

(저자 수정 전)

P-GMAW에서 용접 자세에 따른 비드 형상 및 재료 물성 변화에 관한 연구

박진형* · 김성환* · 김노원* · 문형순*[†] · 김명현**[†]

*한국생산기술연구원 정밀가공제어그룹

**부산대학교 조선해양공학과

A Study on the Bead Shape and Changing Material Properties Depending on the Welding Position in P-GMAW

Jin-Hyeong Park*, Sung-Hwan Kim*, Roh-Won Kim*, Hyeong-Soon Moon*[†] and Myung-Hyun Kim**[†]

*Precision Manufacturing & Control R&D Group, Korea Institute of Industrial Technology, Busan, 46742, Korea

**Dept. of Naval Architecture and Ocean Engineering, Pusan National University, Busan, 46241, Korea

Journal of Welding and Joining, Vol.37, No.4(2019) pp333-338

<https://doi.org/10.5781/JWJ.2019.37.4.7>

위에 논문은 주저자와 교신저자가 공동저자의 논문 시뮬레이션 및 논문 초안의 아이디어에 대한 기여를 적절히 고려하지 못한 잘못으로 인하여 본 논문의 공동저자로 누락하였기에 공동저자를 아래와 같이 추가하였습니다.

(저자 수정 후)

P-GMAW에서 용접 자세에 따른 비드 형상 및 재료 물성 변화에 관한 연구

박진형* · 조대원** · 김성환* · 김노원* · 문형순*[†] · 김명현***[†]

*한국생산기술연구원 정밀가공제어그룹

**한국기계연구원 부산기계기술연구센터

***부산대학교 조선해양공학과

A Study on the Bead Shape and Changing Material Properties Depending on the Welding Position in P-GMAW

Jin-Hyeong Park*, Dae Won Cho**, Sung-Hwan Kim*, Roh-Won Kim*, Hyeong-Soon Moon*[†]
and Myung-Hyun Kim***[†]

*Precision Manufacturing & Control R&D Group, Korea Institute of Industrial Technology, Busan, 46742, Korea

**Busan Machinery Research Center, Korea Institute of Machinery and Materials, Busan, 46711, Korea

***Dept. of Naval Architecture and Ocean Engineering, Pusan National University, Busan, 46241, Korea