

**LEISTER**

PLASTIC WELDING



2016/17

総合カタログ  
**プラスチック溶接**

あらゆる作業に最適な製品

バージョン 6.1

**We know how.**



スイス、ザルネンにあるライスター・テクノロジーのコーポレートセンター



スイス、ザルネンにあるライスター・テクノロジーの生産工場



スイス、ケグスヴィルにあるライスター・テクノロジーの生産工場



中国、上海の  
ライスター・テクノロジー



ハーゲンでの  
貢献者のドイツ支店



オランダ、ホーテンの  
ライスター・テクノロジー



ライスター・テクノロジー S.r.l.  
ミラン、イタリア



日本、横浜の  
株式会社ライスター・テクノロジー



日本の横浜の  
株式会社ライスター・テクノロジー



インド、チェンナイの  
ライスター・テクノロジー

### ライスター社は高いパフォーマンスを提供します。

お客様の加熱を必要とする場所がどこであっても、ライスター社は理想的な解決方法を提供致します。弊社は、65年以上もの間、世界中でプラスチック溶接や熱風機の分野で常に先駆者として活動して参りました。近年、我々は、革新的且つ非常に有効なレーザーシステムやマイクロシステムも提供しております。

弊社では、全ての自社製品をスイスで開発、製造しており、お客様は、定評のあるライスター品質を実感することが出来ます。また、弊社では製品の98%を輸出しており、世界各国にサービスネットワーク網を設立致しました。その為、いつでもどこでも最高のサービスを受けることが可能です。





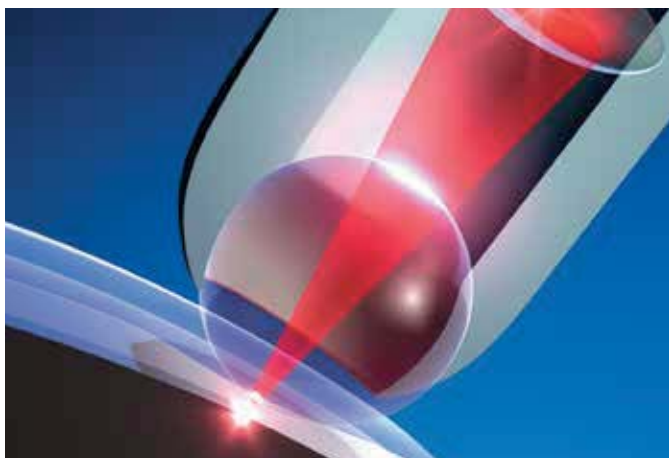
**LEISTER**  
PLASTIC WELDING

現在に至る何十年もの間、弊社は世界市場をリードしてきました。弊社の高性能・高品質がお客様に一番に選ばれる理由です。主に、屋上防水、ビルボードやターポリン、土木エンジニアリング、トンネルや産廃処分場、プラスチック構造物、床材やシュリンク等に使用されています。



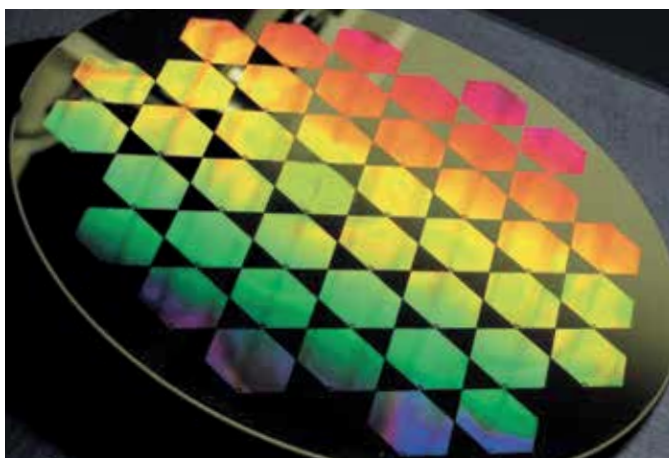
**LEISTER**  
PROCESS HEAT

プロセス熱風機は、活性化、加熱、曲げ加工、融解、シュリンク、溶着、殺菌、乾燥、加温といった様々な工程で使用されます。ライスターはお客様に対し、弊社の幅広い技術的知識から、熱風機のアプリケーションの使用法をアドバイス致します。



**LEISTER**  
LASER PLASTIC WELDING

ミクロン単位の溶着においてもライスターは対応可能です。特にエレクトロニクス、マイクロシステム、自動車製造、医療、センサー分野において、レーザーを使った新しい溶着方法を提供することで、ミクロン単位の溶着も容易に致します。



**a:etris**  
Company of the Leister Group

近い将来、世界では、非常に小さな構造物が大きな役割を果たすかもしれません。お客様が、それらの分野において常に一歩リードしていけるよう、弊社クリーンルームにおいて、マイクロメカニカルセンサーやマイクロ光学部品を日々開発および生産しています。

### ライスターによるプラスチック溶接

ライスター・テクノロジーはプラスチック溶接の用途に対し、適切なソリューションを提供致します。プラスチック材の加工、床施工、土木工事、遮水やトンネル工事、機器製造工程および車の修理等、様々な用途に使用されています。

### 研究開発

プラスチック加工および溶接における長年の経験により、弊社は常にお客様のプラスチック関連ビジネスにおける理想的なパートナーとして、前進し続けています。新製品の開発、既存製品の改良に専念し、お客様に高い品質と信頼性、性能およびコストパフォーマンスの高い製品をご提供できるよう努めています。

### 品質管理

ライスター・テクノロジーでは、厳しい品質基準であるISO9001の認定を取得しており、すべての品質関連規格に準拠するよう、あらゆるプロセスが定期的に監査および改良されています。厳密な品質管理により高い性能を誇る製品を提供します。

### 試験と検定

ライスター製品は、国際的に認可されている基準に準拠するよう設計および開発されており、DVS（ドイツ溶接協会）、IEC、EN、ULといった規格を満たしています。

### アプリケーションとラボラトリーでの試験

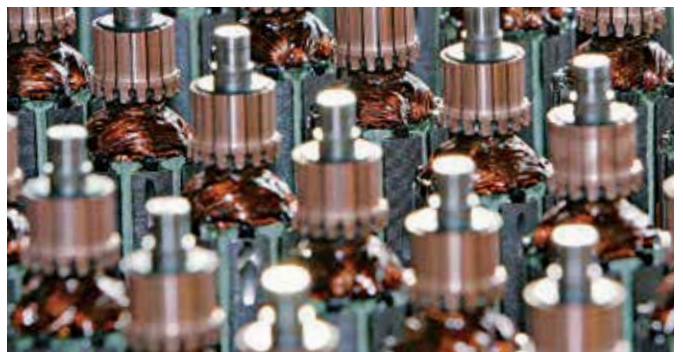
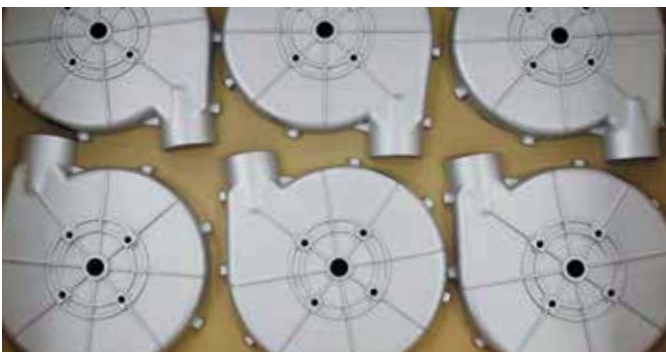
お客様の技術的要望に関して、各国拠点及びスイス本社にて、適合試験が可能です。最先端の試験機を用いて最適なソリューションを提供致します。

### 100ヶ国130拠点におけるサービスの提供

100ヶ国以上130拠点におけるサービスネットワークが、お客様の要求にかなった迅速なサービスを可能にしています。すべての代理店が認定を受け、そのスタッフは定期的に弊社によるトレーニングを受けているので、お客様には常に最新のノウハウを提供可能です。


















GEOSTAR G5/G7




# 目次

 屋上防水	ホットエアーツール	8 - 33
 産業用テキスタイルと ファブリック	送風機 汎用アクセサリ	
 土木遮水		
 プラスチック加工		
 床施工と室内装飾		
	一般的用途 	
	シュリンク作業 	




ホットエアーツール

屋上防水	自動溶接機 検査機器	34 - 43
		



屋上防水

産業用テキスタイルと ファブリック	自動溶接機	44 - 55
広告 (看板、バナー) トラックシート / カバー 建築 エアースクリーン構造物 / ホース&フィルター アウトドア & 衣料		



産業用テキスタイルと  
ファブリック

土木工事 / GEO	自動溶接機 ハンド押出溶接機 検査機器	56 - 77
トンネル遮水 産業廃棄物処理場 鋳業 土木遮水 プール建設		



土木工事 / GEO

プラスチック加工	ハンド押出溶接機 溶接棒	78 - 91
		



プラスチック加工

床施行 / 室内装飾	熱風溶接機 自動溝切機	92 - 99
床目地溶接 床材の溝切		



床施行 / 室内装飾





ホットエアーツール

製品一覧	10 / 11
トリアックST	12 - 15
トリアック AT	13 - 15
エレクトロン ST / エレクトロンST用アクセサリ	16 / 17
ホットストリーム/ホットストリーム用アクセサリ	18 / 19
ギブリ AW	20 / 21
ギブリ / ギブリ 用アクセサリ	23
ホットウインド プレミアム	24
フォルテS3	25
ウェルディングペンR / ウェルディングペンS / 用アクセサリ	26
ロブスト	27
ダイオードPID/ダイオードS / 用アクセサリ	28 / 29
マイナー	29
ラボ-S/ラボ-S用アクセサリ	30
ホットエアーツール用汎用アクセサリ	32
溶接棒	33



過酷な環境で使用されているトリアックS。



屋根の細かい作業に最適なホットジェットS。



押出溶接の際にタンクディテールに使用されるダイオードS。

## ホットエアーツール製品一覧

								
機種	トリアック ST	トリアック AT	エレクトロン ST	ホットストローム	ギブリAW	ギブリ	ホットウィン	フォルテ S3
最高電圧V~	100 / 200	100	230 / 200	100 / 230	100	100 / 200	230	3 × 230 / 3 × 400
最大出力 W	1500 / 1600	1500	3400 / 2300 / 3000	460	1500	1500	3700	10 000
温度 °C	40 - 700	40 - 620	40 - 650	20 - 600	65 - 620	20 - 600	20 - 650	20 - 650
寸法 mm (LxØ) グリッ (Ø)	338 × 90 56	338 × 90 56	338 × 90 56	235 × 70 40	280 × 220 × 90 45	195 × 85 × 160 57	232 × 106 179	390 × 132 215
重量 kg (ケーブル含まず)	1.0	1.0	1.1	0.4	1.1	0.9	2.2	4.4
一体型送風機	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
デジタル表示		✓			✓			
適合規格マーク	CE	CE	CE	CE	CE	CE	CE	CE
認可マーク			Ⓢ	Ⓢ			Ⓢ	Ⓢ
保護クラスII	□	□	□	□	□	□	□	□
用途								
屋外	✓	✓	✓	✓	✓			✓
屋内	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
屋上防水	✓	✓	✓	✓				
ビルボード/ターポリン	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
土木工事/トンネル工事/ 産廃埋立処理場	✓	✓	✓	✓				
プラスチック加工	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
床施行/室内装飾	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
シュリンク	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
カタログページ	 12 - 15	13 - 15	16 / 17	18 / 19	20 / 21	22	24	25



## ホットエアーツール及び送風機、製品一覧

					
機種	ウェルディング グペン R/S	ロブスト	ダイオード PID/S	マイナー	ラボー S
最高電圧V~	230	3 × 230 / 3 × 400	230	230	120 / 230
最大出力 W	1000	250	1600	100	600 / 800 / 900
温度 °C	20 - 600		20 - 600		20 - 600
寸法 mm (LxØ) グリップ (Ø)	270 × 43 32	255 × 221	265 × 57 40	250 × 95 64	180 × 54 40
重量 kg (ケーブル含まず)	1.0	8.0	1.15	1.15	0.15
一体型送風機		✓		✓	
デジタル表示	✓ (R)		✓ (PID)		
適合規格マーク	CE	CE	CE	CE	CE
認可マーク	Ⓜ		Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ
保護クラス II	□	Ⓧ	□	□	□
用途					
屋外					
屋内	✓	✓	✓	✓	✓
屋上防水					
ビルボード/ターポリン					
土木工事/トンネル工事/ 産廃埋立処理場					
プラスチック加工	✓	✓	✓	✓	✓
床施行/室内装飾					
シュリンク					
カタログページ	 26	27	28 / 29	29	30

# トリアック ST - 経験にもとづくデザイン

ライスターの新製品トリアックSTは樹脂溶接および加工に主として使用されます。製品開発において余分な機能をそぎおとしました。前のバージョントリアックSよりハンディー、信頼性、多様性の点でさらに改善されました。特徴的なのは2つの材質から成るハンドルで、見た目が良いばかりでなく、グリップも完璧です。1kg未満という軽量性が最適な重量バランスを実現しました。革新的なモーターとタービンデザインさらにトリアックATで実績があるヒーターエレメントがさらなる信頼性を高めています。もう1つの新しい機能は取り外しが簡単で清掃も容易な2つの新エアフィルターを採用です。

## 製品の特長

1



**エルゴノミックな操作性:**  
二種材質ハンドルとパーフェクトな重量バランスにより、理想的且つ最適な作業性が過酷な現場でも発揮されます。

**軽量:**  
1 kg未満と軽量なトリアック STは前のバージョンよりさらに軽くなりました。

2



**ヘッドを常時冷却:**  
保護パイプは常に、冷却されており作業の安全性がさらに高まります。

**デザインは実績に裏打ちされています:**  
トリアック STはすでにライスターの7世代目の革命的なトリアック熱風機です。何十年にもわたる実績は先進のデザインに体现化されました。

1

2

3

4

3



**スイス製品のこだわり:**  
両サイドのエアフィルターは取り外しが簡単、清掃も容易です。このフィルターは最適な風量を最大限発揮出来ます。

4



**ライスターブランド:**  
トリアック STはトリアック Sと同様に簡易な操作性とスイスの高品質で認められています。

**信頼できるプロツール:**  
トリアック STは前のバージョンが持つ最も重要な特性を継承しており、高い信頼性があります！





## トリアック AT: 生まれ変わった トリアックーよりスマートにー

最新テクノロジー「e-Drive」を搭載し、ハンド型ヒーターの枠を超えた、全く新しいトリアックが誕生しました。トリアックシリーズが持つ高い「耐久性」「安定性」はそのままに、飛躍的な進化を遂げた“AT”はお客様の様々な要望を満たす機能を備えています。新型トリアックATには、従来のトリアックシリーズ用アクセサリも装着可能です。進化した「e-Drive」機能により、確実に安定した作業を提供します。

ホットエアーツール

### トリアック ST



- 建設現場対応
- 機能的なデザイン: 2材質ハンドル及び最適なバランスが作業性を高めます。
- エアフィルターのすばやくクリーニング
- カーボンブラシ自動ストップ機能 (コミュニテータ保護) およびヒーターエレメントの保護

#### テクニカルデータ

電圧	V~	100 / 200 / 230
周波数	Hz	50 / 60
消費電力	W	1500 / 1600 / 1600
熱風温度	°C	40 - 700
風量 (20°C)	l/分	240 (550 最高温度)
静圧	Pa	3000
ノズルコネクタ	mm	31.5
騒音レベル	dB(A)	67
寸法 (長さxφ)	mm	338 × 90, ハンドルφ56
重量	kg	<1 (接続ケーブルなし)

適合規格マーク

CE

保護クラスII

回

#### 晶番

141.230 トリアックST 100 V / 1500 W、JPプラグ付、差込式ノズル用  
143.841 トリアックST 200 V / 1600 W、JPプラグ付、差込式ノズル用

ホットエアーツール

### トリアック AT



- オートクールダウン機能搭載
- フィードバック温調機能
- 風量調節機能
- 新型「e-Drive」搭載
- 人間工学に基づいた設計
- 最新鋭のデザイン

#### テクニカルデータ

電圧	V~	100
周波数	Hz	50 / 60
消費電力	W	1500
熱風温度	°C	40 - 620
風量 (20°C)	l/分	120 - 240 (550 最高温度)
静圧	Pa	3000
ノズルコネクタ	mm	31.5
騒音レベル	dB(A)	67
寸法 (長さxφ)	mm	338 × 90, ハンドルφ56
重量	kg	1 (接続ケーブルなし)

適合規格マーク

CE

保護クラスII

回

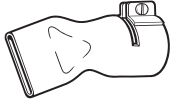

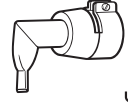

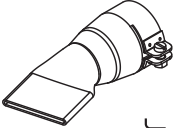




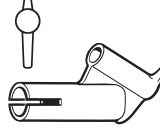

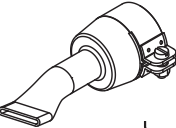

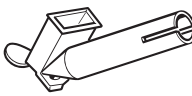

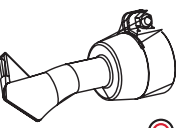







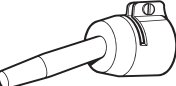




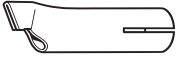

#### 晶番

141.317 TRIAC AT 100 V / 1500 W、JP プラグ



オーバーラップ溶接

## アクセサリー トリアック ST / トリアック AT

 	<p>平型ノズル  <b>107.123</b> 20 mm (スタンダードタイプ)  <b>105.503</b> 20 mm 逆向60°角度付き  <b>107.132</b> 40 mm  <b>107.130</b> 40 mm, 60°角度付き  <b>107.133</b> 40 mm、穴付き  <b>107.135</b> 40 mm、PTFEコーティング  <b>107.129</b> 60 mm (アスファルト溶接用)  <b>107.131</b> 80 mm (アスファルト溶接用)</p> <p>(詳細: <a href="http://www.leister.com">www.leister.com</a>          «ダウンロード»)</p>	 	<p><b>107.124</b> 平型ノズル 20 mm 90°  <b>107.125</b> 平型ノズル 20 mm 60°, 右手用  <b>105.503</b> 平型ノズル 20 mm 60°, 左手用</p>
 	<p>平型ノズル  <b>105.475</b> 20 mm  <b>105.485</b> 25 mm  <b>105.494</b> 30 mm, 15°角度付き</p>	<p>3 </p> <p>4 </p> <p>5 </p>  	<p><b>105.431</b> スピード溶接ノズル (Ø3 mm)、          巾狭エアスライド付き、          パイプノズルφ5mmへ差込式  <b>105.432</b> スピード溶接ノズル (Ø4 mm)、          巾狭エアスライド付き、          パイプノズルφ5mmへ差込式  <b>105.433</b> スピード溶接ノズル (Ø5 mm)、          巾狭エアスライド付き、          パイプノズルφ5mmへ差込式</p>
 	<p><b>105.487</b> 平型ノズル 20 mm、          湾曲&amp;角度付き</p>	 	<p><b>107.139</b> スピード溶接ノズル、          差込式 (4.5×12 mm)  <b>107.137</b> テープ溶接ノズル、8mm 巾          パイプノズルφ5mm への差          込式</p>
 	<p><b>105.500</b> 平型ノズル 20 mm、          30°傾斜&amp;120°曲げ、前吹き</p>	<p>A </p> <p>B </p>    	<p>スピード溶接ノズル、          パイプノズルに差込式 Ø5 mm  <b>106.992</b> 5.7 mm, 形状 A  <b>106.993</b> 7 mm, 形状 B  <b>106.989</b> 3 mm  <b>106.990</b> 4 mm  <b>106.991</b> 5 mm</p>
 	<p><b>100.303</b> パイプノズル Ø5 mm 強化、          差込式  <b>105.575</b> パイプノズル Ø5 x 100 mm          強化、差込式  <b>106.982</b> Ø5 x 150 mm ミリメートル、延長          ノズルは、プッシュフィット</p>		
 	<p><b>105.576</b> 管状ノズル Ø5 mm、90°の湾曲</p>	<p>ミラー溶接</p>	
 	<p><b>106.996</b> 仮付けノズル          ※スタンダードノズル Ø5 mm          へ装着</p>		





ドロウ溶接



シュリンク

	<b>105.622</b> スタンダードノズル、 $\phi 5$ mm、ねじ式
	<b>106.988</b> 仮止め溶接ノズル、ねじ式
	<b>126.552</b> スピードノズル $\phi 4$ mm、丸型、ねじ式 フッ素樹脂用
	<b>113.666</b> スピードノズル丸型、 $\phi 3$ mm 仮止め付、ネジ式
	<b>113.399</b> スピードノズル丸型、 $\phi 4$ mm 仮止め付、ネジ式
	<b>113.876</b> スピードノズル丸型、 $\phi 3$ mm 仮止めなし、ネジ式
	<b>113.874</b> スピードノズル丸型、 $\phi 4$ mm 仮止めなし、ネジ式
	<b>113.670</b> スピードノズル三角型仮止め付き、ねじ式、5.7 mm、形状 B
	<b>113.877</b> 仮止めなし、ねじ式 5.7 mm、形状 A
	<b>106.986</b> 仮止めなし、ねじ式 7 mm、形状 B
	<b>106.987</b> 7 x 5.5 mm、, 形状 C
	<b>107.344</b> ミラー溶接ノズル $\phi 135$ mm、差込式
	<b>143.833</b> ネジ式ノズルアダプター
	<b>143.332</b> ネジ込式保護チューブ (TRIAC STのみ)
	<b>141.375</b> $\phi 21.3$ mmまでの差込式ノズル用接続アダプター M14

	<b>107.324</b> チューブ収縮ノズル 12 x 10 mm ※スタンダードノズル $\phi 5$ mm へ装着
	<b>107.337</b> チューブ収縮ノズル 50 x 35 mm
	<b>107.338</b> コの字リフレクターノズル、35 x 20 mm、差込式
	<b>107.326</b> コの字リフレクターノズル、25 x 150 mm、差込式
	<b>107.307</b> チューブ収縮ノズル 27 x 35 mm
	<b>107.339</b> はんだ付け用リフレクター、17 x 34 mm、差込式
	<b>106.128</b> はんだ付け用リフレクター、7.5 mm
	<b>147.483</b> ヒーターエレメント、トリアック ST / AT 用 100 V / 1450 W
	<b>142.714</b> トリアック ST 用 200 V / 1600 W

他の仕様については、お問い合わせください  
技術データは予告なく変更する場合がございます。

# エレクトロン ST - 強力、コンパクトで手にぴったり

新型エレクトロンSTは、ライスターのハンドツールの中で最もパワフルです。そのデザインは、トリアックシリーズの新型から引継ぎました。それにより、人間工学を採用し、作業性が向上しました。新型エレクトロンSTにも従来のエレクトロン用ノズルが使用出来ます。

## 製品のメリット



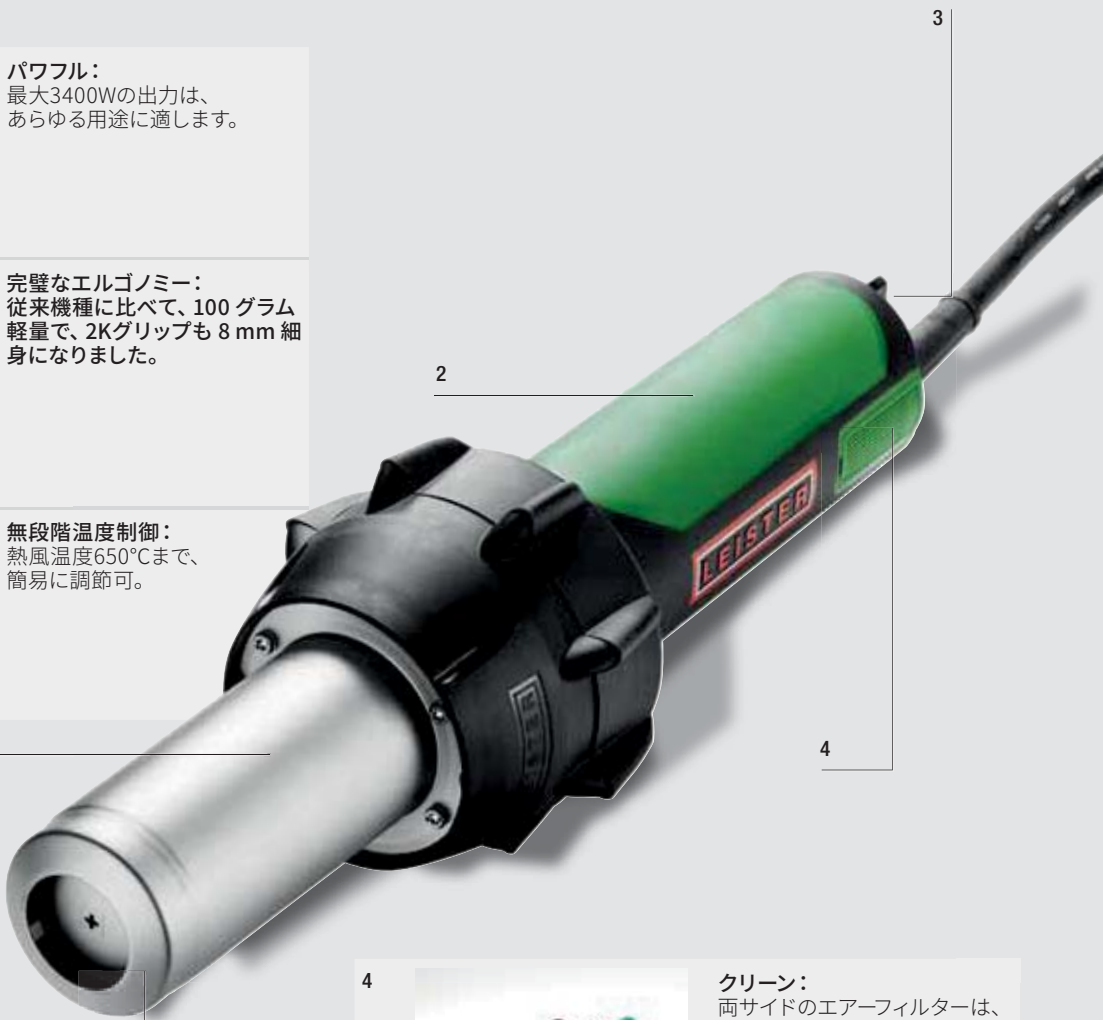
**パワフル:**  
最大3400Wの出力は、あらゆる用途に適します。



**完璧なエルゴノミー:**  
従来機種に比べて、100グラム軽量で、2Kグリップも8mm細身になりました。



**無段階温度制御:**  
熱風温度650°Cまで、簡易に調節可。



**クリーン:**  
両サイドのエアフィルターは、簡単に取り外せ、清掃出来ます。



**互換性:**  
エレクトロンSTには、従来機種のノズルが全て使用出来ます。





ケーブル線の収束シュリンクを始めとして、エレクトロンSTは様々な用途に使用出来ます。

ハンドツール

エレクトロンST



- ライスターで最強のハンドツール
- 建設現場対応
- エアフィルターの清掃も簡単
- カーボンブラシ消耗時の自動停止およびヒーターエレメントの保護
- 丈夫な収納ケース付

テクニカルデータ

電圧	V~	230 / 230 / 200 / 120
周波数	Hz	50 / 60
消費電力	W	2300 / 3400 / 3000 / 2400
熱風温度	°C	40 - 650
風量 (20°C)	l/分	320 (750 最高温度で)
静圧	kPa	3000
ノズルコネクター	mm	50
騒音	dB(A)	67
寸法(長さxφ)	mm	338 × 90, グリップφ56
重量	kg	1.1 (接続ケーブルなし)
適合規格マーク		CE
認可マーク		Ⓢ
保護クラスII		Ⓜ

