



mylana

マイラナ

P40シリーズ
ポータブル水質計



ポータブルで使えるマルチ水質計



マイラナちゃん

MM-42DP/MM-41DP

pH

ORP

電気伝導率

光学式溶存酸素

HM-40P

pH

ORP

イオン

東亜ディーケーケー株式会社

NEW Digital Probe

新型デジタルプローブ採用

プローブ情報を自動で識別

2ch機は各chにつなぐプローブの組み合わせは自由



pH

ORP

電気伝導率

光学式溶存酸素

デジタル通信伝送 (RS-485伝送) (対象:MM-42DP/41DP)



pHプローブ、ORPプローブは各々電極部のみの交換が可能

測定ユニットはそのままで、電極部のみを交換することができます。

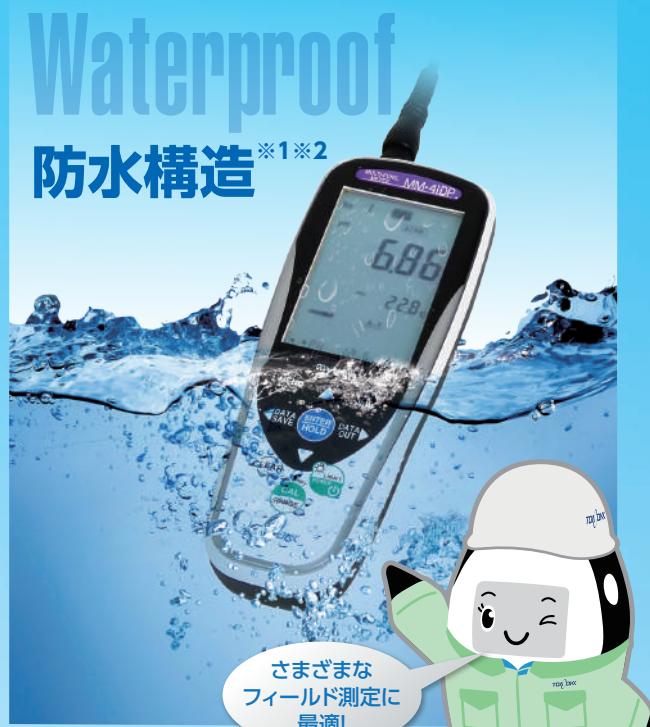
ランニングコストや
環境負荷の低減に



lana

Portable

ポータブル
スリムデザイン



Backlight バックライト



Memory データ メモリー機能

1500データ メモリー可能

測定時刻

測 定 值

温 度

Expansion システム拡張 (対象:MM-42DP/41DP)



外部プリンター
(EPS-P30)に
接続可能

USBを介して
パソコンへ接続可能



Mylana(マイラナ)は、東亜ディーケーケー ポータブル水質計 P40シリーズのブランドです。
lana(ラナ)は、ハワイ語で「漂う静かな水面」を意味します。
私の(お客様の)パートナーとして水辺で使う身近な水質分析計でありたい...それがMylanaです。

新型プローブが接続可能なマルチ型

pH

ORP

電気伝導率

電気抵抗率

塩分
(NaCl, PSS)

TDS
(全溶存固体物量)

光学式溶存酸素

ポータブルマルチ水質計

MM-42DP

2ch
タイプ



pH・電気伝導率プローブセット



pH・溶存酸素プローブセット



電気伝導率プローブと溶存酸素プローブを組み合わせることにより、自動塩分補正が可能

ポータブルマルチ水質計

MM-41DP

1ch
タイプ



pHプローブセット



ORPプローブセット



電気伝導率プローブセット



溶存酸素プローブセット

USB(PC接続対応)

外部プリンター

バックライト

データメモリー(1500データ)

防水構造

USB給電(オプション)

セット名	組み合わせプローブ	発注コード
MM-42DP(2ch)	本体のみ	MM42DP -1-00A0
pH・電気伝導率 [※] プローブセット	MM-42DP(本体) + MM4-PH(1m) + MM4-EC(1m)	MM42DP -1-1A0
pH・溶存酸素 [※] プローブセット	MM-42DP(本体) + MM4-PH(1m) + MM4-DDO(3m)	MM42DP -1-2A0 MM4DDO-0-E
MM-41DP(1ch)	本体のみ	MM41DP -1-00A0
pHプローブセット	MM-41DP(本体) + MM4-PH(1m)	MM41DP -1-1A0
	MM-41DP(本体) + MM4-PH(3m)	MM41DP -1-1EA0
	MM-41DP(本体) + MM4-PH(5m)	MM41DP -1-11A0
	MM-41DP(本体) + MM4-PH(11m)	MM41DP -1-1Q0
ORPプローブセット	MM-41DP(本体) + MM4-ORP(1m)	MM41DP -1-2A0
	MM-41DP(本体) + MM4-ORP(5m)	MM41DP -1-21A0
	MM-41DP(本体) + MM4-ORP(11m)	MM41DP -1-2Q0
電気伝導率 プローブセット	MM-41DP(本体) + MM4-EC(1m)	MM41DP -1-3AA0
	MM-41DP(本体) + MM4-EC(5m)	MM41DP -1-31A0
	MM-41DP(本体) + MM4-EC(11m)	MM41DP -1-3Q0
溶存酸素 [※] プローブセット	MM-41DP(本体) + MM4-DDO(3m)	MM41DP -1-00A0 MM4DDO-0-E

