

分析・試験環境を支援する 堀場エステックの製品・技術

独自のガス・液体の計測制御技術で、
総合的な雰囲気濃度の制御システムを提案します。



多成分ガス混合機

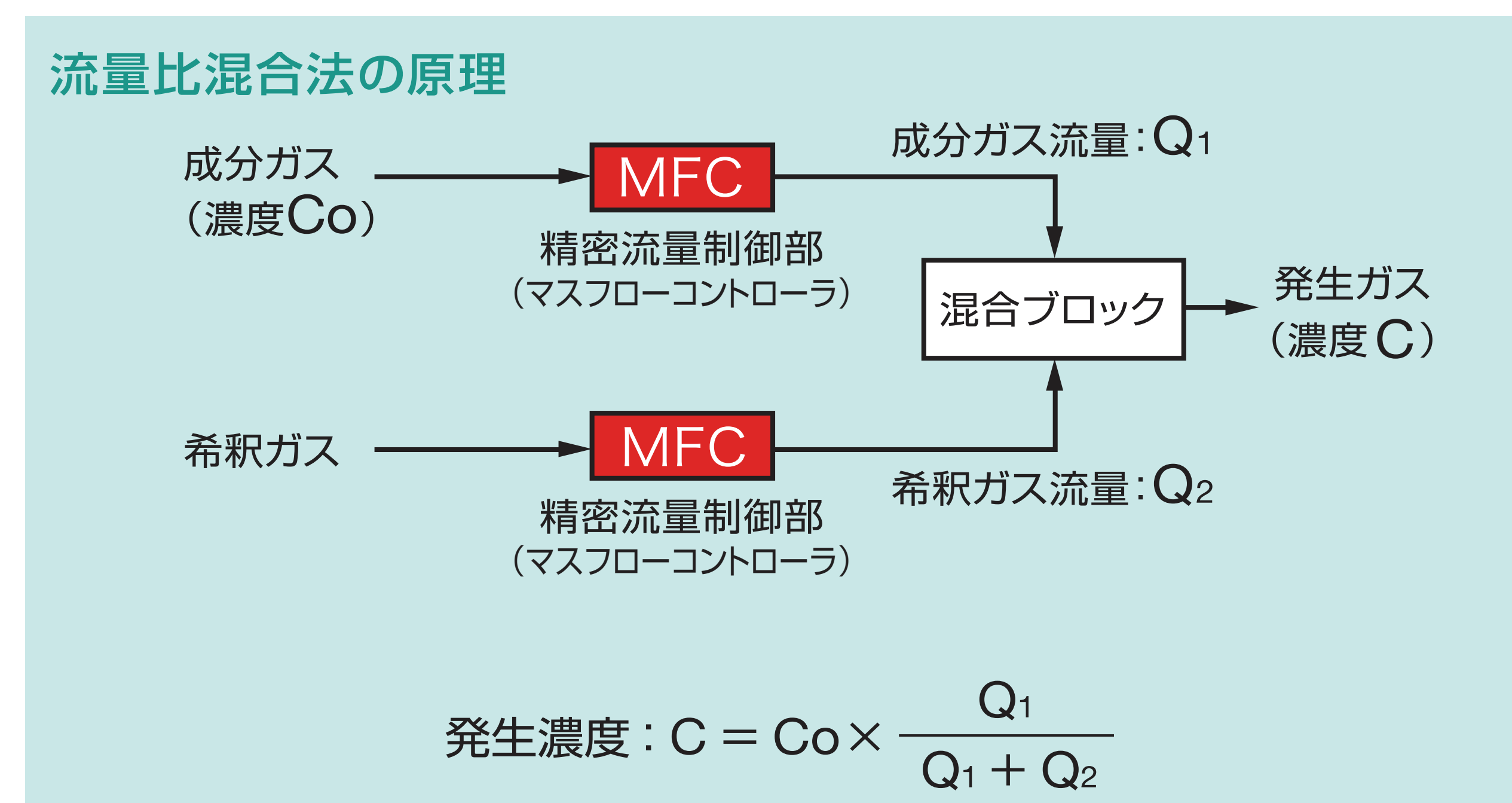
MUシリーズ

発生するガス成分に応じたマスフローコントローラを搭載し、
簡単操作で混合ガスを発生できます。操作部にはタッチパネル
を採用し、発生ガス濃度・流量の設定が行えます。

流量比混合法

流量比混合法は、多成分のガスを各々正確に流量制御を行い、均一混合し、
混合ガスとして発生します。ガス濃度はガス流量に比例し、流量を制御する
事により、目的とする濃度の混合ガスを発生します。

下図に、二成分混合ガス発生(成分ガスの希釈)の例をご紹介します。



関連製品

マスフローコントローラ

マスフローコントローラにより、ガス流量を制御、雰囲気
ガス濃度を任意に制御します。

- 各種環境、Air/O₂/CO₂などの流量制御に。
- 10sccm～200slmまで、幅広い流量域に対応。
- 各種通信仕様のラインアップにより幅広いニーズに対応。



混合ブロック

MS/MM シリーズ

特性の異なる複数のガスを均一に混合する、コン
パクトなガス混合ブロックです。ガス混合機に多数
採用されています。

