

圧力容器主要材料対照表

材料名	合金番号など	商標、通称材料名	公称成分
SUS304	JIS G4303(棒)	オーステナイト系 SUS304	18Cr-8Ni
SUS304L	JIS G4303(棒)	オーステナイト系 SUS304L	18Cr-8Ni-極低C
SUS310S	JIS G4303(棒)	オーステナイト系 SUS310S	25Cr-20Ni
SUS316	JIS G4303(棒)	オーステナイト系 SUS316	16Cr-12Ni-2Mo
SUS316L	JIS G4303(棒)	オーステナイト系 SUS316L	16Cr-12Ni-2Mo-極低C
SUS316Ti	JIS G4303(棒)	オーステナイト系 SUS316Ti	16Cr-12Ni-2Mo-Ti
SUS321	JIS G4303(棒)	オーステナイト系 SUS321	18Cr-10Ni-Ti
SUS347	JIS G4303(棒)	オーステナイト系 SUS347	18Cr-10Ni-Nb
SUS329J4L	JIS G4303(棒)	二相ステンレス SUS329J4L	25.5Cr-5.5Ni-3.5Mo
SUS312L相当	UNS S31254	オーステナイト系 S31254	20Cr-18Ni-6Mo
S32750	UNS S32750	二相ステンレス S32750	25Cr-7Ni-4Mo-N
チタン2種	TB340(棒)	純チタン2種	99.4Ti
チタン3種	TB480(棒)	純チタン3種	99.2Ti
Ni201相当	UNS N02201	純ニッケル Ni201	99Ni-LowC
M400相当	UNS N04400	モネル®400	67Ni-30Cu
H-X相当	UNS N06002	ハステロイ®X	47Ni-22Cr-9Mo-18Fe
HC-22相当	UNS N06022	ハステロイ®C-22	55Ni-21Cr-13.5Mo
VDM®Alloy59	UNS N06059	アロイ59	59Ni-23Cr-16Mo
MAT®21	UNS N06210	マット®21	60Ni-19Cr-19Mo-1.8Ta
I-600相当	UNS N06600	インコネル®600	72Ni-15Cr-8Fe
I-625相当	UNS N06625	インコネル®625	60Ni-22Cr-9Mo-3.5Cb
C20Cb3相当	UNS N08020	カーペンター®20Cb3	35Ni-35Fe-20Cr-Cb
I-825相当	UNS N08825	インクロイ®825	42Ni-21.5Cr-3Mo-2.3Cu
HC276相当	UNS N10276	ハステロイ®C276	54Ni-16Mo-15Cr
HB-2相当	UNS N10665	ハステロイ®B-2	65Ni-28Mo-2Fe
Zr702相当	UNS R60702	ジルコニウム702	99.2Zr

モネル®、インコネル®、インクロイ®はスペシャルメタルズ社の商標です。

ハステロイ®はヘインズ社の商標です。

MAT®21は日立金属株式会社の商標です。

カーペンター®はカーペンターテクノロジー社の商標です。

VDM®はVDMメタルズ社の商標です。