品番

- 145.567 エレクトロンST 230V/3400W、Euroプラグ付き差込式ノズル用
- 149.673 エレクトロンST 230V/2300W、Euroプラグ付き差込式ノズル用\*
- 145.564 エレクトロンST 200V/3000W、JPプラグ付き差込式ノズル用
- 145.563 エレクトロンST 120V/2400W、UKプラグ付き差込式ノズル用
- 145.568 エレクトロンST 230V/3400W、UKプラグ付き差込式ノズル用

\* 在庫の有無をお確かめください

エレクトロンST用アクセサリ

	107.258 平型ノズル、差込式 70 × 10 mm、アスファルト用
	107.653 平型ノズル、差込式 75 × 2 mm
	151.068 ツールスタンド 107.653
	107.270 平型ノズル 150 × 12 mm、 差込式
	107.229 丸型ノズル 20 mm
	107.331 ヒンジ付きリフレクター 72 × 70 mm、差込式
	107.328 ヒンジ付きリフレクター 60 × 75 mm、差込式
	107.330 ヒンジ付きリフレクター 125 × 22 mm、差込式
	107.327 コの字型リフレクター 85 × 85 mm 差込式
	107.333 コの字型リフレクター 130 × 150 mm、差込式
	106.127 シャワー型リフレクター、φ65 mm
	107.340 シェル型リフレクター 45 × 250 mm、差込式
	107.346 ミラー溶接ノズル、270 mm 差込式
	142.281 スクレーパーノズル
	107.134 バンド溶接ノズル 40 mm
	148.933 保護ダブル チューブ
	ヒーターエレメント、 145.606 230 V / 3300 W 149.675 230 V / 2200 W 145.605 200 V / 2900 W

汎用アクセサリ

32/33

# ホットストリーム：小型でもパワフル：

ライスターで最もコンパクトな熱風機。600gと軽量なので細かな作業が可能です。軽いので疲労が軽減されます。



狭い場所での作業に適しています。

## ハンドツール

### ホットストリーム



- ライスター最小のハンドツール
- 無段階温度調節可能
- 無段階温度調節可能
- 低騒音
- 一体型ツールスタンド付き

#### テクニカルデータ

電圧	V~	230 / 100
周波数	Hz	50 / 60
消費電力	W	460
熱風温度	°C	20 - 600
風量 (20°C)	l/分	20 - 80 (180 最高温度で)
静圧	kPa	1500
ノズルコネクター	mm	21.3
騒音	dB(A)	59
寸法(長さx 径)	mm	235 x 70, ハンドル 径 40
重量	kg	0.4 (接続ケーブルなし)
適合規格マーク		CE
認可マーク		⑤
保護クラスII		Ⓜ

#### 晶番

100.863 ホットストリーム 100 V / 460 W JPプラグ  
100.648 ホットストリーム 230 V / 460 W EUプラグ

### ホットストリーム用アクセサリ

	107.141	平型ノズル、15 mm, 差し込み式
	107.142	平型ノズル、20 mm, 差し込み式
	105.549	平型ノズル、10 x 2 mm
	107.144	スタンダードノズル、 $\varnothing$ 5 mm, 差し込み式
	105.567	延長ノズル $\varnothing$ 5 x 150 mm, 直ノズル
	105.566	スタンダードノズル、 $\varnothing$ 8 mm
	105.575	スタンダードノズル、 $\varnothing$ 5 mm
	105.556	アングルノズル、20 mm, 90°度, 差し込み式
	106.996	仮止め溶接ノズル, チューブ状ノズルへの差込式, $\varnothing$ 5 mm
	106.989	スピード溶接ノズル、 $\varnothing$ 3mm、パイプノズル $\varnothing$ 5mmへ差込式
	106.990	スピード溶接ノズル、 $\varnothing$ 4mm、パイプノズル $\varnothing$ 5mmへ差込式
	106.991	スピード溶接ノズル、 $\varnothing$ 5mm、パイプノズル $\varnothing$ 5mmへ差込式
	106.992	スピード溶接ノズル、差込式 (5.7mm、A)
	106.993	スピード溶接ノズル、差込式 (7mm、B)
	105.431	スピード溶接ノズル、 $\varnothing$ 3mm、中狭エアスライド付き、パイプノズル $\varnothing$ 5mmへ差込式
	105.432	スピード溶接ノズル、 $\varnothing$ 4mm、中狭エアスライド付き、パイプノズル $\varnothing$ 5mmへ差込式
	105.433	スピード溶接ノズル、 $\varnothing$ 5mm、中狭エアスライド付き、パイプノズル $\varnothing$ 5mmへ差込式





ホットストリームに平型ノズルを装着して防水シートのTジョイント部を溶着しています。



ホットストリームにコの字型リフレクターを装着し、半田付き収縮チューブのシュリンクをしています。

	<b>107.137</b> テープ溶接用ノズル、8mm パイプノズルφ5へ差込式
	<b>107.139</b> スピード溶接ノズル、4.5×12mm フレットタイプ、 パイプノズルφ5への差込式
	<b>107.324</b> コの字型リフレクター、12×10 mm、 コの字型リフレクター、φ5 mm へ装着
	<b>107.146</b> はんだ付け用ノズルφ2 mm
	<b>107.151</b> はんだ付け用ノズルφ4 mm
	<b>107.148</b> はんだ付けノズルφ3 × 1.5 mm だ円形
	<b>107.310</b> コの字型リフレクター、 35 × 20 mm、差し込み式
	<b>107.311</b> コの字型リフレクター、 50 × 35 mm、差し込み式
	<b>107.312</b> スプーン型リフレクター、 25 × 30 mm、差し込み式
	<b>107.305</b> アイロン型ノズル、15 x 25 mm
	<b>143.831</b> ネジ式ノズル用アダプター
	<b>114.734</b> スキー板補修用ノズル（ベース 板無）
	<b>100.818</b> ヒーターエレメント、 230 V / 435 W
	<b>103.606</b> ヒーターエレメント、 100 V / 435 W

小型でハンディ：ホットストリームはビルボードやターポリンの細部の溶接を完璧に仕上げることが出来ます。



# ギブリ AW: 頑丈で、扱いやすい設計

ギブリAWは頑丈でユーザーが扱いやすいように設計されたハンドル付き熱風機であり、ケーブル端末処理でのシュリンク作業、自動車産業における加温および成形加工、トラックのターポリンのオーバーラップ溶接、およびプラスチック部品のバリ取りに使用できます。ダブルコンポーネント仕様のつかみやすいハンドルにより、ギブリAWは完璧に手に馴染みます。温度と風量は、高い評価を得ている直感的操作が可能な「eドライブ」操作ユニットによって、容易

ハンドル付き熱風機

## ギブリ AW

1		<b>ツールスタンド</b> ツールスタンドが付属しており、ギブリAWはワークステーションに最適に配置でき、加工作業を手軽にします。	1
2		<b>実用的なエアフィルター</b> エアフィルターを定期的に清掃すると、エア量が最適化され、性能を最大限発揮できるようになります。	2
3		<b>ライスターのeドライブ</b> 温度と風量は、高い評価を得ている「eドライブ」操作ユニットによって、容易に設定・管理できます。- そして得られる結果は高い再現性を誇ります。	3
4		手軽に作業吊り下げアイレットが備わっているため、ギブリAWはいつでも使用できるように、バランスーに吊っておけます。	4
5		<b>互換性</b> 旧モデルのすべてのノズルは、ギブリAWでも使用できます。適合するアクセサリの種類も同様に豊富です。	5
6		<b>ユーザーが扱いやすい設計</b> ダブルコンポーネント仕様のハンドルと完璧な装置バランスにより、最良のグリップ感が得られ、厳しい作業条件下でも快適な作業ができます。	6



に設定・管理できます。そして得られる結果は高い再現性を誇ります。



ケーブル終端処理でのシュリンク作業 - ギブリAWは理想的な装置

## ハンドル付き熱風機 ギブリ AW



- ユーザーが扱いやすい、ハンドル付き機器
- デジタル式温度調節
- 5段階の風量制御
- 最適なプロセス管理を実現するための「eドライブ」操作ユニット
- 100% スイス製
- ツールスタンドと運搬用ケース付き

### テクニカルデータ

電圧	V~	100
周波数	Hz	50 / 60
消費電力	W	1500
熱風温度	°C	65 - 620
風量(20°C)	l/分	140 - 270 (600最高温度)
静圧	Pa	3000
ノズルコネクター	mm	36.5
騒音	dB(A)	67
寸法(長さ × 幅 × 高さ)	mm	280 x 220 x 90, ハンドル ̢45
重量	kg	1.1 (接続ケーブルなし)

適合規格マーク	CE
保護クラスII	回

### 晶番

148.079 ギブリAW、100 V / 1500 W、JPプラグ

付属内容：ギブリAW、運搬ケース、ツールスタンド、取扱説明書

## ギブリ AWのアクセサリ

	106.998 平型ノズル 20 mm、差込式
	106.999 平型ノズル 40 mm、差込式
	107.154 パイプノズル ̢5 mm、差込式
	107.006 延長ノズル ̢5 × 130 mm、ストレート
	107.308 コの字型リフレクター50×35 mm
	107.309 コの字型リフレクター35×20 mm
	107.313 スプーン型リフレクター 25 × 30 mm、ねじ込み端子付き
	107.325 はんだ付け用リフレクター 17 × 34 mm、差込式
	107.319 シープリフレクター スプレー ̢65 mm
	107.345 ミラー型ノズル 135 mm、差込式
	107.007 除角ノズル ̢37 mm
	106.132 シェル型リフレクター 45×250 mm、差込式
	145.579 ヒーターエレメント、- 100V/1450W、

汎用アクセサリ 32/33





# ギブリ 「ホットエアガン」

ギブリという名前は、高温砂漠風が由来です。2段階の風量調整と無段階の温度調整が可能で、様々な用途で使用することが出来ます。



ハンドツール

## ギブリ



- 溶接および、シュリンク用のスタンダードツール
- 溶接結果は、電圧変動や環境温度に影響されません
- 2段階切り替えの風量調整

テクニカルデータ		
電圧	V~	100 / 200
周波数	Hz	50 / 60
消費電力	W	1500
熱風温度	°C	20 - 600
風量 (20°C)	l/分	300 + 350 (800 最高温度)
ノズルコネクター	mm	36.5
騒音レベル	dB(A)	70
寸法 (長さ × 幅 × 高さ)	mm	195 × 85 × 160, ハンドル Ø57
重量	kg	0.9 (接続ケーブルなし)
適合規格マーク	CE	
保護クラスII	回	
<b>晶番</b>		
101.892	ギブリ100 V / 1500 W	
101.886	ギブリ200 V / 1500 W	
ご希望に応じて作製することも可能です		

## ギブリ用アクセサリ

	106.998	平型ノズル、20mm, 差し込み式
	106.999	平型ノズル、40mm
	107.154	スタンダードノズル、Ø5 mm, 差し込み式
	107.006	延長ノズル Ø5x130 mm, 直ノズル
	107.308	コの字型リフレクター、 34 x 50 mm
	107.309	コの字型リフレクター、 20 x 35 mm
	107.313	スプーン型リフレクター、 25 × 30 mm, ねじ込み端子付き
	107.314	スプーン型リフレクター、 25 × 30 mm, 差し込み式
	107.325	はんだ付け用リフレクター、 17 × 34 mm, 盤し込み式
	107.319	コの字型リフレクター、 差込式 Ø65mm
	107.007	除角ノズル Ø37 mm
	107.345	ミラー溶接ノズル、135mm 差込式
	106.132	シェル型リフレクター 150 x 25 mm, 差込式
	100.016	ヒーターエレメント、230 V / 1950 W
	101.861	ヒーターエレメント、100 V / 1450 W

汎用アクセサリ 32/33

# ホットウインド：全くの新次元

2.2kgと軽量なホットウインドは一体型卓上タイプです。最高650°Cまでの熱風で様々な用途に使用出来ます。



ホットウインドはプラスチック部品の印刷乾燥や色の焼付けに最適です。

ホットエアーツール

## ホットウインドプレミアム



ホットウインドプレミアム

- 加熱、活性、成形、乾燥に最適
- 温度と風量は無段階調節が可能
- オーバーヒート防止、保護回路内蔵
- 非常にスムーズな動作

### テクニカルデータ

電圧	V~	230
消費電力	W	3700
熱風温度	°C	650
寸法(長さ × 幅 × 高さ)	mm	332 × 106 × 179
重量	kg	2.2(接続ケーブルなし)
適合規格マーク		CE
認可マーク		Ⓢ
保護クラスII		Ⓜ

### 晶番

142.643 ホットウインドプレミアム、230V/2300W、プラグ無  
140.098 ホットウインドプレミアム、230V/3700W、プラグ無

ご要望に応じて作製することも可能です

## ホットウインドプレミアム/ システム用アクセサリ-

	平型ノズル, 差し込み式 (a × b)
	<p>107.260 85 × 15 mm</p> <p>107.259 150 × 12 mm</p> <p>105.977 200 × 9 mm</p> <p>107.263 250 × 12 mm</p> <p>107.262 300 × 4 mm</p> <p>105.992 400 × 4 mm</p> <p>105.991 500 × 4 mm</p>
	<p>125.317 フランジコネクター, 差し込み式 a = 90 mm</p>
	<p>107.335 コの字型リフレクター、 差込式φ150mm</p>
	<p>107.248 ステンレス・フィルター、 吸気口への装着</p>
	<p>141.723 ハンドツールセット (ハンドルおよび保護ダブル チューブ)</p>
	<p>143.530 ヒーターエレメント、230 V / 3600 W</p>



# フォルテS3: 無炎でシュリンク。

ライスターで最も強力なホットエアーツールで、パレットの積荷の無炎シュリンク包装に最適です。



フォルテS3によるパレットやかさばる商品の無炎シュリンク包装。直火が出ないので安全かつ密閉空間での作業も可能となります。

ホットエアーツール

## フォルテS3



- 強力なパレットシュリンクツール
- 直火が出ない安全なシュリンク作業
- 完全に閉鎖された空間でも使用可能
- ツールスタンド付き

### テクニカルデータ

電圧	V~	3 x 230	3 x 400
消費電力	kW	10	10
熱風温度	°C	650	
寸法 (長さ × 幅 × 高さ)	mm	390 × 132 × 215	
重量	kg	4.4 (接続ケーブルなし)	
適合規格マーク		CE	
認可マーク		Ⓢ	
保護クラスII		Ⓜ	

### 品番

102.030 フォルテS3、3 x 230 V / 10 kW プラグ無し

ご要望に応じて作製することも可能です。

# ウェルディングペン：スリムでフレキシブル

ウェルディングペンは、細かい作業に最適なホットエアーツールです。そのスリムなデザインと回転式ホースジョイントで効率良く作業が出来ます。



ウェルディングペン Rとアングルアダプターの組み合わせで、狭い場所の溶接が可能

## ホットエアーツール

### ウェルディングペンR/ウェルディングペンS



- ロブスト型送風機やコンプレッサエアと合わせて使用
- 熱風温度は設定値と実測値をディスプレイ ウェルディングペンR)
- 回転式ホースジョイントでホース接続
- 空冷式ヒーターエレメントチューブを採用

#### テクニカルデータ

電圧	V~	230 / 100
消費電力	W	1000 / 450
熱風温度	°C	20 - 600
寸法(長さxφ)	mm	270 x 43 ハンドル φ32
重量	kg	1.0 (3m ケーブル / ホースおよび Yコネクタ)
適合規格マーク	CE	
認可マーク	③	
保護クラスII	回	

#### 晶番

- 114.577 WELDING PEN R, 100 V / 450 W, ねじ式r, with JP-Plug
- 114.380 WELDING PEN R, 230 V / 1000 W, ねじ式, with EU-Plug
- 113.081 WELDING PEN S, 230 V / 1000 W, ねじ式, with EU-Plug

ご要望に応じて作製することも可能です

### ウェルディングペンR / S用アクセサリ

	105.622	スタンダードノズルφ5 mm, 15° ねじ式
	106.988	仮止め溶接ノズル、ネジ式
	113.666	スピードノズル 丸型, φ3 mm 仮止め付き、ネジ式
	113.399	スピードノズル丸型、φ4mm 仮止め付き、ネジ式
	113.876	スピードノズル 丸型, φ3 mm 仮止めなし、ねじ式
	113.874	スピードノズル 丸型, φ4 mm, 仮止めなし、ねじ式
	113.670	スピードノズル三角型仮止め付き、ねじ式、5.7 mm, 形状 A
	113.877	仮止めなし、ねじ式 5.7 mm, 形状 A
	106.986	仮止めなし、ねじ式 7 mm, 形状 B
	106.987	仮止めなし、ねじ式 7 x 5.5 mm
	126.552	スピードノズルφ4 mm, 丸型、ねじ式 フッ素樹脂用
	127.726 127.727	ネジ式ノズル用アングルアダプター 曲げ角度 30° 45°
	141.375	φ21.3 mmまでの差込式ノズル用接続アダプター M14
	113.412	ヒーターエレメント、- 230V/1000W
	113.598	ヒーターエレメント、100V/450W

回転式ホースジョイントは作業しやすいように旋回します。



汎用アクセサリ [32/33](#)

## ロブスト: 高圧でパワフル

使用環境温度60℃まで、多様な用途に使用出来ます。  
ロブストは最大3台の熱風ヒーターにエア供給可能です。



ウェルディングペンとロブスト型送風機との接続

### 送風機

## ロブスト



- 高性能でコンパクトなデザイン
- 低騒音
- あらゆるスペースに設置可能
- エア供給源として1台のウェルディングペンR/S、最大3台のダイオードPID/S、または最大3台のラボース (107.281: ホースアダプター付) への接続が可能


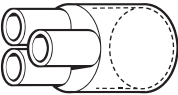
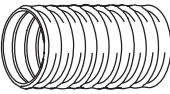
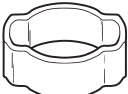
### テクニカルデータ

周波数	Hz	50	60
消費電力	W	250	250
風量 (20 °C)	l/min	1200	1300
静圧	kPa	8.0	10.5
最大周囲温度	°C	60	60
最大吸気温度	°C	60	60
騒音レベル	dB(A)	62	62
保温タイプ (IEC 60529)		IP 54	IP 54
吸気口 (外側)	Ø mm	38	38
吹出口 (外側)	Ø mm	38	38
重量	kg	8.0	8.0
適合規格マーク		CE	CE
保護クラス I		⊕	⊕

### 品番

電圧 V~	50 Hz	1 × 1201 × 230	3 × 230 / 400
	60 Hz		3 × 440 - 480
ケーブルなし	品番	103.434	103.429
3 m ケーブル / Euroプラグ	品番	103.432	

## ロブスト用アクセサリ

	<b>107.354</b> ステンレススチール・フィルタ —、 吸気口への差し込み式
	<b>107.281</b> ホース接続アダプター (差込径Ø38) Ø14の吹出口3ヶ所付き
	<b>113.859</b> エアホース Ø 14 mm
	<b>101.031</b> エアホース用ホースクリップ Ø 14 mm



## ダイオード：強力な組み合わせ

デジタル制御のダイオードPIDと共に使用すれば、常時正確な温度で作業できます。また回転つまみ調整のダイオードSも併用すれば、完璧な溶接部ができ上がります。



強力かつ軽量のダイオードPIDを使用中

ホットエアーツール

### ダイオードPID / ダイオードS



- ロブスト型送風機やコンプレッサエアと合わせて使用
- デジタルで温度表示が可能 (ダイオードPID)
- 火傷防止ヒーターチューブ付き
- オーバーヒート防止機能付き
- 現場で使用するのに適したマイナー型送風機との組み合わせ

#### テクニカルデータ

電圧	V~	200 / 100
消費電力	W	1600
熱風温度	°C	20 - 600
寸法(長さxφ)	mm	265 × 57, ハンドルφ40
重量	kg	1.15 kg (3 m ケーブル、3 m エアホース付き)
適合規格マーク		CE
認可マーク		⑤
保護クラスII		回

#### 晶番

101.317 ダイオードPID 100 V / 1400 W、差込式、JPプラグ  
 101.303 ダイオードPID 230 V / 1600 W、差込式 EUプラグ付  
 101.289 ダイオードS 200 V / 1400 W、差込式、プラグ無  
 101.297 ダイオードS 100 V / 1400 W、差込式、JPプラグ

ご希望に応じて異仕様を製作することも可能です。

ハンドツールおよび送風機

### ダイオードPID / ダイオードS、マイナー付き



- 送風機 マイナー および ダイオードPID ネジ式スピードノズル付き
- 組立作業に最適

#### テクニカルデータ

電圧	V~	100
消費電力	W	1500
熱風温度	°C	20 - 600
寸法(長さxφ)	mm	265 × 57, ハンドルφ40
重量	kg	2.5 kg (3 m ケーブル、3 m エアホース付き)
適合規格マーク		CE
認可マーク		⑤
保護クラスII		回

#### 晶番

101.317 ダイオードPID 100 V / 1400 W、差込式、JPプラグ  
 101.459 マイナー付ダイオードPID、100 V / 1500 W、差込式、1.5mエアホース、JPプラグ付  
 101.449 マイナー付ダイオードS、100 V / 1500 W、差込式、1.5mエアホース、JPプラグ付

ご希望に応じて異仕様を製作することも可能です。

汎用アクセサリ

32/33

## マイナー: モバイル送風機

マイナーは小型で軽量です。この送風機はダイオードPID/Sやラボースに十分なエアを供給し、質の高い溶接を可能にします。

送風機

### MINOR



- 軽量でコンパクト
- パワフル
- ダイオードPID/Sもしくはラボースと接続可能
- 建設現場での作業にも適しています。

#### テクニカルデータ

電圧	V~	120 / 230
消費電力	W	100
最低風量 (20°C)	l/min	400
静圧	Pa	4000 (40 mbar)
吹出口 (外径)	mm	14.5
寸法 (長さx 径)	mm	250 x 95, ハンドル 64
重量	kg	1.15 (3 m のコードを除く)
適合規格マーク	CE	
認可マーク	S	
保護クラスII	II	

#### 晶番

- 108.749 マイナー、120 V / 100W、JPプラグ、  
108.747 マイナー、230 V / 100 W、EUプラグ

ご要望に応じて作製することも可能です



ダイオードPIDと接続し、壁面の溶接を行っています。

## ダイオードPID/S用アクセサリ

### 差込式ノズル

	100.303	パイプノズルφ5mm 強化タイプ、差込式
	106.992 106.993	スピード溶接ノズル ※スタンダードノズルへ装着 φ5mm 5.7 mm, 形状 A 7 mm, 形状 B
	106.989 106.990 106.991	3 mm 4 mm 5 mm
	106.996	仮止め溶接ノズル ※スタンダードノズルφ5mm へ装着
	143.833	ネジ式ノズルアダプター
	100.651	ヒーターエレメント、ダイオードPID用、100V/1350W
	100.703	ヒーターエレメント、ダイオードS用、100V/1350W

### ネジ式ノズル

	105.622	スタンダードノズル、φ5 mm、 ねじ式
	106.988	仮止め溶接ノズル、ネジ式
	113.666	スピードノズル 丸型、φ3 mm 仮止め、ねじ式
	113.399	スピードノズル 丸型、φ4 mm、 仮止め、ねじ式
	113.876	スピードノズル 丸型、φ3 mm 仮止めなし、ネジ式
	113.874	スピードノズル 丸型、φ4 mm、 仮止めなし、ネジ式
	113.670	スピードノズル三角型仮止め付 き、ねじ式、5.7 mm
	113.877	仮止めなし、ねじ式 5.7 mm、 形状 A
	106.986	仮止めなし、ねじ式 7 mm、 形状 B
	106.987	7 x 5.5 mm
	126.552	スピード溶接ノズルφ4丸棒、 ネジ式、フッ素樹脂用
	141.375	φ21.3 mmまでの差込式ノズル 用接続アダプター M14

# ラボールS：小型、手のひらサイズ

ラボ向けの開発製品ながら、狭くて作業の手が届きづらい場所にも最適。



ラボールSをマイナー型送風機に接続して使用しています。

## ホットエアーツール

### ラボールS



- 温度ツマミで温度調節可能
- 軽量最小のハンドツール
- エア供給はロブスト、マイナー送風機 (P.27)、またはコンプレッサーエアに接続

#### テクニカルデータ

電圧	V~	230 / 100
消費電力	W	600 / 800 / 900
熱風温度	°C	20 - 600
寸法(長さxφ)	mm	180, ハンドルφ40
重量	kg	0.15 (エアース、ケーブルを除く)
適合規格マーク		CE
認可マーク		UL, ENEC
保護クラスII		回

#### 晶番

101.716	ラボールS 230V/800W (接続ボックス付) エアース3m、EUプラグ
101.721	ラボールS 120/600W (接続ボックス付) エアース3m、USプラグ
101.754	ラボールS 230V/900W (マイナー型送風機付) エアース1.5m EUプラグ

## ラボールS用アクセサリ

	107.144	スタンダードノズル、φ5 mm、差し込み式
	106.992 106.993	スピード溶接ノズル、※パイプノズル φ5mmへ装着 5.7 mm, 形状A 7 mm, 形状B
	106.989 106.990 106.991	3 mm 4 mm 5 mm
	106.996	仮止め溶接ノズル、※パイプノズル φ5mmに装着
	143.831	ネジ式ノズル用アダプター
	107.146	はんだ付け用ノズルφ2 mm
	107.151	はんだ付け用ノズルφ4 mm
	107.148	はんだ付けノズルφ3×1.5mm
	105.622	スタンダードノズル、φ5 mm、ねじ式
	106.988	仮止め溶接ノズル、ネジ式
	113.666 113.399	スピードノズル 丸型、φ3 mm 仮止め、ねじ式 スピードノズル 丸型、φ4 mm、仮止め、ねじ式
	113.876 113.874	スピードノズル 丸型、φ3 mm 仮止めなし、ネジ式 スピードノズル 丸型、φ4 mm、仮止めなし、ネジ式
	113.670 113.877	スピードノズル三角型仮止め付き、ねじ式、5.7 mm 仮止めなし、ねじ式 5.7 mm, 形状A
	106.986 106.987	仮止めなし、ねじ式 7 mm, 形状B 7 x 5.5 mm
	126.552	スピード溶接ノズルφ4丸棒、ネジ式、フッ素樹脂用
	101.581	ヒーターエレメント、230V/800W
	101.643	ヒーターエレメント、120V/600W

汎用アクセサリ [32/33](#)



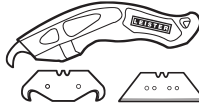

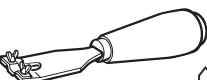




新型溝切りカッター《グルービー》は壁際の床溝切処理にも最適です。

## ハンドツール

### 汎用アクセサリ



	106.974 シリコン押さえローラー 80 mm		106.997 自動車修理ボール盤用ミリングカッター、 $\varnothing 6$ mm
	140.160 シリコン押さえローラー、ボールベアリング付き 40 mm 140.599 スペアゴムロール 140.160用		116.798 真ちゅうブラシ
	140.161 シリコン押さえローラー、ボールベアリング付き 28 mm 140.598 スペアゴムロール 140.161用		142.647 真ちゅうブラシ $\varnothing 3$ mm
	106.976 押さえローラー 28 mm (PTFE) 106.972 コーナー押えローラー		107.348 ツールレスト、トリアックAT、トリアックST、エレクトロンST用
	106.981 エンボス付カスタムシール用押えローラー		137.855 ライスターカッター 4枚の替刃付 138.902 ライスターカッター用鉤刃 (10枚入り 10個 = 100枚)
	138.314 オーバーラップ溶接用溶接シームチェッカー		138.539 ライスターカッター用台形刃 (10枚入り 10個 = 100枚)
	111.346 遮水シート用面取りかんな (替刃7枚付き) 111.348 替刃10枚		151.382 コーナープレスツール (へら型) 153.009 コーナープレスツール (ハンマー型)
	106.966 ハンド溝切り器 106.968 ハンド溝切り器用替刃 10枚入		116.586 収納ケース: トリアックAT、トリアックST、エレクトロンST用
	151.188 遮水シートのTジョイント用面取りかんな		
	152.676 溶接シームパターン		



