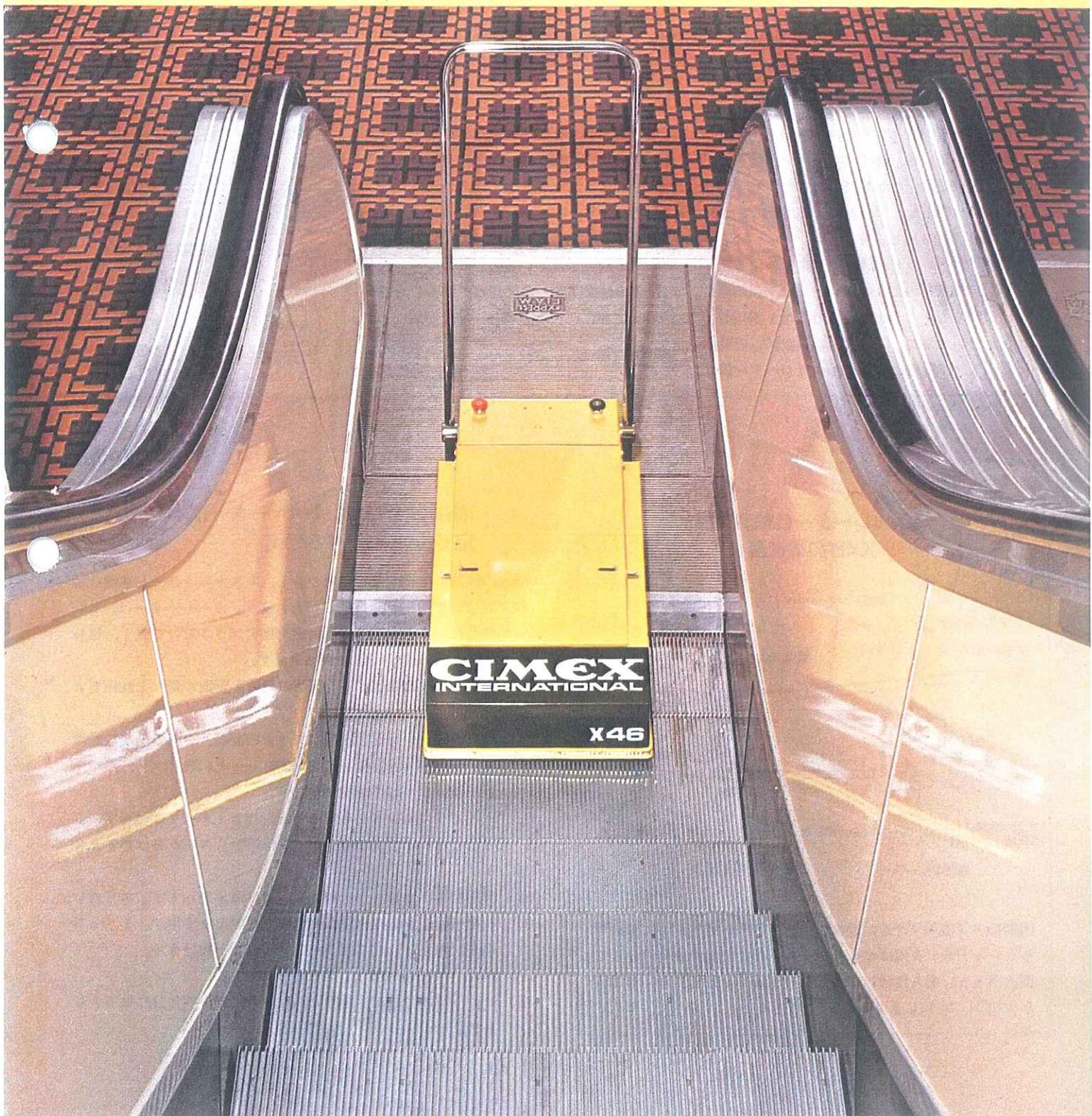


世界が待ち望んだ
エスカレーター自動清掃機

モデル **X46**

(Pat. Pend.)



