

インバータ採用の高品質交流電源

コンパクトな溶接・発電機の頂点を極めた

GAW シリーズ

クラス最高の溶接性能

クラス最小・最軽量

デンヨー株式会社

仕様

型 式	GAW-135	GAW-150ES	GAW-180ES2
溶接用電源			
定 格 出 力 kW	3.28	3.58	4.56
定 格 電 流 A	130	140	170
定 格 電 圧 V	25.2	25.6	26.8
溶 接 電 流 範 囲 A	40、60、80、100、115、135 (6段階切替)	30~150	30~180
定 格 使 用 率 %	40	50	
適 用 溶 接 棒 mm	2.0~3.2		2.0~4.0

単相交流電源^{※1}

定 格 出 力 kVA	1.5	2.5	3.0
周 波 数 Hz	50/60		
定 格 電 圧 V	100		
コ ン セ ン ト 数	JISコンセント 15A×2個	JISコンセント 15A×2個、出力端子×1 (30A)	

ガソリンエンジン

名 称	ホンダ GX200	富士重工 EX27DS	富士重工 EH36DS
形 式	空冷4サイクルOHV	空冷4サイクルOHC	空冷4サイクルOHV
総 排 気 量 L	0.196	0.265	0.404
定 格 出 力 kW/min ⁻¹	4.1/3600	5.1/3600	6.3/3600
バ ッ テ リ ×個	—	YTX9-BS×1 (12V-8Ah/10HR)	YTX12-BS×1 (12V-10Ah/10HR)
燃 料	ガソリン		
燃 料 消 費 量 ^{※2} L/h	1.07	1.53	2.0
燃 料 タ ン ク 容 量 L	7	10	15
潤 滑 油 量 L	0.6	1.0	1.2
始 動 方 式	リコイル式	セルモーター式 (リコイルスタートも装備)	

寸法・質量・騒音値

寸法:長さ×幅×高さ mm	540×435×465	680×486×640	750×486×650
乾燥質量(整備質量) kg	49 (55)	77 (86)	99 (112)
騒 音 値	7mdB(A) ^{※3}	59	62.5
	LwA dB ^{※4}	—	84 ●

騒音値:●...超低騒音型指定機
 ※1 溶接・単相電源を同時に使用する場合は、エンジン定格出力以内で使用できます。
 ※2 燃料消費量は溶接定格負荷時の値です。
 ※3 音圧レベル 無負荷定格回転時7m四方方向平均値です。
 ※4 音響パワーレベル 無負荷定格回転 (60Hz) 時の値です。

安心・信頼の全国ネットで結ぶサービス網

営 業 所	
札幌営業所	〒003-0030 北海道札幌市白石区流通センター4-1-21 TEL.011(862)1221 FAX.011(860)2343
東北営業所	〒983-0014 宮城県仙台市宮城野区高砂1-30-14 TEL.022(254)7311 FAX.022(387)1261
関東営業所1課	〒950-2032 新潟県新潟市東区流通2-3-13 TEL.025(268)0791 FAX.025(268)0795
関東営業所2課	〒370-0871 群馬県高崎市上豊岡町570-1 TEL.027(360)4570 FAX.027(360)4571
東京営業所	〒164-8510 東京都中野区上高田4-2-2 TEL.03(3228)2211 FAX.03(5380)7174
横浜営業所	〒236-0002 神奈川県横浜市金沢区鳥浜町3-14 TEL.045(774)0321 FAX.045(770)1003
静岡営業所	〒420-0905 静岡県静岡市葵区南沼上988-19 TEL.054(261)3259 FAX.054(267)0178
名古屋営業所	〒460-0006 愛知県名古屋市中区葵1-27-32 カイビル7階 TEL.052(935)0621 FAX.052(939)2271
金沢営業所	〒921-8066 石川県金沢市矢木3-296 TEL.076(269)1231 FAX.076(269)8011
大阪営業所	〒660-0822 兵庫県尼崎市杭瀬南新町3-1-5 TEL.06(6488)7131 FAX.06(6483)2016
広島営業所	〒733-0833 広島県広島市西区商工センター5-10-15 TEL.082(278)3350 FAX.082(501)0753
高松営業所	〒769-0101 香川県高松市国分寺町新居1391-3 TEL.087(874)3301 FAX.087(870)6018
九州営業所	〒811-2112 福岡県粕屋郡須恵町植木167-1 TEL.092(935)0700 FAX.092(931)2022

- 仕様・外観・製品の色は予告なく変更する場合があります。
- 機械を保管・運搬及びご使用の際は「取扱説明書」に従ってお使いください。
- 印刷の関係上、塗装色などは実際の製品と異なる場合がありますのでご了承ください。
- このカタログの記載内容は2006年2月現在のものです。



●技術で明日を築く
デンヨー株式会社

本 社：〒164-8510 東京都中野区上高田4-2-2
 TEL:03(3228)1111 FAX:03(5380)7171
 ホームページ：<http://www.denyo.co.jp/>

