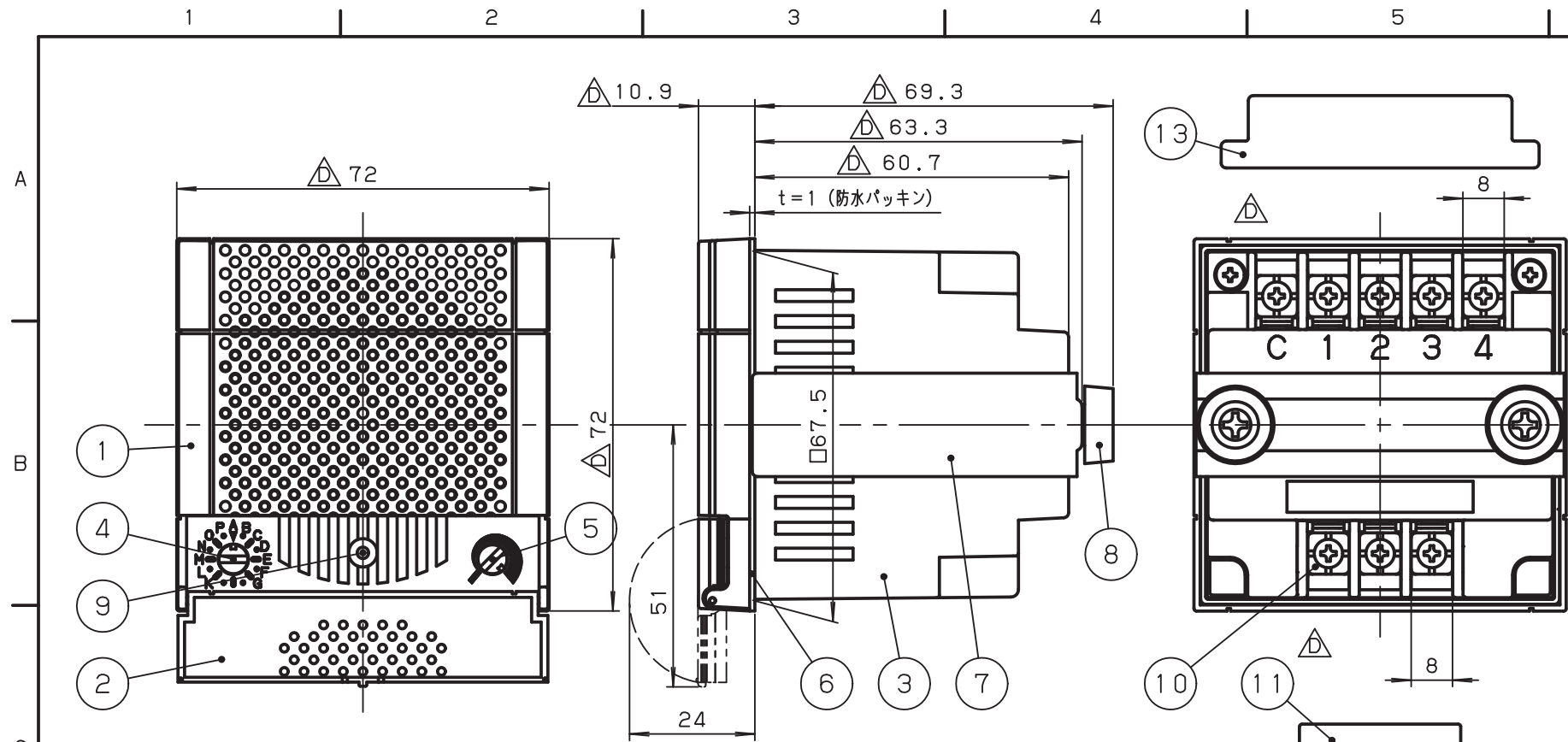




○ 取付穴加工図
(DIN規格 43 700準拠)

