

多様な溶接ニーズに応える ロボット用溶接トーチシリーズ

Robotic Welding Torch Series for Diverse Welding Applications

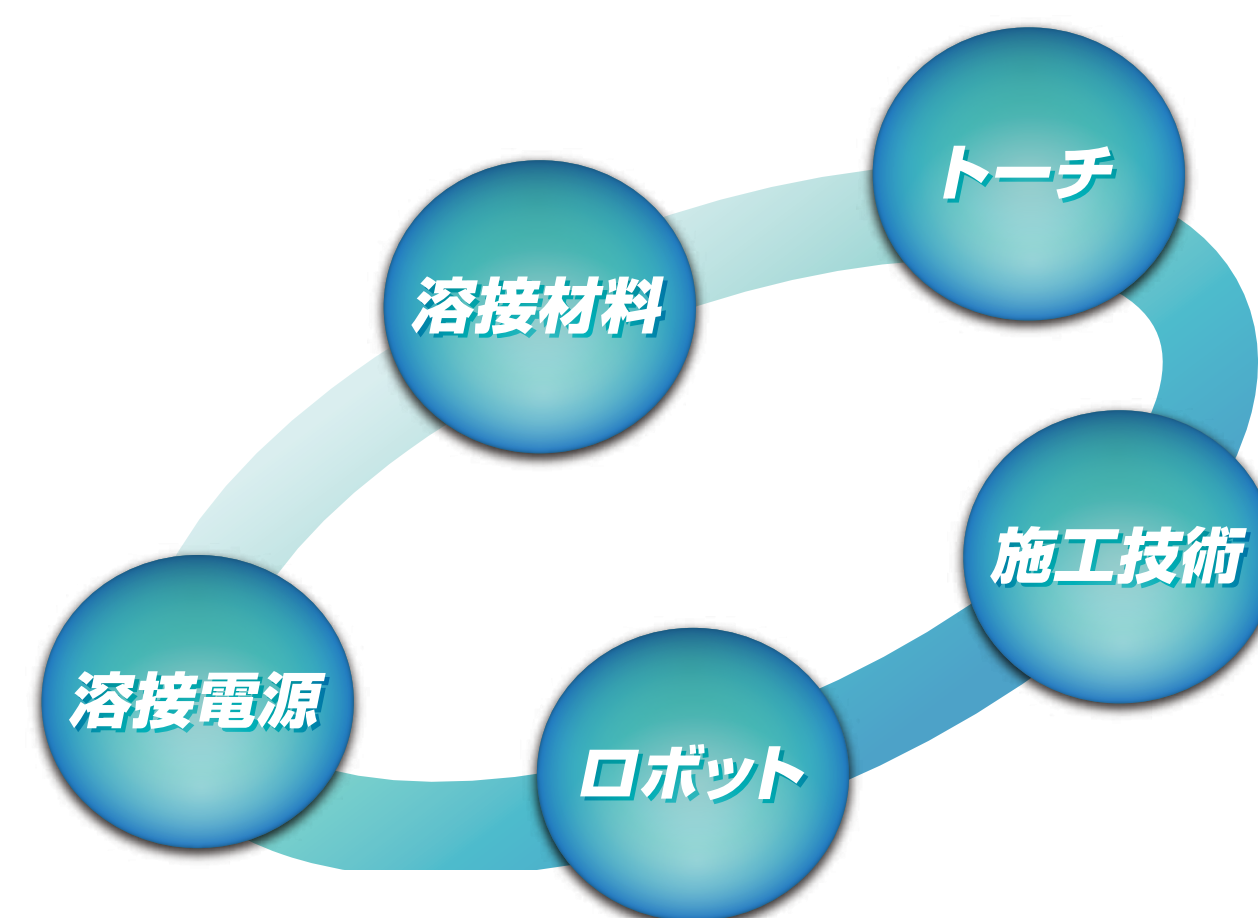
KOBELCO

KOBELCOは、溶接材料・電源・ロボット・施工技術を総合的に提供する溶接総合メーカーです。

実施工で培った知見を反映し、高品質・高生産性・保全性向上を追求したロボット用溶接トーチを提供します。

標準500A、大電流600Aなどのラインナップがあります。

KOBELCO provides total welding solutions, including consumables, power sources, robotic systems, and welding engineering. Our robotic welding torches are designed for high quality, high productivity, and high maintainability. Our lineup includes standard 500A and high-current 600A models.



