

構成要素	材 料	色 彩	処 理	備 考
扉	鋼板 (t 1.2)	オスターグレーJ25-80A (5Y8/0.5 [※]) 5分ツヤ	メラミン焼付塗装	
ボックス	鋼板 (t 1.2)	オスターグレーJ25-80A (5Y8/0.5 [※]) 5分ツヤ	メラミン焼付塗装	

Technical drawing of the fire alarm control panel (Model BVJ7110H) showing front, side, and detail views with dimensions and labels.

Front View Dimensions:

- Overall Width: 370 mm
- Overall Height: 250 mm
- Top Section Width: 160 mm
- Top Section Height: 28.5 mm
- Bottom Section Width: 70.5 mm
- Bottom Section Height: 157 mm
- Internal Width: 298.5 mm

Side View Dimensions:

- Overall Depth: 80 mm
- Top Flange Depth: 19.8 mm
- Main Body Depth: 500 mm
- Internal Depth: 450 mm
- Bottom Flange Depth: 300 mm

Detail View Dimensions:

- Top Flange Width: 140 mm
- Top Flange Height: 77 mm
- Top Flange Radius: R5, R8.5
- Top Flange Hole Diameter: Ø28 AC入線孔
- Bottom Flange Width: 310 mm
- Bottom Flange Height: 370 mm
- Bottom Flange Radius: R25
- Bottom Flange Hole Diameter: 12 mm
- Bottom Flange Hole Spacing: 20 mm
- Bottom Flange Hole Diameter: 110 mm

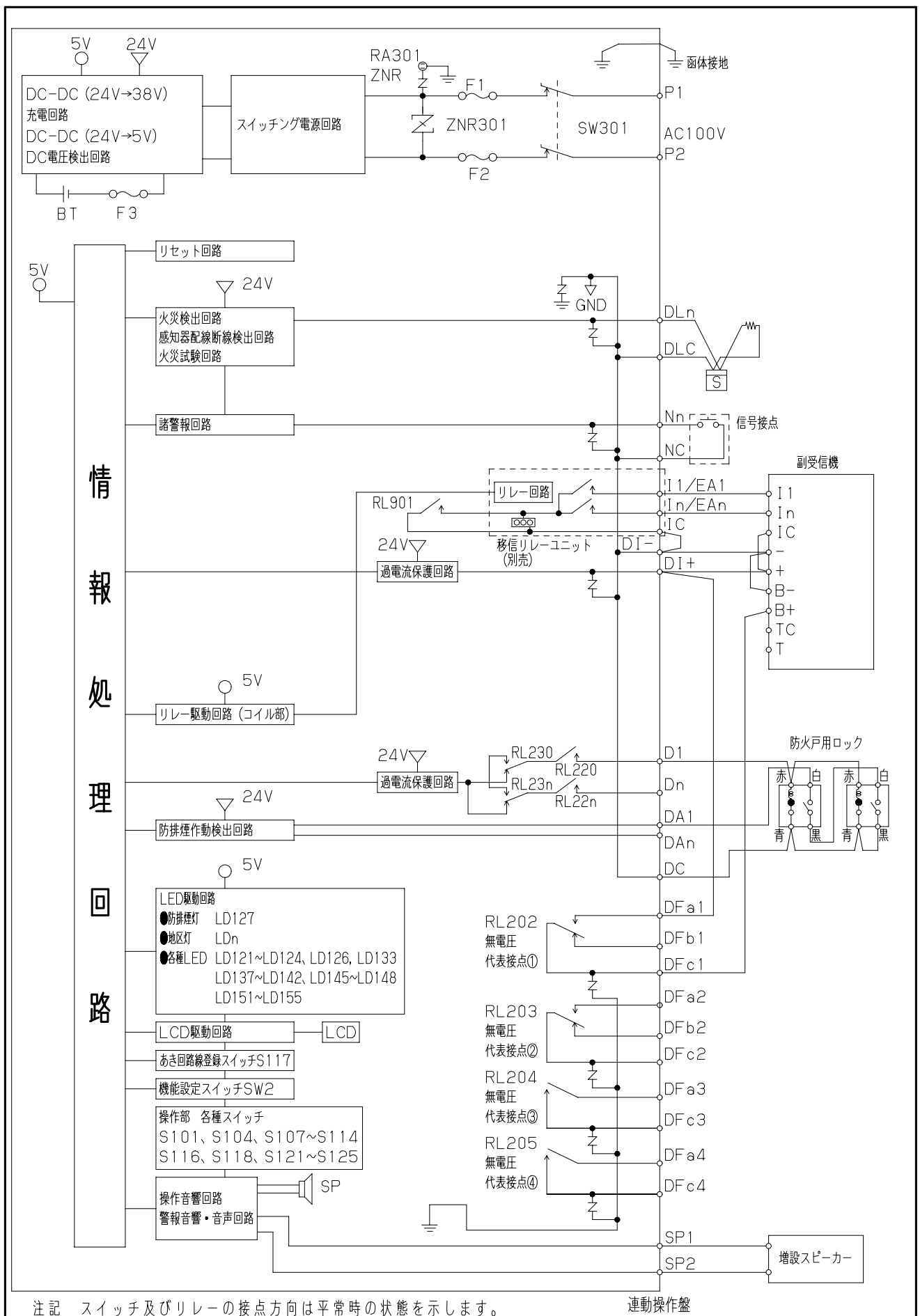
Labels and Components:

