

# 金属材料のイオン注入標準試料 その1

## 金属材料

イオン注入元素

	Al	Ti	Cr	Co	CoFeN	Fe	Ni	NiV	NiTi	Cu
H									x	
C	x	x	x	x	x	x	x	x		x
O	x	x	x	x	x	x	x	x		x
N	x	x	x	x	x		x	x	x	x
F	x	x	x	x	x	x	x	x		x
S	x	x	x	x	x	x	x	x		x
Cl	x	x	x	x	x		x	x		x
Si	x	x	x	x	x	x	x	x		x
P	x	x	x	x			x			x
Ge	x	x	x	x	x	x	x	x		x
As	x	x	x				x	x		x
Se		x						x		x
Br	x									
Te	x	x	x							x
Pt	x	x	x							x
Au	x	x	x				x			x
Li	x	x	x				x		x	x
Be	x	x	x	x		x	x			x
B	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Na	x	x	x	x		x	x			x
Mg	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Al		x	x	x		x	x			x
K	x	x	x	x		x	x			x
Ca	x	x	x				x			x

# 金属材料のイオン注入標準試料 その2

## 金属材料

イオン注入元素

	Al	Ti	Cr	Co	CoFeN	Fe	Ni	NiV	NiTi	Cu
Ti	x		x	x		x	x			x
V	x	x								x
Cr	x	x					x		x	x
Mn	x	x	x							x
Co	x	x	x							x
Fe	x	x	x	x	x		x	x	x	x
Ni	x	x	x	x	x	x				x
Cu	x	x	x	x	x	x	x			
Zn	x	x	x	x				x		x
Ga	x	x	x	x	x		x			
Mo	x	x	x				x			x
Ru	x			x						
Cd							x			
Ag	x	x	x							x
In	x	x	x	x	x		x			x
Sn	x	x								
Ta	x	x					x			x
W	x	x	x				x			x
Bi	x									x
Ar	x	x	x				x	x		x

# 金属材料のイオン注入標準試料 その3

## 金属材料

イオン注入元素

	Nb	Mo	Pd	Ag	Sn	Hf	Ta	W	Au	Pt	SS 304
H											
C	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
O	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
N	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
F	x	x	x	x	x		x	x	x	x	
S		x		x	x		x	x	x	x	
Cl	x	x	x	x	x		x	x	x	x	
Si	x	x	x	x			x	x	x	x	x
P		x			x			x	x	x	
Ge	x	x	x	x			x	x	x	x	
As	x	x	x	x			x	x	x	x	x
Se	x	x						x		x	
Br											
Te					x			x	x		
Pt	x			x				x	x		
Au		x		x				x		x	
Li		x						x		x	
Be	x	x					x	x	x	x	
B	x	x	x	x	x		x	x	x	x	
Na	x	x	x	x			x	x	x	x	
Mg	x	x	x	x			x	x	x	x	
Al	x	x	x	x			x	x	x	x	x
K	x	x		x			x	x	x	x	
Ca		x					x	x		x	

# 金属材料のイオン注入標準試料 その4

## 金属材料

イオン注入元素

	Nb	Mo	Pd	Ag	Sn	Hf	Ta	W	Au	Pt	SS 304
Ti	x	x		x		x	x	x	x	x	
V											
Cr	x	x	x	x		x	x	x	x	x	
Mn				x		x	x		x	x	
Co								x	x		
Fe	x	x	x	x			x	x	x	x	
Ni	x	x	x	x			x	x	x	x	
Cu	x	x		x		x	x	x	x	x	
Zn	x		x	x			x	x	x	x	
Ga									x		
Mo							x	x		x	
Ru											
Cd										x	
Ag								x			
In								x	x		
Sn											
Ta											
W										x	
Bi								x			
Ar	x	x	x	x		x		x	x	x	x