

Technical Data and Specifications

HY-OPTIMATM 2700シリーズ防爆オンライン水素計

H2scan社製HY-OPTIMAтм 2700シリーズは、半導体センサー(Pd/Ni)を使用した、プロセス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°C~60°C						
周囲温度	−20°C~55°C						
保管時の温度	−30°C~80°C						
出力信号	アナログ: 4-20mA						
	シリアル:RS232またはS422						
	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	Class1,Division 1,Groups B,C,D UL508,1203	Class 1,Division1, Groups A,B,C,D UL913				
ATEX	DEMKO_11_ATEX1107270X II 2 G Exd IIB + H2 T4 Gb Max Gas Pressure:1.1 ATM(10kpaG) Max Ambient Temperature:55°C	DEMKO_11_ATEX8175718 II 1 G EX ia IIC T4				
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	H ₂ が 常時	CO限度	H₂S限度	最大 圧力	応答 性	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
		存在			(MPa) (1)	(T90) 秒	10% H ₂ 以下	10% ~ 100%	グラ ウンド ガス						
2710	0.1~10%	Yes	<100ppm	<20ppm	0.1	<90	0.15	NA	0.15	NA	0.15	NA	0.15	NA	N_2
2720	0.4~5%	No(3)	0	0	0.2	<60	±0.3	NA	0.3	NA	0.3	NA	0.3	NA	O ₂ ,N ₂
2730	0.5~100%	Yes	<100ppm	<1000ppm	0.2	<60	±0.3	1.0	0.2	0.4	0.2	0.4	0.2	0.4	N_2
2740	0.5~100%	Yes	20%	3%(4)	0.2	<90	±0.3	1.0	0.2	0.4	0.2	0.4	0.2	0.4	N_2

- 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。
- 2760日全のパンプラブラブトのへは、エヌは、♡g&7にはNgCはプロサット 特殊仕様により10%HsSまでの濃度に適応したセンサーも可能です。 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。

八洲貿易株式会社

TEL.06-7166-0512 FAX.06-7166-0513

Website: https://www.ybk.co.jp/ E-mail: yashima_info@ybk.co.jp

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	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
長野オフィス	〒390-0851	長野県松本市大字島内4603-5 島内駅前テナントビル2階 TEL.0263-40-5270 FAX.0263-40-5271	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
名古屋支店	〒464-0075	愛知県名古屋市千種区内山3-29-10 朝日生命千種AMビル5階 TEL.052-732-1611 FAX.052-732-1620	九州支店	〒806-0021	福岡県北九州市八幡西区黒崎3-9-18 ECS第25ビル7階 TEL.093-644-2660 FAX.093-644-2661
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	周南オフィス	〒745-0034	山口県周南市御幸通1-5 徳山御幸通ビル6階 TEL.0834-33-2611 FAX.0834-33-2612
大阪支店	〒534-0025	大阪府大阪市都島区片町2-2-48 JEI京橋ビル8階			