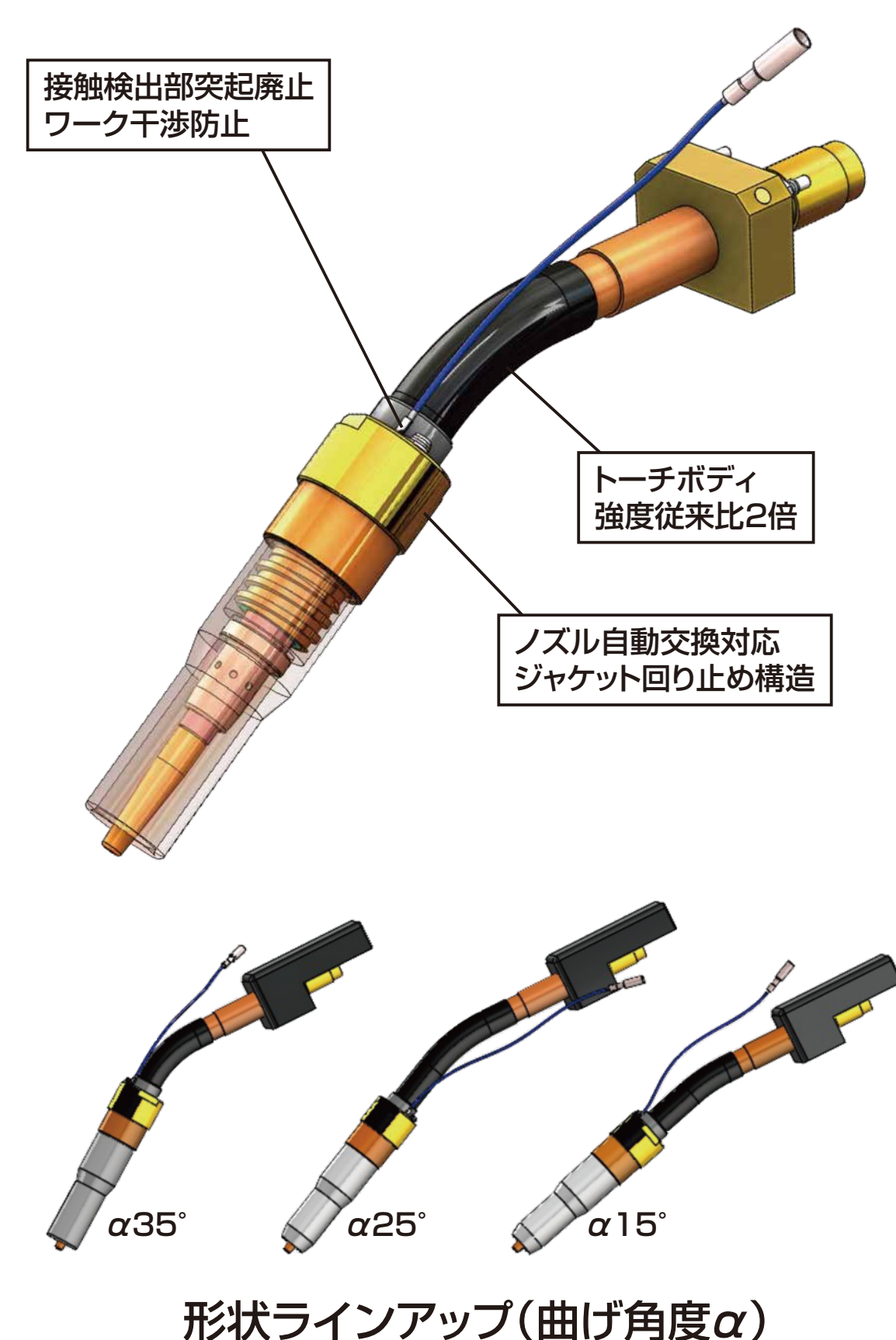
1) 標準500A溶接トーチ

● 特長

- 高強度、高耐久銃身
- ノズル自動交換に対応した水冷ジャケット強度及び回り止め構造
- 消耗時交換可能構造

● お客様メリット

- ダウンタイム削減
- メンテナンス工数低減



<定格仕様>

型 式 : RTW512
定格電 流 : DC500A
使 用 率 : 500A-100% (100%CO₂)
500A-80% (80%Ar+20%CO₂)
冷 却 方 式 : 水冷
トーチ形状 : 曲げ角度15°、25°、35°
適用ワイヤ : $\phi 1.2 \sim \phi 1.6\text{mm}$

