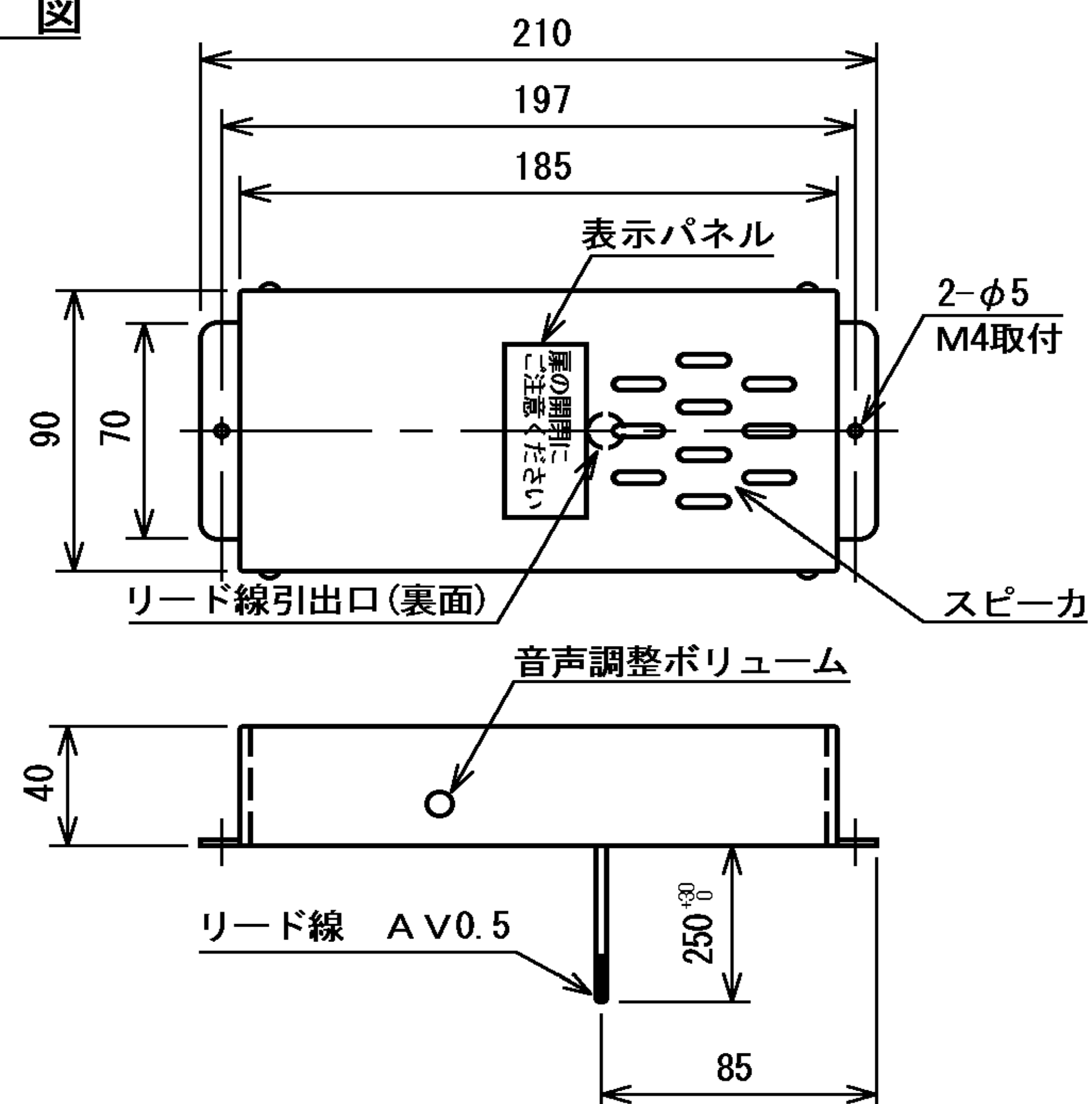
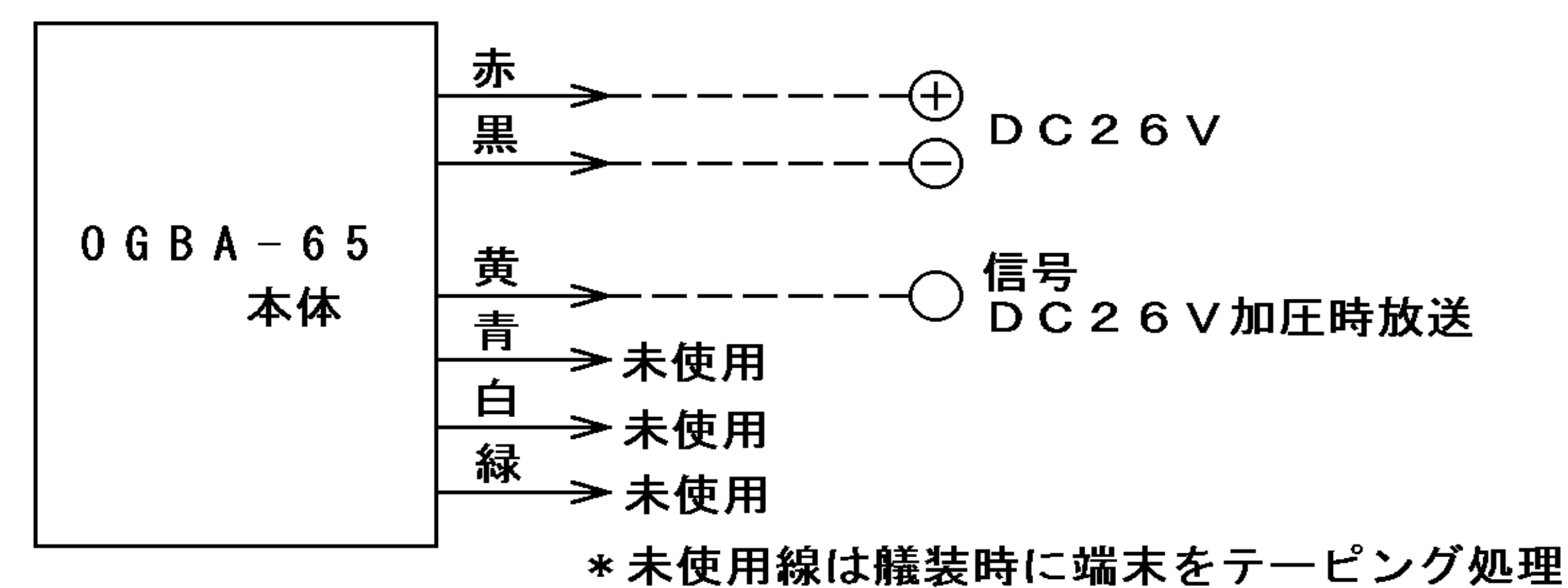


外 観 図



結 線 図



仕 様

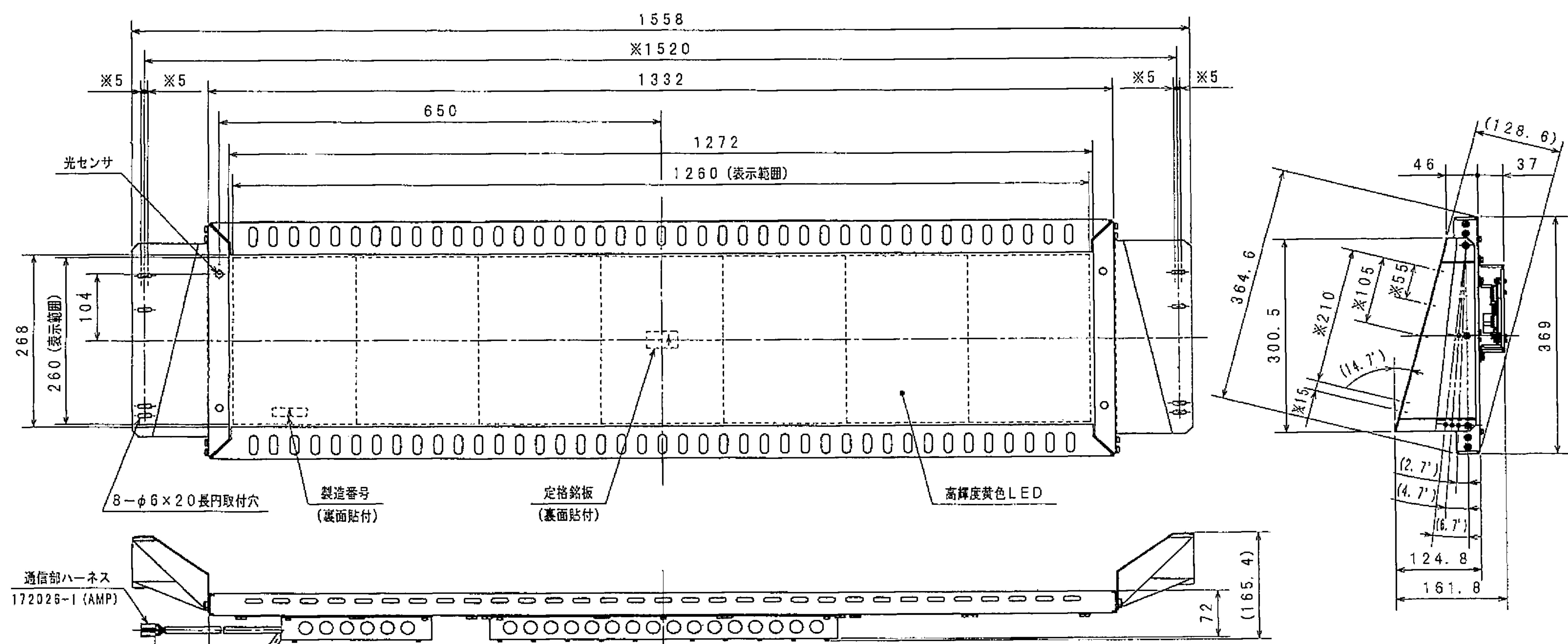
入力電圧	DC 26 V (22 V ~ 30 V)
入力電流	0.5 A 以下
周囲温度	-5℃ ~ 45℃
質 量	700 g 以下
塗装色	BS-4

動 作 説 明

信号に加圧時は、チャイム音“ピン、ポーン・ピン・ポーン”を繰り返す。
放送中、表示パネルが点灯する。

注) 加圧が切断された場合は、放送終了後停止

区 分	B 扉関係	名 称	扉自動開閉装置 (予告ブザー)
尺度		仙 台 市 交 通 局	
日 付		図 面	参考図(B-2)



注1. この寸法は、取付面と窓面との寸法により変化します。
 (33寸法は、取付面と窓面との寸法が15mmの場合です。)

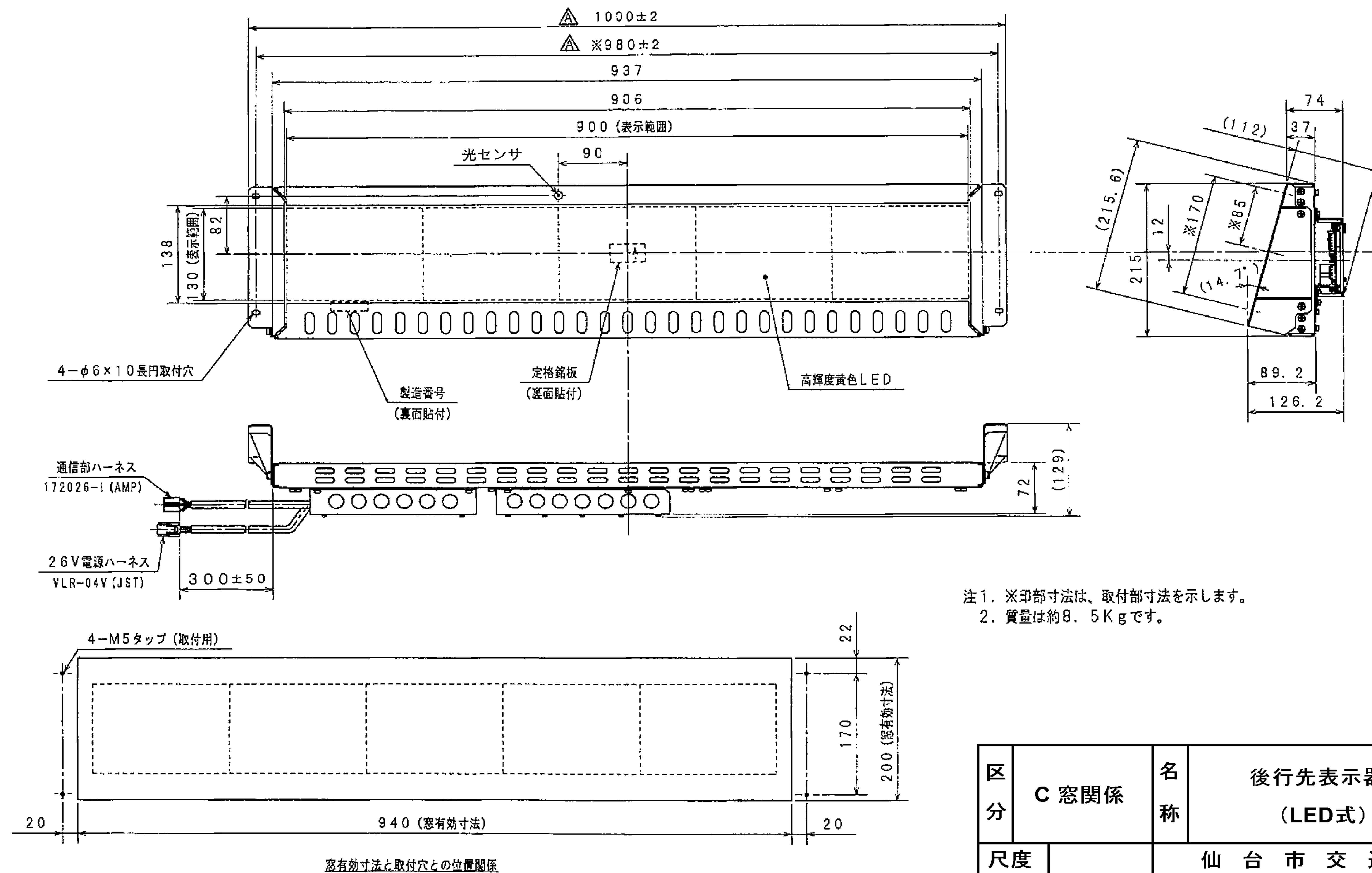
2. 質量は約19kgです。

3. ※印部寸法は取付部寸法を示します。

4. 本製品は表示部の角度を調整可能にしたものです。
 (表示部の角度は、 14.7° 、 12° 、 10° 、 8° と変更可能です。
 ボデー取付面と表示部の推奨角度は、 14.7° です。)

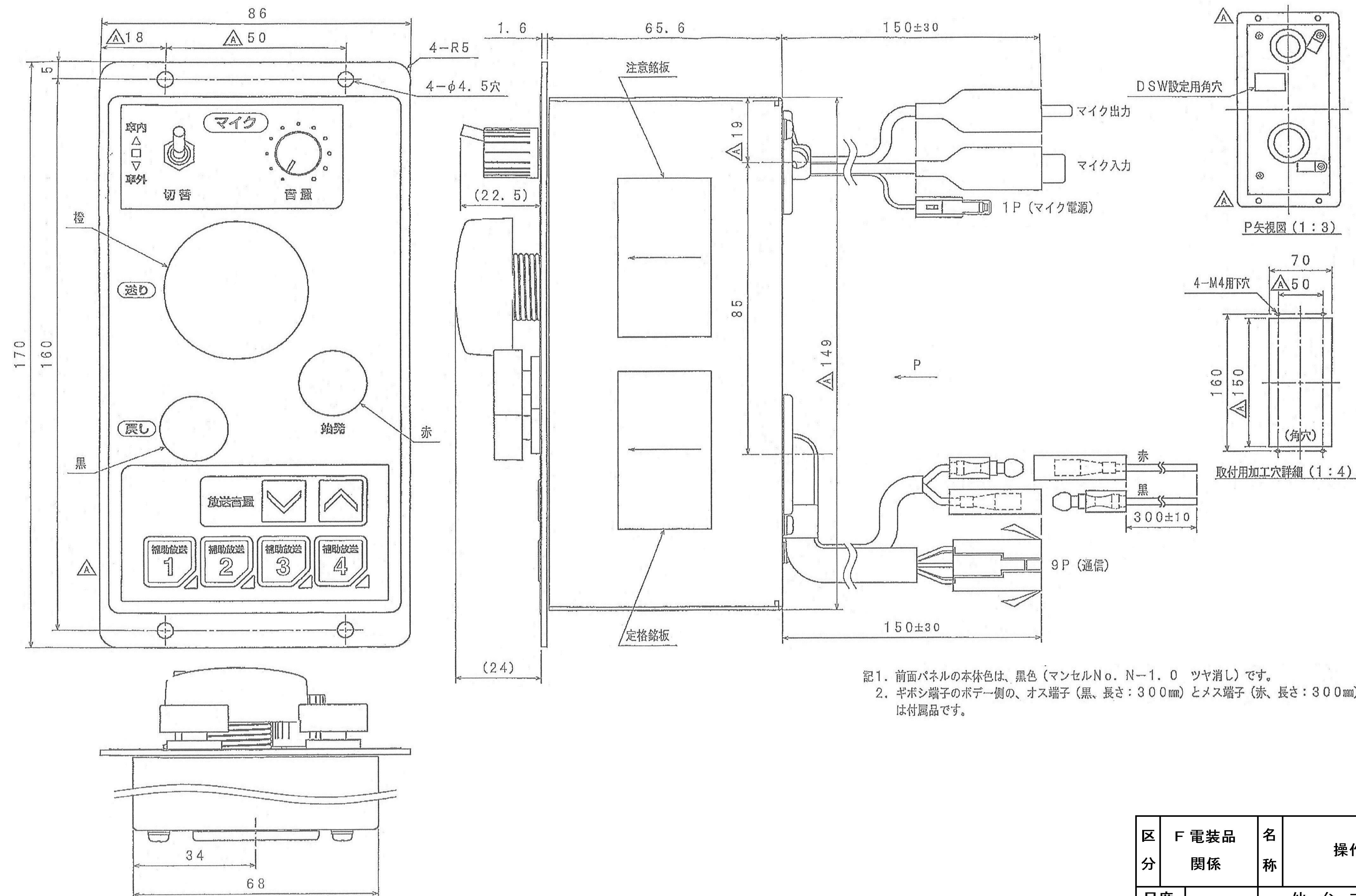
区分	C 窓関係	名称	先行先表示器 (LED式)
尺度			仙 台 市 交 通 局
日付		図面	参考図(C-1)

窓有効寸法と取付穴との位置関係



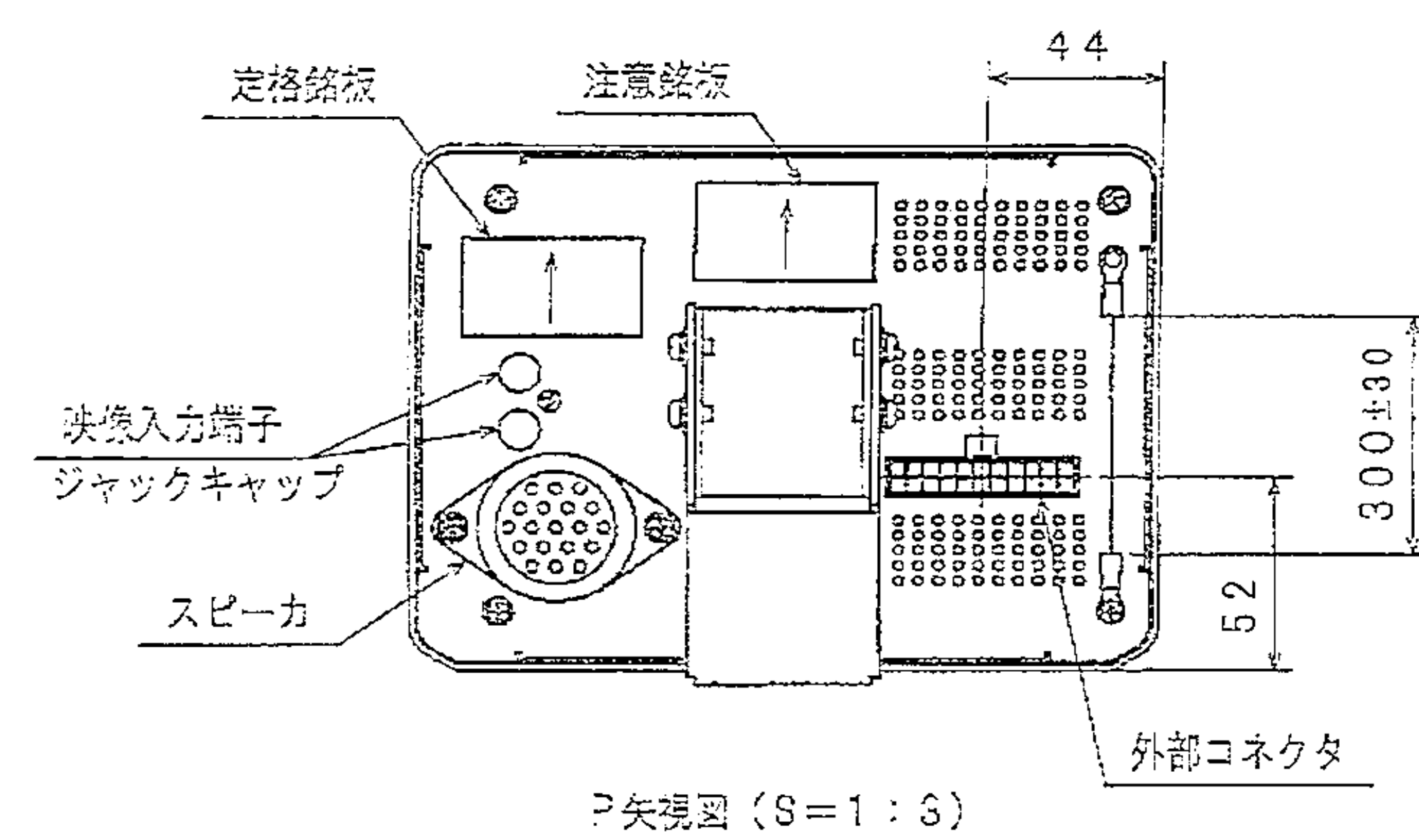
注1. ※印部寸法は、取付部寸法を示します。
2. 質量は約8.5Kgです。

区分	C 窓関係	名称	後行先表示器 (LED式)
尺度		仙台市交通局	
日付		図面	参考図(C-3)

