



三菱美術館のファンタスティックな館内

ドーム状スクリーンと回転回廊の スーパーラウンド シアター



これまで平面マルチスクリーン、球面スクリーンと紹介してきたが、今回はそれ以外の、もしくはひと工夫されたスクリーンを採用した映像システムをとり上げる。



上の写真は松下館、下の写真はサンヨーソラリアム。両館とも太陽熱で電力自給。

ポトピア81余録 ③

映像技術でみるポトピア

これまで平面マルチスクリーン、球面スクリーンと紹介してきたが、今回はそれ以外の、もしくはひと工夫されたスクリーンを採用した映像システムをとり上げる。まず三菱美術館が「海と人間の明日」がテーマで、ファンタスティックな館内



ソーラピラミッドの松下館のメインであるタテ大スクリーンの映像

な感じの館内は全パビリオンの中で最も凝っていると思われ。直径28mのドーム状全体がスクリーンとなっており、壁面と天井面とに分かれ、壁面全面は六つのスクリーンから成り、天井面はスクリーンから成り、5台使用、5台使用、7台による球面スクリーン。中央部の床は直径8mの上下動する地球の模型を中心に来る都市がつけられており、高高度プラウニングによる豊かな表情の人影が数カ所に立ち、ナレーターを務めている。観客はその周囲を回る幅2mの回転回廊(ラウンドロード)に乗り、そのゆくりとした回転とともに十二分間観覧。音響は六チャンネルで、直徑1.6mもある超低音専用スピーカー(スーパーウーファー)を二台使用。このようなシステムを同館ではソーラピラミッドシステムと呼んでいる。内容は海と宇宙の壮大なドラマを映像と駆動模型などにより展開するもの。収容人員五百人。

ソーラピラミッドの松下館のメインであるタテ大スクリーンの映像



ソーラピラミッドの松下館のメインであるタテ大スクリーンの映像

下館は、屋根に約八百枚のソーラコルゲート(集熱器)を敷設し、館内の冷房エネルギーを供給している。テーマは「地球青春、人類青春」で、暮らしに役立つエネルギーと情報システムを紹介。メインは「タワシネラ」と呼ばれる映像システムで、18m×8mのタテ長大スクリーンを設置。これは6m×8mのスクリーン3枚から成っているマルチ画面だが、観客が下から見やすいように最上部のスクリーンは前へ20度傾いている。35mm映写機三台使用。内容は人類の英知をさまざまな角度からとらえるもので、自然エネルギー利用や電子技術応用による暮らしを紹介。観覧時間十分。サンヨーソラリアムも屋根に太陽熱の集熱器を三本本も設置し、同館設置され、子どもたちの人気を集めている。

美しい太陽のおりなす色彩、美しい花々、生物、人間の営みなどが幾何学的なラビビジョンがある。これは画面の大きさがタテ7.2m、ヨコ10.8mという510cmの巨大カラーTVで、光源管を約四万本使用。100cm離れた見画質は、20cmカラーTVを1台離れた見画質と同じという。このカラーTVの電光板方式は日本で初めてのものだが、ほぼ同じ時期(今年三月)に後楽園球場にも同機(タテ5.5m、ヨコ14m)が設置され、両機とも三菱電機製で世界最大級のものを、



サンヨーソラリアムのカレドスコープシアターの映像。鏡の反射を利用しファンタジックな万華鏡の世界を繰り広げる。

……より良い商品をより安く……

ゲーム機材の秋葉原

錦糸町インターより1分
メーカー品以外はブランド名なし

許諾基板販売 イスカッション PROM

モニター型 縦横ステイ

スイッチングレギュレーター 操作板 コントロールレバー

タイマー、任天堂式ワンタッチ取付

S0505M形電源

- 過電流保護は自動復帰型
- 電圧低下特性
- 低ノイズリプル30mV P-P以下
- 低ノイズスパイクノイズ50mV P-P以下
- 高信頼度MTBF 60000時間

- 8way・4way・2way・5way
- メタルブッシュ・切換プレート焼入済
- 輸出用アップライトに使用可能
- 長寿命OMRON、V-10マイクロSW使用

(有)ゲーム企画 東京都墨田区江東橋5-7-3 TEL. (03) 633-3077

SANWA のゲーム機用部品

見やすさ抜群!!

ジャンプ操作盤

ボタン配列に注目

▼ガイドチップ(ステンレス製)付レバースイッチ、マイナス型、十字型、八方型の各種

ガイドチップは磨耗の補強とチップ交換により型式の互換性をもっています。実用新案申請中PAT. P30293 小型のものもあります。(セガ、データ用)

▼ブラウン管支持各種ステー

▼各種操作盤有り(スクランブル、デフエーダー用)

- 天板・ガラス・エスカッション(タテ、ヨコ兼用)
- タイプライター化粧パネル
- スモック板
- レバーボール(小・中・大)

