それでもアーケードTVゲーム機で日米主導型の展開が、と、欧州のわずかな好意が示された。それはセガ社「ベンゴ」などをコピーしたイタリアのモビル・マチック社の小間、コピー機に関する裁判所の撤去命令が執行され、TVゲームの無断コピー品の排除が力強く進められていることも示した。

フリッパー分野では、もともと欧州でTVゲーム機ブーム以前にしっかりとフリッパー市場があったことから、オーソドックスなフリッパーに對する人気次第に出つつある。シカゴのメーカーの多くは、すでに二階建てやTV機つきから、このタイプのフリッパーに転換しており(パリー社の「ベイビィ・バックマン」は例外だが同機を含めて)、これからの傾向は歓迎されている。その他のアーケードゲ



ATE会場内ようす(上の写真は一階部分を見おろしたもの)

必要なのは、主権地以外の外国からも出展される「国際展」ATEで今回は、スペインから六社まとまつて出展があり、このことが話題になった。これはスペインのアーケード機とギャンブル機のメーカー協会Facomexを通じて行なつたもので、会場ではフラメンコの踊りもあつた。

チーム機では、トリーネイド社「スペース・レインジャー」がやや大型ながら新しいゲーム機として好評となるなど、わずかな好意が示された。これはセガ社「ベンゴ」などをコピーしたイタリアのモビル・マチック社の小間、コピー機に関する裁判所の撤去命令が執行され、TVゲームの無断コピー品の排除が力強く進められていることも示した。

ATE '83 ★ ATE '83 ★ ATE '83

回復困難なTV機市場

ギャンブル機に頼る英国業界

国際的に見て現在AM機業界の中心国は、間違いない日米の二カ国である。日米のリードのもとに、ヨーロッパ諸国が続く。さらに東南アジア、豪州、中近東ということになるのだろうか。いずれにせよヨーロッパ市場はAM機に関する限り、遅れた市場」と言うことができる。

新しい方向でのAM機開発などはほとんど望みず、ヨーロッパではTVゲームブームの後、無断コピーの氾濫とギャンブル化の進行により、アーケードゲーム市場としては現在低滞しきついている。せつかくTVゲーム機というジャンプ台があつたのに、目先の利益にとらわれて豊かな将来性を早々と捨て去つた、これらヨーロッパの現状から、私たちは、身ながら「サビ」ということわざを思い出してもいいと思う。かれらが今しているのは、アーケード(TV機を含む)分野では残されたわずかな市場に日米の優れた機械を少しだけ

こうした混乱した展示場であるが、それでもアーケードTVゲーム機で日米主導型の展開が、と、欧州のわずかな好意が示された。それはセガ社「ベンゴ」などをコピーしたイタリアのモビル・マチック社の小間、コピー機に関する裁判所の撤去命令が執行され、TVゲームの無断コピー品の排除が力強く進められていることも示した。

必要なのは、主権地以外の外国からも出展される「国際展」ATEで今回は、スペインから六社まとまつて出展があり、このことが話題になった。これはスペインのアーケード機とギャンブル機のメーカー協会Facomexを通じて行なつたもので、会場ではフラメンコの踊りもあつた。

英国で開かれるATEが、ヨーロッパ市場にとって第一の窓になつていくのは、たゞそが英語圏であるからだ」という説明もある。崩壊した英国市場のATEよりも、まだましな西ドイツIMAのほうだが、欧州での国際ショーとしてはいいに決まつているが、悲しいことに西ドイツは英語圏でない(二割の人口が英語を話さない)。米国ア

英国で開かれるATEが、ヨーロッパ市場にとって第一の窓になつていくのは、たゞそが英語圏であるからだ」という説明もある。崩壊した英国市場のATEよりも、まだましな西ドイツIMAのほうだが、欧州での国際ショーとしてはいいに決まつているが、悲しいことに西ドイツは英語圏でない(二割の人口が英語を話さない)。米国ア

英国で開かれるATEが、ヨーロッパ市場にとって第一の窓になつていくのは、たゞそが英語圏であるからだ」という説明もある。崩壊した英国市場のATEよりも、まだましな西ドイツIMAのほうだが、欧州での国際ショーとしてはいいに決まつているが、悲しいことに西ドイツは英語圏でない(二割の人口が英語を話さない)。米国ア

英国で開かれるATEが、ヨーロッパ市場にとって第一の窓になつていくのは、たゞそが英語圏であるからだ」という説明もある。崩壊した英国市場のATEよりも、まだましな西ドイツIMAのほうだが、欧州での国際ショーとしてはいいに決まつているが、悲しいことに西ドイツは英語圏でない(二割の人口が英語を話さない)。米国ア



ATE会場となったロンドン市内オリンピック展示場・ナショナルホール(左)の入口を裏側から見たところ(なお84年は2月28日からオリンピック展示場・グラッドホールで開かれる予定)

84年のATEは 2月末ロンドンで



英国のタイトル社の小間にて(左から右へ)バンデヘルテ部長、タイトル社三枝課長、タイトル社コーレン社長。同社はタイトル、セガ社の代理店



英国のセガ・ヨーロッパ社の小間にて(左から右へ)日本のセガ社・中山副社長、シュレンゼ副社長、セガ・ヨーロッパ社のレスリー社長

親しみやすいゲームマシンを誠意をこめてお届け!!

<p>ポパイ</p> <p>ポパイを操作し、オリブのハートをキャッチ!</p>  <p>POPEYE</p>	<p>ゼビウス</p> <p>神秘感あふれる画面美!! 多彩なキャラクター登場</p>  <p>XEVIUS</p>	<p>ロイヤルライン</p> <p>クレジット式のTVピンゴ 各カード3枚まで最高20倍</p>  <p>ROYAL LINE 95-1886 メダルゲーム機の設置運営につきましては「メダルゲーム場運営基準」を守ってご使用下さい。</p>	<p>6ガロン</p> <p>2WAY・電光滅滅式で シックスガロンを完成!</p>  <p>SIX GALLON</p>
--	--	---	---

FUNNY MOUSE

ファニーマウス



●9ヶためればワンパターンおわり

●敵を落せ!

●スライドはマウス専用!

●岩を落して敵をやっつけろ!

ファニーマウス(主役)が、ネコ・ヘビの追撃を逃れて、コース上の9個の食物(リンゴ・ナス・キノコ・魚・肉)を自分の罠に持ち帰るゲームです。4方向レバーと発射ボタンでファニーマウスを操作し、水雷落とし・岩落とし・風船爆弾で敵を倒します。9個の食物を全部罠に持ち帰ると1/1ターンが終了します。1/1ターンクリアすることにスロットマシンが出てきます。スロットでボーナス得点を取ってください。マウスが3匹ですと1プレイサービスになります。



©1982 CHUO L.H.CO.,LTD.

ATE '83 ★ ATE '83 ★ ATE '83 ★ ATE '83 ★ ATE '83



英・トナード社製アーケードゲーム機「スペース・レインジャー」2人用の全景

ブ社製「Qパート・クエスト」まで、そして欧州製ではイタリアのサッカ...



米・ゴットリーブ社製フリッパー「Qパート・クエスト」...



イタリアのサッカリア社製フリッパー「サッカーキング」...

小型乗物機分野では従来からたいした変化がないうえ、日本のメーカー...



スペインから共同出展したうちブレイマチック社の小間...

社は「ベイビー・バックマン」を欧州市場に売り込むべく努力をしたが、反響は今ひとつというこ...



大手ディストリビューターのMHG社。同社はアタリ社、ゴットリーブ社製品を中心にアーケードゲーム機を展開してきており、有望視されている

価値あるニューマシンをディストリビュートする!!

Advertisement for game machines including Burnin' Rubber, Xevious, Miracle Hat, and Ice-Chan. Includes company name and contact info.

