

# 全窒素・全りん 測定セット(高圧)

TN/TP Measuring Set  
(Mini Autoclave)

型式：下欄参照

価格：下欄参照

前処理工程(有機態窒素・りんの分解)から測定まで行なえます。

高圧分解器 + 試薬類 + 水質計のセットです。

[特許取得済]

この製品は株式会社ワンダーシェフと共同で開発しました。

試用品あります。  
ご購入前の検討に。



写真はTNP-NP2

## 特長

- ◆JIS K 0102に定められた高圧蒸気滅菌器(オートクレーブ)の代わりに、小型で取り扱いが簡単な圧力鍋を採用しています。
- ◆一度に多検体(耐圧瓶を増やすと最大12検体)の前処理が可能です。

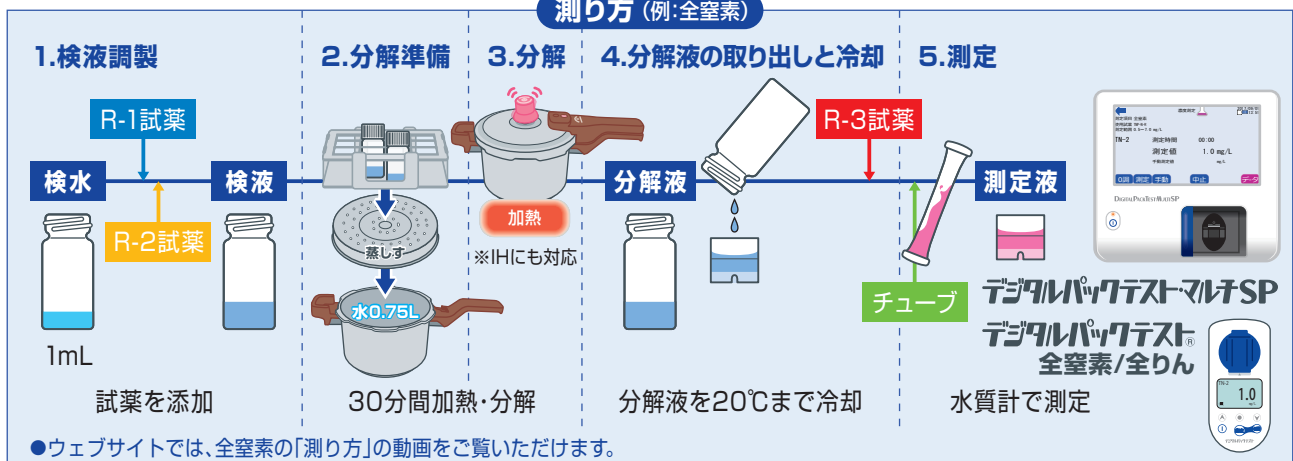
	全窒素	全りん
測定原理	アルカリ性ペルオキシ二硫酸カリウム分解 + 還元-ナフチルエチレンジアミン吸光光度法	酸性ペルオキシ二硫酸カリウム分解 + モリブデン青吸光光度法
測定範囲	N 0.5 ~ 7 mg/L	P 0.1 ~ 2 mg/L
分解条件	126℃ / 30分	126℃ / 30分
検水量	1mL	1mL
測定時間	約60分(発色反応時間5分)	約60分(発色反応時間3分)
対応する試薬	全窒素試薬(高圧分解) (型式:TNP-N-R)	全りん試薬(高圧分解) (型式:TNP-P-R)
対応する水質計	デジタルバックテスト 全窒素/全りん (型式:DPM2-TNP) デジタルバックテスト・マルチSP (型式:DPM-MTSP)	
共通内容品	高圧分解器 1式、 ラック 1個、 耐圧瓶セット(4個入)	

## セット構成

型式	製品名	高圧分解器	試薬 全窒素 全りん	水質計(デジタルバックテスト) 全窒素/全りん マルチSP	包装外形 梱包重量	価格
TNP-NP2	全窒素・全りん測定セット(高圧)	●	● ●	●	約410L×345W×185H mm 約3.8kg	100,000円(税別)
TNP-MTSP	全窒素・全りんSPセット(高圧)	●	● ●	●	約455L×355W×390H mm 約5.4kg	286,000円(税別)