三和エレクトロニクス株式会社

東京都豊島区東池袋1-48-10 25京ビル1002
〒170 東京(03)982-8166

63rd Annual IAAPA Trade Show, November 19, 20, 21 - Bartle Hall - Kansas City

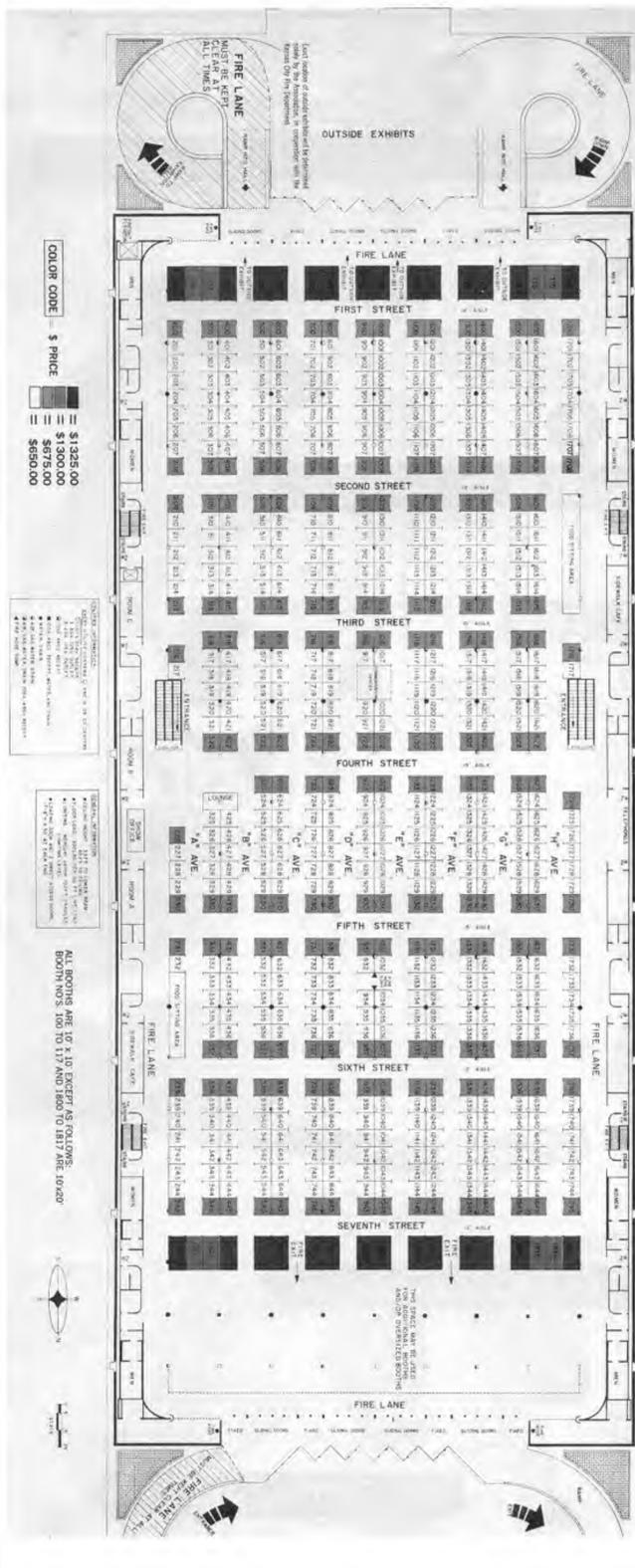
IAAPAショー展示会場



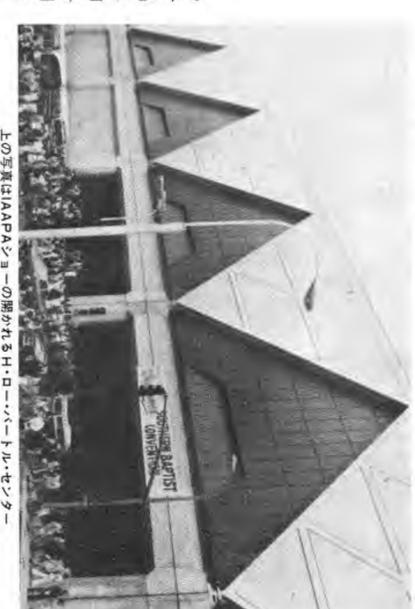
米国を拠点とする国際的な遊園地関係業者の団体IAAPA(本部入りノイ州ノースリバーサイド、会長=J・クラーク、ロビンソン氏)では、今秋開かれる恒例の国際的権威IAAPAショーの開催要領をこのほど明らかにした。

ロー・バートル・センターは11月16日から22日まで、展示会自開は19日から21日までの3日間だけ開かれる。会場は、ワシントン・ローで18万6千平方フィートもある会場である。隣接するクラウン・タワーの中のクラウン・センターIAAPA本部となり、各種会合もここで開かれる。

会場計画は下の図のとおりで、屋内会場も考慮されている。屋内会場の出展料は4種の小間であり、標準は10'x10'x10'の基礎小間で650ドル。かど部分に当たる場合は675ドル(昨年の場合と同じ)。



展示時間は3日間とも午前10時から、19日と20日は午後5時までで21日は午後3時まで。他の多くの国際的ショーと同様に「入場登録」が必須だが、会員はフリー、出展社には1小間あたり5個のフリーパスが与えられる。16歳以下の子どもは大人の会員などの同伴がなければ入場できない。なお入場登録に要するパス代は10ドル。



上の写真はIAAPAショーの開催地H・ロー・バートル・センター

SPACE FURY

Sega's very first "Colorbeam" space game.

セガ・スペース・フューリー
宇宙人が話しかける！
XYカラーモニターを初めて採り入れた
ニュー・スペースTVゲーム。新発売



NEW GRAND DERBY

Realistic horse racing TV game.

セガ・ニュー・グランド・ダービー

あのグランド・ダービーがさらにレベル・アップ!!
新しい魅力を秘めた本格的な競馬TVメダルゲーム。

このゲーム機は、運営基準に沿ったメダルゲーム場にてご使用下さい。特に取得メダルの財物への交換は、賭博行為となりますので、絶対に禁止して下さい。

VIDEO POKER

It's an exciting game!
Try to beat the dealer!



セガ・ビデオ・ポーカー
実際のドロー・ポーカーのスリルを味わえるメダル・TVゲーム/ネクスト・ゲームも楽しめます。

WARLORDS

Destroy the enemy castles with the fireball!



ウォーロード
1人4人でプレイが楽しめるニュー・タイプのTVゲーム。リリースも致します。
米国アタリ社製造許諾製品

JUNGLE LORD

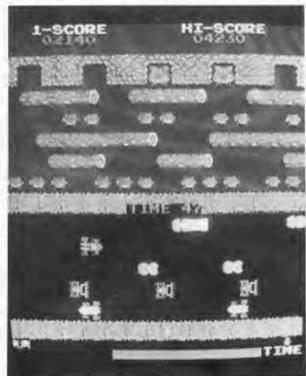
A multi-level, multi-ball flipper game.



ジャングル・ロード
ワイリアムズ社製

FROGGER

The adventures of a fearless frog.