ATE '83 ★ ATE '83 ★ ATE '83 ★ ATE '83 ★ ATE '83

《アーケードゲーム機》

TV機はほぼ全部日米による開発品

さて日米系のメーカーで独自の小間を持ったのはアタリ社、セガ、ヨーロ...

「ゼビウス」まで 欧州産としてはスペインのTECFRI社「アンバッシュ」(遠近感のある宇宙戦争もの)...



大手ディストリビューターであるR&D社ではアタリ、アタリ、ウィリアムズ、セガ社など日米の有力メーカーによるAM機を中心に出品、盛り上げた



着実にニチブツU社。日本産のTVゲームのほかエースコイン社製AWP機、カジノ用スロットなども数多く出品した

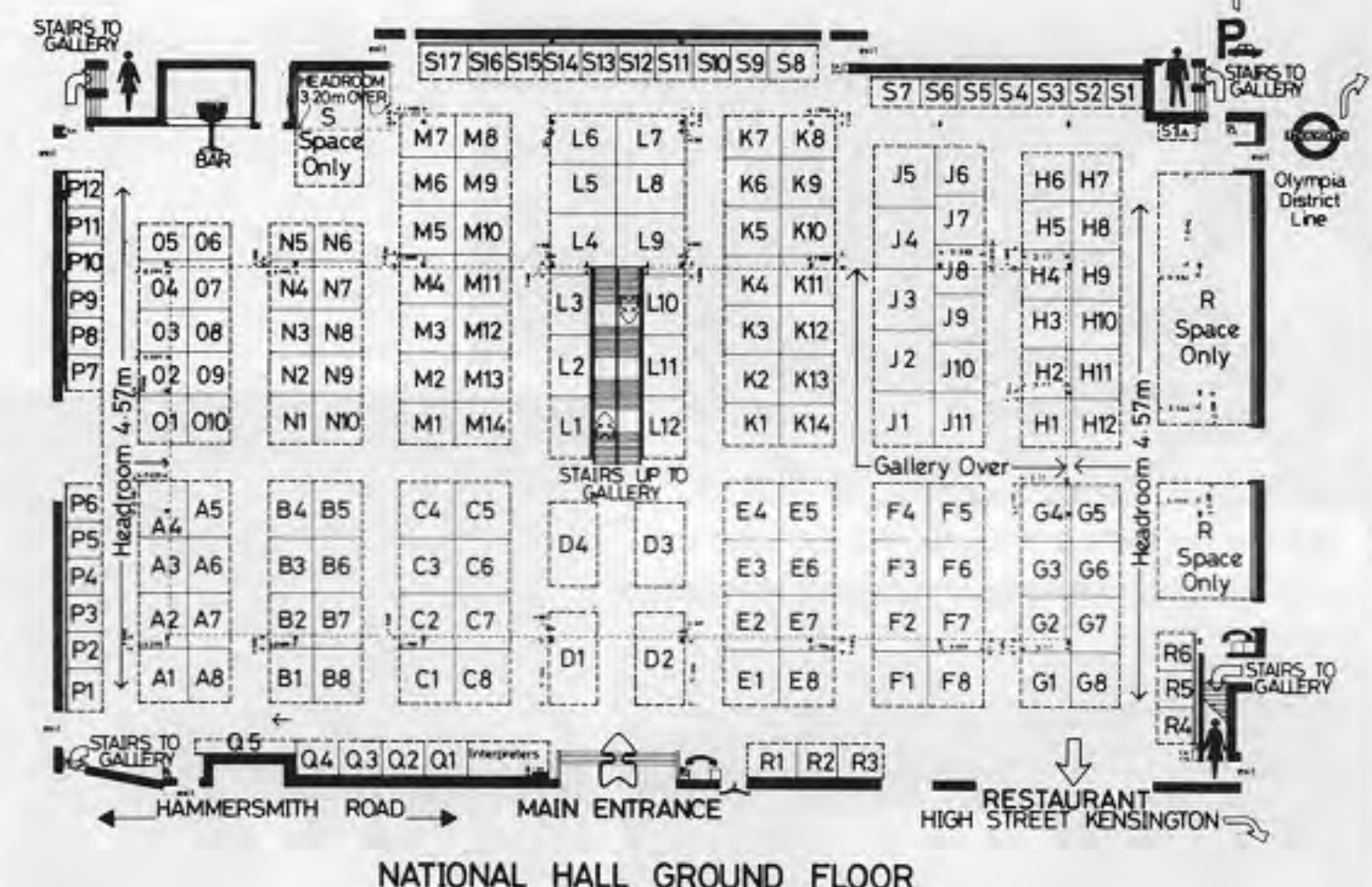
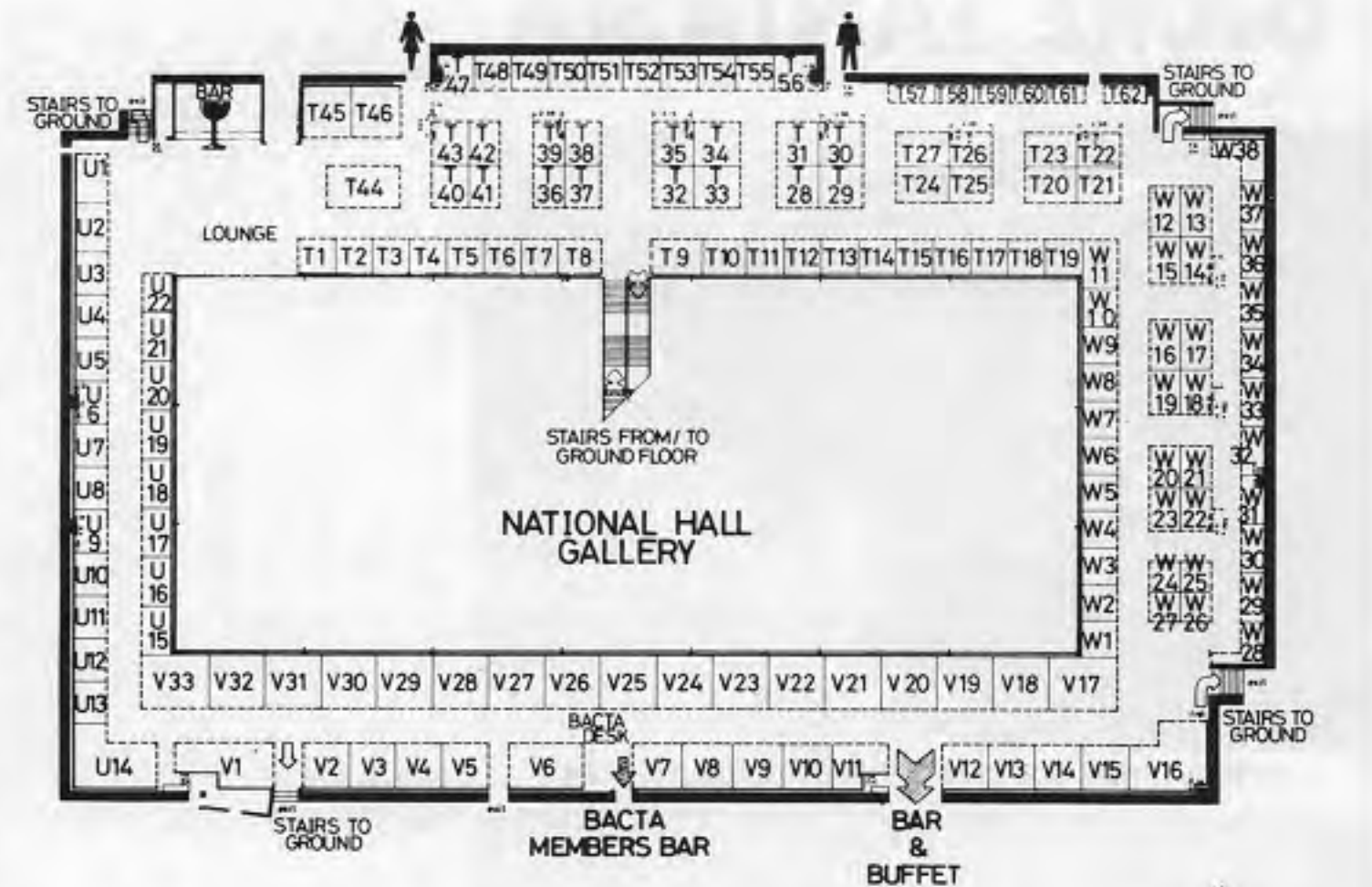


ユニバーサル代理店であるエレクトロコイン社の小間。セガ社、タイトーのTVゲームも扱い、ユニバーサル製スロット、アイレム製レレットも出品

PARTS SHOP advertisement for game machine parts and tools. Includes a list of parts and contact information for Max Service Corp.

