

XYDEN
SAFETY & DESIGN

安全にお使いいただく為に、5年に一度
必ず定期点検にお出してください。

リフトマン

少ない人手、少ない時間で
大きな仕事

LM-300

製造番号LM-003326以降

取扱説明書

ご使用前に必ずこの説明書をお読み下さい。



XYDEN

本社・工場

キシデン工業株式会社

〒121-0836 東京都足立区入谷7-18-29
TEL 03-3899-4281 FAX 03-3899-6882
<http://www.kishiden.co.jp/>

～安全にご使用いただくために～

【作業前点検徹底のお願い】

使用する前に取扱説明書をよく読み、
下記①～③を点検してください。

- ①エア漏れがないか？
- ②ネジや各部の緩み、がたつきはないか？
<①②が問題なければ③へ>
- ③空荷でスムーズに上げ下げができるか？
動きが悪い場合はオイル切れです。
オイルの補充をするか、メーカーにオーバーホールを依頼してください。

※ 作業前点検で異常があり、お客様で改善できない場合は、ご使用中止してください。
死傷事故につながる危険があります！

【定期点検のお願い】

- 1、ご購入後 **3年**でメーカー一点検
- 2、その後は **2年**ごとに必ずメーカー一点検を実地してください。

この度は、当社製品をお買い上げ頂きまして誠にありがとうございます。安全に効率よく作業して頂く為に、ご使用前に必ずこの説明書をお読みください。適切な取扱いと保守をして頂き、末長くご愛用下さるようお願い申し上げます。

●目次

禁止事項／注意事項……………	1 P	設置と作業……………	5・6 P
仕様表……………	2 P	保証書……………	7 P
各部の名称と説明……………	3・4 P		

●禁止事項／注意事項



危険

- 水や油、動物等の重心の移動するもの、安定しない形状物は絶対に乗せないでください。落下の原因です。
- 人は絶対に乗せないで下さい。荷物専用です。
- 積載重量はオーバーしないで下さい。転倒し事故になります。
- 上下するリフトシリンダーにひもや針金等で縛らないで下さい。シリンダーが動いたときに転倒します。
- 上下するリフトシリンダーには触れないで下さい。皮膚が巻き込まれたりして転倒し事故になります。
- 荷の重心を必ず確認し、その重心がリフトのセンターに乗るようにして下さい。転倒落下し事故になります。
- 荷を乗せたまま移動しないでください。転倒し事故になります。
- 設置する床や地面はしっかりした平らな所で4本支持が出来る場所にして下さい。転倒し事故になります。
- 風のある場所や揺れる場所での作業は中止して下さい。バランスを狂わし転倒事故になります。



警告

- このリフトのことをよく理解している人が操作を行って下さい。説明書をよく読んでから作業して下さい。
- スイッチをコントロールしてゆっくり荷を上下させて下さい。
- 大きく広い面積の荷を乗せないで下さい。バランスを狂わし転倒事故になります。
- テーブルロックピン、アームストッパー、車輪ロック、車輪ストッパー等必ず行って下さい。
- 伸長止めチェーン、スイッチホースのからまりが無いことを確認して下さい。
- エア式ですので伸長止チェーンをしないまま荷下ろしをするとホッピングして危険です。必ず伸長止めチェーンをして下さい。



注意

- エアホースはリフトシリンダーが全部下がった状態ではずして下さい。伸びた状態のままはずさないで下さい。
- リフトががたつく、異音がでる、スムーズに動かない等の場合は下降させ、原因を究明、解決して下さい。
- シリンダーを傷付けたり、オイルや液体を付着させたり汚さないで下さい。正常動作しなくなります。
- 砂や粉、粉塵等のある場所でのご使用はなるべく避けて下さい。
- 据付け、保守点検、修理はエアホースをはずして行って下さい。
- リフトシリンダーの動きがスムーズでなくなった場合は、オイルの交換・補充をして下さい。オイルの交換・補充は13mmの工具にてパッキン付ボルトを取り外し行ってください。オイル補充量は約50ccです。
- この注意と取扱説明を良く読んで正しくお使い下さい。

