

仕 様	EB-70B：7項目測定 EB-30B：3項目測定	4～6項目についてはご相談ください。 3項目測定型は、濁度・色度・残留塩素を測定。
-----	---------------------------	--

●測定項目

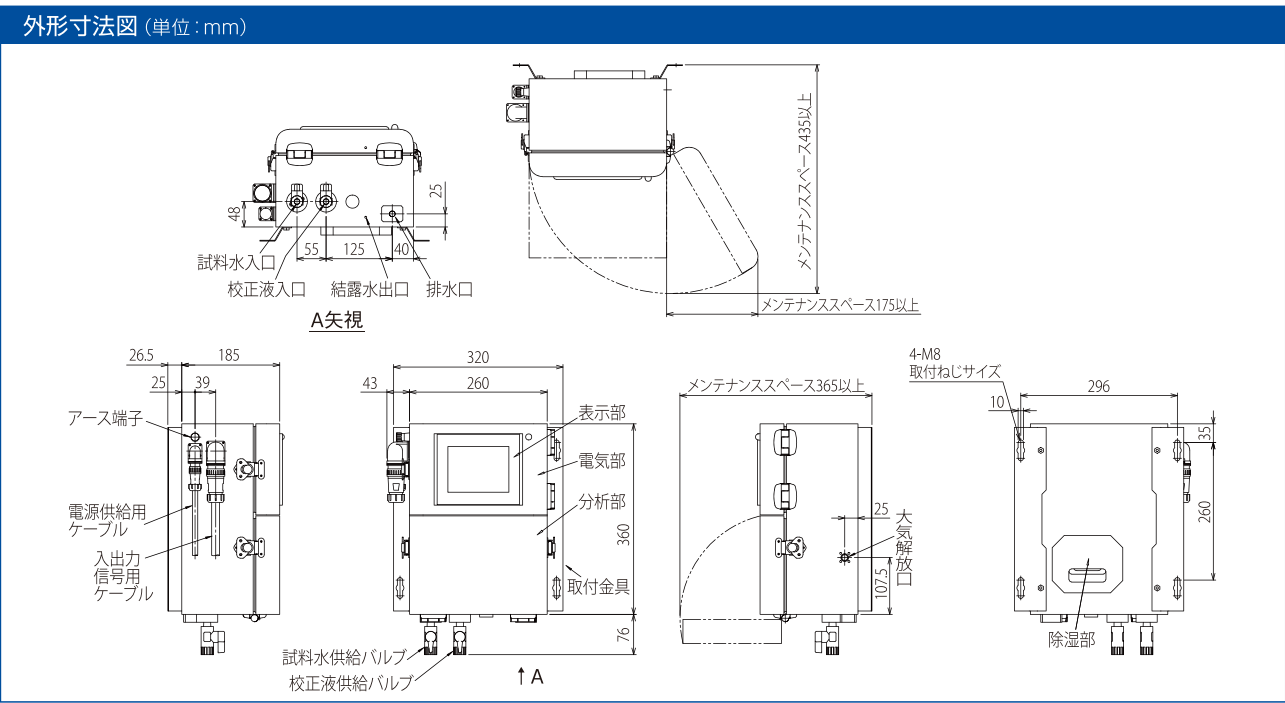
測定項目	測定方式	測定範囲	校正方法	繰返し性	定量下限値*	水道法基準値
1 濁度	透過光吸光度方式	0～2/4度	PSL標準液	±2%FS以内	0.1度以下	2度以下
2 色度	透過光吸光度方式	0～10/20度	色度標準液	±3%FS以内	0.2度以下	5度以下
3 残留塩素	ポーラログラフ方式	0～2mg/L	DPD比色法	±2.5%FS以内	0.05mg/L以下	0.1mg/L以上
4 電気伝導率	交流2極方式	0～50mS/m	KCl標準液	±2%FS以内	—	—
5 pH	ガラス電極方式	pH2～12	pH7/9標準液	±0.1pH以内	—	5.8～8.6
6 水温	白金測温抵抗体 (Pt1000Ω)方式	0～50℃	基準温度計	±0.5℃以内	—	—
7 水圧	拡散半導体方式	0～1MPa	基準圧力計	±0.5%FS以内	—	—