※リード長1m以外のプローブをご購入の場合や、溶存酸素プローブセットをご購入の場合は、本体とプローブをそれぞれ手配してください。

*その他の組み合わせにつきましては、別途お問い合わせください。

発注コード例
(pHプローブセット)

MM41DP-1-1A A 0

1 2

①表記の形態 A : 標準(日本語取扱説明書添付)、B : 英文取扱説明書添付、C : 韓文取扱説明書添付

②毎個検定(pHのみ) 0 : なし、1 : あり(本体のみ)、2 : あり(本体+pH電極)
3 : あり(本体+pH電極+証明書付き)

*pHの毎個検定を受けるには、MM4-PHプローブと計器本体の手配が必要になります。

本体がMM-41DPの場合はMM4-PH 1本を、MM-42DPの場合はMM4-PH 2本を手配してください。

pH、ORP、各種イオンの測定が可能な普及型

pH

ORP

イオン

ポータブルpH・イオン・ORP計 HM-40P



pH電極セット



ORP電極セット

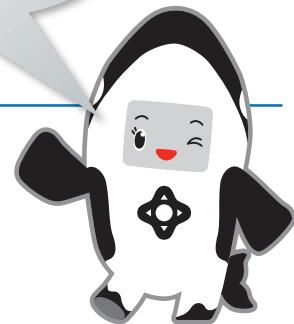
バックライト

データメモリー(1500データ)

防水構造

電池寿命約2000時間

こちらのQRコードから
製品専用ページを
見ることができます。



セット名	組み合わせプローブ	発注コード
HM-40P	本体のみ	HM40P-1-00A0
pH電極セット	HM-40P (本体) + GST-2739C (1m)	HM40P-1-1CA0
	HM-40P (本体) + GST-2739C (3m)	HM40P-1-1EA0
	HM-40P (本体) + GST-2739C (5m)	HM40P-1-11A0
	HM-40P (本体) + GST-2739C (11m)	HM40P-1-1QA0
ORP電極セット	HM-40P (本体) + PST-2739C (1m)	HM40P-1-2AA0
	HM-40P (本体) + PST-2739C (5m)	HM40P-1-21A0
	HM-40P (本体) + PST-2739C (11m)	HM40P-1-2QA0

*その他の組み合わせにつきましては、別途お問い合わせください。

発注コード例
(pH電極セット)

HM40P-1-1C
A 0
① ②

①表記の形態.....A: 標準(日本語取扱説明書添付)、B: 英文取扱説明書添付、C: 韓文取扱説明書添付
②毎個検定(pHのみ)....0: なし、1: あり(本体のみ)、2: あり(本体+pH電極)
3: あり(本体+pH電極+証明書付き)

P30シリーズ 純水用電気伝導率計、隔膜式溶存酸素計もラインアップ

ポータブル電気伝導率計(純水用) CM-31P-W



電気伝導率

電気抵抗率

純水用電気伝導率セル CT-27111D、
専用フローセル CEF-22A(PP製) 添付

ポータブル溶存酸素計 DO-31P



隔膜式溶存酸素

浸漬型溶存酸素電極 OE-270AA 添付

ポータブル溶存酸素・pH計 DM-32P



ch1

隔膜式溶存酸素

ch2

pH

ORP

浸漬型溶存酸素電極 OE-270AA
pH複合電極 GST-2729C 添付

別途P30シリーズのカタログもご用意しておりますので、お問い合わせください。

プローブ、電極

◆pH / ORP

MM-42DP / MM-41DP用

プローブ	リード長	発注コード	試料所要量 ^{※1}	備考
pHプローブ MM4-PH 	1m(標準)	MM4PH -1-A0	3mL	交換用pH複合電極 ^{※2} ELP-072 計量法型式承認番号:第S192号
	3m	MM4PH -1-E0		
	5m	MM4PH -1-I0		
	11m	MM4PH -1-Q0		
ORPプローブ MM4-ORP 	1m(標準)	MM4ORP-1-A	3mL	交換用ORP複合電極 ELM-027
	5m	MM4ORP-1-I		
	11m	MM4ORP-1-Q		