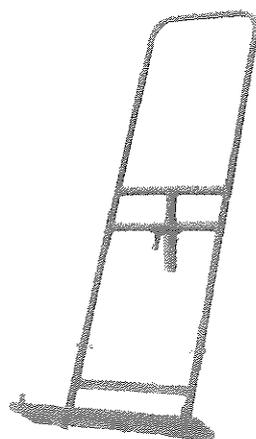
仕 様

型 式	LM-300
最大積載荷重	100kg
テーブル最高位	約3.0m
テーブル最低位	86cm
テーブル寸法	450×720×15mm
スイッチホース	3.0m
伸長止チェーン	3.0m
スタンドアーム	対辺67cm (対角90cm)
車 輪	75φストッパー付
車輪アジャスター	調整範囲30mm
車輪 ロ ッ ク	付
本 体 重 量	約16kg
荷降シリンダー気圧	100kg約8気圧
適応コンプレッサー気圧	5～8気圧

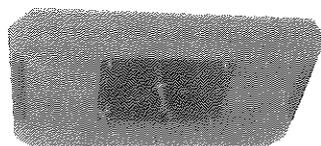
製品は改良によって変更される場合があります。

オプション

オプションについてはお問い合わせください。



ボードアップ
(K-BU II)

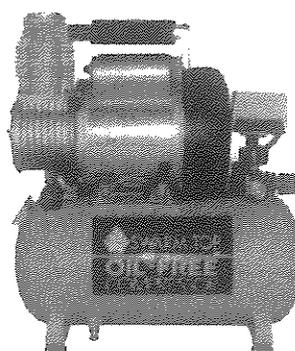


荷揚げ天板



エアースイッチホース
(3m, 3.5m, 4.0m)