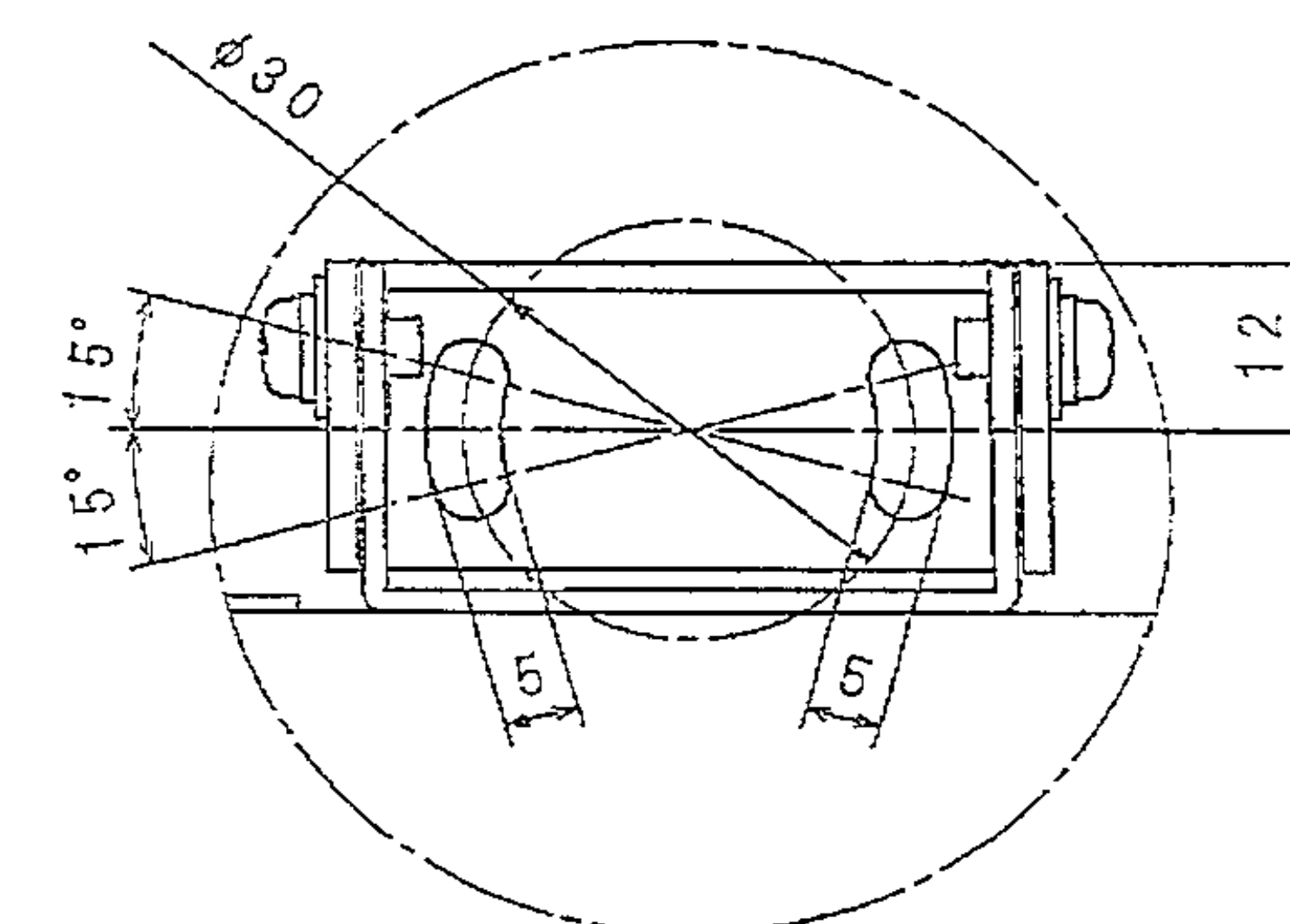
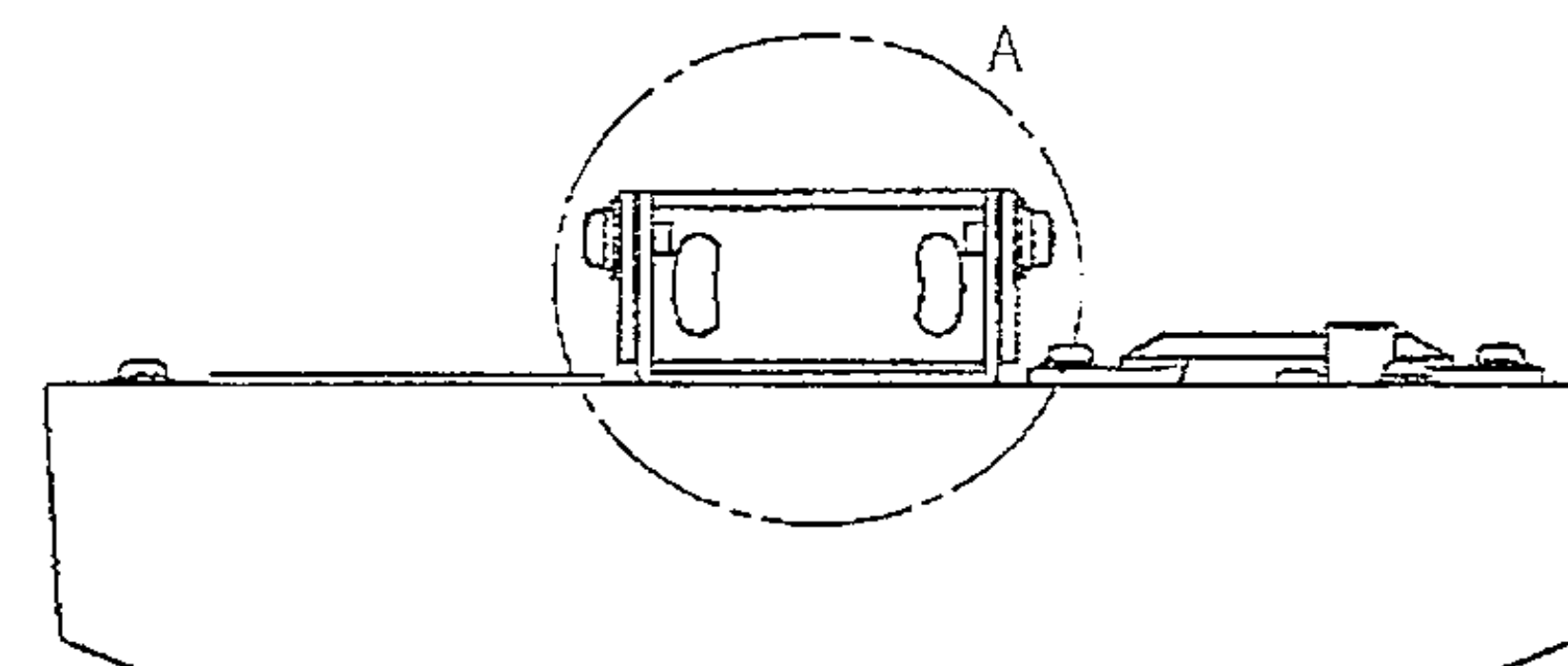


記1. 前面パネルの本体色は、黒色（マンセルNo. N-1.0 ツヤ消し）です。
 2. ギボシ端子のボデー側の、オス端子（黒、長さ：300mm）とメス端子（赤、長さ：300mm）は付属品です。

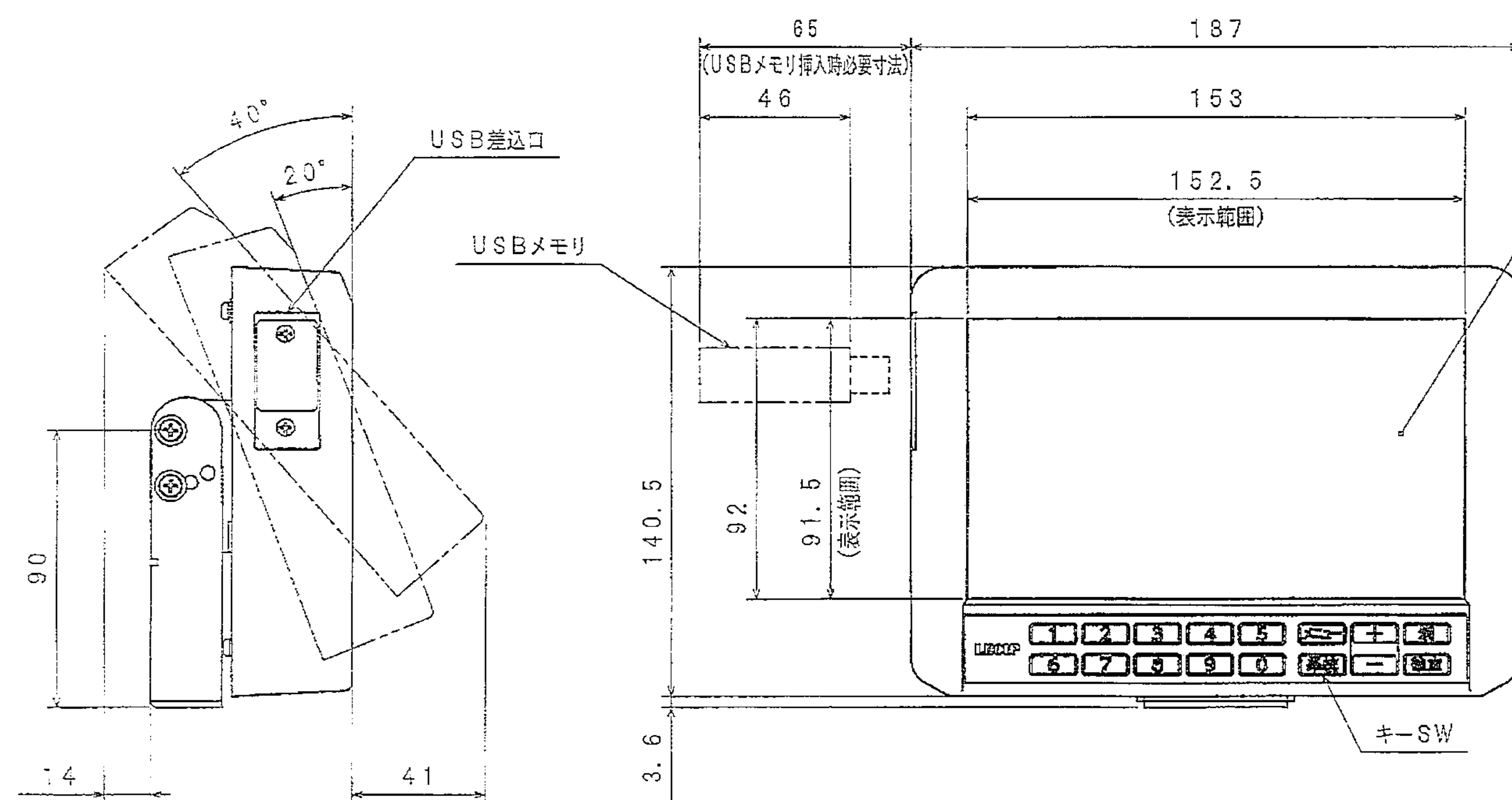
区分	F 電装品 関係	名称	操作スイッチ
尺度			仙 台 市 交 通 局
日付		図面	参考図(F-1)



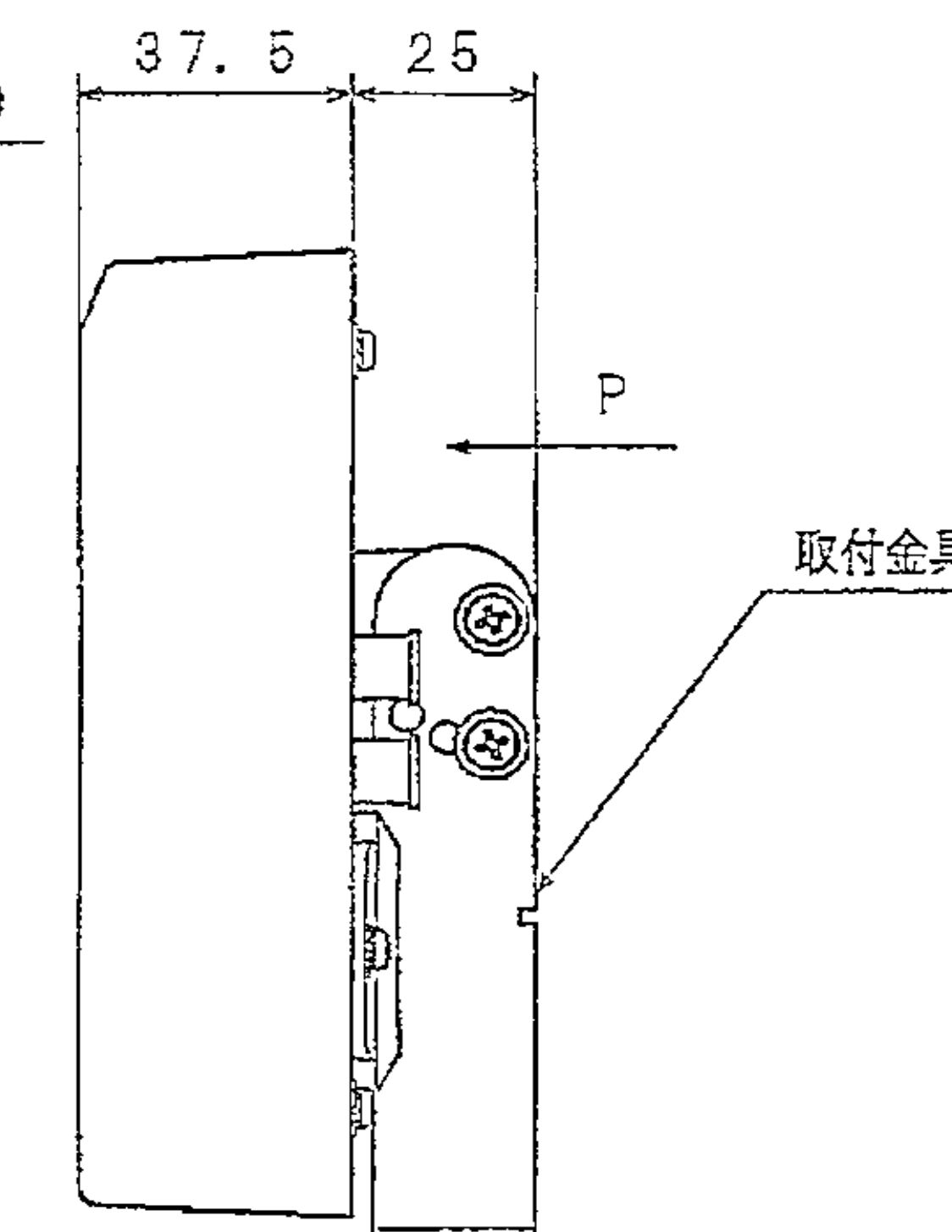
P矢視図 (S=1:6)



A部詳細図 (S=1:1)



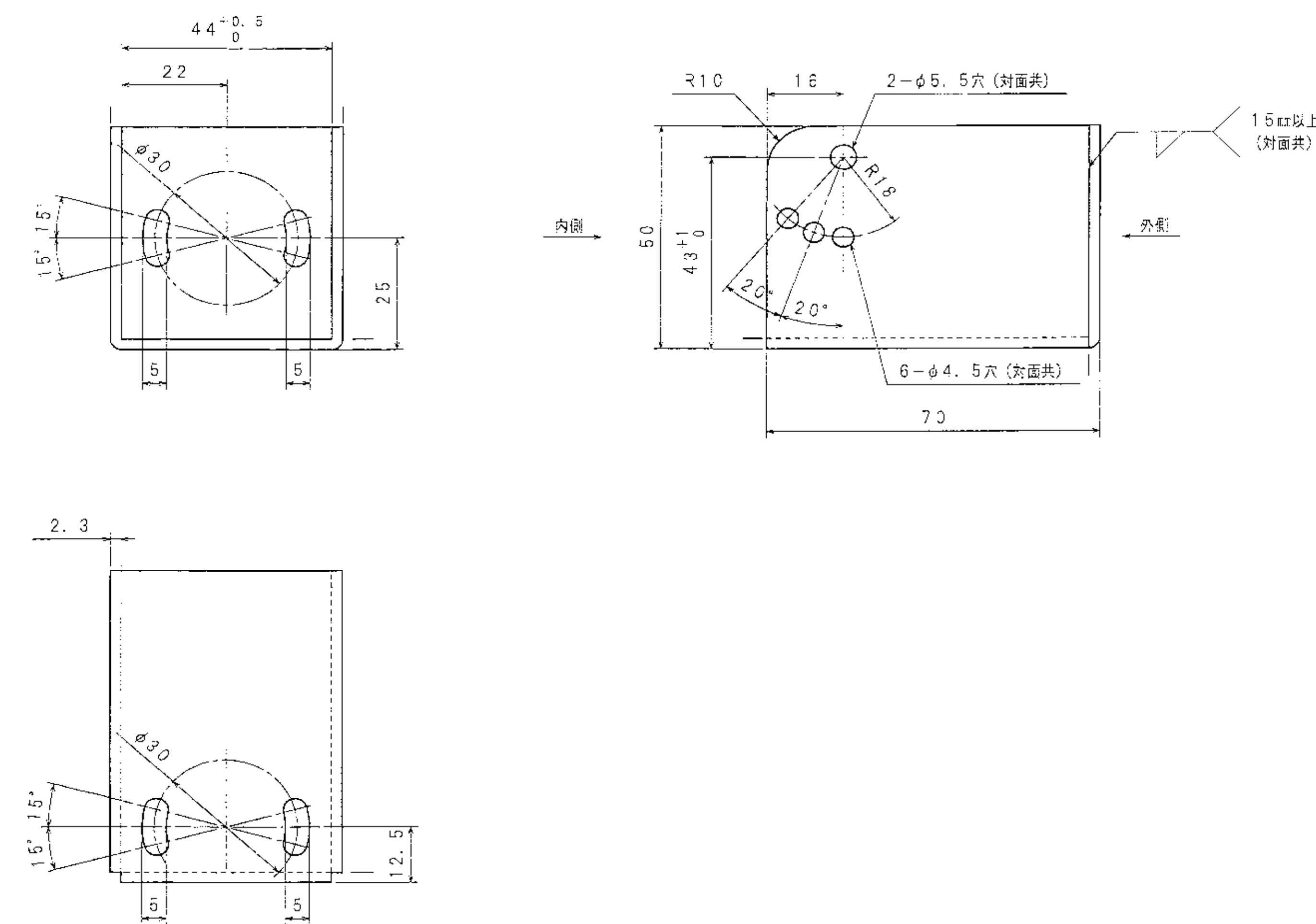
7インチタッチパネルLCD



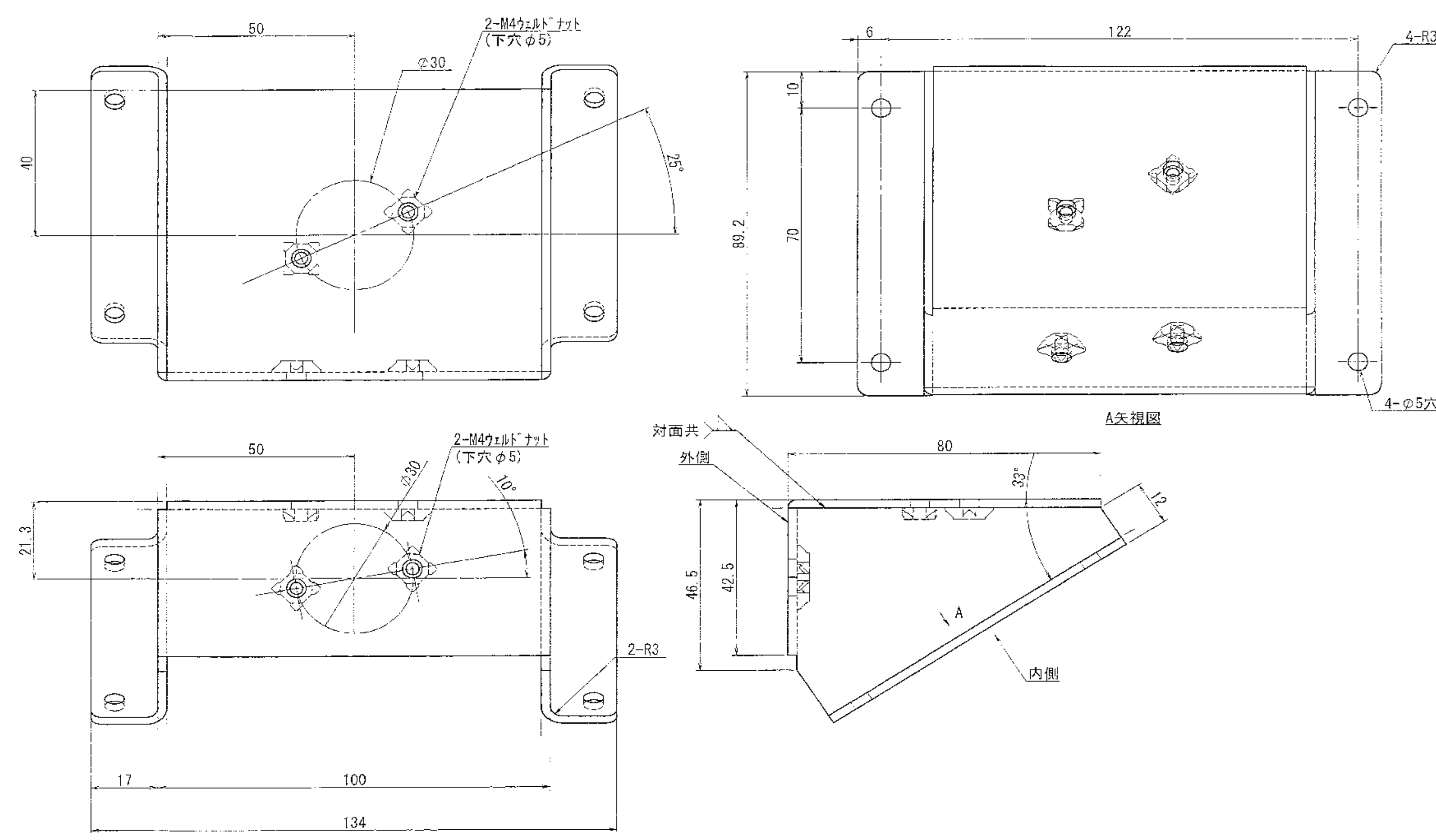
取付金具

区分	F 電装品 関係	名称	系統設定器
尺度		仙台市交通局	
日付		図面	参考図(F-2)

