

お客様各位

コフロック株式会社

## 面積式流量計ガラス製テーパ管の単位表記変更のご案内

拝啓 貴社ますますご清栄のこととお喜び申し上げます。日頃は、格別のお引き立てを頂き、誠に有難うございます。

さて、この度長年ご愛顧頂いております製品：面積式流量計におきまして、ガラス製テーパ管に表記する単位の国際単位系（SI）準拠化とその他一部表記変更のご連絡を申し上げます。

対象製品と変更内容につきましては下記の通りとなりますのでご確認下さい。お客様にはご迷惑をおかけ致しますが、国際的な流れに準じた対応となりますので、何卒ご理解頂けます様宜しくお願い申し上げます。

今後とも弊社製品をご愛顧いただけますよう重ねてお願い申し上げます。

敬具

記

### ■ 対象製品

弊社ガラス製面積式流量計 全製品

(※RK20T、RK500、RK1950AP は除く)

### ■ 変更内容

- (1) 流量計の単位を国際単位系（SI）に移行
- (2) 時間の単位を大文字が主体であったのをより一般的な表記に変更
- (3) 流体・圧力・単位等・管理番号を必須優先事項としたため、弊社社名ロゴは入れない仕様に変更

詳細内容は別紙 1、2 をご参照願います。品質性能には変更は御座いません。

### ■ 変更時期

新表記仕様の準備期間として 2022 年 8 月 1 日受注分より順次変更を開始し、旧表記製品は 2022 年 9 月 30 日受注分にて終了とします。

2022 年月 10 月 1 日受注分より新表記仕様への完全切り替えと致します。

移行期間 : 2022 年 8 月 1 日受注分～2022 年 9 月 30 日受注分  
完全切り替え開始日 : 2022 年 10 月 1 日受注分より

※本案内に対しご不明な点がある場合は弊社営業担当までご連絡をお願い致します。

以上

変更内容の概要は下記【1】【2】となります。

【対象範囲】 当社製ガラス製テーパ管の面積式流量計 全製品  
(※RK20T、RK500、RK1950APの仕様は変更ありません。)

**【1】 流量単位を国際SI単位への移行と大文字・小文字の適正化を実施いたします。**

国際単位系 (SI) への移行に伴い、原則として、下記のように変更を行います。

■ガス用流量計の場合 (AIRでの例)

	表記 (20°C基準) 大気圧目盛	表記 (20°C基準) 負荷圧目盛	表記 (0°C基準) 大気圧目盛	表記 (0°C基準) 負荷圧目盛
コフロック (従来)	AIR ML/MIN AT20°C	AIR ML/MIN AT20°C 0.2MPa	AIR NML/MIN	AIR NML/MIN 0.2MPa
コフロック (SI単位変更案)	AIR mL/min(stp) 0MPa 20°C	AIR mL/min(stp) 0.2MPa 20°C	AIR mL/min(ntp) 0MPa 20°C	AIR mL/min(ntp) 0.2MPa 20°C

(補足説明) 1. ガス流体の単位として (stp)は20°C, 0MPa(G) 基準での流量単位、  
(ntp)は 0°C, 0MPa(G) 基準となります。

2. 当社では以前の表記との間違いを防ぐこと、より分かりやすい表記を目的として、流量単位の後に校正 (使用) 環境基準を入れます。 (例) 大気圧目盛: 0MPa 20°C 負荷圧目盛: 0.2MPa 20°C

3. 大文字表記であった単位を現在の一般的な表記に変更いたします。

● 基準状態 0°C、1atm (0MPa (G))

m<sup>3</sup>/min (ntp)、L/min (ntp)、mL/min (ntp)、m<sup>3</sup>/h (ntp)、L/h (ntp)

● 標準状態、20°C、1atm (0MPa (G))

m<sup>3</sup>/min (stp)、L/min (stp)、mL/min (stp)、m<sup>3</sup>/h (stp)、L/h (stp)

4. 全長80mm仕様の流量計 (RK1000、RK1050、RK1600R、RK1650等) については表記部分の関係から原則的に校正 (使用) 環境基準を省きます。負荷圧目盛の場合、校正圧力のみ入ります。

(例) 大気圧目盛: N<sub>2</sub> mL/min 負荷圧目盛: N<sub>2</sub> mL/min 0.2MPa

■水用流量計の場合

上記変更に伴い、水仕様も準じた内容といたします。

(原則的に従来より 20°C、大気圧条件にて校正いたしております。)

	一般表記	
コフロック (従来)	H <sub>2</sub> O ML/MIN AT20°C	H <sub>2</sub> O L/H AT20°C
コフロック (SI単位変更案)	H <sub>2</sub> O mL/min at 20°C	H <sub>2</sub> O L/h at 20°C

**【2】 テーパ管部のコフロックの英字名KOFLOC 表記がなくなります。**

上記【1】の内容を遵守統一する関係より、当社英字会社名: KOFLOCを省かせていただきます。

具体的な表記変更内容例は別紙2をご参照願います。

以上

(具体表示例)

