

HY-OPTIMA™ 700Bシリーズ インラインプロセス水素アナライザー

H2scan社製 HY-OPTIMA™ 700B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でき、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
サンプル圧力	0~0.2MPa(下記参照)
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℃~40℃
保管時の温度	-30℃~50℃
出力信号	アナログ: 4~20mAまたは0~5VDC シリアル: RS232またはRS422 リレー接点: 1A/30VDC SPDT、最大2点
電源電圧	10VDC~26VDC
消費電力	15W
寸法・重量	全体長さ: 232 mm チューブ長さ: 61 mm 幅: 87 mm、奥行: 36 mm、重量: 370 g
アダプター継手	1/2" MNPT、1/2" FNPT、-8 SAE/MS



適合規格



700Bシリーズ型式一覧

700B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)	応答性 (T90) 秒	精度(3) (絶対値)		ドリフト/週(3) (絶対値)		繰返し性(3) (絶対値)		直線性(3) (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%	
710B	0.1%~10%	Yes	<100ppm	<20ppm	0.1 (1)	<90	0.15%	NA	0.15%	NA	0.15%	NA	0.15%	NA	N2
720B	0.4%~5%	No (2)	0	0	0.2	<60	0.3%	NA	0.3%	NA	0.3%	NA	0.3%	NA	O2, N2
730B	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%	N2
740B	0.5%~100%	Yes	20%	3%	0.2	<90	0.3%	1.0%	0.2%	0.4%	0.2%	0.4%	0.2%	0.4%	N2

- 710B型の0.1MPaにおける測定範囲は0.1%~10%H2となります。
- 720B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。



八洲貿易株式会社

お問合せの際は弊社ウェブサイトをご利用ください。

Website: <https://www.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 愛知県名古屋市中千種区内山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 TEL.06-7166-0512 FAX.06-7166-0513		