○ 結線図

△ NPNオープンコレクタ接続対応
 $V_c \geq dc12V$, $I_c \geq 10mA$
COM: マイナス

COM
音色起動信号1
音色起動信号2
音色起動信号3
音色起動信号4

※4 電源は何か1電源のみご使用ください。

※5 ヒューズ推奨値

12V:1.0A
24V:0.5A
110V:0.3A
220V:0.2A

DCタイプ ACタイプ
--- AC/DC24V --- AC220V
--- AC/DC12V --- AC110V
--- 0V --- 0V
ヒューズ

△ 付属品



Date 日付	Symbol 符号	Qty 訂正数	Modification 訂正事項	By 訂正者
05・6・2	△ F	1	使用電圧範囲 (29V→27V) 変更	メルツ
05・10・11	△ G	4	RoHS対応によるメッキ変更	梅木
07・10・23	△ H	1	社名変更	三木
07・11・6	△ I	2	音色切替スイッチ、音量ボリューム (材質: PA→ABS) 変更	中野
11・3・2	△ J	1	定格消費電力変更 (1.6W/1.2W → 1.9W/1.4W) (4.0W/2.7W → 4.8W/3.0W)	増井
11・4・22	△ K	-	社名変更	中野

一般仕様

型式	ST-18AM-DC*		ST-18AM-AC*	
電源電圧	AC/DC12V	AC/DC24V	AC110V	AC220V
使用電圧範囲	10V~15V	19V~27V	90V~120V	180V~240V
定格消費電力	1.9W/1.4W	4.8W/3.0W	2.4W	2.6W
突入電流	20A	1.5A		
絶縁抵抗	10MΩ以上 (DC500Vメガにて)			
耐電圧	AC250V 1分間		AC1.5kV 1分間	
使用周囲温度	-20℃~50℃			
使用周囲湿度	35%~85%RH (結露なきこと)			
使用雰囲気	腐食性ガスのないこと			
耐振性能	70m/s ² {7.1G}、33.3Hz (JIS D1601準拠)			
保護特性	IP54 (防塵防まつ構造、盤取付時 前面パネル前方より)			
色調	前面パネル、前面扉：黒 又は ホワイトグレー 本体：黒			
製品質量	180g		260g	

※1 型式の後の「*」は、前面パネル色調「黒 (B)」、ホワイトグレー (W)」を表わします。 ※2 電圧端子と取付金具間

△ B	13	端子台カバー (信号側)	1	PC	色調: 黒, t=0.5
△ G	12	前面扉封印ねじ	1	S	+ハインドライツ, 呼び径2.6x6, 三価クロムクロメートメッキ
△ A	11	端子台カバー (電源側)	1	PC	色調: 黒, t=0.5
△ G	10	フリー端子ねじ	8		M3, 三価クロムクロメートメッキ
	9	封印用ボス	1		
△ G	8	取付ねじ	2	ABS, SWRM	M4, 三価クロムクロメートメッキ
△ G	7	取付金具	1	SPCC	t=1.6, 三価クロムクロメートメッキ
△ E	6	防水パッキン	1	EPDM	色調: 黒, t=1
△ I	5	音量ボリューム	1	ABS	
△ I	4	音色切替スイッチ	1	ABS	
	3	本体	1	ABS	
	2	前面扉	1	ABS	
	1	前面パネル	1	ABS	
	NO.	NAME OF PARTS 品名	Co. No. 数量	MTRL 材質	NOTE A REMARK 備考

性能仕様

定格出力	最大0.2W
定格時間	連続
音色数	16種類
音色制御数	ビット入力時: 4種類、バイナリ入力時: 15種類
音色制御入力	4点 (無電圧1a接点またはNPNオープンコレクタ)
音圧	※3 90dB (1m前方、0~無段階調節可能)

※3 表記の音圧は最大音圧です。音色・電圧変動により変化するため、表記の音圧より低くなる場合があります。

TITLE 図名 SPECIFICATION 商品仕様図		TYPE 型式 ST-18AM		DRAWING. No. 図番 APDA222K	
DESIGN DATE 設計日 2003.8.20	CONFIRMED 確認者 技術部 11.04.25 稲荷	SECTION HEAD 部門長 技術部 11.04.26 西原	UNIT 単位 mm	SHEET SIZE 図面サイズ A3	株式会社 デジタル DIGITAL ELECTRONICS CORP.
DESIGNED BY 設計者 福井			SCALE 尺度 1:1.25	PROJECTION METHOD 投影方法 第一角法	Schneider Electric

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--