

TECHNOMIG - 225XL inverter SYNERGIC

テルウィン テクノミグ - 225XL インバーターシナジー



日本市場を 40 年に渡り供給してきたテルウィン社とエクシード社の提携により完成した、自動車補修用溶接機の最高峰モデルです！！



テクノミグ 225XL は、MIG-MAG / フラックスコア / プレージングワイヤ対応のインバータ溶接ステーションです。鉄・ステンレス・アルミニウム、または電気ろう付け材など、さまざまな材料に対応します。

- ・「ワンタッチ」テクノロジーにより溶接パラメータを簡単に設定可能。
- ・薄板材料に対する MIG-MAG プロセス。自動車など、特定分野での使用向けに。
- ・材料の種類とビード肉盛量を設定して溶接を開始します。
- ・7m³ 大型ボンベ搭載に対応した専用設計ボディ。
- ・日本専用設計オートシナジー 36 種プログラム搭載
- ・最先端の技術により薄い材料への溶接が可能
- ・ATC: 高度な熱制御 (アドバンストサーマルコントロール)

仕様 (特性データ)	
溶接方法	MIG-MAG (FLUXMAG/MIG プレージング) / TIG DC-Lift / MMA (手溶接)
電源制御方式	デジタルインバーター制御
入力電圧、相数、周波数	200V / 単相 / 50, 60Hz
定格入力	7.2kVA / 5kW
定格入力電流	16A (最大 34A)
最高無負荷電圧 (OCV)	DC45V
出力電流調整範囲	MIG / 20 ~ 220A 手溶接 / 20 ~ 160A
出力電圧調整範囲	12 ~ 25VDC
出力電圧制御方式	無段階 (デジタルボリューム式)
C E 保護クラス: IEC (EN60974-1)	IP23S
出力制御方法	1 次元管理 (オート) 制御・個別設定 (マニュアル) 制御
MIG 使用率@40°C 10 分間	20A/15V-180A / 23V(MAX220A) 180A@20%、23V 80A@100%、18V
手溶接使用率@40°C 10 分間	20A/20.8V-160A / 26V 150A@30%、26V 80A@100%、23.2V
VRD 電撃防止装置 (ARC 時)	内蔵
TIG 使用率@40°C 10 分間	20A / 10.8V-150A / 16V 150A@30%、16V 80A@100%、13.2V
標準トーチ (ユーロコネクター)	ER150MIG トーチ 3M
入力コード・太さ (mm / S Q)	3m・2.5mm / 2.5 S Q
寸法 (H×W×D) mm	800×470×900
質量 kg	37.50 kg

エレクトロニクステクノロジー By TELWIN & マテリアルテクノロジー By EXCEED



ATC テクノロジー (アーク波形の最適制御)
自動車板金補修など特定分野で効果を発揮します。

ボディ補修作業 (薄板溶接) において、母材厚さが 1.5mm 以下の場合は自動的に有効化。
0.5 ~ 0.8mm の非常に薄い素材にも高い追従性を発揮し、熱ひずみや変形を抑制します。



フロントパネル

- ・材料の厚さのグラフィックインジケーター。
- ・溶接シーム形状のグラフィックインジケーター。



※カタログに掲載している製品は改良のため予告なく変更する場合がありますので予めご了承下さい。

<https://exceeds.co.jp>

HandyWeld 160

ハンディウェルド 160

コンパクトで軽量のエントリーモデル



仕様 (特性データ)	
溶接方法	MIG(GMAW/FCAW), 手溶接 (MMAW)
一次側入力電圧・電流	200V / 20A 単相 (230/240V ±15%)、50/60Hz
溶接電流出力範囲	30~160A
MIG(GMAW/FCAW) 使用率	160A @10%、65A @60%、50A @100% (40°C 10 分間)
手溶接 (MMAW) 使用率	140A @10%、57A @60%、44A @100% (40°C 10 分間)
TIG(GTAW) 使用率	-
定格入力電力	9.0kVA (力率 0.8、最大出力時)
絶縁保護クラス	IP21S
寸法	H308mm × W206mm × D440mm
重量	本体 10.0kg / 梱包時 11.95kg

セットパッケージリスト

溶接機本体

MIG トーチ 2m モデル名: CMG16DL

アースクランプ 3m

フィードロール 2 種: 0.8/0.9mm ノンガス (取り付け済) と 0.6/0.8mm ソリッドワイヤー用

コンタクトチップ 0.6mm /0.8mm (取り付け済) /0.9mm

ショルダーストラップ

取扱説明書

オプション: 2m ガスホース、ガスレギュレーター/流量計

BLUEVENOM XF186

ブルーヴェノム XF186

板厚設定による自動制御可能



仕様 (特性データ)	
溶接方法	MIG(GMAW/FCAW), 手溶接 (MMAW), リフト TIG(GTAW)
一次側入力電圧・電流	200V / 20A 単相 (230/240V ±15%)、50/60Hz
溶接電流出力範囲	30 ~ 186A
MIG(GMAW/FCAW) 使用率	185A@9%、72A@60%、56A@100% (40°C 10 分間)
手溶接 (MMAW) 使用率	160A@10%、65A@60%、50A@100% (40°C 10 分間)
TIG(GTAW) 使用率	186A@10%、76A@60%、59A@100% (40°C 10 分間)
定格入力電力	10kVA (力率 0.8、最大溶接時)
絶縁保護クラス	IP21S
寸法	H340mm × W190mm × D465mm
重量	本体 10.0kg / 梱包時 17.0kg

