

## HY-OPTIMA™ 2700シリーズ防爆インライン水素計

H2scan社製HY-OPTIMA™ 2700シリーズは、半導体センサー(Pd/Ni)を使用した、ライン中に設置し水素をリアルタイムで測定する分析計です。60℃までのプロセスガスに対応可能で、水素のみに反応するため、複数のバックグラウンドガス中で使用できます。正確なリアルタイム測定により、プロセスプラントの効率化、診断、保守管理の向上がもたらされ、水素製造設備や石油化学アプリケーションに最適です。

推奨点検間隔	90日
製品寿命	10年 (保証期間ではありません。ご使用環境、プロセスによります)
現場校正	可能
圧力補正	外部圧力センサーにより可能(1)
サンプル湿度	<95%RH(結露の無いこと)
サンプル流量	0.1~10L/m
サンプル温度	-20℃~60℃
周囲温度	-20℃~55℃
保管時の温度	-30℃~80℃
出力信号	アナログ: 4-20mA シリアル: RS232またはRS422 リレー接点 (2): 5A/240VACまたは5A/30VDC
電源電圧	90VAC~240VAC
消費電力	15W
寸法・重量	W: 138mm, L: 192mm, D: 144mm, 重量: 2.7kg
アダプター継手	3/4"ユニオンティー継手

- ATEX, TIISは最大圧力が1.1ATM(10kPaG)までとなります。
- 設定可能な2つの接点および1つのフォルト接点



### 防爆規格

	2700シリーズ	リモコン
TIIS	Ex d IIB + H2T4 Max Gas Pressure: 10kpaG	Ex ia IICT4
UL	Class 1, Division 1, Groups B, C, D UL 508, 1203	Class 1, Division 1, Groups A, B, C, D UL913
ATEX	DEMKO_11_ATEX1107270X II 2 G Exd IIB + H2 T4 Gb Max Gas Pressure: 1.1ATM(10kpaG) Max Ambient Temperature: 55° C	DEMKO_11_ATEX8175718 II 1 G EX ia IICT4
CSA	CSA-22.2 No. 30-M1986(R2012)	CAN/CSA C22.2 No. 157-92

2700シリーズは測定範囲や腐食性ガス、通常の水素濃度に応じて下記のような機種をご用意しております。

型式	測定範囲	H2が常時存在	CO限度	H2S限度	最大圧力 (MPa)(1)	応答性 (T90) 秒	精度(5) (絶対値)		ドリフト/週(5) (絶対値)		繰り返し性(5) (絶対値)		直線性(5) (絶対値)		校正/バックグラウンドガス
							10% H2 以下	10% ~ 100%	10% H2 以下	10% ~ 100%	10% H2 以下	10% ~ 100%	10% H2 以下	10% ~ 100%	
2710	0.1~10%	Yes	<100ppm	<20ppm	0.1	<90	0.15	NA	0.15	NA	0.15	NA	0.15	NA	N2
2720	0.4~5%	No(4)	0	0	0.2	<60	0.3	NA	0.3	NA	0.3	NA	0.3	NA	O2, N2
2730	05~100%	Yes	<100ppm	<1000ppm	0.2	<60	0.3	1.0	0.2	0.4	0.2	0.4	0.2	0.4	N2
2740	05~100%	Yes	20%	3%(6)	0.2	<90	0.3	1.0	0.2	0.4	0.2	0.4	0.2	0.4	N2

- 2720B型のバックグラウンドガスは、空気、O2またはN2となります。
- センサーの精度は乾燥したプロセスで25℃、圧力が一定の状態において保証されます。校正ガスの精度にも影響されます。精度はシリアルポートかデジタルディスプレイの出力による値です。

**東日本支社** 〒107-8484 東京都港区赤坂 3-9-1  
TEL 03-3588-6371 FAX 03-3588-6312

**名古屋支店** 〒464-0075 愛知県名古屋市中区千種区内山 3-29-10  
朝日生命千種 AM ビル 5 階  
TEL 052-732-1611 FAX 052-732-1650

**四日市営業所** 〒510-0864 三重県四日市市中里町 21-3  
TEL 059-347-1371 FAX 059-345-2250

**大阪支店** 〒531-0074 大阪府大阪市北区本庄東 2-1-4  
三友アビル 4 階  
TEL 06-6371-8011 FAX 06-6371-8211

**長野オフィス** 〒390-0851 長野県松本市大字島内 4603-5  
島内駅前テナビル 2 階  
TEL 0263-40-5270 FAX 0263-40-5271

**Website:** <https://www.ybk.co.jp/>  
**E-mail:** [info@ybk.co.jp](mailto:info@ybk.co.jp)

**岡山支店** 〒712-8044 岡山県倉敷市東塚 6-7-31  
TEL 086-455-7010 FAX 086-455-7094

**坂出出張所** 〒762-0032 香川県坂出市駒止町 1-1-11  
JA 香川県坂出市支店ビル 3 階  
TEL 0877-46-8816 FAX 0877-46-5573

**北九州営業所** 〒806-0036 福岡県北九州市八幡西区曲里町 2-1  
黒崎テクノザビル I 5 階  
TEL 093-644-2660 FAX 093-644-2661

**周南オフィス** 〒745-0055 山口県周南市相生町 1-18  
ゴールビル相生 B  
TEL 0834-33-2611 FAX 0834-33-2612