Amusement Trades Exhibition 1983 Exhibitors List

ABA Leisure	K6	Keith Emmett And Sons	W37	
A.P. Leisure	S11	Kentucky Derby	S18	
Abloy Locking Devices	P6	Kory Amusement Machine Service	J5	
Academy Signs	V6	Laren for Music	T33, 34	
Ace Coin Equipment	N1-10	Lawler AJ Electronics	S4	
Agrati Sales (UK)	P5	Lee San Enterprises	T55	
Airedale Automatics	T19	Leisure Product Electronics	V24	
Amba Marketing	T21	Levy Harry Amusement Contractors	T20, 23	
Anagram International	W11	Loeven Automaten	K4, 5	
Ardac	S9	Lordvale Finance	S5	
Aristocrat (UK)	O5, 6, 7	Lyngard Automatics (Mfg)	V13	
Arvc	V2-5, 26-30	McMillan Martin Ltd (Leisure Play)	S11, 12, 13	
Associated Leisure Sales	C3, 4, 5, 6	MDM Coin Sales	U21	
Atari	E1-8	MCC Designs	R9	
Atlas Coin	T24, 25, 26, 27	Major-Matics	V28, 29	
B&S Parfom	T11	Marian Electronics	O1, 2, 3, 8, 9, 10	
BWB Commodities	T18	Mars Money Systems	M5	
Balchin & Son	W30	Mayfield Diamond Electronics	P11, 12	
Bally Continental	F1-2	Maygay Machines	H1, 2, 11, 12	
Barrett	K1, 2, 3, 12, 13, 14	Metro Products	W12	
Barshop Equipment	W37	Microsystem Services	V10	
Belam RH	S10	Mitchell RG	T10	
Bell Amusement Lebanon	T57	Mobilitechnics (UK)	T28, 29, 30, 31	
Bell-Fruit Manufacturing	M1, 2, 3, 12, 13, 14	Mobil Matics	L8	
Bergmann Th	V1	Modelers Extraordinary	U16	
Bill-Port	V2-5, 26-30	Mullard	U7-8	
Bristol Coin Equipment Distributors	D3	Muller EDR	T3	
BACTA	V6A	Music Hire Group Sales	B1-8	
Brooks Edward & Co Kiddies Rides	U18	NALBSC	V11	
Brunswick	T53	Newborough RJ & Co	U15	
Bryans Works	T8	Nichibutsu (UK)	D1	
CRV Electronics	W3, 4	Norart	A1	
CT Leisure	V31, 32, 33	O'Donnell Bob Amusements	W12, 13	
Cabal Electronics	T59-61	Olympic Sales	W5	
Cambridge Pianola	U6	Omega Products	W9-10	
Camlock Distribution	M4	Omsar	T44	
Capital Security Services	U16	Opemshaw Mary	U17	
Century Electronics	L4, 5	PCS Remote Controlled Models	H3-6	
Chicago Automatic Supply Group	T47, 48, 49	Pan Amusement Products	H7	
Clarke JM (Elect Eng)	W2	Parittemange R	T62	
COEL Kiddie Rides	R10	Pearce Tony Designs	Pinfari Fili	U10
Coin Controls	V18	Playmatic	V2-5, 26-30	
Coincheck Amusements	L9	Pleasure & Leisure Inflatables	R11	
Coinmaster Manufacturing	P4	Powers Automatics	W36	
Coin Operated Amusements	W13	Promotional Computers	W36	
Coin Payout Systems And Engineering	W13	Raha-automatist/hidists	T45, 46	
CIRSA	K9, 10, 11	Rainbow Manufacturing	S7	
Control Model Systems	T28, 29, 30, 31	Randall Chris Leisure Designs	T17	
Crompton Machine	L10	Recl	V2-5, 26-30	
Data East	M10-11	Reverchon SA et ses fils	W16, 17, 18, 19	
Destron	P1-2	Robinson Partners (London)	W32	
Direct Machine Distributors	F3, 4, 5, 6	Robles Bouso Atracciones SA	T2	
Duncan Branson Mini Computers	O4	Rowe Machines Sales	P10	
Electrocoin Universal	R4, 5, 6	Ruffler & Deith	G1-8	
Electrotechnics (Blackpool)	T5, 6	SCA Systems	W22, 23	
Entertainment Computer Sales	T48	SDC	T52	
Eurocoin	U3	SRF Automatics	U19, 20	
Eurodeco Manufacturing	M10, 11	Samson Novelty	W31	
Eurotronics	T13	Scando Games	L1	
Eurounion	T32, 35	Scott Tod Developments	U11	
Fairlane (UK)	T54	Screenprint Plus (Winterton)	L6, 7	
Fine Fabrics	T4	Sega Europe	V2-5, 26-30	
Fort Knox Safes	W38	Sonic (Saga SA)	T40, 41, 42, 43	
Funplay Vending	S12	Shades (Screenprint)	L11, 12	
GB Cutlery	S1, 2, 3, 18	Shefras Philip	W6-7	
3 G Games	V20	Sirmo SA	O5	
Gavco Signs	U9	Sound Leisure	W20, 21	
Green David Video	V4	South Coast Automatics	O2	
Hantarex UK	V14, 15, 16	Standard Coin Counting	G1-8	
Harper Signs	T14, 15	Starpoint Electrics	U12, 13, 14	
Hazel Grove Music	A3, 4, 5, 6	Subelectro	J6	
Herondata (Coin Vend)	M9	Sullivan J E (Ceiling Contractors)	V12	
Hifaonic	V25	Summit Coin	C1, 2, 7, 8	
Hobby Play	R3	Sundance LT1	M6, 7	
Hunt Bob	T9, 10	Sussex Circuits	T50, 51	
ICC Machines	T37, 38	Suzo Trading	S6	
Imagine Transfers	Q1	Taitel Electronics	V19	
Inter Coast Vending	V2-5, 26-30	TECFRI	U22	
Interflip SA	P7, 8, 9	Terropol Ltd (Derby)	D4	
International Fun (UK)	V2-5, 26-30	Thomas Automatic	V17, W1	
Interplay Electronics	R7	Thomas's Leisure Group	S14-17	
JM Kiddie Rides	T7	Thompson Edward Group	P3	
JPM (Automatic Machines)	J1-4, 7-11	Topline Trading Co	W33-34	
JSK Electronics	W33-34	Tornado Model Products	K7, 8	
Joyland Amusements	W24, 25, 26	Trinity Leisure	W14	
KKP (Import & Export)	T58	Troifame	Q4	
KW Systems	T36, 39			



VI Leisure	F7, 8	Whittaker Bros (Amusement Rides)	R1, 2
Valco-Automaten	H8-10	Wilms Export Company N V	W7-9
Video Fruit Services	T22	Wishart John	W15
Video Games (Ire)	Q3	World's Fair	U1, 2
Video Games Sales	A7, 8	Zaccaria Fili	L2, 3
WPA	V21, 22, 23	Zampella	RB
WSG Operating	O6		