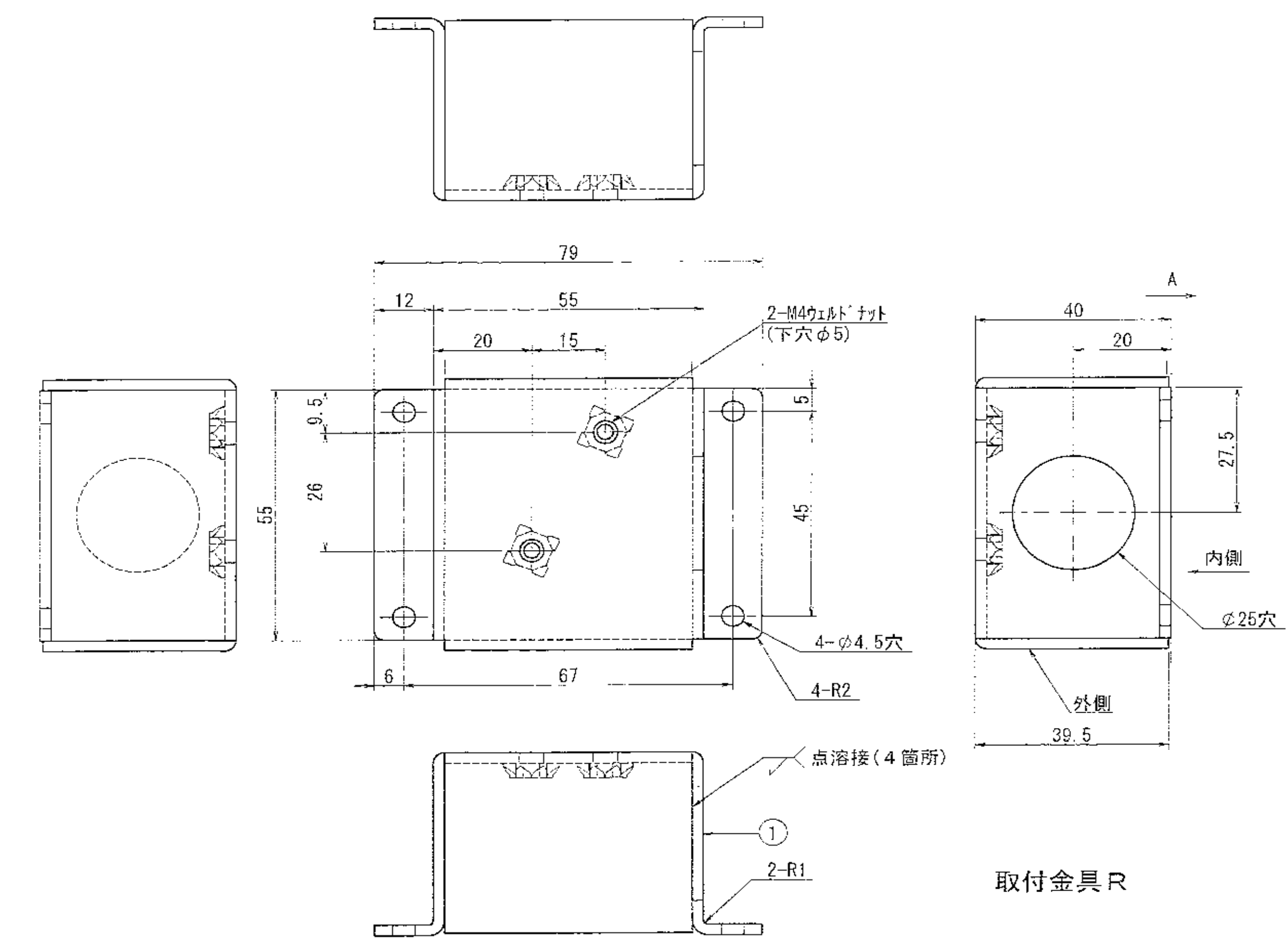
①取付金具(垂直)



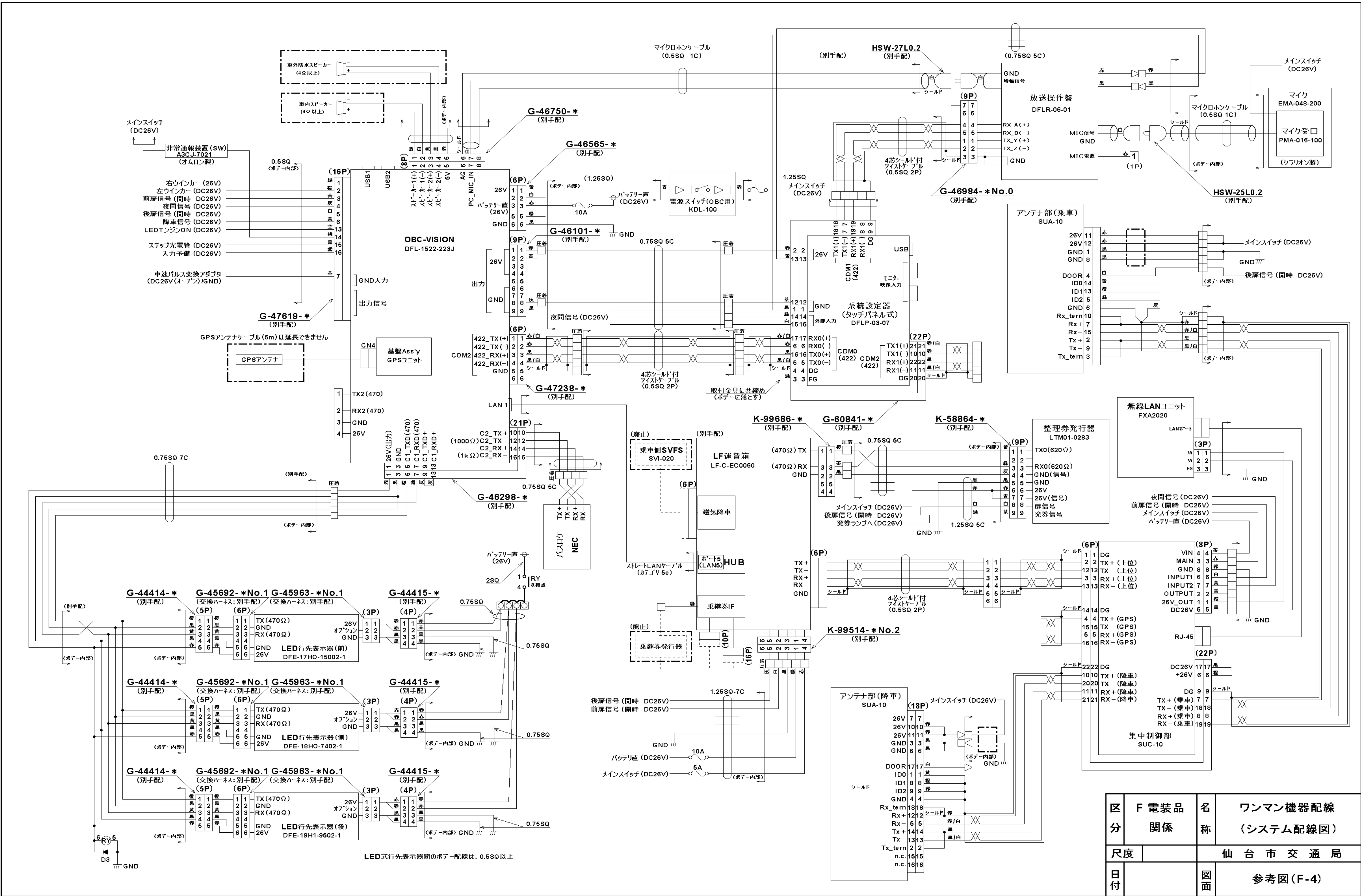
③取付金具L



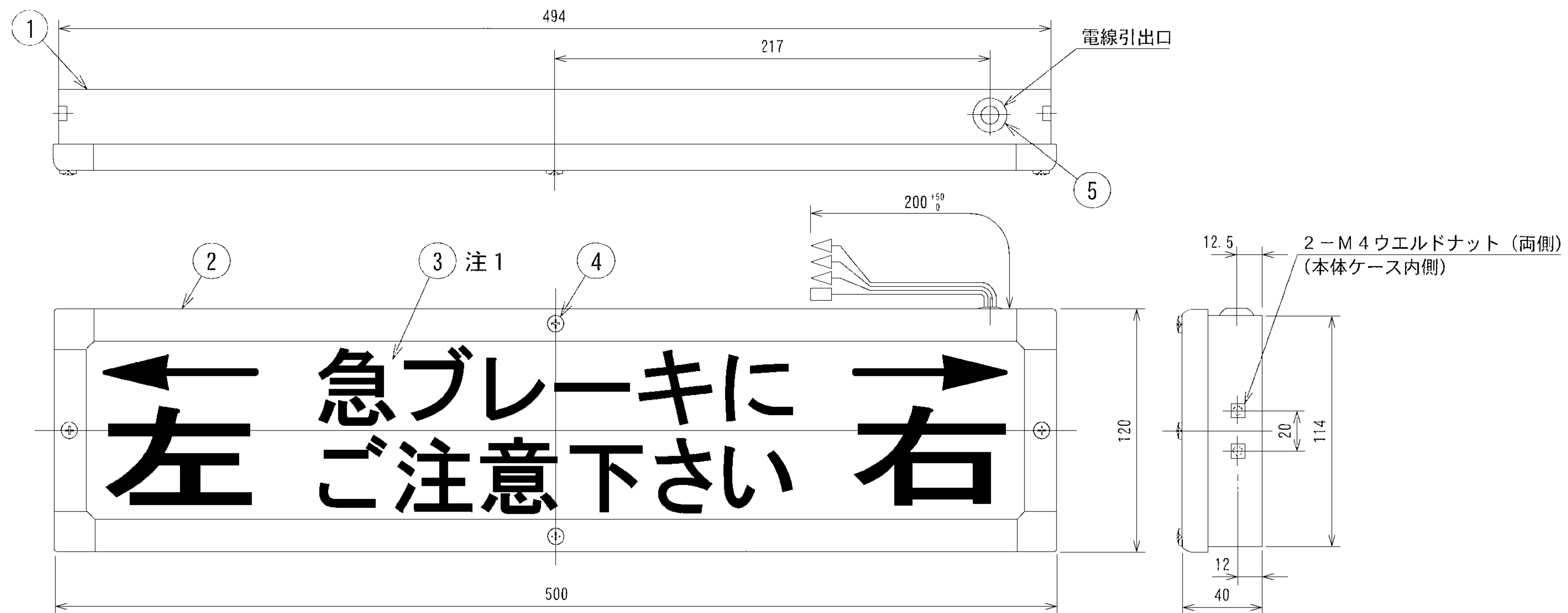
②取付金具R



区分	F 電装品 関係	名称	系統設定器 (取付金具)
尺度		仙 台 市 交 通 局	
日付		図面	参考図(F-3)



区分	F 電装品 関係	名称	ワンマン機器配線 (システム配線図)
			仙台市交通局
尺度			
日付		図面	参考図 (F-4)



仕様

項目	単位	規格	
使用LED		白色LED	
文字板の書体		丸ゴシック（注1）	
入力電圧	V	DC26（22～30）	
入力電流	mA	LED基板（左）	60 DC26V時
		LED基板（中央）	190 DC26V時
		LED基板（右）	60 DC26V時
質量	kg	1.5	

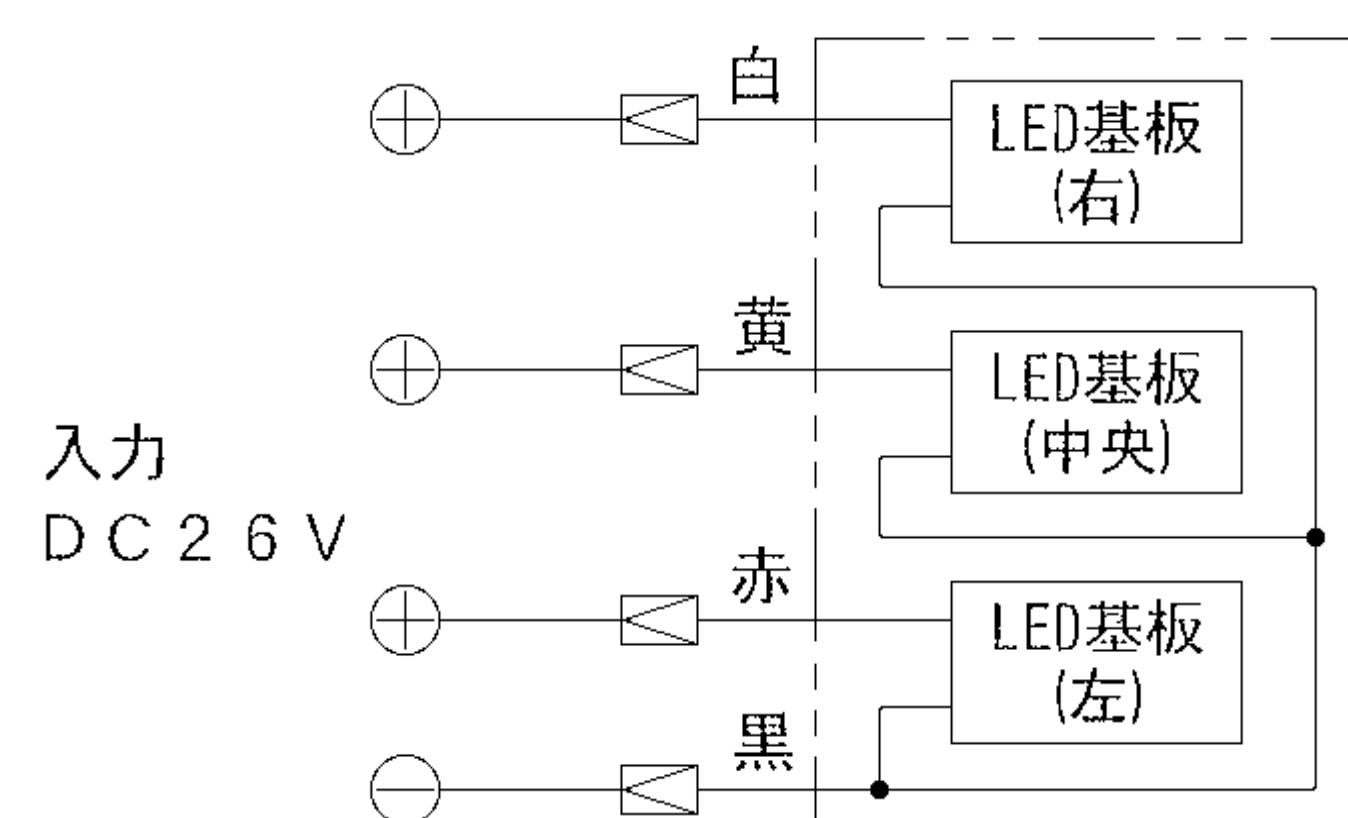
注1.

図中の表示文字は、製品の書体と異なります。

注2.

LEDのロットにより色・明るさに多少のばらつきが発生します。

接続図



※本表示灯は下記のとおり点灯します。

白線にDC26V加圧時 → “右” 緑色点灯

赤線にDC26V加圧時 ← “左” 緑色点灯

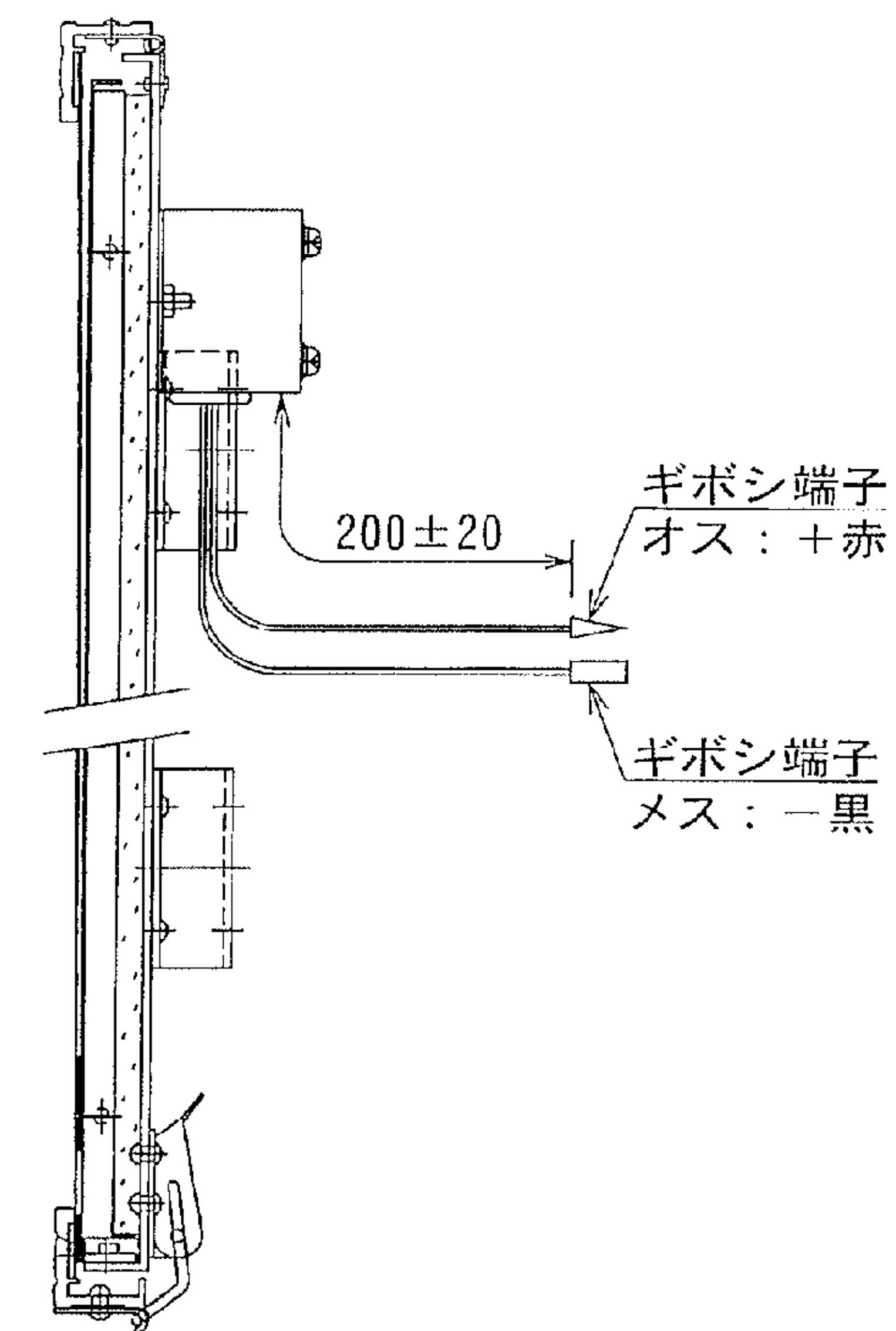
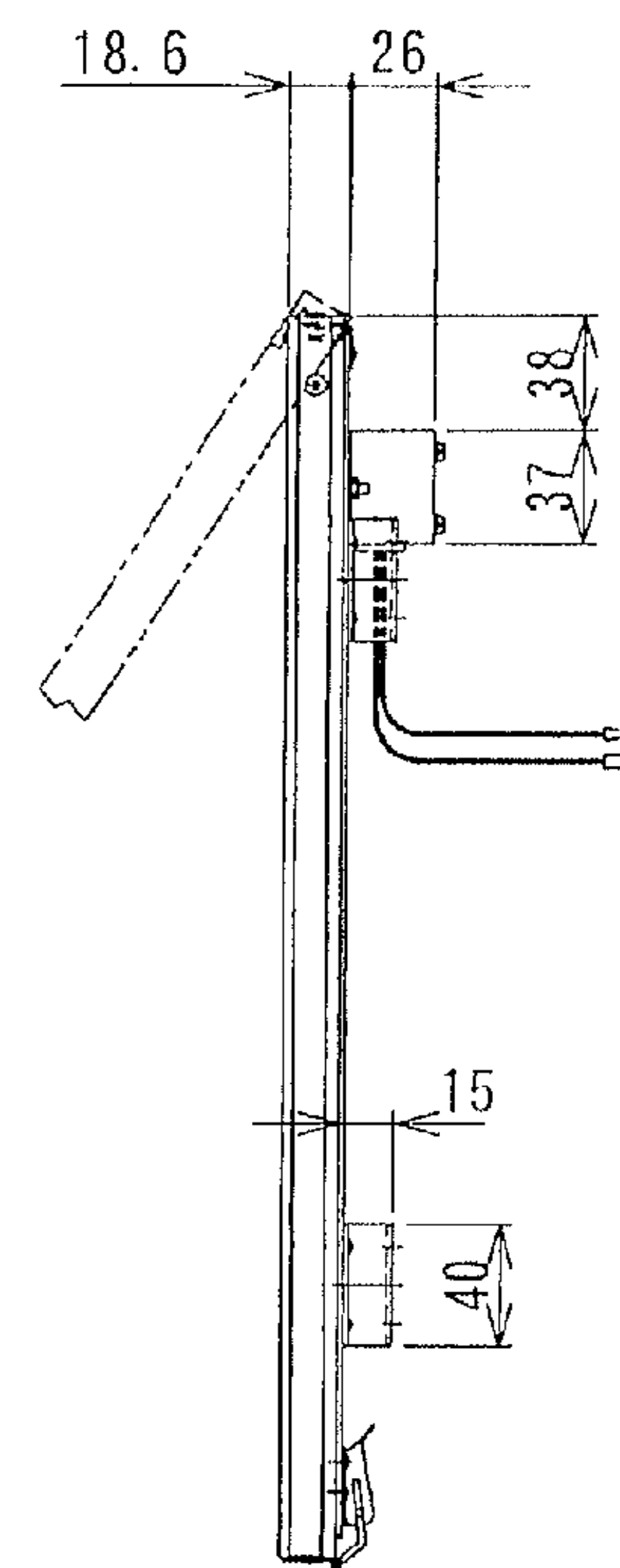
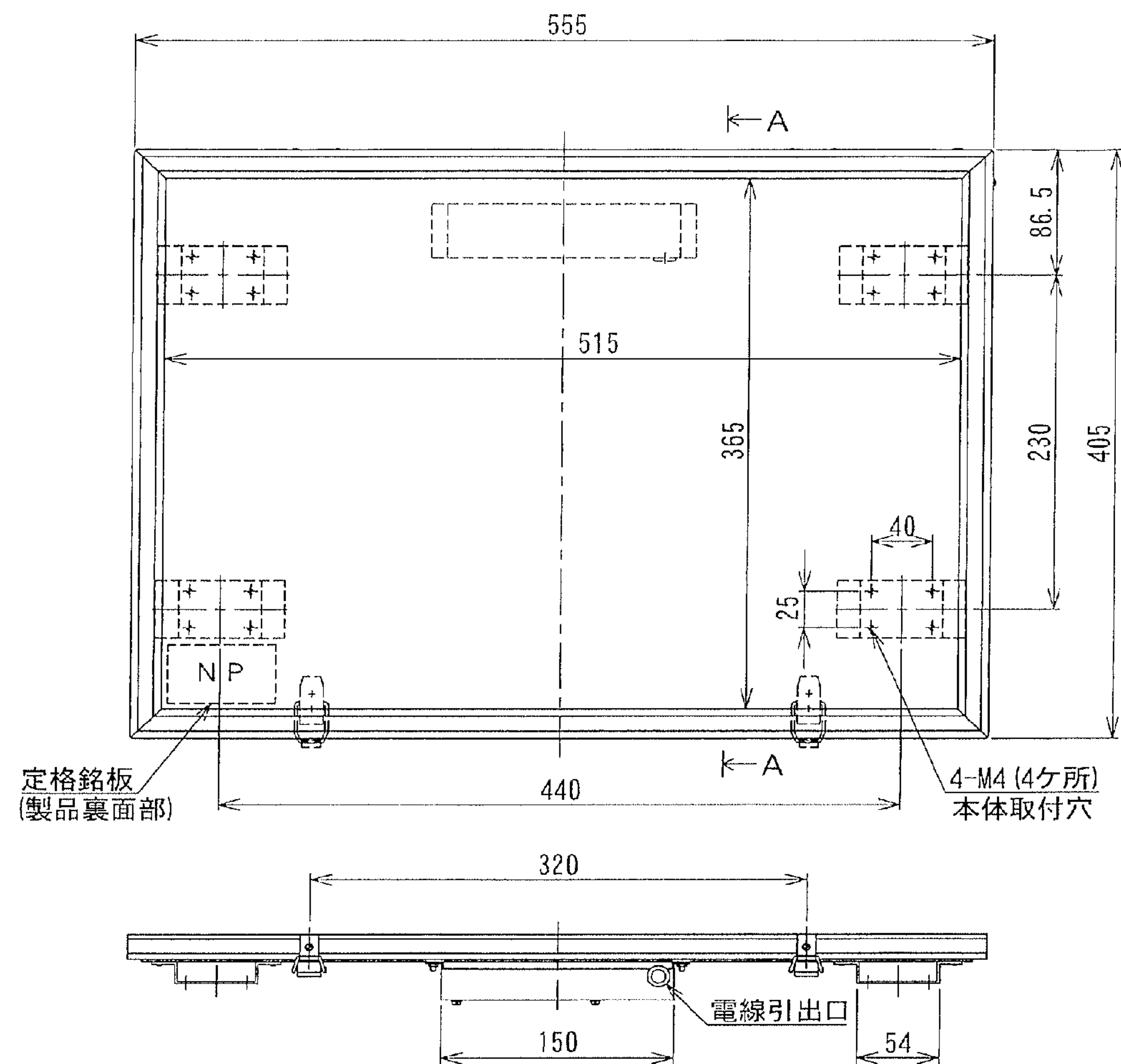
黄線にDC26V加圧時 “急ブレーキにご注意下さい” 橙色点灯

