

図番	改訂	ページ
BK-100-W00	G	1 / 5

製品仕様書

[一般仕様]

製品名	ボックス型電子音報知器		
型式	BK-24□-□	BK-100□-□	BK-220□-□
定格電圧	DC 12V - 24V	AC 100V 50/60Hz	AC 220V 50/60Hz
電圧許容範囲	DC 10.8~26.4V	定格電圧±10%	
定格消費電力	最大 7W	8W	8W
音圧レベル	最大95dB以上 (ボリューム調整可)		
環境条件	音色No.05(ピーポピーポ)再生時 製品中心より正面方向 1m □300mm板の中央に取付け ※音色・使用環境により、音圧レベルは変化します ※BK-24は、電源電圧17V以下にて使用した場合、音圧レベルが低下します		
CH入力方式	レベルホールド(COM端子とCH端子を短絡している間再生) ビット入力(音色グループA~H設定時) / バイナリ入力(音色グループP設定時)		
再生可能音色数	ビット入力 : 8 / バイナリ入力 : 32		
再生ラグ時間	CH入力から 300ms以下 (電源起動の場合、電源入力から500ms以下)		
CH入力優先順位	CH8 > CH7 > CH6 > CH5 > CH4 > CH3 > CH2 > CH1 (ビット入力のみ)		
使用周囲温度	-20℃ ~ +50℃		
使用周囲湿度	85%RH以下、結露なきこと		
保存周囲温度	-20℃ ~ +50℃		
保存周囲湿度	85%RH以下、結露なきこと		
取付場所	屋内 / 屋外		
取付方向	 <p style="text-align: center;"> 正方向 逆方向 横方向 屋内 : 可 / 屋外 : 可 屋内 : 可 / 屋外 : 不可 屋内 : 可 / 屋外 : 不可 </p> <p style="text-align: center;">取付面は垂直とする 水がかかる場合は正方向のみ取付可とする</p>		
保護等級	IP54 (IEC 60529)		
環境条件	正方向取付けのみ		
耐振動性	45m/s ²	19.6m/s ²	
環境条件	30Hz 前後/左右各2h・上下4h		
絶縁抵抗	充電部と非充電金属部間 DC 500V μ にて1M Ω 以上		
耐電圧	AC500V 1分間	AC1,000V 1分間	AC1,500V 1分間
	電源充電部-非充電金属部間		



図番	改訂	ページ
BK-100-W00	G	2 / 5

型式	BK-24□-□	BK-100□-□	BK-220□-□			
質量(公差:±10%)	350g	530g				
外形寸法	別紙外観図面参照					
適合規格	<ul style="list-style-type: none"> ・EMC指令 (EN 5501, EN 61000-6-2) ・RoHS指令 (EN 50581) 	_____				
備考	<ul style="list-style-type: none"> ・CEマーキング適合 	<ul style="list-style-type: none"> ・RoHS指令の閾値を超える規制物質の含有はありません。 				
<p>●型式構成 BK-24A-J</p> <table border="0"> <tr> <td> <ul style="list-style-type: none"> ■定格電圧 24 : DC12-24V 100 : AC100V 220 : AC220V </td> <td> <ul style="list-style-type: none"> ■音色タイプ A : Aタイプ C : Cタイプ D : Dタイプ E : Eタイプ </td> <td> <ul style="list-style-type: none"> ■本体色 J : ライトグレー K : ダークグレー </td> </tr> </table>				<ul style="list-style-type: none"> ■定格電圧 24 : DC12-24V 100 : AC100V 220 : AC220V 	<ul style="list-style-type: none"> ■音色タイプ A : Aタイプ C : Cタイプ D : Dタイプ E : Eタイプ 	<ul style="list-style-type: none"> ■本体色 J : ライトグレー K : ダークグレー
<ul style="list-style-type: none"> ■定格電圧 24 : DC12-24V 100 : AC100V 220 : AC220V 	<ul style="list-style-type: none"> ■音色タイプ A : Aタイプ C : Cタイプ D : Dタイプ E : Eタイプ 	<ul style="list-style-type: none"> ■本体色 J : ライトグレー K : ダークグレー 				