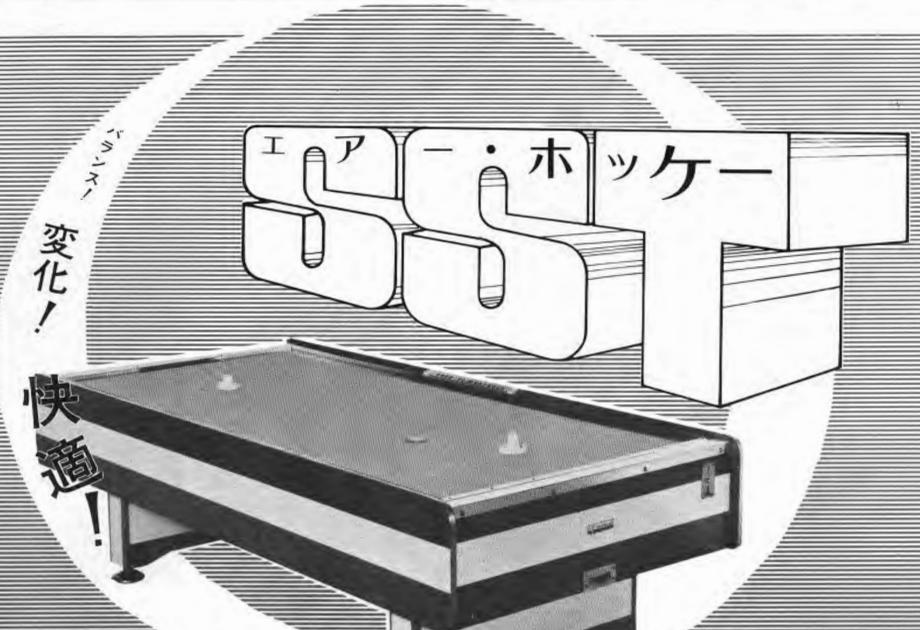


フロッガー
ゆかいなカエルの大冒険
コミカルタッチの楽しいTVゲーム

昭和五十六年八月
東京都大田区羽田一丁目二番二二号
電話(〇三)七四二一三二七
株式会社 セガ・エンタープライゼス
代表取締役 中山 隼雄

昭和五十六年七月二日、株式会社セガ・エンタープライゼスとコナミ工業株式会社とは、ライセンス契約を締結し、これにより、弊社はコナミ工業株式会社から「フロッガー」の名称で知られている遊戯機を世界中で独占的に製造、販売する権利並びにフロッガーに関する全ての商標権、著作権(音楽上のものを含む)及びその他の工業所有権を使用する権利を付与されました。
弊社は、フロッガーの発売に際し、同製品に弊社の「オリジナル証」又は「製造許諾証」を貼付すると共に、基板(プリント・サーキット・ボード)の販売にあたっては「製造許諾証」を同時にお渡しする事としております。
これは、同製品並びに基板を無断で模倣、又はこれに類似する商品として製造、改造、販売すること、及びこれらを使用して営業する等の違法行為を防止し、弊社の工業所有権法上の諸権利を擁護するための措置です。
弊社は、今後右記の事実を世界的に周知徹底させていくとともに、これらの商標権、著作権及びその他の工業所有権を積極的に擁護するために、万が一かかる権利を無断で使用するものがある時は、商標法、著作権法、不正競争防止法及びその他の諸法に基づく差止請求、損害賠償請求並びに仮処分等の保全措置、さらに刑法上の告訴手続等を実行する所存であります。
昭和五十六年八月

謹告



変化!
快適!

THE KARATE

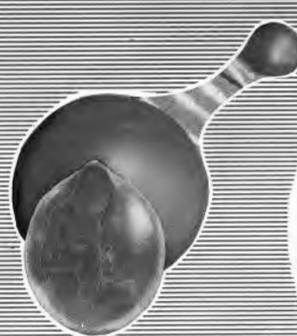
スポーツ感覚の
スーパーマシン



ザ・カラテ
一撃!キマッテ爽快

▽91-16582

- | 特長 |
|------------------------------------|
| ●初級と初段があり、ボタンで選択します。 |
| ●盤をたたくと一呼吸おいてガラスの中の手が動き瓦を割ります。 |
| ●瓦が途中までだと下の径が笑み全部割れると泣きます。 |
| ●たたき盤は2種類赤(弱)黒(強)があり、子供でも女性でも遊べます。 |



エンブリーオン

EMBRYON

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

本社 〒108 東京都港区三田3-5-16 TELEX J27181
TEL 03(455)6511(大代表)
技術部 〒140 東京都品川区東品川1-32-15コーシェビル3F
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)

話題のマシン

Dr.スランプ・アラレちゃん
人気マンガから
ナムコ



Dr.スランプ・アラレちゃん

二十秒まで切替可能
動きはピッチングとロー
リング。料金設定は一回
百円(二百円に切替可能)
高さ・四、幅〇・八
寸、長さ・五、重さ
百十。

新型乗物機
続々発売へ



歌うパンダ

歌うパンダ
動くぬいぐるみ
信水貿易

信水貿易(羽田事業
所)東京東区東船場
三の十一の七、七四四
一八八五、森川寿社長
から、小型乗物機のソフ
ト「歌うパンダ」が八月
下旬新発売となった。
これは同社チビロコシ

きをする。
ぬいぐるみはクリニ
ングが可能で、従って雨
にぬれても大丈夫。また
新しいぬいぐるみとの着
せ替えもできるのが特徴。
パラソル付き(取りはず
し可能)。料金設定は一
回百円。高さ・二、幅
幅一、長さ・一、六、
重さ七十。

キャプテンキッド
タスコ
これは子どもたちが中
に入って飛んだりはねた
りするエアアクション
遊具で、愉快な海賊船の
船長の形を風船状にした
もの。船長の服と帽子の
色はブルーが基本になっ
ている。大きさは高さ七
寸、直径六寸、定員は十
五名。
定価二百八十万円。



キャプテンキッド

大阪テント
親しめる動物と
ジャンプジャンプ
パニー



パニー



アニマルサーカス・ジャンプ・ジャンプ

タスコ(本社)東京
社文京区本駒込三十七
の二、八二七、六七四
「キャプテンキッド」が発売されて
いる。
上原勝社長)から同
「パニー」が発売されて
いる。
定員二十名。定価
百六十万円。

話題のマシン

“戦争の神”
ゴット初の
バイレベル

タイトーから、TV許諾機「ウォーロード」も



ウォーロード

タイトー(本社東京、ルがあって、マルチボ
コーガン社長)から米国
ゴットレープ社製フリッ
倍まで、真赤なパンパ
「ウォーロード」(カク
微のひとつ。ダブルフ
「ウォーロード」
が発売となっている。
まず「ウォーロード」
話の戦争の神マールス
宇宙戦争をバックにデ
レバ方式のフリッパ
プレイフィールド上部
に透明なチューブが浮
んでおり、これにボール
を通すことにより高得
のチャンスとなる。右側
上部にキックアウトホ
下部にA、Bと独自デ