## 溶接棒

商品	梱包単位 (kg)
<b>溶接アクセサリ PE (ポリエチレン)</b>	
104.283 溶接棒HDPE (高密度)、形状A、黒	3
104.294 溶接棒HDPE、形状A、白	3
104.284 溶接棒HDPE、形状B、黒	5
104.299 溶接棒HDPE、形状B、白	5
106.650 溶接棒HDPE、8×2mm、白	1
104.300 溶接棒LDPE (低密度)、形状A、黒	3
<b>溶接アクセサリ PP (ポリプロピレン)</b>	
104.287 溶接棒PP、形状A、グレイ/ベージュ	3
104.301 溶接棒PP、形状A、黒	3
104.288 溶接棒PP、形状B、グレイ/ベージュ	5
126.356 溶接棒PP、8×2mm、ナチュラル	2
<b>溶接アクセサリ PVC (ポリ塩化ビニル)</b>	
104.296 溶接棒PVC-U (硬質)、形状A、透明	3
104.278 溶接棒PVC-U (硬質)、形状A、グレイ	3
106.641 溶接棒PVC-U (硬質)、形状A、ブラウン	3
104.280 溶接棒PVC-U (硬質)、形状B、ブラウン	5
104.279 溶接棒PVC-U (硬質)、形状B、グレイ	5
104.302 溶接棒PVC-P (軟質)、形状A、透明	3
<b>溶接アクセサリ ABS樹脂</b>	
104.295 溶接棒ABS、形状A、白	3
113.587 溶接棒ABS、形状A、黒	3
107.027 溶接棒ABS、8×2mm、白	1

## 断面形状と寸法

	形状A	寸法はmm単位
	形状B	

商品	梱包単位 (kg)
<b>溶接アクセサリ各種</b>	
104.297 溶接棒PA、形状A、黒 溶接棒PA、形状A、黒	3
104.298 溶接棒PC、形状A、透明	3
104.313 溶接棒PC/ABS/ALPHA (Honda)、形状A	3
104.308 溶接棒PUR (ポリウレタン)、形状A、黒	3
106.654 溶接棒Xenoy、8×2mm、グレイ	2
106.642 溶接棒PPS、形状A、グレイ、不燃性	3
104.304 溶接棒PVDF、形状A、ナチュラル	3
104.303 溶接棒POM、形状A、ナチュラル	3
<b>溶接試験用セット (束)</b>	
107.036 溶接試験用自動車用セット束、長さ37 cm、形状A、樹脂名入 6×HDPE、6×PP、6×PA、6×PC、6×ABS、6×PCABS/APLHA Honda、6×PC/PBTP/Xenoy	
107.037 溶接試験用標準セット束、長さ37 cm、形状A、樹脂名入 5×PVC-U、5×PVC-P、5×PP、5×ABS、5×HDPE、3×PC、3×PA、3×POM、3×PC/ABS/ALPHA Honda、3×PC/PBTP/Xenoy	
107.040 溶接試験用リボンセット束 長さ37 cm、断面8×2 mm、樹脂名入 9×HDPE 白、9×PP ナチュラル、9×ABS 白、9×PC/PBTP/Xenoy グレー	





## 屋上防水

屋上防水用溶接機一覧	36
ユニルーフ AT/ST	37 - 39
バリマット V2	40
トリアック・ドライブ AT	41
ビトマット B2	42
エグザモ	43

## 製品一覧

トリアックST	12 - 15
トリアック AT	13 - 15
エレクトロン ST / エレクトロンST用アクセサリ	16 / 17
ホットストリーム/ホットストリーム用アクセサリ	18 / 19
溶接棒	32



Aldi 物流センター 50000m2 TPO膜, スイス



Exploration Place First, ウィチタ、USA



Schöni 輸送センター, スイス



高い溶接能力を備えた簡単なデバイスガイドの組み合わせ。



ビトマットB2による改質アスファルトシートの無炎溶着

## 屋上防水用自動溶接機一覧

				
材質	熱可塑性プラスチック製 単層プラスチック防水シート			改質アスファルト
自動溶接機機種	ユニルーフ AT/ST	バリマット V2	トリアック ドライブ AT, 補助ガイド付き	ビトマット B2
主用途	パラペットと立ち上がり	平場とパラペット 立ち上がり部	狭い場所、垂直立ち上がり。通気パイプなどの周溶接	アスファルト第1層
<b>屋根構造</b>				
平屋根	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓
勾配屋根	✓✓	✓	✓✓	✓
ベース溶接シーム	✓✓	✓✓✓	✓	✓✓✓
細部の作業	✓✓✓	✓	✓✓✓	✓
特殊事項	接続プレートに施されたアッティカ溶接	競合他社に対する二重の溶接性能	垂直にも溶接できます	無火炎の溶接
立ち上がりからの距離 (mm)	100	110	40	200
<b>電子</b>				
ドライブおよび送風機用に調整 (close loop)	X	X	X (送風機)	
ドライブおよび送風機用に制御 (open loop)	UNIROOF ST - close loop (ドライブ)		X (ドライブ)	X
<b>速度 m/分</b>				
駆動 (ドライブ)	1 - 10	0.7 - 12	0.5 - 3	0.8 - 12
溶接速度 (材料に依存)	2 - 3	4 - 8	1.5 - 3	3 - 6
重量 kg	17.5	35	4	40
送風機技術	ブラシレス、メンテナンスフリー	ブラシレス、メンテナンスフリー	ブラシモーター	ブラシモーター
カタログページ	 37-39	40	41	42

✓✓✓ = 最適、✓✓ = 適当、✓ = やや適当



# UNIROOF AT / ST : 屋根端にも最適 – 簡単メンテナンス – 高性能

新登場の屋上防水用自動溶接機、UNIROOF AT/STは平屋根、または勾配屋根（勾配30°まで）における熱可塑性防水シートの溶接に最適です。スリムなデザインと可動式移動軸のおかげで、時間のかかる装備変更はもう必要ありません。屋根端100mmまで、パラペットや屋上だけでなく、その他手の届きにくい「屋上の気になる箇所」でもあつという間に溶接することができます。また、最大出力 3450W、230V、15 Aのため、どんな屋根でも高速・高出力を誇ります。

熱風自動溶接機

## UNIROOF AT / ST



1 手間のかかる装備変更なし：非常にスリムな屋上防水用自動溶接機。可動式移動軸のおかげで屋根端 100 mm まで、パラペットや屋上で溶接も楽々です。



2 伸縮や角度が自在に調節できるガイドバー・グリップで人間工学に基づいたハンドリングが可能：新しいUNIROOFは移動だけでなく、持ち運びもできるようになっています。



3 UNIROOF AT : 駆動、温度送風機風量の完全制御 (Closed-loop System) によって溶接パラメータが一定に保たれるため、信頼のおける溶接が可能。プロセスの安全性も高く、現場向け製品シリーズなどとの併用にも最適です。



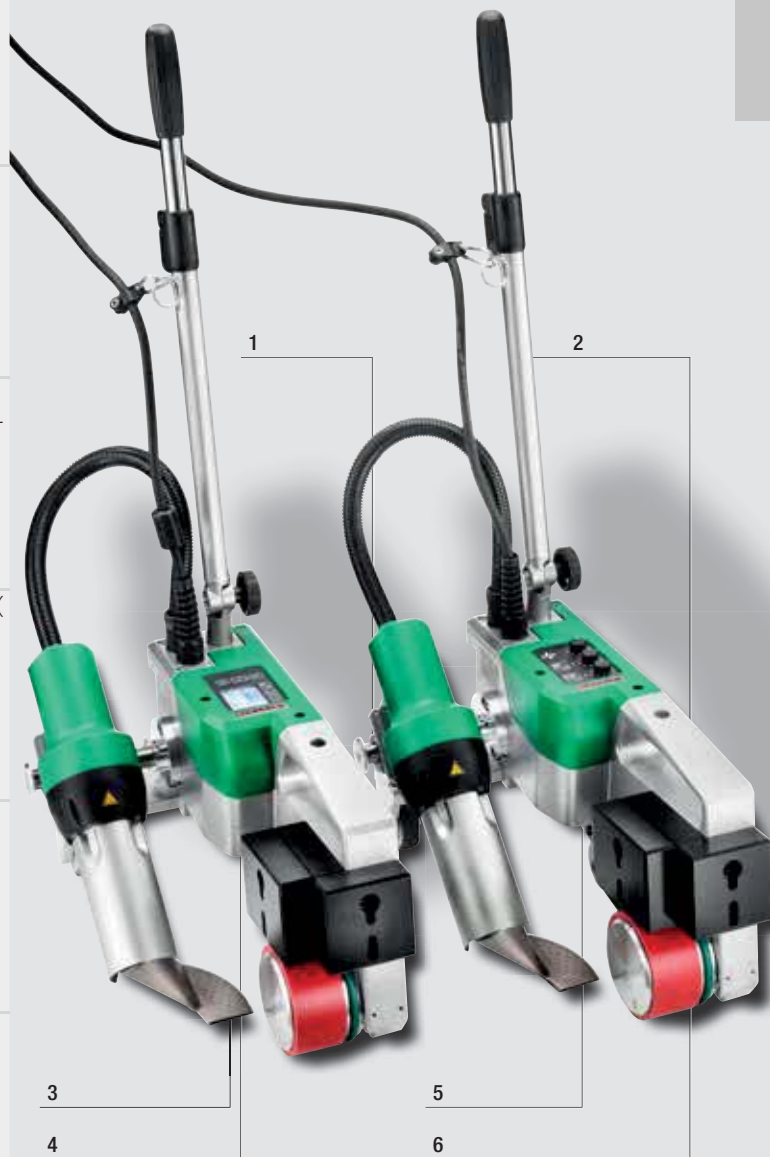
4 UNIROOF AT : 溶接パラメータ (作動時の規定値/実測値) と制御時の電圧表示は操作パネル画面 (ディスプレイ) から簡単に確認できます。大半の屋根膜で溶接プロパティをプログラミングできるようになっているので、作業時間の節約が可能です。



5 UNIROOF STは最高の仕上りをお約束：Closed-loop Systemによる駆動制御とOpen-loop Systemによる温度、送風機制御を搭載。電位差計とノブで簡単に調節できます。

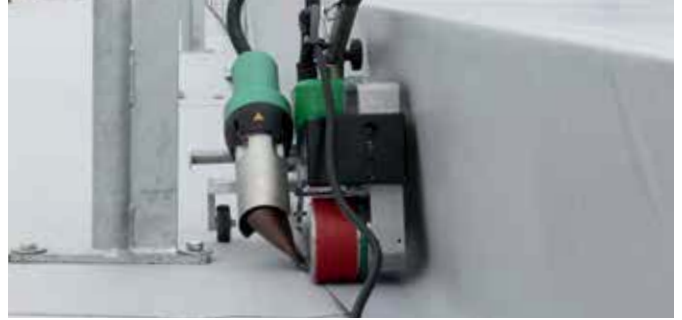


6 全体的に性能がアップし、メンテナンスも簡単：加圧ローラーに内蔵されているダイレクトドライブにより、加圧力と溶接速度がアップするだけでなく、チェーンの交換も必要ありません。



屋上防水





UNIROOFなら手の届きにくい「屋根の気になる箇所」でも楽々溶接可能

## 熱風自動溶接機

### UNIROOF AT



- スライド可能な搬送軸のおかげで再装備する必要なし
- メンテナンス不要のダイレクトドライブおよび閉ループ技術
- 人間工学に基づいて現場向けに設計されているためハンドリングが楽で、所在地変更も簡単に行え、常にベストの状態で作可能
- 現場でこれまで以上の高性能を発揮：新しいUNIROOFは従来機種に比べ、溶接能力が66%アップ
- 屋根の特殊溶接用アクセサリキット付き

テクニカルデータ		UNIROOF AT
電圧	V~	100 / 120 / 220 ~ 240
周波数	Hz	50/60
出力	W	1500 / 1800 / 3450
温度 (無段階)	°C	100 - 620
風量	%	45 - 100
駆動 (無段階)	m/分	1.0 - 10.0
寸法 (長さ x 幅 x 高さ)	mm	475 × 244 × 260
重量	kg	17.5 (3つの追加用重り込み)
材料		PP、PVC、TPO、ECB、EPDM、EVA、FPO PO、PIB (詳しくはお問い合わせください)
適合規格マーク		<b>CE</b>
保護クラス I		<b>⊕</b>
送風機		メンテナンス不要 (BL)
操作		ディスプレイとデジタル
温度制御		Closed-loop

#### 品番

154.453 UNIROOF AT, 220 ~ 240 V/3450 W, 40 mm、プラグなし、US仕様  
 153.599 UNIROOF AT, 120 V/1800 W, 40 mm、USプラグ付き  
 154.260 UNIROOF AT, 100 V/1500 W, 40 mm、JPプラグ付き

## 熱風自動溶接機

### UNIROOF ST



- スライド可能な搬送軸のおかげで再装備する必要なし
- メンテナンス不要のダイレクトドライブおよび開ループ技術
- 人間工学に基づいて現場向けに設計されているためハンドリングが楽で、所在地変更も簡単に行え、常にベストの状態で作可能
- 現場でこれまで以上の高性能を発揮：新しいUNIROOFは従来機種に比べ、溶接能力が38%アップ
- 屋根の特殊溶接用アクセサリキット付き

テクニカルデータ		UNIROOF ST
電圧	V~	100 / 120 / 220 ~ 240
周波数	Hz	50/60
出力	W	1500 / 1800 / 3450
温度 (無段階)	°C	100 - 620
風量	%	45 - 100
駆動 (無段階)	m/分	1.0 - 10.0
寸法 (長さ x 幅 x 高さ)	mm	475 × 244 × 260
重量	kg	17.5 (3つの追加用重り込み)
材料		PP、PVC、TPO、ECB、EPDM、EVA、FPO PO、PIB (詳しくはお問い合わせください)
適合規格マーク		<b>CE</b>
保護クラス I		<b>⊕</b>
送風機		ブラシモータ
操作		電位差計
温度制御		Open-loop

#### 品番

154.454 UNIROOF ST, 220 ~ 240 V/3450 W, 40 mm、プラグなし、US仕様  
 153.601 UNIROOF ST, 120 V/1800 W, 40 mm、USプラグ付き  
 154.261 UNIROOF ST, 100 V/1500 W, 40 mm、JPプラグ付き

## アクセサリー UNIROOF AT/ST

	155.414 屋根の特殊溶接用アクセサリ ーキット
	155.325 グリップノズル 40 mm
	152.742 追加用重り (前部)
	152.741 追加用重り (側面)
	154.462 ノズル取り付け用テンプレート
	132.429 溶接スタート時のシート保護 板 2枚
	138.817 スチールブラシ
	154.522 移動軸 300 mm
	154.827 専用収納ケース UNI
	155.577 追加用重り用 固定クリップ
	155.473 ヒーターエレメント 230V/3300 W 153.947 ヒーターエレメント 120V/1800 W 154.231 ヒーターエレメント 100V/1500 W
	137.843 T字型ガイドバー



狭いスペースでも楽々自動で溶接。



# バリマツV2: 高速で高信頼

新型バリマツV2は、ポリマー製防水シートを迅速で経済的に溶接出来ます。人間工学に基づき、大変操作し易い《e-drive》で、高い信頼性の溶接が実現されます。



スリムなデザインにより、縁際での溶接も可能です。

## 熱風溶接機

### バリマツV2



- 最高溶接速度 (材質により異なります) 12m/min.
- エルゴノミック・ガイドバーにより疲労を軽減
- カーボンブラシレスモーターはメンテフリー
- 溶接条件のプリセットや保存値を呼び出せる
- 「e-drive」を備え、操作性が良いディスプレイ
- ドライブは電子制御され、安定した駆動性

#### テクニカルデータ

電圧	V~	230 / 400
消費電力	W	3680 / 5700
熱風温度	°C	100 - 600
速度	m/分	0.7 - 12
風量調節	%	50 - 100
溶接ノズル巾	mm	40
寸法 (L×B×H)	mm	640 × 430 × 330
重量	kg	35
適合規格マーク		CE
保護クラスI		⊕

#### 晶番

- 139.734 バリマツV2、200 V / 4200 W、プラグ無、収納ケース  
 137.821 バリマツV2、400 V / 5700 W、16A CEEプラグ、収納ケース  
 141.572 バリマツV2、230 V / 3680 W、アスファルト用ノズル 80 mm  
 Euroプラグ、収納ケース付き

ご要望に応じて作製することも可能です。

## バリマツV2用アクセサリ

	113.995 TPO/FPO 防湿シート用グリップノズル 30 mm
	113.600 TPO/FPO防湿シート用グリップノズル40mm
	110.805 熱可塑性プラスチック製防湿シート用重ね合わせ溶接ノズル 20 mm
	107.067 加圧の為の追加加重り
	139.048 専用収納ケース 720 × 470 × 450 mm 本体納入時に付属 本体購入時に付属
	107.649 収納ケース移動予備ローラー
	132.429 溶接スタート時のシート保護板2枚 本体購入時に付属
	138.817 ノズルクリーニング用スチールブラシ *本体購入時に付属
	146.514 ソーラープロファイルキット
	143.162 下地が不安定な場合の軟質加圧ローラー
	151.530 鏡面加工キット、右向きノズル、特殊溶接用
	107.611 ヒーターエレメント、200 V / 2000 + 2000 W
	107.613 400V / 2750 + 2750 W

# トリアック・ドライブAT： 小型でオールマイティ

独創的な半自動溶接機であるトリアック・ドライブATは、柔軟性のあるデザインでどこにでも使用出来ます。



補助ガイドにより、安定性が増え、ツール捌きも安全にできます。

## 半自動溶接機

### トリアック ドライブ AT



- 手動溶接より安定性が高く且つ3倍の速度
- 独創的で唯一の半自動溶接機
- 自動機が使えない場所でも安定溶接
- 補助ガイドや各種ノズルを使用して、あらゆる
- 屋上防水の施工に対応出来ます。

#### テクニカルデータ




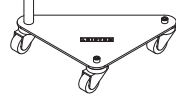
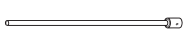

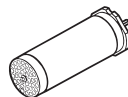
電圧	V~	230
消費電力	W	1700
熱風温度	°C	40 - 650
速度	m/分	0.5 - 3
寸法 (L×B×H)	mm	300 × 230 × 380
重量 (3mのケーブルを含む)	kg	4.1
適合規格マーク	CE	
保護クラスII	回	

#### 晶番

- 117.331 トリアック ドライブ AT 230 V / 1700 W、補助ガイドなし、ノズル (内)、30 mm、グリップなし、EUプラグ
- 117.332 トリアック ドライブ AT 230 V / 1700 W、補助ガイド付き、ノズル (内)、30 mm、グリップなし、EUプラグ
- 117.333 トリアック ドライブ AT 230 V / 1700 W、補助ガイド付き、ノズル (内)、30 mm、グリップなし、EUプラグ、延長部品

ご要望に応じて作製することも可能です。

## トリアック・ドライブAT用アクセサリ

	115.274 加圧ローラー、12 mm、スチール 115.176 加圧ローラー、30 mm、スチール 115.712 加圧ローラー、40 mm、スチール 115.857 加圧ローラー、30 mm、シリコン 115.921 加圧ローラー、40 mm、シリコン
	115.276 サポート用シングルキャリア、プラス 107.552 シリコンローラー
	オーバーラップ溶接ノズル 内向き、差込式、 115.283 グリップ付き、12 mm 115.279 グリップ付き、30 mm 115.281 グリップ付き、38 mm 115.699 グリップなし、12 mm 115.701 グリップなし、30 mm 115.703 グリップなし、38 mm
	オーバーラップ溶接ノズル 外向き、差込式 115.285 グリップ付き、12 mm 115.278 グリップ付き、30 mm 115.280 グリップ付き、38 mm 115.700 グリップ付き、30 mm 115.702 グリップ付き、38 mm
	138.549 横向き溶着補助ガイド 使用例：パラペット周囲
	115.700 オーバーラップ3タイプ溶接ノズル、室外用益し込み式グリップ付き、30 mm (本体購入時に付属)
	142.422 補助ガイド用パラペット向け部品
	142.413 補助ガイド用パラペット向け延長棒
	108.985 収納ケース (本体購入時に付属)
	142.717 ヒーターエレメント、 230 V / 1550 W, for TRIAC AT

## ビットマットB2：無炎溶接

フレイムレス（無炎）溶着のビットマットB2を使用するとアスファルトシート溶着が、バーナーより安全に高速にまたクリーンに施工出来ます。溶着強度も直火よりはるかに強く、コストを大幅にカット出来ます。



簡単なハンドリング、クリーンな作業、ビットマット B2.

### 熱風溶接機

## ビットマット B2



- 改質アスファルトシートの安全な無炎溶接
- 均一で安定した溶接
- 高速溶接
- 1人で継ぎ目を効率よく溶接可能（トーチ溶接には
- 加熱と加圧の作業員が2名必要です。）

### テクニカルデータ

電圧	V~	230 / 400
消費電力	W	6700 / 6700
熱風温度	°C	20 - 650
速度	m/分	0.8 - 12
風量調節	%	85 - 100
溶接ノズル幅	mm	75 / 100
寸法 (L×B×H)	mm	690 × 490 × 330
重量	kg	40(ケーブルを含む)
適合規格マーク		CE
認可マーク		Ⓢ
保護クラス		Ⓜ

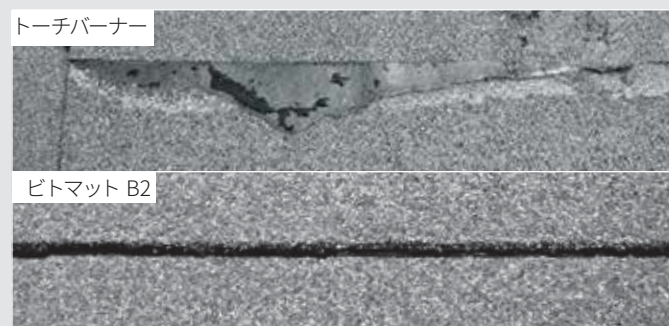
### 晶番

140.438 ビットマット B2 400 V / 6700 W, 75 mm, 16 A-CEE-plug  
 140.437 ビットマット B2 400 V / 6700 W, 100 mm, 16 A-CEE-plug  
 140.436 ビットマット B2 230 V / 6700 W, 75 mm, 32 A-CEE-plug  
 138.386 ビットマット B2 230 V / 6700 W, 100 mm, 32 A-CEE-plug  
 ご要望に応じて作製することも可能です。

## ビットマット B2 用アクセサリ

	138.048 アスファルト用ノズル、75mm
	138.047 アスファルト用ノズル、100 mm
	137.895 溝付き加圧ローラー、100mm
	137.896 溝付き加圧ローラー、75mm
	140.229 溝無し加圧ローラー、100mm
	140.228 溝無し加圧ローラー、75mm
	156.447 加圧ローラー、80mm、シリコン
	140.476 リフトアップローラー
	140.489 専用収納ケース、 750×555×450mm (本体購入時に付属)
	126.594 ヒーターエレメント、 400 V / 6500 W
	126.386 230 V / 6500 W

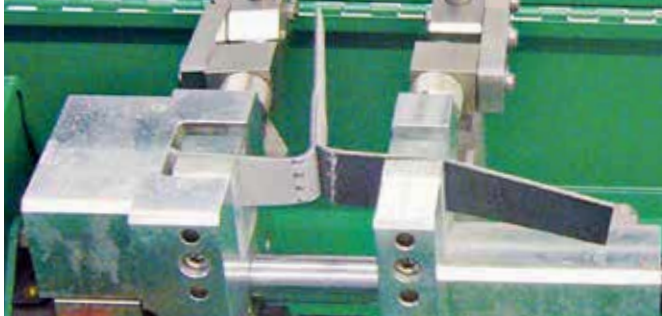
### 溶接結果(バーナーとの比較)





# エグザモUSB：現場用検査機

溶接部はしっかり溶接されているか、指定の剥離、引張り、せん断強度は満たしているか、エグザモは現場で適切、迅速且つ簡易に検査します。



溶接シームの検査は、エグザモ USB で。

## 検査機

### エグザモ USB



- 建築現場の諸条件に合わせて設計された携帯モデル
- 扱いやすく、丈夫で軽量
- 伸長、ピーク伸長、引裂力、テスト速度及びポジションのデジタル表示
- 補強繊維入りシートに対応した掴みジョー有り


#### テクニカルデータ

タイプ		300F	600F
電圧	V~	230	230
消費電力	W	200	200
引張荷重	N	4000	4000
引張開口幅	mm	5 - 300	5 - 600
最大範囲	mm	300	600
検査速度	mm/分	10 - 300	10 - 300
サンプル試片厚み	mm	最大 7	最大 7
サンプル試片幅	mm	最大 40 (60 オプション)	最大 40 (60 オプション)
寸法 (L×B×H)	mm	750 × 270 × 190 (ケース)	1050 × 270 × 190 (ケース)
重量	kg	14	17.5
適合規格マーク		CE	CE
隠可マーク		Ⓢ	Ⓢ
保護クラス I		Ⓛ	Ⓛ

#### 品番

- 139.059 エグザモ 300F USB, 230 V / 200 W、USBメモリースティック  
込み、EUプラグ付き
- 139.060 エグザモ 600F USB, 230 V / 200 W、USBメモリースティック  
込み、EUプラグ付き

## エグザモ USB 用アクセサリ

	<b>134.832</b> テストおよびキャリブレーション用キット ご使用のエグザモの校正、キャリブレーション用
	<b>144.416</b> USBメモリースティック

屋上防水



エグザモUSBで検査した溶接結果はメモリースティックに保存出来、データの評価が可能です。





IL CIELO DEI SOSPIRI

LANCIA DELTA. THE POWER TO BE DIFFERENT



LANCIA

DELTA





トラックカバー



ボートカバー



テント

## テキスタイル&産業用ファブリック

機器一覧	46 / 47
シームテック 900 AT	48 - 50
バリエント T1	51
バリエント T1 重ね合わせ溶接	52
バリエント T1 テープ	53
ユニプラン E / ユニプラン S	54
テープマット/テープマット・スピリーゲル	55

## ホットエアーツール

トリアックST	12 - 15
トリアック AT	13 - 15
ホットストリーム/ホットストリーム用アクセサリ	18 / 19
ギブリ AW	20 / 21
ホットエアーツール用汎用アクセサリ	32



## 加工アプリケーション



利用例: テント



利用例: 水害防止 (写真提供: Beaver AG)



利用例: 空気式ボートなど

## 固定型溶接機

	
<b>機種</b>	シームテック 900 AT
最大 電圧 V~	230 / 240
最大 消費電力 W	4500
温度 °C	120 - 700
速度 m/分	0.1 - 30
溶接幅 mm	8 - 64
寸法 (L×B×H) cm	150 × 70.2 × 150
重量 kg	268
<b>溶接種類</b>	
オーバーラップ溶接	✓
ヘム溶接	✓
パイプ溶接	✓
テープ溶接	✓
プレイヤー溶接シーム	✓
ヘムステッチ	✓
ストリップ付き突合わせ溶接	✓
<b>溶接技術</b>	
熱風	✓
ホットウェッジ	
<b>特徴</b>	
温度制御	✓
駆動 (ドライブ) 制御	✓
温度および駆動は 無段階に調節可	✓
デジタル表示	✓
カタログページ	 48 - 50