音色一覧

Aタイプ	01	ブーブー	07	ピロロン	13	エリーゼのために	19	メリーさんの羊	25	アマリス	31	大きな古時計
	02	プルル	08	ピピピン	14	乙女の祈り	20	草競馬	26	モーツァルト40番	32	アヴェ・マリア
	03	カンカン	09	プルル+カンカン	15	メヌエット	21	かっこう	27	静かな湖畔		
	04	パララ	10	列車通過音	16	アニーローリー	22	村のかじや	28	山の音楽家		
	05	ピーポピーポ	11	ピンポン	17	ロンドン橋	23	アビニヨンの橋の上で	29	禁じられた遊び		
	06	ピポバポピポバン	12	ピピピ・・・	18	ホルディリディア	24	デイドリーム・ビリーバー	30	カチューシャ		
Cタイプ	01	ブーブー	07	ピロロン	13	君の瞳に恋してる	19	カノン	25	ミス・ア・シング	31	今すぐ kiss me
	02	プルル	08	ピピピン	14	TOP OF THE WORLD	20	ララサンシャイン	26	夜空ノムコウ	32	春よ、来い
	03	カンカン	09	プルル+カンカン	15	ENTERTAINER	21	宇宙戦艦ヤマト	27	愛は勝つ		
	04	パララ	10	列車通過音	16	AMAZING GRACE	22	おしえて	28	TRUTH		
	05	ピーポピーポ	11	ピンポン	17	亜麻色の髪の乙女	23	負けないで	29	ガッツだぜ！！		
	06	ピポバポピポバン	12	ピピピ・・・	18	オー・シャンゼリゼ	24	ロッキーのテーマ	30	おどるポンポコリン		
Dタイプ	01	ブーブー	07	ピロロン	13	オリビアを聞きながら	19	HAPPY BIRTHDAY	25	シューベルトの子守唄	31	聖者が街にやってくる
	02	プルル	08	ピピピン	14	September	20	HIHO	26	赤鼻のトナカイ	32	ロンドンデリーの歌
	03	カンカン	09	ピンポン	15	土曜日の恋人	21	線路は続くよどこまでも	27	黄色いリボン		
	04	パララ	10	ピピピ・・・	16	秋の気配	22	森のくまさん	28	雪山賛歌		
	05	ピーポピーポ	11	Runner	17	サーフ天国・スキー天国	23	おもちゃのチャチャチャ	29	テキサスの黄色いバラ		
	06	ピポバポピポバン	12	守ってあげたい	18	色・ホワイトブレンド	24	こんなこいるかな	30	アルプス一万尺		
Eタイプ	01	ブーブー	07	ピロロン	13	ピ～ロ～ン	19	トウルルル	25	アニーローリー	31	アヴェ・マリア
	02	プルル	08	ピピピン	14	ピピポポ	20	ピロロロ	26	ロンドン橋	32	大きな古時計
	03	カンカン	09	プルル+カンカン	15	ビーム音	21	ピリリ・・・	27	メリーさんの羊		
	04	パララ	10	列車通過音	16	ハーブ音	22	ポポピピ	28	草競馬		
	05	ピーポピーポ	11	ピンポン	17	ピポピ×3	23	エリーゼのために	29	アマリス		
	06	ピポバポピポバン	12	ピピピ・・・	18	警告音	24	メヌエット	30	モーツァルト40番		

