

型式番号	受第28～10号	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 （自火報／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 地区音響逐次／拡大鳴動機能付 履歴確認（液晶）機能付 （発報／操作／トラブル）			主音響装置	警報音（断続音）＋音声メッセージ 85dB以上																									
	自主評定マーク 使用許可番号	A－16－8				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																														
共通 定格	常用電源	AC100V 50／60Hz（P1－P2） 消費電力 警戒時最大 13VA 警報時最大 75VA			自火報 定格	地区音響装置	DC24V 300mA （BC－BL＋，B1・・・Bn）※3 非常放送時地区音響停止機能 （EB＋－EB－）※4																								
	予備電源	DC24V 1200mAh 受託評価適合品 ニッケルカドミウム蓄電池 （充電方式：トリクル充電 充電電流27mA）				非常放送連動	無電圧接点（EC－EF，EA1・・・EAn） 接点容量 DC30V 1A ※3，5																								
	副受信機電源	DC24V 150mA（I＋－I－）				消火栓始動	無電圧接点（H1－H2） 接点容量 DC30V 1A 始動確認灯（HL1－HL2）（24V 5mA）																								
	副受信機 （移信用リレー） ユニット ※1	無電圧接点（IC－I1・・・In） 出力容量 DC30V 1A				代表移信接点	無電圧接点 （Fc1－Fa1・Fb1） （Fc2－Fa2・Fb2） （Fc3－Fa3）（Fc4－Fa4） 接点容量 DC30V 1A																								
	表示灯	DC24V 420mA（U＋－U－）				防排煙 定格	ロック接続 容量	DC24V 1回線あたり最大容量1A 全回線同時作動最大容量1A ※6 （DC－D6・・・Dn）																							
	増設スピーカー	WQN970W（3台まで） 又はEC95352（1台まで） 配線長 <table><tr><td></td><td>WQN970W</td><td>EC95352</td></tr><tr><td>Ø0.9</td><td>50m以下</td><td></td></tr><tr><td>Ø1.2</td><td>100m以下</td><td></td></tr></table>						WQN970W	EC95352	Ø0.9	50m以下		Ø1.2	100m以下		作動音響装置	警報音（断続音）70dB以上														
	WQN970W	EC95352																													
Ø0.9	50m以下																														
Ø1.2	100m以下																														
自火報 定格	感知器電圧・ 電流	DC24V 短絡時電流 27.5mA 外部配線抵抗 往復50Ω以下 （C－L1・・・L5） （DLC－DL6・・・DLn）			その他	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）																								
	終端抵抗器	10KΩ（BV9840010） （5.1KΩ、20KΩも対応可能）※2				諸警報音響装置	警報音（断続音）70dB以上																								
	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 熱サイバーセンサ</td><td>80コ</td><td>20コ</td></tr><tr><td>B 煙サイバーセンサ</td><td>30コ</td><td>7コ</td></tr><tr><td>B' 煙サイバーセンサ 熱検知機能付、2信号</td><td>20コ</td><td>5コ</td></tr><tr><td>C 光電分離型感知器</td><td>1セット</td><td>接続不可</td></tr><tr><td>D 炎感知器</td><td>20コ</td><td>5コ</td></tr></table> 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。 <table><tr><td>5.1KΩ/10KΩ</td><td>20KΩ</td></tr><tr><td>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</td><td>A＋4（B' ＋D）＋ 8/3 B≤20 C＝0 光電式分離型感知器 は接続不可</td></tr></table>					5.1KΩ /10KΩ	20KΩ	A 熱サイバーセンサ	80コ	20コ	B 煙サイバーセンサ	30コ	7コ	B' 煙サイバーセンサ 熱検知機能付、2信号	20コ	5コ	C 光電分離型感知器	1セット	接続不可	D 炎感知器	20コ	5コ	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	使用温度範囲	0℃～＋40℃		
		5.1KΩ /10KΩ	20KΩ																												
	A 熱サイバーセンサ	80コ	20コ																												
	B 煙サイバーセンサ	30コ	7コ																												
B' 煙サイバーセンサ 熱検知機能付、2信号	20コ	5コ																													
C 光電分離型感知器	1セット	接続不可																													
D 炎感知器	20コ	5コ																													
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																														
				質量	約8kg																										
				※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。 ※3. （B1・・・Bn）と（EA1・・・EAn）は端子 を兼用し、ソフト設定により受信機一括で切替え します。 ※4. 非常放送側の接続端子に終端抵抗器10kΩを接続 してください。 ※5. 無電圧接点（EC－EF）は発信機発報、または、 第2報目の感知器発報により出力されます。 ※6. 防排煙端末接続時に以下をご注意ください。 ・最大容量は2Aではなく1Aです。 ・防排煙復帰制御は行えません。																											
商品仕様書図		品名	P型2級複合受信機 自火報5回線・防排煙3回線			品番	BVJ420503H （2／3）																								
単位：mm 第三角法		作成	2017年 2月 15日			改	パナソニック株式会社																								