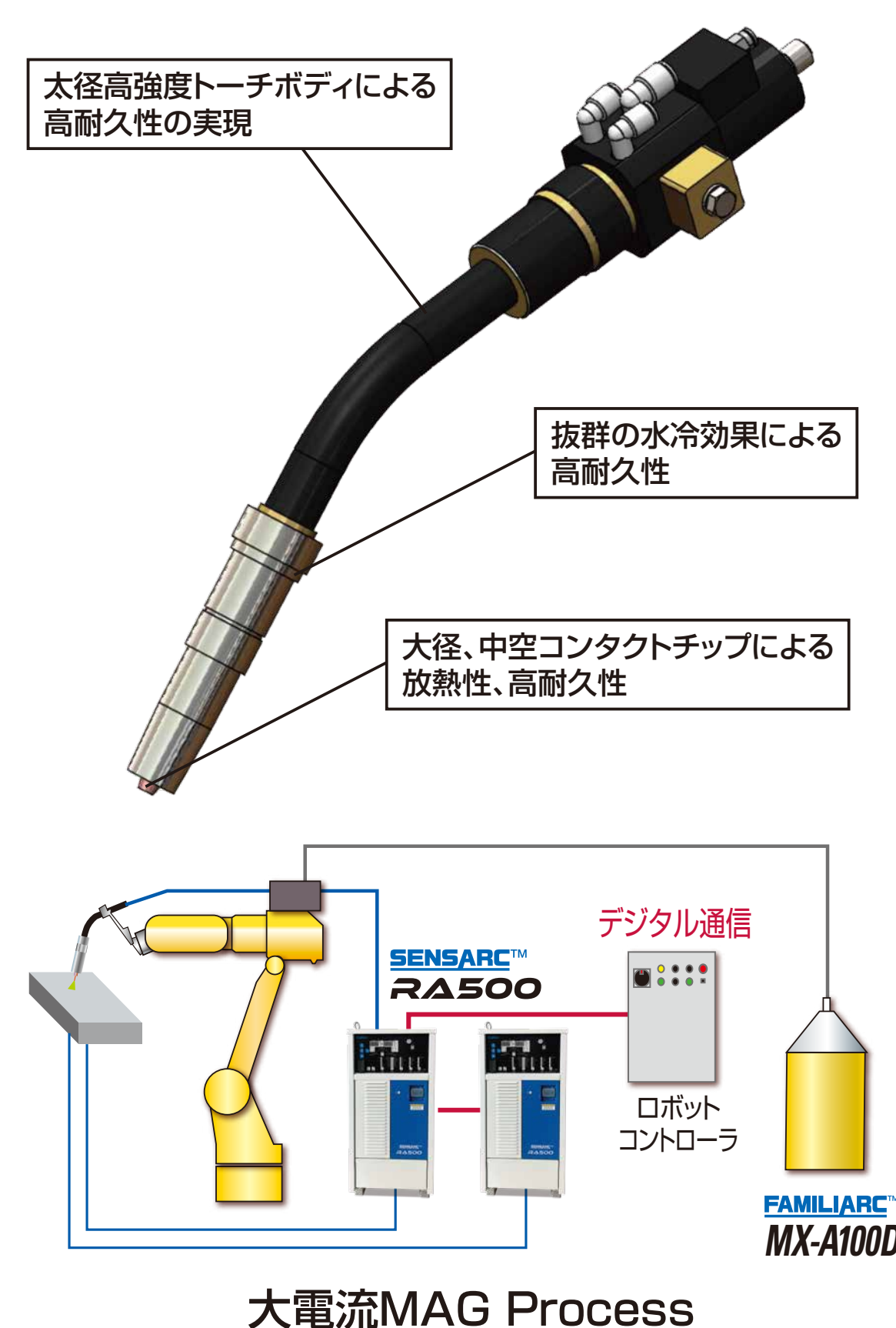
2) 大電流600A溶接トーチ

● 特長

- 大電流MAG Processとの組み合わせにより高溶着速度を実現
- 大電流連続溶接に耐える給電部構造

● お客様メリット

- タクト短縮
- 生産量向上



<定格仕様>

型 式 : RTW601
定格電 流 : DC600A
使 用 率 : 600A-100% (100%CO₂)
600A-100% (80%Ar+20%CO₂)
冷 却 方 式 : 水冷
トーチ形状 : 曲げ角度35°
適用ワイヤ : $\phi 1.4\text{mm}$

