

弊社グループ企業である権田金属工業株式会社では、マグネシウムを製造しております。従来、マグネシウム展伸材は「AZ31」が主流でしたが、権田金属工業では、GTRC という独自の製法により「AZ61」を製作しています。また、難燃性マグネシウム合金「AZX612」も製作可能です。

<AZ61 の特徴>

- ・引張強度が高い
- ・耐食性に優れる
- ・様々な表面処理が可能
- ・組織の熱的安定性が良い(焼鈍しても組織が大きくなりにくい)

<AZ61 薄板の製造範囲>

	板厚	板幅
鋳造板	2.0~6.0mm	≤630mm
圧延研磨板	0.5~3.0mm	≤600mm

他にも、様々な形状のマグネシウムを手配出来ます。下表は代表的な寸法です。

材質	サイズ	調質	材質	サイズ	調質
AZ31 圧延板	0.5×400×1000	F	AZ31 押出丸棒	φ 12.7×1500	F
	0.6×400×1000	F		φ 19.5×1500	F
	0.7×400×1000	F		φ 25.4×1500	F
	0.8×400×1000	F		φ 31.75×1300	F
	0.9×400×1000	F		φ 35×1500	F
	1.0×400×1000	F		φ 40×1500	F
	1.2×400×1050	F		φ 50.8×1500	F
	1.5×400×1000	F		φ 60×1500	F
	1.6×400×1000	F		φ 65×1500	F
	2.0×400×1000	F		φ 69.85×1350	F
	2.5×400×1000	F		φ 76.2×1500	F
	3.0×400×1000	F		φ 80×1350	F
	3.5×650×1000	O		φ 88.9×1650	F
	4.0×500×1050	F		φ 96×1350	F
	4.5×650×1000	O		φ 101.6×1250	F
	5.0×650×1000	O		φ 110×1500	F
	6.0×650×1000	O		φ 127×1500	F
	8.0×650×1000	H112			
	10.0×650×1050	O			
	15.0×650×1050	O			
	20.0×650×1050	O			
	25.0×650×1050	O			
	30.0×650×1050	O			
	35.0×650×1000	H112			
	40.0×650×1000	H112			
	45.0×650×1000	H112			
	50.0×650×1000	H112			