出図

2023.01.15

株式会社
パトライト

株式会社 **パトライト**

図番	改訂	ページ
BK-100-W00	G	4 / 5

音色グループ一覧

	グループ	※1 A	B	C	D	E	F	G	※2 H
Aタイプ	CH1	エリーゼのために	メリーさんの羊	アマリリス	大きな古時計	禁じられた遊び	メリーさんの羊	ブーブー	草競馬
	CH2	乙女の祈り	草競馬	モーツァルト40番	アヴェ・マリア	草競馬	モーツァルト40番	プルル	かっこう
	CH3	メヌエット	かっこう	静かな湖畔	テイドリーム・ビリーバー	メヌエット	ホルディリディア	カンカン	カチューシャ
	CH4	アニーローリー	村のかじや	山の音楽家	ロンドン橋	アヴェ・マリア	テイドリーム・ビリーバー	パララ	大きな古時計
	CH5	ロンドン橋	アビニヨンの橋の上で	禁じられた遊び	カンカン	ブルル+カンカン	ピーポピーポ	ピーポピーポ	ロンドン橋
	CH6	ホルディリディア	テイドリーム・ビリーバー	カチューシャ	パララ	列車通過音	ピポパポピポパン	ピポパポピポパン	ホルディリディア
	CH7	ピンポン	ピンポン	ピンポン	ピロロン	ピロロン	ピロロン	ピロロン	静かな湖畔
	CH8	ピピピ・・・	ピピピ・・・	ピピピ・・・	ピピピン	ピピピン	ピピピン	ピピピン	山の音楽家
Cタイプ	CH1	君の瞳に恋してる	カノン	ミス・ア・シング	今すぐ kiss me	亜麻色の髪の乙女	ブーブー	おどるポンポコリン	ララサンシャイン
	CH2	TOP OF THE WORLD	ララサンシャイン	夜空ノムコウ	春よ、来い	負けないで	プルル	愛は勝つ	宇宙戦艦ヤマト
	CH3	ENTERTAINER	宇宙戦艦ヤマト	愛は勝つ	宇宙戦艦ヤマト	ガッツだぜ！！	ブルル+カンカン	TRUTH	おどるポンポコリン
	CH4	AMAZING GRACE	おしえて	TRUTH	ララサンシャイン	TOP OF THE WORLD	列車通過音	オー・シャンゼリゼ	今すぐ kiss me
	CH5	亜麻色の髪の乙女	負けないで	ガッツだぜ！！	君の瞳に恋してる	カノン	ピロロン	AMAZING GRACE	亜麻色の髪の乙女
	CH6	オー・シャンゼリゼ	ロッキーのテーマ	おどるポンポコリン	ロッキーのテーマ	春よ、来い	ピピピン	夜空ノムコウ	オー・シャンゼリゼ
	CH7	ピンポン	ピンポン	ピンポン	ピンポン	ピンポン	ピンポン	ピンポン	愛は勝つ
	CH8	ピピピ・・・	ピピピ・・・	ピピピ・・・	ピピピン	ピピピン	ピピピン	ピピピン	TRUTH
Dタイプ	CH1	Runner	HAPPY BIRTHDAY	黄色いリボン	テキサスの黄色いバラ	Runner	サーフ天国・スキー天国	土曜日の恋人	HIHO
	CH2	守ってあげたい	HIHO	雪山賛歌	アルプス一万尺	色・ホワイトブレンド	こんなこいるかな	線路は続くよどこまでも	線路は続くよどこまでも
	CH3	オリビアを聞きながら	線路は続くよどこまでも	テキサスの黄色いバラ	聖者が街にやってくる	シューベルトの子守唄	オリビアを聞きながら	黄色いリボン	アルプス一万尺
	CH4	September	森のくまさん	アルプス一万尺	ロンドンデリーの歌	HIHO	赤鼻のトナカイ	アルプス一万尺	聖者が街にやってくる
	CH5	土曜日の恋人	おもちゃのチャチャチャ	聖者が街にやってくる	ブーブー	カンカン	ピーポピーポ	ピロロン	サーフ天国・スキー天国
	CH6	秋の気配	こんなこいるかな	ロンドンデリーの歌	プルル	パララ	ピポパポピポパン	ピピピン	色・ホワイトブレンド
	CH7	サーフ天国・スキー天国	シューベルトの子守唄	Runner	ピンポン	ピンポン	ピンポン	ピンポン	黄色いリボン
	CH8	色・ホワイトブレンド	赤鼻のトナカイ	守ってあげたい	ピピピ・・・	ピピピン	ピピピン	ピピピン	雪山賛歌
Eタイプ	CH1	エリーゼのために	メヌエット	エリーゼのために	ビーム音	ピ～ロ～ン	ピーポピーポ	ブーブー	ピロロロ
	CH2	メヌエット	アニーローリー	ロンドン橋	ハープ音	ピピポポ	ピンポン	プルル	ピリリ・・・
	CH3	アニーローリー	アマリリス	メリーさんの羊	ピポピ×3	ピポピ×3	プルル	カンカン	モーツァルト40番
	CH4	ロンドン橋	モーツァルト40番	草競馬	警告音	警告音	トゥルルル	パララ	アヴェ・マリア
	CH5	メリーさんの羊	大きな古時計	アマリリス	トゥルルル	ピリリ・・・	ブルル+カンカン	ピーポピーポ	ピポピ×3
	CH6	草競馬	アヴェ・マリア	大きな古時計	ピロロロ	ポポピピ	列車通過音	ピポパポピポパン	警告音
	CH7	ピンポン	ピンポン	ピンポン	ピリリ・・・	ピロロン	ピロロン	ピロロン	メリーさんの羊
	CH8	ピピピ・・・	ピピピ・・・	ピピピ・・・	ポポピピ	ピピピン	ピピピン	ピピピン	草競馬