セガ社初のカラーXY方式
三母船と接続
発声機構つき「スペースフューリ



エンブリオン



スペース・フューリ

タイトーのレーンが設定さ
れており、プレイヤーの
技術を要するところだ。
多彩なプレイが可能にな
る。ボナナス五倍まで。
音声をシステム採用機。
定価九十一万円。

EMBRIONの文字を
完成させることにより、
の二つのボタン操
定価九十一万円。

作により宇宙船を左右に
旋回させながら、もう一
の発射ボタンで隕石群
をコナゴナに破壊してい
る。再生品。
定価四十三万円。



ウォーロード

カラーディスプレイモニター



- 1 カラーディスプレイモニター-14型、18型、20型、22型
2 カラーディスプレイモニター-基板だけ
3 スイッチングレギュレーター-3電源
4 P ROM各種
5 押ボタンスイッチ(取付金具、マイクロスイッチ付)
6 スイッチングレギュレーター-3電源
7 レバースイッチ(ミュロン)
8 レバースイッチ(ミュロン)
操作板各種
2方向・4方向・8方向レバースイッチ
モニター用絶縁トランス・各種付属品

池上通商(株)
東京都千代田区外神田3-7-14 中部ビル
TEL. (03)257-1685代

THREE KING 1台で3機種の魅力



レジャーシステム
日東エレクトロニクス(株)
〒536 大阪市城東区諏訪4丁目17-14 上田ビル1F
TEL. (06)968-3551-3
NITTO ELECTRONICS 4-17-14, Suwa, Jyotoku Osaka 536

標準型コントロールパネル、低価格で遂に登場!
14インチから20インチまでのどのキャビにも合...
14" 20" アンダーボックス (金庫付)
14" 20" TV用ステー
ホッパー専用アンダーボックス (取出口付)
原付アンダーボックス (金庫付)
20インチB管底キャップ
14インチ用アンダーボックスの底に取付けるだけで20インチのB管に置替可能。
TVステー用サポートL金具

子供用ミニアップライト機
新発売
20インチ
テーブル型キャビネット
TV機部品も好評発売中です
十字レバー
八方向レバー
発射ボタン
スイッチングレギュレーター
操作パネル(各種)

有限会社 芝エンジニアリング
奈良県橿原市曲川366-1
TEL. 07442 (3) 1816・(3) 4918

Kアポロ 商会
大阪府東大阪市高井田本通5-2
TEL. 06 (783) 6362代

ハーフサイズテーブル

省スペースを実現した新たな魅力……



ドンキーコング



(任天堂製)



フロッガー



(セガ社製)



プレアデス

14インチカラーモニター使用
W・560mm D・480mm
H・600~700mm(調整可)
重量 36kg

ヒット商品をお手元に **株式会社 テーカン** 本社/東京都墨田区吾妻橋2-1-13 〒130 ☎(03)624-3101代
名古屋営業所/名古屋市中村区下笹島町11-2 住友生命名古屋ビル11F
レジャー・システム・クリエイター 〒450 ☎052-583-0891-2

TEHKAN INTERNATIONAL CORPORATION
2-1-13 AZUMABASHI, SUMIDA-KU, TOKYO, JAPAN
PHONE: (03) 624-3101 TELEX: J 27174 TEHKAN

Our products are manufactured with reliability *We supply to the finest distributors in the world market*



VIVA Double-Up

ビバ・ダブルアップ

▽95-1664

ミクマ産業株式会社

大阪市都島区東野田町4-4-3 TEL (06)354-0223代

以上のゲーム機は、ゲーム機に付属するゲームソフトを、ゲーム機に挿入して遊ぶことができます。

謹告

平素は格別のお引立てを賜り、誠にありがとうございます。現在弊社にて製造・販売いたしております「ビバ・ダブルアップ」につきましては、発売以来皆さまより絶大なご好評を賜り厚くお礼申し上げます。

さて、当新製品は弊社独自の研究開発によるオリジナル商品であり、実用新案並びに意匠登録出願済であります。これらを無断で模倣または類似する商品を製造、販売及び設置営業致しますと、工業所有権法、著作権法及び不正競争防止法等に抵触し、弊社の諸権利を侵害するとともに、当業界の秩序を乱すことになりかねませんので、これらの行為のないよう十二分にご注意を賜りたくお願い申し上げます。

万一、違反行為があった場合は、不正競争行為とみなし、損害賠償等の断固たる法的手段をもって臨む所存でございます。当業界の健全な発展のために皆さまのご理解とご協力をお願い申し上げます。

昭和五十六年八月

製造元 大平技研工業株式会社
代表取締役 大平 輝央

総発売元 ミクマ産業株式会社
代表取締役 西川 賢造

大阪府都島区東野田町四の四の三
岐阜県関市小瀬二六六五の二

Page for Overseas Readers

Amusement Machine Show based on Reorganization of the Trade Assn.

At the end of last year, the Japan Amusement-Trade Association (JAA), an association composed of manufacturers, dealers and operators of games, kiddie rides and amusement park equipment, was disbanded. In its place, 3 new associations were organized in January, 1981: -1) the Japan Amusement Machinery Manufacturers' Association (JAMMA) which mainly consists of manufacturers of games and kiddie rides, 2) the Nippon Amusement Operators Association (NAO) which consists of operators only, and 3) the Japan Amusement Park Equipment Association (JAPEA) which consists of park amusement equipment manufacturers, contractors, etc.

Since 1973 when the JAA was inaugurated, the Amusement Machine (AM) Show has been held every year (except for 1974 when it was suspended) at Harumi, Tokyo. This year, due to these changes in the trade organization, the AM Show will be held under the joint auspices of the 3 new associations.

From the dissolution of the JAA and the birth of the 3 associations, however, difficult problems arose. One of the background circumstances is that many of the Japanese manufacturers have developed their business starting as operators, and they still depend on operation for 60-80% of their corporate sales. As pointed out frequently, many of the Japanese manufacturers are basically operators. Thus, there are a considerable number of people who are wary of the tendency to separate a manufacturers' association from an operators'. In fact, a variety of contradictory aspects have surfaced, as exemplified by an incident that occurred in June in Tokyo; a major operator (who is also a leading manufacturer) deprived a medium-small operator of their location either tacitly or compulsorily.

