

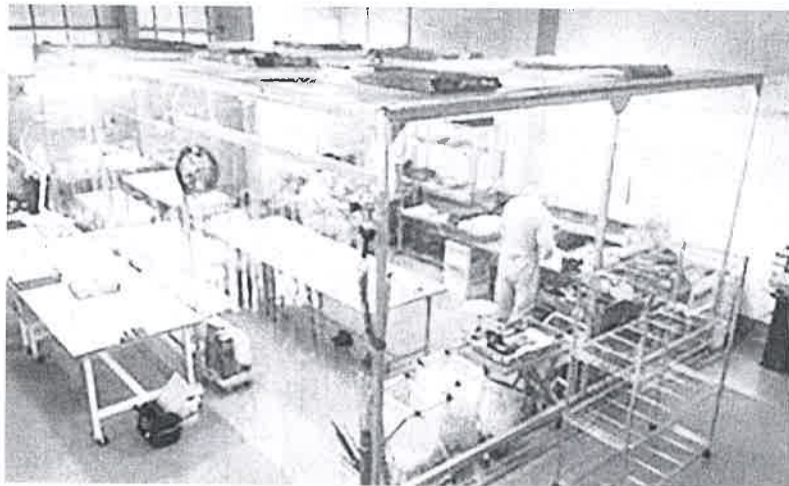
# バリユーインパクト(横浜市)

## 現場 レポート

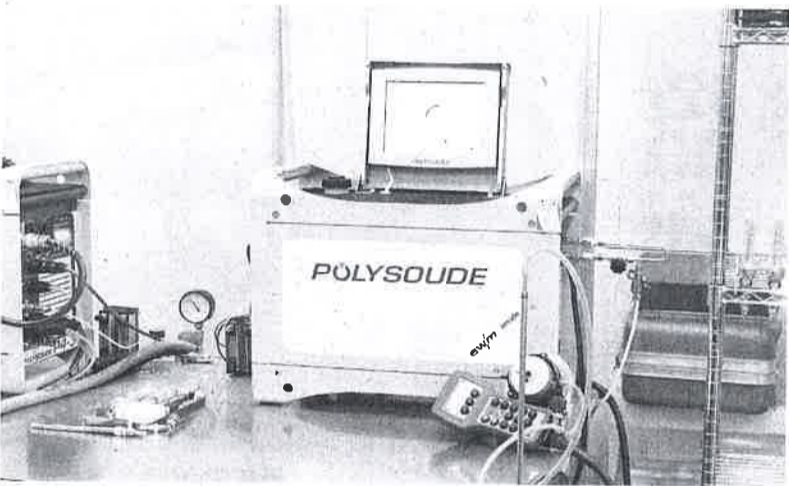


榎本社長

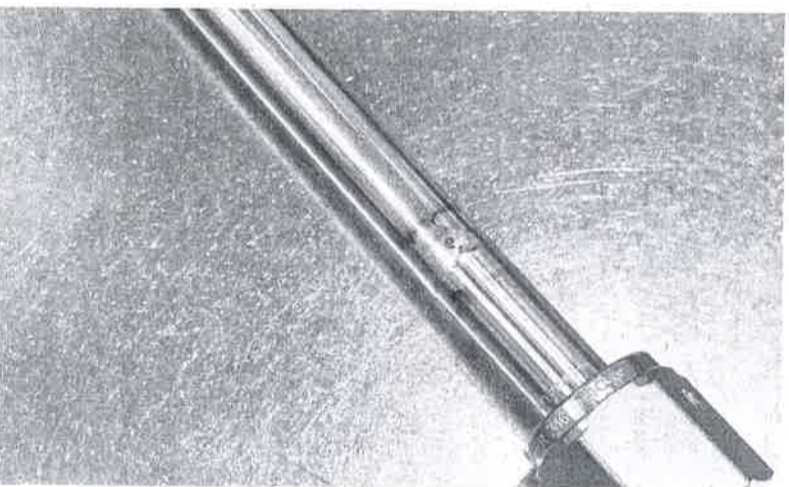
半導体向けガス供給  
関連機器の製造およ  
び、販売を手掛ける同  
社は、2017年に横  
浜技術センター(同市  
港北区)を設立し、仏  
・ポリスード社製の2