グループI～O: 音色05(ピ～ホ～ピ～ホ)が再生します

グループP: CH1～CH6を使用し、音色01～32の32音が再生可能です(バイナリ入力)

※1 工場出荷時設定

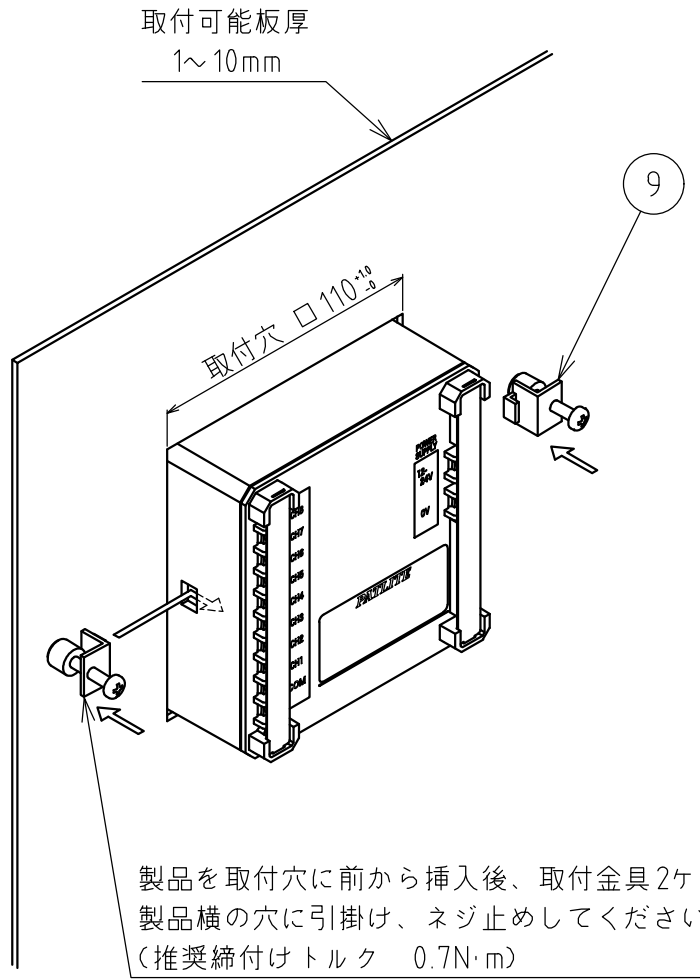
