

# 金属材料 (改訂7版) データブック

## JISと主要海外規格対照

日本規格協会 編  
定価 4,725円(本体 4,500円)  
A5判・662ページ

改訂7版

# 金属材料 データブック

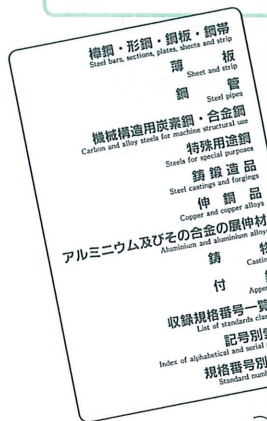
JISと主要海外規格対照

日本規格協会

ISBN 978-4-542-14020-2

鉄鋼・非鉄金属関係の設計・製造担当者に信頼の厚いロングセラーが、5年振りの改訂!

- 金属材料の分類ごとに、日本、アメリカ、欧州各国の類似材料を、索引番号でグループ化。見開き2ページの対照表は、一目で比較・対照できます。
- JIS, ASTM, ENなど、各規格の材料記号・化学成分・引張強さなどの数値を一覧表に収録。一つの材料記号から、各国の対応材料がわかります。
- 記号別、規格番号別の索引を掲載。材料記号から収録規格の検索が可能です。さらに、海外の類似材料記号の逆引きなどにも活用できます。



鋼管 (配管用鋼管) Steel pipes (for piping)							Index No. E 015~E 020													
索引番号 Index No.	規格記号 Std.	記号 Designation	化学成分 (%) Chemical composition					化学成分 (%) Chemical composition												
			C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	Cu	others								
E 015	JIS	STPA 24	≤0.15	≤0.50	0.30~0.60	≤0.030	≤0.030	1.90~2.60	0.87~1.13											
	ASTM	P 22	0.05~0.15	≤0.50	0.30~0.60	≤0.025	≤0.025	1.90~2.60	0.87~1.13											
	EN*	18CrMo9-10	0.08~0.14	≤0.50	0.30~0.70	≤0.025	≤0.028	2.00~2.50	0.90~1.10	≤0.30	≤0.30	Al≤0.040	≤16	≤280	480~630	10216-2				
E 016	JIS	STPA 25	≤0.15	≤0.50	0.30~0.60	≤0.030	≤0.030	4.00~6.00	0.45~0.65											
	ASTM	P 5	≤0.15	≤0.50	0.30~0.60	≤0.025	≤0.025	4.00~6.00	0.45~0.65											
	EN*	X18CrMo911	0.08~0.15	0.15~0.50	0.30~0.60	≤0.025	≤0.028	4.00~6.00	0.45~0.65	≤0.30	Al≤0.040	≤16	≤280	480~630	10216-2					
E 017	JIS	STPA 26	≤0.15	0.25~1.00	0.30~0.60	≤0.30	≤0.030	8.00~10.00	0.90~1.10											
	ASTM	P 9	≤0.15	0.25~1.00	0.30~0.60	≤0.025	≤0.025	8.00~10.00	0.90~1.10											
	EN*	X10CrMo911	0.08~0.15	0.25~1.00	0.30~0.60	≤0.025	≤0.028	8.00~10.00	0.90~1.10	≤0.30	Al≤0.040	≤16	≤280	480~630	10216-2					
E 18	JIS	SUS 304 TP	≤0.08	≤1.00	≤2.00	≤0.040	≤0.030	18.00~20.00		8.00~11.00										
	ASTM	TP 304	≤0.08	≤1.00	≤2.00	≤0.045	≤0.030	18.0~20.0		8.0~11.0										
	ASTM	304	≤0.07	≤0.75	≤2.00	≤0.045	≤0.030	17.5~19.5		8.0~10.5	N≤0.10									
	ASTM*	TP 304	≤0.08	≤0.75	≤2.00	≤0.045	≤0.030	18.0~20.0		8.0~11.0										

### 【鉄鋼】

- 棒鋼・形鋼・鋼板・鋼帯 (一般構造用鋼/压力容器用鋼)
- 薄板 (軟鋼板/表面処理鋼板)
- 鋼管 (配管用鋼管/熱伝達用鋼管/構造用鋼管)
- 機械構造用炭素鋼・合金鋼
- 特殊用途鋼 (ステンレス鋼/耐熱鋼/工具鋼/ばね鋼/快削鋼/軸受鋼)
- 鋼鍛造品 (鍛鋼品/鋳鋼品/鋳鉄品)

### 【非鉄金属】

- 伸銅品
- アルミニウム及びその合金の展伸材
- 鋳物 (同合金鋳物/アルミニウム合金鋳物/アルミニウム合金ダイカスト)

付録: 鉄鋼記号・非鉄金属記号の見方/主なSI単位への換算表/収録規格番号一覧表/記号別索引/規格番号別索引

伸銅協会会員の方は10%の割引となりますので、伸銅協会へ直接申し込み下さい。