自動給水装置　エバラフレッシャー３１００

推定末端圧力一定制御（インバータ方式）

EBARA PACKAGED BOOSTER SYSTEM MODEL BN

トップランナーモータ搭載 with top runner motor

BNEME
BNLME

外形寸法図
DIMENSIONS

適用範囲 APPLICATION　(5.5/7.5kW機種及び型式65-3.7)　３台ローテーション

図1　吸込相フランジ　口径：Rc１ 1/2

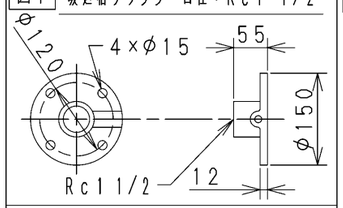


図2　吸込相フランジ　口径：Rc２

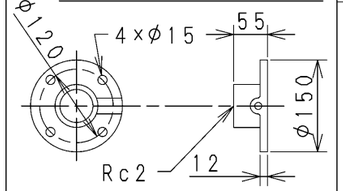


図3　吸込相フランジ　口径：Rc２ 1/2

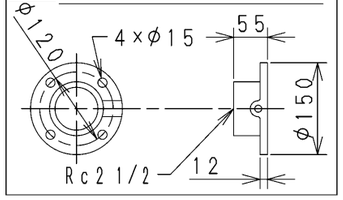
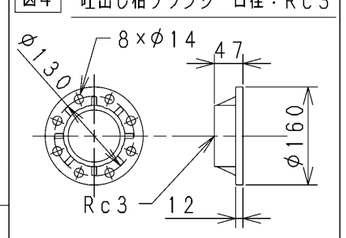
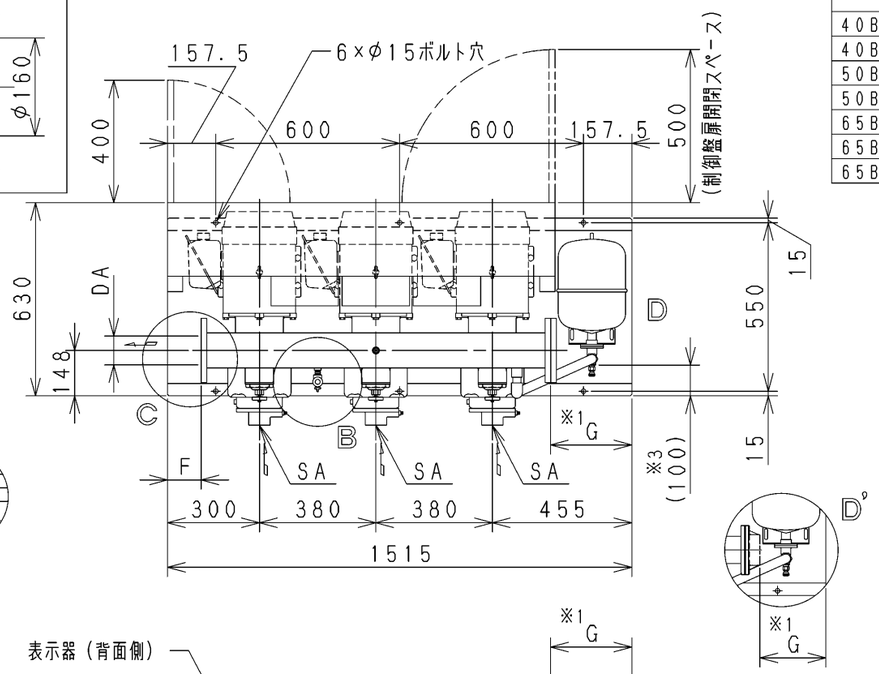
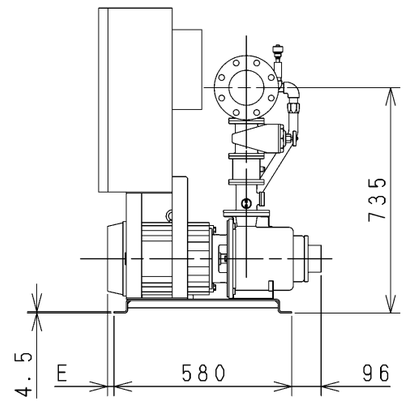
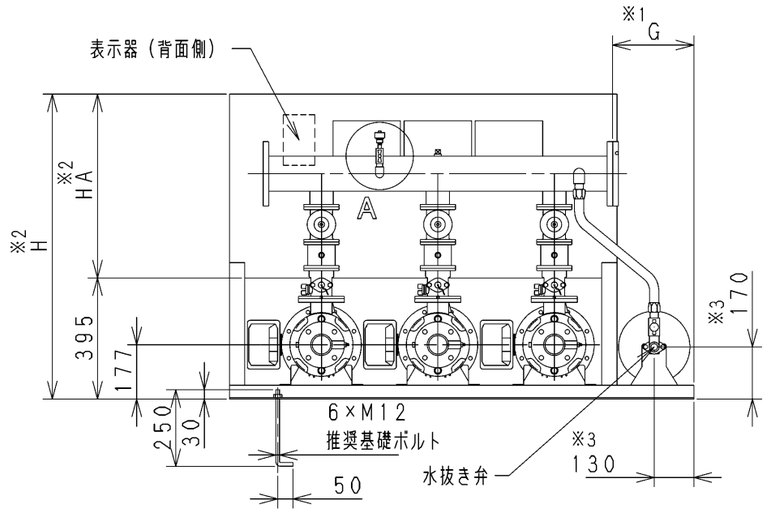


