

平成 23 年 7 月吉日

平沼微量水分測定装置をご使用のお客様へ

平沼産業株式会社  
品質保証部

### 試薬製造元変更についてのお知らせ

貴社ますますご清祥のこととお慶び申し上げます。平素は平沼製品をご使用頂き厚く御礼申し上げます。

さて、微量水分測定装置に使用する発生液アクアライト RS/RS-A(有機・無機などの一般試料用)及びアクアライト RO/RO-A(石油製品・油脂類試料用)に関しまして、これまでの Sigma Aldrich Laborchemikalien GmbH での海外製造から関東化学(株)での国内製造に移行する事になりました。これに伴い Sigma Aldrich Laborchemikalien GmbH での製造は終了致します。尚、対極液のアクアライト CN については従来通り変更はありません。

製造元が変更になりましても従来品と同等にご使用いただけますので、お客様各位にはご理解の上今後とも平沼製品共々末永くご愛顧いただきますよう宜しくお願い申し上げます。

#### 記

#### 1. パーツ及び価格:

試薬名(*1)	パーツ(*2)	価格(*3)	備考
アクアライト RS	E327337-A	25,000	500mL 2本入り
	E327337-B	134,000	500mL 12本入り
アクアライト RO	E327338-A	26,000	500mL 2本入り
	E327338-B	140,000	500mL 12本入り
アクアライト RS-A	D327660-A02	25,000	500mL 2本入り
	D327660-A12	134,000	500mL 12本入り
アクアライト GRO-A	D311173-A02	26,000	500mL 2本入り
	D311173-A12	140,000	500mL 12本入り

(\*1)試薬名 : RO-A のみ販売中止のため GRO-A に変更になります。

(\*2)パーツ : GRO-A のみ新パーツになりますが他の試薬に関しては変更ありません。

(\*3)価格 : 従来通りで変更はありません。なお消費税は含まれておりません。

#### 2. 試薬成分:

アクアライト RS/RO/RS-A : 製造元変更後も試薬名及び成分に変更はありません。

アクアライト GRO-A : 製造元変更で一部成分が変更になりました。それに伴い結晶の析出を抑え使いやすくしました。

#### 3. 販売開始: 在庫なくなり次第、順次切替わります。

アクアライト RS/RS-A 本年 9 月頃より

アクアライト RO/GRO-A 本年 12 月頃より

#### 4. MSDS (製品安全データシート): ホームページより PDF にてご提供いたします。

[http://www.hiranuma.com/support/msds/msds\\_aq.html](http://www.hiranuma.com/support/msds/msds_aq.html)

以上

ご不明な点は、下記までご連絡下さい。

お問合せ先: TEL 0120-47-6411 FAX 029-240-0381 品質保証部 (大竹)(根本)

平成 23 年 7 月吉日

平沼微量水分測定装置をご使用のお客様へ

平沼産業株式会社  
品質保証部

### 試薬比較証明書

微量水分測定装置に使用する発生液アクアライト RS/RS-A (有機・無機などの一般試料用) 及びアクアライト RO/RO-A (石油製品・油脂類試料用) に関しまして、製造を Sigma Aldrich Laborchemikalien GmbH から関東化学株式会社に移行するに当たって、弊社にて水・標準品 (力価 1.0) について従来品との比較試験を行なった結果、下表の通り水分値が同等である事を証明致します。  
また、実試料についての測定例の一部を添付表に示します。

水・標準品 (力価 1.0) 測定結果 (n = 3 の平均値です)

規格 : 970 ~ 1030ppm

試料名	水分含量 (ppm)							
	R S		R S - A		R O		R O - A G R O - A	
	従来品	新試薬	従来品	新試薬	従来品	新試薬	従来品	新試薬
水・標準品 (力価 1.0)	997.7	992.2	996.1	996.0	990.1	999.7	1003.6	994.4

ご不明な点は、下記までご連絡下さい。

お問合せ先 : TEL 0120-47-6411 品質保証部 (大竹)(根本)

FAX 029-240-0381

実試料についての測定例 ( n = 3 の平均値です )

試料名	水分含量 ( ppm )							
	R S		R S - A		R O		RO-A	GRO-A
	従来品	新試薬	従来品	新試薬	従来品	新試薬	従来品	新試薬
シロヘキサン ( A )	31.9	32.2			30.2	29.8		
シロヘキサン ( B )			38.0	33.7				
トルエン ( A )	68.0	66.5			65.8	66.0		
トルエン ( B )			53.5	55.5				
クロホルム ( A )	30.3	29.8			30.5	30.1		
クロホルム ( B )			30.7	31.9				
2-ブ <sup>o</sup> ロ <sup>o</sup> ノール ( A )	46.5	49.9			46.4	47.1		
2-ブ <sup>o</sup> ロ <sup>o</sup> ノール ( B )			91.7	91.0				
アニソール ( A )	141.6	146.3			141.5	144.6		
アニソール ( B )			163.9	166.2				
アセトニトリル			99.3	100.7				
酢酸エチル ( A )	246.3	240.2			247.4	243.9		
酢酸エチル ( B )			222.8	225.8				
ピリジン ( A )	221.4	216.3			224.3	220.2		
ピリジン ( B )			589.3	585.2				
m-クレゾール ( A ) ( 水分含量 % )	0.1396	0.1392			0.1393	0.1396		
m-クレゾール ( B ) ( 水分含量 % )			0.1432	0.1431				
トランス油					31.2	31.8		
灯油 ( A )					35.7	32.9		
灯油 ( B )							26.7	24.1
軽油 ( A )					36.7	35.4		
軽油 ( B )							34.5	32.0
食用油 ( A )					419.5	417.3		
食用油 ( B )							382.8	394.7