オプション



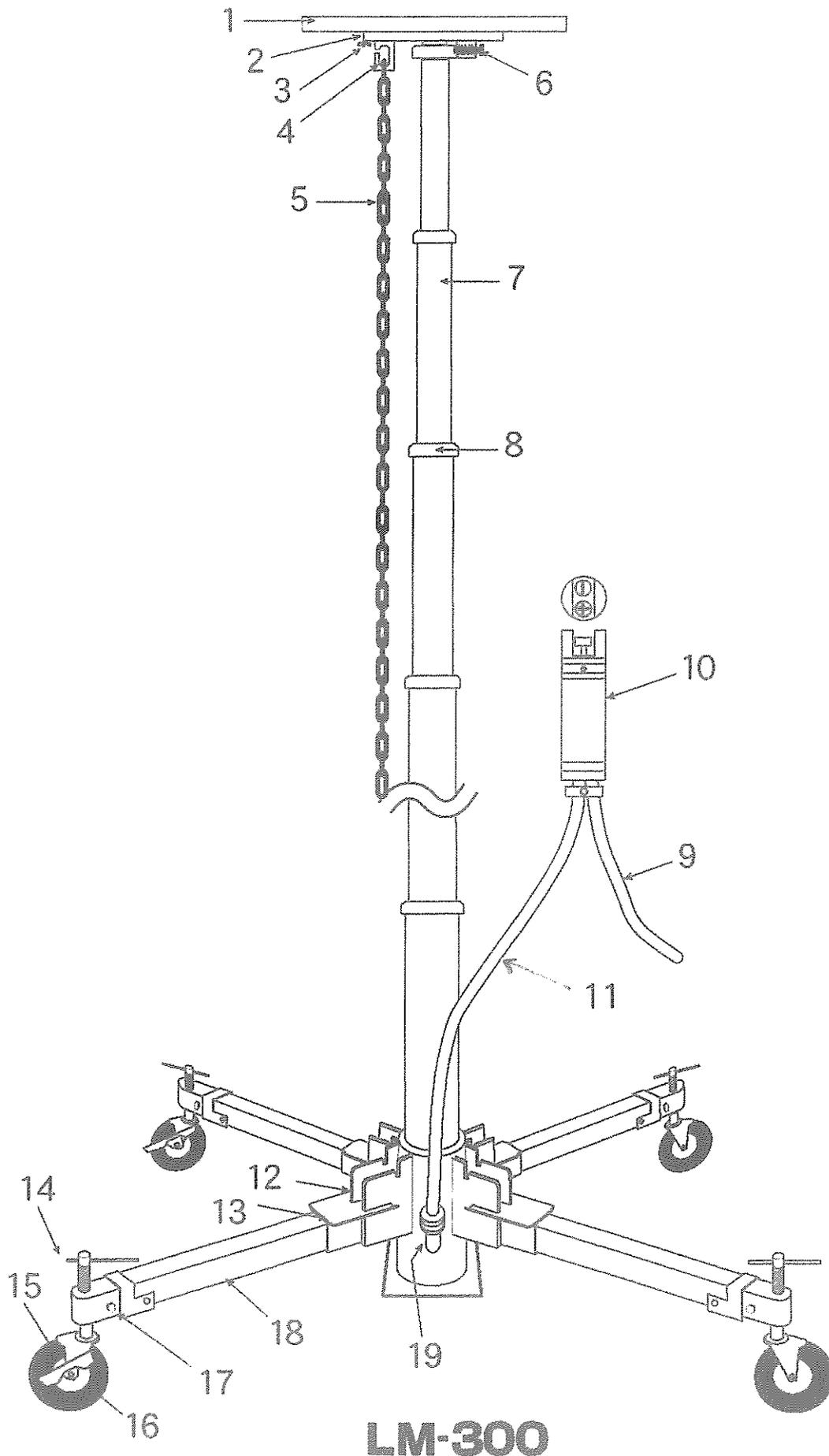
1～8kg/cm²

100V電源

重量20kg

12リットルタンク

各部の名称と説明



LM-300

1. **テーブル板**
この上に荷を乗せます。この他にボード用のボードアップがあります。
2. **テーブル受金具**
この上にテーブルをのせて広い面積を確保します。
3. **テーブル受蝶ネジ**
テーブルと受金具をこの蝶ネジでネジ閉めます。
4. **チェーンフック**
伸長止チェーンをここに掛けます。
5. **伸長止チェーン**
テーブルの高さを一定に保ち、荷を下ろした時のホッピングを止めます。
6. **テーブルロックピン**
テーブルと本体をしっかりとロックさせます。
7. **リフトシリンダー**
このシリンダーが空気圧によって上下します。
圧力抜け原因のキズ、へこみを付けないように注意して下さい。
8. **フランジ**
9. **オレンジスイッチホース(コンプレッサーへ)**
スイッチをこのエアーホースでリフコンへつなぎます。
10. **スイッチバルブ**
この押しボタンの⊕で上に⊖で下がります。押し方で速度を調節します。
11. **グリーンスイッチホース**
スイッチをこのエアーホースで本体へつなぎます。
12. **アーム支持金具**
本体とアームを連結します。
13. **アームストッパー**
アームの収納と設置をこのストッパーで固定します。
14. **車輪アジャスター**
設置する場所に合わせて車輪を上下させしっかりと固定します。
15. **車輪ストッパー**
作業中はロックさせ移動では解除しスムーズ移動が出来ます。
16. **車輪**
17. **車輪ロック**
車輪の収納と設置をこのストッパーで固定します。
18. **スタンドアーム**
設置の時は広げて安定させます。
19. **入力カプラ**
本体とエアーホース、スイッチをつなぎます。
(反対側にはオイル交換・補充用パッキン付ボルトがあります。)

