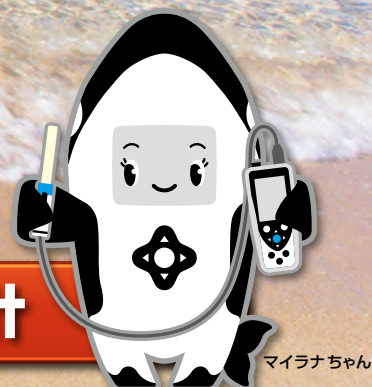


TOA DKK

# 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

MM-42DP / MM-41DP

pH

ORP

電気伝導率

光学式溶存酸素

HM-40P

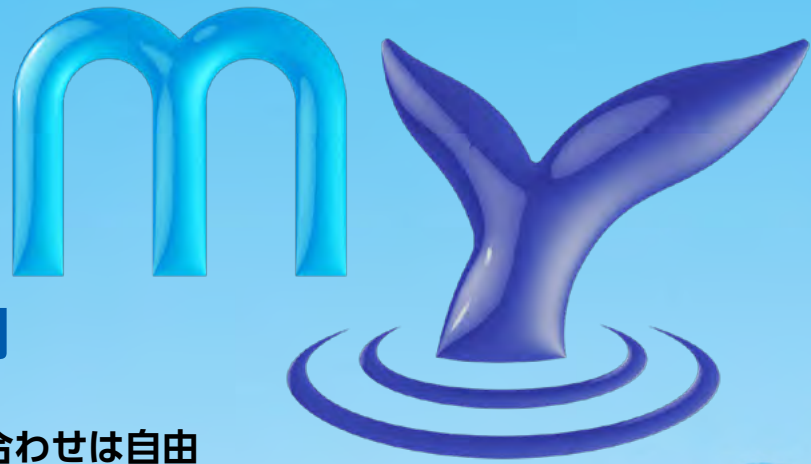
pH

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)



MM-41DP  
1chタイプ

MM-42DP  
2chタイプ

pH  
プローブ

電気伝導率  
プローブ

pH  
プローブ  
電気伝導率  
プローブ

pH計に

電気伝導率計に

pH・電気伝導率計に

## 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



Waterproof  
防水構造



さまざまな  
フィールド測定に  
最適!



Backlight バックライト



Memory データ  
メモリー機能

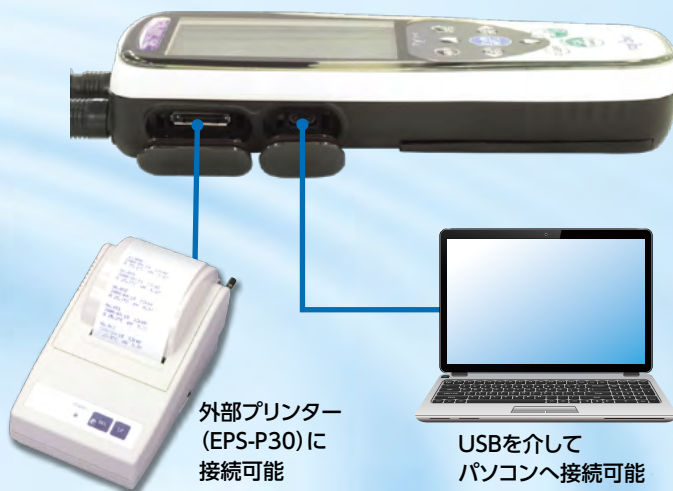
1500データメモリー可能

測定時刻

測定値

温度

Expansion システム拡張  
(対象:MM-42DP/41DP)



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。  
ラナ(lana)は、ハワイ語で「漂う静かな水面」を意味します。  
私のお客さま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。