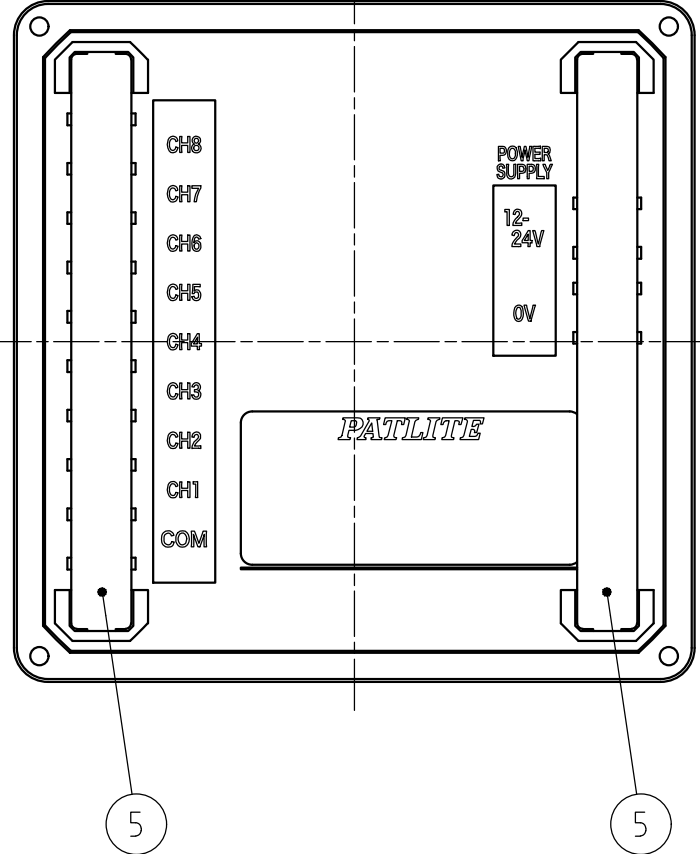
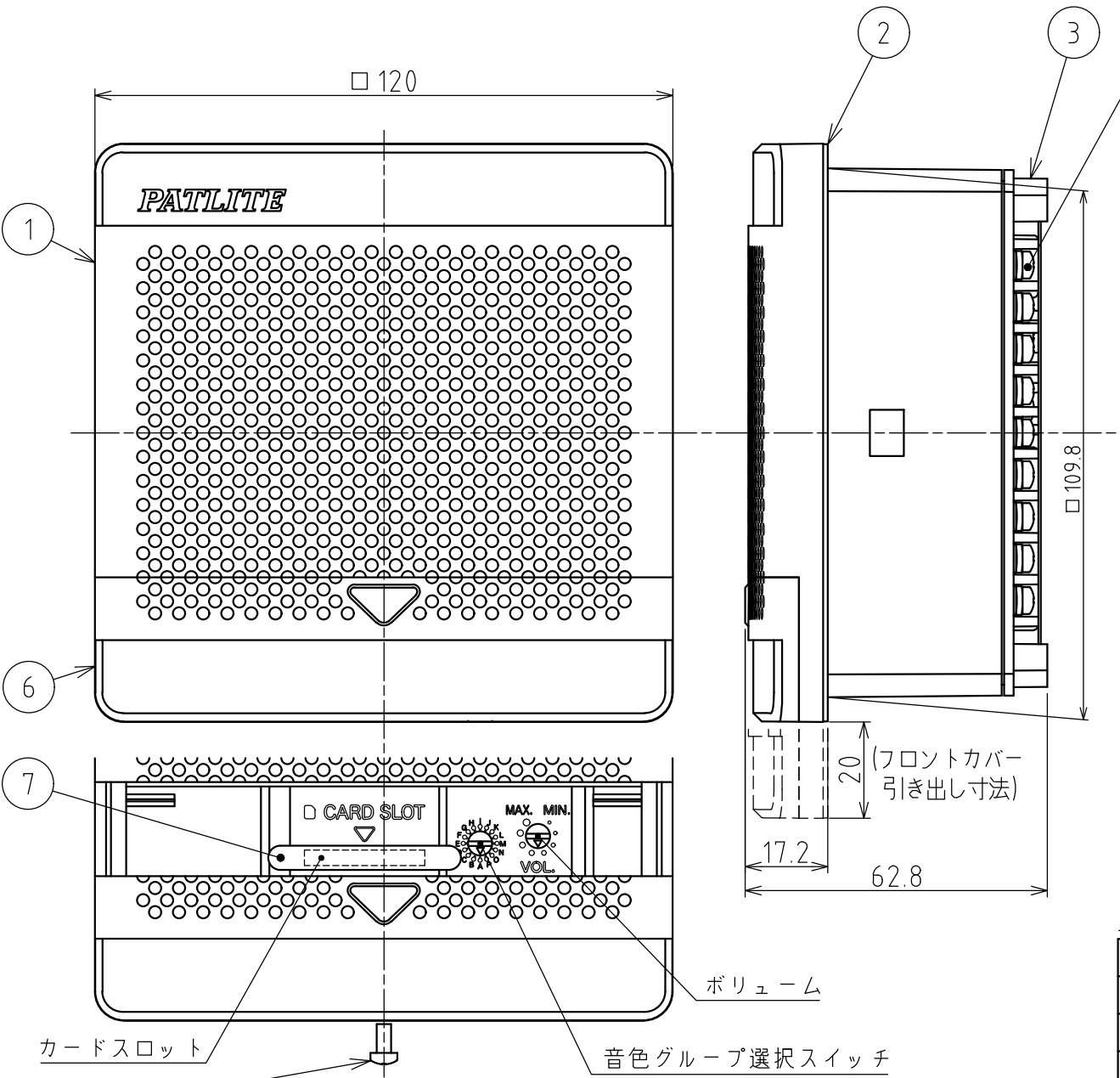
※2 SDカード(SDV-2GP/別売)を使用し、音色組合せ編集可能



