

振動工具の「周波数補正振動加速度実効値の3軸合成値」について

2019年9月

日本電産テクノモータ株式会社

厚生労働省の「チェーンソー取扱い作業指針」及び「チェーンソー以外の振動工具の取扱い業務に係る振動障害予防対策指針」(以下、「指針」)に定める振動障害予防対策に必要な振動工具の「周波数補正振動加速度実効値の3軸合成値」(以下「3軸合成値」)を下記にお知らせします。

なお、指針に関するご質問は、最寄りの都道府県労働局・労働基準監督署へお問い合わせください。
3軸合成値及び1日当たりの振動ばく露限界時間の算出方法等につきましては、以下のウェブサイト及びパンフレットをご確認ください。

厚生労働省の指針については、下記ウェブサイトの「振動障害の予防のために」のパンフレットにより確認できます。
<http://www.mhlw.go.jp/new-info/kobetu/roudou/gyousei/anzen/dl/090820-2a.pdf>

日振動ばく露量A(8)は、厚生労働省の下記ウェブサイトの「日振動ばく露量A(8)の計算テーブル」により求めることができます。
http://www.mhlw.go.jp/new-info/kobetu/roudou/gyousei/anzen/dl/090820-2a_0004.pdf

■当社製品別の3軸合成値

対象製品	製品名	形 式	質量 (Kg)	3軸合成値 (m/s^2)	準拠測定規格
サンダー	電子サンダポリッシャ	PS-23VCA	1.9	6.4	JIS B7762-8
	電子サンダ	SA-44VCA	1.8	3.8	JIS B7762-8
バイブレーションドリル	振動ドリル	PDV-20C	2.3	13.3	JIS B7762-6
グラインダー	電気グラインダ	DGP-180B	4.6	6.3	JIS B7762-4
	高周波グラインダ	SGHP-18A	2.9	8.2	JIS B7762-4
	高周波グラインダ	SGHP-18A(B)	2.9	2.8	JIS B7762-4
	高周波グラインダ	HDG-18	5.7	11.9	JIS B7762-4
	高周波グラインダ	HDG-18S	5.9	5.0	JIS B7762-4
	高周波グラインダ	HDG-18P	3.25	5.2	JIS B7762-4
	高周波グラインダ	HDGT-18P	4.0	5.3	JIS B7762-4
	高周波グラインダ	HDGT-18P(S)	4.0	3.0	JIS B7762-4
	高周波グラインダ	HDGS-180A	3.4	11.9	JIS B7762-4
	高周波グラインダ	HDGS-180A(B)	4.0	6.6	JIS B7762-4
	高周波グラインダ	FDGS-180A	3.7	10.8	JIS B7762-4
	高周波グラインダ	FDGS-180A(B)	3.9	6.6	JIS B7762-4
	ポータブルグラインダ	PG-180T2	16.5	3.5	JIS B7762-4
インパクトレンチ	インパクトレンチ	CW-144VBKS(Q)	1.5	5.4	JIS B7762-7