*上水試験方法に規定された方法により算出

●主な標準仕様

測定対象	水道水の濁度、色度、残留塩素、電気伝導率、pH、水温、水圧
測定周期	連続測定
表示方式	カラータッチパネル式グラフィックLCD
測定値出力方式	アナログ信号DC4～20mA、デジタル信号RS-232CおよびRS485
電源電圧／消費電力	定格AC100～240V 変動幅±10% 50／60Hz 最大83VA、常用60VA（AC100Vのとき）
構造	屋内設置（IP43相当）
自動洗浄	濁度・色度：水流によるセル窓洗浄 残留塩素：ビーズによる連続洗浄
自動ゼロ校正	濁度・色度・残留塩素：内蔵のゼロ水フィルタによる ゼロ校正周期：0～24時間 任意設定
試料水条件	温度0～40℃（凍結しないこと） 圧力0.05～0.75MPa 導入流量100mL/min 電気伝導率8mS/m以上 pH5.5～8.6の範囲で変動1pH以内
周囲温度・湿度	0～40℃ 85%RH以下
質量	約11kg
データメモリー	1分値：3ヶ月分 1時間値：1年分（毎正時の瞬時値） 古いデータに上書き

オプション：計器内漏水検知機能 異常時採水機能（装置外設置）



荏原商事株式会社 本社：〒104-0061 東京都中央区銀座 6-6-7 朝日ビル TEL 03-3572-0261 FAX 03-3572-0275 <http://www.ebasho.co.jp/>

東京支社	〒104-0061 東京都中央区銀座 6-6-7 朝日ビル TEL 03-3572-4366(代表) FAX 03-3572-0276	北陸支社	〒920-0865 金沢市長町 2-7-1 TEL 076-263-4161 FAX 076-223-6485
関東支社	〒330-0854 さいたま市大宮区桜木町 4-247 OSビル TEL 048-650-0711 FAX 048-650-0715	中部支社	〒450-6040 名古屋市中村区名駅 1-1-4 JRセントラルタワーズ 40F TEL 052-561-1700 FAX 052-561-5637

北海道支店／東北支店／金沢支店／富山支店／福井支店／愛知中央支店／福島営業所／栃木営業所／ふじみ野営業所／神奈川営業所／長野営業所／静岡営業所／能登営業所／白山営業所／敦賀営業所／岐阜営業所／豊橋営業所／大阪営業所／輪島事務所／大高事務所／高岡出張所／滋賀出張所



安全でおいしい水の見張り番

ミズエバー

水質管理を

フルサポート



Ebasho
荏原商事株式会社

ミズエバー

を導入すると…

「安全な水をつくる」——

荏原商事のトータルサポート体制が、
水質管理の向上とランニングコストの低減を実現します。

本装置は法令に決められた毎日の水質測定を完全自動化し、さらに多くの実績から装置の高い信頼性と耐久性・優れた操作とメンテナンス性を大幅に向上させました。情報の同時集中管理を可能にし、水道管網を流れる水の状況をリアルタイムで把握し、今まで以上に給配水の水質管理の向上とランニングコストの低減を図ります。

point 1 優れた操作性

- 見やすくなりやすいタッチパネル式。カラー表示と対話方式を採用。
- 測定値のトレンドグラフで水質の変動を分かり易く表示します。
- 運転時間を積算し3ヶ月毎及び1年のメンテナンス時期を表示します。



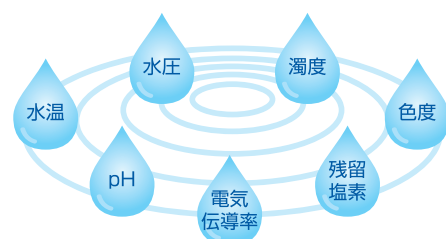
point 2 優れたメンテナンス性

- 濁度、色度の測定セル部への洗浄は、水流による自動洗浄を採用。
- 残留塩素の測定は、実績のある回転ポーラログラフ方式、電極洗浄は洗浄力を強化したビーズ洗浄方式を採用。
- pH電極は、実績ある内部液無補給型を採用。
- 電子除湿機を内蔵し温度差による内部結露を防止。

point 3 無試薬で連続測定

7項目：濁度、色度、残留塩素、電気伝導率、pH、水温、水圧

3項目：濁度、色度、残留塩素



point 4 水道管末等で水質測定の自動化を実現

point 5 赤水・水圧不足・残塩低下、塩素臭などのクレームの早期発見

水質 **7** 項目 / **3** 項目
EB-70B EB-30B
リアルタイム測定の
ローコスト化が
実現できます！

例：上水道水質遠方監視システム