使用電線：自動車用低圧ビニル電線（AV）相当品

+白、+赤、+黄、－黒 各1本

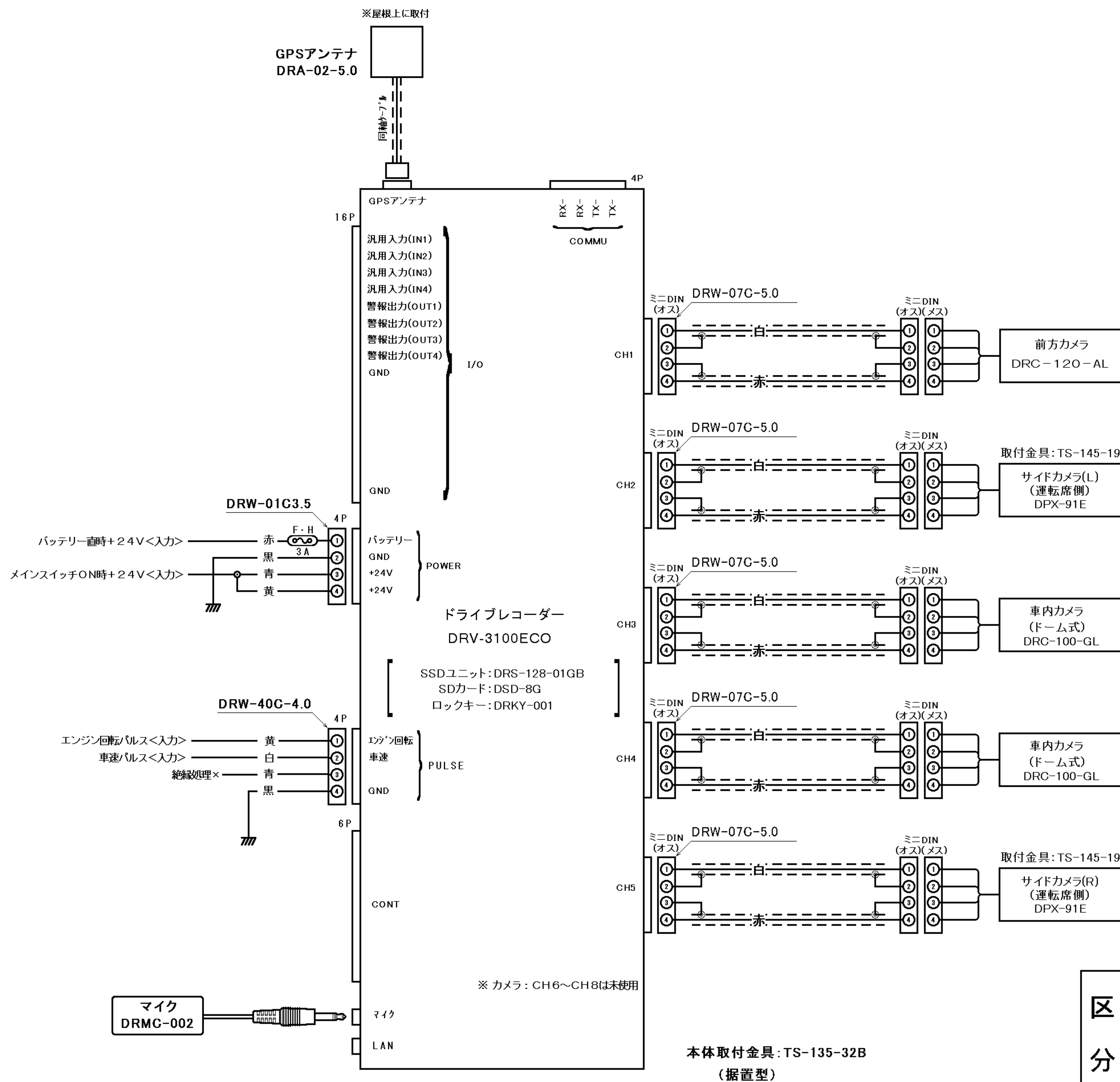
0.5mm² × 1C

区分	F電装品 関係	名称	急停車注意灯 (LED式)
尺度		仙台市交通局	
日付		図面	参考図(F-5)

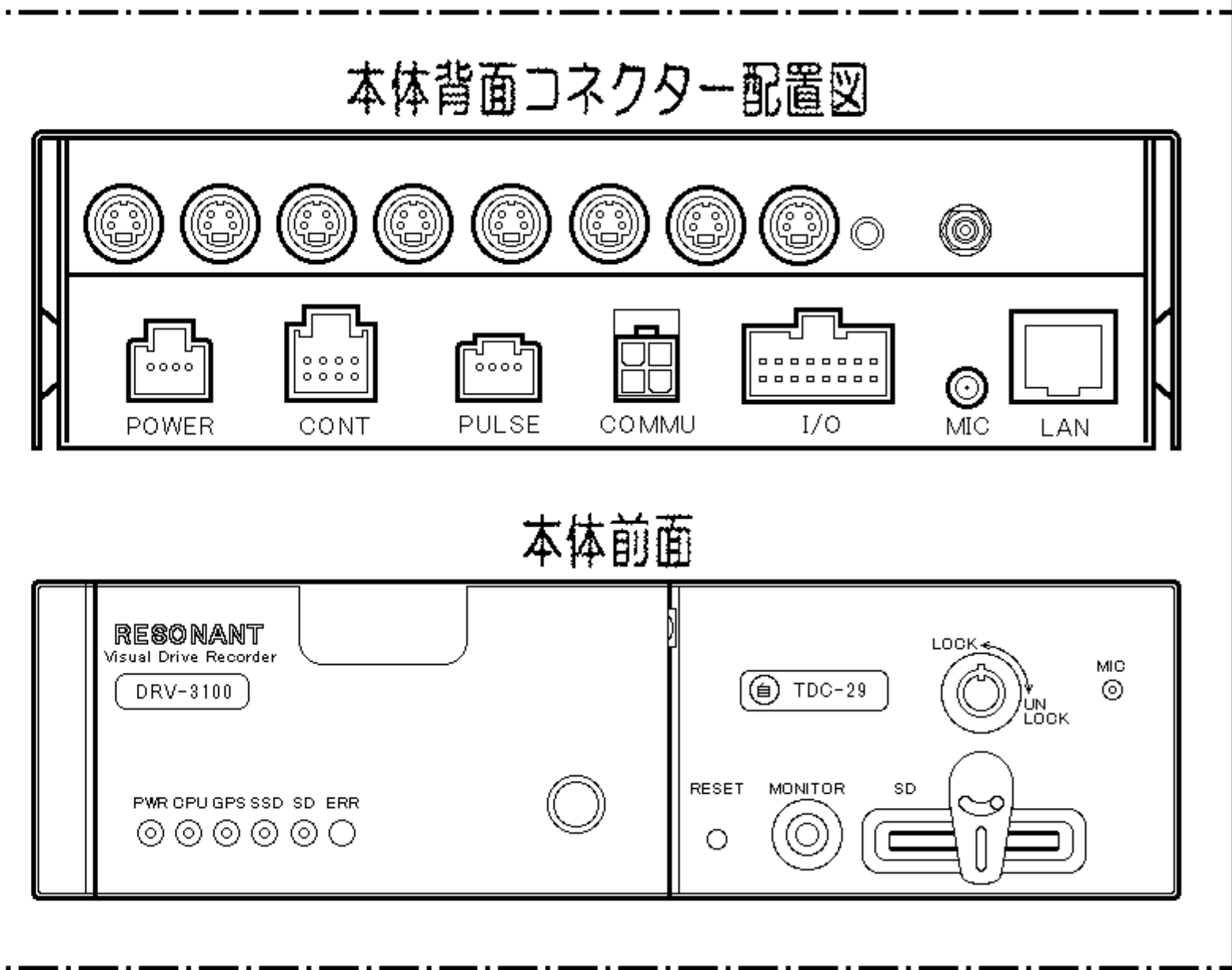


A-A矢視断面拡大図

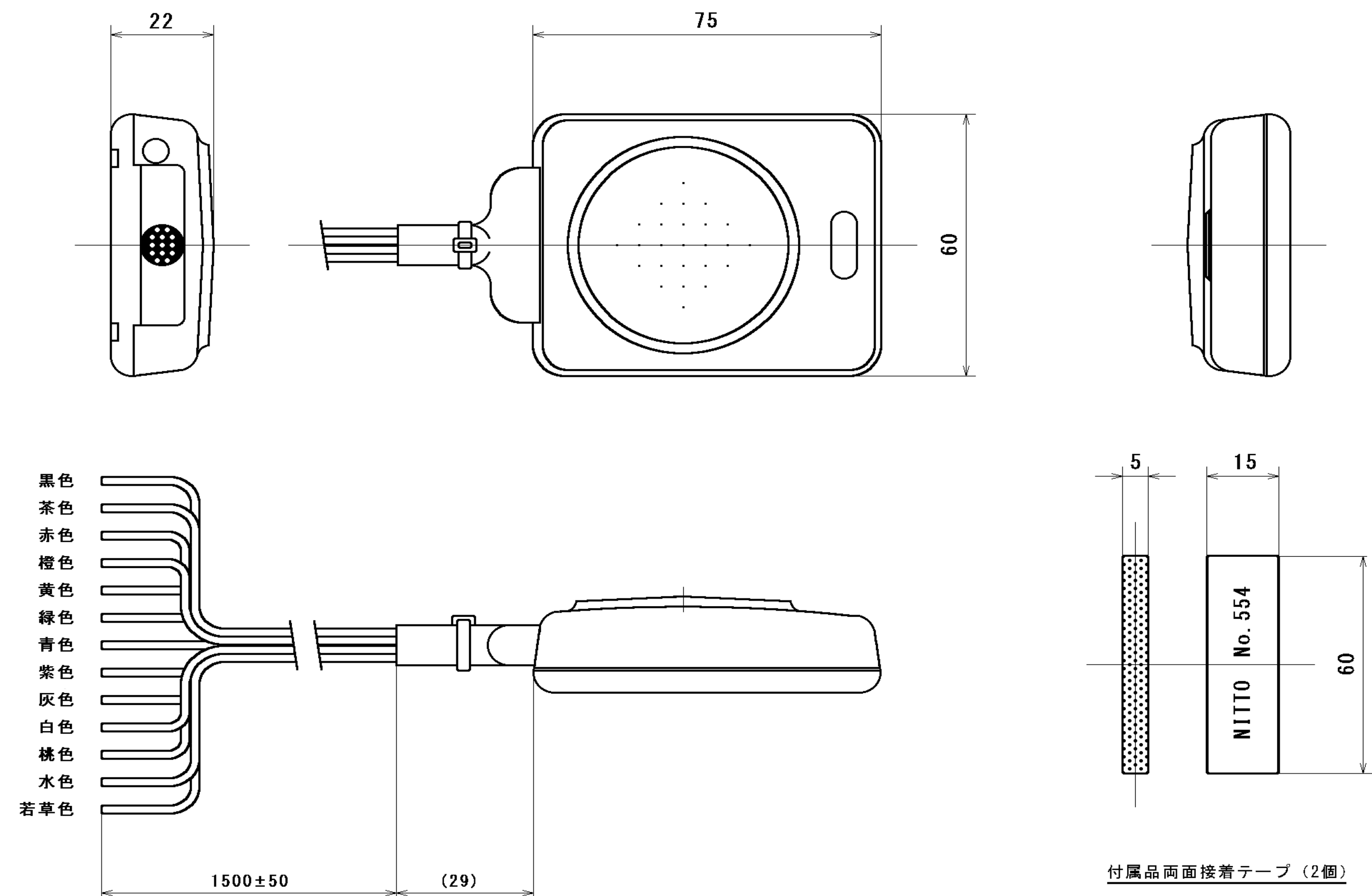
区分	F 電装品 関係	名称	電照広告器 (LED式)
尺度		仙 台 市 交 通 局	
日付		図面	参考図(F-6)



	品 名	型 式	個数	備考
1	ドライブレコーダー	DRV-3100ECO	1	
2	SSDユニット	DRS-128-01GB	1	
3	SDカード	DSD-8G	1	
4	ロッキー	DRKY-001	1	
5	本体取付金具	TS-135	1	
6	GPSアンテナ	DRA-02-5.0	1	
7	マイク	DRMC-002	1	
8	前方カメラ	DRC-120-AL	1	
9	車内カメラ(ドーム型)	DRC-100B0GL	2	
10	サイドカメラ	DPX-92E	2	
11	サイドカメラ取付金具	TS-145-19	2	
12	ケーブル	DRW-01C-3.5	1	
13	ケーブル	DRW-40C-4.0	1	
14	ケーブル	DRW-07C-5.0	5	



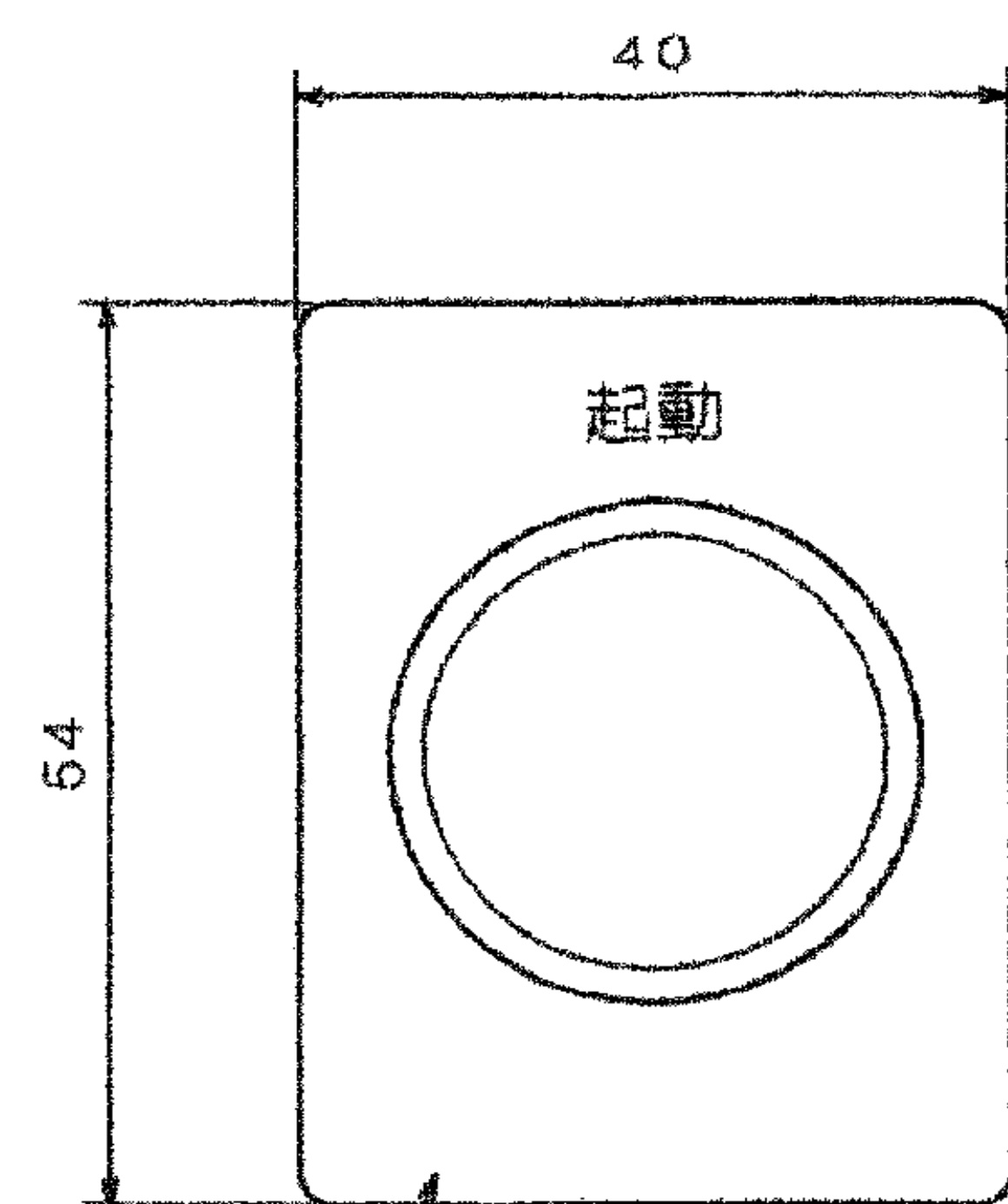
区 分	F 電装品 関係	名 称	ドライブレコーダー
尺度		仙 台 市 交 通 局	
日付		図面	参考図(F-7)



