sketchbook2 スタートアップガイド

-- 目次 --

ご使用になる前のご確認	2
梱包内容確認	11
各部説明	12
刻印機のスタート / ストップボタンについて	13
LED ランプについて	13
インストールまでの流れ	13
USB 接続ができない場合	16
WIFI、RS232C、LAN 接続をする場合	17
ソフトウェアのバージョン確認方法	18
アンインストール方法	18
保守と点検	18
国内購入品を海外で御使用される場合について	18
附録 1 ピンと打刻対象物(ワーク)間の距離設定	20
附録 2 消耗品リスト	21
附録3 ダウンロードサイト内のアイコン説明	22
保証について	24
お問合せ先	24



この度は、MarkinBOX シリーズを御購入いただきありがとうございます。 本機を正しくご使用頂くために、ご使用前に必ず本書をよくお読みになり、取扱 操作や注意事項を充分にご理解下さい。お読みになった後は MarkinBOX シリーズ をお使いになる方がいつでも読むことができるように大切に保管してください。

トーチョーマーキングシステムズ株式会社

オリジナル言語:日本語



ご使用になる前のご確認

必要な動作環境及び仕様

コンピューター OS	Windows 7 以上
コンピューターメモリ	1GB以上
モニタ解像度	1280 × 768 以上
電源	AC100V ~ 240V 50/60Hz
消費電力	120W

銘板コピー



	長時間、連続連転を行つと、ソレノイド部が熱くなります。刻印の品質には問 頭ありませんが 連続運転後は ピン周辺及びソルノイド部には直接 素手で
	触れないようにお願いします。特に小さいお子様が触れられるような場所での
WARNING Hot surface	作業は避けて下さい。
	* 打刻力 99(最大力)と速度 1(最低速)の組合せ時、連続運転(ノンストッ プ運転)の場合、表面温度 120°近くまで上がるケースがあります。
90 _{JR}	騒音注意 強い打刺力の恐空時め、打刺対象物の材気や形状(時にパイプたどの内薄中の
	形状など)により、打刻時に高音が発生します。必ず耳栓等を装着して作業を
	してください。
	火災、感電、故障の恐れかありますので、水場での使用は禁止してください。また、 連れた毛で木制品に触れたいで下さい、MarkinBOXシリーブは、分類IP20です
KEEP DRY	
	作美時は、保護メガイを使用し、粉壁の多い作美では、防壁マスクを併用して 下さい。また 騒音の大きい作業でけ 耳栓 耳覆い (イヤママ) などの防音
	保護具を着用して下さい。

安全上のご注意

- ・火災、感電、けがなどの事故を未然に防ぐために、次に述べる「安全上のご注意」を必 ず守ってください。
- ・ご使用前に、この「安全上のご注意」全てをよくお読みの上、指示に従って正しく使用して下さい。ご使用上の注意事項は「警告」と「注意」に区分けしていますが、それぞれ次の意味を表します。



【記号の意味】

なお、「注意」に記載した事項でも、状況によっては重大な結果に結びつく可能性があり ます。いずれも安全に関する重要な内容を記載していますので、必ず守ってください。 ・お読みになった後は、お使いになる方がいつでも見られる所に必ず保管して下さい。

