

機種比較表：LC-450A・RF-400-01 ⇔ LC-750Lシリーズ

	LC-450A	RF-400-01	LC-750L(D)/PC-120	LC-750L(D)-FCV
測定原理	ジルコニア式：濃淡電池式	同左	ジルコニア式：濃淡電池式	同左
測定範囲	0.1ppm～100%	2ppm～100%	0.3ppm～100% 各レンジに不感帯あり。指示点減	0.3ppm～100% 各レンジに不感帯あり。指示点減
表示レンジ	0-1/10/100/1000ppm/1/10/100%, 10 ⁻²⁰ ～10 ⁻⁰ atm(注2)	0-1/10/100/1000/10000ppm(1%)/10/100%, 10 ⁻²⁰ ～10 ⁻⁰ atm(注1)	0-10/100/1000ppm/100%	0-10/100/1000ppm/100%
表示出力	自動レンジ/固定レンジ, デジタル4桁	自動レンジのみ, デジタル4桁	固定レンジ	固定レンジ
記録計出力	DC4-20mA(0～10V オプション可能)	DC4-20mA	DC4-20mA, 0-10V	DC4-20mA, 0-10V
記録計出力レンジ	0-10/100/1000ppm/100% 自動レンジ/固定レンジ	0-100/10000ppm/10/100% 固定レンジ	0-10/100/1000ppm/100% 固定レンジ	0-10/100/1000ppm/100% 固定レンジ
記録計出力レンジF.S. 任意設定機能	あり	あり	なし	なし
レンジマーカ出力	あり(2点)：記録計出力を4レンジ設定可能	なし	なし	なし
濃度警報出力	上/下限(2点, 接点動作変更可)	上/下限(2点)	上/下限(2点) 但し濃度値設定不可	上/下限(2点) 但し濃度値設定不可
濃度警報出力接点容量	30VDC/AC以下, 0.5A以下	30VDC/AC以下, 0.5A以下	AC110V, DC24V, 3A	AC110V, DC24V, 3A
RS-232C伝送出力	あり, D-SUB9ピン(ピンコンタクト; オス)	あり, D-SUB9ピン(ピンコンタクト; オス)	なし	なし
ポンプON-OFF外部制御	あり	あり	オプション	なし
自己診断機能	あり：暖機異常, 炉内温度異常, 不斉電位異常, 等	あり：暖機異常, 炉内温度異常, 不斉電位異常, 等		なし
自動リフレッシュ機能	なし	なし	あり	あり
繰返し性	±1%FS	±2%FS	±2%FS以内(0～2%レンジ以上) ±3%FS以内(0～2%レンジ未満)	±2%FS以内(0～2%レンジ以上) ±3%FS以内(0～2%レンジ未満)
空気点安定性	±1%FS/24h	±1%FS/24h	±0.5%FS/24h	±0.5%FS/24h
暖機時間	6分以内	6分以内	20分以内	20分以内
サンプリング方式	連続吸引式(吸引ポンプ内蔵)	連続吸引式(吸引ポンプ内蔵)	連続吸引式(吸引ポンプ内蔵)	ガス圧入式
内部フィルタ	焼結金属フィルタ	パーティクルフィルタ、特殊フィルタ	焼結金属フィルタ	—
外付けフィルタ(オプション)(注3)	綿フィルタ, 活性炭フィルタ	綿フィルタ, 活性炭フィルタ	—	—
酸素センサ保護特殊機能	酸素センサ電極コーティング加工	酸素センサ電極コーティング加工	なし(オプションで酸素センサ内特殊フィルタ充填可能)	なし(オプションで酸素センサ内特殊フィルタ充填可能)
試料ガス条件	圧力：29.4kPa以下の加圧 流量：1,000～2,000mL/min	圧力：29.4kPa以下の加圧 流量：1,000～2,000mL/min	圧力：29.4kPa以下の加圧 流量：1000～2000mL/min	圧力：29.4kPa以下の加圧 流量：100～300mL/min
ガス接続口	INLET : Rc1/4 BYPASS OUT : Rc1/4 OUTLET : Rc1/4	INLET : Rc1/4 BYPASS OUT : Rc1/4 OUTLET : Rc1/4	INLET : Rc1/4 BYPASS OUT : Rc1/4 OUTLET : Rc1/4	INLET : Rc1/4 OUTLET : Rc1/4
電源	AC100V～240V	AC100V～240V	AC100V	AC100V
最大消費電力	50W	50W	200W	200W
質量	約6kg	約6.5kg	約10kg	約6kg
周囲温度	0～40℃	0～50℃	0～40℃	0～40℃
適合規格・環境規制	安全：CE、UKCA EMC：CE 環境規制：RoHS指令	安全：CE、UKCA EMC：CE 環境規制：RoHS指令	環境規制：RoHS指令	環境規制：RoHS指令
外形寸法	210W×134H×300D(突出部含まず)	210W×134H×300D(突出部含まず)	210W×268H×327D(突起部含まず)	210W×134H×327D(突起部含まず)

注1. 1ppmレンジ以下およびatmレンジは保証外、注2. 10ppm未満及びatm単位濃度表示は保証外、注3. フィルタの継手、配管はお客様で準備願います