

林業用手持機械型式別振動・騒音測定値（鋸断時）一覧表

チェーンソー

平成15年5月16日

型 式 名	排気量 cm ³	装 備 重 量(乾燥 重量) kg	騒 音 レベル dB(A)	振 動			測定時 回転数 rpm	備 考
				加速度 m/s ² (G)	周波数 Hz	測 定 個 所 及び振動 方向		
(株)スチール スチール MS210C	35.2	5.60 (4.50)	95.8	14.1 (1.4)	500.0	前ハンドル 前後方向	7,000	
(株)スチール スチール MS280C	54.2	7.40 (5.40)	98.0	13.4 (1.4)	125.0	前ハンドル 左右方向	7,000	
新ダイワ工業(株) 新ダイワ E1029S	28.5	5.20 (4.00)	100.7	11.9 (1.2)	125.0	後ハンドル 左右方向	8,500	
新ダイワ工業(株) 新ダイワ E1036S	35.2	5.30 (4.10)	101.4	14.1 (1.4)	125.0	後ハンドル 左右方向	8,000	
新ダイワ工業(株) 新ダイワ E1039S	38.9	5.50 (4.30)	99.6	12.3 (1.3)	160.0	後ハンドル 左右方向	8,500	
新ダイワ工業(株) 新ダイワ E1039GS	38.9	5.70 (4.50)	98.5	13.8 (1.4)	160.0	後ハンドル 左右方向	8,500	
小松ゼノア(株) ゼノア G2500EZ	25.4	3.40 (2.70)	91.6	8.1 (0.8)	125.0	後ハンドル 左右方向	7,000	

刈払機

型 式 名	排気量 cm ³	装 備 重 量(乾燥 重量) kg	騒 音 レベル dB(A)	振 動			測定時 回転数 rpm	備 考
				加速度 m/s ² (G)	周波数 Hz	測 定 個 所 及び振動 方向		
(株)コスモメカニクス ニューコスモ ニューコスモ	電動式	8.70	85.0	2.6 (0.3)	80.0	左ハンドル 上下方向	5,000	

- 1 振動加速度及び騒音レベルの測定は、「チェーンソーの規格」(昭和52年労働省告示第85号)別表第1「振動加速度の測定方法」及び別表第2「騒音レベルの測定方法」に定める方法により測定した。
- 2 振動加速度の数値は、それぞれの型式中の最大値を掲載した。
- 3 騒音レベル値は、オーバーオール値を示した。
- 4 排気量及び乾燥重量は、メーカーの公表数値である。