

アルコール検知器比較表

メーカー	新コスモス電機/フィガロ技研 (フーゴ)		中央自動車工業 (SOCIAC)		JVCケンウッド	
型式	FALC-21 (フーゴスマート)	FALC-31 (フーゴスマートB)	SC-502 (ネオ)	NEB-601 (NEO-BLUE)	CAX-AD100	CAX-AD300
本体価格 (税抜)	14,800円	32,000円	29000~48000円(参考)	30580円 (参考)	14080円	39800円
メンテナンス費用 (税抜)	13,800円(置換)	18,000円(置換)		センサ交換		
検知方式	電気化学式	電気化学式	電気化学式	電気化学式	半導体式	電気化学式
使用方法	単独	携帯/単独	据置/携帯	クラウド連携/単独型	携帯	携帯
保存件数(本体)	16件		3000件	100件		
連携	—	スマートフォン等	スマートフォン			スマートフォン/PC
通信方式	—	Bluetooth	Bluetooth	Bluetooth		Bluetooth/USB
電源	単4×2	単4×2	単3×2	充電式 (満充電6時間)	単3×2	単3×2
センサー寿命	10,000回or開始1年 (どちらか早いほう)	10,000回or開始1年 (どちらか早いほう)	10,000回または開始1年半 (どちらか早いほう)	10,000回または開始1年半 (どちらか早いほう)	5000回または開始1年 (どちらか早いほう)	10,000回または開始1年 (どちらか早いほう)
測定時間					15秒	15秒
測定範囲	0.00, 0.05~1.00mg/l	0.00, 0.05~1.00mg/l	0.00, 0.05~1.00mg/l	0.00, 0.05~2.50mg/l	0.00, 0.05~0.25mg/l	0.00, 0.05~0.25mg/l
最小目安	0.01mg/l	0.01mg/l				
測定回数表示	—	—			○	○
PCソフト	—	別途CORE社と契約必要 (30000円/10名~)				専用ソフト
ストロー/ マウスピース	27,500円(2500本) 600円(2個) /アタッチメント	27,500円(2500本) 600円(2個) /アタッチメント			ストロー+オープン	ストロー
使用温度範囲	0~40°C(結露なきこと)	0~40°C(結露なきこと)			-0~35°C(結露なきこと)	-0~35°C(結露なきこと)
保存温度範囲	-10~50°C(結露なきこと)	-10~50°C(結露なきこと)			-10~60°C(結露なきこと)	-10~60°C(結露なきこと)
重量	120g	120g			92g	190g
保証期間	3か月	3か月				

フーゴシリーズの特徴

- ・日本製電気化学式センサを採用。誤検知しにくく品質も高い。
- ・(半導体式センサは価格は安価なものが多いが、誤検知がしやすい)
- ・電気化学式では、最安値
- ・センサ長寿命 10000回の使用可能
- ・圧力センサ内蔵で、測定ミスを防止します。

メーカー	タニタ※アルコールセンサー			バイアル (アルキラーPlus)		
型式	HC-211	EA-100	HC-310	AKL-300	FT-002A/FT-002M	AKL-001
本体価格 (税抜)	12,000円	6,600円	5,500円	45,000円	12,000円	34,000円
メンテナンス費用 (税抜)	4,000円 (交換用センサー)	—	—	無料	無料	無料
検知方式	半導体式	半導体式	半導体式	電気化学式	半導体式	電気化学式
使用方法	単独	単独	単独	据置/携帯/単独	携帯/単独	携帯/単独
保存件数(本体)	—	—	—	クラウド2年間 ※写真1年1ヵ月	クラウド2年間 ※写真1年1ヵ月	クラウド2年間 ※写真1年1ヵ月
連携	—	—	—	クラウド	クラウド	クラウド
通信方式	—	—	—	無線(スマホアプリ)	無線(スマホアプリ)	無線(スマホアプリ)
電源	単3×2	単4×2	単4×2	単4×2	単4×2	単4×2
センサー寿命	500回または開始1年 (どちらか早いほう)	1,000回または開始1年 (どちらか早いほう)	1,000回または開始1年 (どちらか早いほう)	10,000回または開始1年 (どちらか早いほう)	2,000回または開始1年 (どちらか早いほう)	5,000回または開始2年 (どちらか早いほう)
測定時間		—	—	10秒	10秒	10秒
測定範囲	0.00, 0.05~1.00mg/l	0.00, 0.05~0.50mg/l	0.00, 0.05~0.50mg/l			
最小目安	0.01mg/l	0.05mg/l	0.05mg/l			
測定回数表示	—	—	—			
PCソフト	—	—	—	12000円/台(初期) 1000円/月(台) 20000円/D(初期費用)	12000円/台(初期) 1000円/月(台) 20000円/D(初期費用)	12000円/台(初期) 1000円/月(台) 20000円/D(初期費用)
ストロー/ マウスピース	2000円 (10本入)	—	—	(S)10,000円(10個) (L)25,000円(10個)	(S)10,000円(10個) (L)25,000円(10個)	(S)10,000円(10個) (L)25,000円(10個)
使用温度範囲	5~35°C(結露なきこと)	5~35°C(結露なきこと)	5~35°C(結露なきこと)	0~40°C(結露なきこと)	0~40°C(結露なきこと)	0~40°C(結露なきこと)
保存温度範囲	-10~50°C(結露なきこと)	0~40°C(結露なきこと)	0~40°C(結露なきこと)	-20~60°C(結露なきこと)	-20~60°C(結露なきこと)	-20~60°C(結露なきこと)
重量	130g	31g(電池含まず)	74g			
保証期間	—	—	—	—	—	—