

スタンダード マスフローコントローラ

MODEL 3660 SERIES

RoHS
対応品

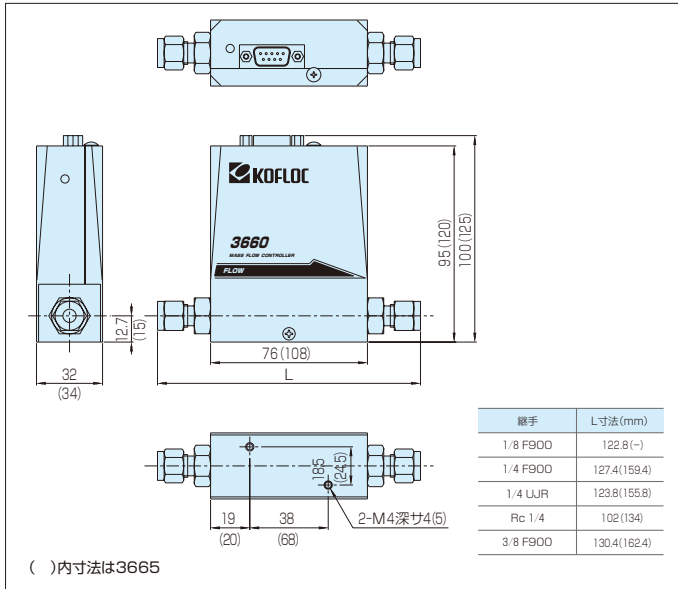
FAX
注文可

MODEL3660 シリーズは、コンパクト＆ローコストをメインテーマとしたマスフローコントローラです。大学、研究所の研究開発用途から、各種分析機器、真空装置の標準採用機種として、数多くの実績を持ち、多彩な派生機種、オプションを用意しております。

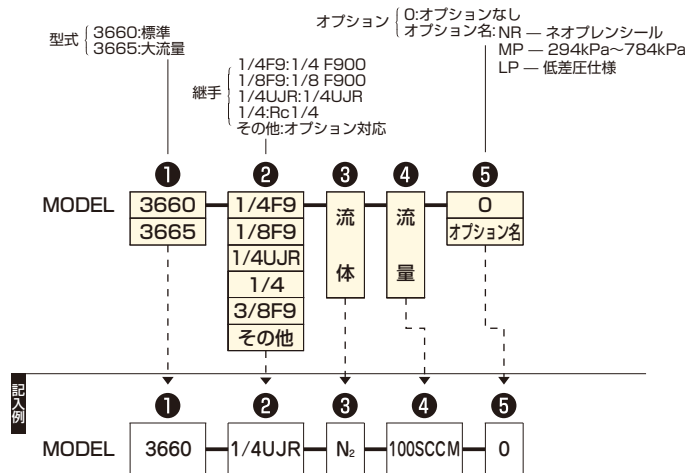
- 改良型定電流温度差検出方式の流量センサーを搭載し高速応答を実現
- 安全方向動作のノーマリクローズバルブを採用
- ソレノイドアクチュエーターで高信頼性を確保
- 燃焼ガス制御用の低差圧仕様 (LP オプション)



■ 寸法図



■ 注文方法



※注文・見積り依頼は、注文方法、記入例によって巻末の「注文・見積り依頼カード」にご記入の上、ファックスで発注してください。
※弊社標準以外の継手についても対応致します。(オプション)

■ 標準仕様

流量レンジ (N ₂ 換算)	10SCCM~20SLM(3660) 30SLM~100SLM(3665)
バルブ方式*	ノーマリクローズ、ソレノイド、ポペットバルブ
制御範囲	2~100%F.S.(3660) 5~100%F.S.(3665)
応答性	0~100%F.S.応答 2sec.以下 within±2%, typical
精度	±1.5%F.S.以内(±2.0%F.S.以内)(@20℃)
繰り返し性*	±0.5%F.S.以内(@20℃)
動作差圧	F.S.≤5SLM 49~294kPa *LP(低差圧)仕様はガス、流量により差があります 5<F.S.≤20SLM 98~294kPa(147kPa~294kPa)
耐圧*	980kPa
リークレート*	1×10 ⁻⁸ Pa・nl/s以下 (Heの透過は含まない)
使用温度	5~45℃(精度保証:15~35℃)
接ガス部材質	ボディ:SUS316
	バルブシート:バイトン
	オプション:ネオプレン NBR
継手*	シール材:バイトン
	オプション:ネオプレン NBR
標準:	標準:1/4 F900(3/8 F900)
オプション:	オプション:1/8F900, 1/4UJR, Rc1/4, その他
電気接続*	Dsub9ピンオス KFC standard SEMI standard準拠
流量設定入力信号	0~5VDC
流量出力信号*	0~5VDC
所要電源*	+15VDC(±5%) 100mA-15VDC(±5%) 200mA
接続口径	9/16-18UNF
重量	800g

*印は各仕様において共通の項目です

■ 配線取合

Dsub9ピン KFC standardピン配列

ピンNo.	信号名称	ピンNo.	信号名称
1	バルブ開閉入力	6	流量設定入力:Hi
2	流量出力0~5V	7	流量出力COM
3	電源+15VDC	8	流量設定入力:Lo
4	電源COM	9	バルブ電圧出力
5	電源-15VDC		