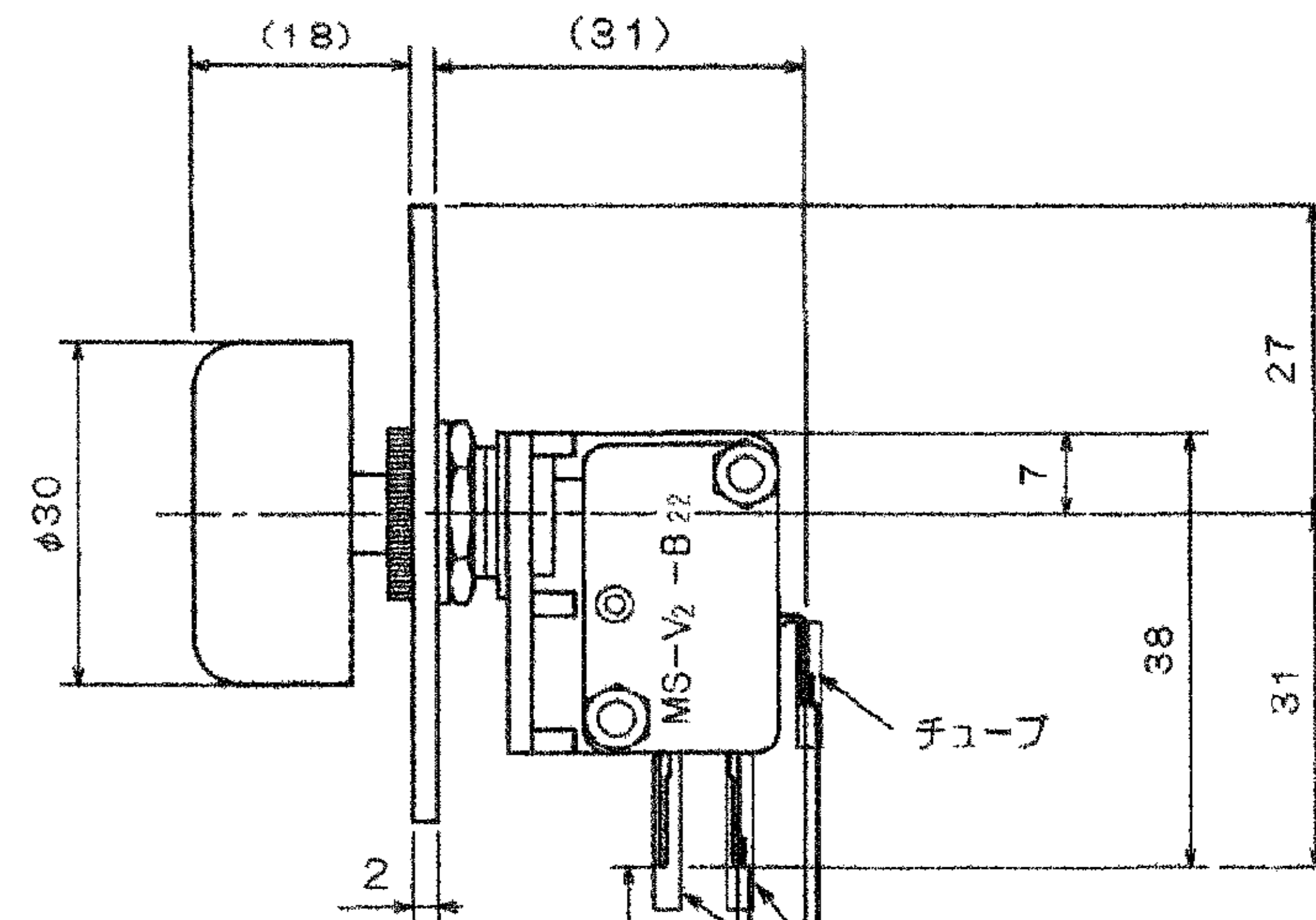
入力信号線の対応表

信号名	信号線色	OFF	ON
メインスイッチ	青、灰	オープン	+ 2 4 V
起動ボタン	茶	オープン	+ 2 4 V
路肩灯	紫	アース	+ 2 4 V
乗降扉	橙	オープン (扉閉)	+ 2 4 V (扉閉)
	桃	アース	
バックギヤ	赤	アース	+ 2 4 V (バック中)
	白	アース	
左折ウィンカー	黄	オープン	+ 2 4 V
右折ウィンカー	緑	オープン	+ 2 4 V
アース	黒	アース	

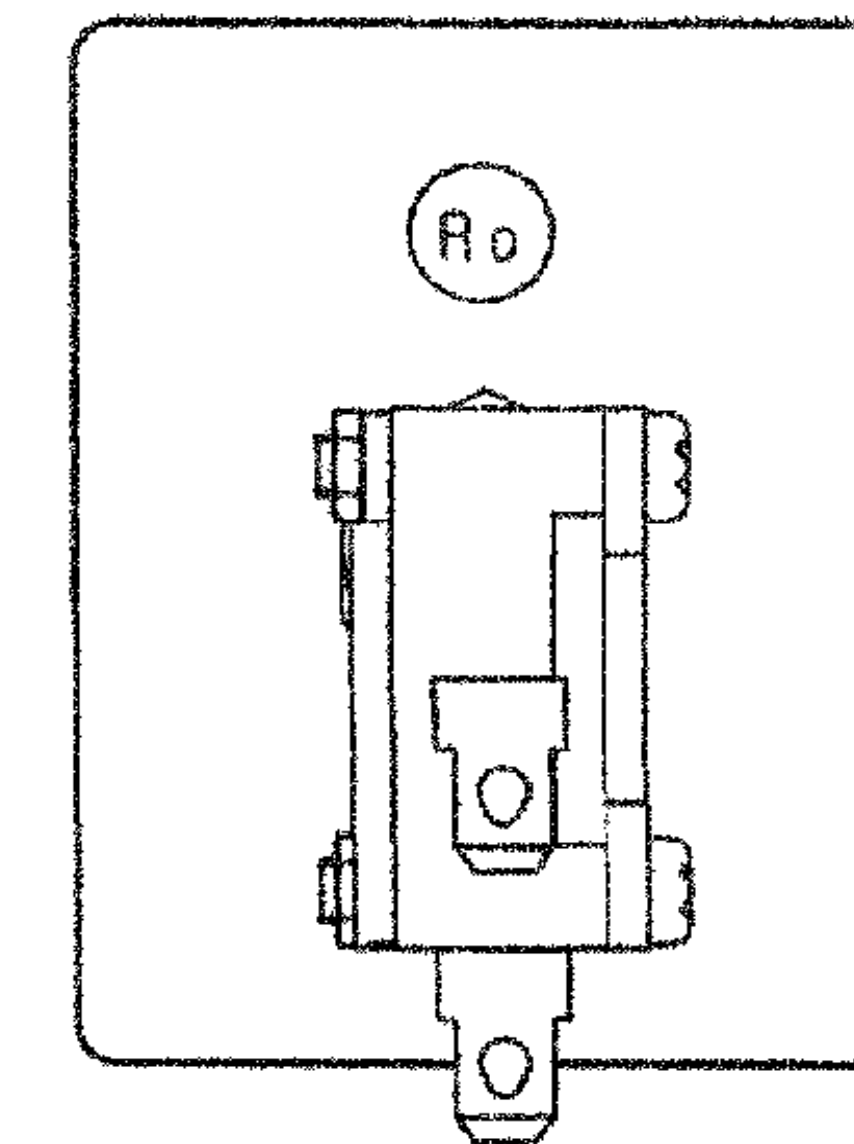
区分	F 電装品 関係	名称	安全喚起自動放送装置
尺度		仙 台 市 交 通 局	
日付		図面	参考図 (F-8)



名板裏に (R) シールを貼る



スイッチ: MS-V2-B22
ボタン: M13456A
銘板: M17995D

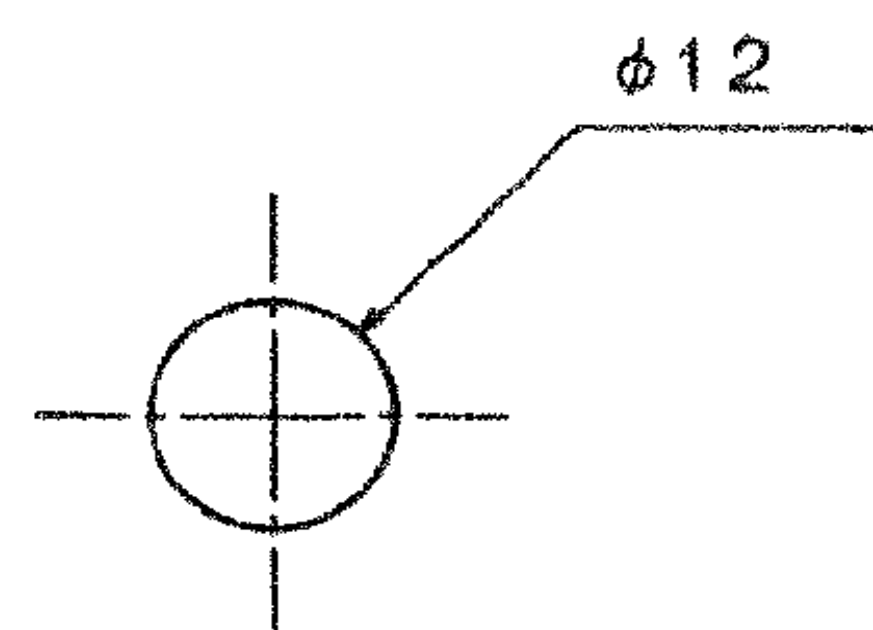


黒 : 0.5Sq

灰 : 0.5Sq

(3)

400±40

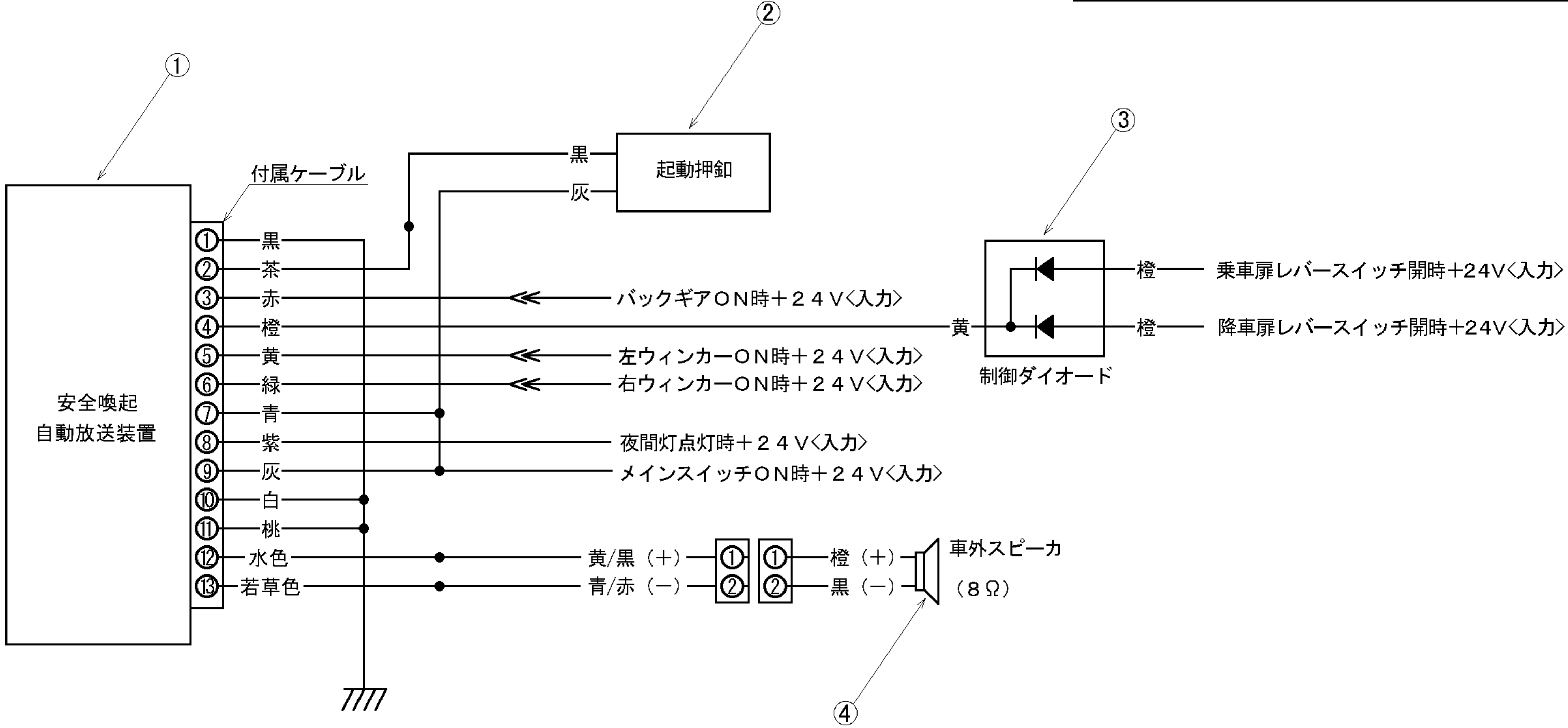


取付穴寸法

※線材はUL-1007線同等品を使用する事
(但し、シールド線はUL-1185同等品を使用する事)
※環境負荷対応 (鉛フリー半田使用、他)
※性能向上の為、予告無しに仕様を変更する場合があります。

区分	F 電装品 関係	名称	安全喚起自動放送装置 (起動押釦)
尺度			仙 台 市 交 通 局
日付		図面	参考図 (F-9)

	品 名	型 式	個数	備考
1	安全喚起自動放送装置		1	
2	起動押釦		1	
3	ドア信号制御ダイオード		1	
4	車外スピーカ		1	



※放送内容

1. 起動ボタン放送

起動ボタンをONにした時に、外部スピーカより1回放送します。

『（キンコン）バスにご注意ください。（キンコン）バスにご注意ください。』

 - ・夜間灯点灯時に放送音量を減音します。
2. 左折ウィンカー放送

左折ウィンカーの点滅信号が入っている間、外部スピーカより繰り返し放送します。

『（チャイム）左へ曲がります、ご注意ください。』

 - ・外部スイッチ放送中は放送しません。
 - ・放送中に外部スイッチをONにした場合、放送を中断します。
 - ・バック放送中は放送しません。
 - ・乗降扉が開いている時は、放送しません。
 - ・夜間灯点灯時に放送音量を減音します。
3. 右折ウィンカー放送

右折ウィンカーの点滅信号が入っている間、外部スピーカより繰り返し放送します。

『（チャイム）右へ曲がります、ご注意ください。』

 - ・外部スイッチ放送中は放送しません。
 - ・放送中に外部スイッチをONにした場合、放送を中断します。
 - ・バック放送中は放送しません。
 - ・乗降扉が開いている時は、放送しません。
 - ・夜間灯点灯時に放送音量を減音します。
4. バック放送

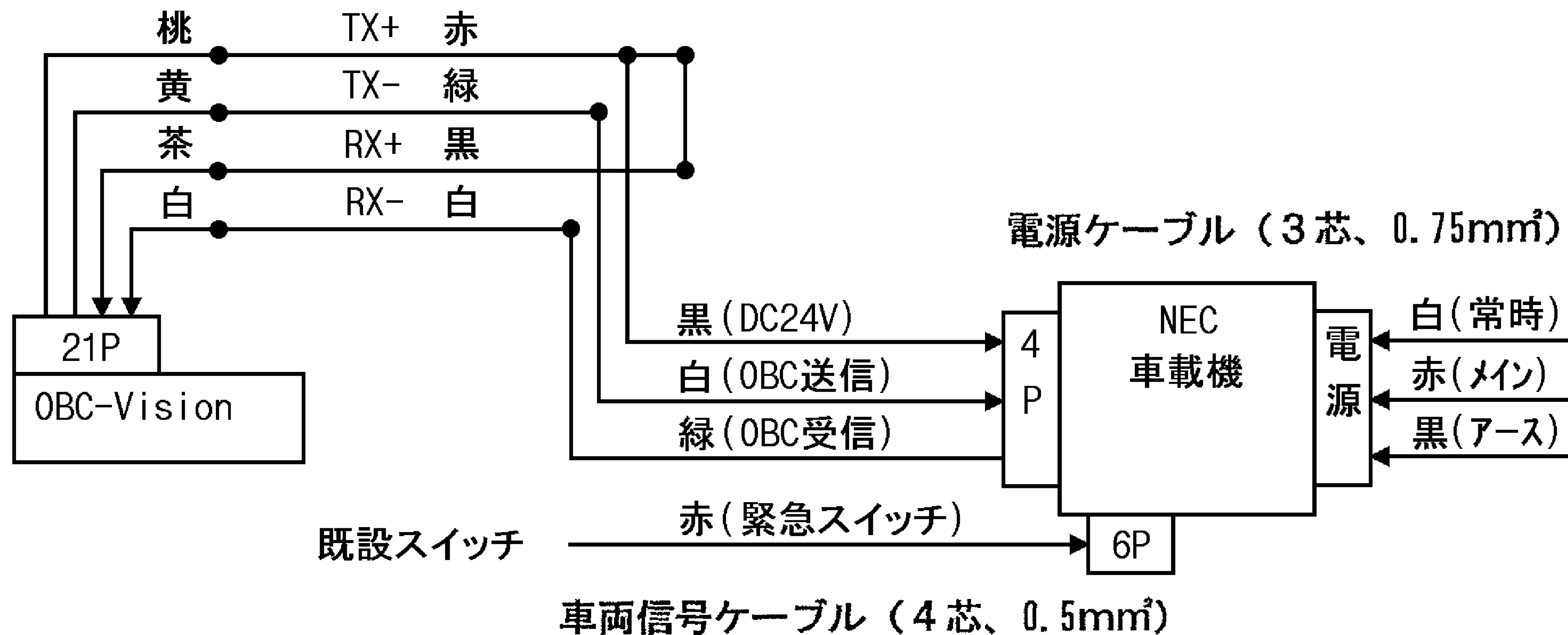
ギヤをバックに入れた時に、内部スピーカより1回放送します。

『後方の安全を確認し、ゆっくりバックしてください。』

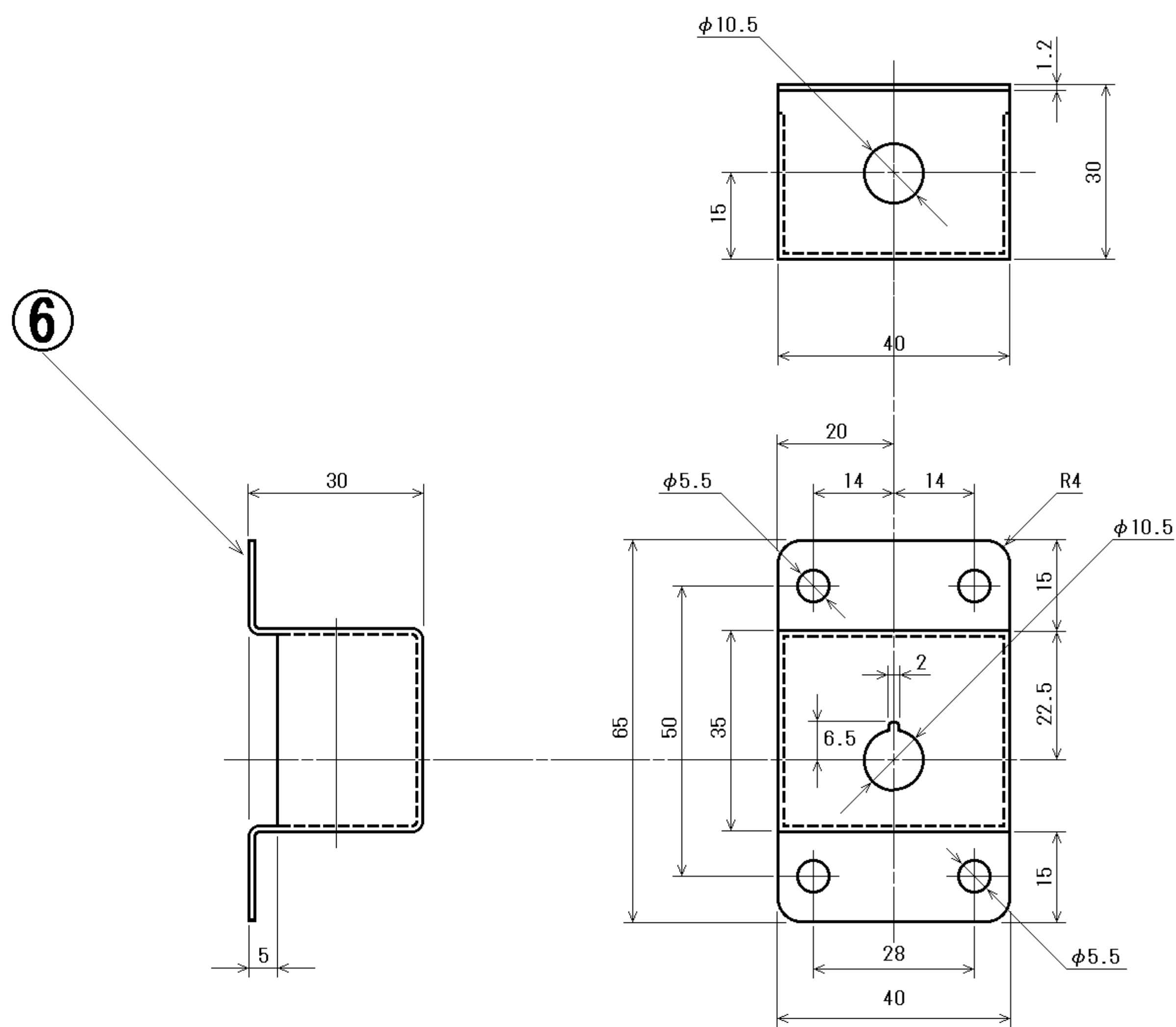
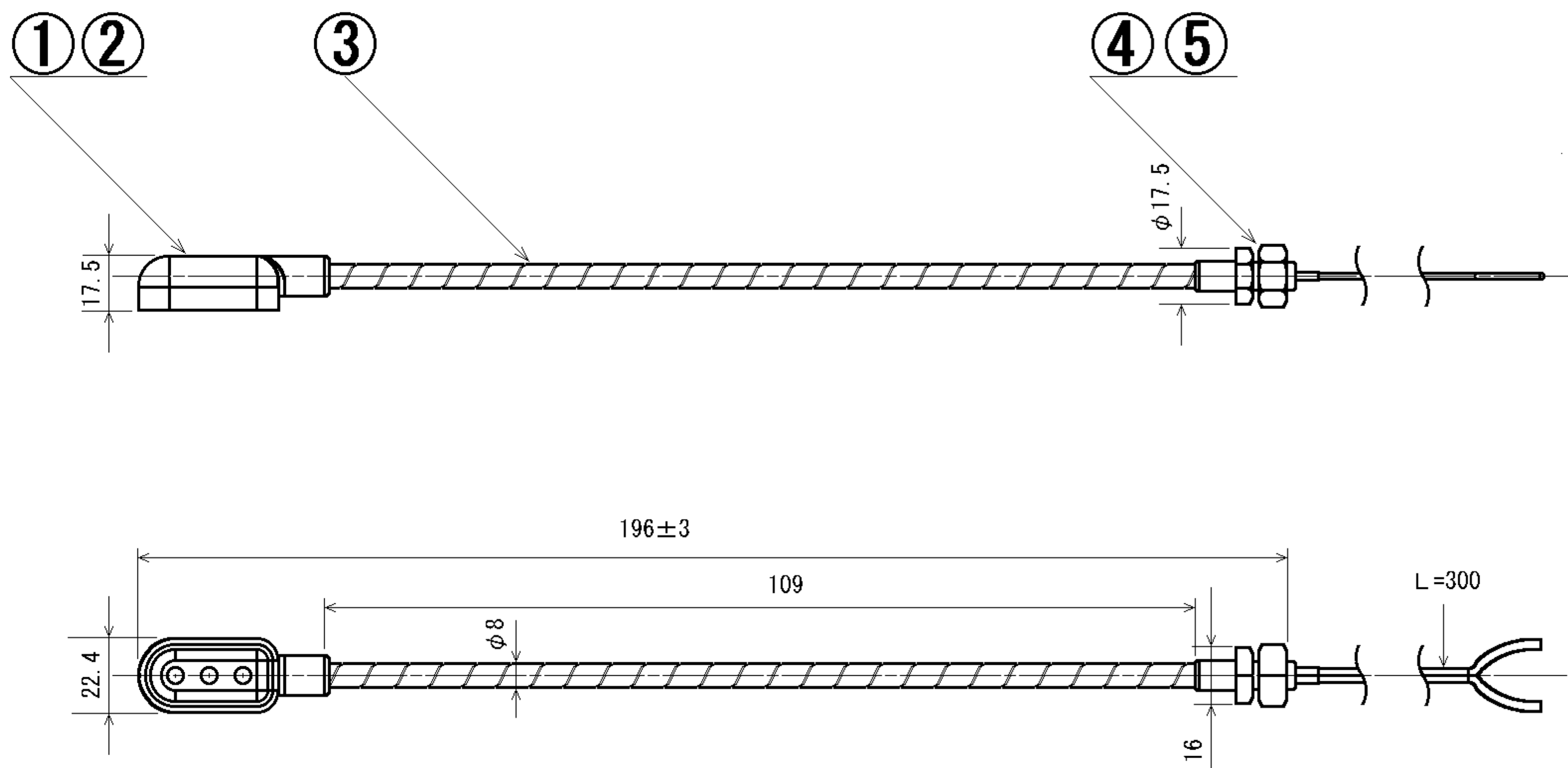
 - ・外部スイッチ放送中は放送しません。
 - ・放送中に外部スイッチをONにした場合、放送を中断します。