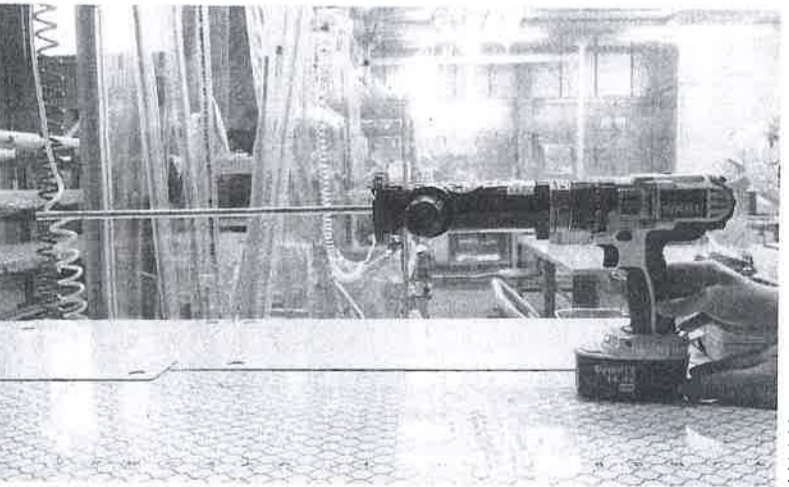
パイプ溶接を行うクリーンルーム



ポリスード社製自動パイプ溶接機などで溶接の9割を自動化



クリーンルームで溶接された小口径パイプ



高精度な端面仕上げが可能なトリツール社製「301SP」

「半導体関連産業で  
使用されるガス供給用  
パイプには高い清浄性  
に加えて、毒性や可燃  
性の高い特殊ガスを使  
用するため、パーティ  
クルの発生や漏れを許  
さない高品質な溶接が  
求められる。生産性向  
上や品質管理という面  
でクリーンルーム内  
において安定したパイ  
プの溶接を可能にする  
自動溶接機をどのよう  
に導入していくかは重  
要な要素」と語るのは  
バリユーインパクト(横  
浜市中区)の榎本和則  
社長。

「半導体関連産業では  
製造工程におけるクリ  
ン化が進み、半導体  
の生産にはガスの純度  
も非常に重要なファク  
ターとなっており、使  
用されるガス供給関連  
機器用のパイプ自体に  
も高い清浄性が求めら

## クリーンルームでパイプ溶接 半導体向け、求められる清浄性

「半導体関連産業で  
使用されるガス供給用  
パイプには高い清浄性  
に加えて、毒性や可燃  
性の高い特殊ガスを使  
用するため、パーティ  
クルの発生や漏れを許  
さない高品質な溶接が  
求められる。生産性向  
上や品質管理という面  
でクリーンルーム内  
において安定したパイ  
プの溶接を可能にする  
自動溶接機をどのよう  
に導入していくかは重  
要な要素」と語るのは  
バリユーインパクト(横  
浜市中区)の榎本和則  
社長。

「溶接を含めて高度  
な品質が求められる半  
導体向けガス供給関連  
機器用パイプの製造・  
り、新規で製造事業を  
立ち上げる当社にとっ  
て心強かった」  
同センターでは独逸  
機械貿易が発売するト  
リツールの端面加工  
機「301SP」も導  
入。芯だし不要で高精  
度な直角端面仕上げが  
可能な同機により溶  
接工程において、同  
センターの省力化およ  
び生産性向上に貢献。  
現在、同センターで  
は自動溶接機オペレ  
ーションや品質管理を  
行う20代から30代の技  
術・技能者が在籍し、  
1日あたり400本を  
超えるパイプの溶接が  
可能であるという。

「溶接経験のある技  
術者が立ち上げメンバ  
ーにいたことに加え、半  
導体向けガス供給関連  
機器の需要の増加に伴  
い、海外メーカーと  
のコミュニケーション  
も必要」と語る榎本社  
長は、同センターの活  
況化に「迅速な対応が  
可能になった」と榎本  
社長