セットパッケージリスト

電源本体

MIG トーチ 3m (ユーロクイックコネクタ)

アースクランプ 3m

電気溶接ホルダー 3m

フィードロール 2 種: 0.8/0.9mm ノンガスと 0.6/0.8mm ソリッドワイヤー用 (取り付け済)

2m ガスホース、ガスレギュレーター/流量計

軟銅ワイヤー用ナイロンインレットガイド

取扱説明書

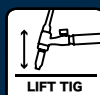
「半自動溶接」
「LIFT TIG 溶接」 一体型
「手溶接」

自動制御式溶接機

半自動溶接 板厚選択機能付き



半自動溶接



LIFT TIG



板厚選択



ガスバージ



最適な
アークスタート



バーンバック制御



手溶接



スプールガン



最大 10mm の板厚



ワイヤインチ



LED スクリーン



0.6mm の薄板

CIGWELD
AN ESAB BRAND

単相 200V で使用が出来るマルチプロセスインバータ電源です。

半自動 GMAW/ FCAW (MIG)、MMAW (手溶接) とアルゴン溶接 GTAW (リフト TIG) 溶接が行えます。ワイヤー送給装置内蔵型。電撃防止装置内蔵であらゆる場所で使用できます。(VRD 機能は手溶接モードのみ作動)、そして PFC (力率補正)、デジタル制御により電圧電流のきめ細やかな調整が可能です。スポット、手溶接、ホールド機能搭載で現代のプロフェッショナル溶接のニーズに広範囲にお応えします。

※カタログに掲載している製品は改良のため予告なく変更する場合がありますので予めご了承下さい。

BLUEVENOM XF190

ブルーヴェノム XF190

操作性が向上したデジタルパネル採用



仕様 (特性データ)	
溶接方法	MIG(GMAW/FCAW), 手溶接 (MMAW), リフト TIG(GTAW)
一次側入力電圧・電流	200V / 20A 単相 (230/240V ±15%)、50/60Hz
溶接電流出力範囲	30~190A
MIG(GMAW/FCAW) 使用率	185A@9%、72A@60%、56A@100% (40℃ 10 分間)
手溶接 (MMAW) 使用率	160A@10%、65A@60%、50A@100% (40℃ 10 分間)
TIG(GTAW) 使用率	190A@10%、77A@60%、60A@100% (40℃ 10 分間)
定格入力電力	10kVA (力率 0.8、最大溶接時)
絶縁保護クラス	IP21S
寸法	H340mm × W190mm × D465mm
重量	本体 9.5kg / 梱包時 16.6kg

セットパッケージリスト	
溶接機本体	
MIG トーチ 3m	モデル名: CMGBZ15E3
アースクランプ 3m	
電気溶接ホルダー 3m	
TIG トーチ 17V 4m 型番: W4013801	
フィードロール 2 種: 0.8/0.9mm ノンガス用、0.8/0.9mm ソリッドワイヤー用 (取付済)	
2m ガスホース & ガスレギュレーター / 流量計	
軟鋼ワイヤー用ナイロンインレットガイド	
取扱説明書	

BLUEVENOM XF200³

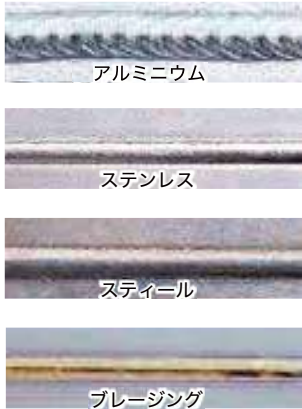
ブルーヴェノム XF200³

3つのパルス機能 (MIG/TIG/ 手溶接) 搭載
アルミ溶接にも特化



仕様 (特性データ)	
溶接方法	MIG(GMAW/FCAW), 手溶接 (MMAW), リフト TIG(GTAW)
一次側入力電圧・電流	200V / 20A 単相 (230/240V ±15%)、50/60Hz
溶接電流出力範囲	30 ~ 200A
MIG(GMAW/FCAW) 使用率	200A@15%、100A@60%、77A@100% (40℃ 10 分間)
手溶接 (MMAW) 使用率	195A@10%、80A@60%、62A@100% (40℃ 10 分間)
TIG(GTAW) 使用率	200A@15%、100A@60%、77A@100% (40℃ 10 分間)
定格入力電力	12kVA (力率 0.8、最大溶接時)
絶縁保護クラス	IP21S
寸法	H335mm × W220mm × D495mm
重量	本体 13.4kg 梱包時 21.7kg