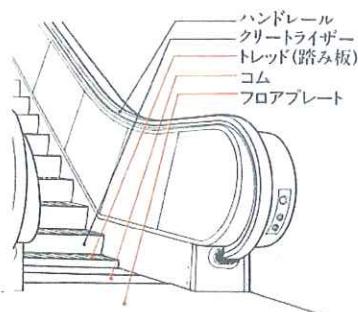
ホテル、デパート、スーパー、ショッピングセンター、
レジャーセンター、駅、空港、会議場、病院……
等々のエスカレーターの踏み板の、
表面の汚れは言う迄もなく、
溝の底部にコビリ付く、醜く、清掃困難な汚れを、
キレイサッパリ高速除去。
100ボルト電源で使え、簡単、無塵、安全。
パートの女子・高年者でも楽々操作。

毎日沢山の人が利用するエスカレーター[※]のトレッドは、土、砂、ゴミ、ホコリ……等々で絶えず汚れます。しかし其の殆どはトレッドの反転時に落下し、ピットに溜って回収されますので問題を残しません。問題なのはトレッドの溝の底部に付着する汚れです。ご承知のようにトレッドは、利用者の足が滑らないよう細い縦縞の溝付き鋼板で作られていますが、この溝に落ちた汚れの物質に雨天・降雪時の水滴、エスカレーター保

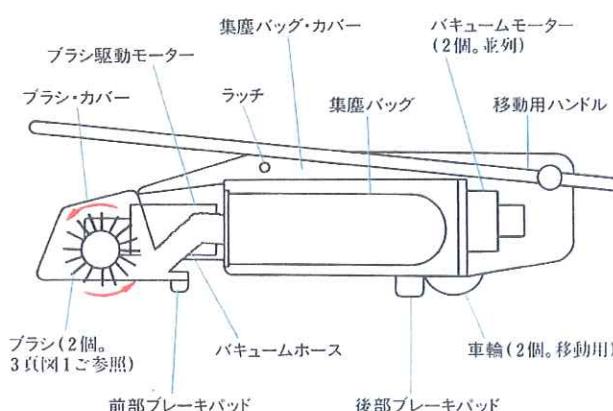
守用の機械油、その他の液体が混じると底部にコビリ付いて離れず、醜い汚れ模様を作り外観を著しく低下させます。この汚れをドライバーなどを使って落とそうとしても作業能率が極めて悪く、恐ろしく面倒で殆ど放置されているのが現状です。長年の研究の結果完成したX46は、今まで方法が無かったトレッドの清掃を一挙に解決します。

注※「動く歩道」も含む。

エスカレーター各部の名称



エスカレーター自動清掃機 X46の機構図



円筒形の2個のブラシが回転し、次々に現れては前方に移動するトレッドの、表面はもちろん溝の底部に付着する汚れを全て搔き落とし、落ちた汚れは強力なバキュームで集塵バッグに残らず吸引、回収します。

清掃は全自動。オペレーターは本機を定位置にセットするだけ。

所定の位置に本機を簡単にセットし、エスカレーターと本機を始動するだけで清掃が全自動で行われます。オペレーターは、トレッドの幅によりセット位置を何回か横にズラすだけで良く、運転中本機から離れていることが出来ます。

パートの女子・高年者でも、以下の簡単な要領で楽々と使用できます。

- 1) セット：トレッドの左端にブラシの左端、コムの前端に前部ブレーキパッド、そしてフロアプレートに後部ブレーキパッドが乗るように本機を置きます。
- 2) 清掃：エスカレーターの標準速度は毎分30mです。エスカレーターの長さと汚れの程度によって異なりますが、トレッドの溝がキレイになる迄3～7分間運転を続けます。
- 3) セット位置の移動：本機を右にズラしツーパス目にセットします。

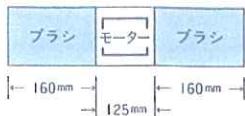


図1

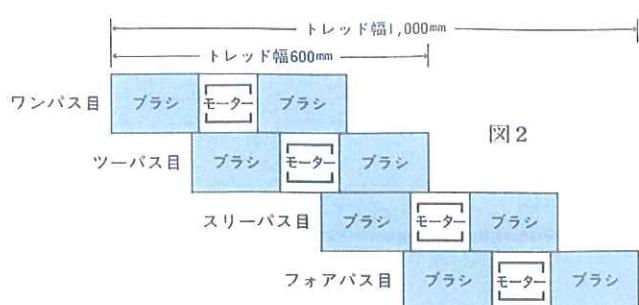


図1をご覧のように、左右のブラシの中間にモーターがあり、この部分(125mm)ではブラッシングをしませんので、掃き残しが生じないよう図2のようにセット位置をズラして行きます。

トレッドの幅は600mmと1,000mmが標準規格です。図2のように、600mm幅はツーパス、1,000mm幅はフォアパスで終了します。

注※ 本機のセットは、エスカレーターの昇り口でも降り口でもOKです。昇り口にセットした時はエスカレーターを昇り方向に、降り口にセットした時は降り方向に運転します。

※※ 最初トレッドの右端にセットし、順次左方へズラしても構いません。

ブラシの駆動は直流減速モーター直結方式で強力。2個のバキュームモーター使用で吸引力も抜群。

ブラシ駆動モーター：直流減速モーターです。直流モーターは始動時のトルクが強く、しかも交流モーターに比べてランニング・アンペアが低くなります。100ボルト15アンペア以下という我が国の電源事情にマッチし、少ないアンペアで大きな力を生み出します。減速比は1:4で安定した力強いトルクを維持します。