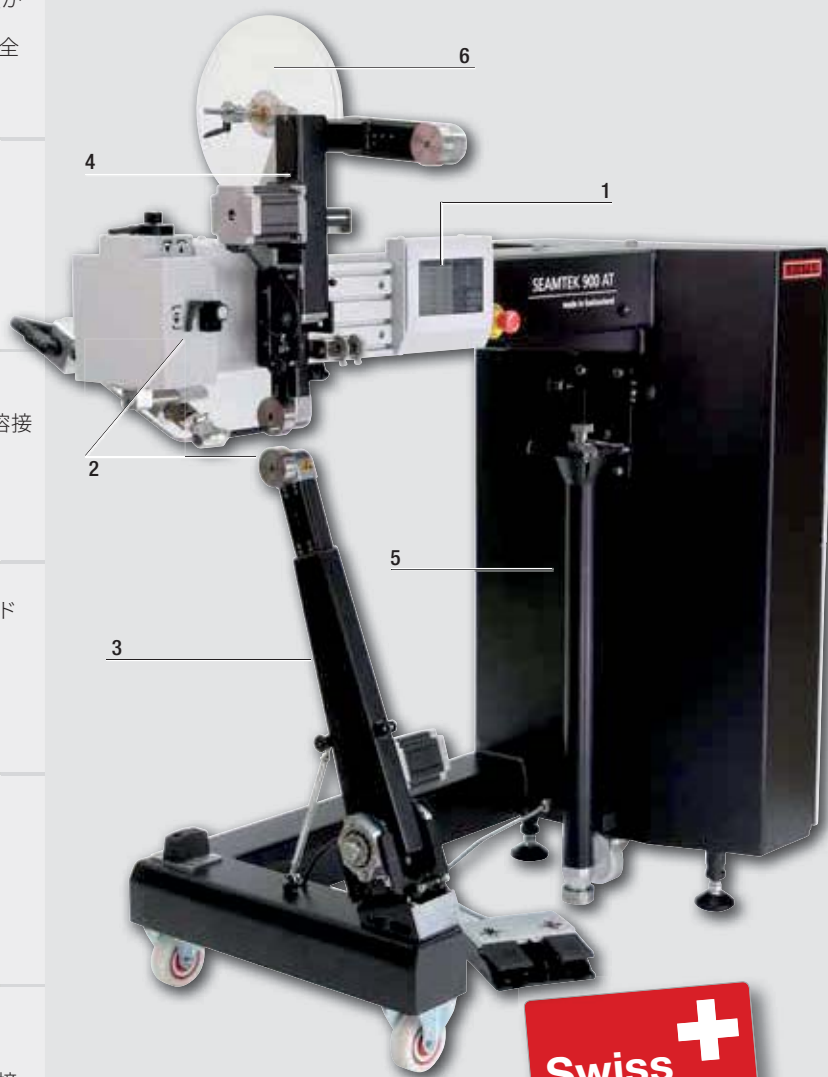
## 製品一覧 自動溶接機 テキスタイル&産業用ファブリック

						
機種	バリエント T1 オーバーラップ	バリエント T1 テープ50mm	バリエント T1 テープ25mm	ユニプラン E/S	テープマット 50 mm	テープマット スピリーゲル 100 / 125 mm
最大 電圧 V~	230 / 400	230 / 400	230 / 400	230	3 x 400	3 x 400
最大 消費電力 W	3680 / 5700	3680 / 5700	3680 / 5700	2300	10 000	10 000
温度 °C	100 - 620	100 - 620	100 - 620	80 - 620	650	650
速度m/分	1.5 - 18	1.5 - 18	1.5 - 18	1.0 - 7.5	4.0 - 20	4.0 - 20
溶接幅 mm	20 / 40	50	25	20 / 30	50	2 x 20
寸法 (L×B×H) mm	500 x 400 x 195	700 x 415 x 85	700 x 415 x 85	420 x 270 x 210	555 x 435 x 370	555 x 435 x 370
重量 kg	22.5	28.0	28.0	11.5	35.0	40.0
適合規格マーク	CE	CE	CE	CE	CE	CE
認証機関	CCA	CCA	CCA	CCA	CCA	CCA
保護クラス	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕
溶接種類						
オーバーラップ溶接	✓			✓		
ヘム溶接	✓			✓		
パイプ溶接	✓			✓		
テープ溶接		✓	✓		✓	✓
プレイヤー溶接シーム	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ヘムステッチ	✓	✓	✓	✓	✓	✓
溶接技術						
熱風	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ホットウェッジ						
特徴						
温度制御	✓	✓	✓	✓		
駆動 (ドライブ) 制御	✓	✓	✓	✓		
温度および駆動は 無段階に調節可	✓	✓	✓	✓	✓	✓
デジタル表示	✓	✓	✓	✓		
カタログページ	 51 / 52	53	53	54	55	55

# シームテック 900 AT:新世代

インテリジェントなデザインのシームテック900 ATは、ほぼすべての溶接を可能にします。親切なマルチアームシステムのおかげで、特別設定の使用に対して記録時間を機械に設定することができます。様々な駆動ローラー、ノズルおよびガイドの幅広い選択により、可能な限り最高の柔軟性を提供します。直観的なユーザーインターフェースの操作は完全にタッチスクリーンを介して行われ、制御されたパラメーターを容易に調整することができます。

1		<p><b>直観的</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• タッチスクリーンを介してすべてのパラメーターの変更が可能</li> <li>• すべてのパラメーターの完全な制御</li> </ul>
2		<p><b>ユーザーフレンドリー</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ツール不要のノズル設定</li> <li>• ロールを素早く変更</li> </ul>
3		<p><b>基盤</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• オーバーラップ溶接</li> <li>• 縁溶接 / および縁強化部溶接</li> <li>• 3D金型溶接</li> <li>• ストリップ溶接</li> </ul>
4		<p><b>クイックアーム</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• パイプおよびホースのエンドレス溶接</li> <li>• オーバーラップ溶接</li> </ul>
5		<p><b>サイドアーム</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 円周溶接</li> <li>• バンド溶接</li> <li>• エンドキャップの密封</li> </ul>
6		<p><b>テープデリバリーシステム</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• シールテープの溶接</li> <li>• 補強テープの取り付け</li> <li>• スプライシングテープの溶接</li> </ul>



シームテック 900 AT







簡単で経済的、そして安全な溶着

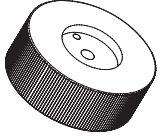
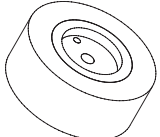
溶着機

シームテック 900 AT



- マルチアームシステムは高い柔軟性を保証
- 溶接パラメーターはデジタルで制御
- 直感的なインターフェース
- 静かな動作
- 迅速なパラメーター検索用のテストモード
- 駆動ローラーとガイドは迅速に交換可能
- メンテナンス不要で長寿命

アクセサリ シームテック 900 AT

	金属製ローラー Ø63.5 mm
	155.392 8 mm
	155.393 13 mm
	155.863 19 mm
	154.593 25 mm
	155.864 38 mm
	155.394 50 mm
	155.865 57 mm
	154.619 64 mm
	シリコンゴム製ローラー, 50A, Ø63.5
	155.401 13 mm
	155.402 19 mm
	155.403 25 mm
	155.404 38 mm
	155.405 50 mm
	155.406 57 mm
	155.407 64 mm

産業用テキスタイルと  
ファブリック

テクニカルデータ

電圧	V~	230 / 240
消費電力	W	4500
熱風温度	°C	120 - 700
速度	m/分	0.1 - 30
寸法 (L × B × H)	mm	1500 × 702 × 1500
重量	kg	238キロベース 268キロフル装備
必要空気圧	bar	6.2
溶着幅	mm	8 - 64

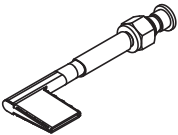
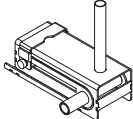
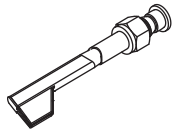
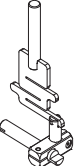
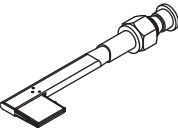
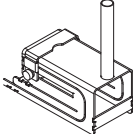
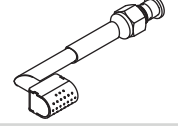
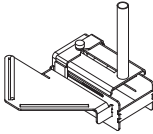

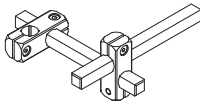
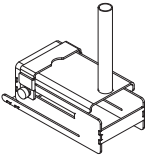
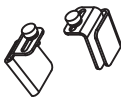
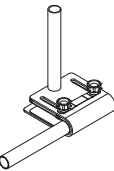
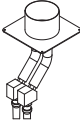
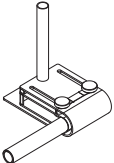
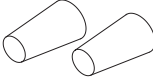
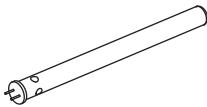
晶番

- 155.555 シームテック・ベースバージョン、台座付、2鋼圧カローラー  
25ミリメートル、25 mm巾スタンダードノズル付、
- 155.777 クイックアーム
- 155.666 サイドアーム
- 155.888 テープ配給システム (TDS)
- 156.314 輸送ボックス



例：屋外機器用のシームシール。

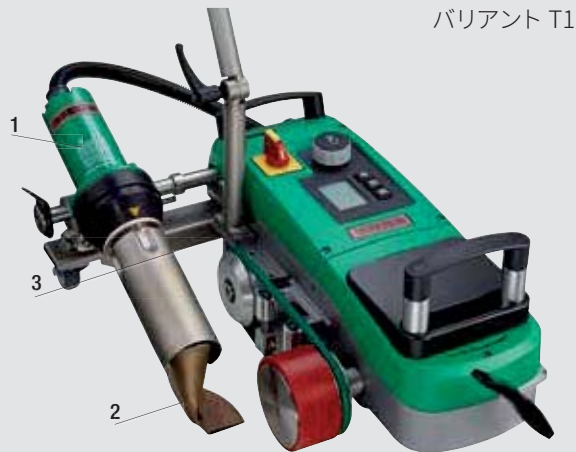
## アクセサリ シームテック 900 AT

	<p>シームテック用ノズル</p> <p>157.115 8 mm 低風量            157.114 13 mm 低風量            151.598 13 mm            151.601 19 mm            151.597 25 mm            151.608 38 mm            151.599 50 mm            151.850 55 mm            151.600 64 mm</p>		<p>155.380 オープンヘム/ポケット溶接用ガイド 最大110mm</p>
	<p>152.941 クロージングノズル (角度付)</p>		<p>155.540 モジュラー3Dガイド</p>
	<p>152.956 ヘム溶接ノズル</p>		<p>156.760 左からオーバーラップガイド</p>
	<p>153.730 テープ溶接ノズル 25 mm</p>		<p>156.770 調節可能なアクリルテープガイド</p>
	<p>152.931 調節式テープ溶接ノズル 50 mm</p>		<p>155.400 ガイドホルダ</p>
	<p>155.660 調節式重ね合わせ溶接用ガイド 0 - 64 mm</p>		<p>156.780 チューブ溶接用ガイド (溶接部は重ね合わせ、クイックアーム用)</p>
	<p>155.530 ヘム、ロープ入れ溶接用ガイド 0 - 50 mm</p>		<p>155.410 ヒューム抽出のための接続アダプタ</p>
	<p>155.760 ヘム、ロープ入れ溶接用ガイド 0 - 60 mm, 重い材料について</p>		<p>156.777 エアフィルターセット</p>
			<p>150.581 ヒーターエレメント 230V/3600W</p>

# バリエント T1: 品質、生産性、エルゴノミック

頑丈なエルゴノミック T1は万能性を発揮します。ヘム溶接、オーバーラップ溶接、バンド溶接のさまざまな用途にご使用いただけます。バリエント T1は、とりわけトラックシート製造でオーバーラップ溶接、強化バンドや耐破壊仕様バンド溶接に高い作業速度を発揮します。„eドライブ“操作ユニットにより、溶接に必要なパラメータの設定も簡単にできます。

## バリエント T1



バリエント T1

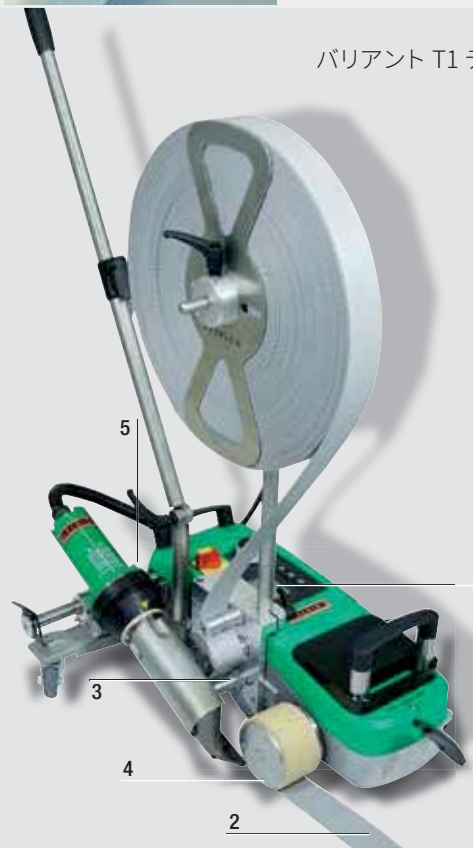
1		<b>経済的:</b> 最高18m/分の溶接速度、パワフルでメンテナンスフリーのブラシレス送風機を内蔵。
2		<b>信頼性:</b> 最適化されたノズルで信頼のおける溶接ができます。
3		<b>ヘム、ロープ入れキット:</b> ヘム、ロープ入れ溶接が短時間で簡単にできるキットです。

産業用テキスタイルと  
ファブリック

## バリエント T1 テープ

1		<b>ユーザに優しい:</b> „eドライブ“で見やすいディスプレイ、溶接パラメータは保存できます。
2		<b>高い柔軟性:</b> 改装キットにより、多様のテープに対応可能: 防水用50mmと補強用25mm (写真参照)
3		<b>確実なテープ供給:</b> 新しいガイドローラーにより、テープを加圧ローラー手前まで、ピンと張ることができます。
4		<b>2通りの利用:</b> 加圧ローラーは、簡単に50mmから25mm (補強用) 幅に交換できます。また、その逆も可能です。
5		<b>オプション:</b> レーザーガイドにより、バリエントT1テープをライン上に正確に誘導できます。

バリエント T1 テープ 50 mm





# バリエントT1:コンパクトで高速、 しかも高い信頼性

最高18m/分の超高速だけでなく、スリムでコンパクトなデザインは成功への選択です。



ヘム溶接およびパイプ溶接も専用キットで容易に出来ます。

## 熱風自動溶接機

### バリエント T1 オーバーラップ



- 最高溶接速度 18m/min.
- 操作しながら溶接部位も良く見えます。
- プロの使用に適した頑丈さ耐久性
- 正確な位置決めが可能なスムーズなリフトアップ機構
- 《e-drive》による簡単で正確な操作

#### テクニカルデータ

電圧	V~	230 / 400 (3LNPE)
消費電力	W	3680 / 5700
熱風温度	°C	100 - 620
速度	m/分	1.5 - 18
風量レンジ	%	40 - 100
溶着幅	mm	20 または 40
寸法(L×B×H)	mm	500 × 400 × 195
重量	kg	22 (1.5メートルコード含まず)
適合規格マーク		CE
保護クラスI		⊕

#### 品番

- 141.891 バリエント T1, 230 V / 3680 W, 40 mm ノズル, Euroプラグ付き
- 141.892 バリエント T1, 230 V / 3680 W, 20 mm ノズル, Euroプラグ付き
- 147.739 バリエント T1, 200 V / 4200W, 40mm ノズル, プラグ無
- 147.748 バリエント T1, 200 V / 4200W, 20mm ノズル, プラグ無

ご要望に応じて製作することも可能です。

### バリエント T1 用アクセサリ

	<p>142.650 ヘム溶接及びロープ入れ溶接キット</p> <p>142.221 構成部品は以下通り</p> <p>141.326 押え治具</p> <p>140.530 パイピングローラー ヘム・ロープ入れ用取付部品</p>
	<p>148.961 バリエントT1オーバーラップからバリエントT1テープ25mmへの改装セット</p> <p>148.962 バリエントT1オーバーラップからバリエントT1テープ50mmへの改装セット</p>
	139.438 追加錘 3 kg
	116.798 真ちゅうブラシ
	<p>140.771 オーバーラップ溶接ノズル 20 mm</p> <p>141.558 オーバーラップ溶接ノズル 40 mm</p>
	<p>140.429 押さえローラー 25 mm 一式</p> <p>138.938 押さえローラー 45 mm 一式</p>
	142.705 丈夫な収納ケース
	<p>107.611 ヒーターエレメント 200 V / 2000 + 2000 W</p> <p>107.613 400 V / 2750 + 2750 W</p>



経済的かつ人間工学に基づいて 補強テープを溶接できます。

## テープ自動溶接機

### バリエント T1 テープ



バリエント T1 テープ 25 mm  
《補強テープ溶接用》

- 一番早くて正確なテープ自動溶接機 (最高 18 m/分)
- „eドライブ“操作ユニット
- 簡単なハンドリング
- テープのガイドはピシッと
- バリエント T1 オーバーラップから 25 mm テープ、50 mm テープへの改装セット

#### テクニカルデータ

電圧	V~	230 / 400
消費電力	W	3680 / 5700
熱風温度	°C	100 - 620
風量レンジ	%	50 - 100
速度	m/分	1.5 - 18
溶着幅	mm	50 または 25
寸法 (L×B×H)	mm	700 × 415 × 85
重量	kg	28 (3 m のケーブルを含む)
適合規格マーク	CE	
認可マーク	Ⓢ	
保護クラスI	Ⓛ	

#### 品番

- 148.963 バリエント T1 テープ 25 mm, 230 V / 3680 W, Euroプラグ付き  
 148.964 バリエント T1 テープ 50 mm, 230 V / 3680 W, Euroプラグ付き  
 148.965 バリエント T1 テープ 25 mm, 400 V / 5700 W, Euroプラグ付き  
 148.966 バリエント T1 テープ 50 mm, 400 V / 5700 W, Euroプラグ付き

ご要望に応じて製作することも可能です。

### バリエント T1 テープ用アクセサリ

	<b>149.652</b> バリエント T1 テープ 25 mm から バリエント T1 テープ 50 mm に改装: 1 ノズル、4 ガイドローラー、1 ゲージ
	<b>149.653</b> バリエント T1 テープ 50 mm から バリエント T1 テープ 25 mm に改装: 1 ノズル、4 ガイドローラー、1 ゲージ
	<b>149.654</b> バリエント T1 テープからバリエント T1 オーバーラップ 20 mm に改装 <b>149.655</b> バリエント T1 テープからバリエント T1 オーバーラップ 40 mm に改装
	<b>149.100</b> マグネット式ツールホルダー
	<b>149.344</b> ラインレーザー
	<b>139.438</b> 追加錘 3 kg
	<b>116.798</b> ノズルクリーニング用真ちゅうブラシ
	ヒーターエレメント、 <b>107.612</b> 230 V <b>107.613</b> 400 V

# ユニプラン:完璧の一言。

小型、軽量、手軽に使える自動溶接機で完璧な溶接を。  
ユニプラン E は、電子制御です。



正確な溶接の手軽なパートナー:ユニプラン E。

## 熱風溶接機

### ユニプラン E / ユニプラン S



- 小型で軽量、使いやすい
- 高速溶接
- 温度制御はフィードバック式 (ユニプランE)
- 便利で丈夫な収納ケースが購入時に付属
- デジタル表示(ユニプランE)

#### テクニカルデータ

電圧	V~	230
消費電力	W	2300
熱風温度	°C	80 - 620
速度	m/分	1.0 - 7.5
風量レンジ	%	50 - 100 (無段階調節のユニプランEの場合)
着幅	mm	20または30
寸法(L×B×H)	mm	420 × 270 × 210
重量	kg	11.5 (3 mのケーブルを含む)
適合規格マーク		CE
保護クラス I		⊕

#### 品番

- 115.045 ユニプラン E 20 mm, 100 V / 1500 W、プラグ無
- 115.046 ユニプラン E 30 mm, 100V / 1500 W、プラグ無
- 115.049 ユニプラン S 20 mm, 230V / 2300 W、Euroプラグ付き
- 115.050 ユニプラン S 30 mm, 230V / 2300 W、Euroプラグ付き

ご要望に応じて製作することも可能です。

### ユニプラン E / ユニプラン S 用アクセサリ

	115.065	オーバーラップ溶接ユニット 20mm
	115.066	オーバーラップ溶接ユニット 30mm
	115.067	ホルダー付重り
	115.839	ハンドル:ホルダーおよびネジ付
	119.933	ヘム溶接キット、20mm
	119.934	ヘム溶接キット、30mm
	122.013	ロープ入れ溶接キット、2003 年までリフトアップ機能付
	122.016	ロープ入れ溶接キット、2004 年からリフトアップ機能無し
	147.836	ガイドバー一式
	116.798	ノズルクリーニング用真ちゅう ブラシ
	126.448	収納ケース 本体購入時に付属
	103.601	ヒーターエレメント、100 V / 1500 W ユニプランE用
	101.910	ヒーターエレメント、230 V / 2100 W ユニプランS用



# テープマット：パワフル

トラックカバーや工場用カーテンの高速かつ経済的なテープ溶接機です。最高20m/min.までの溶接が可能です。



最高速度でテープを溶接しています。

## テープ溶接機 テープマット



- 高速溶接
- より溶接効率がアップしたノズル
- メンテナンスフリーのブラシレス送風機
- 判り易い操作と簡単なハンドリング
- テープに一定のテンション機能

## 広幅テープ溶接機 テープマット・スプリージェル



- 非常に速い溶接スピード
- より最適な設計の高精度ノズル
- メンテナンスフリーのブラシレス送風機
- 交換簡単なカウンター加圧ローラー
- テープに一定のテンション機能

産業用テキスタイルと  
ファブリック

テクニカルデータ		TAPEMAT	TAPEMAT SPRIEGEL
電圧	V~	3 × 400	3 × 400
消費電力	W	10	10
熱風温度	°C	~ 650	~ 650
速度	m/分	4 - 20	4 - 20
溶着幅	mm	50	100 / 125
寸法 (L×B×H)	mm	555 x 435 x 370	555 x 435 x 370
重量	kg	35	40
適合規格マーク		CE	CE
認可マーク		Ⓢ	Ⓢ
保護クラス I		Ⓢ	Ⓢ
<b>晶番</b>			
129.757	テープマット 50 mm, 400 V / 10 kW, 16A CEE プラグ付		
138.229	テープマット・スプリージェル 100 mm, 400 V / 10 kW、16A CEE プラグ付き		
133.597	テープマット・スプリージェル 125 mm, 400 V / 10 kW、16A CEE プラグ付き		

### テープマット / テープマット・スプリージェル用アクセサリー

	138.242	リフトアップデバイス
	131.690	TAPEMAT 溶接ノズルー式、50 mm
	137.412	TAPEMAT SPRIEGEL 溶接ノズルー式、100 mm 溶接シーム 20 mm 左および右
	135.392	溶接ノズルー式、125 mm 溶接シーム 20 mm 左および右
	101.991	ヒーターエレメント 3 × 400 V / 3 × 3300 W





エビ養殖場 HDPE 0.5 mm



トンネル PVC 2.5 mm



水の貯水池 HDPE 2.0 mm

## 土木遮水/トンネル施行 / 産廃埋立処理場

機種一覧 自動溶接機	58
機種一覧 押出溶接機	59
ジオスター G7 / ジオスター G5	60 / 61
アストロ/アストロUSB	62 / 63
コメット/コメットUSB	64 / 65
ツイニー T / ツイニー T USB / ツイニー S	66 / 67
トリアック・ドライブAT	69
ウェルドプラストS6	70
ウェルドプラストS4	71
ウェルドプラストS2/S2 TPO	72
フュージョン3/フュージョン3C	73 / 74
エグザモ USB	75
バキューム検査システム	76
圧縮空気検査システム	77

## 製品一覧

トリアックST	12 - 15
トリアック AT	13 - 15
エレクトロン ST / エレクトロンST用アクセサリ	16 / 17
ホットストリーム/ホットストリーム用アクセサリ	18 / 19
溶接棒	32



## 製品一覧 土木遮水/トンネル施行/産廃埋立処理場 - 自動溶接機

							
機種	ジオスター G5	ジオスター G7	アストロ / アストロ USB	コメット / コメット USB	ツイニー T / ツイニー T USB	ツイニー S	トリアック ドライブ AT
電圧 V~	120 / 200 / 230	230	230	120 / 230	230	120 / 230	230
最大消費電力 W	1800 / 2800	2800	1800	1800 / 1500 / 1200	2300	1900 / 2900	1700
温度 °C	80 - 460	80 - 460	80 - 420	80 - 420	80 - 560	80 - 600	80 - 650
速度 m/分	0.8 - 12	0.8 - 12	0.8 - 5.0	0.8 - 3.2	0.8 - 3.2	0.2 - 2.5 (4.0/6.0 <sup>1</sup> )	0.5 - 3.0
溶接圧力 N	1500	1500	1500	1000	1000	1000 (500)	n.a.
溶接幅 mm	2 x 15	2 x 15	2 x 15	2 x 15	2 x 15	2 x 15	30
対応材質の厚さ mm	0.8 - 3.0	1.0 - 3.0	1.5 - 3.0	0.5 - 3.0	0.5 - 3.0	0.5 - 3.0	0.5 - 3.0
最大オーバーラップ mm	150	150	150	125	125	125	
USBデータ記録			- / ✓	- / ✓	- / ✓		
デジタル表示	✓	✓	✓	✓	✓		✓
寸法 (L×B×H) mm	482x278x269	482x278x269	430x270x310	295x250x245	340x360x245	350x390x270	300x230x380
重量 kg	16.4	17.7	23.0	7.5	6.9 - 7.9	6.5 - 6.9	4.1
認可マーク	CE	CE	CE	CE	CE	CE	CE
保護クラス	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕
<b>溶接手法</b>							
ホットウェッジ溶接	✓	✓	✓	✓			
コンビホットウェッジ溶接					✓	✓	(✓)
<b>使用例</b>							
HDPE, LDPE, TPO, FPO, PP	0.8 - 3.0 mm	1.0 - 3.0 mm	1.0 - 3.0 mm	0.5 - 2.5 mm	0.5 - 2.5 mm	0.5 - 2.5 mm	0.5 - 2.0 mm
PVC, CSPE, EIA	0.8 - 3.0 mm *(スチールウェッジ)	-	-	0.5 - 3.0 mm *(スチールウェッジ)	0.5 - 3.0 mm	0.5 - 3.0 mm	0.5 - 3.0 mm
カタログページ	 <b>60/61</b>	<b>60/61</b>	<b>62/63</b>	<b>64/65</b>	<b>66</b>	<b>67</b>	<b>69</b>

<sup>1</sup> 詳細はページ 67 を参照

注意: 本文書では、Leister の推奨事項のみを記載しています。厚みの最小値は、材質の仕様に依りて変わります。詳細は、Leister 取扱店にお問合せください。

\* PVC、CSPE および塩素付加を行ったすべての製品は、溶接にはスチールウェッジのみが使用できます。

## 製品一覧 - 押出溶接機

					
機種	ウェルドプラスト S6	ウェルドプラスト S4	ウェルドプラスト S2	フュージョン 3	フュージョン 3C
最大 電圧 V~	230	230	230	230	230
最大 消費電力 W	4600	3680	3000	3500	2800
対応材質	PE / PP	PE / PP	PE / PP / TPO <sup>2</sup>	PE / PP	PE / PP
溶接棒サイズ mm	Ø4 - Ø5	Ø3-4 / Ø4-5	Ø3 - Ø4	Ø3-4 / Ø4-5	Ø3-4 / Ø4-5
吐出量 kg/h	3.9 - 6.0	1.5 - 4.0	0.5 - 2.3	1.8 - 3.6	1.8 - 3.6
寸法 (L × W × H) mm	821 x 116 x 240	560 x 110 x 300	450 x 98 x 260	670 x 90 x 180	588 x 98 x 225
重量 kg	14.0	8.7	5.8	7.2	6.9
適合規格マーク	CE	CE	CE	CE	CE
保護クラス	⊕	⊕	⊕	⊞	⊞
<b>特徴</b>					
送風機はメンテナンスフリー	✓	✓	✓		
多機能ディスプレイ	✓	✓	✓		
グリップ位置の変更可	✓	✓	✓	✓	✓
カタログページ	 70	71	72	73/74	73/74

