

レーザシームステッパー LSS-5M Laser Seam Stepper

コンパクトで一体化されたレーザとCガンの制御 Compact, integrated laser and C-gun control

●採用のメリット Advantages of adoption

ボデー軽量化が可能 Car body weight can be reduced

ボデー剛性強化 Rigidity of body can be enhanced

溶接治具不要 No welding jig required

洩れ光対策不要 No welding jig required

●特長 Features

シンプルなクランプテクノロジー

Simple clamping technology

リアルタイム溶接品質制御

Real-time quality control for welding

データログ Data logging

最大出力 4 kW Power output Max. 4 kW

電力変換効率 40 % 以上 Energy Efficiency 40 % or more

マルチレイヤーシート接合 Multi-layer sheet joining

チラー内蔵 (2 kW モデル) Built-in chiller (2 kW model)

スマート溶接オプション Smart welding option

クラス1適合 (※1) Can be compliance with Class 1

(※1) クラス1 適合 (ドイツ認証機関DGUV)

溶接位置から 1 m以上離れていれば、隙間からの漏れ光は、人体への影響はない。

(※1) Class 1 compliant (German certification agency DGUV)

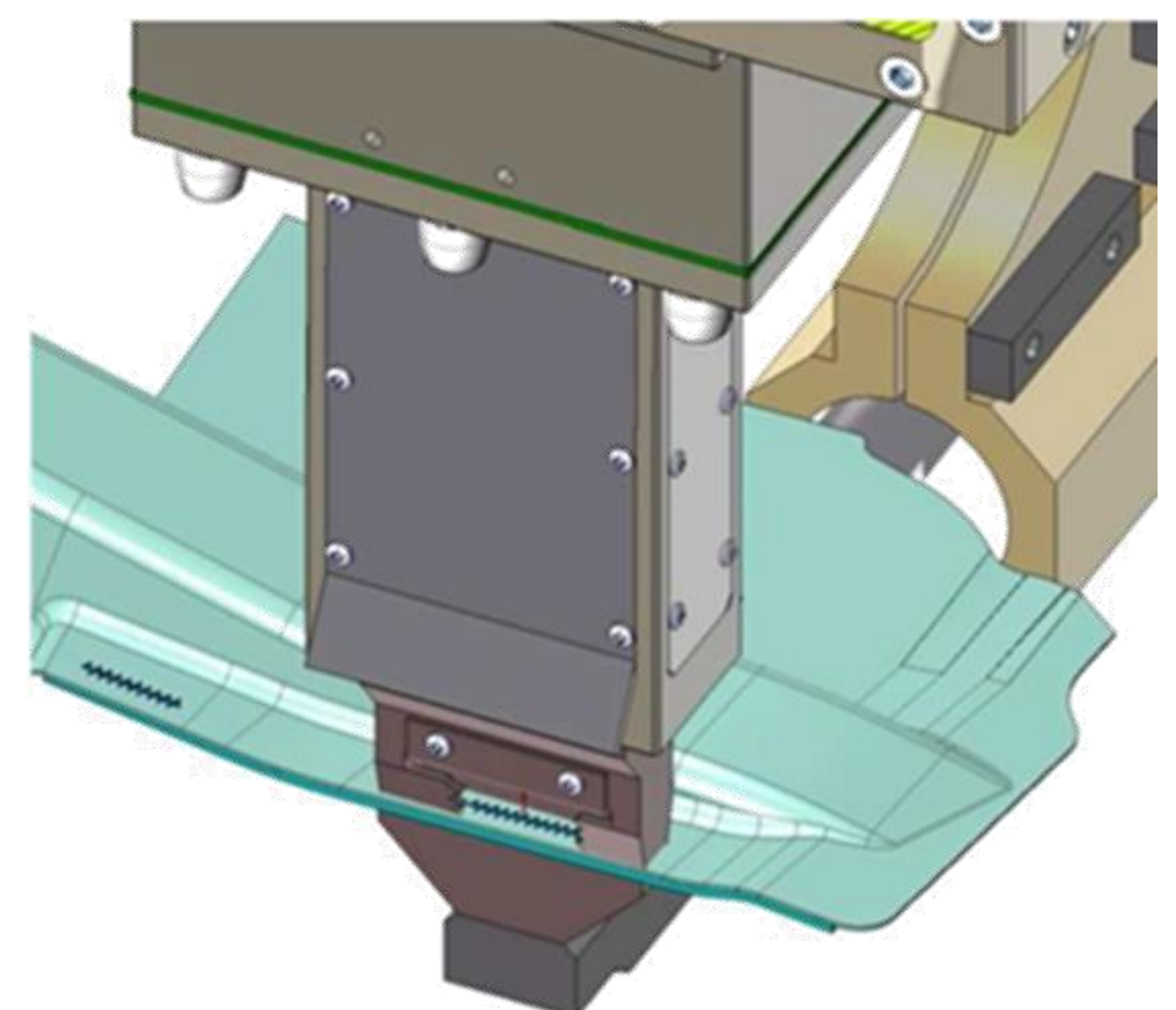
As long as the welding position is at least 1m away, the light leaking through the gap will not affect the human body.