## ◆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5S201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 (全溶存固形物量)	
	溶存酸素 / 飽和率	0.00~20.00mg/L または 0.0~200.0%
	温度	0.0~100.0℃ 溶存酸素プローブ使用時: 0.0~50.0℃
表示範囲	pH	pH-2.000~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)
		0.00~20.00kΩ・m (0.000~2.000MΩ・cm)
0.0~200.0kΩ・m (0.00~20.00MΩ・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 (全溶存固形物量) (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℃ 溶存酸素プローブ使用時: -5.0~55.0℃	
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 (全溶存固形物量)	±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℃以内
pH温度補償範囲	ATC (自動温度補償): 0~100.0℃ MTC (手動による温度補償): 0~100.0℃	
電気伝導率 温度補償範囲	ATC (自動温度補償): 0~100.0℃ MTC (手動による温度補償): 0~100.0℃ OFF (温度補償なし)	
電気伝導率基準温度設定	25℃固定	
電気伝導率温度係数 (直線)	0~10.00%/℃	
溶存酸素温度補償範囲	ATC (自動温度補償): 0~50.0℃	
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℃ 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℃	
防水構造	IP67 (1m、30分浸漬可) *プローブ非接続時無効	
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 <sup>※1</sup>	○ (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	○ 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	○ 安定判断値: 固定	
オートパワーオフ	○ OFF/10分/30分/60分/180分/360分/720分 設定可	

USB(ペリフェラル、Micro)		○ 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℃ → 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) *バックライト消灯、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(バックライト付き)
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℃ 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℃
繰返し性 (計器本体)	pH	±0.02pH
	mV(ORP)	±2mV
	イオン	±0.5% FS
	温度	±0.2℃以内
pH温度補償範囲		ATC(自動温度補償): 0~100.0℃ MTC(手動による温度補償): 0~100.0℃
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℃ 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 ("キャル・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		○ (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		○ 安定判断値: 固定
オートパワーオフ		○ 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) *バックライト消灯、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)。

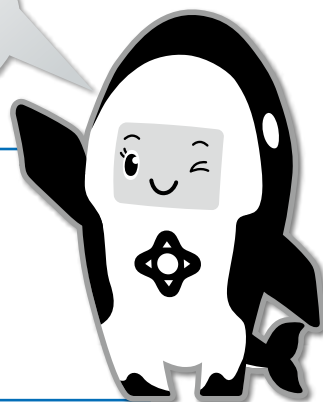
## 標準添付品

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 電気伝導率プローブ MM4-EC pH6.86標準液 100mL pH4.01標準液 100mL 比較電極内部液 50mL ポリビーカー 50mL(3個) コネクタ保護キャップ 単3形アルカリ乾電池(2本) 取扱説明書	pHプローブ MM4-PH pH6.86標準液 100mL pH4.01標準液 100mL 比較電極内部液 50mL ポリビーカー 50mL(3個) コネクタ保護キャップ 単3形アルカリ乾電池(2本) 取扱説明書 ※溶存酸素プローブ MM4-DDOI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 pH6.86標準液 100mL pH4.01標準液 100mL 比較電極内部液 50mL ポリビーカー 50mL(3個) 単3形アルカリ乾電池(2本) 取扱説明書	ORPプローブ MM4-ORP 比較電極内部液 50mL ポリビーカー 50mL(1個) 単3形アルカリ乾電池(2本) 取扱説明書
	電気伝導率プローブセット
	電気伝導率プローブ MM4-EC 単3形アルカリ乾電池(2本) 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 pH6.86標準液 100mL pH4.01標準液 100mL 比較電極内部液 50mL ポリビーカー 50mL(3個) 単3形アルカリ乾電池(2本) 取扱説明書	ORP複合電極 PST-2739C 比較電極内部液 50mL ポリビーカー 50mL(1個) 単3形アルカリ乾電池(2本) 取扱説明書

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



\* 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-42DPIはコネクタ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。



## P40シリーズ 製品紹介・お役立ち動画

当社ホームページや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ください。

## 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。詳しくは当社ホームページをご覧ください。

会員制  
サービスサイト



東亜ディーケーケー株式会社

本社 169-8648 東京都新宿区高田馬場1-29-10

TEL. 03-3202-0219 FAX. 03-3202-5127

e-mail: eigyo@toadkk.co.jp

https://www.toadkk.co.jp/

本カタログに記載された内容は、ご了承なしに変更させていただくことがあります。表示価格には消費税は含まれていません。