設置と作業

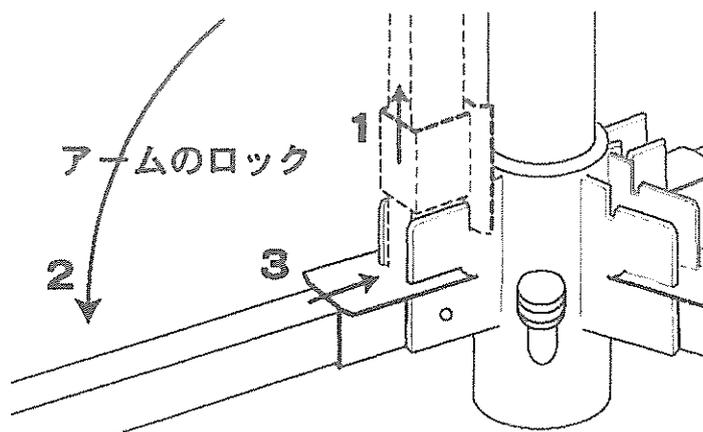
1. 設置場所

作業するのに十分な広さと地面、床が平らで堅い設置場所を選びます。エアーホースとスイッチホースの接続がゆとりの有ることを確認する。

2. アームのロック

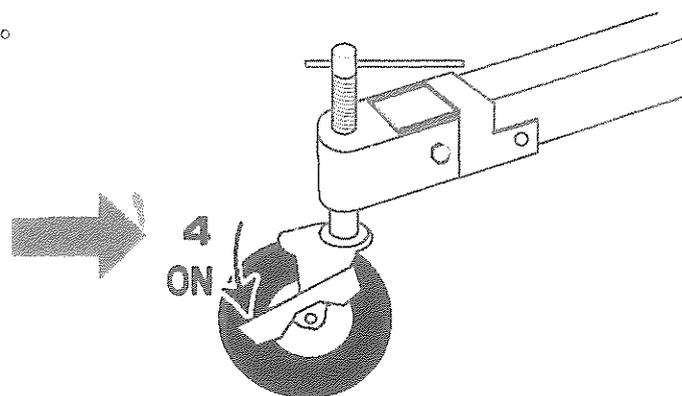
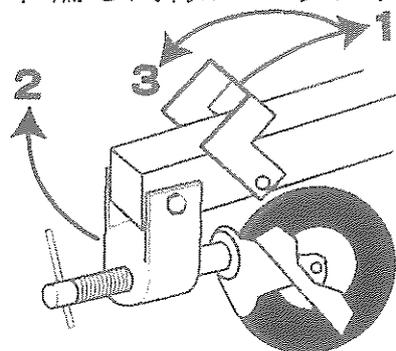
アームストッパーを上引きロック解除し、アームを倒し、アームストッパーを再びロックする。

アーム支持金具の溝の奥まで入ったことを確認する。
他のアームも同様にロックする。



3. 車輪のロック 〈可倒式車輪の機種のみ〉

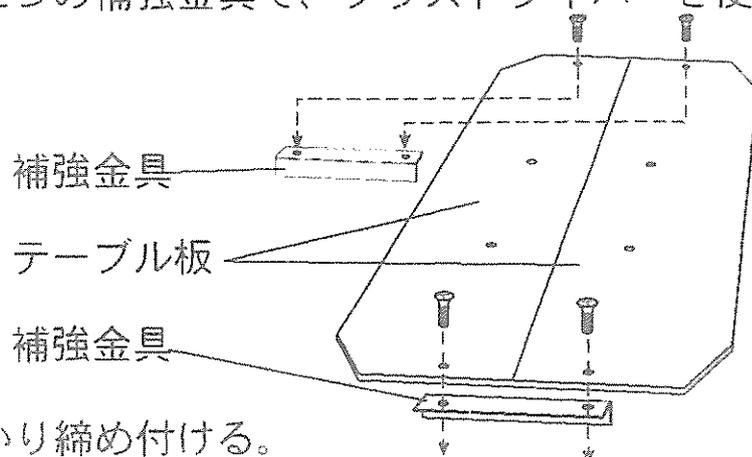
車輪ロックを引き車輪を起し車輪ロックを掛ける。車輪ストッパーをONにする。他の車輪も同様にロックする。