「溶接を含めて高度  
な品質が求められる半  
導体向けガス供給関連  
機器用パイプの製造・  
り、新規で製造事業を  
立ち上げる当社にとっ  
て心強かった」  
同センターでは独逸  
機械貿易が発売するト  
リツールの端面加工  
機「301SP」も導  
入。芯だし不要で高精  
度な直角端面仕上げが  
可能な同機により溶  
接工程において、同  
センターの省力化およ  
び生産性向上に貢献。  
現在、同センターで  
は自動溶接機オペレ  
ーションや品質管理を  
行う20代から30代の技  
術・技能者が在籍し、  
1日あたり400本を  
超えるパイプの溶接が  
可能であるという。

「溶接を含めて高度  
な品質が求められる半  
導体向けガス供給関連  
機器用パイプの製造・  
り、新規で製造事業を  
立ち上げる当社にとっ  
て心強かった」  
同センターでは独逸  
機械貿易が発売するト  
リツールの端面加工  
機「301SP」も導  
入。芯だし不要で高精  
度な直角端面仕上げが  
可能な同機により溶  
接工程において、同  
センターの省力化およ  
び生産性向上に貢献。  
現在、同センターで  
は自動溶接機オペレ  
ーションや品質管理を  
行う20代から30代の技  
術・技能者が在籍し、  
1日あたり400本を  
超えるパイプの溶接が  
可能であるという。

「溶接を含めて高度  
な品質が求められる半  
導体向けガス供給関連  
機器用パイプの製造・  
り、新規で製造事業を  
立ち上げる当社にとっ  
て心強かった」  
同センターでは独逸  
機械貿易が発売するト  
リツールの端面加工  
機「301SP」も導  
入。芯だし不要で高精  
度な直角端面仕上げが  
可能な同機により溶  
接工程において、同  
センターの省力化およ  
び生産性向上に貢献。  
現在、同センターで  
は自動溶接機オペレ  
ーションや品質管理を  
行う20代から30代の技  
術・技能者が在籍し、  
1日あたり400本を  
超えるパイプの溶接が  
可能であるという。

「溶接を含めて高度  
な品質が求められる半  
導体向けガス供給関連  
機器用パイプの製造・  
り、新規で製造事業を  
立ち上げる当社にとっ  
て心強かった」  
同センターでは独逸  
機械貿易が発売するト  
リツールの端面加工  
機「301SP」も導  
入。芯だし不要で高精  
度な直角端面仕上げが  
可能な同機により溶  
接工程において、同  
センターの省力化およ  
び生産性向上に貢献。  
現在、同センターで  
は自動溶接機オペレ  
ーションや品質管理を  
行う20代から30代の技  
術・技能者が在籍し、  
1日あたり400本を  
超えるパイプの溶接が  
可能であるという。

「溶接を含めて高度  
な品質が求められる半  
導体向けガス供給関連  
機器用パイプの製造・  
り、新規で製造事業を  
立ち上げる当社にとっ  
て心強かった」  
同センターでは独逸  
機械貿易が発売するト  
リツールの端面加工  
機「301SP」も導  
入。芯だし不要で高精  
度な直角端面仕上げが  
可能な同機により溶  
接工程において、同  
センターの省力化およ  
び生産性向上に貢献。  
現在、同センターで  
は自動溶接機オペレ  
ーションや品質管理を  
行う20代から30代の技  
術・技能者が在籍し、  
1日あたり400本を  
超えるパイプの溶接が  
可能であるという。

「溶接を含めて高度  
な品質が求められる半  
導体向けガス供給関連  
機器用パイプの製造・  
り、新規で製造事業を  
立ち上げる当社にとっ  
て心強かった」  
同センターでは独逸  
機械貿易が発売するト  
リツールの端面加工  
機「301SP」も導  
入。芯だし不要で高精  
度な直角端面仕上げが  
可能な同機により溶  
接工程において、同  
センターの省力化およ  
び生産性向上に貢献。  
現在、同センターで  
は自動溶接機オペレ  
ーションや品質管理を  
行う20代から30代の技  
術・技能者が在籍し、  
1日あたり400本を  
超えるパイプの溶接が  
可能であるという。