

## Branson™ GIX赤外線溶着機



## 生産性が高く、エネルギー効率に優れた赤外線樹脂溶着機

ブランソンの赤外線溶着 GIX シリーズは、優れた外観、品質、機能を実現するソリューションを提供します。赤外線溶着には数多くの利点があります。特に、クリーンでクリアな溶着バリの成型や、製品設計自由度の高さが大きな特長です。エネルギー効率に優れ、より高速な溶着サイクルと高い生産性を実現します。

## GIX-1.5シリーズ

製品プラットフォーム	グローバル	
<b>機械仕様</b>		
外形寸法*	2502 mm (高さ) x 1642 mm (幅) x 2418 mm (奥行)	
ドアを開いた状態での外形寸法*	2502 mm (高さ) x 1910 mm (幅) x 4485 mm (奥行)	
装置重量(概算。値はオプションにより異なる)	約 2600 kg	
<b>対応可能な治具仕様</b>	<b>2D形状</b>	<b>3D形状</b>
上テーブル: • テーブル寸法  • テーブル有効エリア	<ul style="list-style-type: none"> <li>800 mm (幅) x 500 mm (奥行)、1793 mm (床からの最大高さ)</li> <li>690 mm (幅) x 500 mm (奥行)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>800 mm (幅) x 500 mm (奥行)、1925 mm (床からの最大高さ)</li> <li>690 mm (幅) x 500 mm (奥行)</li> </ul>
下テーブル: • テーブル寸法  • テーブル有効エリア	<ul style="list-style-type: none"> <li>800 mm (幅) x 500 mm (奥行)、745 mm (床からの最小高さ)</li> <li>690 mm (幅) x 500 mm (奥行)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>800 mm (幅) x 500 mm (奥行)、745 mm (床からの最小高さ)</li> <li>690 mm (幅) x 500 mm (奥行)</li> </ul>
IRエミッタサポート: • IRエミッタサイズ  • テーブル有効エリア • IRエミッタ照射エリア	<ul style="list-style-type: none"> <li>800 mm (幅) x 500 mm (奥行)、中間 1325 mm (床からの高さ)</li> <li>690 mm (幅) x 500 mm (奥行)</li> <li>650 mm (幅) x 500 mm (奥行)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>800 mm (幅) x 500 mm (奥行)、中間 1325 mm (床からの高さ)</li> <li>690 mm (幅) x 500 mm (奥行)</li> <li>650 mm (幅) x 500 mm (奥行)</li> </ul>
上部および下部テーブル間の最大クリアランス	1048mm	1180mm
上部および下部テーブル間の最小クリアランス	548mm	180mm
最大治具重量 下治具 / 上治具 / IRエミッタ	120 / 120 / 100	120 / 120 / 100
<b>駆動軸仕様</b>	<b>2D形状</b>	<b>3D形状</b>
下テーブル軸	500 mm/s / 500 mm (速度 / ストローク)	500 mm/s / 500 mm (速度 / ストローク)
上テーブル軸	固定 (動作なし)	500 mm/s / 500 mm (速度 / ストローク)
IRエミッタ軸	1000 mm/s / 600 mm (速度 / ストローク)	1000 mm/s / 600 mm (速度 / ストローク)
最大溶着力制御	10kN クローズドループ (下テーブル軸)	10kN クローズドループ (下テーブル軸)
最小溶着力制御	1kN クローズドループ (下テーブル軸)	1kN クローズドループ (下テーブル軸)

(次頁に続く)

## Branson™ GIX赤外線溶着機

<b>マシンコントロール</b>		
オペレーション画面仕様	ブランソンロジックコントロールシステム内蔵 / 12インチタッチスクリーンディスプレイ	
<b>溶着制御</b>		
IRエミッタ	照射時間と出力レベル	
溶着モード	溶着時間、絶対値溶け代制御	
ステップシーケンス	オペレーティング画面で作成操作可能	
<b>空圧機器</b>		
入力空気圧	6 - 10 bar	
治具動作	空圧	
<b>赤外線出力</b>		
エミッタ電源	Branson IR-Power	
制御方式	クローズドループ	
電源	400VAC/2x25VAC	
エミッタ電源回路数	1～16、治具によって変わる	
<b>エンクロージャー</b>		
騒音レベル (DIN 45635)	< 70 dBA	
前扉*	Makrolonクリア; 1000 mm (高さ) x 920 mm (幅); 860 mm (床からの高さ)	
メンテナンス扉	フロントパネル; 2340 mm (高さ) x 1500 mm (幅)	
本体色	RAL9011、RAL7011 (外部) RAL7011 (内部)	
<b>一時側接続</b>		
空気圧	1/4"	
電源	3x400V、N、PE、50Hz	
消費電力	機械 / 治具の仕様による	kVA
最大電流 (主ヒューズ)	機械 / 治具の仕様による	A
電気接続	機械 / 治具の仕様による	
データインターフェース	USB ポート、LAN	
<b>環境条件</b>		
環境温度	最低 +15 – 最高 +40 °C	
湿度 (結露なし)	30% - 95%	
標高 (海拔)	最大 1000 m	

\* 寸法は、スイッチ、空気圧入力ユニット、ゴム部品、および公差により若干異なる場合があります。

この文書の内容は情報提供のみを目的としています。仕様については事前連絡なく変更される場合があります。

日本エマソン株式会社 ブランソン事業本部 [www.Emerson.co.jp/Branson](http://www.Emerson.co.jp/Branson)  
〒243-0021 神奈川県厚木市岡田 4-3-14 TEL: 046-228-2881 FAX: 046-228-8992

仙台営業所	〒980-0811	仙台市青葉区一番町 1-16-23 一番町スクエア2F	TEL: 022-738-8391	FAX: 022-738-8395
東関東営業所	〒336-0926	さいたま市緑区東浦和 2-18-7	TEL: 048-638-1600	FAX: 048-638-1601
西関東営業所	〒243-0021	厚木市岡田 4-3-14	TEL: 046-229-2151	FAX: 046-229-2021
名古屋営業所	〒485-0826	小牧市東田中 2100	TEL: 0568-41-5411	FAX: 0568-41-5410
大阪営業所	〒556-0016	大阪市浪速区元町 3-3-3	TEL: 06-6636-7601	FAX: 06-6636-7602
広島営業所	〒733-0812	広島市西区己斐本町 1-2-7	TEL: 082-272-2716	FAX: 082-272-3797
福岡営業所	〒812-0042	福岡市博多区豊1-10-50 MR博多ビル5号	TEL: 092-473-8292	FAX: 092-473-8446