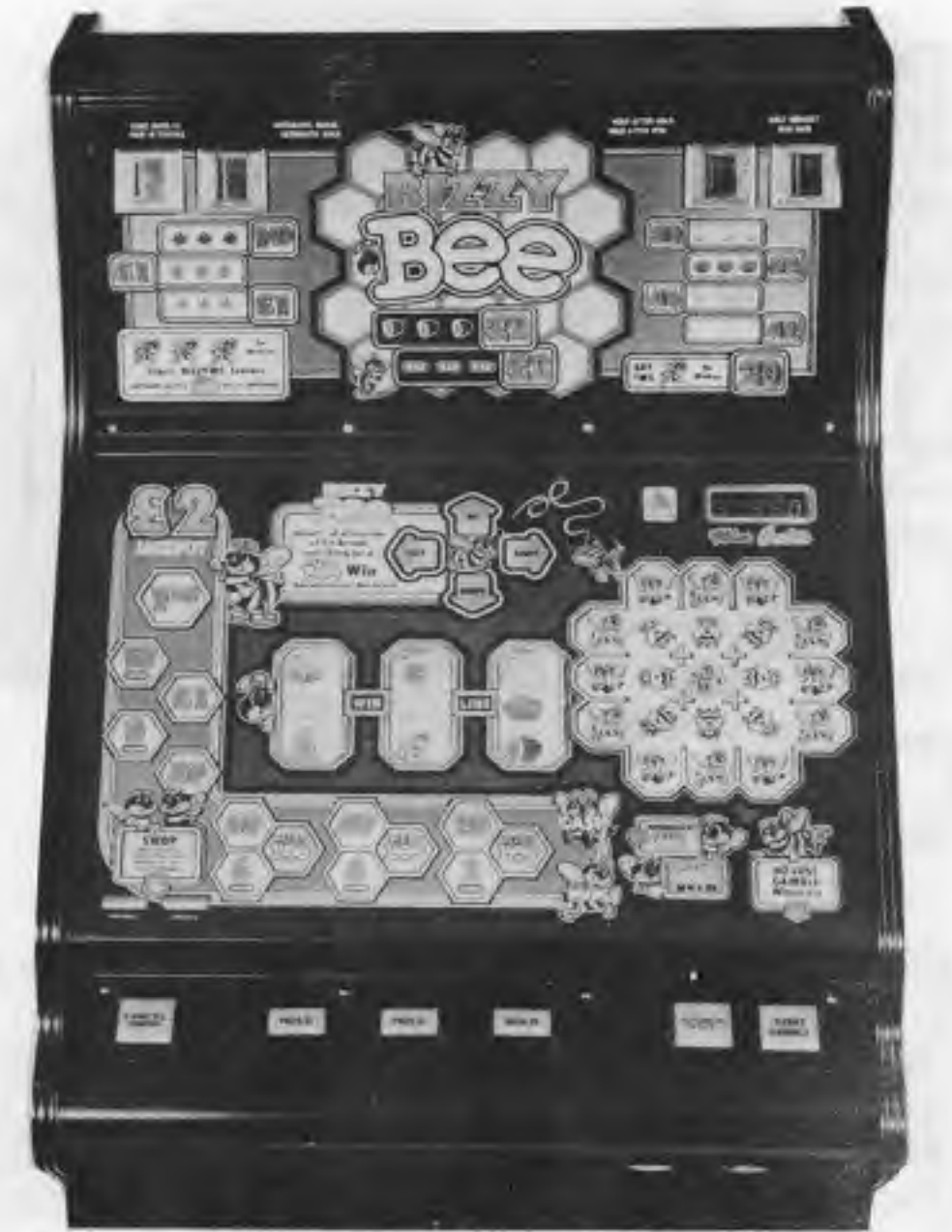
ATE '83 ★ ATE '83 ★ ATE '83 ★ ATE '83 ★ ATE '83

《ギャンブル機》

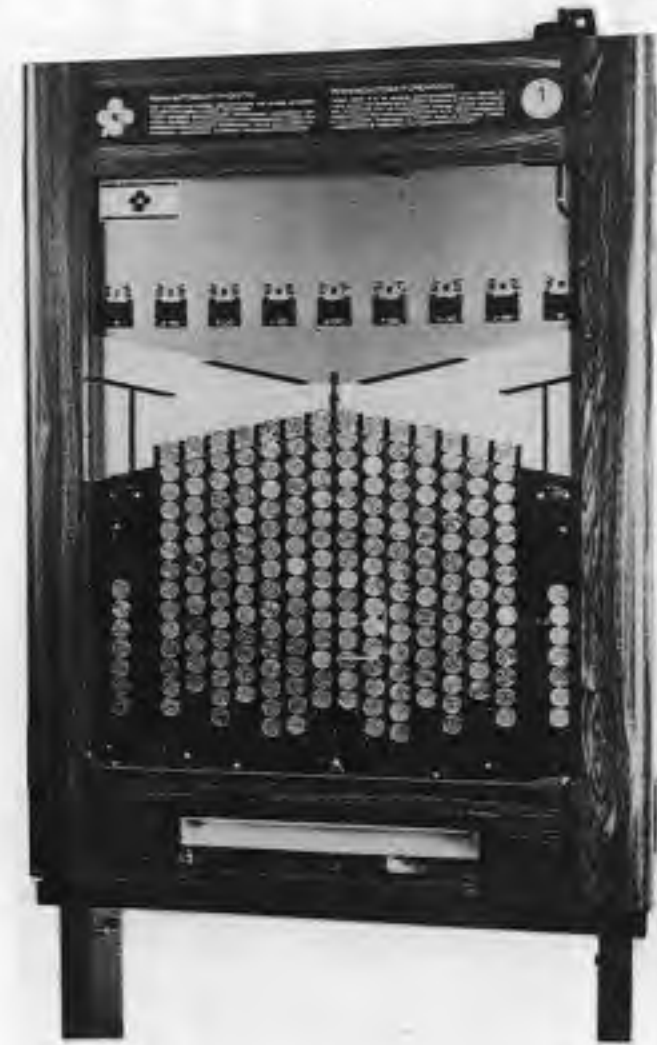
電子化進むAWP機 遊技方法は複雑に

AWP機がこのように複雑にゲームを付加するようになったのは、ただ電子技術が進歩し、C P

英国ATEの主役となっているAWP機とは、要するに硬貨を払い出す風管遊技機である。AWP機自体は法律で規制されており、一プレイヤー（回胴式）であり、この十年間のうちにいろいろなプレイヤーが次々と追加されてきた。まずホールドボタン、これが点灯すると一回だけそのリールを止めたままゲームを進めることができる。ナッジが可能なら、リールを上下に動かせる。さらに最近ではネキストゲームがいろいろ付加され、初めてのプレイヤーにはとても理解し難いものになっている。



英・エースコイン社の最新のAWP機「ビジー・ビー」のプレイヤー部分。CPU採用でいくつかのフィーチャーつき。10ペンス入れスタート/ギャンブルボタンを押せば、リールが回る



フィンランドのラハ社製「PAJAZZO」の基本機種から。上から硬貨を入れ、右上のリングを手で叩くと硬貨は盤面に飛び出す

U採用が可能になったから低価格で、しかも誤動作の少ないものであらねばならず、その点CPU採用は要求にぴったりであり、そしていざCPUUを使い出すと、いろいろなプレイヤーが次々と追加される。しかしこれらは決してアーリードAM機ではなく、ギャンブル機としてのギャンブル機であることに違いないのである。AWP機以外のギャンブル機の商品もATEに

は伝統的が多いが、これは輸出用であるとか、会員制カジノ用であるとか説明される。射幸心をそそるだけの、つまりギャンブル機としての中間ゲーム機についてはこれくらいにして、その中間にあるプッシュシャッターについて触れておきたい。