ブラシへの伝動は直結方式。ベルトを使いませんので緩みやスリップによる伝動損失が無く、調整や交換のわずらわしさも一切ありません。

これらのため、ブラシは強力で安定した搔き落とし能力を十二分に発揮します。

バキュームモーター：バイパスモーターを2個、並列で使用しています。バイパスモーターは、モーター内部を新鮮な外気で強制冷却する方式ですので熱に強く、長寿命です。並列使用ですので風量が倍増し、搔き落とされる全てのゴミ・ホコリを瞬時に吸引、回収します。

重心が移ったブラシがフリーフロートして、均一、完全に汚れを取り除く。

前・後のブレーキパッドが前記のように接地することによって車輪が浮き上がり、このため重心がブラシに移動します。そしてブラシは前部ブレーキパッドを支点にフリーフロートするように作られていますので、常に最適なブラシ圧をトレッドの溝の底部に与えながら回転します。このため、表面の汚れは言う迄もなく、溝の底に固着した汚れも自動的に完全除去されます。

集塵バッグは交換が衛生的でワンタッチ。

フィルターを兼ねる集塵バッグは紙製で使い捨て式。このためゴミの投棄に手を汚すことなく、たいへん衛生的です。また、集塵バッグはカートリッジ式につくられているため、交換がワンタッチで出来ます。

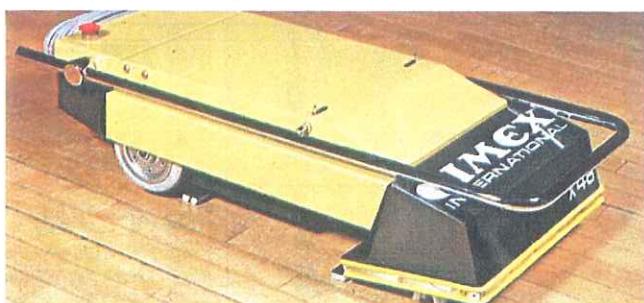
汚れの程度に応じて使える2種類のブラシ。

ナイロン・ブラシとナイロングリット・ブラシとがあり、普通の汚れにはナイロン・ブラシ、頑固な汚れにはナイロングリット・ブラシでと自由に使い分けられます。ナイロングリット・ブラシはナイロンに研磨材を含浸させて作ったものです。

ハンドルが長く移動が楽。また、折り畳めるので収納に場所を取らない。

本機の移動は、ハンドルを使い車輪を支点にし、ブラシ側を浮かして行います。ハンドルが長く、車輪の直径も150mmと大きいため楽に移動できます。

また写真をご覧のように、コンパクトに折り畳めますので収納も楽で場所を取りません。



ブラシ、集塵バッグの点検・交換が、簡単、安全に出来る。

1) **簡単**：集塵バッグ・カバーはラッチを外すだけ、ブラシ・カバーは、集塵バッグ・カバーをあけた後、バキュームホースを外すだけで大きく開きますので点検も交換も簡単、容易に出来ます。工具は一切要りません。

2) **安全**：ブラシ、集塵バッグの点検又は交換時に、誤って電源スイッチが入っても安全です。

a) 点検又は交換を行うには両者のカバーをあける必要がありますが、ブラシ・カバーは集塵バッグ・カバーをあけなければ開かない。

b) 集塵バッグ・カバーが少しでもあいていれば、電源スイッチが入っても、ブラシ室にも集塵バッグ室にも電源は一切入らない。

という安全システムが組み込まれているためです。



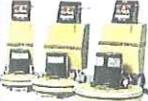
主なる仕様

電 源		100V 50又は60サイクル
ブ ラ シ	1 個 の 清掃 幅	160mm
	数	2個
ワン パス の 清掃 幅		320mm
ブ ラ シ モ ト タ ー	出 力	250W
	回 転 数	400R.P.M.
バ キュ ーム モ ト タ ー	出 力	700W×2個
	回 転 数	16,000R.P.M.
ランニン グ・アンペア		12.0A
集塵 バッグ 容量		8.7ℓ
寸 法	全 長	880mm
	全 幅	460mm
	全高 ハンドルを除く	220mm
	ハンドルを含む	950mm
重 量		45kg