<sup>2</sup> 特注ウェルドプラストS2 TPO

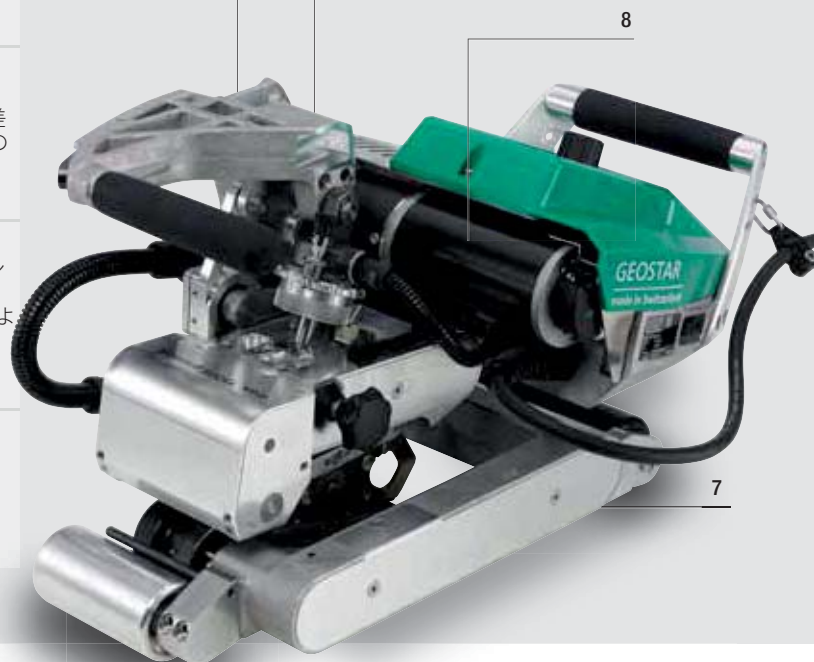
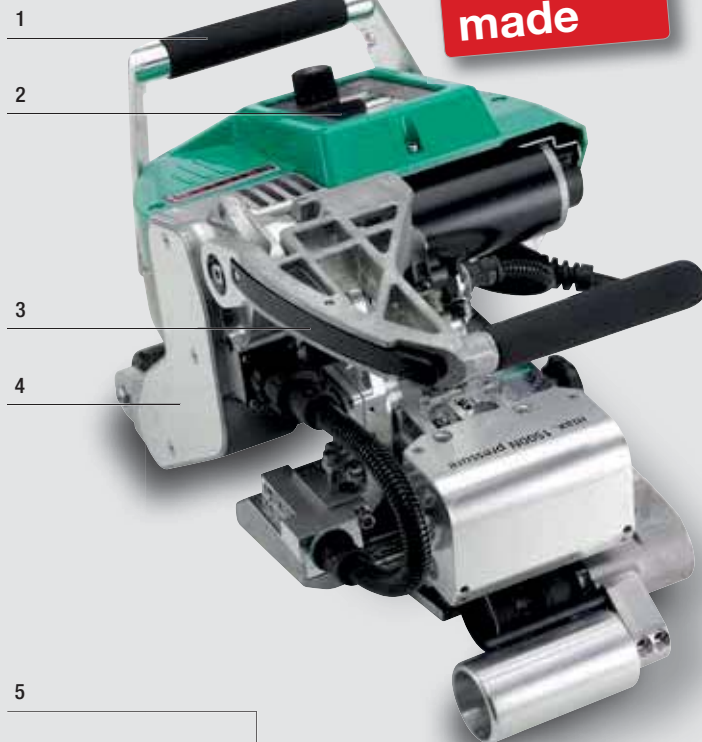
# ジオスター G5 & ジオスター G7 - より速く、より軽く、よりスマートに

工場の現場に革新をもたらします: ジオスターホットウェッジ自動溶接機は、土木用合成樹脂防水シートのための溶接機です。大幅な軽量化とともに丈夫さも備えたアルミ鋳造フレーム構造を採用し、性能に飛躍的なゆとりが生まれました。電圧表示を内蔵した操作ユニットは、溶接パラメータや電圧を絶え間なくモニタリングします。ホットウェッジの交換には1分もかからず、シートセット部は十分なゆとりを確保。新型のウェッジデザインと3種類のパーキング/

ホットウェッジ溶接機

## ジオスター G5/G7

- |   |   |  |
|---|---|--|
| 1 |    | <p><b>メンテナンスが容易:</b><br/>メンテナンスに最適なポジションで作業できるように計算された構造。機械部品の清掃やパーツ交換で、手が届きやすいように考えられています。</p>      |
| 2 |    | <p><b>eDrive:</b><br/>溶接圧力、速度、温度、ボルト表示も内蔵した大型ディスプレイで、作業中の溶接パラメータと電源を絶えずモニタリング。</p>                   |
| 3 |   | <p><b>エルゴノミクス:</b><br/>新開発のクランプメカニズムを採用。内蔵型のクランプホルダー/ハンドホルダーロックにより、片手操作が可能です。</p>                    |
| 4 |  | <p><b>ギアチェンジ:</b><br/>ジオスターは2段ギアを搭載しており、作業条件に応じて簡単に切り替えることができます。</p>                                 |
| 5 |  | <p><b>溶接圧力計測:</b><br/>溶接圧力を常に計測します (ディスプレイにデジタル表示)</p>   |
| 6 |  | <p><b>ゆとりのスペース:</b><br/>一体鋳造型アルミフレームの軽量構造を採用することで、シートの差し込み空間にゆとりを作り、作業の開始から手際よく進めることができます。</p>       |
| 7 |  | <p><b>新デザインのウェッジ:</b><br/>デザインを刷新したウェッジで、シートのすべりを向上しました。インテリジェントなインターフェースにより、ウェッジの交換には1分もかかりません!</p> |
| 8 |  | <p><b>強力な駆動モーター:</b><br/>G7の供動力は、G5比で最大100%増加</p>  |





メンテナンスポジションによって、土木用シートをすんなりと差し込めます。ジオスターには、ジオスター G5 とジオスター G7 の2モデルがあります。



ジオスターの実地試験 (南アフリカ) では、一回の作業で 240 m を楽々と溶接

## ホットウェッジ溶接機

### ジオスター G5/G7

- 最高 12 m/分の高速溶接
- 重量は 16.4 kg (G5), 17.7 kg (G7) と、これまでの同等品より 20~50% の軽量化を実現
- 極めて高いヒーター容量
- 溶接圧をデジタル表示
- 電圧表示内蔵
- ホットウェッジの交換はわずか1分以内で完了!
- 車高調節可能
- G7はウェッジが長く、G5よりも45%速く溶接作業を行えます

テクニカルデータ		GEOSTAR G5	GEOSTAR G7
電圧	V~	120 / 220 - 240	220 - 240
周波数	Hz	50/60	50/60
出力	W	1800 / 2800	2800
最高加熱温度	°C	460	460
ホットウェッジ	mm	90 × 50	130 x 50
最大オーバーラップ	mm	150	150
最大加圧力	N	1500	1500
テストチャンネルの溶接幅	mm	2 × 15 mm	2 x 15 mm
駆動速度*1	m/分	0.8~12 レベル 1:0.8~6 レベル 2:1.5~12	0.8~12 レベル 1:0.8~7 レベル 2:1.5~12
寸法 (長さ x 幅 x 高さ)	mm	482 x 278 x 269	482 x 278 x 269
重量	kg	16.4	17.7
材料	mm	HD-PE 0.8-3.0 PP, LD-PE, TPO, FPO, PVC-P*2, CSPE*2, EIA*2	HD-PE 1.0~3.0 PP, LD-PE TPO, FPO
		その他の素材についてはお問い合わせください	
適合規格マーク		CE	
保護クラス I		⊕	

\*1:レベル1~2の調節は、スプロケットの位置を変えて行います

\*2: スチールウェッジ使用時

#### 品番

- 151.035 ジオスター G7, 230V/2800W, ローラー幅 50 mm, テストチャンネル付き銅製ウェッジ、ユーロプラグ付属
- 151.683 ジオスター G5, 230V/2800W, ローラー幅 50 mm, テストチャンネル付き銅製ウェッジ、ユーロプラグ付属
- 151.618 ジオスター G5, 120V/1800W, ローラー幅 50 mm, テストチャンネル付き銅製ウェッジ、プラグなし

付属品: 自動溶接機、持ち運び用ケース、六角レンチ3本、清掃ブラシ、取扱説明書

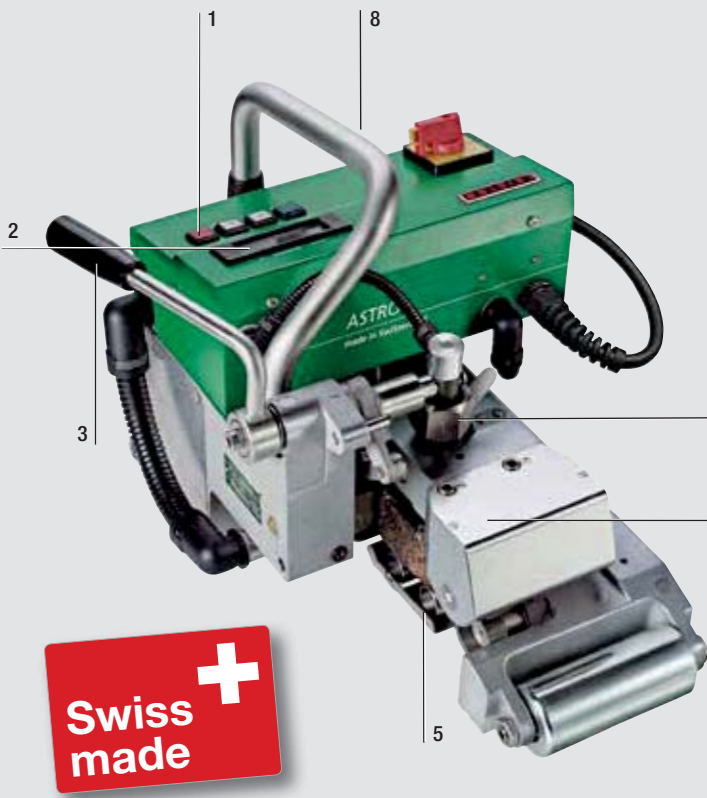
### アクセサリ ジオスター G5/G7

	148.489	ホットウェッジキットジオスター G7、130 x 50 mm、- 230V/2500W、テストチャンネル付き銅製ウェッジ
	151.684	ホットウェッジキット G5、90 x 50 mm、230V/2500W、テストチャンネル付き銅製ウェッジ
	153.557	テストチャンネル付きクロム鋼ウェッジ
	149.174	ホットウェッジキットジオスター G5、90 x 50 mm、120V/1600W、テストチャンネル付き銅製ウェッジ
	153.560	テストチャンネル付きクロム鋼ウェッジ その他のウェッジについてはお問い合わせください
	153.361	駆動ローラ D50 mm x 50 (75) mm, トラクションステップ、スチール製、テストチャンネルとローレット加工
		駆動ローラ D50 mm x 50 mm;
	153.338	スチール製、テストチャンネルとローレット加工
	153.359	鋼鉄、刻み付、テストチャンネル付その他のローラーについてはお問い合わせください
	155.568	50 mm ストレート・ローラー/スクリューあり
	154.272	78 mm シリコン・ローラー/スクリューあり
	154.676	50 mm シリコン・ローラー/スクリューあり
	146.204	ジオスター向けのプレハブワゴン
	146.346	プレハブワゴン用側面支え (4枚が必要です)
	151.847	真鍮ブラシ

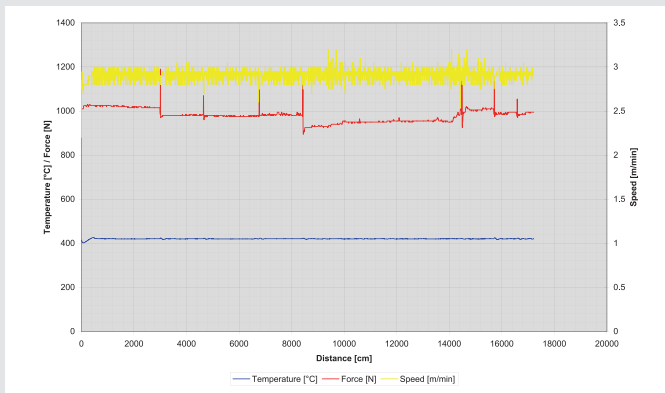
# アストロ/アストロUSB：サラブレッドです。

アストロとアストロUSBは、どんな現場でも最高5m/min. の速度で溶接します。その頑丈なボディと簡単な取扱いにより、完璧な作業が可能です。アストロUSBでは、あらゆる溶接データを常に記録出来ます。

## ホットウェッジ溶接機 アストロ USB



- |   |  |  |
|---|--|--|
| 1 |  | <b>操作简单</b><br>全ての機能が、数個のボタン操作で制御出来ます。               |
| 2 |  | <b>ディスプレイ</b><br>常時、全てのパラメータを制御監視出来ます。               |
| 3 |  | <b>ワンアクション操作</b><br>加圧レバーとホットウェッジを同時に操作出来ます。         |
| 4 |  | <b>振り子ヘッド</b><br>溶着部全面に均等な溶接圧                        |
| 5 |  | <b>ホットウェッジ</b><br>大出力カートリッジヒーターを採用し十分な加熱力と最適な溶接速度を実現 |
| 6 |  | <b>圧力センサー</b><br>最適なプロセス制御のための正確な圧力センサー              |
| 7 |  | <b>アラーム音</b><br>リミット値をモニタリングして安全な品質管理                |
| 8 |  | <b>USBメモリステム</b><br>1400のあらゆる溶接パラメータの恒久的な実測値を簡単に記録可能 |
| 9 |  | <b>便利な収納ケース</b><br>持ち運びに便利で、溶接機を完全に保護<br>(本体購入時に付属)  |



溶接パラメータの評価グラフ (長さ: 170mの場合)



高速で完璧な溶接



コンクリート防護ライナー用の特別モデル

## ホットウェッジ溶接機 アストロ



- 高い溶接能力
- 温度、速度、供給電圧のデジタル表示
- 溶接圧の無段階調節
- 温度及びドライブのクローズドループ制御

### テクニカルデータ

電圧	V~	200 / 230
消費電力	W	1800
温度	°C	80 - 420
最大オーバーラップ	mm	150
速度	m/分	0.8 - 5.0
溶溶接圧	N	100 - 1500
溶接巾	mm	2 × 15
対応材質の厚さ	mm	1.5 - 3.0
寸法 (L×B×H)	mm	430 × 270 × 310
重量	kg	23.0
適合規格マーク		CE
保護クラス I		⊕

### 品番

- 117.100 アストロ 230 V / 1800 W, ローラー 50 mm, テストチャネル付, Euroプラグ付き, 堅固な輸送用ケース
- 116.514 アストロ, 200V/1800W, ローラー 45mm, テストチャネル付, Japan プラグ付き

## ホットウェッジ溶接機 アストロ USB



- 圧力のデジタル表示
- リミット値を逸脱した際のアラーム音
- USBメモリスistem
- 取り扱いが容易

### テクニカルデータ

電圧	V~	200 / 230
消費電力	W	1800
温度	°C	80 - 420
最大オーバーラップ	mm	150
速度	m/分	0.8 - 5.0
溶溶接圧	N	100 - 1500
溶接巾	mm	2 × 15
対応材質の厚さ	mm	1.5 - 3.0
寸法 (L×B×H)	mm	430 × 270 × 310
重量	kg	23.0
適合規格マーク		CE
保護クラス I		⊕

### 品番

- 141.126 アストロ USB, 230 V / 1800 W, ローラー 50 mm, テストチャネル付, Euroプラグ付き, 堅固な輸送用ケース



## コメット/コメットUSB：垂直駆動も可能。

コンパクトで極めて丈夫なコメットは日々、世界中で使用されています。この強力な小型機は、特に産廃処分場、鉱山採掘抗、トンネル遮水用に設計されています。コメットUSBのメモリスシステムは、簡単に情報管理を行う事が出来ます。関連する溶接パラメータを全て記録し、現場でのデータ転送も容易です。

ホットウェッジ溶接機

### コメット



- 軽量かつコンパクト
- 温度および速度のデジタル表示
- 温度およびドライブのクローズドループ制御
- 簡単でユーザーフレンドリー

#### テクニカルデータ

電圧	V~	230
消費電力	W	1850 / 1500 / 1200
熱風温度	°C	80 - 420
最大オーバーラップ	mm	125
速度	m/分	0.8 - 3.2
溶溶接圧	N	100 - 1000
シーム巾	mm	2 × 15,テストチャンネル付
対応材質の厚さ	mm	0.5 - 3
寸法 (L×B×H)	mm	295 × 250 × 245
重量	kg	7.5
適合規格マーク		CE
保護クラスI		⊕

#### 晶番

- 107.547 コメット、ウエッジ 50 mm PE用、230 V / 1200 W\*
  - 107.538 コメット、ウエッジ 70 mm PE用、230 V / 1500 W\*
  - 145.893 コメット、ウエッジ 95 mm PE用、230 V / 1850 W\*
  - 107.558 コメット、ウエッジ 50 mm PVC用、230 V / 1200 W\*
- \*試験チャンネル、EUプラグ

ホットウェッジ溶接機

### コメット USB



- 溶接圧のデジタル表示
- 関係する溶接パラメータの全ての保存
- 現場使用向けUSBメモリスシステム
- 利なデータ転送
- 便利なデータ転送

#### テクニカルデータ

電圧	V~	230
消費電力	W	1850 / 1500 / 1200
熱風温度	°C	80 - 420
最大オーバーラップ	mm	125
速度	m/分	0.8 - 3.2
溶溶接圧	N	100 - 1000
シーム巾	mm	2 × 15,テストチャンネル付
対応材質の厚さ	mm	0.5 - 3
寸法 (L×B×H)	mm	295 × 250 × 245
重量	kg	7.5
適合規格マーク		CE
保護クラスI		⊕

#### 晶番

- 137.626 コメット USB、ウエッジ 50 mm PE用、230 V / 1200 W\*
  - 138.088 コメット USB、ウエッジ 70 mm PE用、230 V / 1500 W\*
  - 146.052 コメットUSB、ウエッジ 95 mm PE用、230 V / 1850 W\*
- \*試験チャンネル、EUプラグ



トンネルで使用中のコメット



産業廃棄物埋立処理場で使用中のコメット

## コメット / コメット USB 用アクセサリ

	<p><b>112.974</b> クロスハンドル 非常に軽量 145 グラム、 材質：アルミニウム</p>
	<p><b>129.224</b> ガイドバー1式</p>
	<p><b>144.416</b> USBメモリストイック</p>



専用収納ケースは  
溶接機を完全に保護します。  
**126.448**  
(本体購入時に付属)

### コメットの応用分野

出力	1850 W		1500 W		1200 W	
	ウェッジ長	素材の厚み	ウェッジ長	素材の厚み	ウェッジ長	素材の厚み
PE-HD, PE-C, PP	95 mm 銅	1.5 - 3.0 mm	70 mm 銅	1.5 - 2.5 mm	50 mm 銅	0.5 - 1.5 mm
PE-LD	95 mm 銅	1.5 - 3.0 mm	70 mm 銅	1.0 - 2.5 mm	50 mm 銅	0.5 - 1.5 mm
PVC-P			70 mm スチール	2.0 - 3.0 mm	50 mm スチール	1.0 - 2.0 mm

## ツイニーT/ツイニーT USB：小型のオールラウンド溶接機

ツイニーTは、PVCやその他の薄く柔らかいシートの溶接にも優れています。エアータストチャンネル付きと無しが選択可能です。ツイニーTUSBは、USBフラッシュメモリスシステムを備え、リアルタイムで溶接条件のモニタリングデータを保存および表示が簡単に出来ます。公的に品質管理が必要な用途に最適です。

### コンビウェッジ溶接機

#### ツイニーT



- 容易なハンドリング
- 高速溶接
- 温度および速度のデジタル表示
- 温度および走行ドライブのクローズドループ制御
- ホットエアシステムにより、過酷な環境条件においても
- 完全な溶接作業が可能

#### テクニカルデータ

電圧	V~	230 / 200
消費電力	W	2300
熱風温度	°C	80 - 560
最大オーバーラップ	mm	125
速度	m/分	0.8 - 3.2
溶溶接圧	N	100 - 1000
寸法 (L×B×H)	mm	340 × 360 × 245
重量	kg	6.9 - 7.9
適合規格マーク		CE
保護クラス I		⊕

#### 晶番

- 107.574 ツイニーT、土木工用、200/2200W、テストチャンネル付き  
コンビウェッジ(長)、プラグ無
- 107.564 ツイニーT、土木工用、230V/2300W、試験チャンネル付き  
コンビウェッジ(短)、Euroプラグ付き
- 111.190 ツイニーT、トンネル工用、230V/2300W、試験チャンネル  
付き、コンビウェッジ(短)、Euroプラグ付き

土木工用: デバイス、取扱説明書、長いガイドバー (129.224)、  
キャリングケース

トンネル用: デバイス、取扱説明書、短いガイドハンドル、キャリングケース

### コンビウェッジ溶接機

#### ツイニーT USB



- 溶接圧のデジタル表示
- 関係する溶接パラメータの完全な記録
- USBメモリスシステム
- 簡単なデータ転送

#### テクニカルデータ

電圧	V~	230 / 200
消費電力	W	2300
熱風温度	°C	80 - 560
最大オーバーラップ	mm	125
速度	m/分	0.8 - 3.2
溶溶接圧	N	100 - 1000
寸法 (L×B×H)	mm	340 × 360 × 245
重量	kg	6.9 - 7.9
適合規格マーク		CE
保護クラス I		⊕

#### 晶番

- 145.687 ツイニーT USB、土木工用、200/2200W、テスト  
チャンネル付き、コンビウェッジ(長)、プラグ無

土木工用: デバイス、取扱説明書、長いガイドバー (129.224)、  
キャリングケース、USBメモリスティック

トンネル用: デバイス、取扱説明書、短いガイドハンドル、キャリングケース



## ツイニーS: 軽量です。

オーバーヘッド溶接に最適化された軽量モデルで、土木作業やトンネル工事で使用される薄い材料に理想的です。交換可能なコンビウエッジは、テストチャンネル付きと、テストチャンネル無しから選べます。



便利なクロスハンドル付きのツイニーTによるトンネルでの頭上溶接。

### コンビウエッジ溶接機

## ツイニーS



- 容易なハンドリング
- 軽量
- 高速溶接
- 温度および走行ドライブの無段階調節
- ホットエアシステムにより、過酷な環境条件においても
- 完全な溶接作業が可能

#### テクニカルデータ

電圧	V~	230
消費電力	W	2900
熱風温度	°C	80 - 600
最大オーバーラップ	mm	125
速度		
ギア 256:1	m/分	0.2 - 2.5
ギア 144:1		1.4 - 4 (6)
溶接圧	N	1000 / 500 (256:1 / 144:1)
寸法 (L×B×H)	mm	350 × 390 × 270
重量	kg	6.5 - 6.9
適合規格マーク		CE
保護クラス II		回

#### 品番

- 119.031 ツイニー S、トンネル工事用、ギア 256:1、230 V / 2900 W、試験チャンネル付き、コンビウエッジ (長)、Euroプラグ付き
- 122.438 ツイニーS、土木工事用、ギア256:1、200V/2200W、50mm、テストチャンネル付、コンビウエッジ (長)、プラグ無し
- 119.008 ツイニー S、土木工事用、ギア 144:1、230 V / 2900 W、試験チャンネル付き、コンビウエッジ (短)、Euroプラグ付き
- 128.808 ツイニー S、土木工事用、ギア 144:1、6 m/min、230 V / 2900 W、試験チャンネル付き、コンビウエッジ (短)、Euroプラグ付き

## ツイニーT / T USB / ツイニーS 用アクセサリ

	112.974 クロスハンドル 非常に軽量 145 グラム、 材質: アルミニウム
	129.224 ガイドバー 一式
	ショート・コンビウエッジ 100.517 50 mm、エアチャンネル付 100.519 30 mm、エアチャンネル付 100.518 50 mm、エアチャンネル無 100.520 30 mm、エアチャンネル無
	ロング・コンビウエッジ 100.525 50 mm 一式、試験チャンネル付き 100.526 50 mm 一式、試験チャンネルなし、スリット付き、穴入り
	144.416 USB メモリースティック ツイニー T USB
	126.448 収納ケース (本体購入時に付属)
	103.604 ヒーターエレメント、230V/2100W ツイニー T/TUSB 103.603 ヒーターエレメント、200V/2100W ツイニーT/TUSB 101.905 ヒーターエレメント、230V/2750W ツイニーS 101.910 ヒーターエレメント、230V/2100W ツイニーS 101.911 ヒーターエレメント、200V/2100W ツイニーS

納品範囲:  
土木工事用: デバイス、取扱説明書、長いガイドバー (129.224)、キャリングケース  
トンネル用: デバイス、取扱説明書、短いガイドハンドル、キャリングケース





# トリアック ドライブ AT: 小型のオールマイティ

ユニークな半自動溶接機。トリアック ドライブ AT は、その柔軟性ある設計により、オールマイティとなり、どこでも使えます。



ジョイントテープの溶接に最適。

## 半自動溶接機

### トリアック ドライブ AT



- 安定性が大で、手作業の3倍のスピード
- 唯一の半自動溶接機
- ツールが届かない所での自動溶接
- 補助ガイド、内向きノズル、外向きノズルを使用して、トンネル工事などあらゆる現場の細かい作業が出来ます。(各種オプション)

#### テクニカルデータ

電圧	V~	230
消費電力	W	1700
熱風温度	°C	80 - 650
速度	m/分	0.5 - 3
風量	l / min	(20°C) 120 - 240
寸法 (L×B×H)	mm	300 × 230 × 380
重量	kg	4.1 (3 mのケーブルを含む)
適合規格マーク	CE	
保護クラス II	回	

#### 品番

- 117.331 トリアック ドライブ AT 230V / 1700 W, 除外品は 補助ガイド、ノズル (内) 30 mm、グリップなし、シリコン押さえローラ、EUプラグ
- 148.606 トリアック ドライブ AT 230V / 1700 W, 補助ガイド、ノズル (内) 12 mmなし、グリップ、スチール押さえローラ、EUプラグ付き
- 148.605 トリアック ドライブ AT 230V / 1700 W, 補助ガイド、ノズル (内) 38 mmなし、グリップなし、スチール押さえローラ、EUプラグ付き
- 他のバージョンについては、お問い合わせください

## TRIAC DRIVE AT 用アクセサリ

	115.274 加圧ローラー、12mm、スチール 115.176 加圧ローラー、30mm、スチール 115.712 加圧ローラー、40mm、スチール 115.857 加圧ローラー、30mm、シリコン 115.921 加圧ローラー、40mm、シリコン
	115.276 サポート用シングルキャリア、プラス 138.570 シリコンローラー
	オーバーラップ溶接ノズル、 内向き、差込式、 115.281 グリップ付き、38 mm 115.279 グリップ付き、30 mm 115.699 グリップなし、12 mm 115.703 グリップなし、38 mm 115.701 グリップなし、30 mm
	オーバーラップ溶接ノズル、 外向き、差込式、 115.280 グリップ付き、38 mm 115.278 グリップ付き、30 mm 115.702 グリップなし、38 mm 115.700 グリップなし、30 mm
	108.985 収納ケース (本体購入時に付属)
	142.717 トリアックAT用ヒーターエレメント、 230V / 1550 W



# ウェルドプラストS6:主力機です。

ウェルドプラストS6は、世界でも最高のハンド押出溶接機です。樹脂吐出量は6kg/hで、驚くほど操作し易い溶接機です。予熱用熱風機はブラシレスモーターを採用し、ディスプレイ表示、使い易いエルゴグリップなど多機能を備え、ライスターを代表する押出溶接機です。



埋立地で肉盛り溶接を行う ウェルドプラストS6

押出溶接機 (デジタル制御)

## ウェルドプラスト S6



- 最大吐出能力: 6kg/時
- 最高の予熱出力
- 調節可能なホイールグリップ
- メンテナンスフリーな熱風機
- 多機能ディスプレイ

### テクニカルデータ

電圧	V~	230
消費電力	W	4600
対応材質		PE / PP
溶様サイズ	mm	Ø4 - 5
吐出量	kg/時間	3.9 - 6.0
寸法 (L×B×H)	N	821 × 116 × 240
重量	mm	14
適合規格マーク		CE
保護クラス I		⊕

