

チェーンソー・刈払機の振動・騒音等測定値

一般社団法人 林業機械化協会

本表は、労働安全衛生法で定めた「チェーンソー規格」に基づき当協会で振動・騒音等を測定したチェーンソー、刈払機のうち令和6年4月現在市販されているものの測定値を取りまとめたものです。40cc未満のチェーンソー及び刈払機については労働安全衛生法で定めた規格に該当しませんが、メーカーの自主的な申請により測定したものを掲載しました。

なお、表に記載されていない機械であっても、各メーカーで自主的に振動・騒音の測定を行い市販されている機械もあります。これらの機械については、各メーカーに問い合わせてください(メーカーのホームページ等に掲載されている場合もあります)。

表中「公表年月日」については、平成19年8月16日までは林野庁で測定結果を公表した日、それ以降は当協会で測定(型式変更、OEMについては審査)した日です。

チェーンソー

令和6年4月調べ

会社名	ブランド名	型式名	排気量 cc	本体重量		振動加速度		騒音値 dB(A)	公表年月日	備考
				kg	乾燥 kg	m/s ²	G			
(株)新宮商行		GS451	42.9	6.0	4.5	25.9	2.6	100.5	R2.12.11	MLC4300Rと同型機
(株)スチール	スチール	MS 230	40.2	5.7	4.6	17.2	1.8	101.0	H3.01.22	
	スチール	MS 230 C-BE	40.2	6.2	4.9	8.8	0.9	93.6	H17.04.28	
	スチール	MS 241 C-M	42.6	6.0	4.5	24.5	2.5	98.4	H23.01.17	
	スチール	MS 241 C-M VW	42.6	6.2	4.8	15.5	1.6	99.9	H23.01.17	
	スチール	MS 250	45.4	5.7	4.6	11.5	1.1	95.8	H14.09.18	
	スチール	MS 250 C-BE	45.4	6.2	4.9	8.8	0.9	94.7	H17.02.23	
	スチール	MS 261	50.2	6.6	4.9	18.2	1.9	100.2	H22.08.24	
	スチール	MS 261 C-M	50.2	6.6	4.9	18.2	1.9	100.2	H22.08.24	
	スチール	MS 261 C-M VW	50.2	6.7	5.1	13.0	1.3	99.9	H22.08.24	
	スチール	MS 362 C-M	59.0	7.8	5.6	21.3	2.2	101.2	H23.04.20	
	スチール	MS 362 C-M VW	59.0	7.9	5.8	16.3	1.7	101.5	H23.04.20	
	スチール	MS 462 C-M	72.2	8.2	6.0	19.4	2.0	101.1	H30.09.18	
	スチール	MS 462 C-M VW	72.2	8.3	6.1	19.0	1.9	101.5	H30.09.18	
	スチール	MS 500 i	79.2	8.5	6.2	15.1	1.5	103.8	H31.04.16	
	スチール	MS 500i-W	79.2	8.6	6.3	13.3	1.4	105.0	H31.04.16	
	スチール	MS 661 C-M	91.1	10.0	7.4	16.5	1.7	105.0	H25.12.06	
スチール	MS 881	121.6	13.9	9.9	28.2	2.9	109.6	R3.02.16		

ハスクバーナ・ゼノア(株)	ハスクバーナ	3120XP	119	13.3	10.3	26.7	2.7	106.8	H1.11.07	
(株)やまびこ	共立	CS43RS	42.9	5.7	4.3	12.1	1.2	99.3	R1.06.14	E3043SPと同型機
	共立	CS43RSH	42.9	5.9	4.6	10.1	1.0	98.2	R1.06.14	E3043GSPと同型機
	共立	CS450	45.0	6.5	5.0	10.9	1.1	98.4	H30.05.22	E3045Sと同型機
	共立	CS480	50.2	6.4	4.8	12.5	1.3	95.0	H30.05.22	E2048Sと同型機
	共立	CS500DE	50.2	6.4	4.8	11.8	1.3	98.4	H30.05.22	E2050DSと同型機
	共立	CS500DEH	50.2	6.6	5.0	11.5	1.2	99.4	H30.05.22	E2050GDSと同型機
	共立	CS610	59.8	8.4	6.2	12.5	1.2	100.2	H25.06.03	E1060Dと同型機
	新ダイワ	E1060D	59.8	8.4	6.2	12.5	1.3	100.2	H25.06.03	CS610と同型機
	新ダイワ	E1145SP	44.6	6.3	4.7	12.6	1.3	98.2	H26.06.10	CSVE4503と同型機
	新ダイワ	E1145GSP	44.6	6.5	4.9	12.7	1.1	95.6	H26.06.10	
	新ダイワ	E2048S	50.2	6.4	4.8	12.5	1.5	95.0	H30.05.22	CS480と同型機
	新ダイワ	E2050DS	50.2	6.4	4.8	11.8	1.2	98.4	H30.05.22	CS500DEと同型機
	新ダイワ	E2050GDS	50.2	6.6	5.0	11.5	1.2	99.4	H30.05.22	CS500DEHと同型機
	新ダイワ	E3043SP	42.9	5.7	4.3	12.1	1.2	99.3	R1.06.14	CS43RSと同型機
	新ダイワ	E3043GSP	42.9	5.9	4.6	10.1	1.0	98.2	R1.06.14	CS43RSHと同型機
新ダイワ	E3045S	45.0	6.5	5.0	10.9	1.4	98.4	H30.05.22	CS450と同型機	

刈払機

令和5年4月調べ

会社名	ブランド名	型式名	排気量 cc	本体重量		振動加速度		騒音値 dB(A)	公表年月日	備考
				kg	乾燥 kg	m/s ²	G			
(株)岡山農栄社	はやとも	3500	32.6	8.5	7.9	13.5	1.3	89.2	H14.01.25	
	はやとも	4500	42.7	9.2	8.6	21.4	2.1	91.8	H14.01.25	
	はやとも	2701	25.4	6.4	6.0	7.0	0.7	92.1	H24.02.10	