

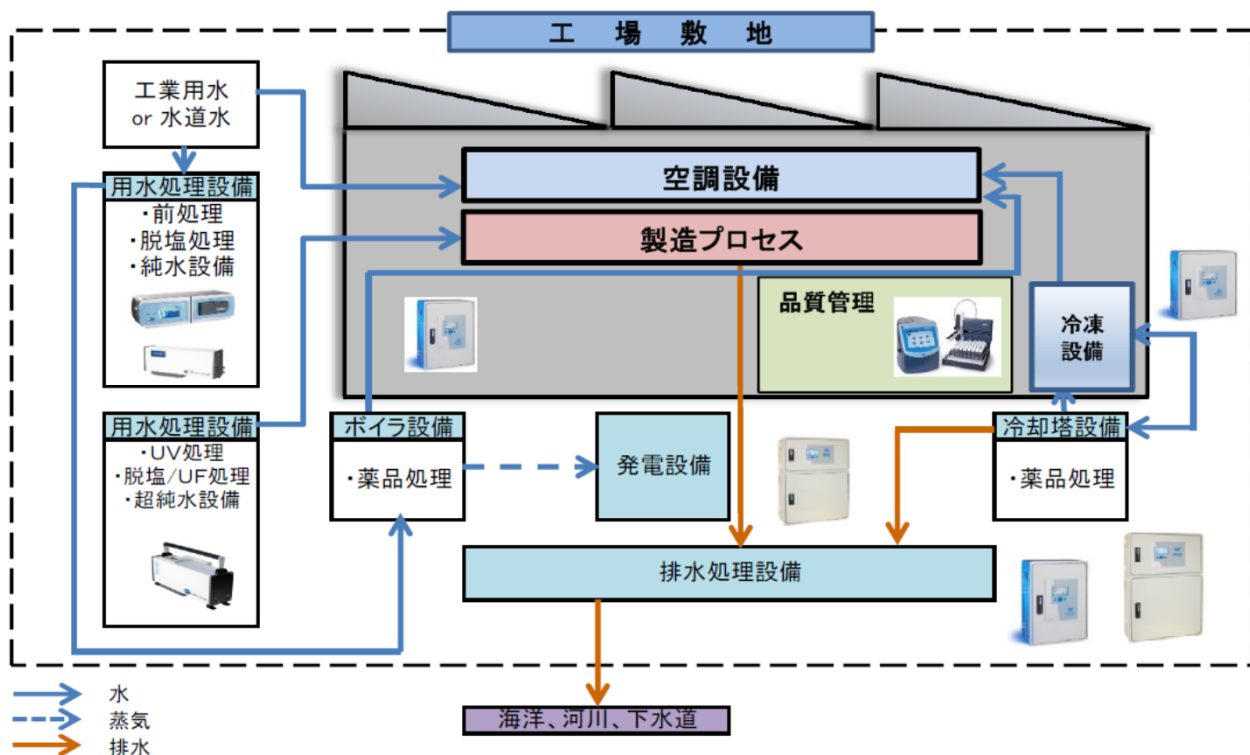
# HACH ULTRA TOC計 セレクションガイド

## 【はじめに】

TOC(=Total Organic Carbon、全有機炭素)はさまざまな水質の有機汚濁物質の指標とされており、その用途は電子・医薬品・水道水は基より、産業排水や環境水、ボイラ水などにも適用が広がっております。

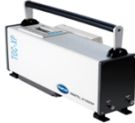
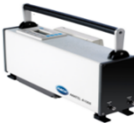


HACHは計測器メーカーとして唯一、超低濃度から高濃度までの全ての領域をカバーできる製品群をご提供できます。





特にオンライン計は安定した稼働実績を持っており、重要プロセスでの逸脱管理用として導入されております。



— HACH ULTRA TOC計のアプリケーション例 —


## 【テクニカルデータ】

モデル	A1000		PAT700	TOC600
	XP <sup>*1</sup>	S20P <sup>*1</sup>		
外観				
用途	超純水	超純水	製薬用水	製薬用水
特徴	超低濃度向き 低フロス	低濃度向き 低フロス	PAT機能、低フロス	省スペース、低フロス
設置方式	オンライン	オンライン	オンライン or オフライン	オンライン
酸化方式	UV	UV	UV	UV
検出方式	導電率	導電率	導電率	導電率
測定レンジ	0.02 - 1.999ppb	0.05 - 1999ppb	0.5 - 2000ppb	1 - 1000ppb
サンプル条件				
水質	15MΩ・cm以上	0.2 - 18.2MΩ・cm	5μS/cm以下(@25℃)	5μS/cm以下(@25℃)
温度(℃)	18 - 32	0 - 100 <sup>*2</sup>	0 - 95	0 - 65 <sup>*3</sup>
圧力	60 - 690kPa	60 - 690kPa	60 - 690kPa	60 - 690kPa
外形寸法(mm)	W200 * H350 * D165	W200 * H350 * D165	W600 * H250 * D230	W419 * H193 * D119
重量(kg)	6.8	6.8	13.6	4.85
電源電圧	AC100-240V 50/60Hz	AC100-240V 50/60Hz	AC100-240V 50/60Hz	AC100-240V 50/60Hz
備考	<sup>*1</sup> コントローラ分離型 X P S	<sup>*1</sup> コントローラ分離型 S 1 0 <sup>*2</sup> 50℃以上は別置きケーター対応	-	<sup>*3</sup> 別置きケーターで95℃

モデル	QbD1200	BioTector		
		B3500c	B3500e	B7000
外観				
用途	製薬用水、上水	電子産業回収水など	産業用排水など	産業用排水など
特徴	PC不要、短時間測定	希釈不要で閉塞無(下記水質)	希釈不要で閉塞無(下記水質)	希釈不要で閉塞無(下記水質)
設置方式	オフライン	オンライン	オンライン	オンライン
酸化方式	湿式UV	湿式	湿式	湿式
検出方式	NDIR	NDIR	NDIR	NDIR
測定レンジ	0 - 100ppm	0 - 25ppm	0 - 250ppm	0 - 20000ppm
サンプル条件				
水質	塩分・懸濁物を除く	柔らかい100μmまでの粒子 塩分30%, Ca12%	柔らかい100μmまでの粒子 塩分26%, Ca12%	柔らかい2mmまでの粒子 塩分30%, Ca12%
温度(℃)	-	2 - 60	2 - 60	2 - 60
圧力	大気圧	大気圧	大気圧	大気圧
外形寸法(mm)	W320 * H410 * D507 <sup>*4</sup>	W500 * D320 * H750	W500 * D320 * H750	W750 * D320 * H1250
重量(kg)	10	46	46	90
電源電圧	AC100-240V 50/60Hz	AC115 or 230V 50/60Hz	AC115 or 230V 50/60Hz	AC115 or 230V 50/60Hz
備考	<sup>*4</sup> オートワッシャー不含	-	-	-

### 備考

- ・ BioTectorは全窒素(TN)または全リン酸(TP)の測定モデルもご提供可能です。
- ・ 日本支店では全モデルのアフターサービス対応が可能です。また、主要パーツの在庫も用意しております。
- ・ デモ評価も承ります(有償の場合あり)。

 <p><b>株式会社ハック・ウルトラ</b> 〒169-0075 東京都新宿区高田馬場1-29-9 TDビル5F TEL : 03-6205-5510 FAX : 03-6205-5980 URL : <a href="http://hach.co.jp">http://hach.co.jp</a></p> <p>2015_Dec_Hach Ultra All right reserved</p>	<p>販売店</p>
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------