

### 1.1.高調波発生量 算出結果まとめ

対象:業務用エコキュート 国内Dタイプ

#### 標準の高調波発生量(高調波公称値)

名称	機種名	機器定格		回路種別 分類番号 K**	6パルス 換算係数 Ki	等価容量 P*Ki [kVA]	基本波電流に対する高調波電流発生率[%]								THD [%]	PWHD [%]	インバータ 容量 [kVA]	申告書 フォーム
		容量 P [kVA]	電流 [A]				No.n											
							5	7	11	13	17	19	23	25				
業務用エコキュート	QAHV-N560D	10.4	30.1	10	1.7	17.7	32	16	8.2	3.6	4.0	1.6	1.9	1.6	42	28	10.4	別紙

A3

\* 定格容量は標準運転時の数値を示す。

## 1.2.高調波発生量 算出結果まとめ

対象:業務用エコキュート 国内Dタイプ

### アクティブフィルタ取り付け時の高調波発生量

名称	機種名	適用アクティブフィルタ	容量 P [kVA]	電流 [A]	回路種別 分類番号 K**	6ハルス 換算係数 Ki	等価容量 P*Ki [kVA]	基本波電流に対する高調波電流発生率[%]								申告書 フォーム
								5次	7次	11次	13次	17次	19次	23次	25次	
業務用エコキュート	QAHV-N560D	PAC-KP50AAC 1台	10.4	30.1	10	0.36	3.74	3.2	2.3	1.8	0.9	1.4	0.6	0.9	0.8	別紙

\* 定格容量は標準運転時の数値を示す。

A3

# 高調波発生機器製作者申告書

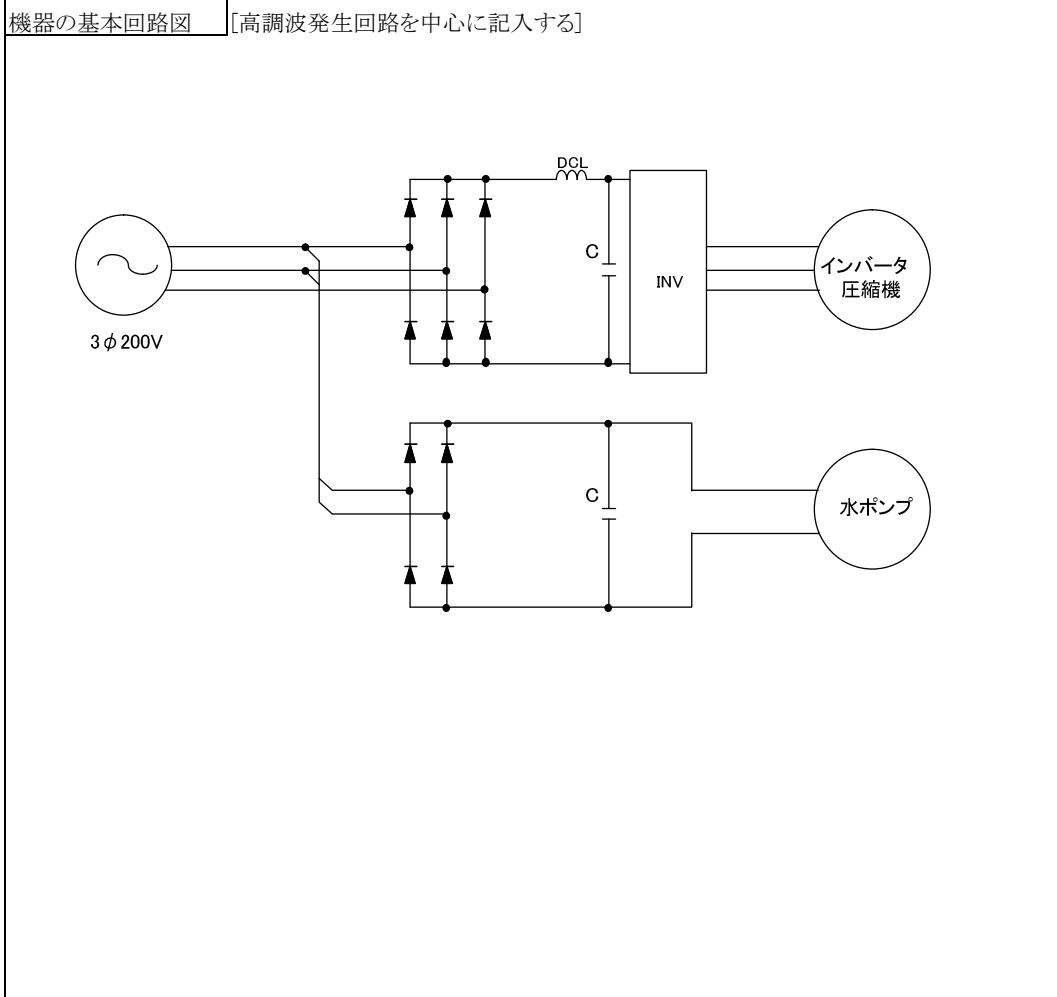
高調波発生機器名称	業務用エコキュート	機器明細でのNo.
-----------	-----------	-----------