- 警告ラベル (Warning Label)
- 電池交換ラベル (Battery Replacement Label)
- 点検用スイッチカバー (Inspection Switch Cover)
- 防排煙灯 (Smoke Exhaust Lamp)
- 地区灯 (Area Lamp)
- 交流電源灯 (AC Power Lamp)
- トラブル灯 (Trouble Lamp)
- スイッチ注意灯 (Switch Attention Lamp)
- 音響強制停止灯 (Audio Forced Stop Lamp)
- 防排煙連動停止灯 (Smoke Exhaust Interlocking Stop Lamp)
- 移信停止スイッチ (灯) (Transfer Stop Switch (Lamp))
- 蓄積解除スイッチ (灯) (Accumulation Release Switch (Lamp))
- 蓄積中灯 (Accumulation In Progress Lamp)
- 試験復旧スイッチ (灯) (Test Restoration Switch (Lamp))
- 試験スイッチ (灯) (Test Switch (Lamp))
- オプションスイッチ (灯) 1 (Option Switch (Lamp) 1)
- オプションスイッチ (灯) 2 (Option Switch (Lamp) 2)
- オプションスイッチ (灯) 3 (Option Switch (Lamp) 3)
- オプションスイッチ (灯) 4 (Option Switch (Lamp) 4)
- 音声警報スピーカ (Audio Alarm Speaker)
- 警戒中灯 (Alert In Progress Lamp)
- 諸警報表示部 (All Alarm Display Section)
- 下選択スイッチ (Lower Selection Switch)
- 上選択スイッチ (Upper Selection Switch)
- 液晶表示部 (LCD Display Section)
- 戻るスイッチ (Return Switch)
- 実行スイッチ (Execute Switch)
- 受信機音響停止スイッチ (Receiver Audio Stop Switch)
- 復旧スイッチ (Restoration Switch)
- 防排煙連動停止スイッチ (灯) (Smoke Exhaust Interlocking Stop Switch (Lamp))
- 点検スイッチ (灯) (Inspection Switch (Lamp))
- トラブル・履歴確認スイッチ (灯) (Trouble/History Confirmation Switch (Lamp))

Operation Panel (拡大図):