「ペネフォーラ」などのいわゆるマネーブッシュシャッターについては従来クロムプトン社が中心となっていたが、最近では長い間展開してきた、マネーブッシュの面白味は、確かに硬貨がはすみで出てくる偶然性にあるが、ギャンブル自体とはやとニュアンスの異なるものと言えよう。こうしてクロムプトン社製プッシュシャッターは長い間人気を保ってきた。しかし同社はTVゲームブームのあおりを受け一昨年末倒産した。

今回のATEではそのクロムプトン社が再発足したことを示した。同社は新製品「シルバースター」などを引っかけて出展したのである。一方はKWシステム社が発足

最後にひとつ。フィンランドのラハ社の。硬貨をパジャZZOを紹介しておきたい。硬貨を手で叩いてうまくセーフ穴に入れたら、そのセーフ穴に示されただけの硬貨が下に入れられる。一目見てすぐわかるゲーム内容である。セーフ穴のうちひとつだけはジャックポットになっており、貯えられた枚数だけ硬貨が出てくる。セーフ穴に入らなければ下のリールに貯えられ、はみ出したものは内側へ納められてしまう。このゲーム機にはエレメカで二、三種もある。電子式のものは

機本体の奥行は二十センチ程度の薄いもの。ほとんど手がからず、しかもちよつとした遊びがある。セーフ穴の上のクギも調節できるので、パチンコと基本は同じと言え、このゲーム機は遊ぶのがある点で、プッシュシャッター同様興味深い。

「ペネフォーラ」などのいわゆるマネーブッシュシャッターについては従来クロムプトン社が中心となっていたが、最近では長い間展開してきた、マネーブッシュの面白味は、確かに硬貨がはすみで出てくる偶然性にあるが、ギャンブル自体とはやとニュアンスの異なるものと言えよう。こうしてクロムプトン社製プッシュシャッターは長い間人気を保ってきた。しかし同社はTVゲームブームのあおりを受け一昨年末倒産した。

今回のATEではそのクロムプトン社が再発足したことを示した。同社は新製品「シルバースター」などを引っかけて出展したのである。一方はKWシステム社が発足

最後にひとつ。フィンランドのラハ社の。硬貨をパジャZZOを紹介しておきたい。硬貨を手で叩いてうまくセーフ穴に入れたら、そのセーフ穴に示されただけの硬貨が下に入れられる。一目見てすぐわかるゲーム内容である。セーフ穴のうちひとつだけはジャックポットになっており、貯えられた枚数だけ硬貨が出てくる。セーフ穴に入らなければ下のリールに貯えられ、はみ出したものは内側へ納められてしまう。このゲーム機にはエレメカで二、三種もある。電子式のものは

空想無限



イタズラされると画面クリア!
電子ライター・ハリガネ 完全シャットアウト

スーパーズナイパー
★カードエッジ・取付金具付

特徴

- ①電子ライター防止機能! 画面をクリアし、クレジット"0"となり、フザー音断続音で知らせます。
- ②鋭利・針金防止機能! 画面をクリアし、クレジット"0"となり、フザー音断続音で知らせます。
- ③スピーカー音でガンガン警報! "A端子"をスピーカーに接続すると、フザー音の代りにスピーカーより"ファンファン音"を出せます。
- ④電源"ON"時のクレジット上り等のトラブルは皆無です。
- ⑤コイン枚数の切換え可能 1-3枚の硬貨・1プレイの切換えが、ディップスイッチで簡単にできます。

信頼のクレジット基板

スナイパー-31

- イタズラ対策は完璧! 電子ライター・針金では動作しません。
- イタズラを音で知らせます。
- 1-3枚の硬貨・1プレイの切換えができます。

7A型・レギュレーター
M.I.P.仕様

- +5V=7A・+12V=1A・-5V=1A
- 6ヶ月保障付(期間内不良時、即交換)

東映カラーTVモニター
14・18・20型

完全アフター

信頼度は世界1

信頼の技術とアフターサービスが自慢の会社です! 大阪府東淀川区上新庄3-14-11

株式会社 **M.I.P.** まず、お電話して下さい

TEL. 06 (326) 6700

〈振込先〉住友銀行庄内支店 振込口座 212524 関西相互銀行 上新庄支店 振込口座 216232

SEGA

Sega's New Space Game



暗黒の異次元空間へ発進！
次々と出現する敵を撃破して
マザーシップにアタック！
パースペクティブ効果を採用した
初のスペース・ビデオゲーム



The new video game played
on a split screen!

Super Locomotive

セガ・スーパー・ロコモティブ
敵の大襲撃を突破せよ！走れ、無敵の機関車！
スーパー・ロコモティブの大進撃が今はじまる。

セパレート・スクリーンの
ビデオ・ゲーム。新登場！！



Miracle Hat

セガ・ミラクル・ハット

壮観！！あふれ出るメダル

＜メダルはじき＞と＜メダル落とし＞の
スリルと面白さが同時に味わえる、業
界待望の大型メダルゲーム。新登場！！



メダルゲーム機の設置運営につきましては「メダルゲーム地場運営基準」を守ってご利用下さい。

セガ・メダル貸機 — New Dispenser — セガ・両替機

最新のエレクトロニクス技術を駆使した安全設計、用途に合わせてお選びいただける豊富な機種。

DP-15

- 1,000円札、500円(札/硬貨)専用のコンパクト型
- ハイ・スピードなメダル払い出し(メダル100枚、約13秒)
- メダル価格設定が簡単

DP-21

- 「専用型」と「釣銭機構付」の2タイプ
- 使用貨幣は1,000円札、500円(札/硬貨) 釣銭機構付のみ100円硬貨も可
- メダル収納35,000枚の大型コンテナ搭載

DP-12

- 1台で2種類の硬貨に両替可能
- 1,000円札、500円(札/硬貨)、100円硬貨が使える4ウェイ・タイプ
- 場所を選ばないコンパクト設計

DP-13

- 1台で両替とメダル貸出しができる多目的型
- 電子セレクターを装備して不良コインをシャットアウト
- 作動状況を集中コントロールする高性能マイコン制御器搭載

DP-13A

- ゲーム・コーナーはもちろん、ホテル/旅館のサービス、省力化に最適
- 外部集計ができるコンピュータ/電磁カウンター用外部出力ポート搭載
- 従来タイプにくらべ収納枚数が大幅アップした紙幣収納金庫



DP-21



DP-15



DP-13A



DP-13



DP-12

SEGA

株式会社 **セガ・エンタープライゼス**

本社 東京都大田区羽田1-2-12 電話 03(742)3171(大代表)
 札幌支店 札幌市豊平区豊平五条3-80-14 電話 011(841)0248(代表)
 関西支店 大阪府豊中市豊南町東2-5-3 電話 06(334)5331(代表)
 博多支店 福岡県福岡市中央区白金2-5-15 電話 092(522)4715(代表)



ゼビウス

ゼビウスには、空中物・地上物攻撃用に2つのボタンがあり、ソルバルウ(マイシップ)は8方向レバーで操作する。

- 8方向レバー
手なりにソルバルウが動くため、プレイヤーは思うまま操作できる。

ザッパー
空中物攻撃用。1画面あたり3発も連射でき、攻撃力が飛躍的にアップ。なお、フルオートでも発射できる。

ブラスター
地上物攻撃用。照準を合わせて発射。地上物のほうが高得点。

※ザッパー、ブラスターは左右に1つずつあり、右撃ちも左撃ちも可。



Q*bert™ Collects Quarters!