・他の人に貸し出す場合は、一緒に取扱説明書もお渡しください。



①作業場は、いつもきれいに保ってください。

・散らかった場所や作業台は、事故の原因になります。

② 作業場の周囲状況も考慮して下さい。

・電動刻印機は、雨の中で使用したり、湿った、または濡れた場所で使用しないで下さい。

- ・作業場は、十分に明るくして下さい。
- ・可燃性の液体やガスのある所で使用しないで下さい。

③感電に注意して下さい。

・電動刻印機を使用中、身体を、アース(接地)されているものに接触させないように して下さい(例えば、パイプ、暖房器具、電子レンジ、冷蔵庫などの外枠)。

④子供を近づけないで下さい。

- ・作業者以外、電動刻印機やコードに触れさせないで下さい。
- ・作業者以外、作業場へ近づけさせないで下さい。

⑤使用しない場合は、きちんと保管して下さい。

・乾燥した場所で、子供の手の届かない高い所、又は鍵の掛かる所に保管して下さい。

⑥無理して使用しないで下さい。

- ・安全に能率よく作業するために、電動刻印機の能力に合った速さで作業して下さい。
- ・指定された用途以外に使用しないで下さい。

⑦きちんとした服装で作業して下さい。

- ・だぶだぶの衣服やネックレスなどの装飾具は、摺動部に巻き込まれる恐れがあるので、
 着用しないで下さい。
- ・屋外での作業の場合には、ゴム手袋と滑り止めの付いた履物の使用をお勧めします。
- ・長い髪は、帽子やヘアカバーなどで覆ってください。

⑧保護メガネを使用して下さい。

・作業時は、保護メガネを使用して下さい。また粉じんの多い作業では、防じんマスク を併用して下さい。

⑨防音保護具を着用して下さい。

・騒音の大きい作業では、耳全、イヤマフなどの防音保護具を着用して下さい。

10コードやケーブルを乱暴に扱わないで下さい。

- ・コードやケーブルを持って電動刻印機を運んだり、コードを引っ張ってコンセントから抜かないで下さい。
- ・コードやケーブルを熱、油、角のとがった所に近づけないで下さい。

11 加工する物をしっかりと固定して下さい。

・加工する物を固定するために、クランプや万力などを利用して下さい。手で保持するより安全で、両手で電動刻印機を使用できます。

12 無理な姿勢で作業をしないで下さい。

・常に足元をしっかりさせ、バランスを保つようにして下さい。

⑬ 電動刻印機は、注意深く手入れをして下さい。

- ・安全に能率よく作業していただくために、常に手入れをし、よく打刻できる状態を保ってください。
- ・注油や消耗品の交換は、メンテナンスマニュアルに従ってください。
- ・コードやケーブルは、定期的に点検し、損傷している場合は、修理をお買い求めの販売店、または弊社のサポート窓口に依頼して下さい。
- ・延長コードを使用する場合は、定期的に点検し、損傷している場合には交換して下さい。

・握り部は、常に乾かしてきれいな状態を保ち、油やグリースがつかないようにして下さい。

⑭ 次の場合は、電動刻印機のスイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜いてください。

- ・使用しない、または、修理する場合。
- ・ピンやピンホルダーなどの消耗品を交換する場合。
- ・その他、危険が予想される場合。

15 六角レンチやドライバーなど工具は、必ず取り外して下さい。

・電源を入れる前に、調整用に用いた六角レンチやドライバーなどの工具類が取り外し てあることを確認して下さい。

16不意な始動は避けて下さい。

- ・電源につないだ状態で、スイッチを指で押して運ばないで下さい。
- ・電源プラグをコンセントに差し込む前に、スイッチが切れていることを確かめて下さい。

117 屋外使用に合った延長コードを使用して下さい。

・ 屋外で使用する場合、キャブタイヤコードまたはキャブタイヤケーブルの延長コード を使用して下さい。

18 油断しないで十分注意して作業を行ってください。

- ・電動刻印機を使用する場合は、取扱方法、作業の仕方、周りの状況など、十分注意して慎重に作業して下さい。
- ・常識を働かせて下さい。
- ・疲れている時は、使用しないで下さい。

⑲損傷した部品、ネジの緩みがないか点検して下さい。

- ・使用前に、ピンやソレノイド、その他の部品に損傷やネジの緩みがないか十分点検し、 正常に作動するか、また所定機能を発揮するか確認して下さい。
- ・可動部分の位置調整及び締め付け状態、部品の破損、取り付け状態、その他運転に影響を及ぼす全ての箇所に異常がないか確認して下さい。
- ・損傷した部品の交換や修理は、取扱説明書やメンテナンスマニュアルの指示に従って ください。取扱説明書やメンテナンスマニュアルに指示されていない場合は、修理を お買い求めの販売店、または弊社のサポート窓口に依頼して下さい。
- ・スイッチが故障した場合は、修理をお買い求めの販売店、または弊社のサポート窓口
 に依頼して下さい。
- ・スイッチで始動及び停止操作のできない電動刻印機は、使用しないで下さい。