区分	F 電装品 関係	名称	安全喚起自動放送装置 (結線図)
尺度		仙 台 市 交 通 局	
日付		図面	参考図(F-11)

バスロケ・無線機(NEC製VIT-1) 接続図



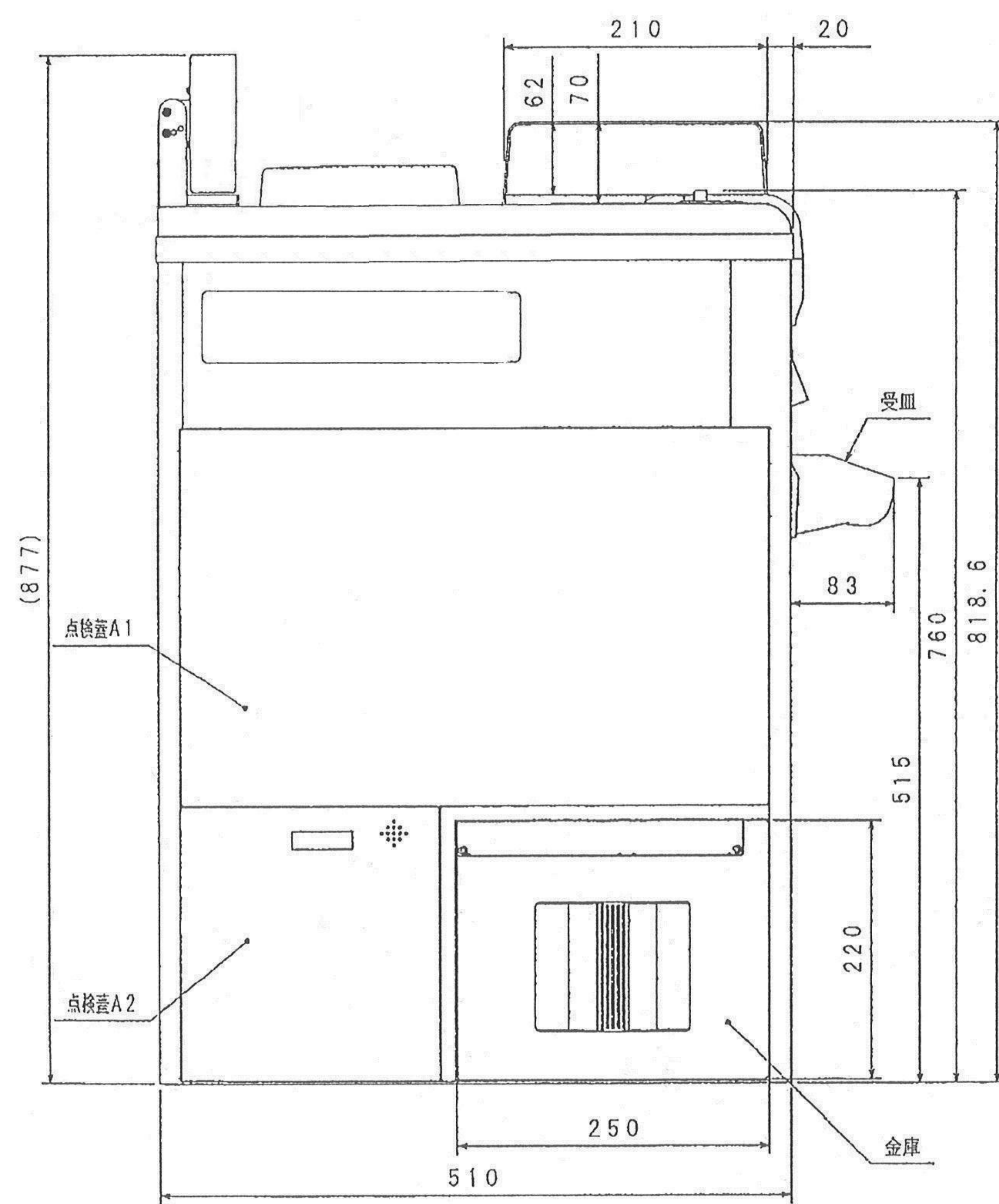
区分	F電装品 関係	名称	バスロケ・無線機
尺度		仙台市交通局	
日付		図面	参考図(F-12)



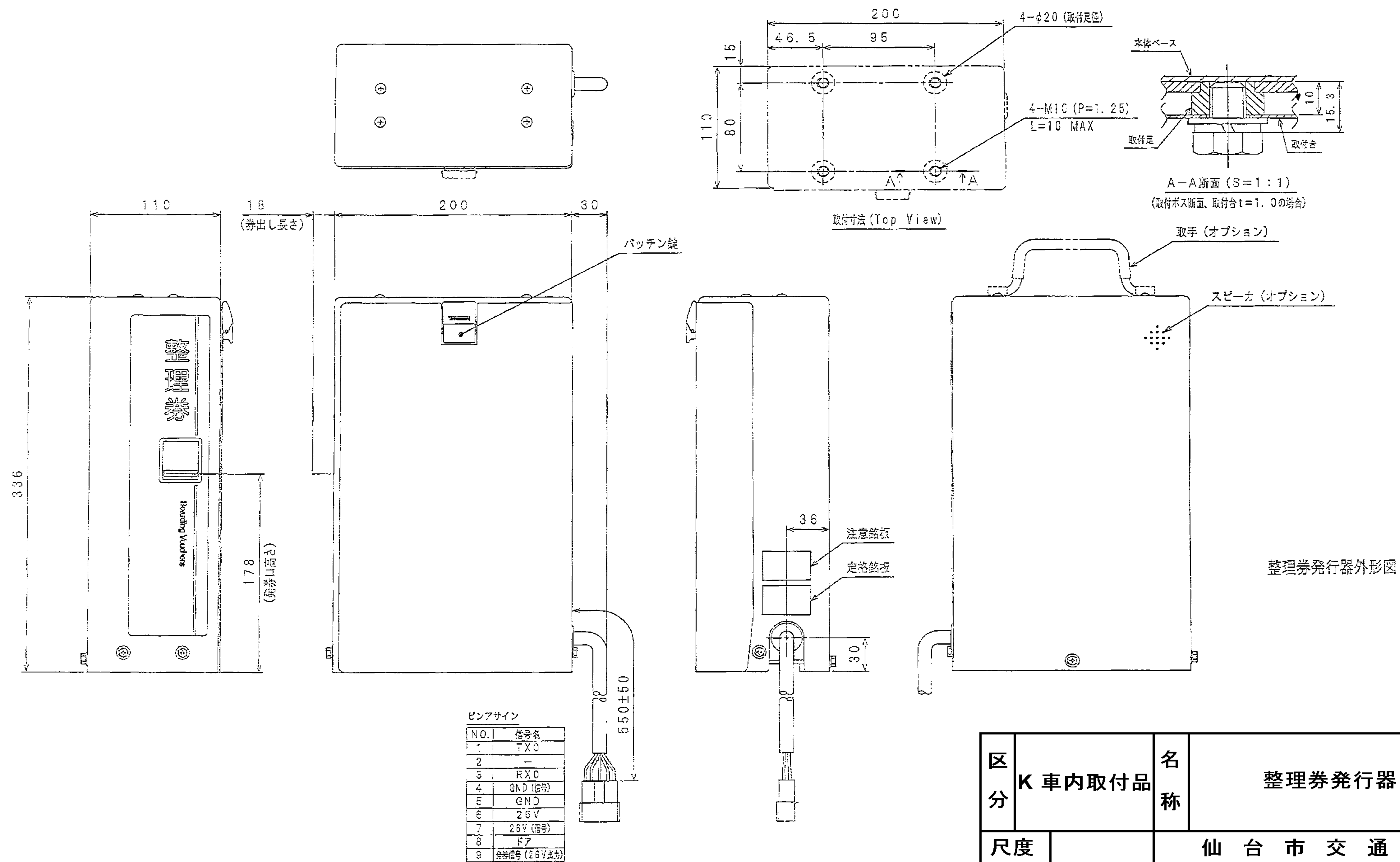
	品 名	材 質	表面処理	仕上げ
1	LEDケース	ABS		
2	反射板	ABS	蒸着メッキ	
3	金具付フレキ	—	無電解ニッケルメッキ	焼付塗装
4	六角ナット	鉄	三価クロメート	
5	歯付き座金	鉄	三価クロメート 白	
6	ブラケット	SPCC(鉄板)	三価クロムメッキ/黒塗装半ツヤ	

販売元 株式会社デンソーセールス関西支社 神戸支店
 発売元 株式会社エスコ
 〒550-0012 大阪府大阪市西区立売堀3-8-14
 TEL : 06-6532-6226 FAX : 06-6151-0929

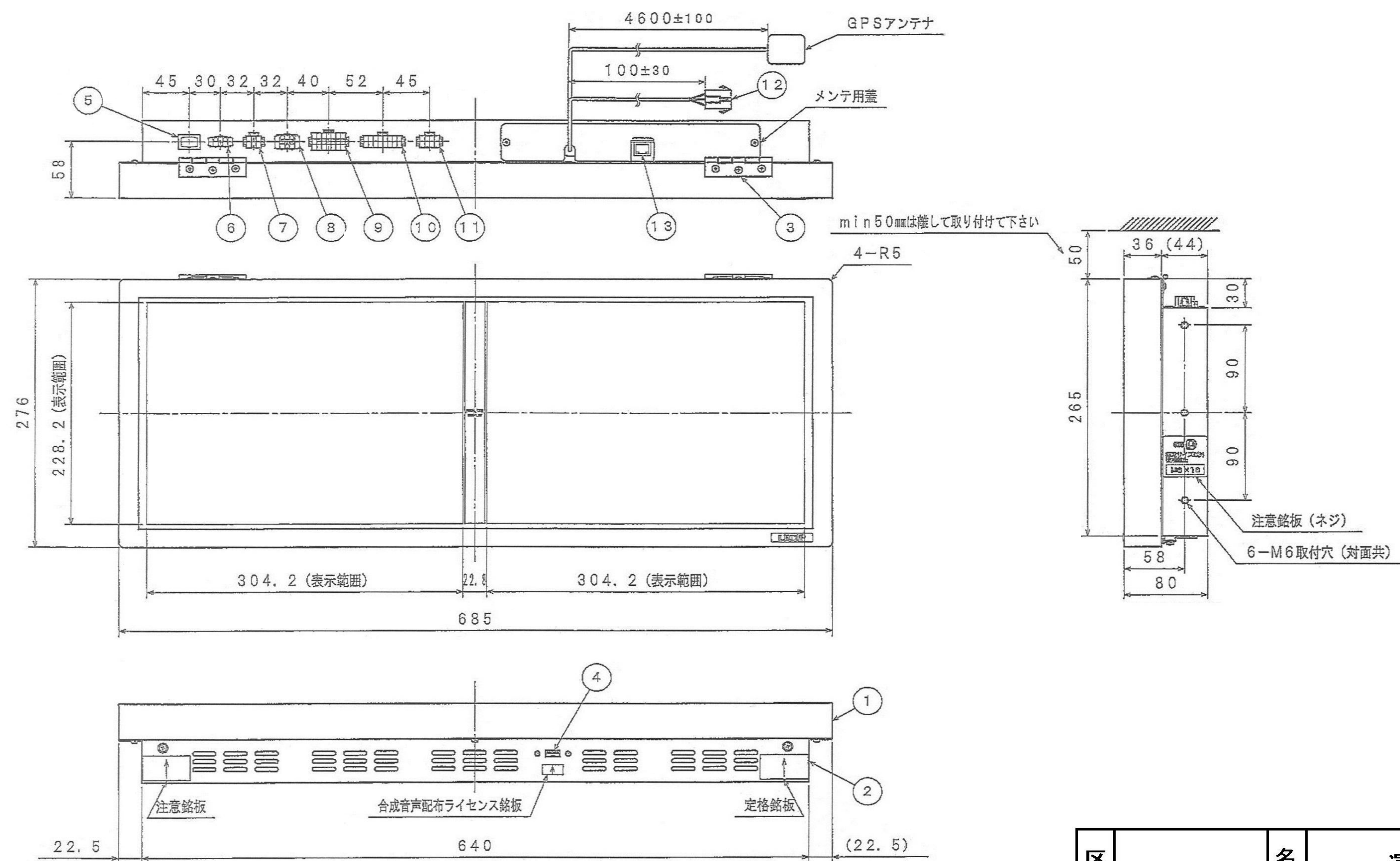
区分	F 電装品 関係	名称	読書灯
尺度		仙 台 市 交 通 局	
日付		図面	参考図(F-13)

[illegible]

区分	K 車内取付品	名称	運賃箱 (整理券読取・IC付運賃箱)
尺度		仙 台 市 交 通 局	
日付		図面	参考図(K-1)

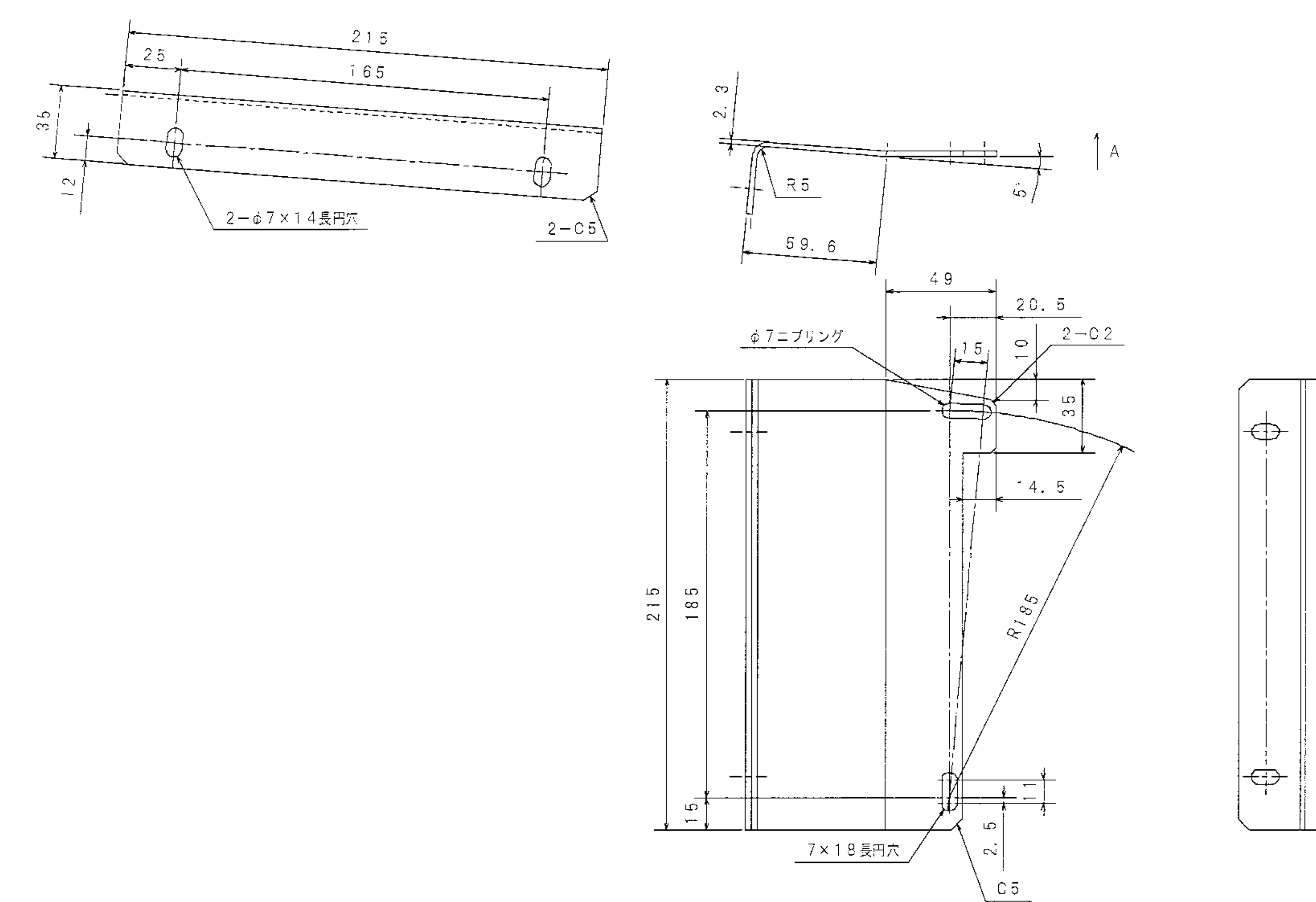


区分	K 車内取付品	名称	整理券発行器
尺度			仙 台 市 交 通 局
日付		図面	参考図 (K- 2)

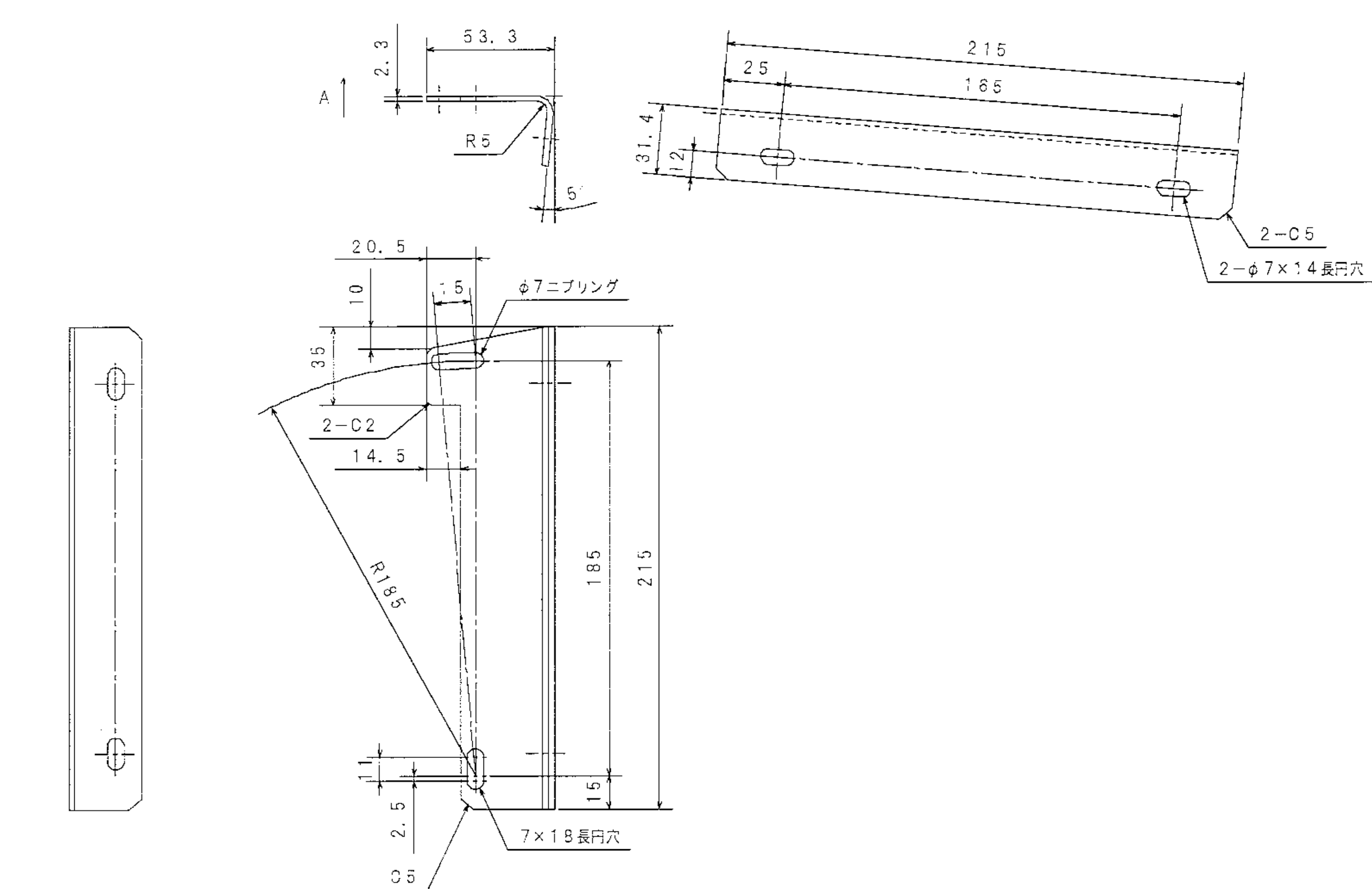


区分	K 車内取付品	名称	運賃表示器 (OBC-VISION)
尺度		仙台市交通局	
日付		図面	参考図(K-3)

