OSK 47NXMi404/Mi406/Mi413/Mi414 ポータブル残留塩素計/塩化物測定器

この項では塩素が関係している様々なアプリケーション--プール用水の処理、家庭用洗剤、皿洗い器用添加剤、洗濯用洗剤、冷却水の処理等、塩素が酸化殺生物剤として含まれているすべての製品、プロセス--に対応するフォトメーターを紹介しています。

OSK 47NXMi404

水道水では水の純度を維持するために供給中を通して残留塩素が含まれています。ここでは高い解像度及び精度と迅速な測定を誇る残留塩素計3モデルを紹介します。
OSK 47NXMi404は0.00～5.00mg/Lの測定範囲で遊離塩素を、同じく0.00～5.00mg/Lの測定で全塩素を測定します。
OSK 47NXMi406は遊離塩素専用で測定範囲は0.00～5.00mg/Lです。
OSK 47NXMi413は遊離塩素、全塩素ともに0.00～10.00mg/Lの範囲で測定します。

OSK 47NXMi414

塩素は海水の主要な成分で酸性の環境下では非常に腐食性が強いです。このことにより、例えば、海水汚染の影響を受ける舶用ボイラーでは綿密な監視が必要となります。ボイラーの金属製パーツの損傷を防ぐために塩素を監視することが非常に重要な鍵となっているのです。塩素は高レベルになるとステンレス鋼でも腐食させます。
こういったアプリケーションにはマイクロプロセッサ技術に基づいたフォトメーター**OSK 47NXMi414**が最適です。塩素イオンを0.00～20.00mg/Lの範囲で測定します。

● 仕様

型番 カテゴリー (測定対象)	OSK 47NXMi404 残留塩素計 (遊離塩素/全塩素)	OSK 47NXMi406 残留塩素計 (遊離塩素)	OSK 47NXMi413 残留塩素計 (遊離塩素/全塩素)	OSK 47NXMi414 塩化物測定器 (塩素イオン)
測定範囲	遊離塩素 0.00 – 5.00 mg/L 全塩素 0.00 – 5.00 mg/L	遊離塩素 0.00 – 5.00 mg/L	遊離塩素 0.00 – 10.00 mg/L 全塩素 0.00 – 10.00 mg/L	塩素イオン Cl^- 0.00 – 20.00 mg/L
解像度	0.01 mg/L (0.00 – 3.50 mg/L); 0.10 mg/L (3.50 mg/L 以上)	0.01 mg/L (0.00 – 3.50 mg/L); 0.10 mg/L (3.50 mg/L 以上)	0.01 mg/L (0.00 – 3.50 mg/L); 0.10 mg/L (3.50 mg/L 以上)	0.01 mg/L
精度	1.50 mg/Lにおいて ±0.04 mg/L	1.50 mg/Lにおいて ±0.04 mg/L	5.00 mg/Lにおいて ±0.10 mg/L	10.0 mg/Lにおいて ±0.4 mg/L
測定原理	USEPA method 330.5/Standard Method 4500-Cl Gによる			チオシアン酸水銀 (II) 法
光源	タングステン・ランプ			青色LED 466 nm
検出器	フィルター装置付シリコンフォトセル (525 nm)			フィルター装置付シリコンフォトセル (466 nm)
電池タイプ	1 x 9V (標準添付)			
自動電源オフ	最終操作から10分後			
寸法	192 x 104 x 52 mm	192 x 104 x 52 mm	192 x 104 x 52 mm	192 x 104 x 52 mm
重量	380 g	380 g	380 g	380 g

● アクセサリー

アクセサリー品番	内容
Mi504-100	遊離塩素/全塩素試薬セット(100回分)
Mi506-100	遊離塩素試薬セット(100回分)
Mi513-045	遊離塩素/全塩素試薬セット(45回分)
Mi514-100	塩化物試薬セット (100回分)
Mi524-100	全塩素粉末試薬セット (100回分)
Mi526-100	遊離塩素粉末試薬セット (100回分)
Mi0001	ガラス・セル (2個)
Mi0002	セル用キャップ (2個)
Mi0003	セル用ストッパー (2個)

● OSK 47NXMi404 構成

OSK 47NXMi404は下記の標準添付品とともに納入されます。
・ガラス・セル (2個)
・試薬
・ハード・キャリング・ケース
・セル面洗浄用布
・9V電池
・取扱説明書

● OSK 47NXMi406 構成

OSK 47NXMi406は下記の標準添付品とともに納入されます。
・ガラス・セル (2個)
・試薬
・ハード・キャリング・ケース
・セル面洗浄用布
・9V電池
・取扱説明書

OSK 47NXMi406

● OSK 47NXMi413 構成

OSK 47NXMi413は下記の標準添付品とともに納入されます。
・ガラス・セル (2個)
・試薬
・ハード・キャリング・ケース
・セル面洗浄用布
・9V電池
・取扱説明書

OSK 47NXMi413

● OSK 47NXMi414 構成

OSK 47NXMi414は下記の標準添付品とともに納入されます。
・ガラス・セル (2個)
・試薬
・ハード・キャリング・ケース
・セル面洗浄用布
・9V電池
・取扱説明書

OSK オガワ精機株式会社

〒169-0072 東京都新宿区大久保2-2-9
TEL : 03-3200-0234 FAX : 03-3200-0373
Email : osk.domestic2@dune.ocn.ne.jp