20 指定の付属品やオプション品を使用して下さい。

・この取扱説明書及び弊社カタログに記載されている指定の付属品やオプション品以外 のものを使用すると、事故やけがの原因になる恐れがあるので、使用しないで下さい。

使用上のご注意



先に電動刻印機として共通の注意事項を述べましたが、MarkinBOX として、更に次に述べる注意事項を守ってください。

① 専用 AC/DC アダプターを使用し、専用 AC/DC アダプターに表示してある電圧で使用 して下さい。

・異なる AC/DC アダプターを使用すると、けがや故障になります。

- ② 作業する箇所に、電線管・水道管やガス管などの埋設物がないことを作業前に十分確 かめて下さい。
 - ・ 埋設物があると、先端工具が触れ、感電や漏電、ガス漏れの恐れがあり、事故の原因 になります。
- ③使用中は、機体を確実に保持して下さい。
 - ・確実に保持していないと、けがの原因になります。
- ④ 使用中は、ピンやピンホルダー、ソレノイド部に手や顔を近づけないで下さい。
 - ・けがの原因になります。
 - ・ピンと打刻対象物の距離は、0.1mm ~ 5mm 程度です。ピンと打刻対象物の間に指 を挟まないように注意して下さい。
- ⑤ 使用中、機体の調子が悪かったり、異常音や異常振動がしたときは、直ちにスイッチ を切って使用を中止し、お買い求めの販売店、または弊社のサポート窓口に点検、修 理を依頼して下さい。

・そのまま使用していると、けがの原因となります。

⑥ 誤って落としたり、ぶつけた時は、機体などに破損や亀裂、変形がないことをよく点検して下さい。

・破損や亀裂、変形があると、けがの原因になります。

- MarkinBOX の修理は、弊社に依頼して下さい。
 - ・この製品は、改造しないで下さい。



・修理は、必ずお買い求めの販売店、または弊社のサポート窓口に依頼して下さい。 修理の知識や技術が無い方が修理すると、十分な性能を発揮しないだけでなく、事故 やけがの原因となります。



- ピンや付属品は、取扱説明書やメンテナンスマニュアルに従って確実に取付けて下さい。
 ・確実でないと、外れたりし、けがの原因になります。
- ② 使用中は、軍手など巻き込まれる恐れがある手袋を着用しないで下さい。

・摺動部に巻き込まれ、けがの原因となります。

- ③作業中は、ヘルメット、安全靴を着用して下さい。
- ④高所作業のときは、下に人がいないことを確かめて下さい。またコードやケーブルを 引っ掛けたりしないで下さい。

・材料や機体などを落としたとき、事故の原因となります。

⑤カラ打ちは避けて下さい。

・打刻対象物が無い状態(空打ち運転)での、運転はやめてください。動作テストを含め、必ずピンが打刻対象物に当るようにセットしてください。ピン及びスプリングの破損に繋がります。

⑥打刻エリア内の障害物に注意してください。

・MarkinBOX は電源投入後、セルフ運転を行います。ピンが自動で原点復帰をします ので、電源投入時は、ピンの原点復帰の妨げとなるような障害物を打刻エリアに置か ないで下さい。破損の原因となります。



刻印以外の用途厳禁

MarkinBOX シリーズは、刻印機です。打刻以外の用途で御使用 にならないで下さい。刻印以外の用途でご使用になられた場合、 思わぬ事故や怪我に繋がる場合もあり、保障対象には含まれませ んのでご了承下さい。



電源取扱注意

専用 AC/DC アダプターを使用し、専用 AC/DC アダプターに表示してある電圧で使用して下さい。 異なる AC/DC アダプターを使用すると、けがや故障になります。また、順番を守って接続してくだ さい。順番を守らないと、AC アダプターの DC 出力プラグが帯電し、感電または軽い怪我をする場 合があります。AC アダプターのプラグを、コントローラ本体の電源コネクタ以外の金属部分に触れ ないようにしてください。



