

## 太サイズ合金アルミ線材



## 特長

当社が独自の技術開発による連続鋳造圧延法により生み出した太サイズ合金アルミ線材です。歩留向上、生産向上を追求した、板材、押出材に替わる新製品です。

- (1) 太サイズ……低コストの連続鋳造圧延法により、最大30mmφが可能
- (2) 歩留向上……板材に比べ、大幅にロスが低減
- (3) 生産性向上……大単重化(最大2,000kg)により、大幅な生産性の向上

## 用途

- スラブ材 ……………マジックペンボディ、自動車部品他
- 自動車、自転車部品…ナット、クランク、ハブ他  
(軽量化)
- 機械、電子部品……………ボルト、シャフト他  
(耐食性、高性能化)



# 太サイズ合金アルミ線材

## 仕様

合金系統	アルミ分類	特 性	サイズ
純アルミニウム系	1050 1070 1080 1100 1200	アルミニウム以外の不純物が1%以内で合金でないアルミニウム線である。 強度が低く構造材としては適さない。 加工性、耐食性、溶接性が良い。 電気を良く通す。	最大 30mmφ
Al-Cu系合金	2011 2014 2017	AlにCuを加えたもので、ジュラルミンの名称で知られ、強度と硬さにすぐれる。 切削性が良いところから、快削合金とも言われる。 Cuも多く含む(3.5%~6.8%)ため耐食性は良くない。	
Al-Mn系合金	3003	純アルミニウムにMn(1.5%)を加え、純アルミニウムより強度を約20%良くしたものである。耐食性、加工性が良い。	
Al-Si系合金	4043	純アルミニウムにSi(4~12%)を加えた合金で、融点が下がるために湯流れ性が良く溶接線や、ろう材として使用される。 暗灰色の自然発色被膜が形成され、熱膨張係数が小さい。	
Al-Mg系合金	5052 5056 5083 5154	純アルミニウムにMg(0.3%~5%)を加えた合金で、強度が強く耐海水性にすぐれている。 溶接構造用など、アルミニウム合金の中でもっとも広範囲に使用される材料である。 陽極酸化処理性と染色性が良い。	
Al-Mg-Si系合金	6061 6063 6151	熱処理型合金で、強度がある。 加工性、耐食性が良い。 陽極酸化処理性と染色性が良い。	
Al-Zn系合金	7072	溶接性、耐食性が比較的良い。 高強度な時効性合金である。	

## 単重及び荷姿

線 径 (mmφ)	標準単重 (kg)	コイル径(mmφ)		コイル巾(高さ) (mm)	荷 姿
		内 径	外 径		
最大 30.0	最大 1,000kg	約 1,000	約 1,200	最大 1,500	キャリア
	最大 2,000kg	600	約 1,500	900	タイトコイル

●単重、荷姿についてはご要望に応じます。 ●主なサイズ:16φ、19φ、21φ、30φ

### ■キャリア



### ■タイトコイル



## 富山住友電工株式会社

本 社 富山県新湊市奈呉の江10番地-2 〒934-8522 TEL (0766) 84-7122 FAX (0766) 84-8961  
 東 京 営 業 所 東京都港区元赤坂1-3-12 〒107-8468 TEL (03) 3423-5291 FAX (03) 3423-5302  
 名 古 屋 営 業 所 名古屋市中区東桜1-1-6 〒461-0005 TEL (052) 963-2830 FAX (052) 963-2760  
 大 阪 営 業 所 兵庫県伊丹市昆陽北1-1-1 〒664-0016 TEL (0727) 72-2288 FAX (0727) 72-5168