僕らのヒーローはキューブから
キューブにはねるにつれてキューブの
色を変えてゆく。
キューバートはヘビなどを避け
円盤にのり、ピラミッドの
頂上にもどったり……して、
同一色にすると仕事完了！

キュー
バート



ミニアップロボ

雰囲気一新！売上倍増

お子さまに人気のあるロボット
を形どった全く新しい筐体です。
モニターが内蔵です。
既存の基板交換自由、目が光ります。

＜仕様＞ H1635%・W730%・D580%
重量72kg、ナオモニター14インチ
〒95-2348



一石二鳥

最新の半導体技術VOICE ICを採用した 無人お店番システム

仕様
 メッセージ内容……「いらっしゃいませ」「ありがとうございました」
 音声出力……MAX2W(音声は可変できます)
 検知対象……人間の動き(通常の歩行速度において)
 検知機の有効距離……直線距離にて4m
 使用場所……本体・検知器共に屋内(水や直射日光が当たらない場所)
 使用可能温度範囲……10℃～40℃
 使用電源……AC100V 50/60Hz
 消費電力……7W
 大きさ(横×縦×高さ)……本体240×155×55mm 検知器100×44×37mm



580
x
120



＜仕様＞ H1320%・W890%・D600%
〒95-2348 (14インチ)



＜仕様＞ H1420%・W800%・D600%
〒95-2348 (14インチ)

TVゲームの新筐体

モニター内蔵とケースの
販売もいたします。既存
の基板が自由に交換でき
ます。14インチと18インチが
あり、外箱はどちらにも
なります。その他仕様変更は
お申し付け下さい。

エスコ貿易は新しいレジャーシステムを全世界に供給し続けています。

Still the Leader in the World wide Distribution of the Newest in Leisure System

未来のレジャーを指向する
ESCO TRADING CO., INC.
 株式会社 **エスコ貿易**

本社 〒108 東京都港区三田3-5-16 TELEX J27181
 TEL 03(455)6511(大代表)
 品川倉庫 〒140 東京都品川区東品川4-13-4 月島倉庫5F
 TEL 03(472)6405(代表)
 大阪営業所 〒556 大阪市浪速区元町2-12-24-106
 TEL 06(647)4455(代表)
 名古屋営業所 〒464 名古屋市中千種区今池4-1-11 岩田ビル
 TEL 052(732)2611(代表)

あらゆる電子パーツからキャビネットまで...



ゲーム機に関するあらゆる部品を取り揃えユーザーのご要望にお応えします。新製品の開発・製造を行なっている当社の豊富な経験を生かし、優れた品質と高い信頼でお届けいたします。



FOR GAME MACHINE PARTS & CABINET

11月1日より、本社が下記住所に移転しました。今後共、一層のご支援ご愛顧を賜りますようお願い申し上げます。



本社 大阪市淀川区東三国6丁目1番45号 〒532 ☎(06)396-1621(代)
東京支店 東京都台東区浅草橋5-4-4ジュエル秋葉原 〒111 ☎(03)866-6175(代)
福岡支店 福岡市博多区博多駅前3丁目3-16川清ビル304号 〒812 ☎(092)471-8612~3
青森支店 青森県むつ市新町12-4 〒035 ☎(01752)2-7780
東大阪営業所 東大阪市吉田7-2-35ホワイトシャトー1階 〒578 ☎(0729)65-0533



実績のメカニズム

メカ+電子の時代

新製品 電子セレクター-810-E

あらゆる角度から研究しつくしました。イタズラ・不良疑義から解放されます。コインセレクターに頭を痛める事は無くなりました。

コインの種類	外径(mm)	厚さ(mm)
¥500	26.5φ	1.8
¥100	22.6φ	1.7

▲上記の種類の種類を選択して下さい。

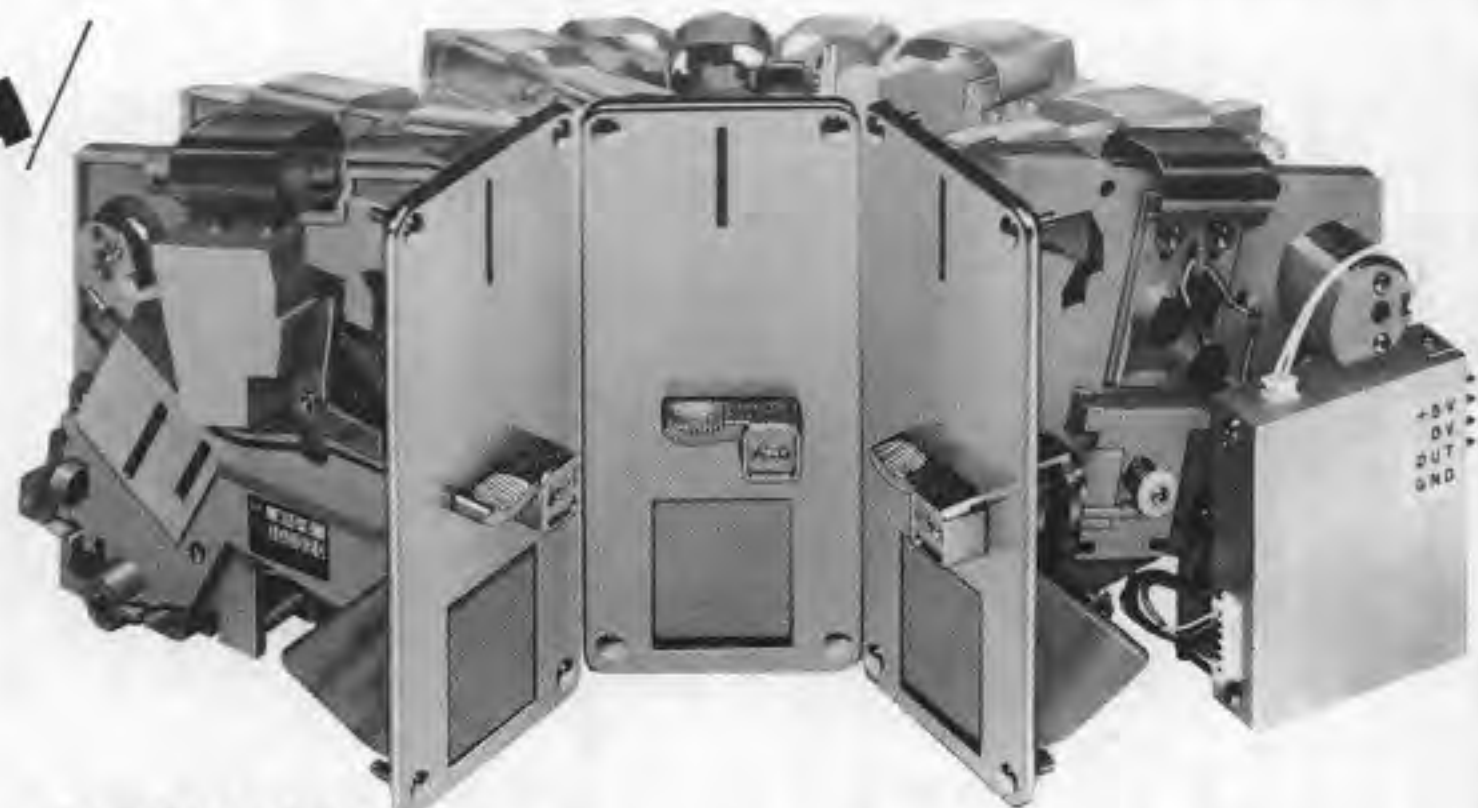
●特長

- 従来のセレクターとの互換性も確保してあります。
- メカ機構では限界のあった選別機構を思いきって電子化。
- 従来のイタズラ(ハリガネ、糸ツリ)を完全シャットアウト。

謹告

田原製法を前受額内わり誠にありがとうございます。電子セレクター-810-Eは、全体および各部の機構につき、特許、実用新案、意匠等を申請してあり、その一部は、既に登録および公開され、工業所有権によって保護されております。これと同一構造のコピー品を正当な権利もなしに

