

半導体、ディスプレイ、太陽電池などの 製造プロセスにて、チャンバに導入する プロセスガスを任意の比率に分配



マスターコントローラ
MuCube



マスフローコントローラ

■ 拡張性/メンテナンス性の向上

FS-3000 Series サーマルフロープリッタはマスターコントローラおよびマスフローコントローラ(MFC)で構成されており、最大15分岐まで拡張が可能です。MFCは単体で交換ができるため、メンテナンス、仕様変更、修理が容易です。

■ 幅広い流量レンジに対応

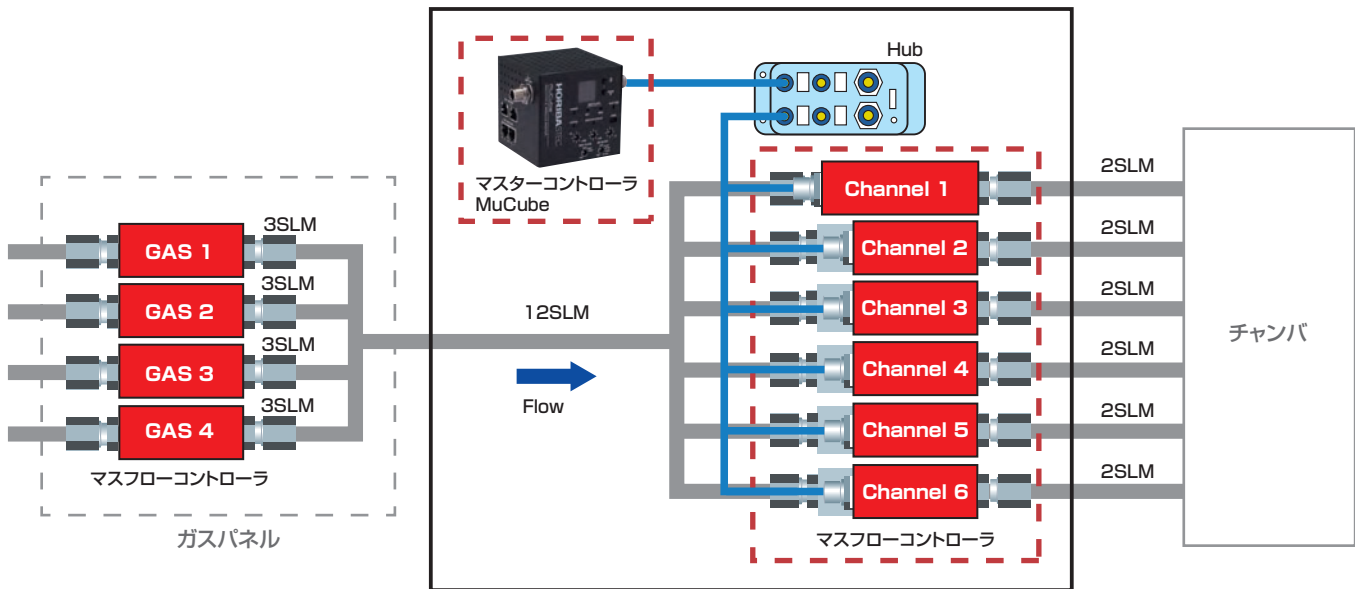
MFCの組み合わせにより、低差圧から大流量まで幅広い仕様に対応可能です。

■ 面内均一性によるウェハの品質向上

同じ濃度のガスをフロープリッタで分岐することで、ウェハの面内均一性を向上でき、品質向上に貢献します。



接続例(6分岐)