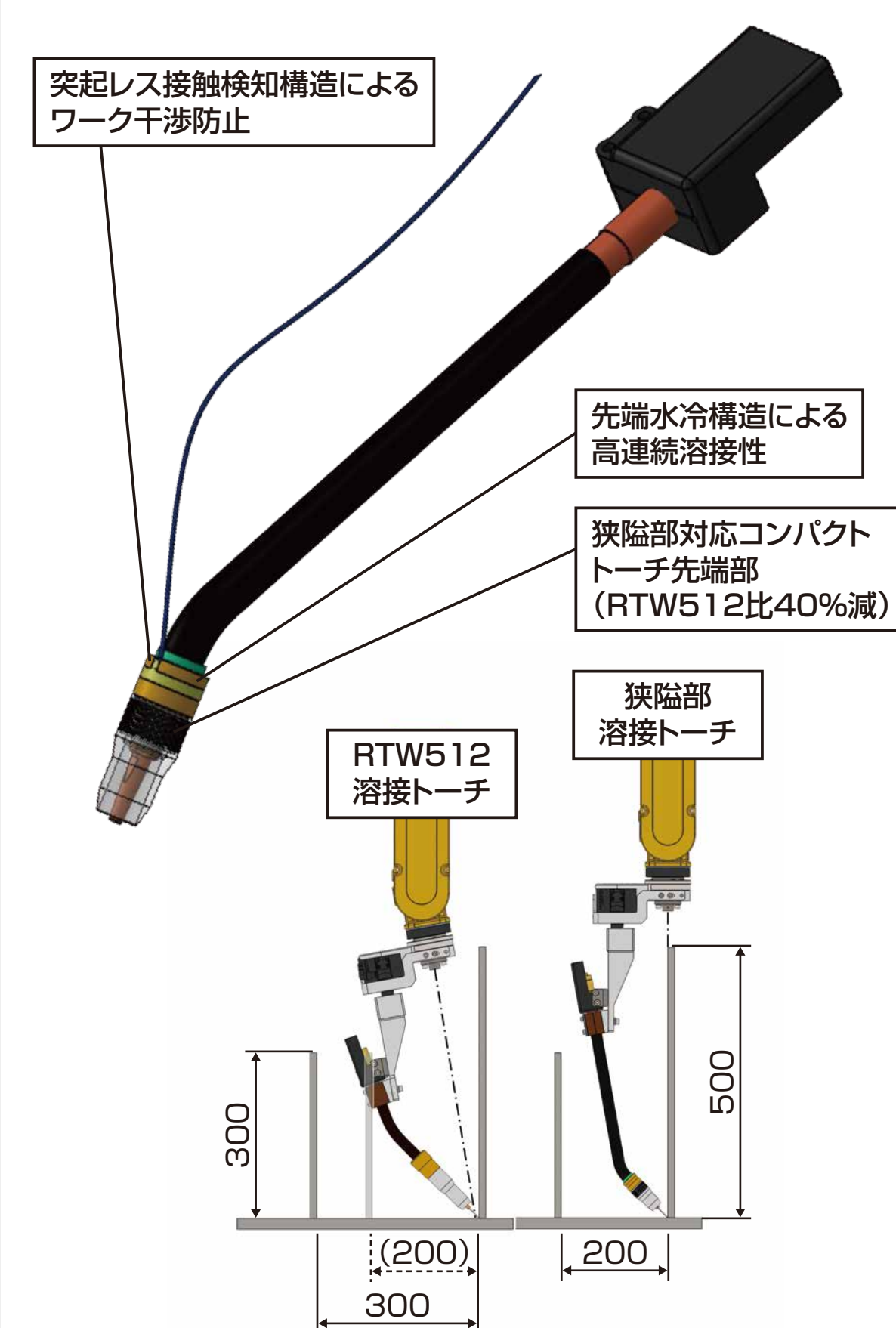
3) 狭隘部溶接トーチ(参考出展)

● 特長

- ロボットによる連続溶接を可能とするトーチ先端のコンパクト化とシールド性能の両立により狭隘部への優れた溶接性を実現

● お客様メリット

- 手溶接工程削減
- 狭隘部溶接のロボット化を実現



<定格仕様>【参考】

型 式 : 未定
定格電 流 : DC350A (予定)
使 用 率 : 確認中
冷 却 方 式 : 水冷
トーチ形状 : 曲げ角度35°
適用ワイヤ : $\phi 1.2\text{mm}$