

コンクリート打設関連

バイブレータの性能確保とトラブル防止に

バイブレータの性能確保とトラブル防止に

延長ケーブル選定表

● 表 A

コードの太さ (mm ²)	入力側ケーブルの延長可能な長さ(m)				
	HC/H(インバータ)				
	HC111B/(RC)	HC113B	HC116B	HC230A	H260B
3.5	25	20	15	60	35
5.5	35	30	25	95	60
8.0	50	45	35	140	85
14.0	90	80	60	250	150
22.0	140	120	95	390	230

● 表 B

コードの太さ (mm ²)	出力側ケーブルの延長可能な長さ(m)				
	HBM(インナーバイブレータ)〔1台あたり〕				
	φ30	φ40	φ50	φ60	CSV50
3.5	100	60	30	20	60
5.5	150	100	60	40	100
8.0	200	140	80	60	140
14.0	400	250	150	100	250
22.0	600	400	200	150	400

● 表 C (延長ケーブル算定方法)

$$S \div \frac{L \times I}{100} \quad \text{または} \quad L \div \frac{100 \times S}{I}$$

S: ケーブルサイズ【断面積】(mm²)

L: ケーブル長さ(m)

I: 総合電流(A)【使用するバイブレータの定格電流×台数分】

高周波バイブレータ使用可能台数表

型式	HBM(インナーバイブレータ)					HKM(キッツキ/アイロン)			HKM(振動モータ)			
	φ30	φ40	φ50	φ60	CSV50	55/56PSK	154VS	304VS	30LF(S)	55LF(S)	75LF(S)	
インバータ	HC111B/(RC)	3	1	1	—	1	4	2	1	—	—	
	HC113B	4	2	1	—	2	5	3	1	—	—	
	HC116B	5	3	2	1	3	8	5	2	1	1	
	HC230A	10	6(5)	4(3)	2	6(5)	18(14)	10(8)	4(3)	4(3)	2	2
	H260B	20	13(12)	8(6)	5(4)	13(12)	36(30)	20(18)	9(7)	9(7)	5	4
発電機	HAG112MFR	3	2	1	—	2	4	2	1	—	—	
	HAG122MF	6	4	2	1	4	10	6	2	1	1	
	HAG136MF	11	7(6)	4(3)	3(2)	7(6)	20(16)	11(9)	5(4)	5(4)	3(2)	2

※表中()内の数字は、バイブレータが同時に連続過負荷の状態が使われた場合を想定した台数です。

レンタカー
高所作業車

建設機械
土木機械

発電機
溶接機
照明機

電動機器
電動工具

コンプレッサ
エアツール

コンクリート
打設関連

水中ポンプ
水処理機械

ハウス
備品

保安用品
仮設資材