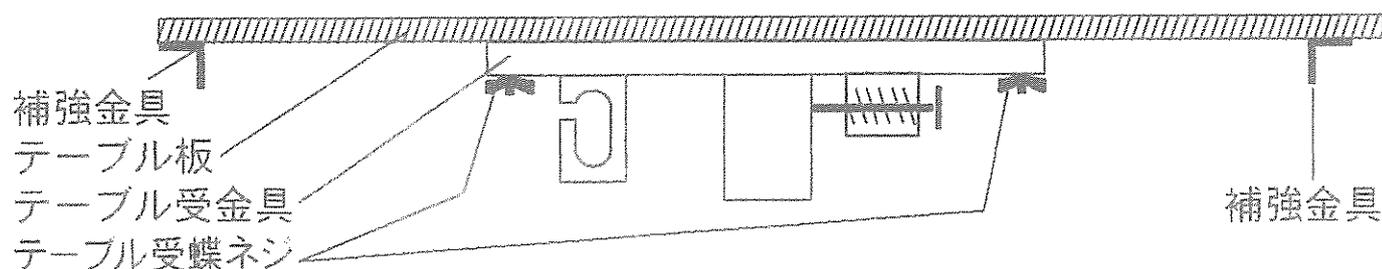
4. テーブルの組み立て

2枚に分かれているテーブル板を2つの補強金具で、プラスドライバーを使いネジでしっかり締め付ける。

※補強金具は必ず取付けてご使用下さい。
補強金具無しでのご使用は破損する場合があります。

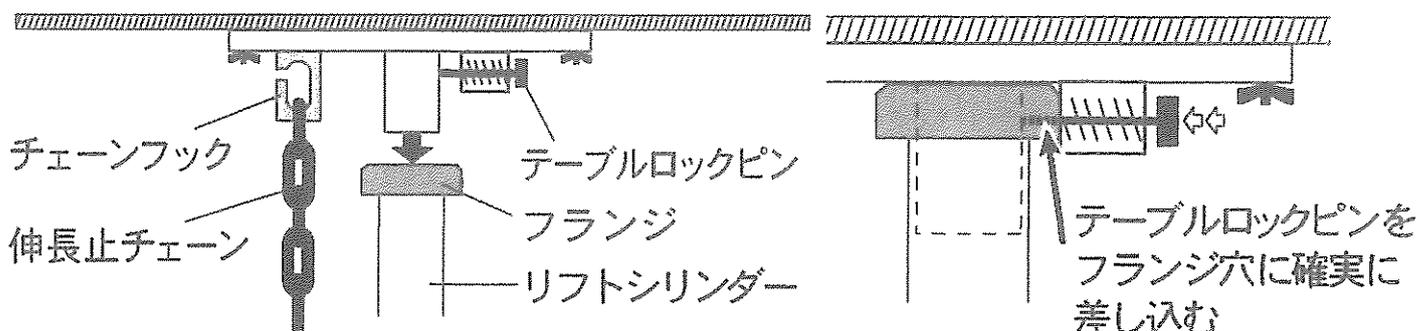


テーブル板を4つの蝶ネジでしっかり締め付ける。



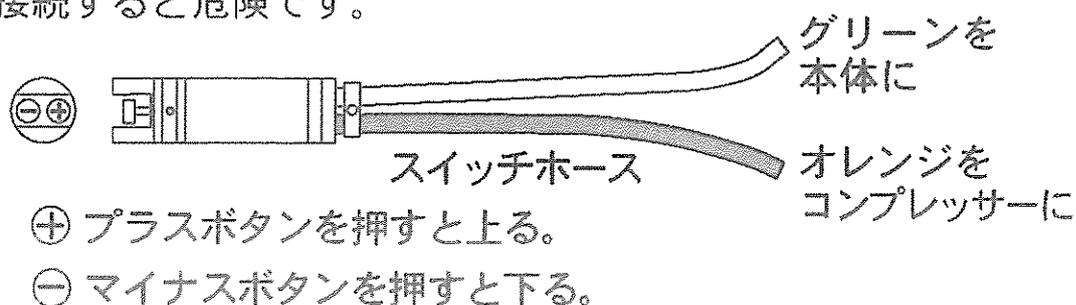
5. テーブル、伸長止チェーンの装着（荷下ろしの際は必ず行う!）

テーブル受金具をシリンダーに差し込み、テーブルロックピンをフランジ穴に確実に差し込む。チェーンフックに伸長止チェーンの端を掛ける。



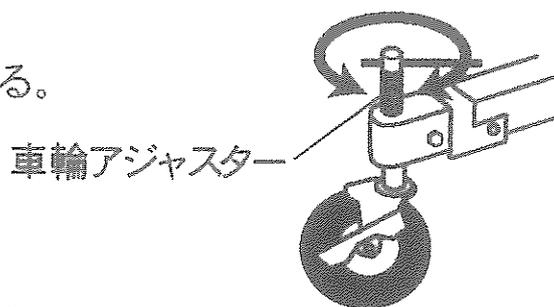
6. スイッチホースの接続【危険】短くしないでください!

スイッチホースのグリーンを本体に、オレンジをコンプレッサー等に接続する。★反対に接続すると危険です。



7. 水平の確認

車輪アジャスターを回して上下調整する。
車輪アジャスターの無い機種は板等で調整する。
全車輪ストッパーのONを確認する。
ぐらつきが無いが再度確認をする。



8. リフトを伸ばし垂直を確認

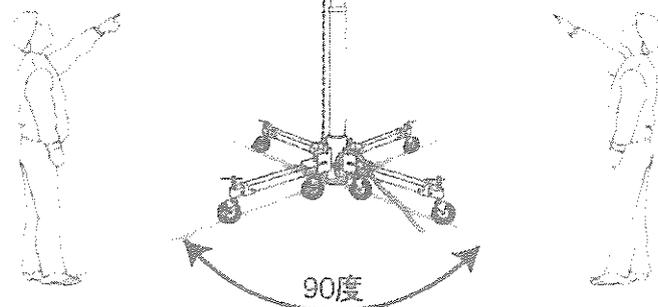
スイッチの+ボタンを押して最高位まで伸ばし
90度の2方向から眺め垂直を確認。修整する。

