

---

# SECTION

# 12

---

## EQUIPMENTS

器械

Welder Mark-V / Soarer-X

## EQUIPMENTS

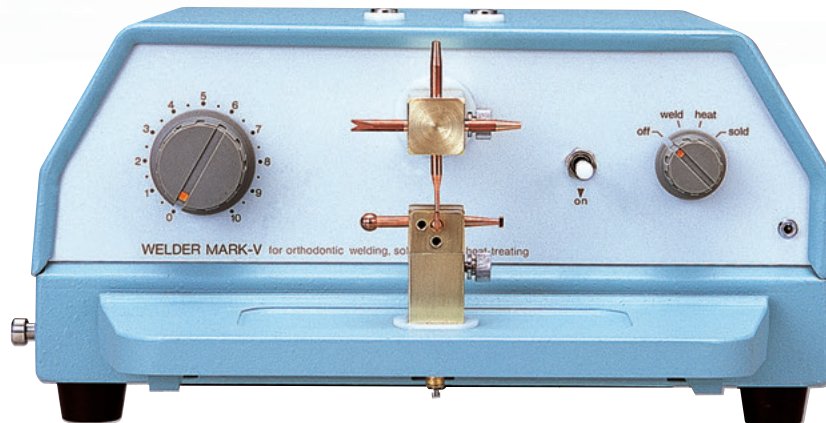
販売名：歯科用スポットウェルダ－ Mark V  
 一般的名称：歯科技工用溶接ろう付け器  
 届出番号：13B3X0040600001 一般医療機器

## Welder Mark-V

矯正用 スポット ウェルダ－

Welder Mark-V

ウェルダ－ マーク V



### Reliability

信頼性の高いエレクトロニクス回路を採用。安定した溶接、ろう付け性能がクオリティーの高い矯正装置制作を可能にします。

### Speedy & High quality

強力な通電を局部的に、短時間で行う瞬間溶接ですから、溶接点における熱の拡散が少なく溶接力が極めて強固、しかも仕上がりの良い溶接が行えます。

### Usability

扱いやすい前面集中操作方式。各種スイッチ、テーブル等のサイズ、レイアウトはもちろん、カラーリングにまで気を配った人間工学的設計です。

### easy to use

熱処理用テーブル、ろう付け用ホルダ－（共にオプション部品）を使用することにより、ワイヤー類の熱処理やろう付けが簡単に行えます。

#### Specifications

Model	MARK-V
Voltage	100V
Cycle	50/60Hz
Capacity	0.5kw
Size	W225 × H112 × D250mm
Weight	5.9kg



Color	Yellow	Blue	White
CAT.No.	901-0101	901-0102	901-0103






## EQUIPMENTS

## Welder Mark-V / Option

矯正用 スポット ウェルダ / オプション

## Tip For Welder

交換用銅チップ

上部用		下部用		1本/PK
	901-01UA		901-01LE	
	901-01UB		901-01LF	
	901-01UC		901-01LG	
	901-01UD		901-01LH	

## Heat Treatment Table

熱処理用テーブル



901-1002

ウェルダ本体上部にセットして使用。  
ワンタッチでアーチワイヤーに、熱処理を施すことができます。

## Electrode Holder

エレクトロードホルダー



901-1003

エレクトロード専用のホルダー。  
ウェルダ左側面に接続して使用。  
エレクトロードを差し込み、カーボンチップを接触させるよう付けします。  
主線に直接熱を与えませんが、主線の弾性を損なうことなくフックのろう付けが行えます。

## Carbon Holder

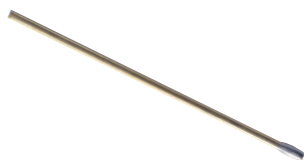
カーボンホルダー



901-1004

## Presoldered Notched Electrode

ノッチエレクトロード

Diameter  
inches (mm)

.028 (0.70)

505-84

前もって適量の溶剤がろう付けされた  
プラスワイヤー。  
専用エレクトロードホルダーのご使用により簡単に  
スピーディーなフックのろう付けが行えます。

100個/PK

販売名：プラスワイヤ  
一般的名称：歯列矯正用ワイヤ  
認証番号：221ADBZX00074000 管理医療機器

## EQUIPMENTS

## SOARER - X

ソアラ-X (エックス)

超弾性型Ti-Ni合金のL&H<sup>®</sup>チタンおよびセンタロイは、すぐれたスプリングバック特性を備えています。このため、プライヤーや手指を使って室温下で曲げる従来の方法では、屈曲やアーチフォームの形態修正が極めて困難でした。しかし、超弾性型Ti-Ni合金には、500°C前後の熱を加えながら形を変えた場合、その形状を記憶する性質があります。ソアラ-Xは、その性質を利用し、Ti-Ni合金製ワイヤーの形態修正を容易にしました (DERHT method<sup>注1</sup>)。ワイヤーに直接、通電を行い、その抵抗熱によってワイヤーを加熱、形態を変化させる画期的な方法です。ソアラ-Xは、L&H<sup>®</sup>チタンおよびセンタロイのスプリング特性や超弾性といったすぐれた性質を損ないませんので、先生方の日々の臨床に必ずお役に立つものと思います。

注1 : DERHT method = the direct electric resistance heat treatment method

Special  
Features

## 使いやすい

高性能CPUを搭載し、さらに安定したパフォーマンスを実現。

## スリム&amp;コンパクトに

スリムなボディながら、中にプライヤーがらくらく収納。

## 高機能に

自動補正機能により、ワイヤー選択のレベルに合わせるだけでワイヤースパンに関係なく、均一の熱処理が可能。電流・電圧にリミッター機能を導入し、より高い安全性を実現。電源消し忘れ防止のお知らせ機能内蔵。ワールドワイド電源対応。(AC100~220V 50/60Hz)

## シンプル操作

赤外線センサーによる無接点のON/OFF。(フットスイッチがなくなりました。)使用レベルメモリー機能搭載。

## プライヤーボックス

中にプライヤー2本が収納できます。

## ディスプレイ

0~9までのヒートレベルを表示します。

## ヒートレベル

出力調整ヒートレベルは、△を押すとパワーが増大し、▽を押せば減少します。

## 赤外線センサー

センサーに反応して通電します。  
(センサー感知範囲5mm~95mm)

## 電源スイッチ

ON/OFFの電源スイッチです。  
スイッチをONにするとディスプレイが表示されます。

## ソアラ-X専用プライヤー

ソアラ-X専用のプライヤーです。2本組1セットになります。

プライヤー2本を収納

# EQUIPMENTS

## SOARER - X / Option

ソアラ-X〈エックス〉/ オプション

### SOARER - X

ソアラ-X 〈エックス〉



901-0026

### Specifications

仕様

Model : SOARER-X

Voltage : AC100~220V

Cycle : 50/60Hz

Capacity : 75VA

Size : W230 × H60 × D130mm

Weight : 1.1kg

付属 :

ソアラ-X 専用プライヤー2本

販売名 : ソアラ-X  
一般的名称 : 歯列技工用溶接ろう付器  
届出番号 : 13B3X00406000002 一般医療機器

### Heat Treatment Table

熱処理用テーブル (オプション / ウェルダージェット)



901-1002

ソアラ-X 本体前面(プライヤーコード差し込み口)にセットして使用。

ワンタッチでアーチワイヤーに、熱処理を施すことができます。ウェルダージェットと共通のオプションです。

### Heat Treatment Table

ソアラ-X専用 フットペダル (オプション)



901-1029

ソアラ-X 本体背面にセットして使用。

※赤外線センサーと併用してご使用いただけません。