

アルミニウム合金(展伸材)の標準機械的性質

Table with columns: 材質, 質別, 引張強度, 耐力, 伸び, プラネル硬さ, せん断強度, 疲れ強度, 縦弾性係数. Lists properties for various aluminum alloy grades like 1N99, 1N90, 1080, etc.

Table with columns: 材質, 質別, 引張強度, 耐力, 伸び, プラネル硬さ, せん断強度, 疲れ強度, 縦弾性係数. Lists properties for various aluminum alloy grades like 3003, 3004, 3005, etc.

Table with columns: 材質, 質別, 引張強度, 耐力, 伸び, プラネル硬さ, せん断強度, 疲れ強度, 縦弾性係数. Lists properties for various aluminum alloy grades like FK50, 5056, 5082, etc.

Table with columns: 材質, 質別, 引張強度, 耐力, 伸び, プラネル硬さ, せん断強度, 疲れ強度, 縦弾性係数. Lists properties for various aluminum alloy grades like 5N02, 6056, 6061, etc.

(注) ①回転曲げ、5×10⁹回、10,000rpm。
②引張、圧縮の平均値、圧縮の場合は引張りよりおよそ2%高い。
③材質FKシリーズはアルミ系開発合金。
④従来の質別はT36またはT86。
※上表値は厳密には製造法、その他により異なるので、質別間の差異を見る目安値と考えるべきである。