### 晶番

134.318 ハンド押出溶接機ウェルドプラストS6、230V/4600W、CEE32Aプラグ付

付属部品;オーバーラップタイプ溶接シュー及び収納ケース

## ウェルドプラスト S6 用アクセサリ

	溶接シュー ー式 146.239 ブランク 54 × 40 × 52 mm 146.240 ブランク 74 × 50 × 58 mm
	146.241 オーバーラップタイプ 25 mm 146.242 オーバーラップタイプ 35 mm 145.899 オーバーラップタイプ 40 mm
	146.245 Vタイプ 20 mm 146.246 Vタイプ 25 mm 146.247 Vタイプ 30 mm
	146.232 ファイレットタイプ 20 mm (a=14 mm*) 146.233 ファイレットタイプ 25 mm (a=17.5 mm*) 146.234 ファイレットタイプ 30 mm (a=21 mm*)
	146.644 コーナーシーム (外) 10 mm 146.646 コーナーシーム (外) 12 mm 146.652 コーナーシーム (外) 15 mm
	146.230 コーナータイプ Ø14 mm 146.218 コーナータイプ Ø20 mm
	144.905 アングルアダプター 45° 145.705 アングルアダプター 90°  注意:これには、エアガイド内蔵の溶接シューが必要となります。
	117.055 予熱ノズル、(L) 35mm
	136.859 予熱ノズル、(XL) 50mm
	117.790 側面用熱風ガイド (9時/3時位置)
	116.367 丈夫な専用収納ケース ウェルドプラストS6 (本体購入時に付属)
	149.744 絶縁スリーブ

a=溶接シーム厚

# ウェルドプラストS4:頼れる相棒

ウェルドプラストS4は、このクラスの押出溶接機では、初めて予熱エアー発生にブラシレス・メンテナンスフリーモーターを採用しました。その強力なドライブシステムにより、最高吐出量4kg/hを実現しました。



パワフルなウェルドプラストS4を土木遮水シート溶接に使用中

押出溶接機 (デジタル制御)

## ウェルドプラストS4



- コンパクト設計ながら低騒音、電子基板と
- 駆動部の最適なクーリングを同時に実現
- 溶接工程の制御にマイクロプロセッサを搭載
- プログラミングメニュー表示
- 機械の両サイドに溶接棒供給口を完備
- メンテナンスフリー送風機を採用

### テクニカルデータ

電圧	V~	230
消費電力	W	3680
対応材質		PE /PP
溶様サイズ	mm	Ø3 - 4 / 4 - Ø5
吐出量	kg/時間	1.5 - 4.0
寸法 (L×B×H)	N	560 × 110 × 300
重量	mm	8.7
適合規格マーク		CE
保護クラス I		⊕

### 晶番

- 146.812 ウェルドプラスト S4, 230 V / 3680 W, 4-5 mm, 上面エアガイド、Euroプラグ付き、オーバーラップ溶接シュー 40 mm、予熱ノズル (L)、収納ケース
- 116.948 ウェルドプラスト S4, 230 V / 3680 W, 3-4 mm, 側面エアガイド、Euroプラグ付き、溶接シューブランクおよび予熱ノズル (L・M・S) 付き、収納ケース

## ウェルドプラストS4 用アクセサリ

	溶接シュー 一式 146.239 ブランク 54 × 40 × 52 mm 146.240 ブランク 74 × 50 × 58 mm
	146.241 オーバーラップ 25 mm 146.242 オーバーラップ 35 mm 145.899 オーバーラップ 40 mm
	146.243 Vシーム 12 mm 146.244 Vシーム 15 mm 146.245 Vシーム 20 mm 146.246 Vシーム 25 mm 146.247 Vシーム 30 mm
	146.231 ファレットシーム 15 mm (a=10 mm*) 146.232 ファレットシーム 20 mm (a=14 mm*) 146.233 ファレットシーム 25 mm (a=17.5 mm*) 146.234 ファレットシーム 30 mm (a=21 mm*)
	146.642 コーナーシーム (外) 8 mm 146.644 コーナーシーム (外) 10 mm 146.646 コーナーシーム (外) 12 mm 146.652 コーナーシーム (外) 15 mm
	146.230 コーナーシーム Ø 14 mm 146.218 コーナーシーム Ø 20 mm
	144.904 アングルアダプター 45° 145.704 アングルアダプター 90° 注意: これには、エアガイド内蔵の溶接シューが必要となります。
	117.064 側面用熱風ガイド 117.065 上面用熱風ガイド
	予熱用ノズル 117.053 (S) 20 mm 117.518 (M) 25 mm 141.177 (L) 35 mm
	118.804 ツールレスト
	136.231 予熱用リフレクター
	149.723 断熱スリーブ

a=溶接シーム厚

# ウェルドプラストS2: 最高傑作

ウェルドプラストS2は、コンパクトで人間工学に基づいて設計された中軸製品です。この扱いやすいサイズの押出溶接機の最大吐出量は2kg/hで、熱可塑性オレフィン(TPO)も溶接可能です。



頑丈なウェルドプラストS2で、トンネル遮水シートのパッチ溶接中。

押出溶接機 (デジタル制御)

## ウェルドプラストS2 / S2 TPO



- メンテナンスフリーの送風機
- 完璧な品質の溶接シーム
- 多機能ディスプレイ
- 人間工学に基づいたコンパクトな設計
- 世界中での採用実績

### テクニカルデータ

電圧	V~	230
消費電力	W	3000
対応材質		PE / PP
溶様サイズ	mm	Ø3 - Ø4
吐出量 Ø3 mm	kg/h	PE: 0.6 - 1.3 PP: 0.5 - 1.2
吐出量 Ø4 mm	kg/h	PE: 1.0 - 2.3 PP: 0.9 - 2.0
寸法 (L×B×H)	mm	450 × 98 × 260
重量	kg	5.8
適合規格マーク		CE
保護クラス I		⊕

### 晶番

146.341 ウェルドプラストS2、200V/2400W、プラグ無  
136.602 ウェルドプラスト S2、230 V / 3000 W、TPO、Euroプラグ付き  
付属部品: ブランクシュー、収納ケース

## ウェルドプラストS2 / S2 TPO 用アクセサリ

溶接シュー一覧	
	145.945 ブランクシュー45×30×54mm
	145.946 ブランクシュー74×50×58mm
	145.896 オーバーラップ25mm
	145.947 オーバーラップ30mm
	145.897 オーバーラップ35mm
	145.915 Vシーム 8/10mm
	145.907 Vシーム 12 mm
	145.903 Vシーム 15 mm
	145.909 Vシーム 20 mm
	145.944 フィレットシーム 8 / 10 mm (a=7mm*)
	145.812 フィレットシーム 15 mm (a=10mm*)
	145.940 フィレットシーム 20 mm (a=14mm*)
	146.645 出隅シーム 10 mm
	146.649 出隅シーム 12 mm
	146.651 出隅シーム 15 mm
	145.811 コーナーシーム Ø 14 mm
	145.488 コーナーシーム Ø 20 mm
	139.460 アングルアダプター 45°
	139.461 アングルアダプター 90°
	134.361 エアーフィルター (本体購入時に付属)
	143.776 繊維用フィルター (本体購入時に付属)
	131.451 ツールレスト
	136.231 予熱用IJフレクター
	154.002 絶縁スリーブ

\* a = 溶接シーム厚



# フュージョン3/3C:シンプルでスリム



ロングノズル設計で、フュージョン3は特に土木作業に適しています。

フュージョン3はロングノズルを採用し、地面レベルでも作業が容易です。ノズルが短いフュージョン3Cも最高吐出量3.6kg/hの溶接が可能です。

押出溶接機 (アナログ制御)

## フュージョン 3



- 高い溶接性能
- コンパクトで扱い易い
- モーター起動時のコールドスタート防止
- 溶接棒の供給口を機械両サイド2ヶ所に配置
- 360°回転可能な溶接シュ

押出溶接機 (アナログ制御)

## フュージョン 3C



- 高い溶接性能
- コンパクトで扱い易い
- モーター起動時のコールドスタート防止
- 溶接棒の供給口を機械両サイド2ヶ所に配置
- 360°回転可能な溶接シュ

### テクニカルデータ

	mm	バージョン Ø 3-4		バージョン Ø 4-5	
		3	4	4	5
溶接棒径 Ø	mm	3	4	4	5
吐出量 PE	kg/時間	2.0-2.5	2.7-3.6	2.1-2.6	2.7-3.6
吐出量 PP	kg/時間	1.8-2.3	2.5-3.4	1.8-2.4	2.5-3.4
電圧	V~	230			
消費電力	W	3500			
適応材質		PE / PP			
寸法 (L×B×H)	mm	670 × 90 × 180			
重量	kg	7.2			
適合規格マーク		CE			
保護クラス II		回			

#### 品番:

118.300 フュージョン 3, 230 V / 3500 W、溶接棒 Ø 3-4 mm、Euroプラグ  
144.615 フュージョン 3, 230 V / 3500 W、溶接棒 Ø 4-5 mm、Euroプラグ

付属部品: ブランクシュー、収納ケース

### テクニカルデータ

	mm	バージョン Ø 3-4		バージョン Ø 4-5	
		3	4	4	5
溶接棒径 Ø	mm	3	4	4	5
吐出量 PE	kg/時間	2.0-2.5	2.7-3.6	2.1-2.6	2.7-3.6
吐出量 PP	kg/時間	1.8-2.3	2.5-3.4	1.8-2.4	2.5-3.4
電圧	V~	230			
消費電力	W	2800			
適応材質		PE / PP			
寸法 (L×B×H)	mm	588 × 98 × 225			
重量	kg	6.9			
適合規格マーク		CE			
保護クラス II		回			

#### 品番:

123.866 フュージョン 3C, 230 V / 2800 W、溶接棒 Ø 3-4 mm、Euroプラグ付き  
144.826 フュージョン 3C, 230 V / 2800 W、溶接棒 Ø 4-5 mm、Euroプラグ付き

納入範囲: 付属部品: ブランクシュー、収納ケース



フュージョン3は、悪条件でも作業が可能。

## アクセサリ フュージョン3/フュージョン3C

	145.945 溶接シュー 一式 ブランク 35 × 30 × 54 mm
	145.946 溶接シュー 一式 ブランク 74 × 50 × 58 mm
	145.896 オーバーラップ 25 mm
	145.947 オーバーラップ 30 mm
	145.897 オーバーラップ 35 mm
	145.915 Vシーム 8 / 10 mm
	145.907 Vシーム 12 mm
	145.903 Vシーム 15 mm
	145.909 Vシーム 20 mm
	145.916 Vシーム 25 mm
	145.905 Vシーム 30 mm
	145.944 ファレットシーム 8 / 10 mm (a=7 mm*)
	145.812 ファレットシーム 15 mm (a=10 mm*)
	145.940 ファレットシーム 20 mm (a=14 mm*)
	145.816 ファレットシーム 25 mm (a=17.5 mm*)
	145.817 ファレットシーム 30 mm (a=21 mm*)
	146.643 出隅シーム 8 mm
	146.645 出隅シーム 10 mm
	146.649 出隅シーム 12 mm
	146.651 出隅シーム 15 mm
	145.811 コーナーシーム Ø 14 mm
	145.488 コーナーシーム Ø 20 mm
	148.817 アングルアダプター 45°
	148.816 アングルアダプター 90°
	135.082 エアーフィルター フュージョ ン3
	131.451 ツールレスト ウエルドプラスト S2 / S2 PVC / フュージョン2 / フュージョン3C
	118.804 ツールレスト ウエルドプラスト S4 / ウエルド プラスト S6 / フュージョン3
	136.231 予熱用リフレクター
	149.421 絶縁スリーブ FUSION 3
	149.420 絶縁スリーブ FUSION 3C

## 押出溶接

	144.095 溶接棒リール
	123.173 収納ケース ウエルドプラスト S4 / フュージョン3 119.540 ウエルドプラスト S2 / S2 TPO / フュ ージョン3C (本体購入時に付属)
	134.567 ヒーターエレメント, 230V/2600W、ウエルドプラスト S6用
	109.984 230V/2200W、ウエルドプラスト S4 / S2用
	113.268 230V/1100+1100W、フュージョン3用
	123.561 230V/1750W、フュージョン3C用

# エグザモUSB：現場用検査機

溶接部はしっかり溶接されているか、指定の剥離、引張り、せん断強度は満たしているか、エグザモは現場で適切、迅速且つ簡易に検査します。



均一寸法のテストピース、クーポンカッターで迅速に生成。

## 検査機

### エグザモ USB 300F USB, 600F USB



- 建築現場の諸条件に合わせて設計された携帯モデル
- 扱いやすく、丈夫で軽量
- 伸長、ピーク伸長、引裂力、テスト速度及びポジションのデジタル表示
- 補強繊維入りシートに対応したクランプジョー有り
- 測定データの電子記録

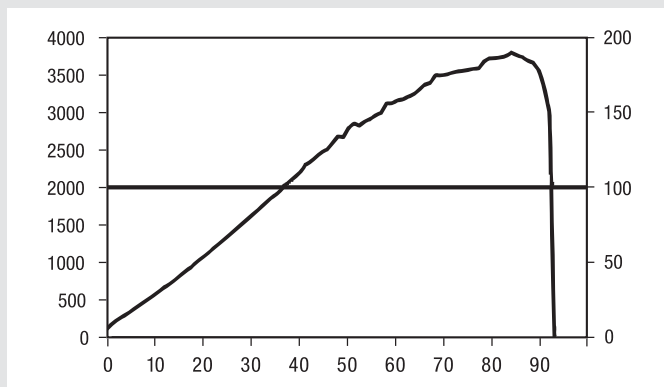
#### テクニカルデータ

タイプ	300F USB	600F USB
電圧	V~ 230	230
消費電力	W 200	200
引張り荷重	N 4000	4000
クランプジョー開口巾	mm 5 - 300	5 - 600
範囲	mm 300	600
検査速度	mm/分 10 - 550	10 - 550
サンプル試料厚	mm 最大 7	最大 7
サンプル試料巾	mm 最大 40 (60 オプション)	最大 40 (60 オプション)
寸法 (L×B×H)	mm 750×270×190 (ケース)	1050×270×190 (ケース)
重量	kg 14	17.5
適合規格マーク	CE	CE
保護クラス I	⊕	⊕

品番: \* プラグ無し  
 139.064 エグザモ300F USB、100V/200W、メモリスティック込み\*  
 139.063 エグザモ600F USB、120V/200W、メモリスティック込み\*

### エグザモ 300F USB, 600F USB 用アクセサリ

	134.832 テストおよびキャリブレーション用キット ご使用のエグザモの校正、キャリブレーション用
	108.185 補強繊維入りシート用クランプジョー 60 mm
	144.416 USBメモリスティック
	145.813 クーポンカッター 20x150mm 143.824 替刃 150x20 mm 146.449 クーポンカッター 25x150mm 146.468 替刃 150x25 mm
	143.828 カッタープレート
	137.855 ライスターカッター 4枚の替刃付
	138.902 ライスターカッター用鉤刃 (10枚入り 10個=100枚)
	138.539 ライスターカッター用台形刃 (10枚入り 10個=100枚)



エグザモUSBの出力図



## バキューム検査システム: 迅速で正確。

ライスター バキュームボックス/ベルは、オーバーラップ溶接シームの気密性を簡単・安全かつスムーズに検査できるツールです。溶接検査箇所には石鹼水を使用し、作業はバキュームポンプをバキュームボックス/ベルに接続して行います。大き目のサイズと実用的なドレン弁により、長い溶接シームも素早く確実に検査することができます。

検査機

### VACUUM BELL



- 簡単かつ正確に気密性を検査
- 丸型デザイン、細かい作業や平らでない基礎に最適。
- 圧力計 bar/psi

検査機

### VACUUM BOX



- 広い検査範囲にも対応
- 簡単な操作
- 取付具の分かりやすい配置
- 圧力計 bar/psi

検査機

### VACUUM PUMP



- 耐用年数の長いバキュームポンプ
- 扱いやすいように集約されたツール
- 柔軟で丈夫なホース

品番

153.026 バキュームベル 320 mm

152.981 バキュームボックス, 830 x 320 x 150 mm

153.024 バキュームポンプ, p 230V

153.025 バキュームポンプ, 120V

注意: 検査システム一式は、それぞれバキュームボックスおよびバキュームベルから構成されており、バキュームポンプで作動します。

## 圧縮空気検査器.

確実かつ扱いやすいライスターの圧縮空気検査器は、テストチャンネル付きオーバーラップシーム溶接の気密性検査に最適です。改良版は取り扱いと漏れのチェック面で、更に安全性を追求しました。



テストチャンネル付きオーバーラップシーム溶接の気密性検査

検査機

### 圧縮空気検査器 (細い試験用注入針付き)



- 細く、柔軟な注入針
- 簡単かつ正確に気密性を検査
- ハンドプロテクション&ニードルプロテクションで高い安全性
- bar および psi 目盛り付き圧力計
- 実用的な収納ケース

品番:

142.475 圧縮空気検査器、圧力計および柔軟な試験用注入針

検査機

### 圧縮空気検査器 (太い試験用注入針付き)



- 非常に丈夫な円錐型注入針
- 簡単かつ正確に気密性を検査
- ハンドプロテクション&ニードルプロテクションで高い安全性
- bar および psi 目盛り付き圧力計
- 実用的な収納ケース

品番:

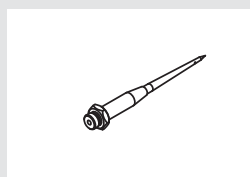
150.720 圧縮空気検査器、圧力計および円錐型試験用注入針付き

### アクセサリ



142.569 柔軟なスベア注入針  
(150.720にもフィット)

### アクセサリ



150.142 円錐型スベア注入針  
(142.475にもフィット)







空気浄化システム、スペイン。材質：HDPE



Wave House、サンディエゴ。材質：PVC



電気めっき槽、トルコ。材質：PP

## プラスチック加工

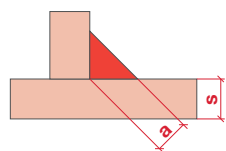
製品一覧	80
ウエルドブラスト S1	81 / 82
ウエルドブラスト S6	83
ウエルドブラスト S4	84
ウエルドブラスト S2 / S2 PVC	85 / 86
フュージョン 3 / 3C	87 / 88
フュージョン 2	89
汎用アクセサリ ハンドエクストルーダ	90
溶接棒	91

## ホットエアーツール

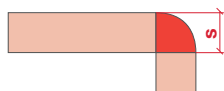
トリアックST	12 - 15
トリアック AT	13 - 15
ウエルディングペンR / ウエルディングペンS / 用アクセサリ	26
ロブスト	27
ダイオードPID/ダイオードS / 用アクセサリ	28 / 29
マイナー	29
ラボ-S/ラボ-S用アクセサリ	30
ホットエアーツール用汎用アクセサリ	32

可能な溶接シーム

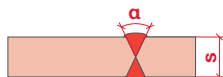
a = シームの寸法 s = 材料の厚さ α = フライス角度



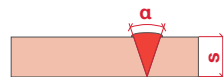
入隅溶接シーム



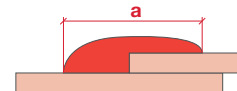
出隅溶接シーム



Xシーム  
s = 10 - 40 mm = α 60°  
s = 50 - 60 mm = α 50°



Vシーム  
s = 5 - 20 mm = α 60°  
s = 25 - 30 mm = α 50°



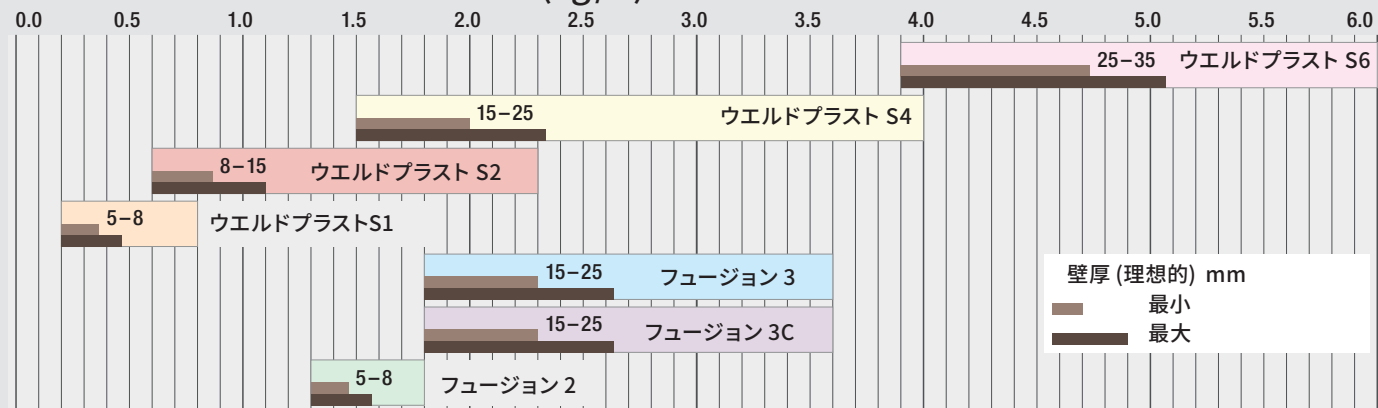
オーバーラップ

製品の概要

	デジタル制御のハンドエクストルーダ				ホットエアハンドエクストルーダ		
機種	ウェルドプラスト S6	ウェルドプラスト S4	ウェルドプラスト S2	ウェルドプラスト S1	フュージョン 3	フュージョ 3C	フュージョン 2
吐出量 (HDPE) kg/h	3.9 - 6	1.5 - 4	0.6 - 2.3	0.2 - 0.8	1.8 - 3.6	1.8 - 3.6	1.3 - 1.8
材料	HD-PE, PP	HD-PE, PP	HD-PE, PP, PVC	PE, PP, PVC, etc.	HD-PE, PP	HD-PE, PP	HD-PE, PP
壁厚 mm	15 - 40	8 - 35	4 - 20	4 - 10	8 - 25	8 - 25	6 - 15
溶接棒 径 mm	4 - 5	3 - 4 / 4-5	3 - 4	3 - 4	3 - 4 / 4-5	3 - 4 / 4-5	4
重量 kg	14	8.7	5.8	4.7	7.2	6.9	5.9
長さ mm	821	560	450	435	690	588	450
電圧 V~	230	230	230	230 / 120	230	230	230
スクリューエクストルーダ	あり	あり	あり	あり	あり	あり	あり
容器製造	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓
パイプライン建設	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓
埋立/土木	✓✓	✓✓	✓	○	✓✓	✓	○
ブラシレスモーター	あり	あり	あり	あり	なし	なし	なし
備考	1	1	1	1	2	2	2
カタログページ	83	84	85 / 86	81 / 82	87 / 88	87 / 88	89

✓ 適当 ✓✓ 最適 ○ 不適 1: エアおよびプラスチックの温度は、ディスプレイに表示され、個別に無段階調節ができます。  
2: エア温度は、電位差計 (回転つまみ) で設定できます。プラスチック材料の加熱は、予熱エアで行なわれます。

ハンドエクストルーダの吐出量一覧 (kg/h)

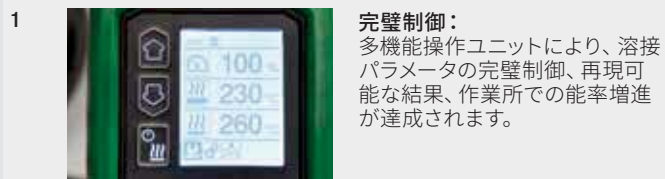


## ウェルドプラスト S1:傑出したコンパクトさです。

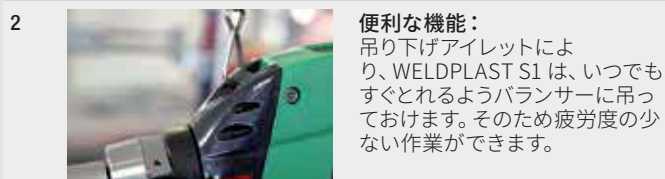
新製品のコンパクトエクストルーダ、ウェルドプラスト S1 は、4～12 mm の板厚で完璧なシームを溶接し、最大出力 0.8 kg/h (PVCでは、最大 1.15 kg/h)を誇ります。両サイドに設置の投入口には、3～4 mm の溶接棒を振れなく使えます。内蔵 LED照明および革新的操作パネルにより、常時 PE、PP、PVC、PA、PVDF、ECTFE など典型的素材溶接工程の最適制御が可能となりました。数多くの把持位置および保持位置を備えたエルゴノミー設計により、アプローチし難い場所でも容易に作業ができるようになりました。

エクストルーダー(デジタル制御)

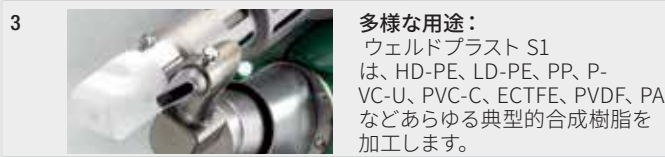
### ウェルドプラスト S1



**完璧制御:**  
多機能操作ユニットにより、溶接パラメータの完璧制御、再現可能な結果、作業所での能率増進が達成されます。



**便利な機能:**  
吊り下げアイレットにより、WELDPLAST S1 は、いつでもすぐとれるようバランスーに吊っておけます。そのため疲労度の少ない作業ができます。



**多様な用途:**  
ウェルドプラスト S1 は、HD-PE、LD-PE、PP、PVC-U、PVC-C、ECTFE、PVDF、PA などあらゆる典型的合成樹脂を加工します。



**スポットライト付き:**  
LED内臓で暗くて見えにくい溶接現場でも、明るく照らすことができます。



**多機能:**  
両サイドから3mm～4mm溶接棒を挿入することが可能。



**溶接作業の最適化が可能:**  
樹脂吐出量は、溶接中でも容易に調節できます。ライスターのBL送風機では、風量を柔軟に調節できます。



**ハンドリングもエルゴノミックに:**  
コンパクトなエルゴノミックデザインで、全溶接作業が容易になりました。



プラスチック加工





新しい 45°および90°角アダプターなら、これまではできなかった材質の溶接も実現します。

エクストルーダー(デジタル制御)

## ウェルドプラスト S1



- 機能的なエルゴノミーデザイン、2Kグリップシェル付き
- 高吐出量 0.8 kg/h (HD-PE)
- LED照明内蔵および吊り下げアイレット付き
- あらゆる種類のプラスチック加工ができます
- パラスチック溶接最適制御設定
- ブラシレス送風機、风量調節可能

### テクニカルデータ

電圧	V~	230 / 120 / 100
出力	W	1600 / 1800 / 1500
材料		HD-PE, LD-PE, PP, PVC-U PVC-C, PVDF, ECTFE, PA
溶接棒	mm	Ø3 - 4
吐出量	kg/h	0.2 - 0.8 (PVCは、最大 1.15 kg/h)
寸法 (L×B×H)	mm	435 × 91 × 264
搭載溶接形状		HD-PE, PP, PVC-U, PVC-C, PVDF 10 まで独自の形状保存可
重量	kg	4.7
適合規格マーク		CE
保護クラス I		⊕

### 品番:

- 148.396 ウェルドプラスト S1, 230 V / 1600 W, Ø3 - 4 mm, Euroプラグ  
 148.395 ウェルドプラスト S1, 120 V / 1800 W, Ø3 - 4 mm, プラグインなし  
 148.394 ウェルドプラスト S1, 100 V / 1500 W, Ø3 - 4 mm, Euroプラグ

付属品: ケース、取扱説明書、溶接シュー K10、4 x 予熱ノズル一式  
 Ø14 mm

## アクセサリー ウェルドプラスト S1

	149.430	溶接シュー 一式 ブランク
	149.402	ファイレットタイプ 5 / 6
	148.627	ファイレットタイプ 8 / 10
	149.401	ファイレットタイプ 12
	149.388	Vシーム 3 / 4
	149.383	Vシーム 5 / 6
	149.385	Vシーム 8 / 10
	149.364	コーナータイプ その他の溶接シューについては ウェルドプラスト S2 PVC ページ 84参照
	152.720	ノズル 延長
	153.143	アングルアダプター 45°
	153.236	アングルアダプター 90°
	149.600	上面用熱風ガイド
	149.456	熱風ガイド 6時位置 Ø14 mm
	149.461	熱風ガイド 6時位置 Ø16 mm
	149.467	熱風ガイド 9時/3時位置 Ø14 mm (標準)
	149.469	熱風ガイド 9時/3時位置 Ø16 mm
	154.107	エアノズルセット Ø14 mm (標準)
	154.106	エアノズルセット Ø16 mm
	154.002	断熱スリーブ ウェルドプラスト S1/S2

汎用アクセサリ



# ウエルドプラストS6:最大吐出量。

ウエルドプラストS6は、世界でも最高のハンド押出溶接機です。樹脂吐出量は6kg/hで、驚くほど操作し易い溶接機です。予熱用熱風機はブラシレスモーターを採用し、ディスプレイ表示、使い易いエルゴグリップなど多機能を備え、ライスターを代表する押出溶接機です。



ホイールグリップにより全方向に操作出来ます。

エクストルーダー(デジタル制御)

## ウエルドプラスト S6



- 最大吐出能力:6kg/時
- 最高の予熱出力
- 調節可能なホイールグリップ
- メンテナンスフリーな熱風機
- 多機能ディスプレイ
- 予熱風量450L/min.

