

compact port 測定レンジ



Base	Steel (H+L Alloy)	Cast Iron	Cu-Base	Al-Base	Ni-Base	Ti-Base	Co-Base	Mg-Base	Pb-Base	Zn-Base	Sn-Base	Base
C	○ 0,003 - 2,5	○ 0,003 - 4,5			○ 0,002 - 0,5	△ 0,005 - 0,3	○ 0,005 - 3,0					C
Si-I	○ 0,005 - 3,5	○ 0,005 - 3,5	○ 0,005 - 5,0	○ 0,003 - 12,0	○ 0,005 - 7,0	○ 0,005 - 0,5	○ 0,005 - 2,5	○ 0,001 - 1,0				Si-I
Si-II				△ 1,0 - 30,0								Si-II
Mn	○ 0,003 - 18,0	○ 0,003 - 18,0	○ 0,003 - 7,0	○ 0,002 - 1,5	○ 0,005 - 5,0	△ 0,005 - 1,5	○ 0,001 - 2,0	○ 0,002 - 3,0		△ 0,0005 - 0,5		Mn
P	△ 0,005 - 0,5	△ 0,003 - 0,5	△ 0,003 - 1,0		△ 0,005 - 2,0		△ 0,05 - 0,3					P
S	△ 0,005 - 0,4	△ 0,002 - 0,4	△ 0,002 - 0,4		△ 0,005 - 0,4		△ 0,05 - 0,3					S
Cu-I	○ 0,005 - 4,0	○ 0,005 - 4,0		○ 0,002 - 8,0	○ 0,005 - 35,0	○ 0,005 - 3,0	○ 0,005 - 2,0	○ 0,001 - 1,0	○ 0,0005 - 2,5	○ 0,002 - 5,0	△ 0,0005 - 4,0	Cu-I
Cu-II			○ Reference									Cu-II
Al-I	○ 0,002 - 1,5	○ 0,002 - 1,5	○ 0,005 - 12,0		○ 0,005 - 6,0	○ 0,005 - 10,0	○ 0,005 - 2,5	○ 0,005 - 12,0	△ 0,0002 - 0,1	○ 0,001 - 10,0	○ 0,0002 - 0,1	Al-I
Al-II				○ Reference								Al-II
Cr-I	○ 0,003 - 5,0	○ 0,003 - 5,0	○ 0,002 - 1,5	○ 0,002 - 0,5	○ 0,005 - 3,0	△ 0,005 - 3,0	○ 0,001 - 3,0	△ 0,003 - 1,0				Cr-I
Cr-II	○ 0,1 - 30,0	△ 0,1 - 30,0			○ 0,5 - 30,0		○ 0,5 - 35,0					Cr-II
Mo	○ 0,005 - 7,0	○ 0,005 - 7,0			○ 0,005 - 30,0	○ 0,005 - 5,0	○ 0,005 - 10,0					Mo
Ni-I	○ 0,003 - 5,0	○ 0,003 - 5,0	○ 0,002 - 30,0	○ 0,002 - 4,0			○ 0,005 - 3,0	○ 0,002 - 1,0	○ 0,001 - 0,5	△ 0,0005 - 0,05	○ 0,001 - 0,2	Ni-I
Ni-II	○ 0,2 - 30,0	△ 0,2 - 30,0			○ Reference		○ 0,5 - 30,0					Ni-II
V	○ 0,003 - 5,0	○ 0,003 - 5,0		○ 0,001 - 0,2	○ 0,005 - 1,0	○ 0,005 - 6,0	○ 0,005 - 0,5					V
Ti-I	○ 0,002 - 2,0	○ 0,002 - 2,0		○ 0,001 - 0,5	○ 0,005 - 6,0		○ 0,005 - 1,0					Ti-I
Ti-II						○ Reference						Ti-II
Nb	○ 0,003 - 1,5	○ 0,001 - 1,5			○ 0,005 - 5,0	△ 0,01 - 1,5	○ 0,005 - 3,5					Nb
Co-I	○ 0,005 - 10,0	○ 0,002 - 10,0	○ 0,005 - 3,0	○ 0,002 - 0,4	○ 0,005 - 20,0			△ 0,005 - 1,0			△ 0,002 - 0,1	Co-I
Co-II							○ Reference					Co-II
W	○ 0,005 - 15,0	○ 0,005 - 15,0			○ 0,005 - 12,0		○ 0,01 - 20,0					W