- 連動操作盤 (Interlocking Operation Panel)
- 防排煙 (Smoke Exhaust)
- 警報中 (Alarm In Progress)
- 交流電源 (AC Power)
- トラブル (Trouble)
- スイッチ注意 (Switch Attention)
- 音響強制停止 (Audio Forced Stop)
- 防排煙連動停止 (Smoke Exhaust Interlocking Stop)
- 119番・初期消火・避難誘導 (119 Number, Initial Fire Extinguishing, Evacuation Guidance)
- 火災の時 (When Fire Occurs)
- 火災でない時 (When Fire Does Not Occur)
- 音を止める (Stop Sound)
- 受信機音響 (Receiver Audio)
- 停止 (Stop)
- 監視状態に
もどす (Return to Monitoring State)
- 復旧 (Restoration)

特 徴	火災時の操作ガイダンス（液晶）機能付 火災発生場所メッセージ鳴動機能付 1人点検機能付 回線種別切替機能付（防排煙／諸警報） 増設スピーカー連動機能付 自己診断機能付 ソフト連動設定（液晶）機能付 履歴確認（液晶）機能付（発報／操作／トラブル） 防排煙復帰機能付		主音響装置	警報音（断続音）＋音声メッセージ 85dB以上																			
				蓄積時間	公称蓄積時間 60秒 <table><tr><td>煙感知器の場合</td><td>60秒</td></tr><tr><td>熱感知器の場合</td><td>10秒</td></tr></table>		煙感知器の場合	60秒	熱感知器の場合	10秒													
煙感知器の場合	60秒																						
熱感知器の場合	10秒																						
定 格	自主評定マーク 使用許可番号		代表移行接点	無電圧接点 (DFc1-DFa1・DFb1) (DFc2-DFa2・DFb2) (DFc3-DFa3) (DFc4-DFa4) 接点容量 DC30V 1A																			
	常用電源			ロック接続 容量	DC24V 1回線あたり最大容量2A 全回線同時作動最大容量2A (DC-D1・・・Dn)																		
共 通 定 格	予備電源		動作音響装置		警報音（断続音）70dB以上																		
	副受信機電源			諸警報電圧・ 電流	DC24V 短絡電流 5mA 外部配線抵抗 往復50Ω以下 (NC-N1・・・N4)																		
共 通 定 格	副受信機 （移信用リレー） ユニット ※1		諸警報音響装置		警報音（断続音）70dB以上																		
	増設スピーカー			使用温度範囲	0℃～＋40℃																		
共 通 定 格	WQN970W（3台まで） 又はEC95352（1台まで） 配線長		質量		約8kg																		
	<table><tr><td></td><td>WQN970W</td><td>EC95352</td></tr><tr><td>Ø0.9</td><td colspan="2">50m以下</td></tr><tr><td>Ø1.2</td><td colspan="2">100m以下</td></tr></table>				WQN970W	EC95352	Ø0.9	50m以下		Ø1.2	100m以下		※1. 副受信機（別売）に同梱されています。 ※2. 20KΩの終端抵抗器が接続されている場合は、 ソフト設定により終端抵抗器設定を「20K」に してください。										
	WQN970W	EC95352																					
Ø0.9	50m以下																						
Ø1.2	100m以下																						
定 格	感知器電圧・ 電流		(ご注意)																				
	終端抵抗器		• 蓄積型煙感知器は接続できません。 • 別売の副受信機（品番：BVJ61**11H）を接続する 場合は、副受信機に同梱されている副受信機用移信リレー ユニットを受信機に取り付けた上で受信機と副受信機間の 接続を行ってください。 • 連動操作盤をお取替される場合、現行連動操作盤では 副受信機の電源容量が不足する場合があります。 お取替前に必ず現在接続されている副受信機の消費電流を ご確認ください。 (副受信機も現行商品にお取替することをおすすめします。)																				
共 通 定 格	1回線あたりの 感知器接続数 （当社品）		接続数は終端抵抗器によって異なります。																				
	<table><tr><td></td><td>5.1KΩ /10KΩ</td><td>20KΩ</td></tr><tr><td>A</td><td>熱サイバーセンサ</td><td>80コ</td></tr><tr><td>B</td><td>煙サイバーセンサ</td><td>30コ</td></tr><tr><td>B'</td><td>煙サイバーセンサ 熱検知機能付、2信号</td><td>7コ</td></tr><tr><td>C</td><td>光電分離型感知器</td><td>5コ</td></tr><tr><td>D</td><td>炎感知器</td><td>1セット</td></tr></table>			5.1KΩ /10KΩ	20KΩ	A	熱サイバーセンサ	80コ	B	煙サイバーセンサ	30コ	B'	煙サイバーセンサ 熱検知機能付、2信号	7コ	C	光電分離型感知器	5コ	D	炎感知器	1セット	上記感知器が混在する場合は、下記の 方程式により接続数を決めて下さい。		
	5.1KΩ /10KΩ	20KΩ																					
A	熱サイバーセンサ	80コ																					
B	煙サイバーセンサ	30コ																					
B'	煙サイバーセンサ 熱検知機能付、2信号	7コ																					
C	光電分離型感知器	5コ																					
D	炎感知器	1セット																					
共 通 定 格	5.1KΩ/10KΩ		20KΩ																				
	A+4 (B' +D) + 8/3 B≤80 C = 1 光電式分離型感知器 と他の感知器は混在 不可		A+4 (B' +D) + 8/3 B≤20 C = 0 光電式分離型感知器 は接続不可																				
商品仕様書図			品 名	防排煙連動操作盤 10回線		品 番	BVJ7110H (2/2)																
単位：mm 第三角法			作 成	2016年 8月 31日		改	1																
							パナソニック株式会社																



