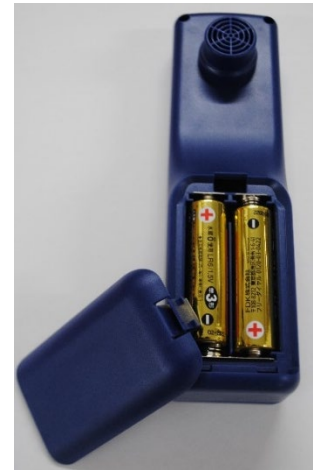
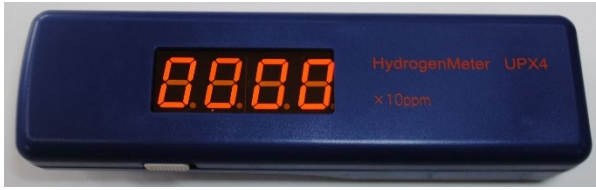


HydrogenMeter UPX4 水素濃度測定器 取扱説明書

水素濃度測定器 UPX4 は空気中の水素ガス (H₂) 濃度 0~40,000ppm を測定する装置です。



【安全上の注意】

この様な使い方をすると故障や引火の危険性があります。

1. 本体及び水素センサ部を水に浸さない。
2. 浴室や湿度の高い場所では使用しない。
3. 検体ガス (水素、H₂) を瓶や袋 (容器) に溜めて測定しない。

【測定方法の説明】

1. 電池カバーを開けて単三電池を2本 (+) の極性を合わせて装着し、電池カバーを閉めて下さい。
2. 側面のスライド・スイッチを移動させると電源が入り、LED表示器が点灯します。
3. センサヒーターのウォームアップに60秒を要します。
LED表示器に60-59-58とカウントダウンが表示され、00になれば測定が可能になります。
4. オートゼロ機能により、カウントダウンが終了して00が表示された瞬間のセンサの状態を水素濃度0ppmとして記憶します。カウントダウン中は水素が発生していない場所でウォームアップをお願いします。
5. LED表示器に00が表示されたら、UPX4のセンサ部を、検体 (水素発生部分) にかざします。
6. LED表示器に水素ガス濃度が10ppm単位で表示されます。4000表示時=4%又は40,000ppm

【仕様】

項目	仕様
測定気体	水素
測定方式	半導体ガスセンサー
測定範囲 (空気中濃度)	0~40,000ppm
分解能	10 ppm
電源	単3電池×2本
重量 (電池含まず)	90 g

【外観】



【使用上のご留意事項】

1. 購入後はじめてお使いになる時や、長期間未使用時の場合は、センサの表面に不純物が薄く付着して正常に測定できない場合があります。このような場合は、一度電源を切って再度ウォームアップを行って下さい。
2. 測定時は、センサ部を検体又は水素発生部の上にかざして測定して下さい。
本体を横向き又は縦向きにして測定すると、センサの感知不足から測定数値が不明確になります。
3. UPX4 は水素濃度 40,000ppm までの測定を基準としていますので、40,000ppm を大幅に超える水素濃度を連続的に測定した場合 LED 数値が徐々に低下して行きます。このような場合は、LED 表示器が 0000 を表示した後、又は一度電源を切り再度電源を入れなおしてから測定を始めて下さい。
4. 電池が消耗すると正常に測定できません。LED 表示が暗くなった又は反応速度が低下してきた時は電池交換の時期です。新しい電池と交換して下さい。市販の単3アルカリ電池を使った場合、標準的な測定可能時間は約2時間程度です。

【測定濃度範囲】

測定濃度範囲は、0ppm～40,000ppm です。40,000ppm 以上の濃度の場合は、40,000ppm を表示します。

0ppm～9ppm までの測定はできません。

【禁止事項】

1. 本体を分解 改造 修理しないで下さい。(火災や感電の原因になります。修理は販売店にご相談下さい。)
2. UPX4 は簡易防爆センサを搭載していますが、測定の際は開放状態で測定して下さい。

※水素を容器に入れて密閉又は圧縮状態での測定はしないで下さい。

【製品保証】 無料保証修理規定

1. 保証期間内にこの取扱説明書に沿った正常な使用状態で故障した場合には、無料修理致します。
商品に本書を添えてお買い上げの販売店にご依頼下さい。
2. 保証期間内でも次の様な場合には有料修理になります。
(イ) 落水などの使用上の誤り、又は改造や不当な修理による故障及び破傷
(ロ) お買い上げ後の落下、輸送による故障及び破傷
(ハ) 火災、地震、落雷その他天変地異公害による故障及び破傷
(ニ) 本書のご提示が無い場合
(ホ) 本書にお買い上げ年月日 お客様名 販売店名の記入がない場合、或いは文句を書き換えられた場合
3. 本書は再発行しませんので紛失しないように大切に保管して下さい。
4. 本書は日本国内においてのみ有効です。 This warranty is valid only in Japan.

【個人情報の使用について】

お客様にご記入頂いた個人情報は、保障期間内の無料修理対応及びその後の安全点検活動の為に利用させて頂く場合がありますのでご了承下さい。保証書は本書に明示した期間、条件のもとに於いて無料修理をお約束するものです。保証期間経過後の修理についてご不明な場合はお買い上げの販売店又は、発売元へお問い合わせ下さい。

HydrogenMeter UPX4 水素濃度測定機 保証書

本書お買い上げ日から下記期間中に故障が発生した場合は、本書記載の無料修理規定内容で無料修理を行う事を約束するものです。ご記入頂きました個人情報の利用目的は本ページ上部に記載しています。お客様の個人情報のお問い合わせは、販売店にご連絡下さい。

品番	お買い上げ日	保証内容		
		対象部品	お買い上げ日から	保証条件
UPX4	20 年 月 日	本体	1年間	持込修理
		販売店名		お客様
住所	ご住所			
電話番号 ()	お電話番号 ()			
販売店名	ご氏名 様			
	印			

※販売店様へ 印欄は必ず記入、押印してお客様にお渡し下さい。

発売元： 株式会社 ユービー 〒241-0816 横浜市旭区笹野台 1-44-5

TEL 045-367-3731 FAX 045-367-3344

製造元： 株式会社イーエスピー企画