注意 ブラシモーター、バキュームモーターの合計。

備考: 性能の向上、改善のため上記仕様を予告なく変更させて頂くことがありますので、ご了承下さい。

主なる関連製品

ジ ュ イ タ ン 掃 除 機	マスタークラフト 86 清掃幅28cm。 小・中面積の日常清掃用。 集塵バッグ方式。		バルブ 抜群の洗浄力。 ジュータン洗浄機の決定版。 スリーブラシ方式。 洗浄幅38, 48, 61cmの3型式。		マスター ジュニア シリーズ スチームライド、プロ3.0の2型式。 セントリーフューガルポンプ、シン グル、バキュームモーター仕様の小 型普及型。 供給及び回収タンクの容量各11ℓ。	
	ツインスター-16 清掃幅37cm。 小・中面積の日常清掃用。 集塵タンク、ツーモーター方式。					
	ツインスター-28 清掃幅71cm。 中・大面積の日常清掃用。 集塵バッグ方式。					
	バイルブラシ 清掃幅38cm。ジュータン深部からの完全 除塵と起毛・整毛用。ジュータン洗浄の 前、後処理及び定期清掃に威力。 集塵バッグ方式。モーター：1.25馬力。					
	真空掃除機					
	イーグル Pタイルはもちろんジュータンに も使える万能自動床洗浄機。 スリーブラシ方式。 洗浄幅38, 48, 61cmの3型式。		スチック スーパーシリーズ ウォンド手持ち式では最強。 高性能ダイヤフラムポンプと2個 のバキュームモーターを搭載。 回収タンク容量28, 40, 45ℓの 3型式。			
	ホトヒビード 洗剤送給式手持ち回転ブラシ。 ジュータン敷きの階段や狭い部分、椅子・ ソファなど布張り家具、航空機・列車・ 自動車の座席や内装……などの洗浄用。 Pタイル、絨木にも使える。 洗浄幅13cm。		リヌスパック 超ポータブル、普及型。 汚水の回収状態が良く見える 透明ドーム付き。			
	バックマン 乾・湿両用バキュームクリーナー。 L, AL, Tの3シリーズで、 700~11,000Wの41型式。		FC67/ターボ 100V電源で使える 本格的な高圧洗浄機。 片手で持てる超軽量小型。 圧力60及び70kg/cm ² 、 流量8ℓ/min、重量18.5kg			

リース/ローンのおすすめ

お得で手軽な **ZAOH** リース／ローンのご利用をおすすめします。

例えば 価格50万円の機械の場合
 ●5年リースの契約では月々約11,400円
 ●60回のローン契約(均等)では月々約11,500円
 のお支払いで済みます。
 (昭和63年10月現在)

巡回実演[無料]

電話かファクシミリ又はハガキでご連絡ください。
 場所で実演をお目にかけます。いっさい無料です。
 実演カーが常時巡回していますので、お気軽にお申し付けください。



藏王産業株式会社

本社/東京都江東区毛利1の19の5

〒135-0001 ☎03(5600)0325 FAX03(5600)0518
 URL:<http://www.zaohnet.co.jp/>

●販売店

● 営業所	札幌/石狩市新港西1の714の2 仙台/仙台市泉区明通4の5の7 宇都宮/鹿沼市流通センター63 水戸/水戸市小吹町西原3071の1 船橋/船橋市潮見町36の4 川越/川越市問屋町14の4 東京/江東区毛利1の19の5 横浜/横浜市戸塚区矢部町941の23 新潟/新潟市南区山1の5の34 福島/福島市西区下白井町21	● 代表電話 0133(73)8411 8415 〒061-3241 022(378)8840 8335 〒981-3206 0289(76)1831 1837 〒322-0016 029(243)2571 2581 〒310-0914 047(434)0020 9018 〒273-0016 049(226)1130 1139 〒350-0856 03(5600)0511 0519 〒135-0001 045(866)2221 2171 〒244-0002 025(286)1811 1815 〒950-0923 06(429)90271 0225 〒100-0007	● FAX 郭便(逓) 8415 〒061-3241 8335 〒981-3206 1837 〒322-0016 2581 〒310-0914 9018 〒273-0016 1139 〒350-0856 0519 〒135-0001 2171 〒244-0002 1815 〒950-0923 0225 〒100-0007
-------	--	--	--

金沢/金沢市神野1の31 名古屋/春日井市味美白山町1の1の15 京都/京都市山科区大塚野溝町20の1 大阪/大阪市東成区深江北1の6の28 神戸/神戸市須磨区弥栄台3の3の1 岡山/岡山市大内田769の5 広島/広島市西区商工センター6の4の14 福岡/福岡市東区多の津2の5の4 鹿児島/鹿児島市東谷山1の65の25	● 代表電話 076(240)8311 7331 〒920-0368 0568(31)6121 1971 〒486-0969 075(59)6211 6551 〒607-8135 06(697)8011 1300 〒537-0001 078(794)3101 3110 〒654-0161 086(292)5191 5196 〒701-0165 082(277)5821 7434 〒733-0833 092(621)6415 3560 〒813-0034 099(269)7021 7024 〒891-0113
--	---