商品仕様書図	品名	防排煙連動操作盤			品番	BVJ71**H-FC (1/2)	
単位：mm 第三角法	作成	2016年	8月	31日	改	パナソニック株式会社	

記号	名 称	記号	名 称	記号	名 称	記号	名 称	記号	名 称	記号	名 称
SW301	交流電源スイッチ	RL202 ～ RL205	代表移信リレー	LD127	防排煙灯	LD142	試験灯	S108	点検スイッチ	S121	防排煙連動停止スイッチ
F1/F2	交流1次側ヒューズ			LDn	地区灯	LD145	点検灯	S109	実行スイッチ	S122 ～ S125	オプションスイッチ 1～4
F3	電池ヒューズ	RL220 ～ RL22n	個別移信 (D) リレー	LD121	交流電源灯	LD146	試験復旧灯	S110	戻るスイッチ		
BT	電池			LD122	警戒中灯	LD147	トラブル・履歴確認灯	S111	上選択スイッチ	SW2	機能設定スイッチ
SP	音声警報スピーカ	RL230 ～ RL23n	防排煙制御 (D) リレー	LD123	トラブル灯	LD148	移信停止灯	S112	下選択スイッチ	ZNR301 RA301	サーミアブソーバ
LCD	液晶表示装置			LD124	音響強制停止灯	LD151	防排煙連動停止灯	S113	試験復旧スイッチ		
		RL901	移信コモンリレー	LD126	スイッチ注意灯	LD152 ～ LD155	オプションスイッチ灯 1～4	S114	試験スイッチ		
				LD133	防排煙連動停止灯			S116	トラブル・履歴確認スイッチ		
				LD137 ～ LD140	諸警報灯1～4	S101	受信機音響停止スイッチ	S117	空き回線登録スイッチ		
				LD140		S104	復旧スイッチ	S118	移信停止スイッチ		
				LD141	蓄積解除・蓄積中灯	S107	蓄積解除スイッチ				

適用品番 BVJ7103H, BVJ7105H, BVJ7110H

商品仕様書図	品名	防排煙連動操作盤			品番	BVJ71**H-FC (2/2)	
単位：mm 第三角法	作成	2016年	8月	31日	改	パナソニック株式会社	