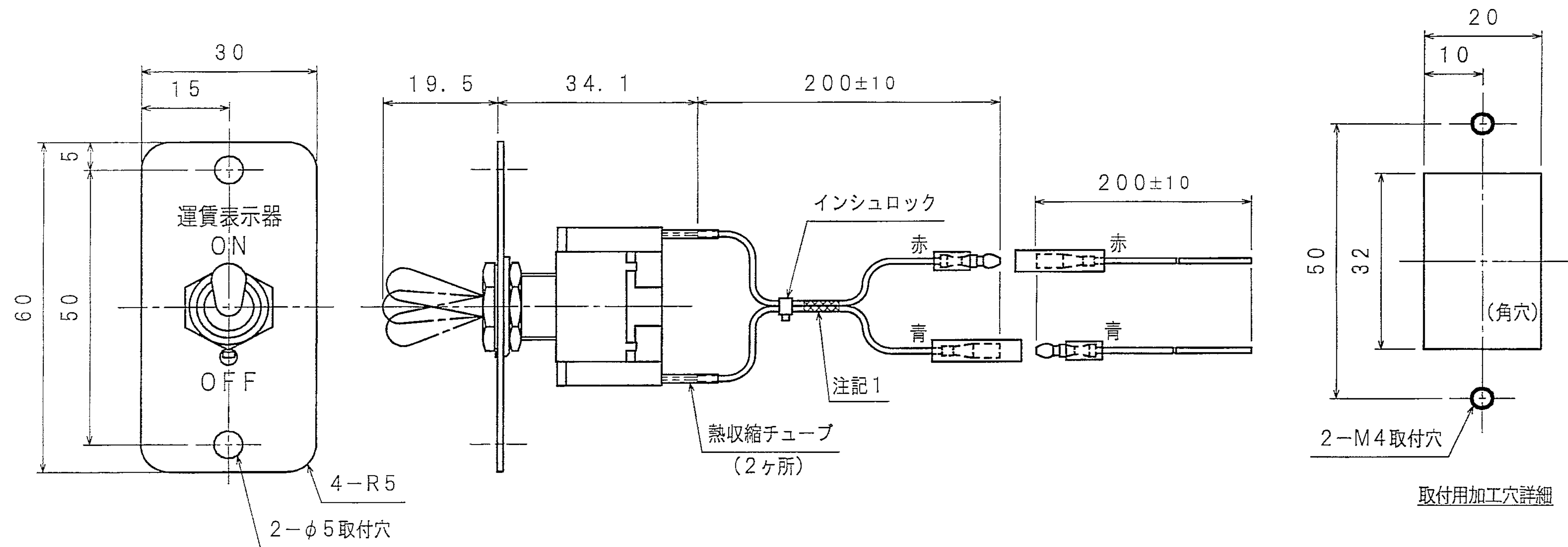
①取付ステー(L)



②取付ステー(R)

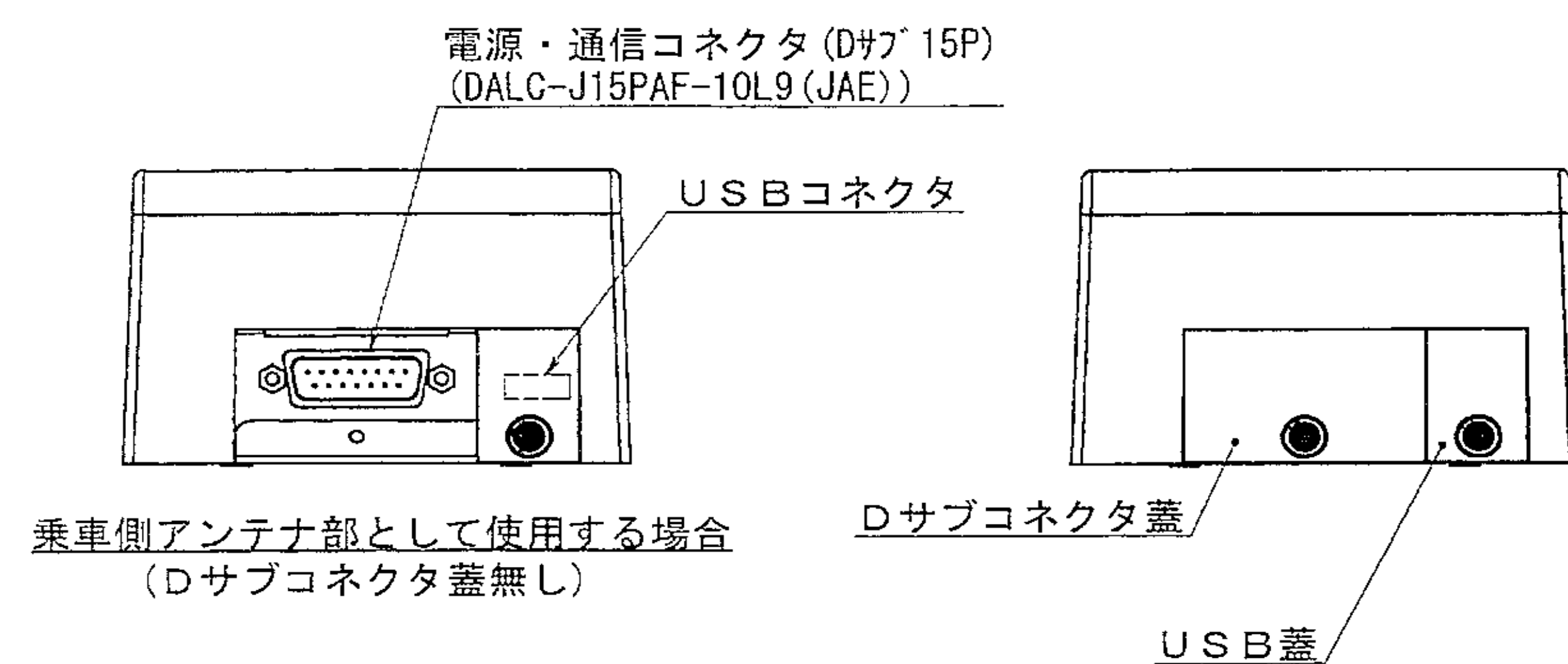
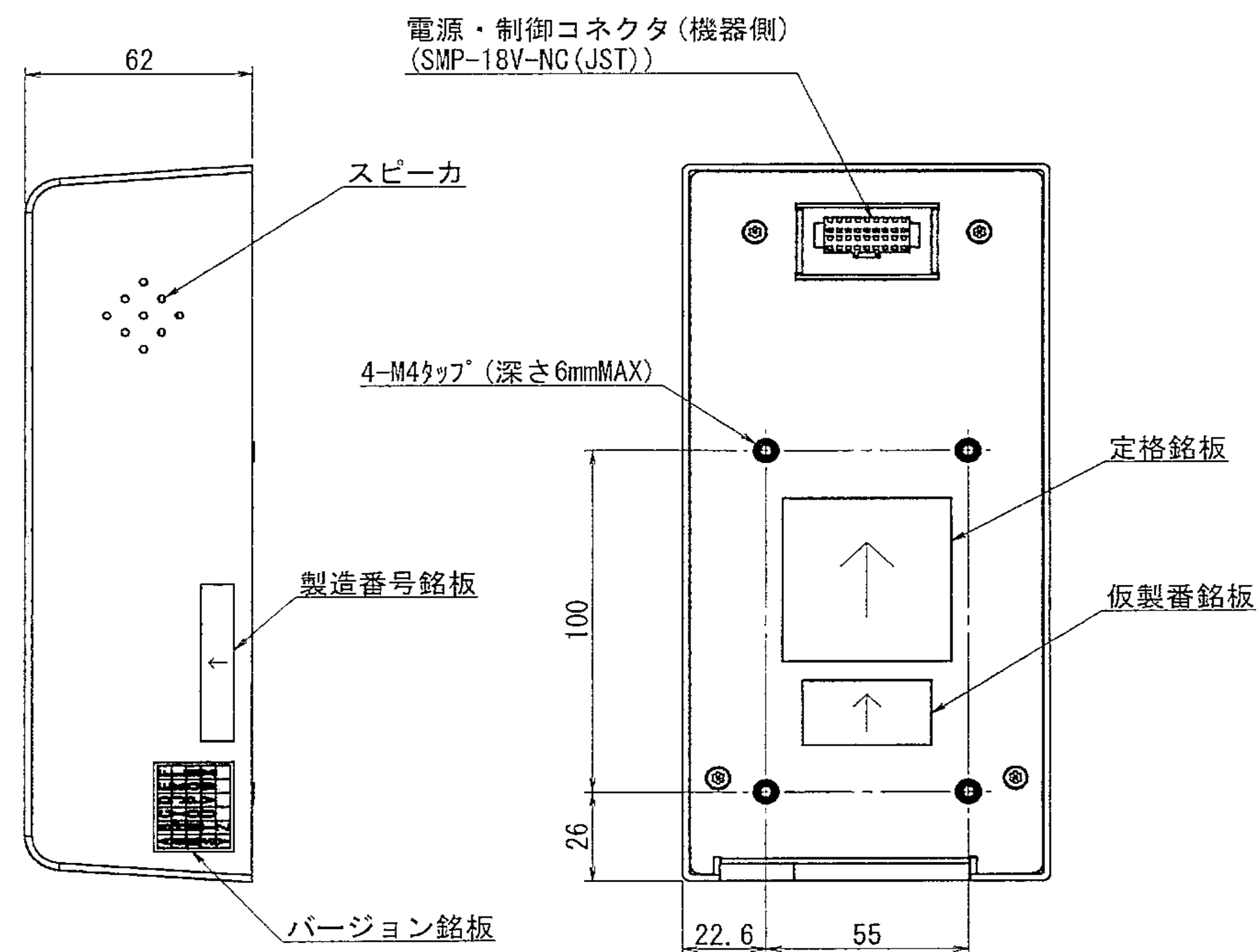
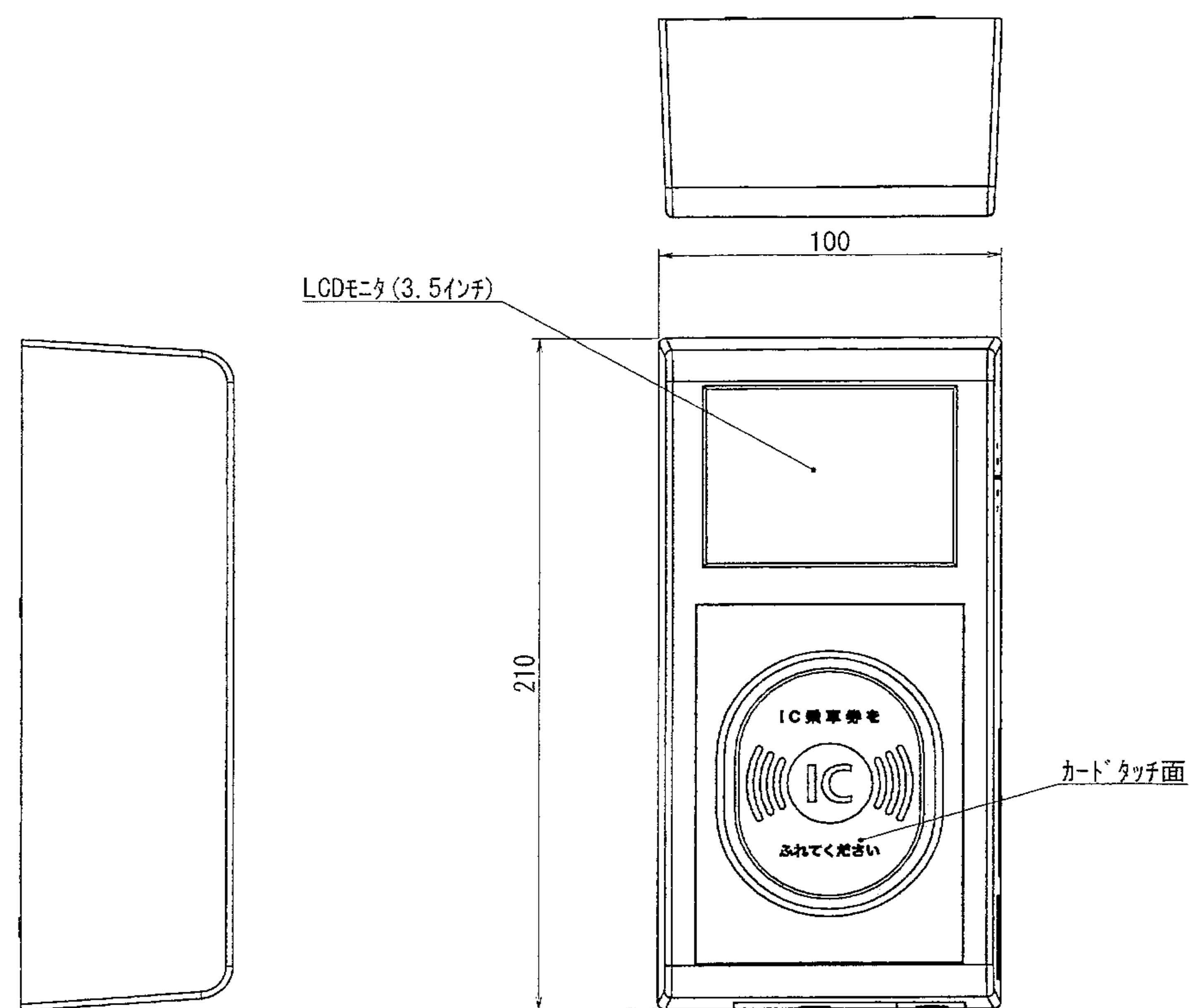


区分	K 車内取付品	名称	運賃表示器 (OBC-VISION) 取付ステー
尺度		仙 台 市 交 通 局	
日付		図面	参考図(K-4)

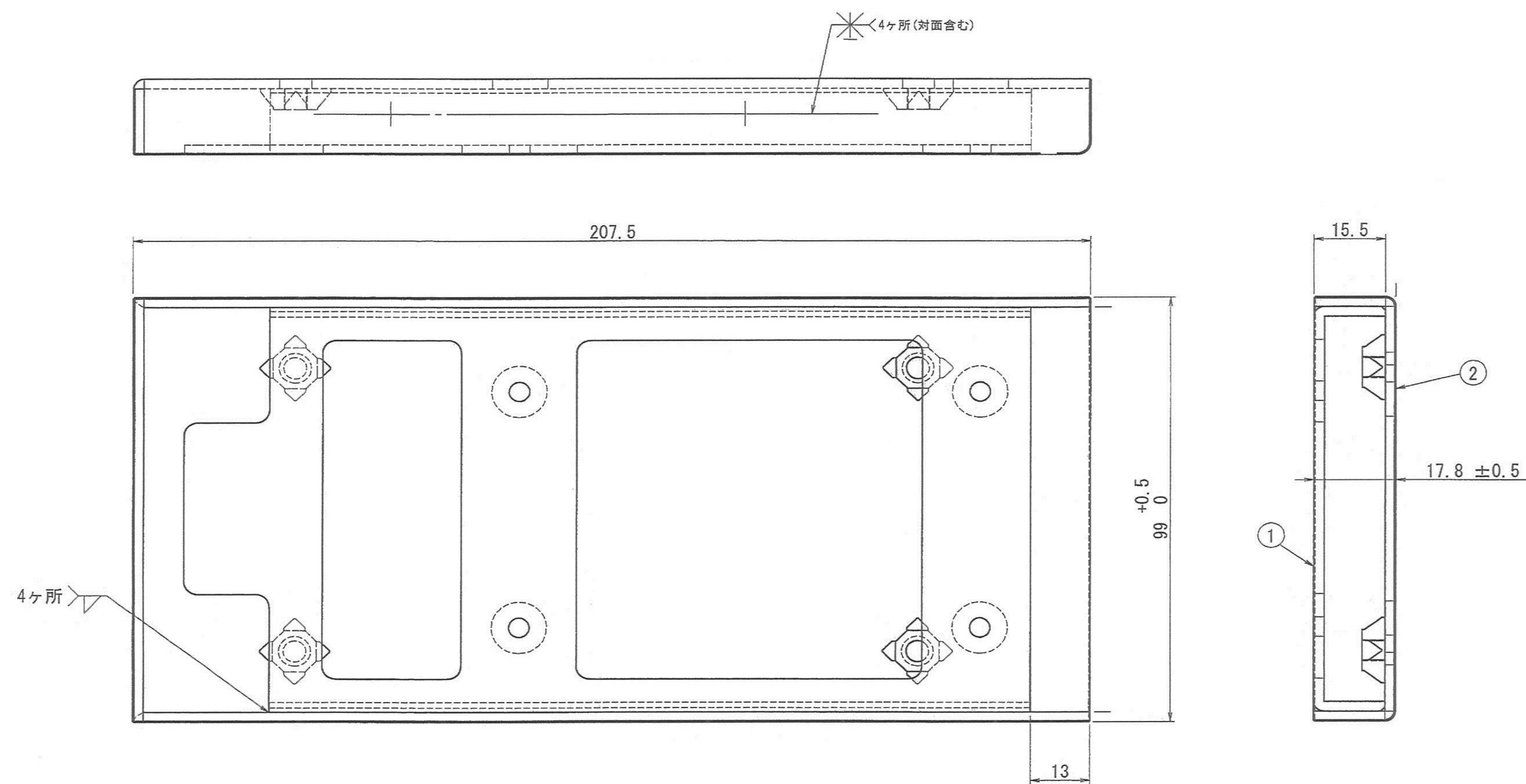


注記1. 鉛フリーはんだ識別のため、図の位置へグリーンテープを巻き付けて下さい。

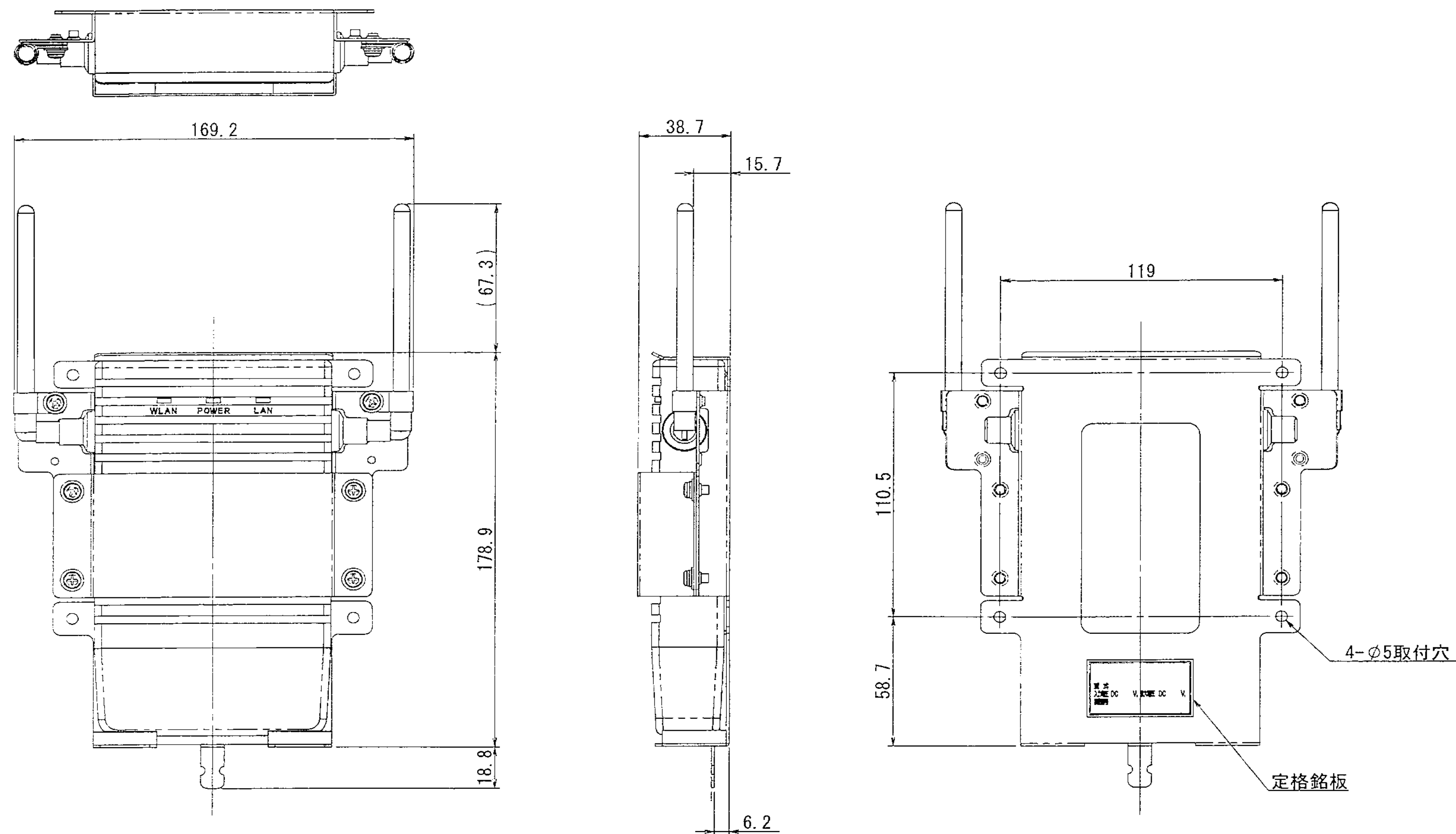
区分	K 車内取付品	名称	運賃表示器 (OBC-VISION) 電源スイッチ
尺度		仙台市交通局	
日付		図面	参考図(K-5)



区分	K 車内取付品	名称	IC乗車側アンテナ
尺度		仙台市交通局	
日付		図面	参考図 (K-6)

