

▶ 代表的な材料の組み合わせ

	接合可能	ほとんど又は全く実験なし	PM … 粉末合金	タングステン銅PM	タングステンPM	チタン及びチタン合金	快削鋼	鋼PM	鋳鋼	高合金鋼（フェライト系）	高合金鋼（オーステナイト系）	低合金鋼	非合金鋼	ニオブ	ニッケル	ニッケル合金PM	ニッケル及びニッケル合金	モリブデンPM	モリブデン&ニッケル合金	銅及び銅合金	硬質金属、工具鋼	鋳鉄	アルミニウムPM	アルミニウム&アルミニウム合金
アルミニウム及びアルミニウム合金	●			●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
アルミニウムPM										●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
鋳鉄										●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
硬質金属、工具鋼										●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
銅及び銅合金	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
マグネシウム及びマグネシウム合金													●											
モリブデンPM																			●					
ニッケル及びニッケル合金						●				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
ニッケル合金PM						●					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
ニオブ						●					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
非合金鋼						●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
低合金鋼						●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
高合金鋼（フェライト系）							●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
高合金鋼（オーステナイト系）							●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
鋳鋼								●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
鋼PM								●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
快削鋼									●															
チタン及びチタン合金										●														
タングステンPM					●																			
タングステン銅PM			●																					



銅+AL
くい呑み(コップ)



SUS+AL
異種金属継手

► Tổ hợp các chất liệu tiêu biểu

	Nhôm và hợp kim nhôm	Nhôm PM	Gang thép dễ cắt gọt	Kim loại cứng, thép công cụ	Đồng và hợp kim đồng	Magie và hợp kim Magie	Molybden PM	Niken và hợp kim Niken	Hợp kim Niken PM	Niobi	Thép phi hợp kim	Thép hợp kim thấp	Thép hợp kim cao (ferit)	Thép hợp kim cao (austenit)	Thép đúc	Thép PM	Gang thép dễ cắt gọt	Titan và hợp kim titan	Vonfram PM	Đồng vonfram PM
Nhôm và hợp kim nhôm	●																			
Nhôm PM		●																		
Gang thép dễ cắt gọt			●																	
Kim loại cứng, thép công cụ				●																
Đồng và hợp kim đồng	●				●															
Magie và hợp kim Magie						●														
Molybden PM							●													
Niken và hợp kim Niken								●												
Hợp kim Niken PM									●											
Niobi										●										
Thép phi hợp kim											●									
Thép hợp kim thấp			●									●								
Thép hợp kim cao (ferit)				●									●							
Thép hợp kim cao (austenit)					●									●						
Thép đúc						●									●					
Thép PM							●									●				
Gang thép dễ cắt gọt								●									●			
Titan và hợp kim titan									●									●		
Vonfram PM										●									●	
Đồng vonfram PM											●									●



Kết hợp của Đồng và Nhôm để chế tạo cốc uống rượu kiểu Nhật



Ống đồng + SUS
Mặt bích



Khớp nối kim loại
khác chất liệu
SUS+AL

► Typical material combinations

