

商品コード：アンモニア/硝酸センサー

型式	品名	仕様	商品コード
センサー	VARION A comp SET	アンモニア測定セット ● VARION plus 700 IQ センサー本体 (1) ● 参照電極 (1) ● アンモニア電極 (1) ● カリウム補正電極 (1)	107 060
	VARION N comp SET	硝酸測定セット ● VARION plus 700 IQ センサー本体 (1) ● 参照電極 (1) ● 硝酸電極 (1) ● 塩化物補正電極 (1)	107 062
	VARION AN/A comp SET	アンモニア / 硝酸測定セット ● VARION plus 700 IQ センサー本体 (1) ● 参照電極 (1) ● アンモニア電極 (1) ● 硝酸電極 (1) ● カリウム補正電極 (1)	107 066
	VARION AN/N comp SET	アンモニア / 硝酸測定セット ● VARION plus 700 IQ センサー本体 (1) ● 参照電極 (1) ● アンモニア電極 (1) ● 硝酸電極 (1) ● 塩化物補正電極 (1)	107 068
	AmmoLyt SET/Comp	アンモニア測定セット ● AmmoLyt plus 700 IQ センサー本体 (1) ● 参照電極 (1) ● アンモニア電極 (1) ● カリウム補正電極 (1)	107 072
	NitraLyt SET/Comp	硝酸測定セット ● NitraLyt plus 700 IQ センサー本体 (1) ● 参照電極 (1) ● 硝酸電極 (1) ● 塩化物補正電極 (1)	107 082
センサーケーブル	SACIQ-1.5	センサーケーブル 1.5m	480 040
	SACIQ-7.0	センサーケーブル 7.0m	480 042
	SACIQ-15.0	センサーケーブル 15m	480 044

商品コード：補用品

型式	品名	仕様	商品コード
イオン電極	VARION Ref	参照電極 交換用	107 042
	VARION NH <sub>4</sub>	アンモニアイオン電極 交換用	107 044
	VARION NO <sub>3</sub>	硝酸イオン電極 交換用	107 045
	VARION K	カリウムイオン電極 交換用	107 046
	VARION Cl	塩化物電極 交換用	107 047
標準液	VARION/ES-1	混合標準液 1 低濃度、1000 mL	107 050
	VARION/ES-2	混合標準液 1 高濃度、1000 mL	107 052

商品コード：アクセサリ

型式	品名	仕様	商品コード
中継ボックス類	DIQ/JB	中継ボックス センサー 2 本用	472 005
	SNCIQ	延長ケーブル 長さ指定 (m 単位)	480 046
洗浄システム	CH	洗浄ヘッド ホース 15m 付	900 107
	Cleaning Air Box-115 VAC	エア洗浄装置	480 017
	CVU6-6	逆止弁 ※洗浄ヘッドからのサンプル逆流防止用	60548-00004
取付金具類	SSH/IQ	日除けシールド 変換器、エア洗浄装置用	109 295
	MS/SD 170	日除けシールド取付金具 SSH/IQ 用	109 288
	BE/ST 170	フロアスタンド H=1600mm	109 280
	UA 130	浸漬 / 吊下式センサーホルダー L=1067mm	109 261
	EH/F 170-1.5	吊下式センサーホルダー取付金具 張り出し 1.5m	109 272
	EH/U 170	吊下式センサーホルダー 1 本掛	109 320

※記載の製品に関しては、改良のため予告なく仕様変更する場合がありますのでご了承下さい。

WTW社輸入総代理店



セントラル科学株式会社

本社 〒104-0053 東京都中央区晴海2-1-40 晴海プライムスクエア  
TEL. 03-3812-0226 FAX. 03-3814-7538

大阪支店 〒532-0003 大阪府大阪市淀川区宮原4-6-18 新大阪和幸ビル  
TEL. 06-6392-1978 FAX. 06-6392-1971

URL <https://aqua-ckc.jp>

販売店

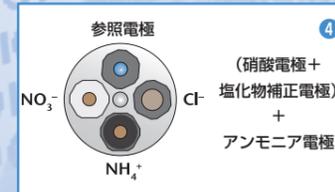


240703TM

## アンモニア/硝酸イオン電極式センサー

ヴァリオン アンモライト ニトラライト  
**VARION/AmmoLyt/NitraLyt**

電極構成



2年保証

※イオン電極を除く

妨害イオン自動補正用電極により高精度測定を実現

- アンモニア/硝酸イオンセンサー VARION  
アンモニア測定時は、カリウムイオンの妨害をカリウム補正電極により自動補正 (①)  
硝酸測定時は、塩化物イオンの妨害を塩化物補正電極により自動補正 (②)  
アンモニアと硝酸を1本のセンサーで同時に測定可能 (VARIONのみ、③・④)