高温注意

長時間、連続運転を行うと、ソレノイド部が熱くなります。 刻印の品質には問題ありませんが、連続運転の後は、ピン周辺及 びソレノイド部には直接、素手で触れないようにお願いします。 やけどの恐れがあります。特に小さいお子様が触れられるような 場所での作業は避けて下さい。



指はさみ注意

ピンと打刻対象物の距離は、0.1mm ~ 5mm 程度です。 ピンと打刻対象物の間に指を挟まないように注意して下さい。 特に小さいお子様が触れられるような場所での作業は避けて下 さい。



打刻音注意

強い打刻力の設定時や、打刻対象物の材質や形状(特にパイプな どの肉薄中空形状など)により、打刻時に高音が発生します。 必ず耳栓やイヤマフを装着して作業をしてください。



水分、湿気厳禁(IP20 仕様)

火災、感電、故障の恐れがありますので、水場での使用は禁止してください。また、濡れた手で本製品に触れないで下さい。





カラ打ち禁止

打刻対象物が無い状態(空打ち運転)での、運転はやめてください。 動作テストを含め、必ずピンが打刻対象物に当るようにセットし てください。ピン及びスプリングの破損に繋がります。



障害物注意

刻印機は電源投入後、セルフ運転を行います。 ピンが自動で原点復帰をしますので、電源投入時は、ピンの原点 復帰の妨げとなるような障害物を打刻エリアに置かないで下さ い。破損の原因となります。



梱包内容確認

【ポータブルタイプ】





No.	名称	No.	名称
1	刻印ヘッド	4	USB ケーブル
2	ヘッドケーブル	5	AC/DC アダプター
3	MB2S コントローラ		



各部説明

【ポータブルタイプ】



【デスクトップタイプ】



【MB2S コントローラ】





<u>刻印機のスタート / ストップボタンについて</u>

刻印ヘッドのスタート/ストップボタンで打刻操作をする場合(MBモード)の操作方法です。

打刻開始	打刻データをコンピューターから送信後、ボタン押下で打刻を開始します。
一時停止	打刻中、ボタン押下で、一時停止します。
再打刻	一時停止中、ボタン押下で、再打刻します。
打刻中止	一時停止中、ボタン長押し(約3秒)で、打刻を中止、原点復帰します。

LED ランプについて

刻印ヘッドと MB2S コントローラに LED ランプが装着されていますので、状態を確認して下さい。

打刻ヘッド側

原点待機中	グリーン点灯
打刻中	グリーン点滅
原点復帰中	レッド点滅

MB2S コントローラ側

電源 ON	ブルー、グリーン点灯
原点復帰	ブルー点滅(0.5 秒間隔)
打刻中	ブルー点滅(0.25 秒間隔)
X 軸エラー	レッド点滅(0.25 秒間隔)
Y 軸エラー	オレンジ点滅(0.25 秒間隔)
θ /Z 軸エラー	オレンジ、レッド同時点滅(0.25 秒間隔)
他のアラーム	オレンジ、レッド交互点滅(0.5 秒間隔)

<u>インストールまでの流れ</u>

所要時間約 10 ~ 15 分

- 1. sketchbook2 ソフトウェアをダウンロード
- 2. コンピューターにインストール
- 3. MB2S コントローラを接続(USB ドライバーのインストール)
- 4. sketchbook2 を起動

*MB2S コントローラと、コンピューターの接続は、接続の表示があるまで、接続させないでください。

1. sketchbook2 ソフトウェアをダウンロード

下記のウェブサイトにアクセスして、最新のソフトウェアをダウンロードして下さい。 http://download.tokyo-chokoku.co.jp/

弊社ウェブサイト、ツールバーにある、【MarkinBOX DOWNLOAD SITE】 からもア クセスできます。ホーム画面から、新規登録して、ログインして下さい。ログイン 後、下記のボタンをクリックして、sketchbook2 ソフトウェアをダウンロードします。