Exhibitors in the 1981 Amusement Machine Show

- Ace Jidoki Co., Ltd.
- Asahi Engineering Co., Ltd.
- Asahi Seiko Co., Ltd.
- Bally Japan Corp.
- Bally Service Co., Ltd.
- Bonanza Enterprises, Ltd.
- Data East Corp. (Deco)
- Denki Onkyo Co., Ltd.
- Esco Trading Co., Inc.
- Gifu Tokki Co., Ltd.
- Handa Kikaikigu Co., Ltd.
- Hoei Sangyo Corp.
- Hope Co., Ltd.
- Irem Corp.
- Japan Coinco, Ltd.
- Japan Leisure Corp.
- Kaga Denshi Co., Ltd.
- Kansai Goraku Co., Ltd.
- Kansai Seiki Seisakusho Corp.
- Kanto Goraku Kogyo Co., Ltd.
- Kato Amusement Industry.
- Kawakusu Co., Ltd.
- Komaya Mfg. Co.
- Konami Industry Co., Ltd.
- Koyo Sangyo Co., Ltd.
- Leijac Co., Ltd.
- Leisuretron Industries Co., Ltd.

- Lester Co., Ltd.
- Logitec Co., Ltd.
- Masago Industrial Co., Ltd.
- Meisho Tokushu Sangyo Co., Ltd.
- Midgety Engineering Co., Ltd.
- Mikuma Sangyo Co., Ltd.
- Namco Ltd.
- Nikkodo Co., Ltd.
- Nikko Seiki Co., Ltd.
- Nihon Bussan Co., Ltd. (Nichibutsu)
- Nihon Gorakuki Co., Ltd.
- Nintendo Co., Ltd.
- Nippo Sangyo Co., Ltd.
- Ohkura Industry Co., Ltd.
- Okamoto Mfg. Co., Ltd.
- Omori Electric Co., Ltd.
- Osaka Amusement Machine Mfg. Co., Ltd.

- Osaka Tent Co., Ltd.
- Sammy Industries Co., Ltd.
- Sansei Yusoki Co., Ltd.
- Sanwa Electronics Co., Ltd.
- Sega Enterprises Ltd.
- Senyo Kogyo Co., Ltd.
- Shinsui Trading Co., Ltd.
- Sigma Enterprises Inc.
- SNK Corp. (Shin Nihon Kikaku)
- Sun Electronics Corp.
- Taito Corp.
- Takara Kagaku Co., Ltd.
- Tasko Co., Ltd.
- Teikan International Corp.
- Togei Trading Co., Ltd.
- Token Corp.
- Tokyo A.V. Library Corp.
- Tokyo Pavco, Ltd.
- Toyo Gorakuki Co., Ltd.
- Tsumura Corp.
- Uni Enterprises, Ltd.
- Universal Co., Ltd.
- Vend Japan Co., Ltd.
- Yuei Corp.

Trade Press
Amusement Industry Publishing Corp.
Amusement Press, Inc.
Coin Journal Co., Ltd.

Severe Market Climate of Japanese Video Games

At the Japanese arcade game corners, video games still are playing the leading role. Since the Space Invaders boom in 1979, the video game market has rapidly become complicated due to reckless imitation. Since printed circuit boards can be easily copied, there still are many imitators despite the efforts of a mutual agreement between the major manufacturers to exclude them. These imitators have had their footing in the trade as remodellers utilizing copied circuit boards. It is said that one of the representative copying remodellers is a member of Japan's largest gangster group. Since 1979, the JAA and the JAMMA have had to oppose those copying remodellers, fighting a severe battle.

At present, the video game is not specified as an "object of copyright" in the Copyright Law. In this regard, there has been no judicial judgement, and the copyright remains yet to be established. However, since the advent of "Space Invaders", the manufacturers have often reached an



INTERNATIONAL TRADE CENTER · TOKYO

TUESDAY, WEDNESDAY, THURSDAY · OCTOBER 6-7-8

agreement on a royalty basis, entering into licensing agreements with each other. Thereby, they are endeavoring to protect their market and the operators under their control.

Sega of Japan got all rights of "Frogger" from Konami

Sega Enterprises, Ltd. Tokyo, announced July 22, that Sega and Konami Industry Co., Ltd. Osaka, entered into a contract, dated July 21, 1981, giving Sega the worldwide exclusive right to manufacture and sell an amusement game known as "Frogger" and the worldwide exclusive right to use copyrights (including, but not limited to, those concerning music), trademarks and all other industrial property rights in connection with Frogger.

Sega also announced that Sega intends to make such facts known to the world, and hereby gives notice that should any of such copyrights, trademarks and other industrial property rights be used by a third party without the consent of Sega, Sega will take against such party appropriate legal procedures to protect vigorously such rights. And that any inquiry regarding purchase or distribution of Frogger should be addressed to the Sales Division of the Company.



"Frogger" in table type



新時代のTVゲーム デコカセットシステム



FLASH BOY



フラッシュボーイ

データの
新カセット
第13弾!!
新発売



ゲームの特長

敵に対し強烈な
パンチと体当り
反転攻撃をくり返し
火山や隕石をかわ
しながら宇宙に
むかって進む
スリルとサスペンス
溢れるゲームです。



DSテレジャン

4人用の本格麻雀、テレジャンに
続いてプレイヤー同志が対戦でき
るマーじゃんゲームがカセット化
され、好評発売中です。

- 1人用は、コンピューター相手に対戦
- 2人用は同時に2人が対戦できます。
- 金品をかけてプレーすることは禁止されて
おります。

豊かさを演出する、電子技術の

DECO データイスト 株式会社

本社：〒171 東京都豊島区南池袋3-9-5 電話(03)988-2571(代)
 名古屋営業所：〒464 名古屋市千種区春岡通り6の28 電話(052)762-5222
 福岡営業所：〒812 福岡市博多区博多駅前3-12博多白水ビル5F 電話(092)474-0120
 DATAEAST INC SANTA CLARA CA95050 U.S.A.
 株式会社デコ・札幌 〒064 札幌市中央区南二十一条西十二丁目879-15 ☎(011)562-2415(代)