※デジタルバックテスト・マルチSPをお持ちの方は、弊社までお問い合わせください。

## 測り方(例:全窒素)



## 有機ひ素 測定前処理セット

Organoarsenic Test Pretreatment Kit

型式：ODS-As

価格：35,000円(税別)

有機ひ素化合物を無機ひ素に酸化分解し、全ひ素として測定するための簡易前処理セットです。

この製品は株式会社ワンダーシェフと共同で開発しました。

包装外形 約345L×410W×185Hmm  
梱包重量 約3.2kg

### 特長

- ◆高圧分解器 + 分解瓶 + 前処理剤 を同梱しています。
- ◆代表的な有機ひ素化合物である、アルセノベタイン・モノメチルアルソン酸・ジメチルアルシン酸などが測定可能です。

測定原理	ペルオキシ二硫酸カリウム分解/膜分離濃縮/モリブデン青法
測定範囲	As 0.01~1 mg/L (水質計使用の場合:0.009~0.2 mg/L)
分解条件	126℃ / 30分
検水量	30mL
測定時間	約60分(発色反応時間10分)
内容	高圧分解器 1式、有機ひ素測定前処理剤 1箱(40回分)、 有機ひ素測定分解瓶(4個入)

※測定に必要な試薬(バックテストひ素(低濃度)セット(p.15))、水質計は別売です。

## 金属錯体 分解セット(高圧)

Metal Complex Decomposition Set  
(Mini Autoclave)

型式：MCD-Me

価格：33,000円(税別)

金属錯体を分解するための高圧分解器 + 前処理試薬のセットです。

この製品は株式会社ワンダーシェフと共同で開発しました。

包装外形 約345L×410W×185Hmm  
梱包重量 約3.1kg

### 特長

- ◆銅・亜鉛・ニッケル・鉄等の金属錯体(キレート)を分解し、バックテストで測定可能な形態にします。
- ◆一度に多検体(耐圧瓶を増やすと最大12検体)の前処理が可能です。

前処理原理	酸性ペルオキシ二硫酸カリウム分解法
分解条件	126℃ / 30分
検水量	1mL
内容	高圧分解器 1式、ラック 1個、耐圧瓶セット(4個入)、 金属錯体分解試薬(高圧) 1個

※測定に必要な試薬(バックテスト(p.5~10))、水質計は別売です。

### 補充品

	型式	製品名	用途	入数	価格
全窒素・全りん 測定セット(高圧)	TNP-N-R	全窒素試薬(高圧分解)	全窒素分解試薬/測定試薬	40回分	6,000円(税別)
	TNP-P-R	全りん試薬(高圧分解)	全りん分解試薬/測定試薬	40回分	6,000円(税別)
	TNP-BT4	耐圧瓶セット(4個入)	高圧分解時に使用	4個	2,000円(税別)
有機ひ素 測定前処理セット	ODS-As-R	有機ひ素測定前処理剤	分解試薬	40回分	4,000円(税別)
	ODS-As-BT4	有機ひ素測定分解瓶(4個入)	高圧分解時に使用	4個	5,000円(税別)
	SPK-As(D)	バックテストひ素(低濃度)セット	発色試薬	20回分	9,600円(税別)
金属錯体 分解セット(高圧)	MCD-Me-R	金属錯体分解試薬(高圧)	分解試薬	40回分	3,500円(税別)
	TNP-BT4	耐圧瓶セット(4個入)	高圧分解時に使用	4個	2,000円(税別)

### 水質計(別売)

p.17~24参照

型式	製品名	価格
DPM2-As-D	デジタルバックテストひ素(低濃度)	39,800円(税別)
DPM-MTSP	デジタルバックテスト・マルチSP	246,000円(税別)

### 【注意】

- ・セット付属の高圧分解器(140kPa(126℃)IH対応)をご使用ください。他の圧力鍋を用いると正しく測定できません。
- ・加熱器具を別途ご用意ください。