●安全対策 For safety

接触センサー Touch sensor

クランプ力センサー Clamping force sensor

溶接位置センサー Welding point sensor

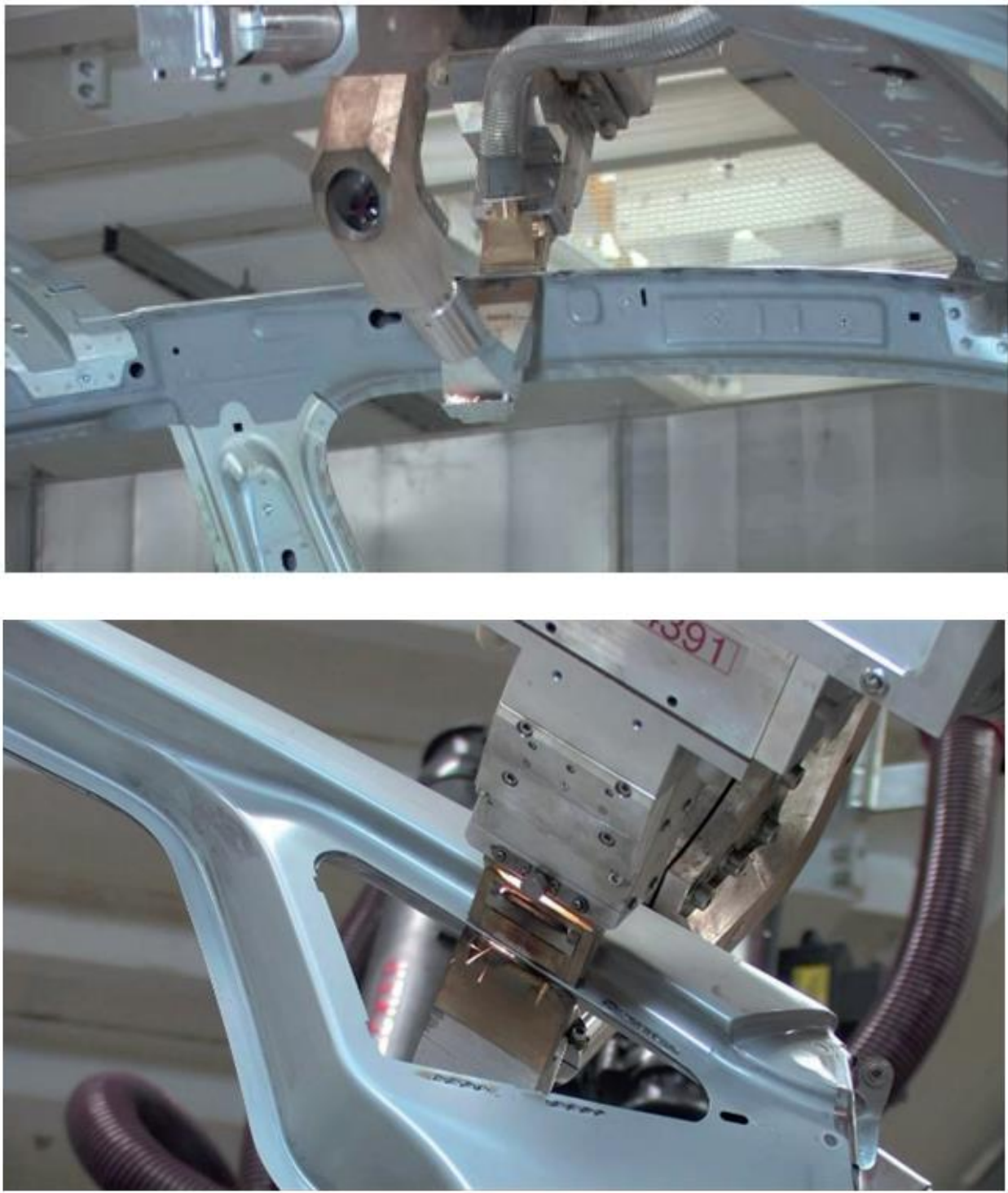
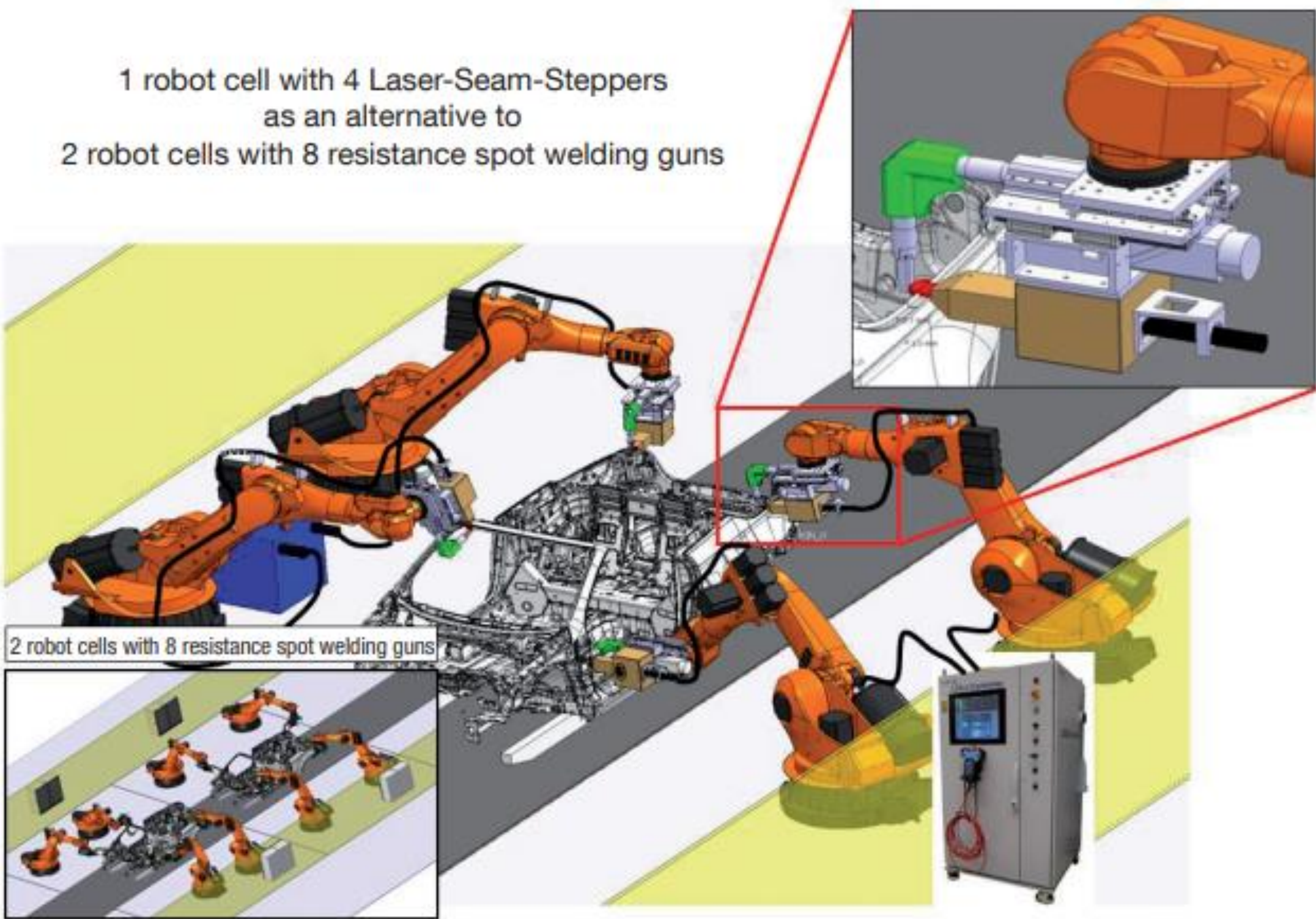