セットパッケージリスト	
電源本体	
3m MIG トーチ (モデル名: CMGBZ24E3、ユーロクイックコネクタ) アルミライナー装着済/ハードワイヤー用スチールライナー付属	
アースクランプ 3m	
電気溶接ホルダー 3m	
TIG トーチ 17V 4m 型番: W4013801	
フィードロール 2 種: 3 種: 0.8/0.9mm ノンガス用、0.9/1.0mm U 溝 (アルミ用・装着済)、0.8/0.9mm ソリッドワイヤー用	
2m ガスホース、ガスレギュレーター/流量計	
ソフトワイヤー用ナイロン (黄色) インレットガイド	
ハードワイヤー用スプリングスチールインレットガイド	
取扱説明書	



ポンペ搭載型台車 (オプション)
S サイズ 長さ 980mm まで 2m³
W4011502



ポンペ搭載型台車 (オプション)
L サイズ 長さ 1250mm まで 7m³
W4011504

BLUE VENOM XF252



CIGWELD
AN ESAB BRAND

ブルーヴェノム XF252

単相 200V で使用できるマルチプロセスインバータ「BlueVENOM XF252」は、MIG / TIG / 手溶接 (STICK) に対応し、さらにオプションの「PulseMate™」を追加することで、シングル/ダブルパルス MIG まで対応可能なハイエンドモデルです。

標準搭載の板厚選択付きシナジック MIG 機能に加え、狭所にも設置しやすいスリムボディ設計。オプションのリモートワイヤ送給ユニット「4R-Rover™」(4 ローラードライブ) と組み合わせれば、最大 8m 離れた場所でも給電が可能です。工場・現場・造船所・マリーナなど、あらゆる環境で高精度な溶接を実現します。

また、専用の BZ36 MIG トーチが付属し、必要に応じてプッシュプルガンやスプールガンにも対応。プロフェッショナルな仕上がりで操作性を両立した、モジュラー型溶接ソリューションです。

真の多様性

BlueVenom XF252 は、3 桁の PIN コードを使用して高度な設定メニューから選択できます。MIG 及び TIG モードで最大出力 250A(DC) を提供し、1.0mm から 14mm の板厚金属の溶接が可能です。手溶接モードでは、1.6mm から 20mm 厚さの金属を溶接できます。



ワイヤーフィーダー



仕様 (特性データ)	
溶接方法	MIG(GMAW/FCAW), 手溶接 (MMAW), LIFT TIG(GTAW)
一次側入力電圧・電流	200V / 30A 単相 (230/240V ±15%)、50/60Hz
溶接電流出力範囲	MIG : 30~250A / 手溶接 : 20~230A / LIFT TIG : 20~250A
MIG(GMAW/FCAW) 使用率 40°C 10 分間	250A@35% (26.5V)、191A@60% (23.5V)、148A@100% (21.4V)
手溶接 (MMAW) 使用率 40°C 10 分間	230A@35% (29.2V)、176A@60% (27.0V)、136A@100% (25.4V)
TIG(GTAW) 使用率 40°C 10 分間	250A@35% (20.0V)、191A@60% (17.6V)、148A@100% (15.9V)
有効入力電流 (I _{leff})	22.7A (230V) / 21.8A (240V)
最大入力電流 (I _{lmax})	38.4A (230V) / 36.8A (240V)
発電機容量目安	12kVA (力率 0.8)
無負荷電圧 (MIG / TIG)	53V
無負荷電圧 (MMA・VRD オン時)	<35V
無負荷電圧 (MMA・VRD オフ時)	53V
冷却方式	ファン冷却式
適合規格	AS 60974.1:2020、IEC 60974-1:2019、EN 60974-10:2021
寸法 / 重量	H865mm × W460mm × D1075mm / 本体 : 55kg
絶縁保護クラス	IP21

セットパッケージリスト
電源本体
4m MIG トーチ モデル名 : BZ36、ユーロクイックコネクタ
アースクランプ 300A 4m
ツイストロック電気溶接ホルダー 400A 4m
TIG トーチ 26V 4m 型番 : W4
フィードロール : 0.9/1.2mm V 溝 (装着済み)
フィードロール : 0.8/1.0mm U 溝
0.9/1.2mm ガスレスローレット
ガスレギュレーター / 流量計
クイックコネクタガスホース 3m
取扱説明書
フルパッケージ (別売)
BlueVenom 4R-ROVER ワイヤーフィーダー
品番 : W3200401
BlueVenom PulseMate 品番 : W4200PM1
BZL36 プッシュプルガン、8m - 品番 : W52BP36E8
BZL24 スプールガン、6m - 品番 : W52BS24E6



スプールガン

BZ24 6m ユーロコネクター



プッシュプルガン

BZ36 8m ユーロコネクター



BLUE VENOM
PULSEMATE

EXCEED
MORE POWER TO YOU™

輸入販売元

株式会社 エ ク シ ード

〒243-0303 神奈川県愛甲郡愛川町中津 3503-8

TEL: 046-281-5885 FAX: 046-281-5887

MAIL: exceed@exceeds.co.jp



EXCEED OFFICIAL WEBSITE
<http://exceeds.co.jp>