

## ■ 寸法



## ■ 仕様

型式	HL1000GW	HL1500GW	HL2000GW
発振器	IPG製	IPG製	IPG製
定格レーザー出力 (cw)	1000W	1500W	2000W
波長 (μm)	1.08±0.005	1.08±0.005	1.08±0.005
チラー	標準	標準	標準
エア	不要	不要	不要
ファイバーケーブル長さ (m)	標準5 (オプション8m)	標準5 (オプション8m)	標準5 (オプション8m)
変圧トランス (kVA)	10	15	20
加工対象材料、板厚 (mm)	SPCC:0.5~2.3	SPCC:0.5~3.2	SPCC:0.8~4.5
	SECC:0.5~2.3	SECC:0.5~3.2	SECC:0.5~3.2
	SUS:0.5~2.0	SUS:0.5~3.0	SUS:0.8~4.0
	AL:0.5~1.5	AL:0.5~2.5	AL:0.5~3.0

HSGエンジニアリング株式会社

住所 : 神奈川県川崎市中原区宮内2丁目25-16

電話 : 044-920-9623 FAX : 044-920-9624

HSG20220001  
本カタログの内容は予告無く変更する場合があります。  
御承知おき願います。



# HLGW

## ハンディ式ファイバーレーザー溶接機



省エネ・作業  
効率アップ

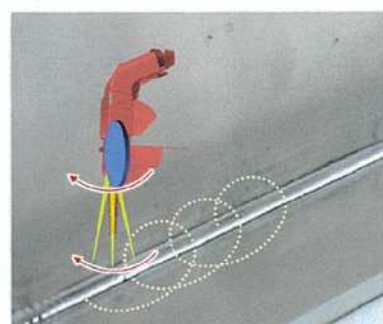
- ▶ 光電変換効率が40~50%(IPG)で、エネルギー消費量をおさえられます
- ▶ 溶接速度がアルゴン溶接より3~5倍速く、また高品位な溶接が可能になります

## ファイバーレーザー溶接機 HLGWシリーズの特徴

### ■ 高出力発振器搭載

IPG社製・3種類の発振器をラインアップ

- ① HL1000GW
- ② HL1500GW
- ③ HL2000GW



### ■ ビーム回転機構

モーターでミラーを回転させ、  
接合部隙間を埋めながら溶接します  
光径Φ1.0~Φ3.0

### ■ 保護ガラス監視

保護ガラス付近に温度センサーを設置し、  
保護ガラスの温度上昇を監視、交換時  
期を知らせ、製品品質の安定化をはかります

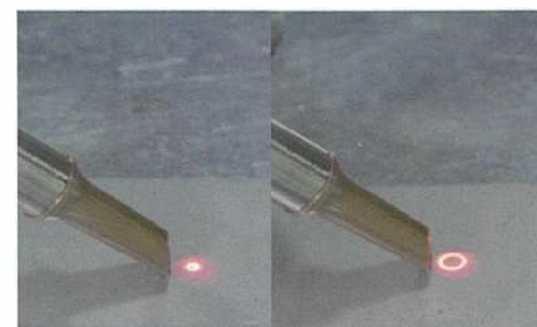


### ■ 二重保護ガラス

保護ガラスを二重に配置して、  
溶接ヘッド内部へほこりの侵入  
を防ぎます

### ■ チラー装置内蔵で標準搭載

高出力で高温になった発振器、  
トーチを冷却水で冷やし、  
装置の寿命を延ばしトラブルを  
回避します



### ■ スポット径調整機能

スポット径の変更が可能です。  
パルス選択するとスポット溶接も可能です。  
多彩な溶接を実現します

### ■ オプション

遮光パーテーション



リフター式溶接テーブル  
(ジグセット付き)

局所集塵機



### ■ 製品加工例



アルミニウム合金



亜鉛メッキシート



ステンレス鋼



ワイヤーフィルター溶接