

2023年12月18日

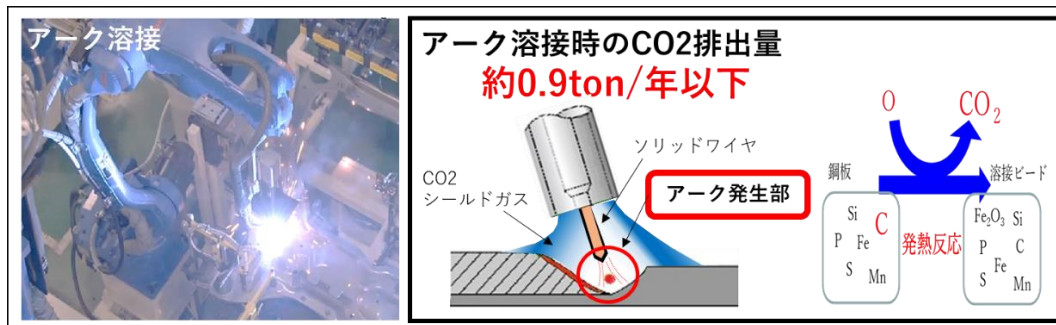
各 位

会 社 名 **株式会社 ヨロズ**  
横浜市港北区樽町三丁目7番60号  
代 表 者 名 代表取締役社長 平中 勉  
(コード番号 7294 東証 プライム)  
問 合 せ 先 専務執行役員 春田 力  
(TEL: 045-543-6800)

### アーク溶接工程におけるアーク発生部のCO<sub>2</sub>排出量について

当社は環境問題に真摯に向き合い、自社生産の領域でカーボンニュートラルへのチャレンジを続けております。

当社製品の重要工程であるアーク溶接において、CO<sub>2</sub>シールドガス等の溶接時のCO<sub>2</sub>排出量に関する文献等は散見されるものの、アーク発生部（図示）に関するものは不明確であります。そのため、溶接工程を有するメーカーとして明確にしておく必要があると考え、他社に先駆けて独自の調査を進めてきました。



今回、当社が独自で検討した前提条件のもとにシミュレーションした結果、当社の工場から排出されるアーク発生部のCO<sub>2</sub>排出量は、当社グローバルで約90,000ton-CO<sub>2</sub>/年に対して、0.001%以下というとても僅かな量であることが分かりました。

なお、この調査の過程において、溶接機メーカー様、鉄鋼メーカー様、研究調査機関様と情報交換をさせていただき、その結果は妥当なものであると判断いたしました。

当社は、今後もカーボンニュートラルに向けて取り組んでまいります。

以上