



世界最高レベルの高品質溶接を実現



Achieving world-class high quality welding
实现世界最高等级高质量焊接 / 세계 최고 수준의 고품질 용접을 실현

極低スパッタ溶接システム「シンクロフィード」

Ultra-low Spatter Welding System "Synchro-feed" / 超低飞溅焊接系统“Synchro-feed” / 극저 스파터 용접 시스템「싱크로 피드」

究極の低スパッタテクノロジー

Challenging the Best in low spatter technology

极致的超低飞溅技术 / 최상의 저스파터 테크놀로지

超高速ワイヤ送給システムと溶接電流波形制御により極低スパッタを実現。

Ultra-low spatter is achieved due to the combination of super high speed wire feed system and current waveform control by welbee.

通过超高速送丝系统与Welbee的电流波形控制实现超低飞溅。 / 초고속 와이어 송급 시스템과 Welbee의 전류 파형 제어로 극저 스파터를 실현.

中厚板溶接にも最適

Optimized for welding on medium thick plates

同时也适用于中厚板焊接 / 중후판 용접에도 최적

最大電流350Aに拡大。

高電流で溶け込みと極低スパッタを両立。使用率100%で連続溶接が可能。

Maximum current increased up to 350 A. Achieving both Ultra-low spatter and deep penetration due to higher current. Duty cycle is 100% for continuous welding.

最大電流擴大至350A。在高電流狀態下兼顧熔透及超低飞溅。使用率100%，可連續焊接。

최대 전류 350A로 확대. 고전류로 용입과 극저 스파터를 양립. 사용률 100%로 연속 용접이 가능.

適用材料拡大

Range of applicable materials expanded.

扩大适用材料 / 적용 재료 확대

軟鋼、亜鉛めっき鋼板、ステンレス、アルミ。

Mild steel, galvanized steel, stainless steel, aluminum.

軟鋼、鍍鋅、不銹鋼、鋁。 / 연강, 아연 도금, 스테인리스, 알루미늄.

適用分野

Applications / 适用领域 / 적용 분야

自動車、二輪、鉄骨、建機、建築、化学プラントなど。

Automobiles, motorcycle, metal structure, construction equipment, chemical plants, etc.

汽车、两轮车、钢结构、建筑机械、建筑、化学工厂等。 / 자동차, 이륜, 철골, 건설기계, 건축, 화학 플랜트 등.

スパッタ大量発生

Generating heavy spatter

出现大量飞溅 / 스파터 대량 발생



従来溶接

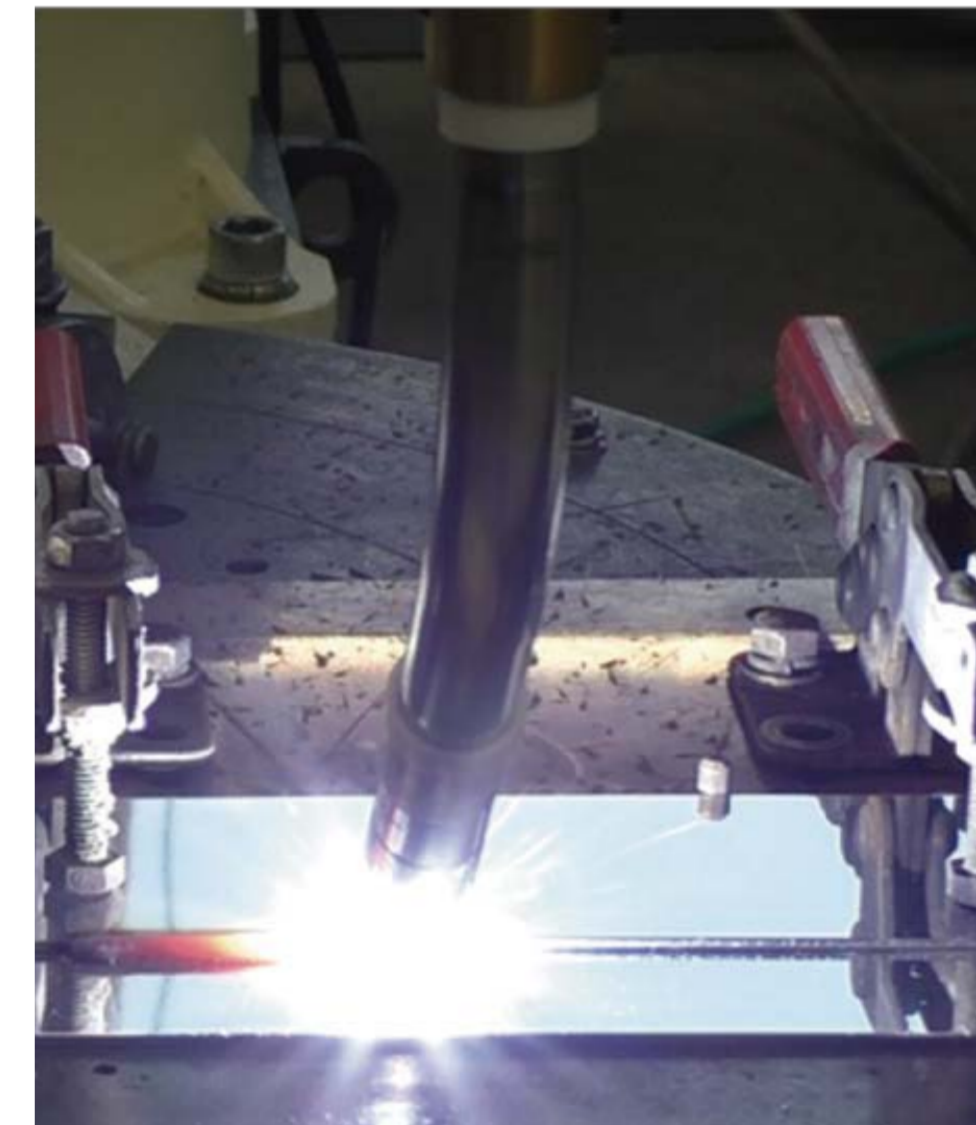
Conventional welding method

以往的焊接 / 종래 용접

極低スパッタ

Ultra-low spatter

超低飞溅 / 극저 스파터



シンクロフィード溶接

Synchro-feed welding

Synchro-feed焊接 / 싱크로 피드 용접

構成

Configuration
구성

ロボット FD-B6L
Robot FD-B6L
机器人 FD-B6L
로봇 FD-B6L

溶接電源 WB-P500L
Welding power source WB-P500L
焊接电源 WB-P500L
용접 전원 WB-P500L

溶接システム シンクロフィード
Welding system Synchro feed
焊接系统 Synchro-feed
용접 시스템 싱크로 피드