(ご注意)

- 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。
- 受信機をお取替えされる場合、現行受信機では、表示灯・地区音響装置・総合盤・副受信機の電源容量が不足する場合があります。
お取替え前に必ず現在接続されている表示灯・地区音響装置・総合盤・副受信機の消費電流をご確認ください。
（表示灯・地区音響装置・総合盤・副受信機も現行品にお取替えすることをおすすめします。）
- 受信機には、駆動方式が電磁式でない地区音響装置を接続ください。
（電磁式の場合、受信機内部回路を壊す恐れがあります。）
電磁式地区音響装置：BV9212, BV9213, BV9214, BV9214K

内部回路図番
BVJ42050*H-FC
(1/2) (2/2)

商品仕様書図	品名	P型2級複合受信機 自火報5回線・防排煙3回線			品番	BVJ420503H (3/3)
単位：mm 第三角法	作成	2017年	2月	15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	RL201	消火栓連動リレー	LD127	火災灯	LD141	蓄積解除・蓄積中灯	S106	地区音響 一斉鳴動スイッチ	S122 ～ S125	オプションスイッチ 1～4
F1/F2	交流1次側ヒューズ	RL202 ～ RL205	代表移信リレー	LD128		LD142	試験灯				
F3	電池ヒューズ			LDn	地区灯	LD144	地区音響一斉鳴動灯	S107	蓄積解除スイッチ	SW2	機能設定スイッチ
BT	電池	RL206	非常放送コモンリレー	LD121	交流電源灯	LD145	点検灯	S108	点検スイッチ	ZNR301 RA301	サーミアブソーバ
SP	音声警報スピーカ	RL207	非常放送連動 (EA) / 地区音響 (B) 切替リレー	LD122	警戒中灯	LD146	試験復旧灯	S109	実行スイッチ		
LCD	液晶表示装置			LD123	トラブル灯	LD147	トラブル・履歴確認灯	S110	戻るスイッチ		
		RL208	地区音響コモンリレー	LD124	音響強制停止灯	LD148	移信停止灯	S111	上選択スイッチ		
		RL209	非常放送火災確認 移信リレー	LD125	地区音響強制停止灯	LD149	非常放送連動停止灯	S112	下選択スイッチ		
				LD126	スイッチ注意灯	LD150	消火栓連動停止灯	S113	試験復旧スイッチ		
		RL210 ～ RL214	個別移信 (EA/B) リレー	LD129	連動用感知器灯	LD151	防排煙連動停止灯	S114	試験スイッチ		
		RL220 ～ RL22n	個別移信 (D) リレー	LD130	発信機灯	LD152 ～ LD155	オプションスイッチ灯 1～4	S116	トラブル・履歴確認スイッチ		
				LD131	消火栓灯			S117	空き回線登録スイッチ		
		RL230 ～ RL23n	防排煙制御 (D) リレー	LD133	防排煙連動停止灯	S101	受信機音響停止スイッチ	S118	移信停止スイッチ		
				LD134	非常放送中灯	S102	ベル (地区音響) 一時停止スイッチ	S119	非常放送 連動停止スイッチ		
		RL901	移信コモンリレー	LD136	ベル (地区音響) 一時停止灯	S103	ベル (地区音響) 一時停止解除スイッチ	S120	消火栓 連動停止スイッチ		
				LD137 ～ LD140	諸警報灯1～4	S104	復旧スイッチ	S121	防排煙連動停止スイッチ		

適用品番 BVJ420503H, BVJ420505H

商品仕様書図	品名	P型2級複合受信機			品番	BVJ42050*H-FC (2/2)	
単位：mm 第三角法	作成	2017年	2月	15日	改	パナソニック株式会社	