※1 電極挿入可能な最小容器を使用した場合の容量です。

※2 pHプローブに付属の交換用pH複合電極は、「検定なし」です。詳しくはお問い合わせください。

HM-40P用

電極	リード長	発注コード	試料所要量 ^{※1}	備考
pH複合電極 GST-2739C 	1m(標準)	GST2739C-1-CN0	3mL	計量法型式承認番号:第S992号
	3m	GST2739C-1-EN0		
	5m	GST2739C-1-IN0		
	11m	GST2739C-1-QN0		
pH複合電極 GST-5841S	1m	GST5841S-0-AN0	3mL	含有機溶媒用 計量法型式承認番号:第S161号
pH複合電極 ELP-040	1m	ELP040 -0-AN	30mL	ふつ酸浴用 ^{※3} ガラス電極チップ交換式 ガラス電極チップ 5082L
pH複合電極 GST-5821C	1m	GST5821C-0-AN0	1mL	一般用、ガラスボディ 計量法型式承認番号:第S162号
ORP複合電極 PST-2739C 	1m(標準)	PST2739C-1-AN	3mL	
	5m	PST2739C-1-IN		
	11m	PST2739C-1-QN		



※1 電極挿入可能な最小容器を使用した場合の容量です。

※3 ガラス電極はふつ酸溶液で侵されますが、チップ交換式のためランニングコストの低減が図れます。

1%ふつ酸溶液の測定(25°C、測定時間1分)で約1000回の測定が可能です。

発注コード例 (pH複合電極)

GST2739C-1-CN  ————— 毎個検定(pHのみ) 0 : なし、1 : あり(検査証印付き)
2 : あり(検査証印・証明書付き)

品名	コード番号
pH4.01標準液 500mL	143F191
pH6.86標準液 500mL	143F192
pH9.18標準液 500mL	143F193
比較電極内部液 RE-4 50mL(3本)	0BG00011
ORPチェック液(pH4.01標準液 500mL + キンヒドロン粉末)	143F196
ORP電極用研磨剤 10mL	AO-001



◆電気伝導率

MM-42DP / MM-41DP用

プローブ	リード長	発注コード	試料所要量 ^{※1}
電気伝導率プローブ MM4-EC 	1m(標準)	MM4EC-1-A	32mL以上 (Φ20mm×100mmを満たす量)
	5m	MM4EC-1-I	
	11m	MM4EC-1-Q	



品名	コード番号
ECセル用チェック液0.1mol/kg 250mL(2本) 25°Cにおいて1282mS/m	143A143

※1 電極挿入可能な最小容器を使用した場合の容量です。

◆溶存酸素

MM-42DP / MM-41DP用

プローブ	リード長	発注コード
光学式溶存酸素プローブ MM4-DDO 	1m	MM4DDO-0-A
	3m(標準)	MM4DDO-0-E
	5m	MM4DDO-0-I
	11m	MM4DDO-0-Q



品名	コード番号	備考
亜硫酸ナトリウム 50g	143A030	ゼロ液調製用
交換用センサキャップ	7595230K	
スターラーアタッチメントセット	7609650K	[内訳] アタッチメントA(全長25mm:100mLふらん瓶対応) アタッチメントB(全長50mm:200mLふらん瓶対応)、攪拌子
スターラー	ST-8	サンプル攪拌用



イオン(HM-40P用)

