

性  
ク

●技術で明日を築く  
**Denyo**

No.1 Performance!

超  
59



GAW-135

小型ガソリンエンジン溶接・発電機

# GAW シリーズ

クラスNo.1の  
溶接・発電性能

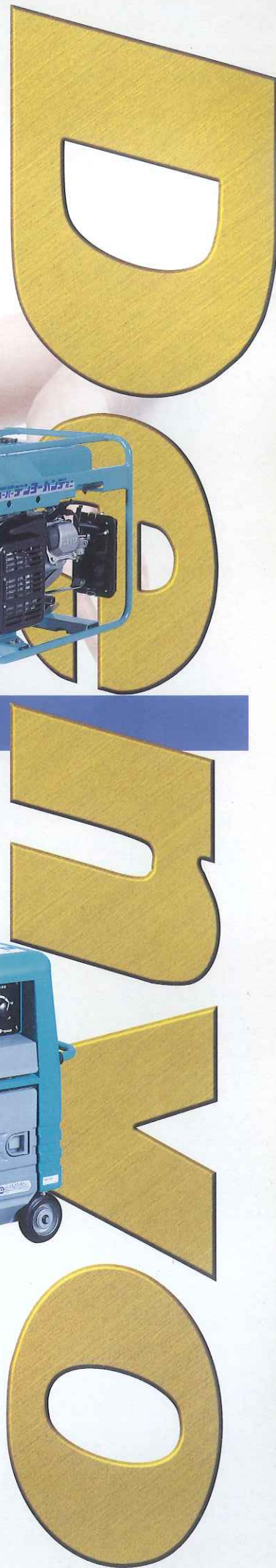


GAW-150ES



GAW-180ES

**デンヨー株式会社**



G  
ク  
フ  
ガ  
G



# 性能はもちろん、デザインまで溶接機は進化し、 クラス最小・最軽量を実現、高性能小型ガソリン

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-180ES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-180ES)の出力可能。
- ケーブル延長(30m)時でも、140A(GAW-150ES)、170A(GAW-180ES)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。



### 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-180ES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-180ESの溶接と交流の同時使用例

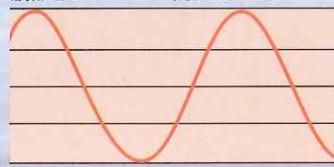
φ2.0mm/50A使用時……2kW  
φ2.6mm/80A使用時……1.4kW  
φ3.2mm/120A使用時……1kW  
φ4.0mm/150A使用時……0.5kW



### 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替スイッチで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%

\*無負荷定格7m四方平均値

### フレームパイプ型 ガソリンエンジン溶接機



### GAW-135E



### フレームパイプ型 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、燃費の良いエンジンを搭載し、当社従来機と比較して約17~18%低減される。
- 二段積みが可能なので保管スペースが最小限で済みます。

スーパーデンヨーハンズ



# た。 エンジン溶接・発電機。



## 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-180ES) 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。



## 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-180ES) 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-180ES

※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を防止。

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-180ES



クラス最軽量乾燥質量: **99kg**

## 発電機

OHVエンジンの搭載により、ランニングコストが低減しました。詳しくは、お問い合わせください。



**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...



# 仕 様

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

## 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	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 <sup>1</sup>	4.1/3600	5.1/3600	6.3/3600	
バ ッ テ リ	×個	—	YTX9-BSX1 (12V-8Ah/10HR)	YTX12-BSX1 (12V-10Ah/10HR)	
燃 料	ガソリン				
燃 料 消 費 量	L/hr	1.07	1.07	1.53	2.0
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・総音値

寸法:長さ×幅×高さ	mm	500×400×400	540×435×465	680×486×640	750×486×650
乾燥質量(整備質量)	kg	38 (42)	49 (55)	77 (86)	99 (112)
騒 音 値	7m dB(A)	72		59	62.5
	音響/パワーレベル LWA dB	—	—	84	88

- 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7m dB(A)は無負荷定格時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。

## 安心・信頼の全国ネットで結ぶサービス網

### 営業所・出張所

札幌営業所	〒003-0030	札幌市白石区流通センター4-1-21	TEL.011(862)1306 FAX.011(860)2343
盛岡営業所	〒020-0122	盛岡市みたち3-11-10	TEL.019(648)9220 FAX.019(647)4613
仙台営業所	〒983-0014	仙台市宮城野区高砂1-30-14	TEL.022(254)7317 FAX.022(387)1261
新潟営業所	〒950-2032	新潟市市場流通2-3-13	TEL.025(268)0794 FAX.025(268)0795
松本出張所	〒399-0701	塩尻市大字広丘吉田字上原1082-1	TEL.0263(57)5317 FAX.0263(86)0249
北関東営業所	〒371-0845	前橋市鳥羽町178-1	TEL.027(251)1933 FAX.027(290)1176
東京営業所	〒164-8510	中野区上高田4-2-2	TEL.03(3228)2504 FAX.03(3228)2245
静岡営業所	〒420-0905	静岡市南沼上988-19	TEL.054(261)3066 FAX.054(267)0178
名古屋営業所	〒460-0006	名古屋市中区葵1-27-32 カイビル7階	TEL.052(935)4388 FAX.052(939)2271
津出張所	〒514-0303	津市雲出長常町字六の割1349-6	TEL.059(235)1252 FAX.059(235)1283
金沢営業所	〒921-8066	金沢市矢木3-296	TEL.076(269)1738 FAX.076(269)8011
大阪営業所	〒660-0822	尼崎市杭瀬南新町3-1-5	TEL.06(6401)3055 FAX.06(6483)2016
広島営業所	〒733-0833	広島市西区商工センター5-10-15	TEL.082(278)8549 FAX.082(501)0753
岡山出張所	〒702-8002	岡山市桑野710-11	TEL.086(276)8761 FAX.086(276)8583
高松営業所	〒769-0101	綾歌郡国分寺町新居1391-3	TEL.087(874)3305 FAX.087(870)6018
九州営業所	〒811-2112	粕屋郡須恵町植木167-1	TEL.092(936)1094 FAX.092(931)2022
鹿児島出張所	〒899-2074	日置郡松元町春山1889-8	TEL.099(278)1639 FAX.099(278)1503

■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2003年10月現在のものです。

**R100**  
このカタログは全紙版を100%  
再生紙を使用しております。

発売元  
**デンヨー興産株式会社**

本 社：〒164-8510 東京都中野区上高田4-2-2  
TEL:03(3228)4420 FAX:03(5380)7175