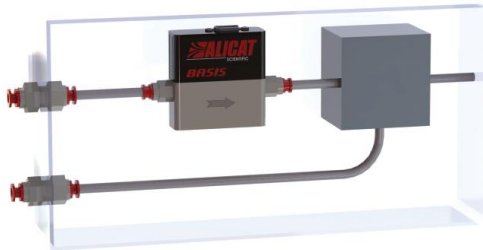




BASISマスフローコントローラー



## ■小型のローコストマスフローコントローラー

- ・OEM供給用に開発された小型でローコストのマスフローコントローラー。
- ・対応ガスはAirを含めて8種類。

空気	Air	酸素	O2	※1
アルゴン	Ar	亜酸化窒素	N2O	※1
二酸化炭素	CO2	水素	H2	※2
窒素	N2	ヘリウム	He	※2

※1 FSがBC-C1000は750SCCM、BC-L0020は15SLPMとなります。

※2 H2 および He は専用となります。

## ■100msの制御応答

- ・PD制御により短時間で目標流量へ到達。流量変化にすばやく追従し、安定性のある流量制御を行います。
- ・ウォームアップ時間は70ms。すぐの稼動が可能です。

## ■アナログ出力/入力、RS-485通信を標準搭載

- ・0-5VDC入力による制御流量の設定が可能です。
- ・また現在流量を0-5VDCで出力。ロガーなどによる記録が可能。
- ・RS-485を標準搭載。PLCなどによる一括監視が可能です。

## 【仕様】

精度	±(1.5% RD + 0.5% FS)	校正条件	20°C 1atm
ゼロシフト/スパンシフト	0.2% FS / °C	環境温湿度	0~50°C / 90% 以下 (結露しないこと)
繰り返し精度	±0.5% Reading	最大圧力	BC-C0100/ BC-C1000 145 PSIG (1.0 MPaG) BC-L0020 60 PSIG (0.4 MPaG)
長期ドリフト	0.05% FS / Year	取付姿勢	自由
流量レンジ	BC-C0100 1~ 100 SCCM BC-C1000 5~1000 SCCM BC-L0020 0.1~20 SLPM	バルブタイプ	ノーマルクロス
最大制御流量	102% Full Scale	IP等級	IP40
応答速度	100ms	接ガス面材質	SUS316, シリコン, Brass, FKM(Vititon)
ウォームアップ時間	70ms	デジタル入力/出力	RS-232C または RS-485
バルブリーク	内部リーク 10 <sup>-5</sup> atm cc/sec He 外部リーク 10 <sup>-9</sup> atm cc/sec He	アナログ入力/出力	0~5VDC
		外部接続	Dサブ 9ピン おす
		供給電圧/電流	10~30VDC 200mA

## 【機械仕様】

型式名	寸法 [mm]	接続口径	圧力損失 (FS流量時)
BC-C0100 / BC-C1000	H66.54 × W63.50 × D22.23	1/8" NPTめねじ	10 mbar
BC-L0020	H74.20 × W70.50 × D26.00	3/8" NPTめねじ	350 mbar

製品改良のため仕様、および外観は予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。



日本スターテクノ株式会社

Japan Star Techno Co., Ltd.

本社：〒302-0004 茨城県取手市取手 3-4-20 中山ビル 202  
TEL. 0297-86-6688 FAX. 0297-86-6684  
大阪：〒540-0026 大阪市中央区内本町 1-1-6 本町カノヤビル 501  
TEL. 06-4397-4571 FAX. 06-4397-4612  
https://www.j-startechno.com E-Mail: support-flow@j-startechno.com