

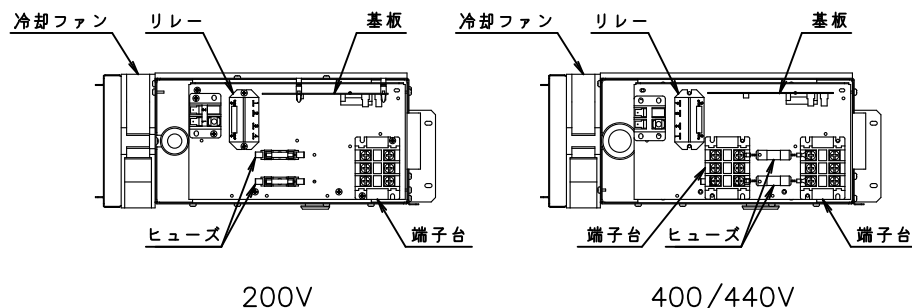
クリーンコンバータ（別売部品）

1. 適用機種

クリーンコンバータ型番	クリーンコンバー個数	適用熱源機型番	適用電圧
RBP-HCRW1-2P	2個	HWC-WH670※	200V
RBP-HCRWV1-2P	2個	HWC-WH670※V	400V

2. 外形図

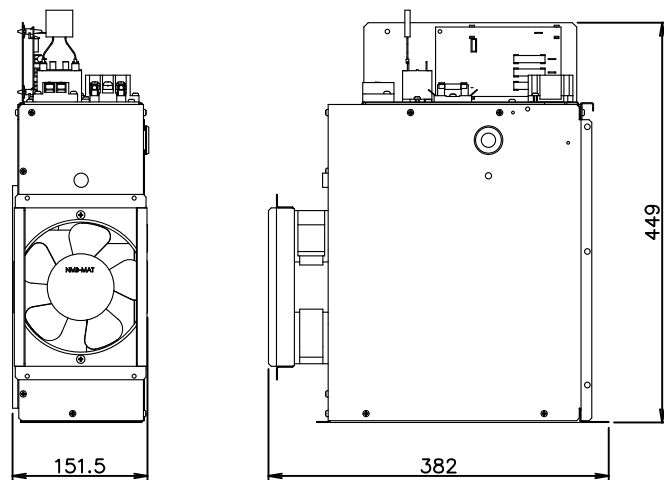
機器配置図



200V

400/440V

寸法図（クリーンコンバータ本体）



※上図はBサーキット仕様を示します。

3. 高調波計算

- 注1、クリーンコンバータを使用する場合の高調波算出については、表1の数値を用いて行なってください。
- 注2、受電比率、稼働率により、クリーンコンバータだけでは、契約電流により決められた高調波の上限値を超える場合があります。上限値を越えた部分につきましては、別途、アクティブフィルタ等での対策が必要になります。
- 注3、クリーンコンバータの必要個数は受電比率、稼働率によって異なります。また、契約電力補正係数については、用途に合った値をご使用ください。（例：ビルの契約電力補正係数=0.8）
- 注4、計算表は弊社内基準によるものです。

表1 クリーンコンバータを使用する場合の高調波電流計算用の値

※ A、Bサーキットに1個ずつ内蔵されます。

200V仕様

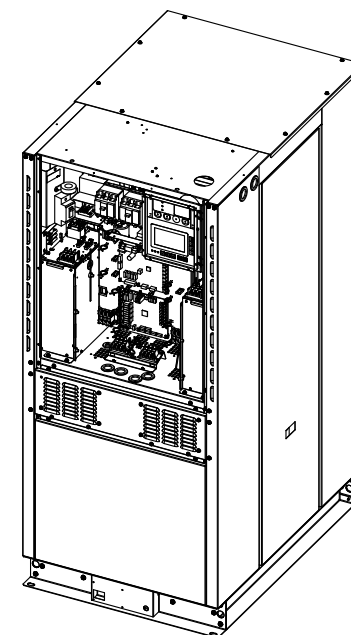
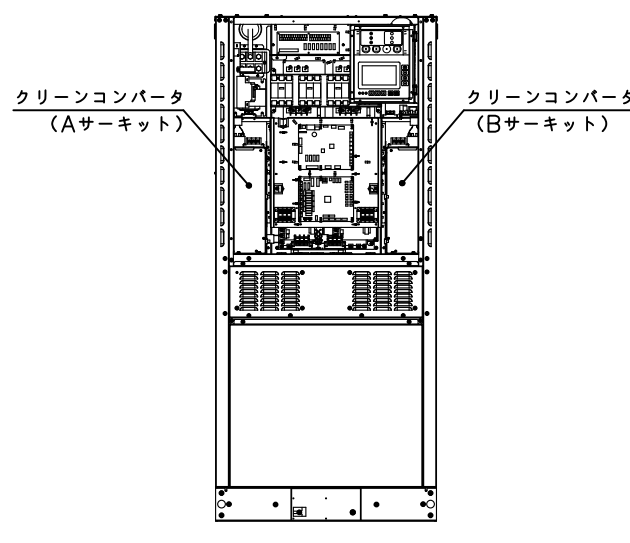
熱源機型番	回路分類	定格容量 (kVA)	消費電力 (kW)	次数別高調波流出電流発生率								6パルス 換算係数
				5次	7次	11次	13次	17次	19次	23次	25次	
HWC-WH670*	10	17.9	17.7	4.3%	5.5%	3.1%	3.0%	5.0%	2.4%	1.4%	1.5%	0.92

400V仕様

熱源機型番	回路分類	定格容量 (kVA)	消費電力 (kW)	次数別高調波流出電流発生率								6パルス 換算係数
				5次	7次	11次	13次	17次	19次	23次	25次	
HWC-WH670*V	10	17.9	17.7	6.8%	7.9%	3.1%	4.0%	6.8%	2.4%	0.9%	1.1%	1.13

4. 組込図

(1) クリーンコンバータ本体については工場組込出荷となります。



適用機種	作成	照査	承認	JOB番号	品名	尺	1
RBP-HCRW1-2P				納入先	クリーンコンバータ（HWC-WHシリーズ用）	度	**
RBP-HCRWV1-2P				客先	左記		
	日付	東芝キヤリア株式会社			図面番号	30QWB402-8	頁
						1 / 1	改版
							-