図4　吐出し相フランジ　口径：Rc３









注）

①吐出し方向をポンプ吸込み側から見て右側に変更する場合は、閉止フランジ及び、口径４０，５０機種は吐出し相フランジも取り外し取付け面を交換してください　この時、吐出し面は※１の寸法となります。

②※２は標準仕様制御盤の高さ寸法を示しています。特殊仕様制御盤は寸法が異なる場合がありますので、詳細の寸法は制御盤の外形図を参照してください。

③※３はドレン位置を示しています。ドレン配管を施工する場合は、水抜き弁を取り外し、ドレン弁を設置した上で配管してください。配管径は⅜Bとなります。また、（　　）寸法は概略値となります。

④特殊仕様の「圧力計・連成計ポンプ毎」、「呼水じょうご付」の場合は、ポンプ毎の配管がⅰ）～ⅲ）となります。

⑤特殊仕様の「商用ﾊﾞｯｸｱｯﾌﾟ回路付」の場合は、圧力スイッチが追加されるので、Ⓐ・Ⓑ部が A°・B° となります。ⅳ）参照。

⑥口径４０，５０機種の場合、吐出し相フランジが取付くため、Ⓒ・Ⓓ部が C°・D° となります。

３台ローテーション２台並列運転形

※４：「ＪＩＳ　１０Ｋ　並形」となります

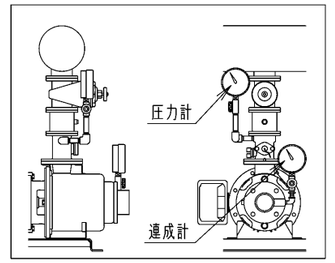
機　名	呼び出力 kW	吸込口径 SA	吸込フランジ図	吐出し口径 DA	吐出しフランジ図	H	HA	E	F	G	質量 kg
40BNEME5.5AN/BN	5.5×2	Rc１1/2	図1	Rc３	図4	945	550	-4	60	215	505
40BNEME7.5N	7.5×2	Rc１1/2	図1	Rc３	図4	945	550	31	60	215	545
50BNEME5.5AN/BN	5.5×2	Rc２	図2	Rc３	図4	945	550	-4	60	215	505
50BNEME7.5AN/BN	7.5×2	Rc２	図2	Rc３	図4	945	550	31	60	215	530
65BNEME3.7N	3.7×2	Rc２1/2	図3	１００ ※4	-	895	500	5	110	265	435
65BNEME5.5N	5.5×2	Rc２1/2	図3	１００ ※4	-	945	550	-4	110	265	510
65BNEME7.5AN/BN	7.5×2	Rc２1/2	図3	１００ ※4	-	945	550	31	110	265	535