電極	イオン交換チップ	測定範囲(最適pH範囲)	共存イオンの影響 ^{*1} / 備考
ふつ化物イオン複合電極 F-2021	F-200 (固体膜)	0.019~19,000mg/L (pH5~pH6)	F ⁻ OH ⁻ =10 ¹ HPO ₄ ²⁻ 、HCO ₃ ⁻ =10 ³ (pH 7~8) Cl ⁻ 、Br ⁻ 、I ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、SO ₄ ²⁻ 、S ₂ O ₃ ²⁻ =10 ⁵
塩化物イオン複合電極 CL-2021	CL-200B (固体膜)	1~35,000mg/L (pH5~pH6)	Cl ⁻ S ²⁻ =共存不可 CN ⁻ 、I ⁻ =10 ⁻⁵ Br ⁻ 、S ₂ O ₃ ²⁻ =10 ⁻² NO ₃ ⁻ 、SO ₄ ²⁻ 、CO ₃ ²⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、F ⁻ =10 ³
シアノ化物イオン複合電極 CN-2021	CN-200B (固体膜)	0.003~26mg/L (pH12~pH13)	CN ⁻ S ²⁻ =共存不可 Br ⁻ =10 ³ NO ₃ ⁻ 、SO ₄ ²⁻ 、PO ₄ ³⁻ =10 ⁴ CO ₃ ²⁻ 、Cl ⁻ 、F ⁻ =10 ⁵
ナトリウムイオン複合電極 NA-2011	NA-100B (ガラス膜)	2.3~23,000mg/L (pH10~pH11)	Na ⁺ Mg ²⁺ 、Ca ²⁺ 、Zn ²⁺ 、NH ₄ ⁺ 、K ⁺ 、Li ⁺ =10 ³
カリウムイオン複合電極 K-2031	K-300B (液膜)	0.39~3,900mg/L (pH5~pH6)	K ⁺ H ⁺ =10 ² NH ₄ ⁺ =3×10 ² Na ⁺ =2×10 ³ Li ⁺ =10 ⁴
カルシウムイオン複合電極 CA-2031	CA-300 (液膜)	0.4~40,000mg/L (pH5~pH6)	Ca ²⁺ Pb ²⁺ =10 ¹ Fe ²⁺ 、Cu ²⁺ 、Ni ²⁺ 、Mg ²⁺ =10 ³ Cd ²⁺ 、Mn ²⁺ 、Zn ²⁺ 、Ba ²⁺ =10 ⁴
硝酸イオン複合電極 N-2031	N-300 (液膜)	0.62~62,000mg/L (pH5~pH6)	NO ₃ ⁻ I ⁻ =10 ⁻³ Br ⁻ 、NO ₂ ⁻ =10 ⁰ Cl ⁻ =10 ¹ CH ₃ COO ⁻ 、SO ₄ ²⁻ 、CO ₃ ²⁻ 、F ⁻ =10 ²
アンモニア電極(隔膜電極) AE-2041	—	0.09~1,800mg/L (pH12以上)	NH ₄ ⁺ 指示性アミン類
炭酸ガス電極(隔膜電極) CE-2041	—	溶存ガス 1.49~1,490mg/L	溶存ガス: 指示性アミン類 気中ガス: 酸性ガス 注) 校正用セル(CGC-2021)と校正用アダプター(6791140K)が別途必要です。
臭化物イオン複合電極 BR-2021	BR-200 (固体膜)	0.8~80,000mg/L (pH5~pH6)	Br ⁻ S ²⁻ =共存不可 CN ⁻ 、I ⁻ =10 ⁻⁴ S ₂ O ₃ ²⁻ 、SCN ⁻ =10 ⁰ Cl ⁻ =10 ² NO ₃ ⁻ 、SO ₄ ²⁻ 、CO ₃ ²⁻ 、F ⁻ =10 ⁴
よう化物イオン複合電極 I-2021	I-200 (固体膜)	0.01~127,000mg/L (pH5~pH6)	I ⁻ S ²⁻ 、還元性物質=共存不可 S ₂ O ₃ ²⁻ =10 ¹ SCN ⁻ =10 ³ Br ⁻ =10 ⁴ NO ₃ ⁻ 、CO ₃ ²⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、Cl ⁻ 、F ⁻ =10 ⁵
カドミウムイオン複合電極 CD-2021	CD-200 (固体膜)	0.01~1,120mg/L (pH5~pH6)	Cd ²⁺ Hg ²⁺ 、Ag ⁺ 、Cu ²⁺ =共存不可 Pb ²⁺ 、Fe ³⁺ =10 ⁰ Cr ³⁺ =10 ² Na ⁺ 、K ⁺ 、Mg ²⁺ 、Ca ²⁺ 、Zn ²⁺ 、Al ³⁺ =10 ⁵
銅イオン複合電極 CU-2021	CU-200 (固体膜)	0.06~630mg/L (pH5~pH6)	Cu ²⁺ Ag ⁺ 、Hg ²⁺ =共存不可 Fe ³⁺ =10 ⁻¹ Al ³⁺ =10 ¹ Cr ³⁺ =10 ² Ni ²⁺ =10 ³ Na ⁺ 、Mg ²⁺ 、Ca ²⁺ =10 ⁴
銀イオン複合電極 AG-2021	AG-200 (固体膜)	0.1~108,000mg/L (pH5~pH6)	Ag ⁺ Hg ²⁺ =共存不可 Ca ²⁺ 、Cu ²⁺ 、Pb ²⁺ 、Cd ²⁺ 、Zn ²⁺ =10 ⁴ Na ⁺ 、K ⁺ =10 ⁶
硫化物イオン複合電極 S-2021	S-200 (固体膜)	0.3~32,000mg/L (pH13以上)	S ²⁻ —

※1. 共存イオンの影響

(10⁻³mol/Lイオン濃度における選択係数) (カドミウムイオン、銀イオンは10⁻³mol/L シアン化物イオン、銅イオンは10⁻³mol/L)