- アンモニアイオンセンサー AmmoLyt  
カリウムイオンの妨害をカリウム補正電極により自動補正 (①)
- 硝酸イオンセンサー NitraLyt  
塩化物イオンの妨害を塩化物補正電極により自動補正 (②)



それぞれの電極は所定の位置に取り付けるだけで自動的に認識されます。ディスプレイには補正された測定値が表示されます。また、測定値は4~20mA アナログ出力やPROFIBUS、MODBUS デジタル出力ができます。



- 浸漬型センサー
- 妨害イオンを自動補正
- 低ランニングコスト

オンライン  
pH/ORP  
DO  
導電率  
濁度/SS  
チッ素  
リン  
有機物  
残留塩素  
IQセンサーネット  
ろ過装置  
アクセサリ

# アンモニア / 硝酸イオン電極式センサー

# VARiON / AmmoLyt / NitraLyt

On-Line

## ●妨害イオン補正機能

妨害イオン自動補正電極により高精度測定を実現しました。

## ●エア洗浄機能

エア洗浄装置を組み合わせると自動洗浄が可能です。

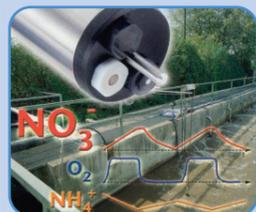
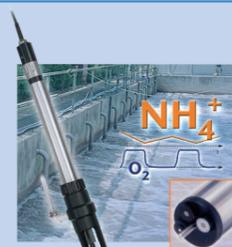
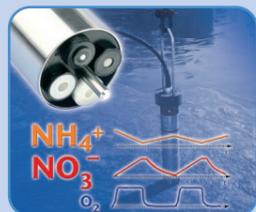
## ●低メンテナンス性

