

3. ABLE(エイブル)の仕様

■自動消火装置の仕様

項目 \ 型式		ACO-4C	ACO-7C	ACO-10C	ACO-15C
消火薬剤		二酸化炭素ガス			
評定番号		評30-010号			
消火薬剤量		2.0kg	3.2kg	4.6kg	6.8kg
キャビネット外側寸法(H×W×D)		580×275×230mm		800×290×250mm	
総質量		約16.8kg	約19.5kg	約26.0kg	約32.5kg
起動方式		ガス発生器による起動			
ノズル		1/4C25 (2個付属)			
放射時間		約8秒	約11秒	約17秒	約25秒
接続管		銅管 φ8×φ6 10m付属			
接続管種類		リン脱酸銅継目無管 (JIS H3300)			
接続方式		くい込みリング圧着式			
制御盤	型式名称	GCA-3HG-N			
	入力電源	AC100V～AC240V±10%、50/60Hz			
	消費電流	最大 0.3A 以下			
	外部出力電源容量	DC24V max 0.1A			
	手動起動押しボタン	モーメンタリ・金接点・赤色			
	自動・手動切替スイッチ	トグルスイッチ・金接点 出荷時自動側に設定			
	警報ブザー	電子ブザー・音圧85dB以上			
	電源灯	交流電源時：緑色点灯、予備電源時：赤色点灯			
	起動灯	感知時：赤色点滅、起動時：赤色点灯			
	自動灯	自動監視時：緑色点灯			
	異常灯	異常時：黄色点滅			
	盤内表示灯	作動灯：5個、異常灯：11個			
	センサー入力1	2系統：サーミスタ熱検知器 OR動作 出荷時120℃設定			
	センサー入力2	1系統：信号変換器、その他火災感知器用			
	温度設定ボリューム	「センサー入力1」の作動温度60～120℃で任意設定可能			
	起動出力	コネクタ接続（ガス発生器1個）			
	遠隔自手動切替入力	遠隔で手動に切替可能（制御盤側切替スイッチ自動時のみ可能）			
	連動出力	連動用機器（MC-K）5台接続可能			
	感知移報	DC30V1A（a・b接点切替）×1			
オプション	起動移報	DC30V2.5A（a・b接点切替）×1			
	感知・起動・放出移報	DC30V1A（a・b接点切替）×1			
		起動移報 or 感知移報切替式			
	異常移報	DC30V1A（a・b接点切替）×1 電源OFFand停電（断線切替）			
	使用温度範囲	0～40℃（結露のないこと）			
	遅延タイマー回路	0～99秒任意設定			
	モード設定回路	AND、OR切替スイッチにて可能			
	予備電源	予備電源用コネクタ付き			
	表示灯	パトライト製 LR4-1M2WJNW-R×1			
	サーミスタ熱検知器	DTA-2 1個付属（使用温度範囲0～250℃）			
オプション	サーミスタ熱検知器	DTA-2 1個付属（使用温度範囲0～250℃）			
	信号変換器	TTA-2 作動温度60℃～120℃任意設定、DC24V12mA			
	遠隔操作箱	RC-3			
	連動用機器	ガス発生器ユニット（MC-K）			
	火災感知器	定温式スポット、煙、炎感知器			
オプション	機器停止移報	リレーにて対応可能			
	予備電源	ニッケル・カドミウム蓄電池（DC24V/0.45Ah）			

