

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。この様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



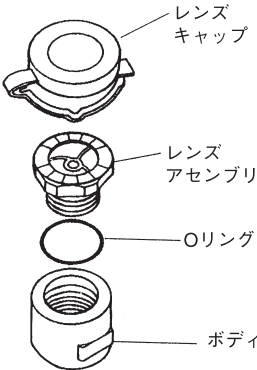
- AMI-2型はティーにて取付け可能
- 認証 ULファイル

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					紫 色					赤 橙				
	乾 燥 (DRY)					乾 燥－注 意 (DRY－CAUTION)					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

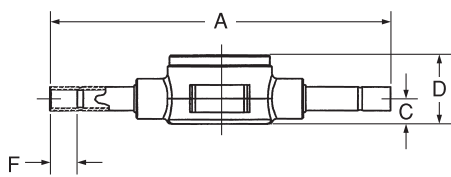
①実際の色は、製品のラベルで確認して下さい。

水分レベルカラーコード ^①			
液 温	青 色	紫 色	赤 橙
	乾 燥 (DRY)	乾 燥－注 意 (DRY－CAUTION)	高 湿 (WET)
	R744	R744	R744
含有水分レベル ppm			
-40℃	3	5	16
-20℃	6	10	32
0℃	11	19	63
20℃	20	34	116

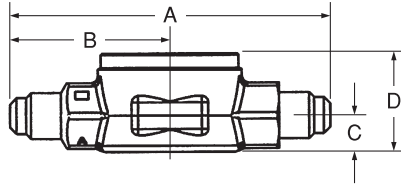
CO2をご使用の場合は、上記の表をご確認下さい。

AMI 型 サイトグラス

寸法と重量



タイプTT
(ろう付ODF)

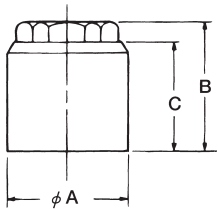


タイプMM
(フレアSAE)



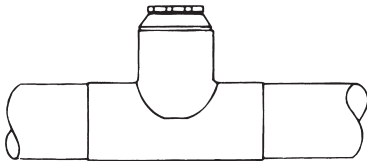
AMI-2S
(ODM ろう付)

型 式		継 手 in (インチ)	寸 法 mm					重量 kg
			A	B	C	D	F	
AMI	-1TT2	1/4 ろう付	124	—	9	21	6.5	0.19
	-1TT3	3/8 ろう付					9.6	0.19
	-1TT4	1/2 ろう付	125	—	12	37	12.8	0.27
	-1TT5	5/8 ろう付					16.0	0.27
	-1TT7	7/8 ろう付	162	—	15	45	19.2	0.4
	-1TT9	1-1/8 ろう付	160	—	17	49	22.3	0.45
AMI	-1MM3	3/8 フレア	86	43	9	30	—	0.2
	-1MM4	1/2 フレア	92	46	12	37		0.4
	-1MM5	5/8 フレア	98	49				0.4

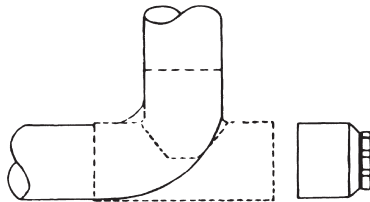


タイプ2S
(ろう付ODM)

AMI-2型 取付け例



AMI-2とティーの組み合わせ
(ストレート配管の場合)



AMI-2とティーの組み合わせ
(アングル配管の場合)

型 式	継 手 in (インチ)	寸 法 mm					重量 kg
		A	B	C	D	F	
AMI -2S9	1-1/8 ろう付	29	32	25	—	—	0.1
	1-3/8 ろう付	35	40	33	—	—	0.15
	1-5/8 ろう付	41	43	37	—	—	0.25
	2-1/8 ろう付	54	49	43	—	—	0.4