指定 公差 General tolerance	角度公差 ±[°]			寸法公差 ±[mm]				
	短辺 長さ Length of short side	~	~100	6	30	120	300	1000
	精	f	0.05	0.1	0.2	0.4	0.6	
	中	m	0.1	0.3	0.5	0.7	1	
粗	c	0.3	0.5	1	1.2	2		

図番 Drawing No.	BK-100-W00	
改訂 Rev.	年月日 Date	改訂履歴 Revisions

A
B
C
D
E



製品を取付穴に前から挿入後、取付金具2ヶを製品横の穴に引掛け、ネジ止めしてください。
(推奨締付けトルク 0.7N・m)

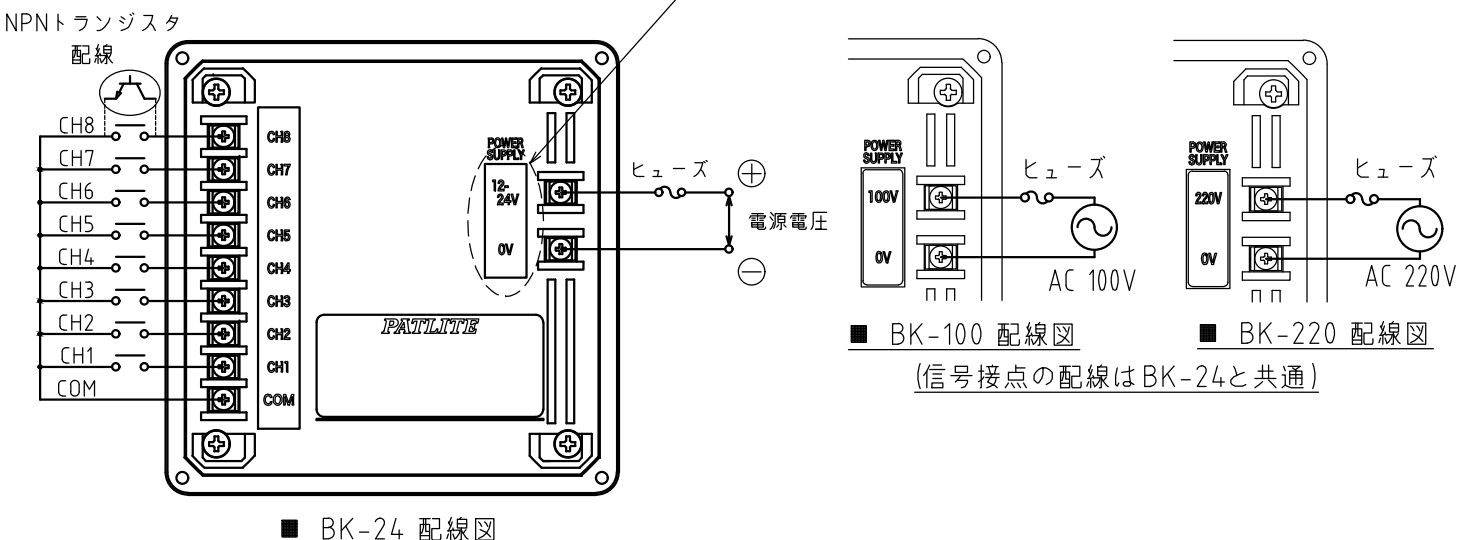
製品取付図

■ 接点・ヒューズ容量

CH接点容量		ヒューズ	
電流容量	10mA以上	BK-24	125V 1A
耐電圧	DC20V以上	BK-100	125V 0.5A
もれ電流	0.1mA以下	BK-220	250V 0.5A
ON電圧(Vsat)	1V以下		

* 信号線に電圧を印加しないでください。
製品を破壊する恐れがあります。

POWER SUPPLYに表示されている電源電圧を配線してください。
BK-24は、0Vをマイナス側に配線してください。



番号 No.	部品名 Part Name	数量 Qty.	記事 Remarks
9	取付金具	2	付属品
8	+なべ小ねじ	1	M3×6 カバー取付用
7	スロット用防水ゴム	1	EPDM
6	フロントカバー	1	ABS
5	端子カバー	2	PC t=0.5
4	角座金付+ねじ	11	M3×6 配線用
3	リアカバー	1	ABS
2	防水パッキン	1	CR t=1.0
1	ケース	1	ABS

機種 Model	BK-24/100/220	特注No. S.P.No.	-	図名 Name	外観図面
品目コード Part No.	-	尺度 Scale	-	三角法 3rd Angle P.	単位 Unit mm