新発売

ドンキーコング DONKEY KONG

☆コングに連れ去られたレディを救いに
工事中のビルを駆けのぼります。



- 工事現場のシチュエーションでたわむれる愉快なコングのキャラクター。
- ハンマーを持ってアタックする気分は爽快です。高得点にもなります。
- ジャンプボタンとコントローラーのハイテクニックで今までにないスリルを味わえます。
- ユニークな効果音はゲームの雰囲気を一層盛りあげます。



スモール
アップライトタイプ



アップライトタイプ

新発売

スカイスキッパー Sky Skipper

★コミカルな複葉機が
大空を駆けめぐります。

- あざやかなテレビ画面に楽しいアニメーションの世界を拡げます。
- ストのはいつた動物たちを救う組み合わせで高得点が得られます。
- 複葉機を飛行場へ着陸させ、うまく給油するのがポイントです。
- 扱いやすい操作ボタンの配置。



スモール
アップライトタイプ



アップライトタイプ

任天堂レジャーシステム

本社：〒101 東京都千代田区神田1-22 TEL. 03-254-1841
 西宮支店：〒542 大阪府東淀川区東旭町1丁目 TEL. 06-245-4155
 京都支店：〒605 京都府南区福知山4丁目 TEL. 075-541-6111
 岡山支店：〒700 岡山県東区東町4丁目 TEL. 0862-52-1821

DONKEY KONG

特選された製品を ラインアップ!!



●コングがビルを駆け登る
ドンキーコング
▽95-2098(任天堂)



●2人が交互にツモできる
対局マーじゃん
▽95-1836(日本物産)



●カラーポーカー決定版
ゴールデン・ポーカー
▽95-1878(ポナンザ)



●マイコン内蔵の新鋭機
ズームエイト II
▽91-11722(高砂電器)



●馬が増え、売上げも増え
スーパーウィナーズサークル
▽95-2087(コロナ商事)



●競馬のスリルを満喫
ズームエイト DX
▽91-14065(高砂電器)

●技術の粋を集めた名機
ビッグショット II
▽91-11722(高砂電器)

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。



株式
会社

VEND JAPAN

大阪市浪速区恵美須3-3-36 Telex
 ☎(06)643-3857(大代表) 5267710 VEND JPJ
 東京支店 東京都中央区新川1-18-7 ☎(03)553-8293(代)
 沖縄支店 沖縄県宜野湾市大山436 ☎(0989)7-3333



実績のメカニズム

コインセレクター

ミニホッパー CAH-1



英国コインコントロール社と旭精工が永年の
技術と経験から作りあげた最も小型で確実な
機構に最大の収納容量をもつミニホッパー
〈仕様〉

- 最大収納数：100円硬貨の場合………1500枚
10円硬貨の場合………1300枚
25セントサイズメダル………1200枚
- 硬貨払い出し：1分間(50Hz)………220枚
(60Hz)………280枚
- カウトリミット：マイクロスイッチ付
- モーター：定格1時間 50Hz 100V 90W
(ファン付) 60Hz 100V 100W
50Hz 24V 44W
60Hz 24V 48W

サーマルプロテクター内蔵瞬間停止装置及び
冷却ファン付
■使用可能径：17.5φ~27.0φ

新製品

コインホッパーCH-500

〈特徴〉

1. 永年の技術と経験で作上げた。小型で確実な機構をもつ「コインホッパー」。
2. コインを排出する位置は高く、全体の高さは最も低い。
3. サイズが自由に交換できる(20φ~30φ)
4. 円盤のうしろに、ストラスト・ヘアリングが入っているのでフタがない。

〈仕様〉

- 最大収納枚数：25φメダル………500枚
- 硬貨払い出し枚数：1分間
(50Hz)………160枚以上 (60Hz)………180枚以上
- モーター・定格時間連続
50Hz 100V 90W 60Hz 110V 100W
- サーマル・プロテクター内蔵、瞬間停止装置及び冷却ファン付
- 使用可能コイン径21φ~30φ
- カウトレック：近接スイッチ



NEW MODEL 720-A NEW MODEL 720-A/F37

不良貨問題を一挙に解決

(改良五円玉、擬似硬貨) 従来のセレクターとの取替は簡単にできます。
コインセレクターによるロケーション管理!!
 ◎コインセレクター 900/F36 900/F37(トータライザー付)
 10円用・100円用、1コイン・4コイン切替えがワンタッチで
 できます。
 ○数量の多少にかかわらずご一報下さればお送りします

謹告
 田舎社製型を面識頼り図にありがとごさす。これと類似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、購入使用した者に對
 しては、上記社名に添付の発明者名が印刷されたものに
 法に基つて補償金を請求し、また法に基つて使用を差し
 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
 使用をなさぬよう警告致します。
 昭和56年6月
 代表取締役 安部 寛

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 南青山タワービル2F ☎03(401)6181

●詳細は本社に
カタログをご請
求下さい。

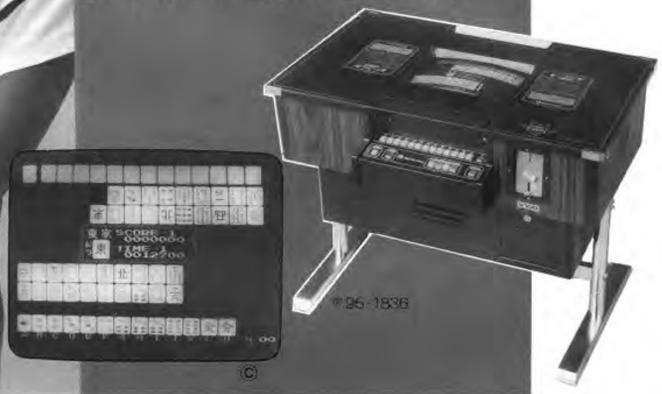
ファン待望の
第2弾!



対局 マーザン



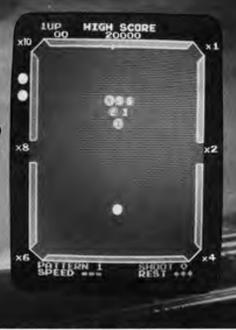
2人が交互にツモ(プレイ)できます。
和了した場合、あがり得点はSCORE及びTIMEに
加算され、対局側は減算されます。
どちらかのTIMEがマイナスになると、コインを
追加すればゲームが続行できます。追加をしない
場合、TIMEがマイナスの方がゲームオーバーです。



息づまる緊張と華やかなアクションで魅了する!!