溶液中に共存するイオンが測定対象イオンに誤差を与える影響を表します。

選択係数が10⁰は、共存イオンが測定対象イオンの10%含まれたときに、測定対象イオンと同一の指示値誤差を与えることを意味します。

共存イオンが測定値に影響を与えるような濃度の場合は、前処理により妨害を受けないようにする必要があります。



イオンセンサ用交換液組部(10個)	OLF00001	AE/CE-2041を除く各イオン複合電極共通
F標準液 F-1000	500mL	143F391 F-2021用 F: 1000mg/L
Cl標準液 CL-1000	500mL	143A281 CL-2021用 Cl: 1000mg/L
Na標準液 NA-1000	500mL	143E031 NA-2011用 Na: 1000mg/L
K標準液 K-1000	500mL	143B482 K-2031用 K: 1000mg/L
Ca標準液 CA-1000	500mL	143B481 CA-2031用 Ca: 1000mg/L
NO ₃ 標準液 NO3-1000	500mL	143C486 N-2031用 NO ₃ : 1000mg/L
NO ₃ -N標準液 NO3-N	500mL	143C487 N-2031用 NO ₃ -N: 1000mg/L
NH ₄ 標準液 NH4-1000	500mL	143A041 AE-2041用 NH ₄ : 1000mg/L
NH ₄ -N標準液 NH4-N	500mL	143A042 AE-2041用 NH ₄ -N: 1000mg/L
炭酸ガス電極校正用粉末 CGS-111 1L用(10袋)	143D044	CE-2041用
Br標準液 BR-1000	500mL	143C483 BR-2021用 Br: 1000mg/L
I標準液 I-1000	500mL	143H091 I-2021用 I: 1000mg/L
Cd標準液 CD-100	500mL	143B500 CD-2021用 Cd: 100mg/L
Cu標準液 CU-100	500mL	143D043 CU-2021用 Cu: 100mg/L
イオン強度調整剤 TISAB-01	500mL F用 ^{*2}	143A279 F-2021用 一般試料用
イオン強度調整剤 TISAB-11	500mL F用 ^{*2}	143A280 F-2021用 金属イオン(鉄、アルミニウム等)が共存する試料用
イオン強度調整剤 ISA-CL	500mL Cl, Br, I, Ag用	143A334 AG/CL/BR/I-2021用
イオン強度調整剤 ISA-CN	500mL CN用	143A335 CN-2021用
イオン強度調整剤 ISA-NA	500mL Na用	143A338 NA-2011用
イオン強度調整剤 ISA-K	500mL K用	143A337 K-2031用
イオン強度調整剤 ISA-CA	500mL Ca用	143A333 CA-2031用
イオン強度調整剤 ISA-NO	500mL NO ₃ 用	143A340 N-2031用
イオン強度調整剤 ISA-NH	500mL NH ₄ 用	143A339 AE-2041用
イオン強度調整剤 ISA-CO	500mL CO ₂ 用	143D045 CE-2041用
イオン強度調整剤 ISA-CU	500mL Cu, Cd用	143A336 CU/CD-2021用
イオン強度調整剤 ISA-S	100mL用(10袋) S用	143A332 S-2021用
比較電極内部液 RE-1	100mL	143F230 AE/CE-2041を除く各イオン複合電極共通の内部液 CA-2031, I/S-2021用外筒液
比較電極外筒液 RE-2	100mL	143F238 NA-2011, CL/BR/CN/CD/CU/AG/F-2021用外筒液
比較電極外筒液 RE-3	100mL	143F239 K/N-2031用外筒液
アンモニア電極内部液 RE-NH4	50mL (3本)	0BG00005 AE-2041用
炭酸ガス電極内部液 RE-11	500mL	143D042 CE-2041用
アンモニア電極用交換膜(10枚)	AE-FILM	AE-2041用
炭酸ガス電極用隔膜カートリッジ(4個)	CTC-211	CE-2041用
炭酸ガス電極用校正セル	CGC-202L	CE-2041用
炭酸ガス電極用校正用アダプター	6791140K	CE-2041用