各イオン電極ごとに個別に簡単に交換できます。

## ●高信頼性

長年培った経験と技術を結集した各イオン電極は信頼性が  
高くかつ高精度です。

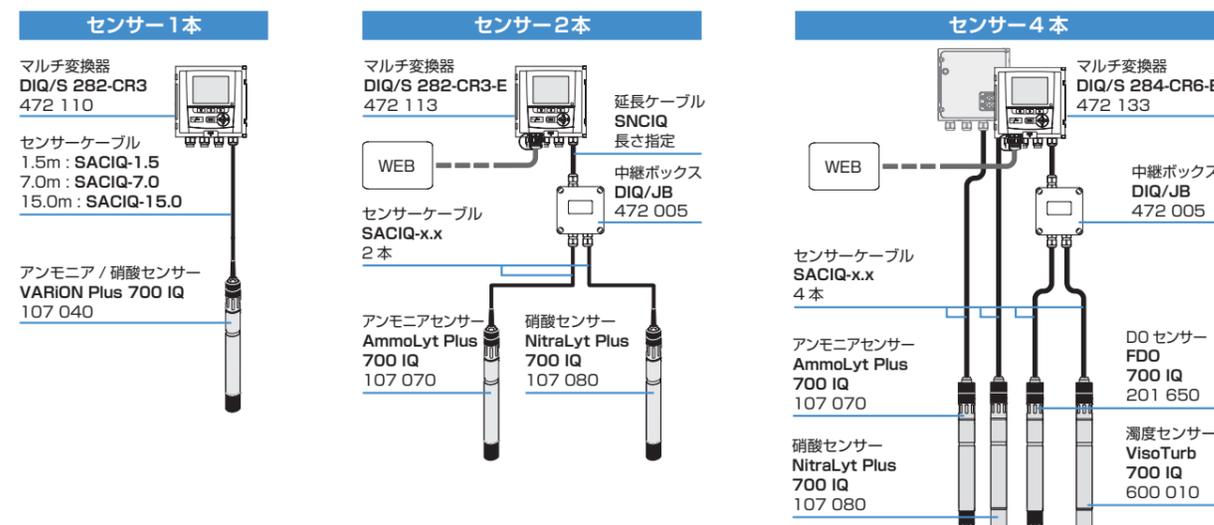
## センサー仕様



型式	VARiON plus 700 IQ アンモニア / 硝酸イオンセンサー		AmmoLyt plus 700 IQ アンモニアイオンセンサー	NitraLyt plus 700 IQ 硝酸イオンセンサー
測定項目	アンモニアイオン	硝酸イオン	アンモニアイオン	硝酸イオン
測定方式	イオン電極法			
測定範囲 / 分解能	NH <sub>4</sub> -N: 1~2000 mg/L / 1 mg/L 0.1~100.0 mg/L / 0.1 mg/L	NO <sub>3</sub> -N: 1~1000 mg/L / 1 mg/L 0.1~100.0 mg/L / 0.1 mg/L	NH <sub>4</sub> -N: 1~2000 mg/L / 1 mg/L 0.1~100.0 mg/L / 0.1 mg/L	NO <sub>3</sub> -N: 1~1000 mg/L / 1 mg/L 0.1~100.0 mg/L / 0.1 mg/L
	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> : 1~2580 mg/L / 1 mg/L 0.1~129.0 mg/L / 0.1 mg/L	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> : 5~4500 mg/L / 5 mg/L 0.5~450.0 mg/L / 0.5 mg/L	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> : 1~2580 mg/L / 1 mg/L 0.1~129.0 mg/L / 0.1 mg/L	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> : 5~4500 mg/L / 5 mg/L 0.5~450.0 mg/L / 0.5 mg/L
補正範囲	K <sup>+</sup> : 1~1000 mg/L / 1 mg/L	Cl <sup>-</sup> : 1~1000 mg/L / 1 mg/L	K <sup>+</sup> : 1~1000 mg/L / 1 mg/L	Cl <sup>-</sup> : 1~1000 mg/L / 1 mg/L
温度測定	NTC サーミスタ			
温度範囲	0~40℃			
精度	±0.5 K			
分解能	0.1 K			
校正方法	混合標準液を使用した2点校正または実液との比較校正 (マトリックス調整)			
周囲温度	動作温度: 0~40℃, 保管温度: 0~40℃			
pH 条件	pH 4~8.5	pH 4~11	pH 4~8.5	pH 4~11
測定精度 (標準液測定時)	測定値の±5%, または±0.2 mg/L どちらか大きい方			
電極寿命	最大 18ヶ月 (※ただしアプリケーションによる)			
接液部材質	センサーボディ: SUS 316 Ti 電極保護カバー: POM 温度センサー: SUS 316 Ti 電極コネクタ: POM			
保護等級	IP68			
耐圧	最大 0.2 bar (SACIQ センサーケーブル、各電極取付状態)			
消費電力	0.2W			
寸法	40(φ) × 392(L)mm			
質量	約 670g (各イオン電極およびセンサーケーブル含まず)			



## 組み合わせ例



## 変換器仕様

型式	マルチ変換器 DIQ/S 282-CR3	マルチ変換器 DIQ/S 284-CR6
商品コード	472 110	472 130
接続センサー数	最大2本	最大4本
表示	バックライト付 LCD、カラー 解像度: 320 × 240 ピクセル 表示サイズ: 72 × 55mm	
アナログ出力	3ch, DC 0/4 ~ 20 mA	6ch, DC 0/4 ~ 20 mA
リレー出力	3点	6点
電源	AC100 ~ 240V あるいは 24V, 50/60 Hz	
使用温度	-20 ~ 55℃	
ケーブル長	Max. 250m	
外形寸法	144(W) × 125(D) × 144(H)mm	
質量	約 1 kg	



## システム構成例

No.	商品コード	型式	品名	数量	仕様
①	109 295	SSH/IQ	日除けシールド	2	
	109 288	MS/SD 170	日除けシールド取付金具	1	SSH/IQ 用
②	480 042	SACIQ-7.0	センサーケーブル	1	7m
③	109 320	EH/U 170 (UA 130)	吊下式センサーホルダー (浸漬 / 吊下式センサーホルダー)	1	1本掛 (L=1067mm)
	107 066		VARiON AN/A comp SET	1	カリウム補正付
⑤	900 107	CH	洗浄ヘッド	1	15 m ホース付き
⑥	109 280	BE/ST 170	フロアスタンド	1	H=1600mm
⑦	109 272	EH/F 170-1.5	吊下式センサーホルダー取付金具	1	張り出し 1.5m
⑧	480 017	Cleaning Air Box 115VAC	エア洗浄装置	1	
	60548-00004	CVU6-6	逆止弁	1	
⑨	472 110	DIQ/S 282-CR3	変換器	1	出力信号: 0/4 ~ 20 mA × 3ch, リレー × 3点 電源: AC100 ~ 240V, あるいは 24V (50/60Hz)