2021年12月吉日

コフロック株式会社

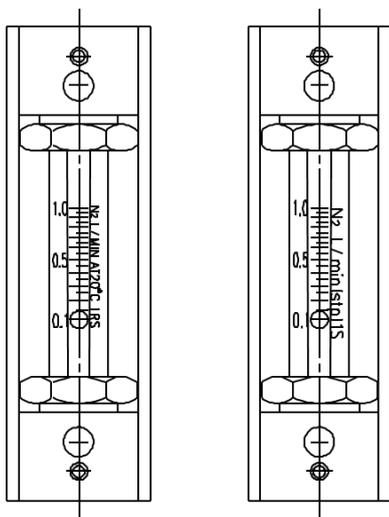
以下に今回の変更前後の例を示しますのでご参照ください。

- ガス仕様 原則的な例として下記に示します。  
混合ガスのように長い流体名や両目盛等表示の状態により表記が変わる場合があります。

- 全長80mm仕様例 (全長100mmタイプ仕様の一部)  
【対象機種例】 RK1000、RK1050、RK1600R、RK1650等

(例) RK1000-08-N2-1L/min仕様 (20°C基準)

<従来>                      <変更後>



※ (新表示) N2 L/min(stp) 1S

※流体名が長い等、仕様により全長100mmタイプの一部仕様も左記表示となる可能性があります。

※1S、1Pは当社テーパ管の管理No.となります。

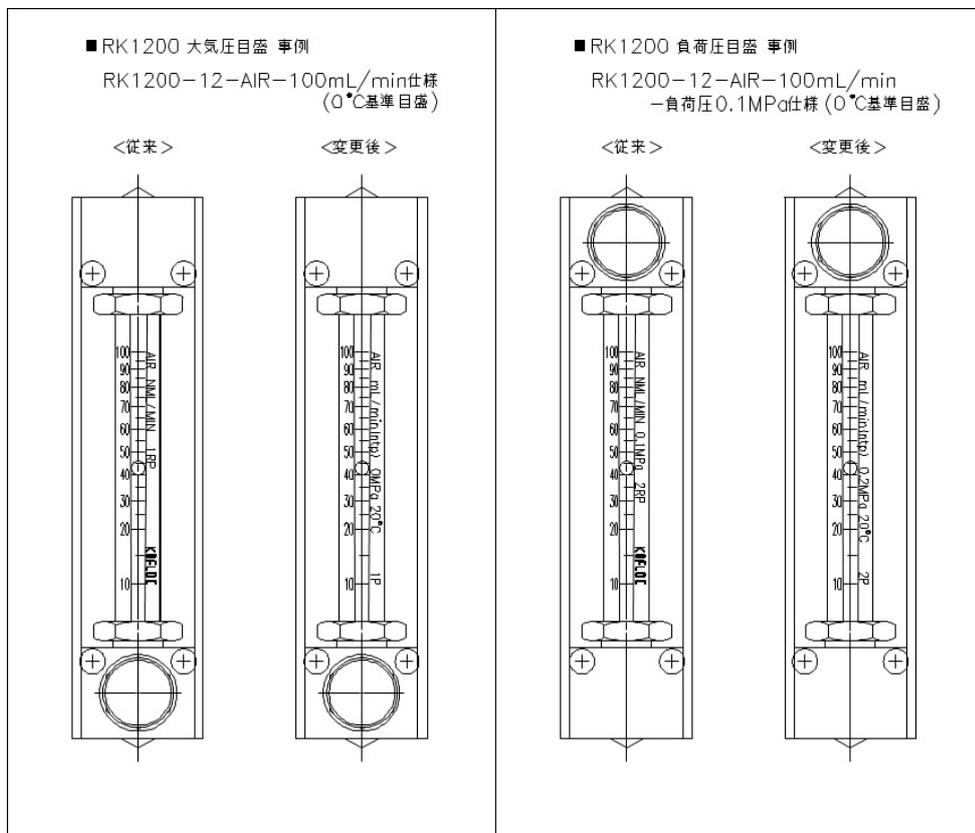
- 全長100mm以上の仕様例

【対象機種例】 RK1000、RK1050、RK1600R、RK1650、RK1400、RK1450、RK1450、RK1250、RK1100、RK1970、RK2000、RK1150、RK1710、RK4400等

(例) RK1200-12-AIR-100mL/min仕様 (0°C基準)

(大気圧仕様 新表示) AIR mL/min(ntp) 0MPa 20°C 1P

(負荷圧仕様 新表示) AIR mL/min (ntp) 0.1MPa 20°C 2P



■水仕様 水 (H<sub>2</sub>O) 仕様の表記は原則として下記となります。

●全共通仕様

(例) RK1200-15-H<sub>2</sub>O-200mL/min 仕様 (20°C)

(新表示) H<sub>2</sub>O mL/min at 20°C 1P