■自動消火装置の仕様

型式		ACO-4CS	ACO-7CS	ACO-10CS	ACO-15CS	ACO-15CZ
項目						
消 火 薬 剤		二酸化炭素ガス				
消 火 薬 剤 量		2.0kg	3.2kg	4.6kg	6.8kg	6.8kg
キャビネット外側寸法 (H×W×D)		580×275×230mm		800×290×250mm		800×250×250mm
起 動 方 式		ガス発生器による起動				
ノ ズ ル		1／4C25(2個付属)				
放 射 時 間		約8秒	約11秒	約17秒	約25秒	約25秒
接 続 管		銅管 φ8×φ6 10m付属				
接 続 管 種 類		リン脱酸銅継目無管(JIS H3300)				
接 続 方 式		くい込みリング圧着式				
制 御 盤	型 式 名 称	GCA-3HG-N				
	入 力 電 源	AC100V～AC240V±10%、50／60Hz				
	消 費 電 流	最大 0.3A 以下				
	外 部 出 力 電 源 容 量	DC24V max0.1A				
	手 動 起 動 押 し ボ タ ン	モーメンタリ・金接点・赤色				
	自 動・手 動 切 替 ス イ ッ チ	トグルスイッチ・金接点 出荷時自動側に設定				
	警 報 ブ ザ ー	電子ブザー・音圧85dB以上				
	電 源 灯	交流電源時:緑色点灯、予備電源時:赤色点灯				
	起 動 灯	感知時:赤色点滅、起動時:赤色点灯				
	自 動 灯	自動監視時:緑色点灯				
	異 常 灯	異常時:黄色点滅				
	盤 内 表 示 灯	作動灯:5個、異常灯:11個				
御 盤	セ ン サ ー 入 力 1	2系統:サーミスタ熱検知器 OR動作 出荷時120℃設定				
	セ ン サ ー 入 力 2	1系統:信号変換器、その他火災感知器用				
	温 度 設 定 ボ リ ュ ム	「センサー入力1」の作動温度60～120℃で任意設定可能				
	起 動 出 力	コネクタ接続(ガス発生器1個)				
	遠 隔 自 手 動 切 替 入 力	遠隔で手動に切替可能(制御盤側切替スイッチ自動時のみ可能)				
	連 動 出 力	連動用機器(MC-K)5台接続可能				
	感 知 移 報	DC30V1A(a・b接点切替)×1				
	起 動 移 報	DC30V2.5A(a・b接点切替)×1				
	感 知・起 動・放 出 移 報	DC30V1A(a・b接点切替)×1				
		起動移報or感知移報切替式				
	異 常 移 報	DC30V1A(a・b接点切替)×1				
		電源OFFand停電(断線切替)				
オ プ シ ョ ン	使 用 温 度 範 囲	0～40℃(結露のないこと)				
	遅 延 タ イ マ ー 回 路	0～99秒任意設定				
	モ ー ド 設 定 回 路	AND、OR切替スイッチにて可能				
	予 備 電 源	予備電源用コネクタ付き				
	サ ー ミ ス タ 熱 検 知 器	DTA-2 1個付属(使用温度範囲0～250℃)				
	サ ー ミ ス タ 熱 検 知 器	DTA-2 1個付属(使用温度範囲0～250℃)				
	信 号 変 換 器	TTA-2作動温度60℃～120℃任意設定、DC24V12mA				
	遠 隔 操 作 箱	RC-3				
	連 動 用 機 器	ガス発生器ユニット(MC-K)				
	火 災 感 知 器	定温式スポット、煙、炎感知器				
	機 器 停 止 移 報	リレーにて対応可能				
	予 備 電 源	ニッケル・カドミウム蓄電池(DC24V／0.45Ah)				

■自動消火装置の仕様

※ACO-60B・100B型は、電圧範囲が異なります。

項目 \ 型式		ACO-60B	ACO-100B
消火薬剤		二酸化炭素ガス	
消火薬剤量		28.0kg	45.0kg
キャビネット外側寸法 (H×W×D)		2,100×400×450mm	
総質量		約175.0kg	約215.0kg
起動方式		ソレノイドによる起動	
ノズル		(ガス系噴射ヘッド)	
放射時間		—	
接続管		銅管 25A	
接続管種類		JIS G 3454 sch80	
接続方式		ネジ接続	
制御盤	型式名称	GCA-3HG-N	
	入力電源	AC100V～AC200V(変動範囲は90V～240V)※ 50/60Hz	
	消費電流	最大 0.3 A 以下	
	外部出力電源容量	DC 24 V max 0.1 A	
	手動起動押しボタン	モーメンタリ・金接点・赤色	
	自動・手動切替スイッチ	トグルスイッチ・金接点 出荷時自動側に設定	
	警報ブザー	電子ブザー・音圧85dB以上	
	電源灯	交流電源時：緑色点灯、予備電源時：赤色点灯	
	起動灯	感知時：赤色点滅、起動時：赤色点灯	
	自動灯	自動監視時：緑色点灯	
	異常灯	異常時：黄色点滅	
	盤内表示灯	作動灯：5個、異常灯：11個	
	センサー入力1	2系統：サーミスタ熱検知器 OR動作 出荷時120℃設定	
	センサー入力2	1系統：信号変換器、その他火災感知器用	
	温度設定ボリューム	「センサー入力1」の作動温度60～120℃で任意設定可能	
	起動出力	コネクタ接続(ガス発生器1個)	
	遠隔自手動切替入力	遠隔で手動に切替可能(制御盤側切替スイッチ自動時のみ可能)	
	連動出力	連動用機器(MC-K)5台接続可能	
	感知移報	DC30V1A(a・b接点切替)×1	
オプション	起動移報	DC30V2.5A(a・b接点切替)×1	
	感知・起動・放出移報	DC30V1A(a・b接点切替)×1 起動移報 or 感知移報切替式	
	異常移報	DC30V1A(a・b接点切替)×1 電源OFF and 停電(断線切替)	
	使用温度範囲	0～40℃(結露のないこと)	
	遅延タイマー回路	0～99秒任意設定	
	モード設定回路	AND、OR切替スイッチにて可能	
	予備電源	予備電源用コネクタ付き	
	サーミスタ熱検知器	DTA-2 1個付属(使用温度範囲0～250℃)	
	サーミスタ熱検知器	DTA-2 1個付属(使用温度範囲0～250℃)	
	信号変換器	TTA-2作動温度60℃～120℃任意設定、DC24V12mA	
シヨ	遠隔操作箱	RC-3	
	連動用機器	ガス発生器ユニット(MC-K)	
	火災感知器	定温式スポット、煙、炎感知器	
	機器停止移報	リレーにて対応可能	
ン	予備電源	ニッケル・カドミウム蓄電池(DC24V/0.45Ah)	