

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」に基づき当協会が測定したチェーンソー、刈払機のうち令和4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、各メーカーにお問い合わせください(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、それ以降は当協会が測定(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4年4月調べ

会社名	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	XV420D	42.1	5.9	4.5	10.9	1.1	96.3	H25.05.30	
	GS45	42.9	6.0	4.5	25.9	2.6	100.5	R1.06.28	
	GS451	42.9	6.0	4.5	25.9	2.6	100.5	R2.12.11	MLC4300Rと同型機
(株)丸山製作所	MLC4300R	42.9	6.0	4.5	25.9	2.6	100.5	R4.03.30	GS451と同型機
(株)スチール	MS 170 C-E	30.1	5.0	4.2	15.0	1.5	96.9	H19.08.16	
	MS 180 C-BE	31.8	5.0	4.2	17.2	1.8	95.4	H19.08.16	
	MS 211 C-BE	35.2	5.2	4.6	13.9	1.4	99.9	H20.06.27	
	MS 230	40.2	5.7	4.6	17.2	1.8	101.0	H3.01.22	
	MS 230 C-BE	40.2	6.2	4.9	8.8	0.9	93.6	H17.04.28	
	MS 231 C-BE	42.6	6.5	5.1	26.2	2.7	97.3	H26.08.11	
	MS 241 C-M	42.6	6.0	4.5	24.5	2.5	98.4	H23.01.17	
	MS 241 C-M VW	42.6	6.2	4.8	15.5	1.6	99.9	H23.01.17	
	MS 250	45.4	5.7	4.6	11.5	1.1	95.8	H14.09.18	
	MS 250 C-BE	45.4	6.2	4.9	8.8	0.9	94.7	H17.02.23	
	MS 251 C-BE	45.6	6.5	5.1	24.9	2.5	97.8	H24.03.21	
	MS 261	50.2	6.6	4.9	18.2	1.9	100.2	H22.08.24	
	MS 261 C-M	50.2	6.6	4.9	18.2	1.9	100.2	H22.08.24	
	MS 261 C-M VW	50.2	6.7	5.1	13.0	1.3	99.9	H22.08.24	
	MS 271 C-BE	50.2	7.8	6.2	15.9	1.6	98.2	H24.03.21	
	MS 291 C-BE	55.5	7.8	6.2	18.5	1.9	99.8	H24.03.21	
	MS 362 C-M	59.0	7.8	5.6	21.3	2.2	101.2	H23.04.20	
	MS 362 C-M VW	59.0	7.9	5.8	16.3	1.7	101.5	H23.04.20	
	MS 441	70.7	8.0	6.6	13.9	1.4	99.7	H19.08.16	
	MS 441 C-M VW	70.7	8.1	6.7	13.5	1.4	101.9	H19.08.16	

会社名	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)スチール	MS 461	76.5	9.1	6.7	23.6	2.4	100.6	H24.07.26	
	MS 461 VW	76.5	9.2	6.8	17.3	1.8	99.9	H24.07.26	
	MS 462 C-M	72.2	8.2	6.0	19.4	2.0	101.1	H30.09.18	
	MS 462 C-M VW	72.2	8.3	6.1	19.0	1.9	101.5	H30.09.18	
	MS 500 i	79.2	8.5	6.2	15.1	1.5	103.8	H31.04.16	
	MS 500i-W	79.2	8.6	6.3	13.3	1.4	105.0	H31.04.16	
	MS 661 C-M	91.1	10.0	7.4	16.5	1.7	105.0	H25.12.06	
	MS 880	121.6	13.8	9.8	27.9	2.8	99.8	H15.11.10	
	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)	G5001P	49.3	6.5	4.8	14.7	1.5	97.2	H19.09.12	
	G5001HP	49.3	6.7	5.1	18	1.8	96.5	H19.09.12	
	395XPG	94	10.7	7.9	13.4	1.3	101	H13.06.27	
	3120XP	119	13.3	10.3	26.7	2.7	106.8	H1.11.07	
(株)マキタ	MEA4300L	42.4	6.1	4.9	13.9	1.4	96.7	H30.10.30	
	MEA4300G	42.4	6.4	4.9	13.9	1.4	96.7	H30.10.30	
	MEA4300LR	42.4	6.1	4.9	13.9	1.4	96.7	H30.10.30	MEA4300L外観色違い
	MEA4300GR	42.4	6.4	4.9	13.9	1.4	96.7	H30.10.30	MEA4300G外観色違い
	MEA5000GR	50.0	7.1	5.1	17.3	1.8	103.8	H24.12.18	
	MEA5600GR	55.7	7.8	5.8	19.0	1.9	104.6	H29.03.22	
	MEA6100UR	60.7	8.6	6.0	16.8	1.7	102.3	H25.01.25	
(株)やまびこ	CS43RS	42.9	5.7	4.3	12.1	1.2	99.3	R1.06.14	E3043SPと同型機
	CS43RSH	42.9	5.9	4.6	10.1	1.0	98.2	R1.06.14	E3043GSPと同型機
	CS450	45.0	6.5	5.0	10.9	1.1	98.4	H30.05.22	E3045Sと同型機
	CS480	50.2	6.4	4.8	12.5	1.3	95.0	H30.05.22	E2048Sと同型機
	CS500DE	50.2	6.4	4.8	11.8	1.3	98.4	H30.05.22	E2050DSと同型機
	CS500DEH	50.2	6.6	5.0	11.5	1.2	99.4	H30.05.22	E2050GDSと同型機
	CS610	59.8	8.4	6.2	12.5	1.2	100.2	H25.06.03	E1148SPと同型機
	E350AV	35.5	6.4	5.0	10.4	1.3	97.2	S59.08.22	
	E1060D	59.8	8.4	6.2	12.5	1.3	100.2	H25.06.03	CS610と同型機
	E1145SP	44.6	6.3	4.7	12.6	1.3	98.2	H26.06.10	CSVE4503と同型機
	E1145GSP	44.6	6.5	4.9	12.7	1.1	95.6	H26.06.10	
	E2048S	50.2	6.4	4.8	12.5	1.5	95.0	H30.05.22	CS480と同型機
	E2050DS	50.2	6.4	4.8	11.8	1.2	98.4	H30.05.22	CS500DEと同型機
	E2050GDS	50.2	6.6	5.0	11.5	1.2	99.4	H30.05.22	CS500DEHと同型機
	E3043SP	42.9	5.7	4.3	12.1	1.2	99.3	R1.06.14	CS43RSと同型機
	E3043GSP	42.9	5.9	4.6	10.1	1.0	98.2	R1.06.14	CS43RSHと同型機
	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4年4月調べ

会社名	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	3500	32.6	8.5	7.9	13.5	1.3	89.2	H14.01.25		
	4500	42.7	9.2	8.6	21.4	2.1	91.8	H14.01.25		
	2701	25.4	6.4	6.0	7.0	0.7	92.1	H24.02.10		
(株)コスモメカニクス	ニューコスモⅡ051-デン・カル	電動式	7.6	-	2.0	0.2	83.6	H17.12.21		
	ニューコスモⅡデン・カルB	電動式	6.5	-	2.0	0.2	84.0	H24.07.23		
(株)マキタ	MEM2651UHT		25.4	6.2	5.3	20.0	2.0	90.6	H25.02.19	
	MEM434T		33.5	8.0	6.9	17.0	1.7	92.7	H25.02.19	
	MBC231D	電動式	7.1	-	3.7	0.4	87.4	H25.02.19		
	MBC232D	電動式	5.3	-	3.9	0.4	85.2	H25.03.26		