*スマートフォンアプリを使用する場合でも、sketchbook2 ソフトウェアの操作が必要です。 本ソフトウェアインストール後、別冊「操作ガイド」のファイルマーキング欄をご参照ください。

MarkinBOX ダウンロードウェブサイト	
M	
下のアイコンをクリックすると、ダウンロード一覧が表示されます	
New Relase	k Android
Internet Explorer X	左記の画面から、【保存 (S)】 または、
MB2_sketchbook_JP_ver2.4.8.zip で行う操作を選んでくだ さい。	【名前を付けて保存 (A)】を選択し、
サイズ: 14.7 MB サイト: download.tokyo-chokoku.co.jp	ダウンロード終了後、ホルダーを解凍
→ 開く(O) ファイルは自動保存されません。	してください。
→ 保存(S)	
→ 名前を付けて保存(A)	J
キャンセル	

2. コンピューターにインストール

解凍後は、【Setup】アプリケーションをクリックし、インストールを開始します。 パスワード入力画面が表示されたら、一度右上の×ボタンで閉じて下さい。

3. MarkinBOX を接続(USB ドライバーのインストール)

sketchbook2 ソフトウェアをインストール後、次の手順で MarkinBOX をコンピューター に USB ケーブルで接続します。

* USB ケーブルを接続後、自動的に USB ドライバーがインストールされますので、 インストール完了まで、sketchbook2 の起動は待ってください。



4. sketchbook2 を起動

デスクトップ上の sketchbook2 のアイコンをダブルクリックして、ソフトウェアを起動 させます。立上げ画面が表示されたら、機種とソレノイドタイプを選択し、初期パスワー ド 【0000】を入力して下さい。

ログイン後、通信方法の選択画面が表示された場合は、下記の USB アイコンをクリック してください。チュートリアルの指示に従って、進んでください。接続後、アラームが表 示される場合は、一度電源を落とし、打刻ヘッドが接続されているかどうか確認し、再度 電源を入れ直してください。





USB 接続ができない場合

- 1. MB2S コントローラを接続していない状態で、sketchbook2を起動しまずオフライン)。
- 2. 通信方法の選択画面表示後、USB アイコンをクリックします(【チュートリアルを表示しない】にチェックがついていないことを確認してください)。
- 3.チュートリアルの表示に従ってインストールを開始して下さい。
- 4. USB ドライバーがインストールされたら、MarkinBOX が接続されていることを確認し、 sketchbook2 を再度立ち上げます。

Windows 8 以降、コンピューターによっては、事前にドライバー署名の強制を無効 にする必要があります。下記の手順で解除して下さい。 * 下記画面は Windows10 をモデル記載しています。 【Windows SmartScreen 設定の変更】 "コントロールパネル"→ "システムとセキュリティ"→ "セキュリティとメンテナンス" → "Windows SmartScreen 設定の変更" → "何もしない" を選択し、OKで終了します。 コンピューターの設定を調整します セキュリティとメンテナンス コンピューターの状態を確認して問題を解決 | 🌻 ユー コンピューターの一般的な問題のトラブルシューティング システムとセキュリティ コンドューターの状態を確認 Windows ファイアウォール ファイル履歴でファイルのバックアップコピーを保存 ファイアウォールの状態の確認 | Windows ファイアウォ バックアップと復元 (Windows 7) 問題の発見と解決 システム RAM の量とプロセッサの速度の表示 | 🗣 リモート ア ネットワークとインターネット コントロール パネル ホーム Windows SmartScreen × 最近のメッセージを確認し、 セキュリティとメンテナンスにより、確認 セキュリティとメンテナンスの設定を 認識されないアプリをどのように処理しますか? 变更 Windows SmartScreen では、インターネットからダウンロードされた未承認のアプリまたはファイルが 実行される前に警告することで、PCの安全性を維持できます。 セキュリティ(5) 💡 Windows SmartScreen 設定の 亦帀 ○ 認識されないアプリを実行する前に警告する(W) Windows SmartScreen (アーカイブ済みメッセージの表示 何もしない (Windows SmartScreen を無効にする)(O) Windows SmartScreen で 実行される前に警告すること OK キャンセル Windows SmartScreen (C この PC で実行するファイルとアプリに関する情報が Microsoft に送信されます。 プライパシーに関する声明 メンテナンス(M)