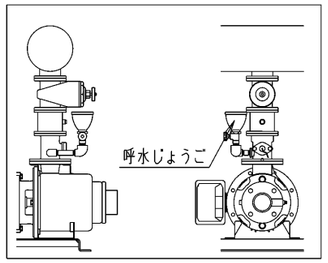
３台ローテーション３台並列運転形

※４：「ＪＩＳ　１０Ｋ　並形」となります

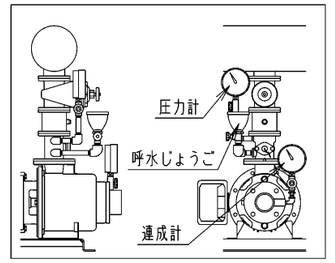
機　名	呼び出力 kW	吸込口径 SA	吸込フランジ図	吐出し口径 DA	吐出しフランジ図	H	HA	E	F	G	質量 kg
40BNLME5.5AN/BN	5.5×3	Rc１1/2	図1	Rc３	図4	945	550	-4	60	215	505
40BNLME7.5N	7.5×3	Rc１1/2	図1	Rc３	図4	945	550	31	60	215	545
50BNLME5.5AN/BN	5.5×3	Rc２	図2	Rc３	図4	945	550	-4	60	215	505
50BNLME7.5AN/BN	7.5×3	Rc２	図2	Rc３	図4	945	550	31	60	215	530
65BNLME3.7N	3.7×3	Rc２1/2	図3	１００ ※4	-	895	500	5	110	265	435
65BNLME5.5N	5.5×3	Rc２1/2	図3	１００ ※4	-	945	550	-4	110	265	510
65BNLME7.5AN/BN	7.5×3	Rc２1/2	図3	１００ ※4	-	945	550	31	110	265	535

ⅰ）圧力計・連成計ポンプ毎（特殊仕様）の場合　ⅱ）呼水じょうご付（特殊仕様）の場合

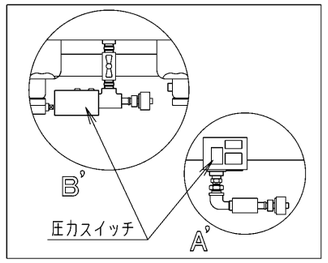




ⅲ）圧力計・連成計ポンプ毎＋呼水じょうご付（特殊仕様）の場合



ⅳ）商用ﾊﾞｯｸｱｯﾌﾟ回路付（特殊仕様）の場合



特殊仕様・特別附属品
SPECIAL SPEC. & ACCESSORIES

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	

給水装置据付時の注意

①屋外仕様である場合を除き、屋外あるいは被水する場所には設置しないでください。

②異常な水漏れに備え、設置場所には排水・防水処理を行ってください。
また、給水装置の基礎の周囲には、排水用の溝を設けてください。

③メンテナンス用として、吐出し側の配管には必ず仕切弁を設置してください。

④流し込みの場合、吸込配管にメンテナンス用として、仕切弁の設置を推奨します。
ただし、吸上げの場合は吸込配管に仕切弁を設置しないでください。

⑤その他給水装置の据付、配管、配線、運転、保守等の取扱いは取扱説明書に従い、正しくご使用ください。

御注文主 CUSTOMER / 御使用先 FINAL USER			機器番号 ITEM NO. / 機器名称 ITEM NAME			
荏原製番 SER.NO.	機　名 MODEL	給水量 CAPACITY	全揚程 TOTAL HEAD	同期速度 SPEED	呼び出力 OUTPUT	数　量 Q'TY
				min⁻¹		

EBARA

EBARA CORPORATION

図番 DWG. NO.	UBN3MEN3	000
UBN3MEN3		000
170616		