

●技術で明日を拓く Denyo

小型ガソリンエンジン溶接・発電機

# GAW シリーズ

クラス最軽量・  
コンパクトを  
実現

79kg

GAW-150ES

Light Weight



GAW-180SS



GAW-135

デンヨー株式会社

# 特長



超低騒音



## High quality

### 業界一の優れた溶接性能

- 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の出力可能。
- ケーブル延長(30m)時でも、140A以上の実力。

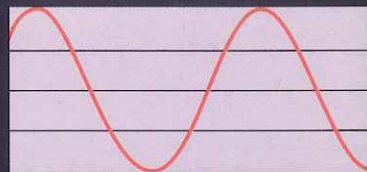


## High quality

### 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、波形歪の少ない高品質な電源。
- あらゆる電器機器に安心して使用できます。

波形歪の少ない高品質な電源



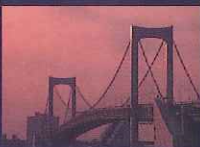
周波数変動率:±0.2Hz(50/60Hz時とも)  
無負荷波形歪率:1%

- 交流電源は周波数切換スイッチで50Hzと60Hzがワンタッチで切替えられます。



# 未来系溶接・発電機GAW-150ESを加え

## GAW SERIES



## 2Way

### 溶接と交流が同時に使える

- 溶接しながら交流電源も使用可能。また、最大2.5kWを取り出せる単相端子を装備。

溶接と交流の同時使用例

φ 2.0mm/50A使用時	1kW
φ 2.6mm/80A使用時	0.6kW
φ 3.2mm/120A使用時	0.2kW



## Light

### 業界「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。

乾燥質量  
**79kg**

当社従来機GAW-150SS  
乾燥質量101kg



GAW-150ES

# Com

## R-Design

コーナーに丸みをもたせた  
安全なデザイン

- 本体に丸みをもたせ、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モダンなツートン。

## Easy

簡単メンテナンス

- 3方向ドア採用により、日常メンテナンスが容易。
  - 磁石発電機搭載により、ブラシレス・ベアリングレスの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。
- ※2クラス以上の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。



## 防音型 ガソリンエンジン溶接・発電機



超低騒音

- High quality
- 2Way
- R-Design
- Easy Maintenance
- Silent
- Safety

## GAW-180SS

- 永久磁石採用の新開発高効率発電機は、ブラシ、励磁機、界磁コイルがないため溶接中の熱損失が極めて少なくヒートアップ時の出力低下がほとんどありません。
- 交流電源は周波数切替スイッチで50Hzと60Hzがワンタッチで切替えられます。
- 交流専用巻線からの出力をインバータにより交流に変換、さらに波形修正回路により商用電源なみの交流電源を供給しますので、サイリスタおよびインバータ負荷にも使用可能、負荷の種類を選びません。

# え、さらに充実のラインナップ。GAWシリーズ

## Silent

使用場所を選ばない超低騒音

- 新開発のボンネット、独自開発マフラー、OHCエンジンの採用により、ソフトな静かさを実現。

## Easy Movement

埋め込み式取手追加で  
積み降ろしが大変ラク

- 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易さが向上。



## Safety

自己消火性樹脂の採用など  
安心・安全設計

- 自己消化性樹脂 (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。
- 過負荷保護回路装備、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を防止。

## フレームパイプ型 ガソリンエンジン溶接・発電機



- Light
- R-Design
- Easy Maintenance
- Easy Movement

## GAW-135E

- 2Way
- Light
- R-Design
- Easy Maintenance
- Easy Movement



## スーパーデンヨーハンデニ GAW-135

- 熱損失の少ない高効率発電機と燃費のよいOHVエンジンの搭載により、ランニングコストは当社従来同等機と比較して約17~18%低減されています。
- 二段積みが可能ですから保管スペースの有効活用が出来ます。



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...

# 仕 様

型 式	GAW-135E	GAW-135	GAW-150ES	GAW-180SS
-----	----------	---------	-----------	-----------

## 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)		30~180
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

定 格 出 力	kVA	—	1.5	2.5	3.0
周 波 数	Hz	—	50/60		
定 格 電 圧	V	—	100		

## ガソリンエンジン

名 称	ホンダ GX200		富士重工 EX27DS	ヤンマー GA340DEWD	
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	0.337	
定 格 出 力	kW/min <sup>1</sup>	4.1/3600	5.1/3600	6.5/3600	
バ ッ テ リ	×個	—	YTX9-BS×1	YTX12-BS×1	
燃 料	ガソリン				
燃 料 消 費 量	L/hr	1.07	1.07	1.53	2.11
燃 料 タ ン ク 容 量	L	3.6	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	500×400×400	540×435×465	680×486×640	745×515×670
乾燥質量(整備質量)	kg	38 (42)	49 (55)	79 (88)	110 (122)
騒 音 値	7mdB(A)	72		61.2	59.8
	音響 LwA dB	—	—	84	85

- 仕様・外観は予告なく変更することがありますのでご了承ください。
- 燃料消費量は溶接定格負荷時の値です。
- 騒音値の7mdB(A)は無負荷高速時7m四方平均値です。
- 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。
- 印刷の関係上、塗装色等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。

### ●デンヨー営業所

札幌営業所 ☎011(862)1221  
 東北営業所(1) ☎019(647)4611  
 東北営業所(2) ☎022(254)7311  
 関越営業所(1) ☎025(268)0791  
 関越営業所(2) ☎027(251)1931

東京営業所 ☎03(3228)2211  
 横浜営業所 ☎045(774)0321  
 静岡営業所 ☎054(261)3259  
 名古屋営業所 ☎052(935)0621  
 金沢営業所 ☎076(269)1231

大阪営業所 ☎06(6488)7131  
 広島営業所 ☎082(278)3350  
 高松営業所 ☎087(874)3301  
 九州営業所 ☎092(935)0700

■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。 ■このカタログの記載内容は2002年11月現在のものです。



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/>