

個人ばく露濃度計(XV-389)は、17種の揮発性有機化合物(VOC)の検量線を持ち、ガス番号を設定することで設定ガスの濃度として測定(表示)します。
 この時、設定した各ガス番号ごとに他のガス種への読み替えの係数が異なります。
 他のガスへの読み替えについては、下記の換算係数一覧表を参照ください。

個人ばく露濃度計《XV-389》換算係数一覧表

ガス番号	対象ガス種	読替可能ガス種																
		トルエン	キシレン	酢酸エチル	酢酸-n-ブチル	メタノール	メチルイソブチルケトン	イソプロピルアルコール	メチルエチルケトン	1-ブタノール	イソブチルアルコール	アセトン	ブチルセロソルブ	酢酸イソブチル	シクロヘキサノン	n-ヘキサン	ジクロロメタン	酢酸メチル
1	トルエン	1	0.3	0.05	0.03	0.2	0.03	0.1	0.03	0.03	0.02	0.05	0.03	0.03	0.02	3	13	0.1
2	キシレン	3.2	1	0.3	0.2	0.5	0.1	0.3	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.05	8.7	37.9	0.5
3	酢酸エチル	14.8	3.7	1	0.8	0.5	0.5	1	0.6	1.6	0.5	0.8	0.7	1.2	0.3	43.5	151.5	1.5
4	酢酸-n-ブチル	22.1	4.7	1.1	1	1.9	0.5	1.1	0.7	0.5	0.6	0.9	0.9	1.4	0.3	56.2	303	1.8
5	メタノール	5.6	1.9	0.6	0.5	1	0.3	0.6	0.3	0.3	0.3	0.5	0.4	0.6	0.1	16.6	101	0.9
6	メチルイソブチルケトン	26.5	8.6	2.1	1.8	3.5	1	2	1.3	1.1	1.1	1.5	1.7	2.6	0.6	52.1	不可	3.3
7	イソプロピルアルコール	13.4	3.6	1	0.8	1.6	0.5	1	0.6	0.5	0.5	0.8	0.7	1.2	0.3	36.9	120.5	1.5
8	メチルエチルケトン	22.4	6.2	1.6	1.4	2.6	0.7	1.5	1	0.8	0.8	1.2	1.3	1.9	0.4	50.5	不可	2.5
9	1-ブタノール	23.9	8.1	1.8	1.6	3.1	0.9	1.8	1.1	1	0.9	1.3	35.2	1.6	1.1	1.5	303	3
10	イソブチルアルコール	26.3	8.4	1.9	1.7	3.3	0.9	1.9	1.2	1.1	1	1.4	1.6	2.4	0.5	40.3	588.2	3.1
11	アセトン	16.1	4.7	1.3	1.2	2.1	0.6	1.3	0.8	0.7	0.7	1	1.1	1.6	0.3	41.5	200	2
12	ブチルセロソルブ	25	5.6	1.2	1.1	2.1	0.6	1.2	0.8	0.6	0.6	1	1	1.5	0.3	46.5	588.2	2
13	酢酸イソブチル	17.9	3.4	0.9	0.7	1.3	0.4	0.9	0.5	0.4	0.4	0.7	0.6	1	0.2	45.5	120.5	1.3
14	シクロヘキサノン	21.6	14.6	3.7	3.3	6.5	1.6	3.6	2.1	1.9	1.8	2.5	3	4.8	1	29.4	不可	6.2
15	n-ヘキサン	0.4	0.1	不可	不可	0.1	不可	不可	不可	不可	不可	不可	不可	不可	不可	1	5.3	0.04
16	ジクロロメタン	0.1	0.03	不可	不可	不可	不可	不可	不可	不可	不可	不可	不可	不可	不可	0.2	1	不可
17	酢酸メチル	7.4	2.2	0.6	0.5	1	0.3	0.6	0.4	0.3	0.3	0.5	0.5	0.7	0.2	23.2	77.5	1

- ※本換算係数一覧表は、参考値として、取扱ってください。
- ※センサの性能向上等により、予告なく変更する場合があります。
- ※対象の17種以外のガスに対しても、感度を有します。
- ※硫黄系ガス及びシリコン蒸気等が存在する場所ではセンサの性能・寿命に影響を与える恐れがあります。