Nichibutsu HUSTLER



ビリヤードが変わった。
ビデオゲームで登場!

コナミ工業(株) 製造許諾

オットット!! 水をもらすな。
いたずら好きのトムと
ネズミが繰り広げる
ちょっぴりエロティッ
クな テレビゲーム。

近日発売!



Erisky Tom

TM



Nichibutsu 日本物産株式会社

本社 大阪市北区天神橋1丁目12番9号
TEL. (06) 353-5211 代 530
TELEX 523-6891 NCB COL J

東京営業所 東京都中央区日本橋小舟町15番地8号 ☎(03) 664-5271(代) 〒103
広島営業所 広島市京橋町2丁目6番地 日物ビル ☎(0822) 64-4531(代) 〒730
奈良営業所 奈良市大宮町3丁目4番25号 やまビル3F ☎(0742) 333-6311(代) 〒630
札幌営業所 札幌市豊平区中の島1条7丁目9-1 ともみマンション ☎(011) 824-2571(代) 〒062
仙台営業所 仙台市本町2丁目14番21号 国際ビル1F ☎(0222) 65-5571(代) 〒980
京都営業所 京都府久世郡久御山町大字市田小学新築12-1 ☎(0774) 44-6262(代) 〒613
横濱ニフツ九州 福岡市博多区博多駅前4-4-17 ヤノウラビル1F ☎(092) 472-7221(代) 〒812
株日物レジャーシステム 東京都中央区日本橋小舟町15番地8号 ☎(03) 664-6774(代) 〒103
NICHIBUTSU U.K. LTD. TEL. 021 544-4299 TELEX 3335949 NICHUK G
NICHIBUTSU U.S.A. CORP. TEL. 213 320-5855 TELEX 9103496664 NCBTUSA
NICHIBUTSU EUROPE GMBH TEL. 06074 900-38/39 TELEX 4197717 NIED D.

YANGUARD

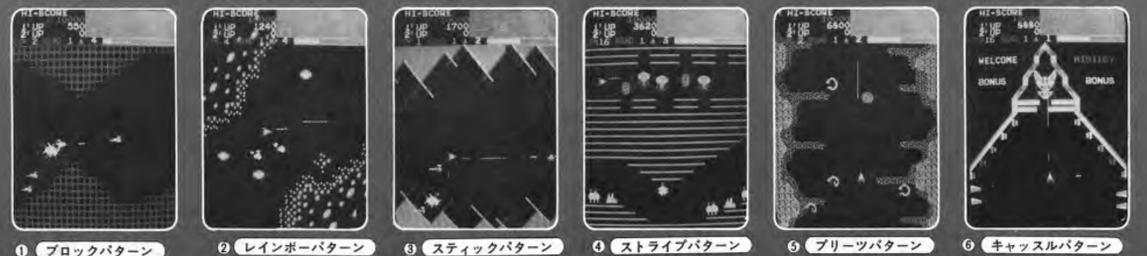
第1級ボイスマシン
「ヴァンガード」



通過できるか
人類の未体験スペース



テーブル型
スチール20インチ登場 ¥95-2087



株式会社 新日本企画 Shin Nihon Kikaku Corp.

〒530 大阪市北区西天満6丁目1番2号千代田ビル別館5階
TEL. (06) 365-6621(代) TELEX. 5236785 SNKCO J

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
仙台営業所 仙台市上杉6丁目1番12号 鈴木ビル1階
〒980 ☎0222 (75) 6071~3
福岡営業所 福岡市博多区博多駅前3-3-16川清ビル304号
〒812 ☎092 (471) 8612~3
むつ営業所 青森県むつ市新町12の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

麻雀ゲームのパイオニア
アイレムが新時代に挑戦!

フィーバー麻雀

注目のマシン・デビュー間近!



上記の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。



守れ、世界を、
君の手で!

緊張感、期待感、臨場感と、三拍子そろって
迫力の地空戦ゲーム「WWIII」今、衝撃の
デビュー!!

WWIII

STRONG POINTS

- ①朝昼、夜と戦場での時間経過がリアルに再現されます。
- ②恐怖のメカトンミサイルが、世界の都市を襲撃します。
- ③パターンを追うごとに、バックは、仏・米・伊・英・独・日六カ国の都市に変化します。

朝のパターン 昼のパターン 夜のパターン



アイレム株式会社 IREM CORPORATION

本社/大阪市東区安土町2丁目30番地(大阪国際ビル2階) TEL.06(264)1391(大代表)
HEAD OFFICE/Osaka Kokusai Bldg.,2-30, Azuchimachi,Higashi-ku,Osaka,JAPAN
TEL.06(264)1391
■松原工場/大阪府松原市西大塚1丁目1-5-16 TEL.0723(36)1174(代表)

アイレムはこれからもお客さまのご要望に応える有力機種を発売してまいりますのでご期待下さい。「MGP-III」「S-1」以上のメダル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。

TAITO GRAND CHAMPION



クランドチャンピオン

ハイスコアを目指し雨・落雷・トンネル・橋・S字・霧の障害をクリアーレロボットカーと競い合うレースは、ドライブゲームの決定版です。サウンドは4チャンネルシステムの採用により臨場感あふれる大迫力です。



ロッククライマー

ロッククライマーは数々の障害物やチェックポイントを通過しながら得点を上げてゆき、3つの山頂を征服してゆくスリルにみちたロッククライミングゲームです。

ROCK CLIMBER

マース・ゴッド・オブ・ウォー・EW

ゲーム中に言葉をしゃべるゴッドリバー社の最新型ICフリッパー



エンブリオン・EW

数々のボーナス得点が得られる最新型のパリー社製のICフリッパーです。



MARINE DATE



マリンドート

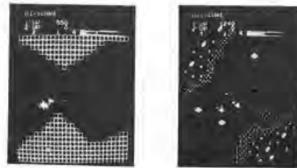
恋人に対する貴方の愛情度を//ユニークなタコクッションを上手に利用してゴールで待つ恋人にアタックする、愛情レベルゲームです。時折り現われる猛猛なサメをスミで撃退するタイゴミは、涼しさを満喫していただけます。



TK-SILVER 8

カラオケ装置がステレオになり、2ウェイスピーカーを使用した大音量パワーアップ、レベルメータ表示やマイク音質調整など数々の新機構を盛り込んで新登場。

VANGUARD



ヴァンガード

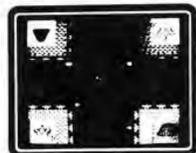
エキサイティングな音楽と豊かな色彩で迫りくる、各パターンを次々にクリアし、ミステリーの世界を撃破しながら進んで行く宇宙のヴァンガードだ!