性能はもちろん、デザインまで溶接機は進化した。 クラス最小・最軽量を実現、高性能小型ガソリンエンジン溶接・発電機。

超低騒音
59dB(A)*



GAW-150ES



クラス最軽量乾燥質量: **77kg**

クラス最高の 溶接性能

(アークフォーストリマ)
GAW-180ES2は短絡電流調整器を装備し、アークスタートはスムーズ。しかも、特殊溶接も可能です。

最先端のデジタルフィードバック制御で最適な溶接特性を実現。

- 溶接棒を選ばず、高品質な溶接が可能。
- 冷時、熱時とも150A(GAW-150ES)、180A(GAW-180ES2)の出力可能。
- ケーブル延長(30m)時でも、140A(GAW-150ES)、170A(GAW-180ES2)以上の実力。

クラス 最小・最軽量

- ボンネットの主要部を鋼板と樹脂で構成し、最小化と最軽量化を実現。(GAW-150ES、180ES2)

溶接・交流 同時使用

- 溶接しながら交流電源も使用可能でGAW-150ESは最大2.5kW、GAW-180ES2は最大3.0kWを取り出せる単相端子を装備。

GAW-150ESの溶接と交流の同時使用例

- φ2.0mm/50A使用時……1kW
- φ2.6mm/80A使用時……0.6kW
- φ3.2mm/120A使用時……0.2kW

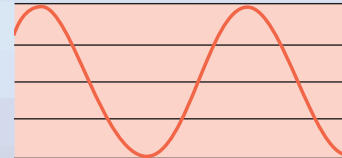
GAW-180ES2の溶接と交流の同時使用例

- φ2.0mm/50A使用時……2kW
- φ2.6mm/80A使用時……1.4kW
- φ3.2mm/120A使用時……1kW
- φ4.0mm/150A使用時……0.5kW

100Vの 高品質交流電源

- 高性能インバータを採用、電圧変動や周波数変動、波形歪みの少ない高品質な電源。
- あらゆる電気・電子機器に安心して使用できます。
- 交流電源は周波数切換スイッチで50Hzと60Hzがワンタッチで切換えられます。

波形歪みの少ない高品質な電源



周波数変動率: ±0.2Hz(50/60Hzとも)
無負荷波形歪率: 1%
(GAW-150ES、180ES2)

*無負荷定格回転時7m四方向平均値

夜間でも使える 超低騒音

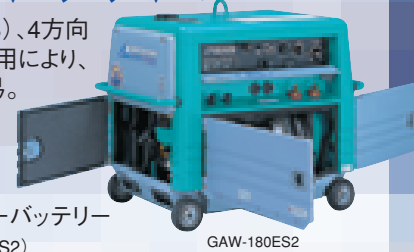
- 新開発のボンネット、独自開発マフラー、OHC(GAW-150ES)、OHV(GAW-180ES2)エンジン採用で、ソフトな静かさを実現。

クレーンがなくても 積み降ろしが可能

- 本体下部に埋め込み式取手を設け、機械の運搬性や持ち上げやすさが向上。(GAW-150ES、180ES2)

いつでも高性能 簡単メンテナンス

- 3方向ドア(GAW-150ES)、4方向ドア(GAW-180ES2)採用により、日常のメンテナンスが容易。
- 磁石発電機搭載により、ブラシレス・ベアリングレスでメンテナンスフリー。
- 高性能メンテナンスフリーバッテリーを採用。(GAW-150ES、180ES2)
※オプションで1クラス上の12Ah(YTX-14BS)まで搭載可能。また、液入り(標準型)10Ah(12N10)も搭載可能です。



コーナーから角がとれた 安全なデザイン

- 本体の角に丸みをもたせ、突起物をなくした安全設計。カラーも環境に調和したグリーンとグレーの斬新なツートンデザイン。

自己消火性樹脂など 安心・安全設計

- 自己消火性樹脂(UL94-VO)の採用。
- 溶接巻線と交流巻線を完全分離したことにより、漏電による感電事故を回避。
- 過負荷保護回路を装備し、異常時に出力停止。
- 油量異常低下時、センサによるエンジン非常停止機能。
- 新回路設計により放電ゼロ。キースイッチ切り忘れによるバッテリー上がり防止。

超低騒音
62.5
dB(A)*



短絡電流調整器(アークフォーストリマ) 装備 作業に応じてダイヤル1つで溶接特性自由自在!

- アークフォーストリマで溶接をハードからソフトまで調整できます。
- ソフトポジションでは、溶接電流の安定が良く、高品位溶接(パイプ溶接、立向き上進溶接等)が思いのまま!
- ハードポジションでは誰でも簡単アークスタート!

GAW-180ES2



クラス最軽量乾燥質量: **99kg**

パイプフレーム型 ガソリンエンジン溶接・発電機

- 熱損失の少ない高効率発電機と、燃費の良いOHVエンジンの搭載により、ランニングコストは当社従来機と比較して約17~18%低減されました。
- 二段積みが可能なので保管スペースが最小限ですみます。



スーパーデンヨーハンデミニ GAW-135



エンジン溶接機の選択は
優良品質を誇るこのマークの製品から...