C-GUN仕様 C-Gun specifications

型式 Model	2 kW	4 kW
重量 Weight	45 kg	
クランプ力 (可変) Adjustable clamping force	0.8-3.0 kN	
最大開口長 Max. traversing	130 mm	
溶接シーム長さ Welding seam length	Max. 40 mm	
ウォブル幅 Wobble amplitude	±1 mm	
ウォブル周波数 Wobble frequency	0-25 Hz	
溶接速度 Welding speed	Max. 40 mm/s	
焦点レンズ Focal length	250 / 300 mm	
圧縮空気供給量 Compressed air consumption	250 l/min (at 6 bar)	

レーザ仕様 Laser specifications

型式 Model	2 kW	4 kW
動作モード Mode of operation	CW / 変調 modulated	CW / 変調 modulated
波長 Wavelength	1070 nm	1070 nm
出力 Output power	Max. 2 kW	Max. 4 kW
外形寸法 Dimensions (W x D x H)	605 x 804 x 1479 mm	605 x 804 x 1479 mm



電元社トーア株式会社

〒214-8588 神奈川県川崎市多摩区枳形1-23-1
URL : <https://www.dengenshatoa.co.jp/>

本社営業部
北関東支店
東海支店
浜松営業所
関西支店
西日本支店
九州営業所

〒214-8588 神奈川県川崎市多摩区枳形1-23-1
〒373-0852 群馬県太田市新井町517-6 (オオタコアビル)
〒448-0013 愛知県刈谷市恩田町2-151-3
〒430-0939 静岡県浜松市中央区連尺町307-14 (出雲殿互助会連尺ビル)
〒531-0075 大阪府大阪市北区大淀南1-9-16 (山彦ビル)
〒730-0013 広島県広島市中区八丁堀15-10 (セントラルビル)
〒800-0361 福岡県京都郡苅田町神田町1-6-1

富山工場
近江工場

〒933-0251 富山県射水市有磯2-27-2
〒520-3285 滋賀県湖南市小砂町4-4

TEL (044)922-1121 FAX (044)922-1100
TEL (0276)46-6621 FAX (0276)46-6622
TEL (0566)63-5318 FAX (0566)28-7053
TEL (053)401-0321 FAX (053)401-0322
TEL (06)6451-0521 FAX (06)6131-0522
TEL (082)225-2573 FAX (082)225-2574
TEL (093)435-0071 FAX (093)435-0072

TEL (0766)86-3113 FAX (0766)86-2010
TEL (0748)75-1251 FAX (0748)75-1260



DENGENSHATOA

Branch
DENGENSHA AMERICA CORP.
DENGENSHA MEXICO S.DE R.L.DE C.V.
DENGENSHA EUROPE LTD.
DENGENSHA EUROPE GmbH
PT. DENGENSHA INDONESIA
DENGENSHA (THAILAND) CO., LTD.
DENGENSHA INDIA PVT.LTD.

U.S.A. Tel +1(440)439-8081
Mexico Tel +52(477)226-9327
U.K. Tel +44(1543)481844
Germany Tel +49(6432)80005-0
Indonesia Tel +62(267)415-807
Thailand Tel +66(2)399-3201
India Tel +91(44)2233-1033



DENGENSHA AMERICA



DENGENSHA EUROPE



DENGENSHA GERMANY



DENGENSHA TOA co., LTD.