※2. 143A279(TISAB-01): 一般試料用 143A280(TISAB-11): 金属イオン(鉄、アルミニウム等)が共存する試料用

注1) イオン電極は温度測定機能は対応していません。また、測定可能な溶液温度範囲は0~50°Cです。

注2) イオン測定はサンプリング後のビーカーなどによるパッチ測定が基本です。

また、イオン測定には電極の他に別途、標準液、イオン強度調整剤、比較電極外筒液、電極ホルダー/スタンド等が必要です。

注3) イオン測定は共存するイオンなどのサンプル性状により測定が困難な場合がありますので、事前にお問い合わせください。

注4) シアンイオン、銀イオン、硫化物イオン標準液は販売しておりません。電極に添付された取扱説明書により別途調製ください。

オプション

品名	コード番号	備考
データ集録ソフト	GP-LOG	USBにより測定データをパソコンにテキスト形式にて保存。 (市販のUSB通信ケーブル(USB2.0、Micro)が別途必要です。) 対応OS: Windows 11/10/8/7 v2.1以降で対応 対応機種: MM-42DP、MM-41DP *本体ご購入後、当会員制サービスサイトからユーザー登録をしていただくと、 無料でダウンロードできます。(HM-40P除く)
USB通信ケーブル	7473100K	ケーブル長2m。 対応機種: MM-42DP、MM-41DP
アナログ出力ケーブルASSY	7585320K	ケーブル長1.8m。外部機器接続側端子(3mmY端子)。 対応機種: MM-42DP、MM-41DP (P30シリーズ用のアナログ出力ケーブルは使用できません。)
外部プリンター	EPS-P30	普通紙印字、チャート幅約60mm。 接続ケーブル(118N061)、プリンター用紙(1巻)、インクリボン(1個)付き。 対応機種: MM-42DP、MM-41DP
外部プリンター用紙(20巻)	P000119	
外部プリンター用インクリボン(1個)	ORD00001	
外部プリンター用接続ケーブル	118N061	既に外部プリンター(EPS-G/EPS-R)をお持ちの場合、 本ケーブルのみご用意いただくことでプリンターのご使用が可能です。
AC-USBアダプターASSY	7472510K	ケーブル長2m。USB給電用。 対応機種: MM-42DP、MM-41DP
電極ホルダー	7430850K	
電極スタンド	7430860K	支柱、ストッパー付き
電極アタッチメント MM	7596030K	対応プローブ: MM4-PH、MM4-ORP、MM4-EC、MM4-DDO
電極アタッチメント DP	0IB00007	対応電極: GST-2739C、ELP-040、PST-2739C、各種イオン電極 (AE/CE-2041を除く)
電極アタッチメント G	0IB00004	卓上用センサ用
スターラー	ST-8	サンプル攪拌用
アンカー(MM) ^{※1}	7596010K	リード長5m以上対応。プローブ水没用アンカー。 対応プローブ: MM4-PH、MM4-ORP、MM4-EC、MM4-DDO
アンカー(AN-21P) ^{※1}	0IC00001	リード長5m以上対応。電極水没用アンカー。 対応電極: GST-2739C、PST-2739C
ステッキホルダー(MM)	7596020K	測定ポイントに近づけない場合、高低差が大きい場合など、楽な姿勢で安全な測定が可能。 対応プローブ: MM4-PH、MM4-ORP、MM4-EC、MM4-DDO
ステッキホルダー(SH-21P)	0IB00009	測定ポイントに近づけない場合、高低差が大きい場合など、楽な姿勢で安全な測定が可能。 対応電極: GST-2739C、PST-2739C
φ1SUSロープ	0IZ00002	ロープ長12m。アンカー使用時の補助ロープ。 7596010K、0IC00001どちらのアンカーにも対応可能。
収納ケース(ショルダーベルト付き) ^{※2}	0DA00001	本体、センサ、標準液等の添付品が収納、持ち運べます。
ソフトケース	SC-10P	本体、センサを接続したまま収納できる携帯用ソフトケースです。

※1 ご使用の際には、必ずワイヤ・ロープ(0IZ00002)等をご用意ください。※2 収納ケースについてはデザインが異なる場合があります。



会員制サービスサイト案内

(すでに対象製品をお持ちの方も登録できます)

対象製品をご購入後、ユーザー登録をしていただくと下記特典が受けられるようになります。

- 取扱説明書を無料ダウンロード
- 専用データ集録ソフトを無料ダウンロード (一部製品を除きます)
- その他関連情報をお知らせいたします。

*ご購入製品、ご使用製品ごとの登録になります。詳しくは当社Webサイトをご覧ください。

会員制サービスサイト



◆ポータブルマルチ水質計 MM-42DP(2ch) / MM-41DP(1ch)

JIS形式(pH)		JIS形式 I
計量法型式承認番号(pH)		第SS201号 ※MM-41DP毎個検定を手配する場合は、MM4-PH 1本の手配が必要です。 MM-42DPの場合はMM4-PH 2本の手配が必要です。
測定方式	pH	ガラス電極法
	ORP	白金電極法
	電気伝導率	交流2電極法
	溶存酸素	光学式
	温度	サーミスタ抵抗体
表示器		カスタムLCD(バックライト付き)
測定項目/範囲	pH	pH0.000~pH14.000
	mV(ORP)	-2000~2000mV
	電気伝導率	0.1mS/m~10S/m
	電気抵抗率	0.1Ω·m~10kΩ·m(電気伝導率からの換算)
	塩分(NaCl、PSS:実用塩分)	電気伝導率からの換算
	TDS(全溶存固体物量)	
	溶存酸素 / 飽和率	0.00~20.00mg/L または 0.0~200.0%
表示範囲	pH	pH2.000~pH16.000
	mV(ORP)	-2200~2200mV
	電気伝導率 (手動/自動レンジ切換え)	0.000~2.000mS/m (0.00~20.00μS/cm) 0.00~20.00mS/m (0.0~200.0μS/cm) 0.0~200.0mS/m (0.000~2.000mS/cm) 0.000~2.000S/m (0.00~20.00mS/cm) 0.00~20.00S/m (0.0~200.0mS/cm) SI単位(S/m)と旧単位(S/cm)の切換可
	電気抵抗率 (手動/自動レンジ切換え)	0.005~2.000 Ω·m (0.5~200.0Ω·cm) 0.00~20.00 Ω·m (0.000~2.000kΩ·cm) 0.0~200.0 Ω·m (0.00~20.00kΩ·cm) 0.000~2.000kΩ·m (0.0~200.0kΩ·cm) 0.0~200.0kΩ·m (0.00~20.00MΩ·cm) 0.000~2.000MΩ·m (0.0~200.0MΩ·cm) SI単位(Ω·m)と旧単位(Ω·cm)の切換可
	塩分	0.00~4.04% (NaCl) 0.00~42.40psu (PSS)
	TDS(全溶存固体物量) (手動/自動レンジ切換え)	0~99.99 / 999.9 mg/L 0~9.999 / 99.99 / 999.9 g/L
	溶存酸素 / 飽和率	0.00~22.00mg/L または 0.0~220.0%
	温度	-5.0~110.0°C 溶存酸素プローブ使用時:-5.0~55.0°C
繰返し性 (計器本体)	pH	±0.006pH
	mV(ORP)	±2mV
	電気伝導率 / 電気抵抗率 塩分 / TDS(全溶存固体物量)	±0.5% FS
	溶存酸素 / 飽和率	8mg/L±0.1mg/L または 100%±1% *MM4-DDOとの組み合わせ時
	温度	±0.2°C以内
pH温度補償範囲		ATC(自動温度補償):0~100.0°C MTC(手動による温度補償):0~100.0°C
電気伝導率 温度補償範囲		ATC(自動温度補償):0~100.0°C MTC(手動による温度補償):0~100.0°C OFF(温度補償なし)
電気伝導率基準温度設定		25°C固定
電気伝導率温度係数(直線)		0~10.00%/°C
溶存酸素温度補償範囲		ATC(自動温度補償):0~50.0°C
pH校正		JIS pH標準液、US標準液 最大5点校正 または カスタム標準液 最大2点校正
温度校正		1点校正
性能保証温度、湿度		0~45°C 20~90%以下(結露のないこと) *オプションの外部プリンターを使用の場合は、0~40°C
防水構造		IP67(1m、30分浸漬可) *プローブ非接続時、USB使用時は無効
データメモリー		MM-42DP:各ch 1500データ(測定時間、測定値、温度) (データメモリー操作を行うと、ch1およびch2の測定データを同時に記憶します。) MM-41DP:1500データ(測定時間、測定値、温度)
校正履歴作成機能		本体側:最新1回分 プローブ側:pHは最新含め10回分、溶存酸素は最新含め8回分
インターバル測定機能 ^{※1}		<input type="radio"/> (設定間隔:1秒~99分59秒 または 5分~99時間59分にて任意設定可)
印字機能		<input type="radio"/> オプションの外部プリンター EPS-P30 (普通紙印字) に接続可
オートホールド機能		<input type="radio"/> 安定判断値:固定
オートパワーオフ		<input type="radio"/> OFF/10分/30分/60分/180分/360分/720分 設定可