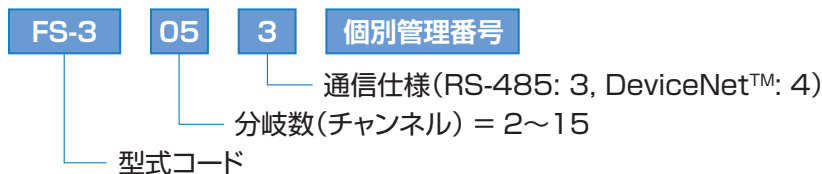
FS-3000は です。

仕様

分岐数(チャンネル)	2~15分岐(チャンネル)	使用可能周囲温度	5~50℃(推奨温度 15~45℃)
導入流量	MFCの仕様により異なります	耐圧	1000 kpa(G)
比率設定範囲	分岐数と導入流量により異なります	取付可能姿勢	自由
供給圧力条件	分岐数と導入流量により異なります	通信インターフェース	RS-485 / DeviceNet™
バルブ型式	非通電時 開(オープン) / 閉(クローズ)	駆動電源	Master / Slave DC24V (ODVA規格適合品)
応答性*1	分岐数と導入流量により異なります		

*1 本製品の流量出力が流量設定変化量の98%に到達する時間を応答時間として、各チャンネルの応答時間を算出する。
最も遅い応答時間をフロースプリッタの応答時間とする。

型式・仕様選定表



	■ 特定有害物質を排除：特定有害物質*の製品への使用を制限するRoHS指令に対応しています。(※：鉛、水銀、カドミウム、六価クロム、ポリ臭化ビフェニル(PBB)、ポリ臭化ジフェニルエーテル(PBDE)、フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)(DEHP)、フタル酸ブチルベンジル(BBP)、フタル酸ジブチル(DBP)、フタル酸ジイソブチル(DIBP))
	■ 鉛フリーはんだを採用：プリント基板への部品の実装時に使われるはんだは、鉛フリーはんだを採用しています(鉛は、人体や環境への影響が懸念されており各国で規制強化が検討されています)

	HORIBAグループでは、品質ISO9001・環境ISO14001・労働安全衛生ISO45001を統合したマネジメントシステム (IMS:JQA-IG001) を運用しています。さらに事業継続マネジメントISO22301を加え、有事の際にも安定した製品・サービスを提供できるシステムに進化しました。
--	---

正しく安全にお使いいただくために、ご使用前に必ず取扱説明書をお読みください。

- このカタログの記載内容については、改良のために仕様・外観等、予告なく変更することがあります。●このカタログの製品詳細については別途ご相談ください。
- このカタログと実際の商品の色とは、印刷の関係で多少異なる場合もあります。●このカタログに記載されている内容の一部または全部を無断転載することは禁止されています。
- このカタログに記載されている製品は日本国内仕様です。海外仕様については別途ご相談ください。●このカタログで使用されている製品画面は、はめ込み合成です。
- このカタログに記載されている各社の社名、製品名およびサービス名は、各社の商標または登録商標です。●希望販売価格は参考価格です。詳しくは代理店、販売店にお尋ねください。
- 製品を輸出される際には、製品の保証条件についてあらかじめご相談ください。

HORIBASTEC

株式会社堀場エステック

〒601-8116 京都市南区上鳥羽鉾立町11番地5 075-693-2312
http://www.horiba-stec.jp

東京セールスオフィス	〒101-0063 東京都千代田区神田淡路町二丁目6番 (神田淡路町二丁目ビル5F)	TEL 03-6206-4731	FAX 03-6206-4740
東北セールスオフィス	〒981-3133 仙台市泉区泉中央四丁目21番地8	TEL 022-772-6717	FAX 022-772-6727
山梨セールスオフィス	〒400-0031 山梨県甲府市丸の内二丁目14番13号 (ダイタビル3F)	TEL 055-231-1351	FAX 055-231-1352
名古屋セールスオフィス	〒451-0051 名古屋市中区則武新町三丁目1番17号 (BIZrium名古屋4F)	TEL 052-433-3451	FAX 052-433-3461
九州中央セールスオフィス	〒861-2401 熊本県阿蘇郡西原村大字鳥子字講米畑358番地11 鳥子工業団地	TEL 096-279-2922	FAX 096-279-3364

カタログNo. FS-BJ

Printed in Japan 2112SK13