

DATASHEET マスフローメータ/コントローラEL-FLOW® PRESTIGEにはどのガスが入っていますか？

マスフローメータ/コントローラEL-FLOW® Prestigeにはどのガスが入っていますか？

ガスの性質は温度・圧力変化に応じて変動致します。サーマルマスフローメータ・コントローラEL-FLOW Prestigeはリアルタイム、オンボードの流体物性計算に実際の温度(および圧力、該当時のみ)を測定・利用致します。それゆえ、マスフローメータ・コントローラEL-FLOW Prestigeは機器自体にガス情報のデータベースを備えています(Fluidat-On-Board™)。機器には以下のガス情報が載っております。

サーマルマスフローメータ・コントローラEL-FLOW® Prestigeに内蔵のガス

2018年12月までに製造のEL-FLOW® Prestige		2019年1月以降に製造のEL-FLOW® Prestige			
分子式	分子名	分子式	分子名	分子式	分子名
Air	空気	Air	空気	CH3Cl	クロロメタン
Ar	アルゴン	Ar	アルゴン	CH3F	フルオロメタン
C2F6	フロン-116	AsH3	アルシン	CH4	メタン
C2H2	アセチレン	B2H6	ジボラン	CH4S	メタンチオール
C2H4	エチレン	BCl3	三塩化ホウ素	CH5N	アミノメタン
C2H6	エタン	BF3	三フッ化ホウ素	CHCl2F	ジクロロフルオロメタン
C3H6 #2	プロピレン	C2Cl2F4 #2	フロン-114	CHClF2	クロロジフルオロメタン
C3H8	プロパン	C2Cl3F3	フロン-113	CHF3	フロン-23
CH4	メタン	C2ClF5	フロン-115	Cl2	塩素
Cl2	塩素	C2F4	テトラフルオロエテン	ClCN	クロロシアニド
CO	一酸化炭素	C2F6	フロン-116	ClF3	塩素(III)トリフルオリド
CO2	二酸化炭素	C2H2	アセチレン	CO	一酸化炭素
H2	水素	C2H2F2 #1	フロン-1132A	CO2	二酸化炭素
H2S	硫化水素	C2H3Br	ビニルブロミド	COCl2	炭酸ジクロリド
He	ヘリウム	C2H3Cl	塩化ビニル	COF2	炭酸ジフルオリド
Kr	クリプトン	C2H3F	1-フルオロエテン	COS	オキシチオキシソメタン
N2	窒素	C2H4	エチレン	CS2	二硫化炭素
N2O	酸化二窒素	C2H4O #2	酸化エチレン	D2 #1	重水素
NF3	フッ化窒素	C2H5Cl	クロロエタン	F2	フッ素
NH3	アンモニア	C2H6	エタン	GeH4	ゲルマン
NO	一酸化窒素	C2H6O #1	ジメチルエーテル	H2	水素
O2	酸素	C2H7N #2	ジメチルアミン	H2S	硫化水素
SF6	六フッ化硫黄	C2H7N #3	エチルアミン	H2Se	セレン化水素
SiH4	シラン	C2N2	ジシアン	HBr	臭化水素
		C3F8	オクタフルオロプロパン	HCl	塩化水素
		C3H4 #1	アレン	HCN	シアン化水素

2018年12月までに製造のEL-FLOW® Prestige

2019年1月以降に製造のEL-FLOW® Prestige

分子式	分子名	分子式	分子名	分子式	分子名
		C3H4 #2	メチルアセチレン	He	ヘリウム
		C3H6 #1	シクロプロパン	HF	フッ化水素
		C3H6 #2	プロピレン	HI	ヨウ化水素
		C3H8	プロパン	Kr	クリプトン
		C3H9N #3	トリメチルアミン	MoF6	六フッ化モリブデン
		C4F8	フロン-C318	N2	窒素
		C4H10 #1	n-ブタン	N2O	亜酸化窒素
		C4H10 #2	イソブタン	Ne	ネオン
		C4H6 #3	1,3-ブタジエン	NF3	三フッ化窒素
		C4H6 #4	1-ブチン	NH3	アンモニア
		C4H8 #1	シクロブタン	NO	一酸化窒素
		C4H8 #2	1-ブテン	O2	酸素
		C4H8 #3	cis-2-ブテン	OF2	Oxygen difluoride
		C4H8 #4	trans-2-ブテン	PH3	ホスフィン
		C4H8 #5	2-メチルプロペン	SF4	四フッ化硫黄
		C5H12 #2	2,2-ジメチルプロパン	SF6	六フッ化硫黄
		C5H12 #3	n-ペンタン	Si2H6	ジシラン
		CBr2F2	ジブロモジフルオロメタン	SiH2Cl2	ジクロロシラン
		CBrF3	ブロモトリフルオロメタン	SiH4	シラン
		CCl2F2	ジクロロジフルオロメタン	SiHCl3	トリクロロシラン
		CCl3F	トリクロロフルオロメタン	SO2	二酸化硫黄
		CClF3	クロロトリフルオロメタン	WF6	六フッ化タンゲステン
		CF4	四フッ化炭素	Xe	キセノン
		CH3Br	ブロモメタン		