

最新情報

医療用 Ti-6Al-4V 材の開発

1.概要

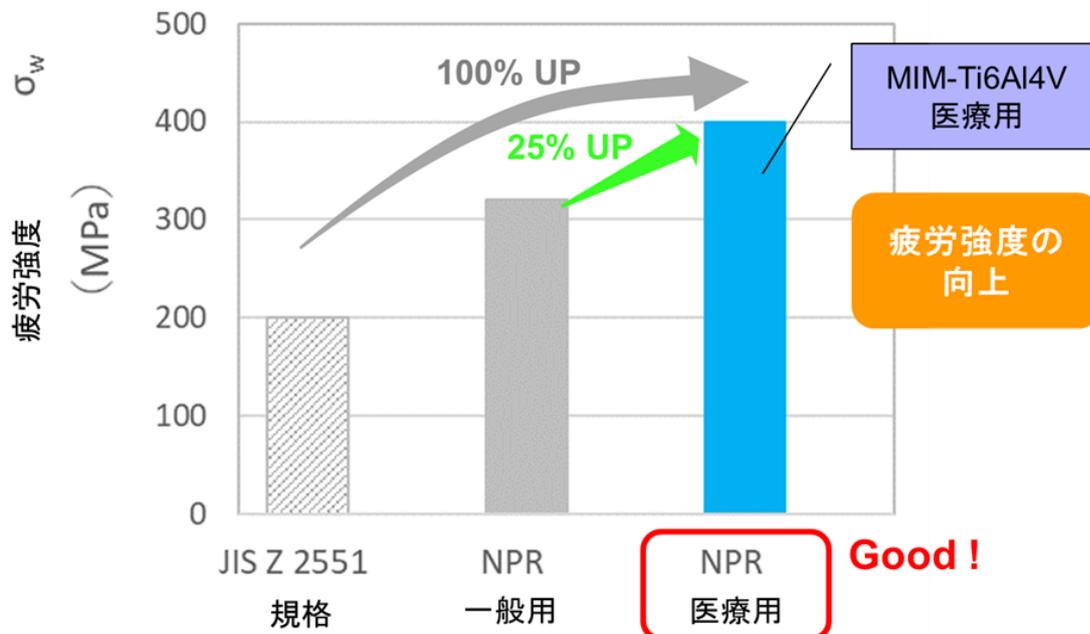
弊社では ASTM-MIM 規格に準拠した「Ti-64 材」の MIM 品(材料)の開発に成功しました。体内留置を目的とした用途への採用を想定しております。

2.材料特性

・科学成分と機械的特性

	化学成分			機械的特性			
	C (%)	O (%)	N (%)	引張強さ (MPa)	0.2% 耐力 (MPa)	伸び (%)	相対密度 (%)
JIS-60	≤0.08	≤0.20	≤0.05	≥895	≥825	≥10	—
ASTM-MIM	≤0.08	≤0.20	≤0.05	≥780	≥680	≥10	≥96
NPR-MIM	0.07	0.18	0.04	930	830	15	97.5

・疲労強度



【お問い合わせ先】

日本ピストンリング株式会社 企業 HP⇒<https://www.npr.co.jp/> MIM-HP⇒<https://npr-mim.com/>
〒329-0114 栃木県下都賀郡野木町野木 1111 番地 TEL : 0280-57-1234 FAX : 0280-57-2783
代表メールアドレス : metamold@npr.co.jp ⇒営業担当直通