

AMI型 サイトグラス

概要

アルコのAMI型サイトグラス(水分検知器付)は、装置内冷媒中の水分量が正確に分るように設計されていて、その覗きガラスから冷媒中の気泡やフラッシュガスも広角度に観察できます。このような現象は冷媒充填量の不足・低い凝縮圧力・過冷却不足・液管中での圧力損失・不適切な液配管などによるもので、サイトグラスは装置保守上の重要なサービス用具です。

覗き窓中央に位置する水分検知器は、非常に高感度で装置内水分量の変化に応じてその色が変わります。検知エレメントの明瞭かつ正確に補正された色および色彩ラベ

ルとの比較によって装置内冷媒の乾湿状態が容易に分ります。

なお、正確に判定するためにサイトグラスを取付けてから12時間以上経過した状態で見ることをお勧め致します。

仕様

最高使用圧力：1TT型 4.48MPa
 1MM型 4.48MPa
 2型 4.48MPa
 温度範囲：-40～+120℃

特徴

- 高感度で正確・明瞭な水分検知
- 交換可能な水分検知エレメント

- AMI-2型はティーにて取付け可能
- 認証 ULファイル

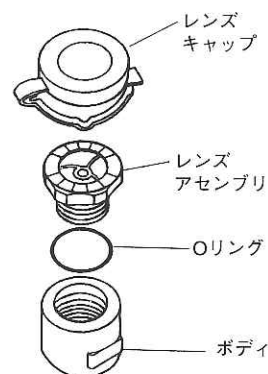


型式	継手 in(インチ)
AMI -1TT2	1/4 ろう付 (ODF)
-1TT3	3/8 ろう付
-1TT4	1/2 ろう付
-1TT5	5/8 ろう付
-1TT7	7/8 ろう付
-1TT9	1-1/8 ろう付
AMI -1MM3	3/8 フレア (SAE)
-1MM4	1/2 フレア
-1MM5	5/8 フレア

型式	継手 in(インチ)
AMI -2S9	1-1/8 ろう付 (ODM)
-2S11	1-3/8 ろう付
-2S13	1-5/8 ろう付
-2S17	2-1/8 ろう付

AMIスペアパーツ

名称	部品No.
レンズアセンブリ(Oリング付)	X12978-1



注) 取付け前のサイトグラスは、「湿り」状態を示します。これは水分探知機が、大気中の湿度に反応しているためで、正常です。

水分レベル資料

水分レベルカラーコード ^①															
液温	青色 乾燥 (DRY)					紫色 乾燥-注意 (DRY-CAUTION)					赤橙 高湿 (WET)				
	R134a	R22	R404A R507	R407C	R410A	R134a	R22	R404A R507	R407C	R410A	R134a	R22	R404A R507	R407C	R410A
	含有水分レベル ppm														
24℃	20	25	15	26	30	35	40	33	42	50	130	145	120	150	165
38℃	35	35	25	40	55	55	65	50	68	85	160	205	150	230	290
52℃	60	50	45	64	75	85	90	80	109	120	190	290	180	370	420

①実際の色は、製品のラベルで確認して下さい。

水分レベルカラーコード ^①				
液温	青色 乾燥 (DRY)		赤橙 高湿 (WET)	
	R744		R744	
	含有水分レベル ppm			
-40℃	3		16	
-20℃	6		32	
0℃	11		63	
20℃	20		116	

CO2をご使用の場合は、上記の表をご確認下さい。