製造販売し、または、購入使用した者に対しては、上記出願に係る発明者が出願公表された際に法に基づき補償金を請求し、また法に基づき使用を差し止められることにもなりますのでかかるコピー品の購入使用をなさらぬよう警告致します。 昭和57年7月 代表取締役 安部 寛



●電気的接続仕様



●端子説明

端子番号	名称	入出力別	電源状態および入出力信号条件
1	+5V (電源用端子)	入力	DC4.75V以上5.25V以下の電圧を1A供給すること。(実測では、正負受入時330mA、待機時4mA)
2	0V (電源用端子)		
3	OUT (識別信号用端子)	出力	正負が通過した場合、内部トランジスタが導通状態となる。(100ms±50ms間、1.5V以下) それ以外は、カットオフ状態である。
4	GND (識別信号用端子)		内部にて0V(電源用端子)に接続されている。

信頼と技術のふれあい

Asahi 旭精工株式会社

本社/東京都港区南青山2-24-15青山タワービル2F 〒107 ☎03(401)6181
営業所/東京都台東区電泉3-7-3 〒110 ☎03(876)3405

●詳細は本社または、営業所宛にカタログをご請求下さい。

オペレーター 続・電気の広場

ゲームマシンの中の電気の働き 連載第3回

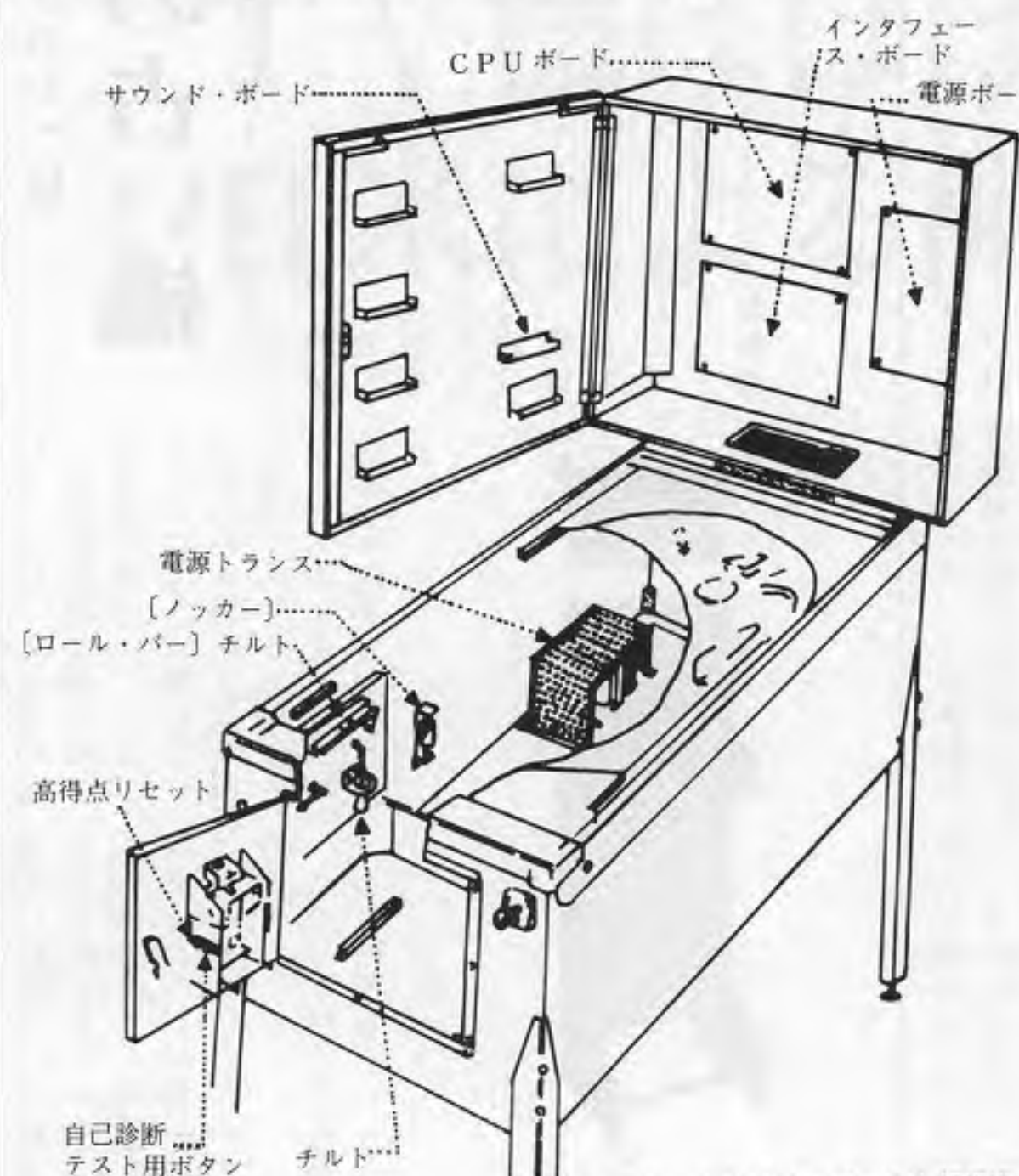


図1 ICフリッパーの内部構造

ICフリッパーのもつ大きな特徴は、得点の加算や各種の制御にマイクログロブセッサを利用していることである。このマイクログロブセッサは、いわゆるマイコンと呼ばれるもの。コンピュータの基本的な機能を1個の半導体チップのなかに取りまと、IC(集積回路)化したものである。ICフリッパーも、外見上はマイコンと見えても、実はマイコンの部品が組み合わさって作られている。ICフリッパーの内部構造は、マイコンの部品が組み合わさって作られている。ICフリッパーの内部構造は、マイコンの部品が組み合わさって作られている。

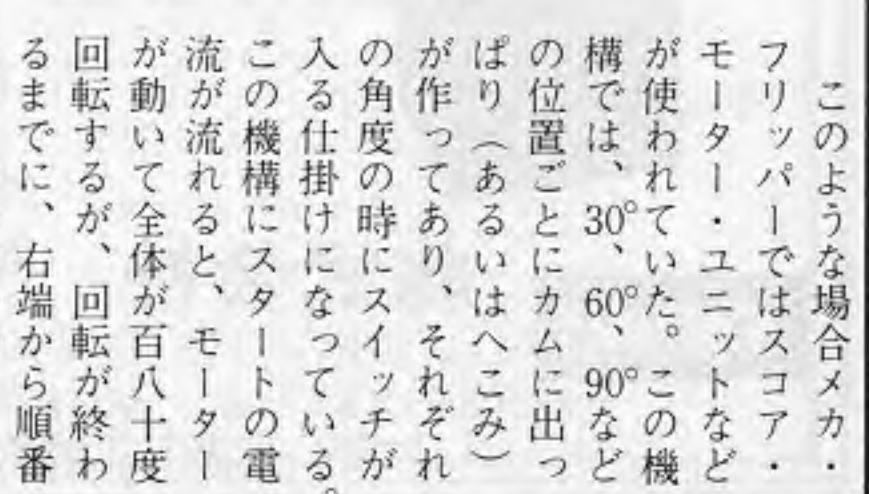
ICフリッパーのもつ大きな特徴は、得点の加算や各種の制御にマイクログロブセッサを利用していることである。このマイクログロブセッサは、いわゆるマイコンと呼ばれるもの。コンピュータの基本的な機能を1個の半導体チップのなかに取りまと、IC(集積回路)化したものである。ICフリッパーも、外見上はマイコンと見えても、実はマイコンの部品が組み合わさって作られている。ICフリッパーの内部構造は、マイコンの部品が組み合わさって作られている。

置などに対応する形で中央演算処理装置(CPU)という用語が使われる。実際にデータを行うコンピュータの中核部分をCPUと呼ぶのである。ICフリッパーの場合には、マイコンなどと同様に、主記憶まで含めたコンピュータ機能を持つCPUボードという呼び方をしている。