テクニカルデータ		
電圧	V~	230
消費電力	W	4600
適応材質		PE / PP
溶接棒径	mm	Ø4 または Ø5
吐出量	kg/時間	3.9 - 6.0
寸法 (L×B×H)	mm	821 × 116 × 240
重量	kg	14 (ケーブルを含まず)
適合規格マーク		CE
保護クラス I		⊕
<b>品番</b>		
134.318 ハンド押出溶接機ウエルドプラスト S6, 230V / 4600W, CEE 32A プラグ付		
付属部品: オーバーラップタイプ溶接シューおよび収納ケース		

## ウエルドプラスト S6 用アクセサリ

	146.239 54 × 40 × 52 mm ブランク 146.240 74 × 50 × 58 mm ブランク
	146.241 オーバーラップタイプ 25 mm 146.242 オーバーラップタイプ 35 mm 145.899 オーバーラップタイプ 40 mm
	146.245 Vシーム 20 mm 146.246 Vシーム 25 mm 146.247 Vシーム 30 mm
	146.232 フィレットタイプ20mm (a=14mm*) 146.233 フィレットタイプ25mm (a=17.5mm*) 146.234 フィレットタイプ30mm (a=21mm*)
	146.644 出隅シーム 10 mm 146.646 出隅シーム 12 mm 146.652 出隅シーム 15 mm
	146.230 コーナーシーム Ø 14 mm 146.218 コーナーシーム Ø 20 mm
	144.905 アングルヘッド 45° 145.705 アングルヘッド 90°  注意: このためには、エアガイド内蔵の溶接シューが必要となります。
	117.055 予熱用ノズル、(L) 35mm
	136.859 予熱用ノズル、(XL) 50mm
	117.790 側面用熱風ガイド
	149.744 断熱スリーブ ウエルドプラスト S6

\* a = 溶接シーム厚

汎用アクセサリ



# ウェルドプラストS4: 頼れる相棒

ウェルドプラストS4は、このクラスの押出溶接機では、初めて予熱エア発生にブラシレス・メンテナンスフリーモーターを採用しました。その強力なドライブ・システムにより、最高吐出量4kg/hを実現しました。



パワフルに使用中のウェルドプラストS4

エクストルーダー(デジタル制御)

## ウェルドプラスト S4



- コンパクト設計ながら低騒音、電子基板と
- 駆動部の最適なクーリングを同時に実現
- 溶接工程の制御にマイクロプロセッサを搭載
- プログラミングメニュー表示
- 機械の両サイドに溶接棒供給口を完備
- メンテナンスフリー送風機を採用

### テクニカルデータ

電圧	V~	230
出力	W	3680
材料		PE / PP
溶接棒	mm	Ø3-4 / Ø4-5 mm
吐出量	kg / 時間	1.5 - 4.0
寸法 (L×B×H)	mm	560 × 110 × 300
重量	kg	8.7
適合規格マーク		CE
保護クラス I		⊕

### 品番:

- 116.948 ウェルドプラスト S4, 230V / 3680 W, 3-4 mm, Euroプラグ付き  
 納入範囲: 溶接シュー・ブランク、余熱ノズル 大・中・小、収納ケース
- 146.813 ウェルドプラスト S4, 230V / 3680 W, 4-5 mm, Euroプラグ付き  
 納入範囲: 溶接シュー K 15、予熱ノズル 中、収納ケース

## ウェルドプラスト S4用アクセサリ

		溶接シュー 一式
	146.239 146.240	ブランク 54 × 40 × 52 mm ブランク 74 × 50 × 58 mm
	146.241 146.242 145.899	オーバーラップ 25 mm オーバーラップ 35 mm オーバーラップ 40 mm
	146.243 146.244 146.245 146.246 146.247	Vシーム 12 mm Vシーム 15 mm Vシーム 20 mm Vシーム 25 mm Vシーム 30 mm
	146.231 146.232 146.233 146.234	フィレットシーム 15 mm (a = 10 mm*) 20 mm (a = 14 mm*) 25 mm (a = 17.5 mm*) 30 mm (a = 21 mm*)
	146.642 146.644 146.646 146.652	出隅シーム 8 mm 出隅シーム 10 mm 出隅シーム 12 mm 出隅シーム 15 mm
	146.230 146.218	コーナーシーム Ø 14 mm コーナーシーム Ø 20 mm
	144.904 145.704	アングルヘッド 45° アングルヘッド 90°
		注意: このためには、エアガイド内蔵の溶接シューが必要となります。
	117.064 117.065	側面用機風ガイド 上面用熱風ガイド
	117.053 117.518 141.177	予熱用ノズル、20mm(S) 予熱用ノズル、25mm(M) 予熱用ノズル、35mm(L)
	149.723	断熱スリーブ ウェルドプラスト S4

\* a = 溶接シーム厚

汎用アクセサリ





# ウェルドプラス S2/S2PVC: ハンド押出溶接機の最高傑作。

ウェルドプラス S2は最新技術を用いて設計されています。その外観は機能やデザイン性の高さだけでなく、内部も使用されるあらゆる樹脂に対応致します。ウェルドプラス S2PVCは、PVC (ポリ塩化ビニール) 押出溶接に関する厳しい諸条件を満たす特別設計品です。高品質な溶接シームと腐食防止仕様により、高い信頼性を提供します。

## エクストルーダー(デジタル制御) ウェルドプラス S2



- メンテナンスフリーの送風機
- 完璧な品質の溶接シーム
- 多機能ディスプレイ
- 人間工学に基づいたコンパクトな設計
- 世界中での採用実績

## エクストルーダー(デジタル制御) ウェルドプラス S2 PVC



- PVC-U (硬質ポリ塩化ビニール) 溶接が可能
- 高い品質の溶接シーム
- PVC押出溶接用特別メニュー
- 腐食防止仕様
- スタンバイモード

テクニカルデータ		
電圧	V~	230
消費電力	W	3000
適応材質		PE / PP さらに詳しくは、お問い合わせください
溶接棒サイズ	mm	Ø3 または Ø4
吐出量 Ø3 mm	kg/h	PE: 0.6 - 1.3   PP: 0.5 - 1.2
吐出量 Ø4 mm	kg/h	PE: 1.0 - 2.3   PP: 0.9 - 2.0
寸法 (L×B×H)	mm	450 × 98 × 260
重量	kg	5.8
適合規格マーク		CE
保護クラス I		⊕
<b>品番:</b> 146.341 ウェルドプラス S2、200V/2400W、プラグ無		
付属品: ブランク溶接シュー、収納ケース		

テクニカルデータ		
電圧	V~	230
消費電力	W	3000
適応材質		PVC-U, PE, PP さらに詳しくは、お問い合わせください
溶接棒サイズ	mm	Ø3 または Ø4
吐出量 Ø3 mm	kg/h	PVC-U: 0.9 - 1.7   PE: 0.6 - 1.3
吐出量 Ø4 mm	kg/h	PVC-U: 1.5 - 2.7   PE: 1.0 - 2.3
寸法 (L×B×H)	mm	450 × 98 × 260
重量	kg	5.8
適合規格マーク		CE
保護クラス I		⊕
<b>品番:</b> 146.342 ウェルドプラス S2PVC、200V/2400W、プラグ無		
付属品: 予熱用ノズル、 blanks 溶接シュー、収納ケース		



ハンディなウェルドプラストS2



パイプの内側でも簡単に溶接可能

## アクセサリー ウェルドプラスト S2

	溶接シュー一式 145.945 ブランク 45 × 30 × 54 mm 145.946 ブランク 74 × 50 × 58 mm
	145.896 オーバーラップ 25 mm 145.947 オーバーラップ 30 mm 145.897 オーバーラップ 35 mm
	145.912 Vシーム 5 / 6 mm 145.915 Vシーム 8 / 10 mm 145.907 Vシーム 12 mm 145.903 Vシーム 15 mm 145.909 Vシーム 20 mm 145.916 Vシーム 25 mm
	145.943 フィレットシーム 5/6 mm (a=4.2mm*) 145.944 フィレットシーム 8/10 mm (a=7 mm*) 145.812 フィレットシーム 15 mm (a=10 mm*) 145.940 フィレットシーム 20 mm (a=14 mm*) 145.816 フィレットシーム 25 mm (a=17.5 mm*)
	146.643 出隅シーム 8 mm 146.645 出隅シーム 10 mm 146.649 出隅シーム 12 mm 146.651 出隅シーム 15 mm
	145.811 コーナーシーム Ø 14 mm 145.488 コーナーシーム Ø 20 mm
	139.460 アングルヘッド 45°
	139.461 アングルヘッド 90°
	154.002 断熱スリーブ ウェルドプラスト S2

\* a = 溶接シーム厚



ウェルドプラスト S2 で完璧な溶接シームを。

## アクセサリー ウェルドプラスト S2 PVC

	溶接シュー一式 146.239 ブランク 54 × 40 × 52 mm 146.240 ブランク 74 × 50 × 58 mm
	146.241 オーバーラップ 25 mm 146.242 オーバーラップ 35 mm
	146.248 Vシーム 5 / 6 mm 146.249 Vシーム 8 / 10 mm 146.243 Vシーム 12 mm 146.244 Vシーム 15 mm
	146.235 フィレットシーム 5/6 mm (a=4.2mm*) 146.236 フィレットシーム 8/10 mm (a=7 mm*) 146.231 フィレットシーム 15 mm (a=10 mm*)
	146.642 出隅シーム 8 mm 146.644 出隅シーム 10 mm 146.646 出隅シーム 12 mm 146.652 出隅シーム 15 mm
	146.230 コーナーシーム Ø 14 mm 146.218 コーナーシーム Ø 20 mm
	133.850 上面用熱風ガイド
	154.002 断熱スリーブ ウェルドプラスト S2

\* a = 溶接シーム厚



困難な場所での溶接を簡単にします： ウェルドプラスト S2 の 45°アングルヘッド(アクセサリ)

汎用アクセサリ



## フュージョン3/3C:シンプルでスリム

フュージョン3はロングノズルを採用し、床面レベルでも作業が容易です。

## フュージョン3C:ショートでハンディ

ノズルが短いフュージョン3Cも最高吐出量3.6kg/hの溶接が可能です。

エクストルーダー(アナログタイプ)

### フュージョン 3



- 高い溶接性能
- コンパクトで扱い易い
- モーター起動時のコールドスタート防止
- 溶接棒の供給口を機械両サイド2ヶ所に配置
- 360°回転可能な溶接シュー

エクストルーダー(アナログタイプ)

### フュージョン 3C



- 高い溶接性能
- コンパクトで扱い易い
- モーター起動時のコールドスタート防止
- 溶接棒の供給口を機械両サイド2ヶ所に配置
- 360°回転可能な溶接シュー

#### テクニカルデータ

		バージョン Ø3-4			バージョン Ø4-5	
溶接棒径 Ø	mm	3	4	4	5	
吐出量 PE	kg/時間	2.0 - 2.5	2.7 - 3.6	2.1 - 2.6	2.7 - 3.6	
吐出量 PP	kg/時間	1.8 - 2.3	2.5 - 3.4	1.8 - 2.4	2.5 - 3.4	
電圧	V~	230				
消費電力	W	3500				
適応材質		PE / PP				
寸法 (L×B×H)	mm	670 × 90 × 180				
重量	kg	7.2				
適合規格マーク		CE				
保護クラス		II				

#### 品番

118.300 フュージョン 3, 230V / 3500W, 溶接棒 Ø3-4 mm, Euroプラグ  
144.615 フュージョン 3, 230V / 3500W, 溶接棒 Ø4-5 mm, Euroプラグ

納入範囲: フュージョン 3、溶接シュー、収納ケース

#### テクニカルデータ

		バージョン Ø3-4		バージョン Ø4-5	
溶接棒径 Ø	mm	3	4	4	5
吐出量 PE	kg/時間	2.0 - 2.5	2.7 - 3.6	2.1 - 2.6	2.7 - 3.6
吐出量 PP	kg/時間	1.8 - 2.3	2.5 - 3.4	1.8 - 2.4	2.5 - 3.4
電圧	V~	230			
消費電力	W	2800			
適応材質		PE / PP			
寸法 (L×B×H)	mm	588 × 98 × 225			
重量	kg	6.9			
適合規格マーク		CE			
保護クラス		II			

#### 品番

123.866 フュージョン 3C, 230V / 2800W, 溶接棒 Ø3-4 mm, Euroプラグ  
144.826 フュージョン 3C, 230V / 2800W, 溶接棒 Ø4-5 mm, Euroプラグ

付属部品: ブランクシュー、収納ケース



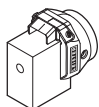
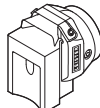
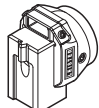



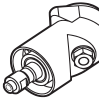
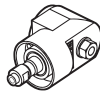
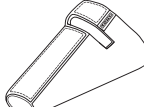


収納ケースに完璧に保管。



フュージョン 3C でVシーム溶接。

## フュージョン3 / 3C用アクセサリ

	<b>溶接シュー ー式</b>
	145.945 ブランク 45 × 30 × 54 mm
	145.946 ブランク 74 × 50 × 58 mm
	145.896 オーバーラップ 25 mm
	145.947 オーバーラップ 30 mm
	145.897 オーバーラップ 35 mm
	145.912 Vシーム 5 / 6 mm
	145.915 Vシーム 8 / 10 mm
	145.907 Vシーム 12 mm
	145.903 Vシーム 15 mm
	145.909 Vシーム 20 mm
	145.916 Vシーム 25 mm
	145.943 ファレットシーム 5/6 mm (a=4.2mm*)
	145.944 ファレットシーム 8/10 mm (a=7 mm*)
	145.812 ファレットシーム 15 mm (a=10 mm*)
	145.940 ファレットシーム 20 mm (a=14 mm*)
	145.816 ファレットシーム 25 mm (a=17.5mm*)
	146.643 出隅シーム 8 mm
	146.645 出隅シーム 10 mm
	146.649 出隅シーム 12 mm
	146.651 出隅シーム 15 mm
	145.811 コーナーシーム Ø 14 mm
	145.488 コーナーシーム Ø 20 mm
	148.817 アングルアダプター 45°
	148.816 アングルアダプター 90°
	149.421 断熱スリーブ FUSION 3
	149.420 断熱スリーブ FUSION 3C

\* a = 溶接シーム厚

エクストルーダー 断熱スリーブは、望ましくない冷却から保護し、完璧な接触保護の役割を果たします!



汎用アクセサリ



## フュージョン 2: 小型でもパワフル。

人間工学に基づいた設計で、小型でもパワフル。  
ハンドリングが容易で高い溶接品質を実現します。



フュージョン2、中国のコンテナ製造現場で。

エクストルーダー(アナログタイプ)

### フュージョン 2



- コンパクトな設計 (全長450mm)
- モーター起動時のコールドスタート防止
- 容易なハンドリング
- 溶接棒の供給口を機械両サイド2ヶ所に配置
- 360°回転可能な溶接シュー
- 予熱温度および樹脂吐出量の無段階調節機能

#### テクニカルデータ

電圧	V~	230
消費電力	W	2800
適応材質		PE / PP
然風温度	°C	まで 340
樹脂加工温度	°C	まで 300
溶接棒径	mm	Ø4
吐出量 PE	kg/時間	1.3 - 1.8
寸法 (L×B×H)	mm	450 × 98 × 225
重量	kg	5.9
適合規格マーク		CE
保護クラス		回

#### 品番:

119.200 ハンドエクストルーダー フュージョン2, 230V / 2800W, Euroプラグ  
150.102 ハンドエクストルーダー フュージョン2, 120V / 2800W, CEEプラグ  
付属部品: ブランクシュー、収納ケース

### フュージョン2用アクセサリ

溶接シュー 一式	
145.945	ブランク 45 × 30 × 54 mm
145.946	ブランク 74 × 50 × 58 mm
145.896	オーバーラップ 25 mm
145.947	オーバーラップ 30 mm
145.897	オーバーラップ 35 mm
145.912	Vシーム 5 / 6 mm
145.915	Vシーム 8 / 10 mm
145.907	Vシーム 12 mm
145.903	Vシーム 15 mm
145.943	フィレットシーム 5 / 6 mm (a=4.2mm*)
145.944	フィレットシーム 8 / 10 mm (a=7mm*)
145.812	フィレットシーム 15 mm (a=10mm*)
146.643	出隅シーム 8 mm
146.645	出隅シーム 10 mm
146.649	出隅シーム 12 mm
146.651	出隅シーム 15 mm
145.811	コーナーシーム Ø 14 mm
145.488	コーナーシーム Ø 20 mm
147.602	アングルアダプター 45°
147.601	アングルアダプター 90°

\* a = 溶接シーム厚

汎用アクセサリ





ダイオード PID で、PEコンテナの肉盛り溶接。



ウェルドプラスト S4、スペインでの屋外使用。

## 汎用アクセサリー ハンドエクストルーダ

	<p><b>ツールレスト</b>            131.451 ウェルドプラスト S2 / S2 PVC /            フュージョン 2 / フュージョン 3C            148.923 ウェルドプラスト S1            118.804 ウェルドプラスト S4 / ウェルド            プラスト S6 / フュージョン 3 /</p>
	<p><b>予熱リフレクター</b>            136.231 ウェルドプラスト S1/S2 / S2            PVC / S4 / S6            フュージョン 2 / 3 / 3C</p>
	<p>134.361 エアフィルター ステンレス製 ウェル            ドプラスト S2 / S2 PVC (納入範囲内)            143.776 集塵フィルター、繊維 ウェルドプラ            スト S2 / S2 PVC (ステンレスフィル            ターと組合せて使用) (納入範囲外)            135.082 エアフィルター フュージョン 2 / 3C</p>
	<p>153.009 Plastfix</p>
	<p>152.676 溶接シームパターン</p>
	<p>144.095 溶接棒リール            118.188 溶接棒リール, ダブルス</p>
	<p><b>収納ケース (納入範囲内)</b>            116.367 ウェルドプラスト S6            123.173 ウェルドプラスト S4 / フュージョン 3            119.540 ウェルドプラスト S2 / S2 PVC /            S1 / フュージョン 2 / 3C</p>
	<p><b>ヒーターエレメント</b>            134.567 230 V / 2600 W, ウェルドプラスト S6            109.984 230 V / 2200 W, ウェルドプラスト S4            / S2 / S2 PVC            113.268 230 V / 1100+1100 W, フュージョン 3            123.561 230 V / 1750 W, フュージョン 2 / 3C            149.265 230 V / 1000 W, ウェルドプラスト S1            149.529 120 V / 1100 W, ウェルドプラスト S1            149.530 100 V / 1050 W, ウェルドプラスト S1</p>

PLASTFIXは、溶接シームに必要な追加圧力を与えます。




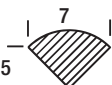




## 溶接棒

製品	梱包 単位 (kg)
<b>溶接棒PE</b>	
104.283 溶接棒 HDPE、形状A、黒	3
104.294 溶接棒 HDPE、形状A、白	3
104.284 溶接棒 HDPE、形状B、黒	5
104.299 溶接棒 HDPE、形状B、白	5
106.650 溶接棒バンド HDPE、8x2 mm、白	1
104.300 溶接棒 LDPE、形状A、黒	3
<b>溶接棒PP</b>	
104.287 溶接棒 PP、形状A、グレー / ベージュ	3
104.301 溶接棒 PP、形状A、黒	3
104.288 溶接棒 PP、形状B、グレー / ベージュ	5
126.356 溶接棒バンド PP、8x2 mm、自然色	2
<b>溶接棒PVC</b>	
104.296 溶接棒 PVC-U (硬)、形状A、透明	3
104.278 溶接棒 PVC-U (硬)、形状A、グレー	3
106.641 溶接棒 PVC-U、形状A、ブラウン	3
104.280 溶接棒 PVC-U (硬)、形状B、ブラウン	5
104.279 溶接棒 PVC-U (硬)、形状B、グレー	5
104.302 溶接棒 PVC-P (軟)、形状A、透明	3
<b>溶接棒ABS</b>	
104.295 溶接棒 ABS、形状A、白	3
113.587 溶接棒 ABS、形状A、黒	3
107.027 溶接棒バンド ABS、8x2 mm、白	1

## 形状サイズ

	形状 A 寸法 (mm)
	形状 B

製品	梱包 単位 (kg)
<b>溶接棒各種</b>	
104.297 溶接棒 PA、形状A、黒	3
104.298 溶接棒 PC、形状A、透明	3
104.313 溶接棒 PC / ABS / ALPHA (Honda)、形状A、黒	3
104.308 溶接棒 PUR、形状A、黒	3
106.654 溶接棒バンド Xenoy、8x2 mm、グレー	2
106.642 溶接棒 PPs、形状A、グレー、難燃性	3
104.304 溶接棒 PVDF、形状A、自然色	3
104.303 溶接棒 POM、形状A、自然色	3
<b>試験用バンドル</b>	
107.036	試験用バンドル 車体溶接棒、構成は以下の通り それぞれ長さ 37 cm、形状 A、個別にマーキング 6x HDPE、6x PP、6x PA、6x PC、6x ABS、 6x PCABS / ALPHA Honda、6x PC / PBTP / Xenoy
107.037	試験用バンドル 標準タイプ、それぞれ長さ 37 cm、形状 A、 個別にマーキング 5x PVC-U、5x PVC-P、5x PP、5x ABS、5x HDPE、3x PC、3x PA、 3x POM、3x LDPE、3x PC / ABS / ALPHA Honda、 3x PC / PBTP / Xenoy
107.040	試験用バンドル 溶接棒バンド、それぞれ長さ 37 cm、 個別にマーキング 9x HDPE 8x2 mm 白、9x PP、8x2 mm ナチュラル、9x ABS、 8x2 mm 白、9x PC / PBTP / Xenoy グレイ







人生を推進しています。



無菌アプリケーションの場合。



頻繁な洗浄に適しています。

## 床施行 / 室内装飾

ミニフロア駆動ユニット	94 / 95
ユニフロア E / ユニフロア S	96
グルーバー	97
グルービー	98
床溶接の作業手順	99

## ホットエアーツール

トリアック ST	12 - 15
トリアック AT	13 - 15
エレクトロン ST	16 / 17
ホットストリーム	18 / 19
ギブリAW	20 / 21
溶接棒	32



# ミニフロア – 効率よくリーズナブルな自動溶接機!

ミニフロア駆動ユニットにより、お手持ちのハンド熱風機があつという間にミニフロア熱風自動溶接機に変身。溶接のクオリティが一気にアップするだけでなく、使い方も簡単で作業時間を大幅に削減できます。長さ1.2 m以上の溶着でもすでに威力を発揮し、軽量 (5.3 kg) なので持ち運びも楽々。ミニフロアでは端から溶着を開始できるため継ぎ目もできず、手作業時に比べて

## 熱風自動溶接機

### ミニフロア



1

**後方互換性あり:** ゴム製アダプターで旧モデルのトリアックも簡単に接続できます。



2

**巻取機の取り付け / 取り外しに工具は不要:**

巻取機を使用できない場合でも、溶接棒を一定の速度でスピード溶接ノズルに送ることができます。



3

**超高速:** 軽量なだけでなく、ミニフロアの溶接速度は約2 m/分にも上り、手作業に比べてほぼ倍速での溶着が可能です。



4

**クランプでトリアックを簡単に固定**できるため、トリアックの取り付け/取り外しも一瞬で終了。また、ハンド熱風機の電源がミニフロア駆動ユニットに内蔵されているほか、ケーブルもまとめてユニットに固定できるようになっています。



5

**発進センサー内蔵:** ミニフロア駆動ユニットの発進は個別に調整できるようになっており、状況に応じていつでも発進のタイミングを設定できます。さらに、長いガイドローラーのおかげでズレも生じません。



6

**壁との最小間隔51 mm**で壁際の平縁や傾斜面の溶着も楽々。コンパクトな低位置設計により、深さ295 mmからコンスタントな溶接が可能です。



1

2

3

4

5

作業時間をほぼ半分にまで短縮できるため、ちょっとした接合部や小型部品の溶着に最適です。



低コストなのにプロのような仕上がり! 使い方も多彩:  
ミニフロア (トリアックと駆動ユニット) で床施工が一気に楽に

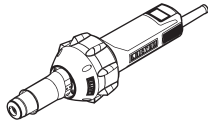
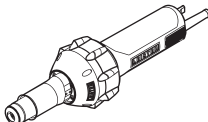
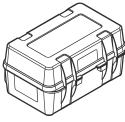

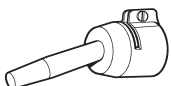
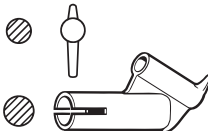
## 熱風自動溶接機 / 駆動ユニット

### ミニフロア駆動ユニット



- 簡単にハンド熱風機を接続できる唯一の自動溶接機
- 長さ1.2 m以上の溶着ですでに威力を発揮
- スイス製ならではの品質
- 端から溶着を開始できるため、継ぎ目に沿って一気に溶接が可能 - 作業時間を大幅に短縮!
- トリアックとノズル装着状態でもわずか6.6 kgと軽量のミニフロアなら、持ち運びも楽々
- 2軸駆動なのでズレなし

### アクセサリ

	トリアック AT モデルと品番は以下を参照: <a href="http://www.leister.com/Handtools">www.leister.com/Handtools</a>
	トリアック ST モデルと品番は以下を参照: <a href="http://www.leister.com/Handtools">www.leister.com/Handtools</a>
	154.266 ミニフロア収納ケース 156.531 Leister ケース向けキャリング・ストラップ
	154.723 トリアック固定用ゴム製アダプター (旧モデル用 ̢64 mm)
	100.303 トリアック用パイプノズル ̢5 mm
	̢5 mm のパイプノズル (100.303) 用スピード溶接ノズル「air-slide」(差込式) 105.432 ̢4 mm 105.433 ̢5 mm (推奨)

テクニカルデータ ミニフロア	駆動ユニットのみ	トリアック AT 装着時
電圧	V~ 100 - 230	100 / 120 / 230
周波数	Hz 50 / 60	50 / 60
出力	W 5	1600
温度	°C	40 - 620
風量レンジ	%	20 - 100%
駆動速度	m/分 0.5 - 4.5	0.5 - 4.5
電子	制御	制御 / ディスプレイ
送風機		ブラシモータ
溶着幅	mm	2.5 / 3.5
寸法 (長さ x 幅 x 高さ)	mm 310 x 225 x 245	495 x 225 x 295
重量	kg 5.3	6.6 (ノズル込み)
適合規格マーク	CE	CE
保護クラス I	⊕	⊕   ⊞