* 上記の方法でも、USB ドライバーがインストールできない場合は、手動でインストー ルしてください。オフラインでログイン後(通信方法の選択画面を右上×ボタンで閉じる)、 "環境設定"→ "Communication"→ USB 項目内 "USB ドライバーのインストール方法 確認"の PDF マニュアルを参照してください。

WIFI (オプション)、RS232C、LAN 接続をする場合

USB 以外の通信をする場合、通信方法の選択画面の各アイコンをクリックし、チュート リアルの指示に従って、進んでください。

*LAN 設定の場合は、事前にコンピューター TCP/IP 設定が必要になります。"環境設定" → "Communication" → LAN 項目内 "TCP/IPv4 設定確認" の PDF マニュアルを参 照してください。

ソフトウェアのバージョン確認方法

"環境設定"→ "Information"で確認できます。

アンインストール方法

sketchbook2 ソフトウェアをアンインストールする場合は、下記の手順でアンインストール してください。

- 1. sketchbook2 ソフトウェアを終了させてください。
- 2. "コンピューター" → "Cドライブ" → "sketchbook2" ホルダーを選択し、 右クリックで削除をします。
- 3. アンインストール終了です。

保守と点検



1. 各部取付けネジの点検

ネジなどの緩みがないか、確認して下さい。もし緩みがある場合は締め直してください。

2. 使用後の手入れ

油汚れなどをふき取り、使いやすい状態に維持してください。乾いた布で本体をふいて下 さい。ガソリン、シンナー、石油類での清掃は、本体を傷めますので、止めて下さい。ピ ンやピンホルダー周辺のメンテナンスについては、別途メンテナンスマニュアルを参照し て下さい。

3. 作業後の保管

高温、高湿にならない乾燥した場所で保管して下さい。お子さまの手の届く範囲や落下の恐れがあるところは避けて下さい。

国内購入品を海外で御使用される場合について

日本国内で御購入された弊社製品を海外で使用される場合、弊社では下記の通り規定を設けております。予め御確認頂き、御理解の上使用されますよう、宜しくお願い申し上げます。

国内で御購入頂きました製品の不具合・故障につきましては国内での対応となります。
 御購入先を通じて弊社サポート窓口までお送り下さい。この場合、御購入後1年以内

Магкі магкі вох.

は保証期間内として、無償対応とさせて頂きますが、発生する輸送料や関税など諸費 用等は、保証期間内であってもお客様の御負担となりますので、御了承願います。

- 2. 修理後、日本国内の御購入先に発送致します。弊社から海外への発送は致しておりませんので、御了承願います。
- 何かしらの事情で、海外の現地代理店から修理やサポート等受けられたい場合は、御 購入後1年以内の保証期間内であっても有償となりますので、御了承願います。
- 4.弊社現地代理店が設置されていない国で御使用される場合、日本国内対応のみとなり ます。御購入先を通じて弊社サポート課までお送り下さい。この場合、御購入後1年 以内は保証期間内として、無償対応とさせて頂きますが、発生する輸送料や関税など 諸費用等は、保証期間内であってもお客様の御負担となりますので、御了承願います。
- 5. 海外の現地代理店は、予告なしに変更される場合がございますので、事前に弊社ホームページで御確認頂くか、弊社営業部までお問合せ下さい。