Pb-I	△ 0,005 - 0,5	△ 0,005 - 0,5	○ 0,005 - 20,0	○ 0,003 - 1,5				△ 0,005 - 1,0		○ 0,001 - 0,5	○ 0,008 - 30,0	Pb-I
Pb-II									○ Reference			Pb-II
Fe-I	○ Reference	○ Reference			○ 10,0 - 50,0		○ 1,0 - 30,0					Fe-I
Fe-II			○ 0,005 - 6,0	○ 0,002 - 3,0	○ 0,005 - 30,0	○ 0,005 - 3,0	○ 0,005 - 5,0	○ 0,002 - 0,5	△ 0,0005 - 0,15	○ 0,0005 - 0,2	△ 0,0005 - 0,2	Fe-II
Zn-I			△ 0,001 - 0,5						△ 0,001 - 0,08		△ 0,001 - 0,02	Zn-I
Zn-II			○ 0,005 - 45,0	○ 0,002 - 10,0				○ 0,005 - 10,0		○ Reference		Zn-II
Sn-I	△ 0,01 - 0,5	△ 0,001 - 0,5	○ 0,005 - 15,0	△ 0,01 - 0,3	△ 0,05 - 2,0	○ 0,01 - 12,0		△ 0,005 - 6,0	○ 0,001 - 52,0	△ 0,0005 - 0,05		Sn-I
Sn-II											○ Reference	Sn-II
Ag			△ 0,001 - 0,2	△ 0,001 - 0,8				△ 0,005 - 1,0	○ 0,0002 - 6,5	△ 0,0001 - 0,1	○ 0,001 - 0,5	Ag
Be			△ 0,001 - 2,5	△ 0,001 - 0,1	△ 0,001 - 2,0			△ 0,001 - 0,2		△ 0,0001 - 0,1		Be
Zr	△ 0,001 - 0,2	△ 0,001 - 0,2	△ 0,002 - 0,5	△ 0,001 - 0,4	△ 0,005 - 0,5	○ 0,005 - 5,0	△ 0,005 - 0,5	○ 0,005 - 2,0				Zr
Bi	△ 0,01 - 0,15	△ 0,01 - 0,15	△ 0,005 - 0,8	△ 0,003 - 0,8					○ 0,0005 - 0,05		○ 0,0005 - 0,2	Bi
Sb	△ 0,01 - 0,2	△ 0,01 - 0,2	△ 0,005 - 1,0	△ 0,005 - 0,4					○ 0,001 - 10,0		○ 0,01 - 15,0	Sb
Mg-I		○ 0,001 - 0,5	△ 0,001 - 0,1	○ 0,003 - 10,0						○ 0,0005 - 0,5		Mg-I
Mg-II								○ Reference				Mg-II
B	△ 0,0005 - 0,1	△ 0,001 - 0,1		△ 0,005 - 0,1	△ 0,005 - 3,0		△ 0,003 - 0,01					B
Cd			△ 0,001 - 0,2	△ 0,001 - 0,2				△ 0,001 - 0,5	○ 0,001 - 1,5	△ 0,0001 - 0,05	○ 0,001 - 1,5	Cd
Ca	△ 0,002 - 0,1			△ 0,001 - 0,05				△ 0,0005 - 0,5	△ 0,001 - 0,15	△ 0,0001 - 0,05		Ca
Te			△ 0,005 - 0,5						△ 0,001 - 0,1			Te
Ce	△ 0,005 - 0,1	△ 0,005 - 0,1						△ 0,01 - 5,0				Ce
Nd					△ 0,01 - 0,5			△ 0,01 - 5,0				Nd
As	△ 0,005 - 0,3	△ 0,005 - 0,3	△ 0,005 - 0,4						○ 0,001 - 1,0		○ 0,001 - 0,5	As
Pd							△ 0,01 - 0,2					Pd
Se			△ 0,002 - 0,5									Se
Li***				△ 0,0005 - 2,0								Li***
Na***				△ 0,0001 - 0,01								Na***

○ = 標準元素

△ = オプションにて追加可能

*** = Special channel (Optionally price)

add. Possible bases are e.g: Cd, Au, Ag