USB(ペリフェラル、Micro)	<input type="radio"/> 絶縁
アナログ出力 (絶縁) ^{※2}	pH pH0~pH14 → 500~1900mV
	mV(ORP) -2000~2000mV → 200~2200mV
	電気伝導率 / 電気抵抗率 各レンジ 0~FS(2000digit) → 200~2200mV
	塩分(NaCl換算) 0.00~4.00% → 200~2200mV
	塩分(PSS-78換算) 0.00~40.00psu → 200~2200mV
	TDS 各レンジ 0~FS(9999digit) → 200~2200mV
	溶存酸素 0.00~20.00mg/L → 200~2200mV
	飽和率 0~200% → 200~2200mV
温度	0~100°C → 200~2200mV
電 源	単3形アルカリ乾電池 / 充電式ニッケル水素電池 2本 または USB給電(充電機能はありません) ^{※2}
電池寿命(推定値) *パックライト消灯、オプション未接続時	pHまたはORPプローブ接続時:約800時間 電気伝導率プローブ接続時:約500時間 光学式溶存酸素プローブ接続時:約60時間 ^{※2}
消費電力	0.2VA(電池3V使用時)、0.9VA(USB給電時)
外形寸法(突起物含まず)	約70(幅)×35(高)×185(奥)mm
本体質量(電池含む)	MM-42DP:約300g MM-41DP:約290g

◆ポータブルpH・イオン・ORP計 HM-40P

JIS形式(pH)	JIS形式 I
計量法型式承認番号(pH)	第SS191号
測定方式	pH ガラス電極法
	ORP 白金電極法
	イオン イオン電極法
	温度 サーミスタ抵抗体
表示器	カスタムLCD(パックライト付き)
測定項目/範囲	pH pH0.00~pH14.00
	mV(ORP) -2000~2000mV
	イオン 使用するセンサによる
	温度 pH/ORP:0.0~100.0°C イオン:使用する電極による(温度測定機能はありません)
表示範囲	pH pH-2.00~pH16.00
	mV(ORP) -2200~2200mV
	イオン (自動レンジ切換え) 0.0~19.9 / 20~199 µg/L 0.20~1.99 / 2.0~19.9 / 20~199 mg/L 0.20~1.99 / 2.0~19.9 / 20~199 / 200~999 g/L
	温度 -5.0~110.0°C
繰返し性 (計器本体)	pH ±0.02pH
	mV(ORP) ±2mV
	イオン ±0.5% FS
	温度 ±0.2°C以内
pH温度補償範囲	ATC(自動温度補償):0~100.0°C MTC(手動による温度補償):0~100.0°C
pH校正	JIS pH標準液、US標準液 最大5点校正 または カスタム標準液 最大2点校正
温度校正	1点校正
イオン校正	最大3点校正
性能保証温度、湿度	0~45°C 20~90%以下(結露のないこと)
データメモリー	1500データ(測定時間、測定値、温度)
防水構造	IP67(1m、30分浸漬可) *電極非接続時無効
校正履歴作成機能	最新1回分 ("キャリーメモ")pH / イオン電極と組み合わせた場合は、電極側に最新含め2校正データ分保存可能)
インターバル測定機能 ^{※1}	<input type="radio"/> (設定間隔:1秒~99分59秒 または 2分~99時間59分にて任意設定可)
オートホールド機能	<input type="radio"/> 安定判断値:固定
オートパワーオフ	<input type="radio"/> OFF/10分/30分/60分/180分/360分/720分 設定可
電 源	単3形アルカリ乾電池 / 充電式ニッケル水素電池 2本
電池寿命(推定値) *パックライト消灯、オプション未接続時	約2000時間
消費電力	0.1VA(電池3V使用時)
外形寸法(突起物含まず)	約70(幅)×39(高)×188(奥)mm
本体質量(電池含む)	約300g