新日本企画より国内販売権取得

WARLORDS

ウォーロード

ファイアー・ボールで、狙った城を攻め落とすゲームで1人から2人までが楽しめるニューマシンです。



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

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

まるちカメラ あいす No.2



鎌先英太郎

てしまふ。事実北ノ湖... 自分党とか政府とかが... 公営企業の名を教科書から消すのに熱心である... だが、状況の図式はい... つもの通りで何とつ大... きな変化はない。(ただ... 切は同じではあるが... 螺旋に旋回しながら悪い... 局面へと降下している... という変化はある) 態と不... 分明にしてある様の中... どの時その時々の位置を... に指し示が強力にされた... 押し合いが行われている... のであるのに過ぎず、遊... び)として子供たちが行... う「おしくまんじゅう」... よりも遙かに面白くない... 戦時中の検閲によく似... ている教科書についての... 検定らしきものは確か... られて三十一年頃から... られている。... それを例の既成事実... して梓はその時つくと... 法第九条と同じである... おしくまんじゅうと言... えば不正な表現になっ... のかたちで新聞を発行出... てしまふ。事実北ノ湖... と赤ん坊の相撲のような... ものだ。... 自分党とか政府とかが... 公営企業の名を教科書... から消すのに熱心である... だが、状況の図式はい... つもの通りで何とつ大... きな変化はない。(ただ... 切は同じではあるが... 螺旋に旋回しながら悪い... 局面へと降下している... という変化はある) 態と不... 分明にしてある様の中... どの時その時々の位置を... に指し示が強力にされた... 押し合いが行われている... のであるのに過ぎず、遊... び)として子供たちが行... う「おしくまんじゅう」... よりも遙かに面白くない... 戦時中の検閲によく似... ている教科書についての... 検定らしきものは確か... られて三十一年頃から... られている。... それを例の既成事実... して梓はその時つくと... 法第九条と同じである... おしくまんじゅうと言... えば不正な表現になっ... のかたちで新聞を発行出...

る。財界の隠れ蓑として... の悪役の演技は不細工な... からも板についてきてい... 馬鹿な記事もほどほどに... した仕事とはおもえない... ものがあったりもした。... 馬鹿な記事もほどほどに... しておこう。... 朝日は七月二十八日の... 夕刊に海老坂の文を載... せていた。海老坂の文に... は心ならずも抗議をした... 最新の箇所がある。... は海老坂が東大で野球を... やっていた時からの海老... 坂のファンであり、パリ... の言語へのノートも、パ... リの路上から、も、それ... からもう一冊これは岸陽... 子のお話を本にしたも... のであるのだが、パリと... 北京も読んできた。... たといえば、海老坂のこ... んな言がよい。... フランソワは生が面白い... であることを私に忘れさ... せない。私が養ってきた... 恨を、権力に対する... 怒りを、憎しみを忘れる... な、と呼びかけてくる。... 官僚主義に、権威主義に... 憎に、便宜に、恠化に... 眼に、(死)に、とき... としては屈しそうになる... 私に、しつたの声をあび... せてくる。と同時に、こ... うした開いて、あくまで... も「人間を解き放つ」た... めの開いであることを思... い出させてくれる。その... ノンとウイの緊張を手放... してはならぬことを納得... させてくれる。そして、... 「私の連れ歩く太陽が、... どん小さな片隅をも照... らし出さなければならな... い」と彼が言うときの生... への愛、意識への根底的... な信頼をわがものにした... いと思う。(続)

Bally

姫路支店 北日本代理店 **OPEN**

マックスサービス(株) **MAX** MAX' SERVICE CORP.

当マックスサービスは、パリー純正パーツを豊富に取揃えておりますので、'81年度新パーツカタログご入用の方はご一報くだされば、至急お送りいたします。

●多少にかかわらず、お電話一本で全国へ発送いたします。

●価格表ご入用の方はご一報ください。お送りいたします。

〒540 大阪市東区本町1丁目48番地 TEL. (06)946-0181~3 TELEX 5297019 MAX SC J

◎姫路支店 〒670 兵庫県姫路市安田1丁目28番地 TEL. (0792)82-6081(代表)

◎北日本代理店 株式会社レジャーサービス 〒983 宮城県南光台東一丁目30番1号 TEL. (0222)52-1711(代)



COSMIC AVENGER

★ EXCITING NEW VIDEO GAME MACHINE

謎の暗黒宇宙空間へチャレンジ!!



UNIVERSAL CO., LTD.
1-7-7, Nihonbashi Horidome-cho, Chuoh-ku, Tokyo 103, Japan
Phone : (03) 661-1447, 6004
Cable : UNMANIFACT Telex : J27348 (UNICO)

UNIVERSAL U.S.A. INC
3250 Victor Street, Santa Clara, California 95050, U.S.A.
Phone : 408-727-4591 ~ 5
Telex : 172247 (UNI USA SNTA)

European Office :
P.O. BOX11EY 81 Tottenham Crt. Rd. London W1A1EY
Phone : 01-5807348 / 6311189
Telex : 892989 (ELCOIN)



ユニバーサル販売株式会社

本社 〒103 東京都中央区日本橋堀留町1-7-7 ☎(03) 661-0330代
大阪営業所 〒532 大阪市淀川区西中島6-7-8 大昭ビル ☎(06) 304-3955代
名古屋営業所 〒453 名古屋市中村区佐古前町2-46 栄生ビル ☎(052)461-2341代
九州営業所 〒812 福岡市博多区比恵町1-18 東カン福岡第二ビル ☎(092)471-6188代

株式会社ユニバーサル

本社 〒323 栃木県小山市荒井561 小山第三工業団地内 ☎(0285)25-5521代