機器使用お客様名義	
業 種	

申込年月日	年 月 日
申込No.	
受付年月日	年 月 日

高 調 波 発 生 機 器			
製造業者	型 式	定格容量[kVA]	使用電圧
三菱電機㈱	QAHV-N560D	10.4	3φ200V 50/60Hz

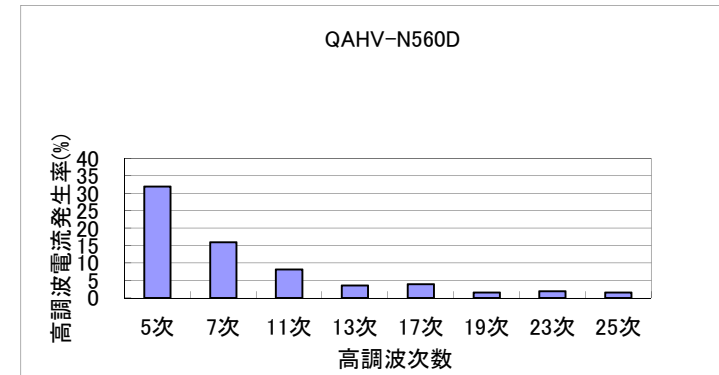
基本波電流に対する高調波電流発生率(%)									6パルス換算係数 Ki
次数(n)	5次	7次	11次	13次	17次	19次	23次	25次	
発生率(%)	32	16	8.2	3.6	4.0	1.6	1.9	1.6	1.7



※6パルス換算係数Kiは次式より求める。

$$K_i = \frac{\sqrt{\sum (n \times \%I_n)^2}}{139}$$

高調波成分の発生値を表したスペクトラム図



# 高調波発生機器製作者申告書

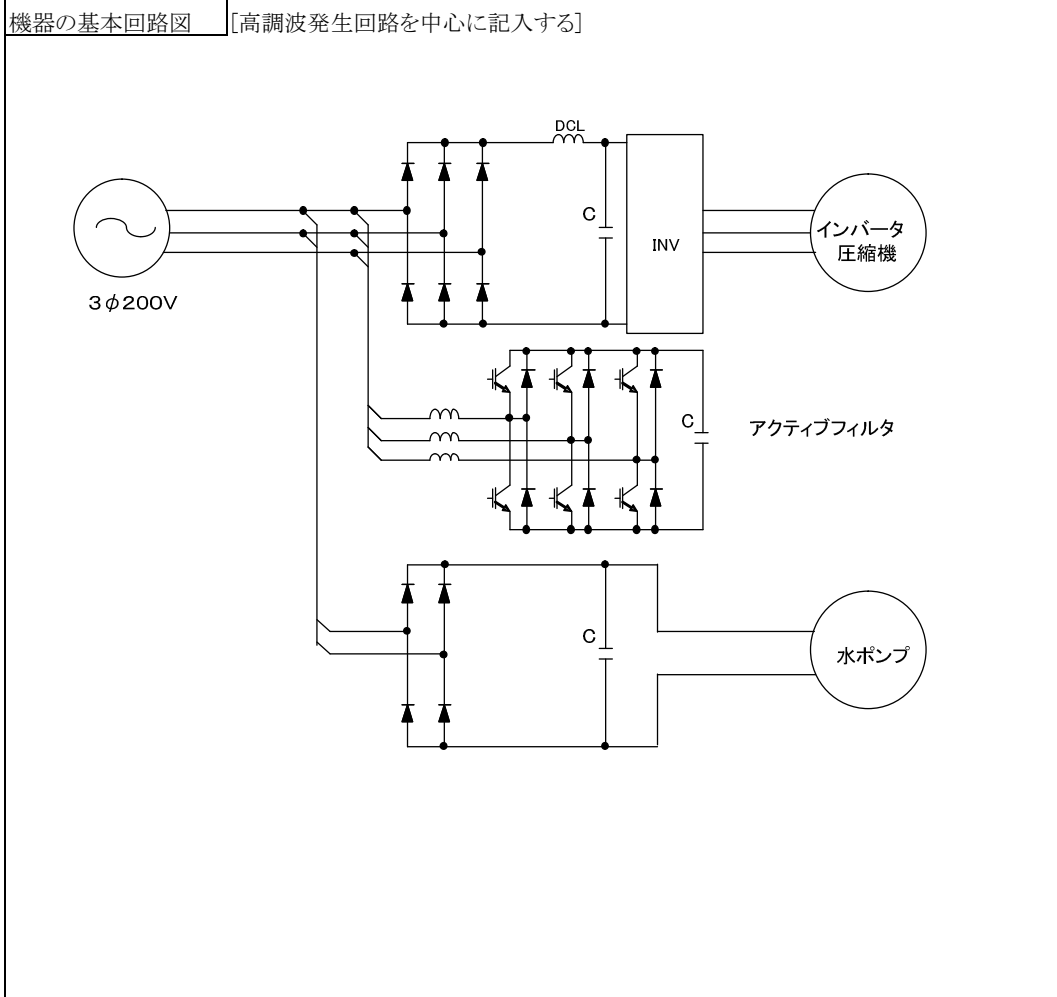
高調波発生機器名称	インバータ冷凍機	機器明細でのNo.
-----------	----------	-----------

機器使用お客様名義	
業種	

申込年月日	年 月 日
申込No.	
受付年月日	年 月 日

高調波発生機器			
製造業者	型式	定格容量[kVA]	使用電圧
三菱電機㈱	QAHV-N560D+PAC-KP50AAC	10.4	3φ200V 50/60Hz

基本波電流に対する高調波電流発生率(%)									6パルス換算係数 Ki
次数(n)	5次	7次	11次	13次	17次	19次	23次	25次	
発生率(%)	3.2	2.3	1.8	0.9	1.4	0.6	0.9	0.8	0.36



※6パルス換算係数Kiは次式より求める。

$$K_i = \frac{\sqrt{\sum (n \times \%I_n)^2}}{139}$$

高調波成分の発生値を表したスペクトラム図