附録1 ピンと打刻対象物(ワーク)間の距離設定

ピンとワーク間の距離は、材質や打刻力によって異なります。下記を目安として、事前に 打刻テストを実施し、ワークにあった打刻力や距離を設定して下さい。

標準ソレノイド		ピンとワークの距離 (mm)							
		~	0.5	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0
	~9	0	\bigtriangleup	\bigtriangleup	×	×	×	×	×
	10~19	\bigtriangleup	0	0	0	\bigtriangleup	\bigtriangleup	×	×
打	20~29	\bigtriangleup	0	0	0	O	0	\bigtriangleup	\bigtriangleup
刻力	30~39	\bigtriangleup	0	0	0	0	O	0	0
/ /	40~49	\bigtriangleup	0	0	0	O	O	O	0
	50~59	\bigtriangleup	0	0	0	O	O	0	0
	60~69	\bigtriangleup	0	0	0	O	O	0	0
	70~79	\bigtriangleup	0	0	0	0	O	0	0
	80~89	\bigtriangleup	0	0	O	0	O	0	0
	90~99	\bigtriangleup	0	0	\bigcirc	O	O	\bigcirc	0

+ 1		ピンとワークの距離 (mm)							
		3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10
	~9	0	0	O	0	0	O	0	0
	10~19	0	0	0	0	O	O	0	0
ŧŢ	20~29	0	0	O	0	0	O	0	0
刻力	30~39	0	0	0	0	O	O	0	0
	40~49	0	0	0	0	O	O	0	0
	50~59	0	0	O	0	O	O	0	0
	60~69	0	0	0	O	O	O	0	0
	70~79	0	0	O	0	O	0	0	0
	80~89	0	0	0	0	0	0	0	0
	90~99	0	0	\bigcirc	\bigcirc	O	\bigcirc	0	0

*上記表は、速度30で設定

* \bigcirc · · · 拍契値、 \bigcirc · · · 打刻可能、 \triangle · · · 打刻可能であるが推奨しない、

×・・・打刻不可

<u> 附録 2 消耗品リスト</u>

打刻中に文字品質異常が見られたら、下記消耗品を交換してください。



<u> 附録 3 ダウンロードサイト内のアイコン説明</u>

🚳 MarkinBOX ダウンロードウェ	Ĵŧł
M	
下のアイコンをクリックする	と、ダウンロード一覧が表示されます
New Release	So States and the second states and the seco
アイコン	説明
NEW New Release	各ソフトの最新版をダウンロードできます。
	sketchbook 2 ソフト(Windows 版のみ)をダウンロードできます。
5	MB2S コントローラ用(シルバーカバー)用です。ファームウェア(ROM)
sketchbook 2	も含まれます。
	sketchbook ソフト(Windows 版のみ)とファームウェア(ROM)をダウ
Sketchbook PC	ンロードできます。MB2 コントローラ(ホワイトカバー)用です。
	sketchbook touch(Android 版)をダウンロードできます。
sketchbook Android	MB2S 用、MB2 用の 2 種類がありますのでご注意ください。
	各種マニュアルをダウンロードできます。
Manual	
Drawing	各種図面をダウンロードできます。PDF、DXF、3D 図面を選択できます。
Maintenance	メンテナンスマニュアルをダウンロードできます。

Rev.MB2S_SB2_1.04_J

MarkinBOX.

保証について

- 保証期間内に、本書、サービスマニュアル等の取扱書に従った正常な使い方をしていて な障した場合は、本書の記載内容に基づき無料修理いたします。お買い求めの販売店、 または弊社サポート窓口まで修理を申し付け下さい。
- 2. 保証期間内でも、次のような場合は、有償修理となります。
 - ・誤ったご使用方法及び改造や不当な修理による故障および損傷。
 - ・ご購入後の落下や、輸送上の故障及び損傷。
 - ・火災、地震、水害、落雷、その他天災地変、異常電圧などによる故障及び損傷。
 - ・消耗品(附録2消耗品リストご参照)の交換。

モデル		S/N 打刻ヘッド	
出荷日		S/N コントローラ	
保証期間	1 年		

お問合せ先

操作方法や故障などの問い合わせは下記にご連絡ください

トーチョーマーキングシステムズ株式会社 サポート窓口

電話:043-308-4301(代表)

FAX: 043-308-4302

Email : support@tokyo-chokoku.co.jp

発送先:〒289-1144 千葉県八街市八街ろ87番378

URL : https://www.tokyo-chokoku.co.jp