※1 短時間(半日程度)の簡易モニタリングなどに有効です。

※2 オプションのアナログ出力接続時や、溶存酸素プローブで連続測定を行う場合は、電池寿命が短くなるため、

AC-USBアダプターASSY(7472510K)の使用を推奨します(USB給電)。

MM-42DP	
pH・電気伝導率プローブセット	pH・溶存酸素プローブセット
pHプローブ MM4-PH	pHプローブ MM4-PH
電気伝導率プローブ MM4-EC	pH6.86標準液 100mL
pH6.86標準液 100mL	pH4.01標準液 100mL
pH4.01標準液 100mL	比較電極内部液 50mL
比較電極内部液 50mL	ポリビーカー 50mL(3個)
ポリビーカー 50mL(3個)	コネクター保護キャップ
コネクター保護キャップ	単3形アルカリ乾電池(2本)
単3形アルカリ乾電池(2本)	取扱説明書
取扱説明書	※溶存酸素プローブ MM4-DDOは別途手配が必要です。

MM-41DP	
pHプローブセット	ORPプローブセット
pHプローブ MM4-PH	ORPプローブ MM4-ORP
pH6.86標準液 100mL	比較電極内部液 50mL
pH4.01標準液 100mL	ポリビーカー 50mL(1個)
比較電極内部液 50mL	単3形アルカリ乾電池(2本)
ポリビーカー 50mL(3個)	取扱説明書
コネクター保護キャップ	電気伝導率プローブセット
単3形アルカリ乾電池(2本)	電気伝導率プローブ MM4-EC
取扱説明書	取扱説明書

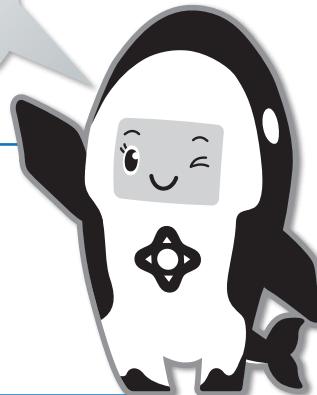
HM-40P	
pH電極セット	ORP電極セット
pH複合電極 GST-2739C	ORP複合電極 PST-2739C
pH6.86標準液 100mL	比較電極内部液 50mL
pH4.01標準液 100mL	ポリビーカー 50mL(1個)
比較電極内部液 50mL	単3形アルカリ乾電池(2本)
ポリビーカー 50mL(3個)	取扱説明書
単3形アルカリ乾電池(2本)	
取扱説明書	

* 本体のみご購入の場合は、ポリビーカー50mL(3個)、単3形アルカリ乾電池、取扱説明書が添付されます。(MM-42DPはコネクター保護キャップも添付)

* 標準添付の単3形アルカリ乾電池はサンプル提供品です。

* MM-41DP 溶存酸素プローブセットをご購入の場合は、本体とプローブをそれぞれ手配してください。

こちらのQRコードから
Mylana(マイラナ)
詳細ページを
見ることができます。



P40 シリーズ
製品紹介・お役立ち動画

当社WebサイトやYouTubeにて、
P40シリーズの特長や、測定のポイントなどについて
紹介した動画をご覧いただけます。

TOA DKK 東亜ディーケー株式会社
<https://www.toadkk.co.jp/>

〒169-8648 東京都新宿区高田馬場1-29-10 ☎03-3202-0211(代)



●記載内容については、予告なく変更することがあります。
●ご使用前によく取扱説明書をお読みください。

取扱店

■東日本営業部
営業1課 ☎03-3202-0226
営業2課 ☎03-3202-0221
■東京営業部
営業1課 ☎03-3202-0228
営業2課 ☎03-3202-0223
■札幌営業所 ☎011-726-9859
■仙台営業所 ☎022-353-6591

■千葉営業所 ☎0436-23-7531
■名古屋営業所 ☎052-485-8175
■西日本営業部
営業1課 ☎06-6312-5060
営業2課 ☎06-6312-5080
■四国営業所 ☎087-831-3450
■広島営業所 ☎082-568-5860
■九州営業所 ☎093-551-2727

2024年9月作成 I2-9-20E

UD FONT

