

## 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)		繰り返し性(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% (4)	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TEL.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。
- 特殊仕様により10%H2Sまでの濃度に適応したセンサーも可能です。



関東支店	東京都港区赤坂3-9-1 TEL. 03-3588-6371 FAX. 03-3588-6312
名古屋支店	愛知県名古屋市中区山崎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	三重県四日市市中里町21-3 TEL. 0593-47-1371 FAX. 0593-45-2250
大阪支店	大阪府大阪市北区本庄東2-1-4 三友ビル4階 TEL. 06-6371-8011 FAX. 06-6371-8211
長野オフィス	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

岡山支店	岡山県倉敷市東塚6-7-31 TEL. 086-455-7010 FAX. 086-455-7094
坂出出張所	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	福岡県北九州市八幡西区曲里町2-1 黒崎テクノラビビル5階 TEL. 093-644-2660 FAX. 093-644-2661
周南オフィス	山口県周南市相生町1-18 ゴールドビル相生B TEL. 0834-33-2611 FAX. 0834-33-2612