### ミニフロア駆動ユニット

#### 品番

154.330 ミニフロア駆動ユニット、EUプラグ付き、230V  
154.334 ミニフロア駆動ユニット、CHプラグ付き、230V  
154.337 ミニフロア駆動ユニット、UKプラグ付き、110V  
154.338 ミニフロア駆動ユニット、AUSプラグ付き、230V  
納品内容: プラスチックケース、ローラホルダ、̢57セットラバーパッド - ̢60ミリメートル、ベルクロファスナー2個、取扱説明書

154.335 ミニフロア駆動ユニット、US/JPプラグ付き、120V  
154.336 ミニフロア駆動ユニット、プラグなし、230V  
納品内容: プラスチックケース、ローラホルダ、̢57セットラバーパッド - ̢60ミリメートル、̢64セットラバーパッド - ̢65ミリメートルベルクロファスナー2個、取扱説明書

## ユニフロアE/S:あらゆる床材に対応

ユニフロアEを使用すると、最高7.5m/min.でPVC-P、PE、リノリウム及び熱可塑性樹脂製床材の信頼性の高い溶接が可能です。



ユニフロアEは床溶接の信頼出来るパートナーです。

### 熱風溶接機

## ユニフロアE/ユニフロアS



- 設定値および実測値の常時制御による再現可能な結果
- 電気制御式ヒーターおよびドライブ
- Eは風量無段階調節、Sは風量2段階調節
- 熱可塑性のあらゆる床材に対応
- 自動スタート機能
- 緊急時の壁面ストップスイッチ内蔵

### テクニカルデータ

電圧	V~	120 / 230
電力	W	2300
温度	°C	80 - 620
速度	m/分	1.0 - 7.5
風量レンジ	%	50 - 100
寸法(長さx幅x高さ)	mm	420 × 270 × 215
重量(巻き戻しのありません)	kg	11.5 (3 mのケーブルを含む)
適合規格マーク		CE
保護クラスI		⊕

## ユニフロアE/ユニフロアS 用アクセサリ

	115.054 溶接棒用リール
	115.057 移動用キャスター
	114.224 標準溶接ノズル、PVC材向け 115.342 床工事用溶着ノズル、プレス型PVC+PUR材向け 103.394 エアナイフ溶接ノズル、PUR材向け
	115.216 3/3 エアフラップ、リノリウム溶接棒 117.235 2/3 エアフラップ、PUR材料およびリノリウム溶接棒に最適
	126.448 収納ケース 605 × 486 × 312 mm プラスチック製、グリーン (本体購入時に付属)
	103.601 ヒーターエレメント、100 V / 1500 W 103.604 ヒーターエレメント、230 V / 2100 W

### 品番:

- 138.493 ユニフロア E 230 V、リール付き、ノズル プレス型 (PVC、PUR)、Euroプラグ、収納ケース付き
- 115.345 ユニフロア E 230 V、ノズル プレス型 (PVC、PUR)、Euroプラグ、収納ケース付き
- 138.494 ユニフロア S 230 V、リール付き、ノズル プレス型 (PVC、PUR)、Euroプラグ、収納ケース付き
- 115.032 ユニフロア S 230 V、ノズル プレス型 (PVC、PUR)、Euroプラグ、収納ケース付き
- 139.217 ユニフロア E 230 V、リール付き、ノズル プレス型、2/3 エアフラップ (PUR)、Euroプラグ、収納ケース付き
- 115.029 ユニフロアE 100V/1500W プラグ無



## グルーバー:ダスト軽減。

グルーバー自動溝切機は、PVC-P、PE及びリノリウム材の厚く硬い床材に溶接用の溝を切ることが出来ます。3個のローラーで移動し、高速で一定の深さの溝を切り込みます。



PVC、PURおよびリノリウム材に適した強力モーター

自動溝切機

### グルーバー



- あらゆるタイプの床材への溝切り
- 2段階調節可能な高速回転スピード
- 微調整可能なガイドローラー
- 集塵ファンとダストバッグでダスト軽減
- 壁際の溝切り

### グルーバー用アクセサリ

	<b>102.401</b> タングステンカーバイドチップ ・ブレード Ø110 x 3.5 mm、刃先が台形
	<b>102.402</b> タングステンカーバイドチップ ・ブレード Ø110 x 4 mm、刃先が丸型
	<b>102.404</b> タングステンカーバイドチップ ・ブレード Ø110 x 2.5 mm、刃先が丸型
	<b>102.403</b> タングステンカーバイドチップ ・ブレード Ø110 x 2.8 mm、刃先が丸型
	<b>102.405</b> タングステンカーバイドチップ ・ブレード Ø110 x 3.5 mm、刃先が丸型
	<b>102.406</b> ダイヤモンド切削ブレード Ø110 x 3.5 mm、刃先が半円形
	<b>126.448</b> 収納ケース (本体購入時に付属)

#### テクニカルデータ

電圧	V~	120 / 230
電力	W	350 / 700 (2 レベル)
速度	分-1	レベル 1: 14500 (350 W) レベル 2: 18500 (700 W)
溝深さ調節	mm	0 - 4
寸法(長さx幅x高さ)	mm	240 x 205 x 255
重量	kg	6.7 (3 mのケーブルを含む)
適合規格マーク		CE
認可マーク		Ⓢ
保護クラス II		Ⓜ

#### 品番

- 108.393 グルーバー 230 V、ブレード Ø110 x 3.5 mm、台形、Euroプラグ、収納ケース付き
- 108.395 グルーバー120V、ブレード Ø110 x 2.5mm、台形、US分極プラグつき、収納ケース付き
- 108.396 グルーバー120V、ブレード Ø110 x 3.5mm、丸形、US非分極プラグつき、収納ケース付き
- 108.397 グルーバー 120 V、ブレード Ø110 x 3.5 mm、台形、UK プラグ 黄色、収納ケース付き

# グルービー: 軽くてハンディー.

ハンディータイプの溝切器「グルービー」が新登場。床施工業者でベテランの皆様が塩化ビニルやリノリウムの長尺シートでお使いいただける、軽くてハンディーな工具です。エルゴノミクスを考慮した形状ですので、少し押しさえすれば、壁と床の境目まで、くっきり正確にお好みの幅と深さで溝を切ることができます。

ハンディータイプの溝切器

## グルービー



- 軽くてハンディー
- 溝切り加工にロータリーカッターが不要
- 機械で切った溝から壁への移行に狂いがありません
- 狭くて作業の手が届きづらい床面に最適
- ローラーガイド式により、正確な作業が実現
- 壁と床の境目までの加工ができる溝切りカンナ
- 溝切りする深さが調節自在

### テクニカルデータ

広い溝	mm	3.5
深溝	mm	0.5 - 2.5
寸法(長さx幅x高さ)	mm	180 x 42 x 92
重量	kg	0.290

### 品番:

150.809 ハンディータイプの長尺シート用溝切器「グルービー」  
3.5 mm

## アクセサリ: グルービー

	151.394 刃保護キャップ
	150.815 替刃 (φ3.5mm) 154.717 替刃 (φ2.5mm)

狭くて作業の手が届きづらい床面に最適です



壁と床の境目まで正確に溝を切ります



ガイドローラーを内蔵しておりますので、正確かつ簡単に溝切器を誘導できます



## 床溶接の作業手順



**ステップ 1:**  
グルーバーで規定の深さに溝を切ります。



**ステップ 2:**  
ユニフロE自動溶接機で溶接棒を溝に溶接。

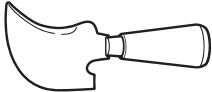
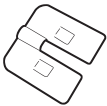

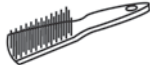

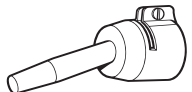
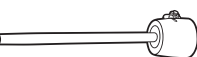
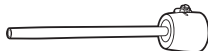
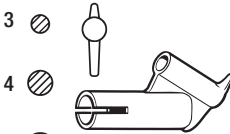
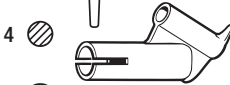

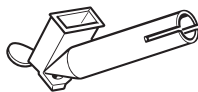

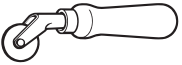

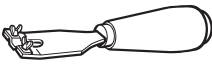


**ステップ 3:**  
溶接した余分な溶接棒をトリミングガイドとスパトラナイフで荒削り



**ステップ 4:**  
更に、盛り上がっている溶接棒をスパトラナイフで仕上げ削り

## 汎用アクセサリ

	106.969	スパトラナイフ
	122.541	トリミングガイド トリミングガイド、スパトラナイフと併用 (106.969)
	137.855	ライスターカッター 4枚の替刃付
	116.798	真ちゅうブラシ
	142.647	真ちゅうブラシ 3 mm
	100.303	パイプノズル 5 mm 強化、差込式 (TRIAC)
	105.567	スタンダードノズル、8 mm、差し込み式 (HOTJET)
	105.567	延長ノズル 5 × 150 mm、ストレート
	105.431	スピード溶接ノズル (3 mm)、巾狭エアスライド付き、パイプノズル 5 mm へ差込式
	105.432	スピード溶接ノズル (4 mm)、巾狭エアスライド付き、パイプノズル 5 mm へ差込式
	105.433	スピード溶接ノズル (5 mm)、巾狭エアスライド付き、パイプノズル 5 mm へ差込式
	107.139	スピード溶接ノズル、差込式 (4.5 × 12 mm)
	107.137	テープ溶接ノズル、8 mm 巾パイプノズル 5 mm への差込式
	106.970	加圧ローラー 5ミリメートル - 溶接棒4のための
	106.971	4ミリメートル - 溶接棒2のための
	106.966	ハンド溝切器
	106.968	ハンド溝切器用替刃 10枚入
	150.809	床工事用溝切りカッター 《グルービー》



# ライスターはノウハウを持っています。

ライスターは業界のワールドワイドなリーダーで、且つホットエアー、ホットウェッジそして押出溶接プロセスのフィールドにおけるパイオニアでもあります。

ライスターテクノロジー AGは あらゆる産業がプラスチック加工工程で要望する高品質な溶接機を生産しています。

## ノウハウ

### 溶接メソッド

<p>加圧ホイール 熱風ノズル ヒーターエレメント プラスチックシート 溶接方向</p>	<p><b>熱風溶接</b> ハンドツール、自動溶接機、据え付け型溶接機</p> <p>ホットガス溶接における熱エネルギーは制御されています。熱せられたエアーはワークに熱交換され、ホイールにより必要な圧力を加えます。</p>
<p>加圧ホイール ホットウェッジ プラスチックシート 溶接方向</p>	<p><b>ホットウェッジ溶接</b> ウェッジ溶接機</p> <p>加熱工程はカートリッジヒーターで直接熱せられたウェッジとなります。発生した熱はワークに直に伝導します。この手法は薄い素材にも適しています。</p>
<p>加圧ホイール 熱風ノズル プラスチックシート 吹出口 (熱風) 溶接方向</p>	<p><b>コンビウェッジ溶接</b> コンビウェッジ溶接機</p> <p>コンビウェッジ溶接 (熱コテと熱風のコンビネーション)は熱風による予熱と ウェッジによる本加熱で溶接します。予熱エアーはワークの部分的なクリーニングも同時に果たします。</p>
<p>溶接棒 加圧 ベース素材 熱風ノズル 手振り 予熱エアー 溶接方向</p>	<p><b>手振り溶接</b> ハンドツール</p> <p>手振り溶接はベース素材と溶接棒を同様に溶かす必要があります。両方の表層を熱風により加熱します。ノズルを振り子のように上下させ、その動きに調和して棒を加圧し、二つを融合させます。</p>
<p>溶接棒 加圧 ベース素材 熱風ノズル ドロウ溶接ノズル 予熱エアー ベース素材 溶接方向</p>	<p><b>ドロウ溶接 (スピード溶接)</b> ハンドツール</p> <p>この溶接メソッドはスピード溶接ノズルを使用します。表層への予熱は適切な温度となります。熱風で溶解した表層は調和した加圧で融合します。</p>
<p>熱風ノズル 予熱エアー ベース素材 溶接棒 押出し 加圧 押出スクリュー</p>	<p><b>押出し溶接</b> 押出し溶接機 (フュージョン &amp; ウェルドプラスト)</p> <p>押出し溶接では、基材は熱風で予熱され、押出した樹脂を盛って結合します。溶接棒はヒーターバレルに供給され押出スクリューにより可塑性されます。</p>







# ライスターによるプラスチック溶接

プラスチック溶接において、熱可塑性プラスチック材料は熱エネルギー、圧力そして溶接スピードのコンビネーションで結合します。これらの要素が結合した結果、様々なタイプのアプリケーションが可能となります：屋上防水、土木遮水、トンネル遮水、テント & ターポリン、サイン & バナー広告、床カバー施工、自動車修理、プラスチック構造物、その他多数。

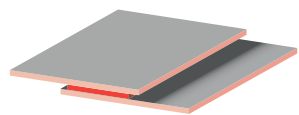
ノウハウ

## 溶接種類 / 溶接形状

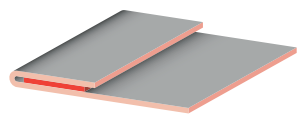
### 肉盛りしない溶接

-  特殊なアプリケーション
-  屋上防水
-  産業用テキスタイル
-  土木エンジニアリング
-  プラスチック加工
-  床施工

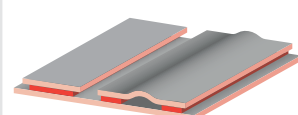
オーバーラップ



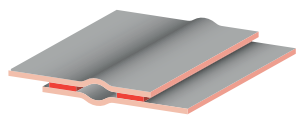
ヘム



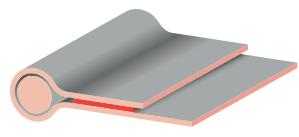
テープ



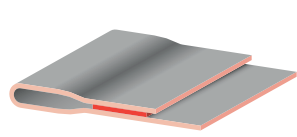
ダブルシーム  
(テストチャネル付)



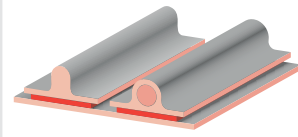
パイピング



ポール用ポケット

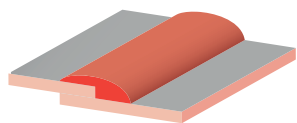


カガリフ

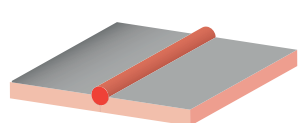


### 肉盛り溶接

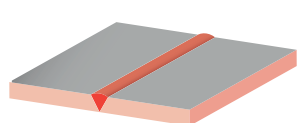
オーバーラップシーム



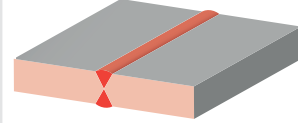
目地埋め



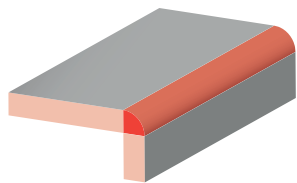
V-シーム



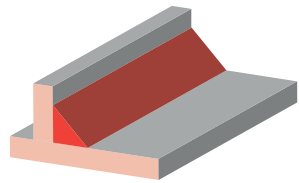
X-シーム



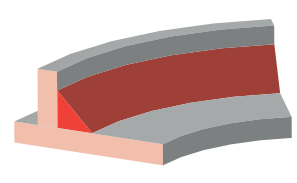
出隅シーム



フィレットシーム

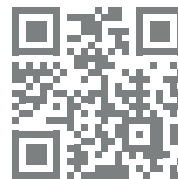


入隅シーム



詳細情報は下記サイトへ：  
[leister.com/knowhow](http://leister.com/knowhow)





## 法律情報

### 内容について

当社は正確且つ最新の情報をお届けするように細心の注意を払っておりますが、本カタログに掲載されている内容に関しては責任を負いかねます。また予告無く全ての情報を修正や改定をする場合がございます。

### 著作権および商標について

本カタログに掲載されている全てのテキスト、画像、図について、そのレイアウトを含めて著作権保護及び知的財産保護に関する法律を前提としています。その一部であろうと全てであろうと、個人的な非営利使用の場合を除いて、いかなる形式においてもその複製、修正、伝送、出版を禁じます。

本カタログに掲載されているあらゆるマーク（保護されているブランド名、ロゴ及び商号）は、ライスター・テクノロジーズまたは第三者の財産であり、当社との書面による同意を得ずに使用、恒久的なダウンロード、複製、配布する事を禁じます。

©著作権はライスターが所有しております。

## Legal Information

### Contents

We take the greatest care in presenting correct, complete and up-to-date information. However, we can assume no responsibility whatsoever for the information offered in this catalog. We reserve the right to modify or update all information at any time without prior notice.

### Copyrights and trademarks

All text, images, graphics as well as their arrangement are subject to copyright protection and other laws on the protection of intellectual property. The reproduction, alteration, transmission or publication of this catalog in part or in its entirety, except for personal, non-commercial use, is prohibited in all possible forms.

All the marks featured in this catalog (protected brand names, logos and business names) are the property of Leister Technologies AG or third parties and may not be used, permanently downloaded, copied or distributed without prior written consent.

### Specifications

Specifications are subject to change at any time without prior notice.

© Copyright by Leister.



Have a look on:

[www.youtube.com/user/Leisterswitzerland](http://www.youtube.com/user/Leisterswitzerland)



Like and share us on:

[www.facebook.com/leistertechnologies](http://www.facebook.com/leistertechnologies)



Follow us on Twitter:

[twitter.com/LeisterCorp](https://twitter.com/LeisterCorp)

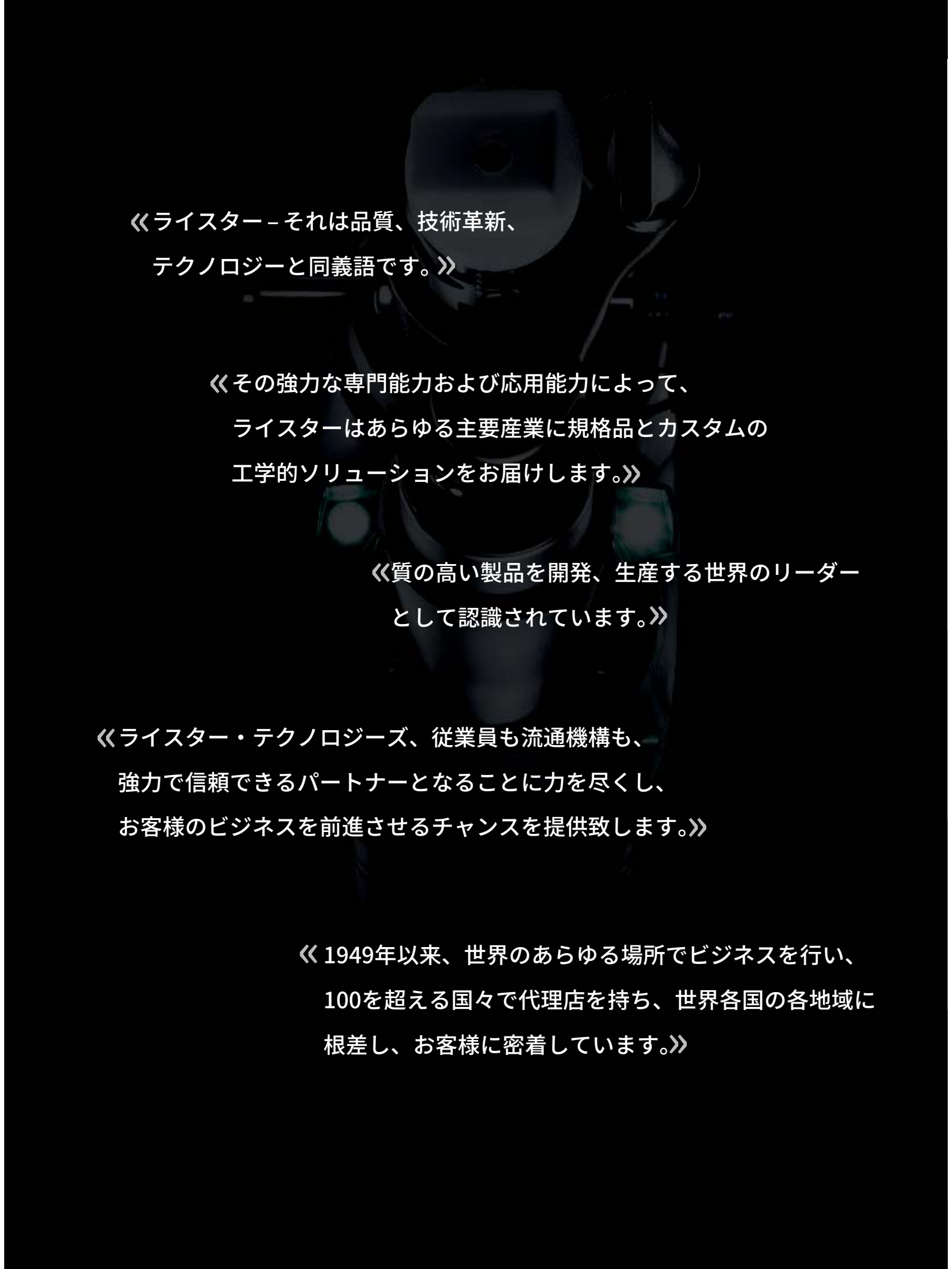


Join us on LinkedIn:

[www.linkedin.com/company/leister-technologies-ag](http://www.linkedin.com/company/leister-technologies-ag)







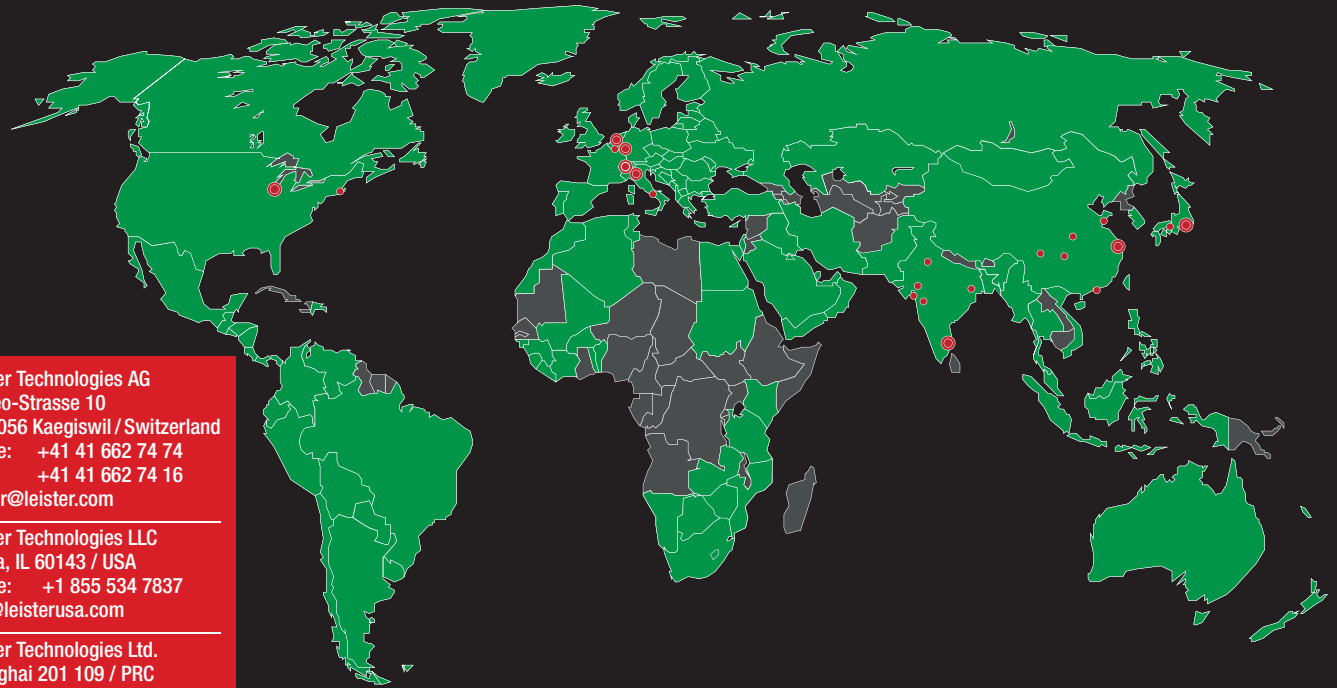
《《ライスター – それは品質、技術革新、  
テクノロジーと同義語です。》》

《《その強力な専門能力および応用能力によって、  
ライスターはあらゆる主要産業に規格品とカスタムの  
工学的ソリューションをお届けします。》》

《《質の高い製品を開発、生産する世界のリーダー  
として認識されています。》》

《《ライスター・テクノロジーズ、従業員も流通機構も、  
強力で信頼できるパートナーとなることに力を尽くし、  
お客様のビジネスを前進させるチャンスを提供致します。》》

《《1949年以来、世界のあらゆる場所でビジネスを行い、  
100を超える国々で代理店を持ち、世界各国の各地域に  
根差し、お客様に密着しています。》》



Leister Technologies AG  
Galileo-Strasse 10  
CH-6056 Kaegiswil / Switzerland  
phone: +41 41 662 74 74  
fax: +41 41 662 74 16  
leister@leister.com

Leister Technologies LLC  
Itasca, IL 60143 / USA  
phone: +1 855 534 7837  
info@leisterusa.com

Leister Technologies Ltd.  
Shanghai 201 109 / PRC  
phone: +86 21 6442 2398  
leister@leister.cn

Leister Technologis KK  
Osaka 564-0051 / Japan  
phone: +81 6 6310 62 00  
sales-japan@leister.com

Leister Technologies Benelux BV  
3991 CE Houten / Nederland  
phone: +31 (0)30 2199888  
info@leister.nl

Leister Technologies Italia s.r.l.  
20090 Segrate / Italia  
phone: +39 02 2137647  
sales@leister.it

Leister Technologies India Pvt  
600 041 Chennai / India  
phone: +91 44 2454 3436  
info@leister.in

Leister Technologies  
Deutschland GmbH  
D-58093 Hagen / Germany  
phone: +49-(0)2331-95940  
info.de@leister.com

当社の広いネットワークには 100カ国以上の130の  
販売/サービスセンターがあります。

**Europe:**

Andorra  
Austria  
Belgium  
Cyprus  
Denmark  
Finland  
France  
Germany  
Greece  
Iceland  
Ireland  
Italy  
Luxembourg  
Malta  
Monaco  
Netherlands  
Norway  
Portugal  
Liechtenstein  
San Marino  
Spain

Sweden

Switzerland  
Turkey  
United Kingdom  
Vatican  
Albania  
Armenia  
Azerbaijan  
Belarus  
Bosnia-Herzegovina  
Bulgaria  
Croatia  
Czech Republic  
Estonia  
Georgia  
Hungary  
Kosovo  
Latvia  
Lithuania  
Macedonia  
Moldova  
Montenegro

Poland

Romania  
Russia  
Serbia  
Slovakia  
Slovenia  
Ukraine

**Americas:**

Canada  
Mexico  
USA  
Belize  
Costa Rica  
El Salvador  
Guatemala  
Honduras  
Nicaragua  
Panama  
Argentina  
Bolivia  
Brazil

Chile

Colombia  
Ecuador  
Peru  
Venezuela

**Central Asia:**

Kazachstan  
Kyrgyzstan  
Tajikistan  
Turkmenistan  
Uzbekistan

**Middle East:**

Bahrain  
Iran  
Iraq  
Israel  
Jordan  
Qatar  
Saudi Arabia  
U.A.E

**Africa:**

Algeria  
Botswana  
Egypt  
Ghana  
Kenya  
Lesotho  
Libya  
Malawi  
Morocco  
Mozambique  
Namibia  
North Sudan  
South Africa  
Swaziland  
Tunisia  
Zambia  
Zimbabwe

**Asia Pacific:**

Bangladesh  
China  
Hong Kong  
India  
Indonesia  
Japan  
Korea  
Macao  
Malaysia  
Mongolia  
Philippines  
Singapore  
Taiwan  
Thailand  
Vietnam

**Oceania:**

Australia  
New Zealand

© Copyright by Leister, Switzerland

販売店住所：



Swiss Made. Leister Technologies AG は ISO9001 の認証を受けています。