インタフェース・ボードは、マイコンと外部の世界とをつなぐ役割を担っている。インタフェース・ボードは、マイコンと外部の世界とをつなぐ役割を担っている。インタフェース・ボードは、マイコンと外部の世界とをつなぐ役割を担っている。

インタフェース・ボードは、マイコンと外部の世界とをつなぐ役割を担っている。インタフェース・ボードは、マイコンと外部の世界とをつなぐ役割を担っている。インタフェース・ボードは、マイコンと外部の世界とをつなぐ役割を担っている。

図2 ブロック・ダイアグラム



FRONT LINE™

フロントライン

プレイヤーは軍曹を上手に操作して谷間戦、草原戦や砂漠戦に勝ち勝ちながら、シーブや戦車に乗り移り、敵陣を占領するまでのコミカルな銃撃戦が楽しめる迫力ある戦争ゲームです。



STRIKER

ストライカー

本格的なサッカーゲームが楽しめるフリッパーゲームで、最後のボールがOUT HOLEに入ったら、ゴールの数に応じてボーナスプレイが楽しめる最新型です。



ROCK'N BAN BAN!!™



ロックン・バンバン

1人でも2人でも同時にプレイが楽しめます。一度にいくつも点滅を繰り返しますので、消えるまえに自分のターゲットをより多く叩いた方が勝ちで、相手方のターゲットを叩くと減点されます。

CYCLING RACE 300M



サイクリング・レース

コースは平地コースと山岳コースがあり、登り坂にさしかかると、ペダルが重くなるなどの本格的サイクリングが気軽に楽しめ、体力づくりにも役立つサイクリングレースです。



株式会社 **タイト**
本社 東京都千代田区平河町2丁目5番3号
タイトビル ☎03(264)8611(大代表) 千102
TAITO CORPORATION

アミューズメント・マシンの製造・輸出入・販売・賃貸/屋内外レジャー施設の企画・設計・施工・運営サービス

Overseas Readers Column

Moving To Revise The Copyright Law

At the beginning of this year, the Agency for Cultural Affairs (ACA) announced that it intends to take steps towards dramatic revision of the Copyright Law to protect software, including computer programs. The Ministry of International Trade and Industry (MITI) also disclosed that it is speeding up establishment of a special law for protection of software.

In response to the judgement passed at the Tokyo District Court on December 6, 1982 (See Game Machine No. 204), the ACA is taking steps to

stipulate that computer programs, as software are within the category of literary works, and will refer this problem to the Copyright Council in an attempt to dramatically revise the Copyright Law. Along this line, legal steps are also expected to be taken to solve the problems of leased records.

In view of these circumstances, the Japan Amusement Machinery Manufacturers Association (JAMMA) will ask the authorities to state expressly the copyrights of video games, since it prompted the Tokyo District Court to

Namco Unveiled Video "Xevious" And Licensed Pact To Atari



Namco Limited of Tokyo (president, Masaya Nakamura) has unveiled its video game "Xevious" in Japan and abroad at the same time.

For the domestic market Namco held a private show on January 12, at the Hotel Pacific, Tokyo, to exhibit its "Xevious" for the first time in Japan, together with the other arcade game machines and kiddie rides. Last year, Namco already signed a licensing agreement with Atari Inc. authorizing Atari to manufacture and sell the video "Xevious" exclusively in North and South America, and Europe. Accordingly, Atari unveiled it at its booth at the Amusement Trades Exhibition (ATE) held on January 10-13 in London, for the first time in the overseas trade. Since the ATE is an international show, it may be said that "Xevious" was unveiled domestically and internationally at the same time. "Xevious" is a video game in which

The photo above shows scene of the ATE 83 assembly hall (January 11), with the video game "Xevious" at the back. (l-r) John Farrand, president of Atari Inc.'s Coin-operated Division; Charles Paul, senior vice president of Atari Inc.; Hideyuki Nakajima, president of Namco America Inc.; Geoffrey Holmes, vice president of Warner Communication Inc.

computer graphic technology is given full play; while overlooking the vivid scenery on the ground, players encounter the enemy that come in more than 20 characters. "Xevious" will be sold from January 25.

Konami Discloses Recent Licencing Steps

Konami Industry Co. of Osaka (president, Kagemasa Kozuki) has disclosed the status of its recent licencing steps for foreign companies concerning its video games.

Konami licenced its "Time Pilot" to Century Inc. for North America, while licencing it to Atari Inc. for Europe and the Middle East. Additionally, Konami licenced its "Pooyan" to Stern Electronics Inc. for North America, while licencing the same to Jeutel of France only for

pass that judgement.

Apart from the ACA, the MITI intends to refer legal protection of computer programs as software to the Information Industry Panel of the Industrial Structure Council, in an attempt to enact a special law for such purpose. Thus, the MITI will approach software protection from a somewhat different angle, so as to protect software developers' rights and their business. In this connection, the MITI will exchange views and opinions with the ACA.

SNK's New Video Game "Joyful Road" Debuted

On January 11, Shin Nihon Kikaku (SNK) Co., Ltd. of Osaka (president, Hideo Kawasaki) unveiled its latest video game "Joyful Road".

The game "Joyful Road" players can enjoy driving while having his car eat fruits, fish, etc. on the road. There are a total of six scenes that change one after another.

Nintendo "Popeye" Licenced To Atari For European Market

Nintendo Leisure System Co., Ltd. of Tokyo (president, H. Yamauchi) has recently revealed that it has granted manufacturing rights of its video game "Popeye" to Atari Inc.

According to Nintendo, through Nintendo of America Inc. (president, Minoru Arakawa), an American corporation of Nintendo, Atari was authorized to manufacture and sell the video game "Popeye" exclusively in the rest of the U.S., Canada and Japan. Nintendo Leisure System itself will exclusively sell in Japan, while Nintendo of America will exclusively sell in the U.S. and Canada.

The trademark "Popeye" is under the control of King Features Syndicate of the U.S., and Nintendo has obtained rights to use the trademark and

the character for developing and manufacturing the video game "Popeye".

Irem's President Changed To Mr. Takashima

Kenzo Tsujimoto, president of Irem, became chairman who has no representative rights, and Tetsu Takashima, president of Nanao Co., the parent company of Irem, newly became president of Irem - thus, Takashima assumes office as president of both companies.

According to the announcement made by Irem, Irem entered into the three representative director system as of December 15, 1982, with Tetsu Takashima as president, and Yoshihiko Kodo and Hideo Kita as vice-presidents, respectively. Mr. Tsujimoto became chairman who has no representative rights. The current move revealed the parent-subsidiary relationship between the two companies which has so far not been known. It is said that 55% of Irem's stocks are owned by Nanao.

France. Moreover, Konami obtained the video game "Q*bert" selling rights from Gottlieb & Co. of the U.S.A., exclusively for Southeast Asia, including Japan, and Australia. Thus, in the near future, "Q*bert" will be placed by Konami on the Japanese market.

BLOOD PRESSURE & PULSE RATE CHECKER™



Model: BP-101U

Fully automatic physical computer BLOOD PRESSURE CHECKER. Reading updates on large LED display for SYSTOLIC, DIASTOLIC and PULSE RATE. Reading accuracy to ±3mmHg under normal operating conditions. Developed and manufactured by LTI.



LEISURETRON INDUSTRIES CO., LTD.

LTI COMPUTER LABS

Ohtake Bldg. No. 26-30, 2-chome, Miyasaka, Setagaya-ku, Tokyo
Tel: (03) 425-0844
Telex: 2427003 LETRON J
Cable: LEITRON TOKYO

Editor: Masumi Akagi

Publisher: Amusement Press, Inc.

9-16, Kamiyamacho, Kita-ku, Osaka, 530 Japan

©1983 Amusement Press, Inc.