9. 伸長止チェーンと高さの決定

テーブルの位置を作業目的位置まで上下して決定し、伸長止めチェーンをフックに掛ける。

★機器を取外しこのリフトで支え下ろす場合には、
テーブルが機器に触れる直前で止め、チェーンを掛け再び加圧し、機器の取外し作業をして下さい。
〈ホッピング作用を軽減〉

★荷下ろし作業の場合、伸長止チェーンは必ず使用して下さい。
ホッピング作用が有り危険です。



保証書

リフトマシ LM-300

製造番号

御買上げ日： 年 月 日

お名前	
ご住所	
電話番号	
販売店名	印

保証について

- 1、販売店様印、お客様の欄にご記入のない場合は「無効」になります。
- 2、「正常なご使用状態」において発生した故障については、御買上げ日より満1年間の保証をさせていただきます。
- 3、次の場合は、保証期間中でも「有償修理」とさせていただきます。
 - ◎使用上の誤り。
 - ◎改造された場合の故障。
 - ◎納品後の移動、輸送によって生じた損傷や故障。
 - ◎火災、地震、水害などの天災による損傷や故障。
 - ◎その他、上記に準ずるもの。
- 4、本保証書は日本国内で本機をご使用の場合に限り有効です。

送り先・お問い合わせ先

KYDEN **キシデン工業株式会社**

メンテナンスサービス

〒121-0836 東京都足立区入谷7-18-29

TEL 03-3899-4281 FAX 03-3899-6882

<http://www.kishiden.co.jp/>