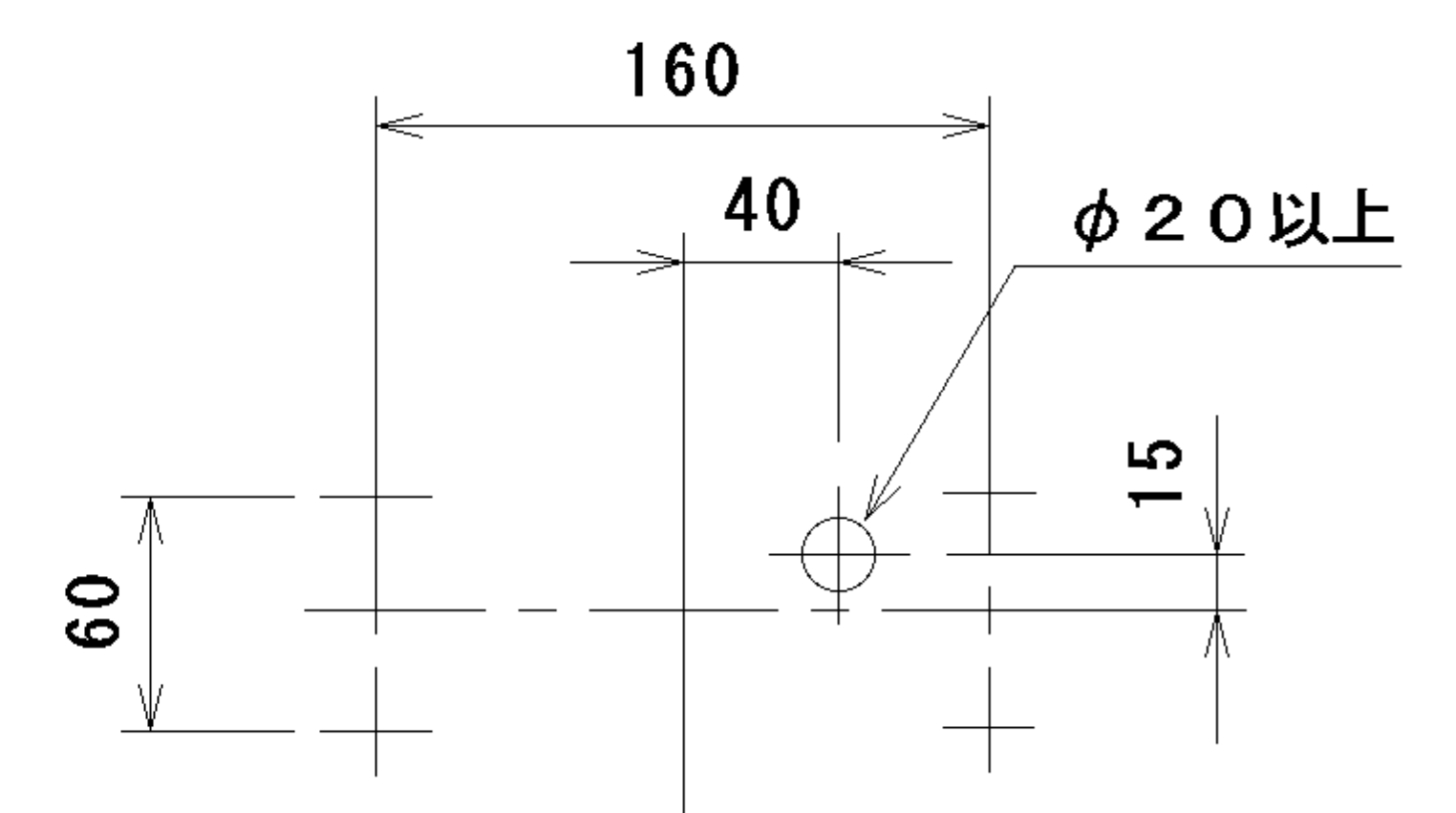
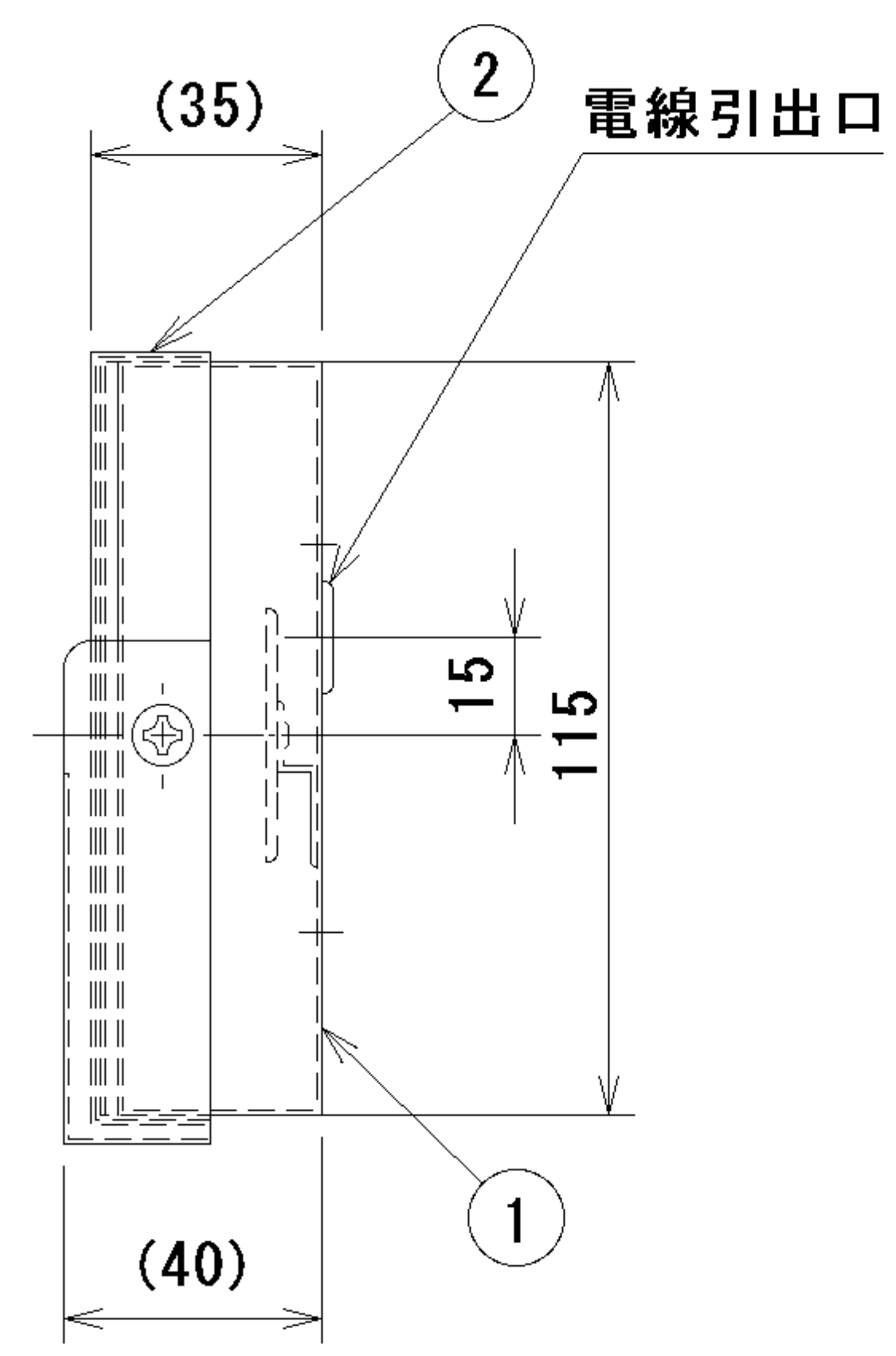
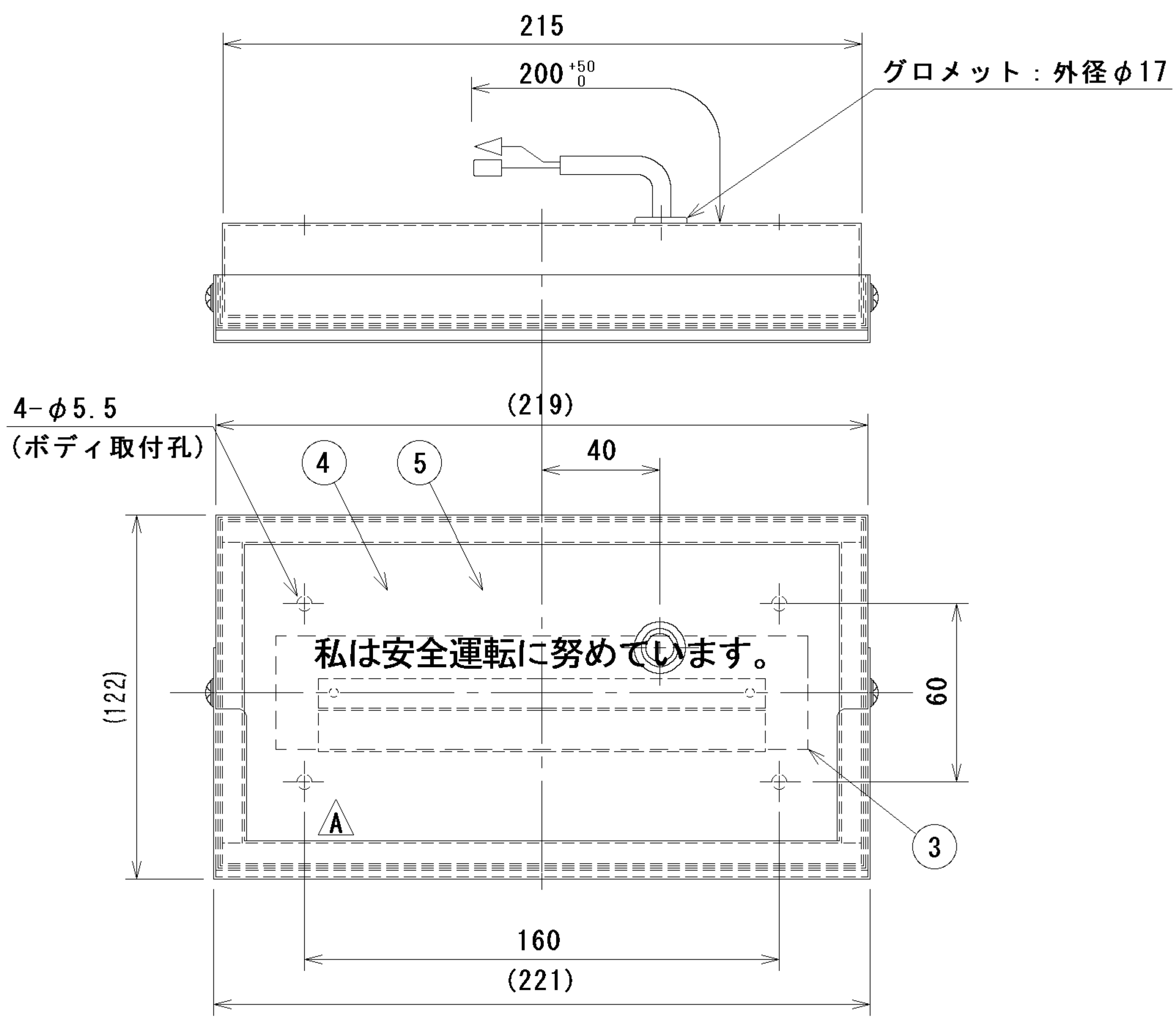


区分	K 車内取付品	名称	IC乗車側アンテナ (取付金具)
尺度		仙 台 市 交 通 局	
日付		図面	参考図 (K- 7)




区分	K 車内取付品	名称	無線LANユニット
尺度		仙 台 市 交 通 局	
日付		図面	参考図(K-8)

符号	名 称	材質	個数	備 考
5	保護板	ポリカ	1	t1.0(透明)
4	文字板	PMMA	1	t2.0(乳半)※ 1
3	L E D基板		1	
2	枠	SPCC	1	t0.8 黒色
1	本体ケース	SPCC	1	t0.8 黒色



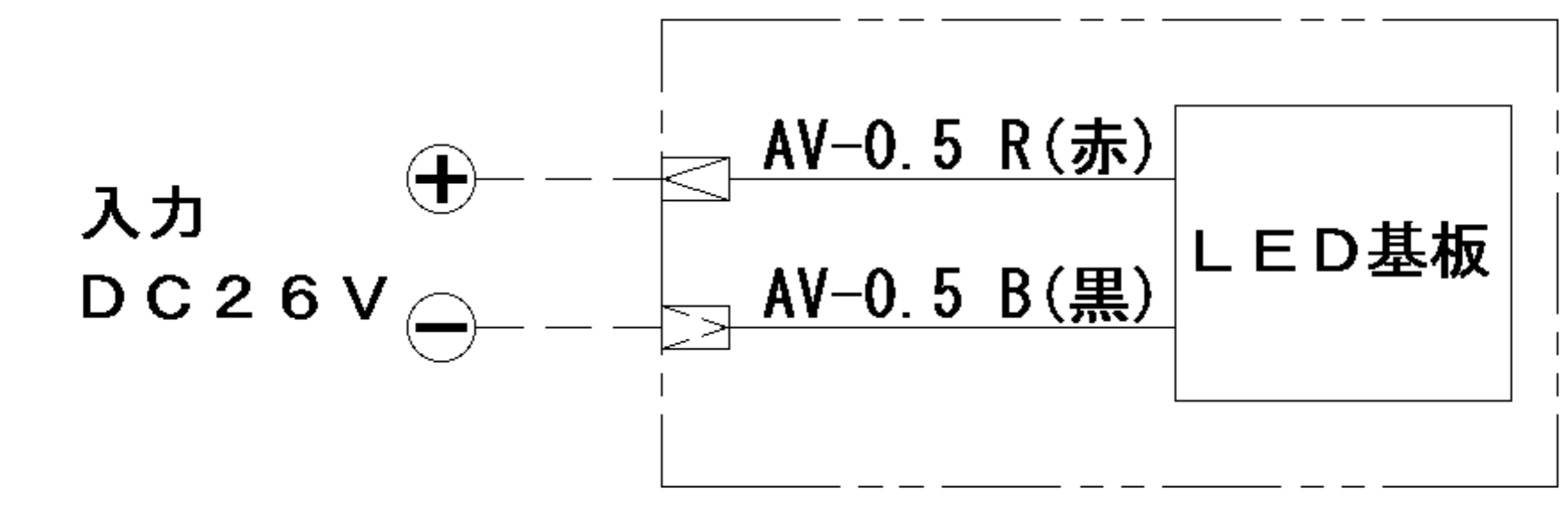
ボディ切欠寸法

- ※1 本表示灯の文字は下記のとおりとします
“私は安全運転に努めております。” 緑色 
なお、図中の表示文字は、製品の書体と異なります。
- ※2 本体ケース・枠：塗装色 黒色

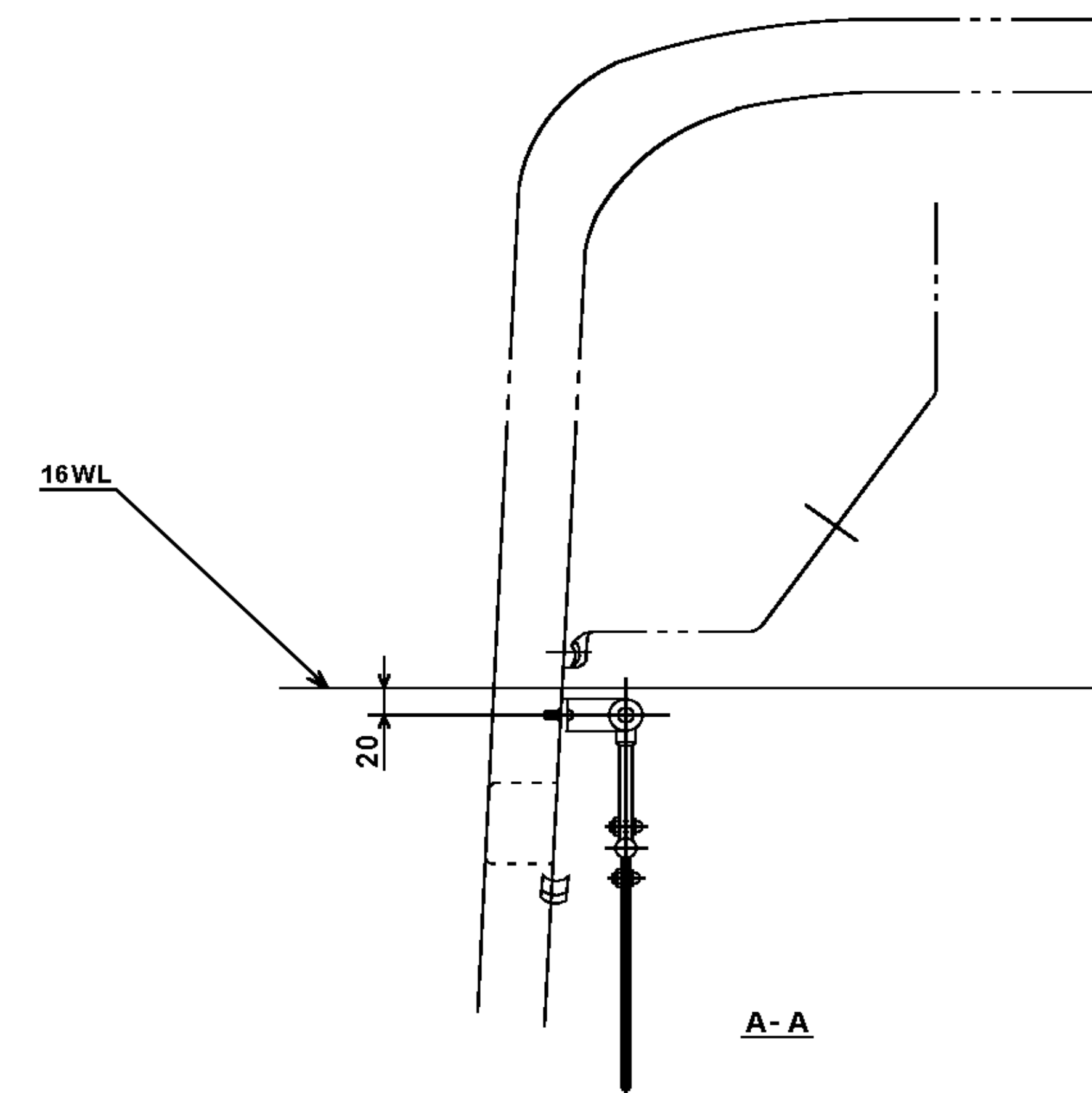
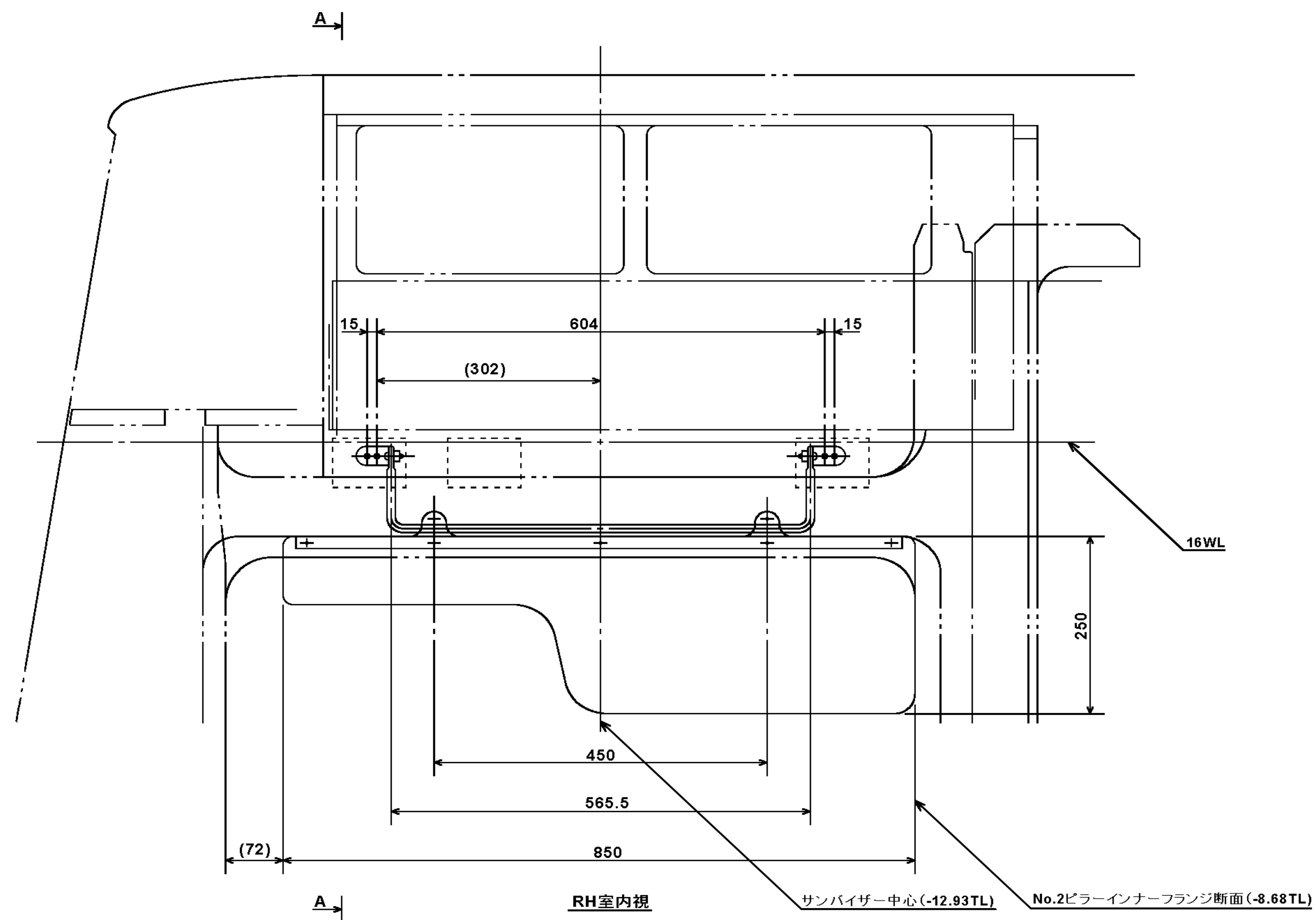
仕様

項 目	単位	規 格
使用LED		白色LED
文字板の書体		丸ゴシック (※ 1)
入力電圧	V	DC 26 (22~30)
入力電流	A	0.1 (DC 26V時)
質 量	kg	
備 考 ◎LEDのロットにより色・明るさに多少のばらつきが発生します。		

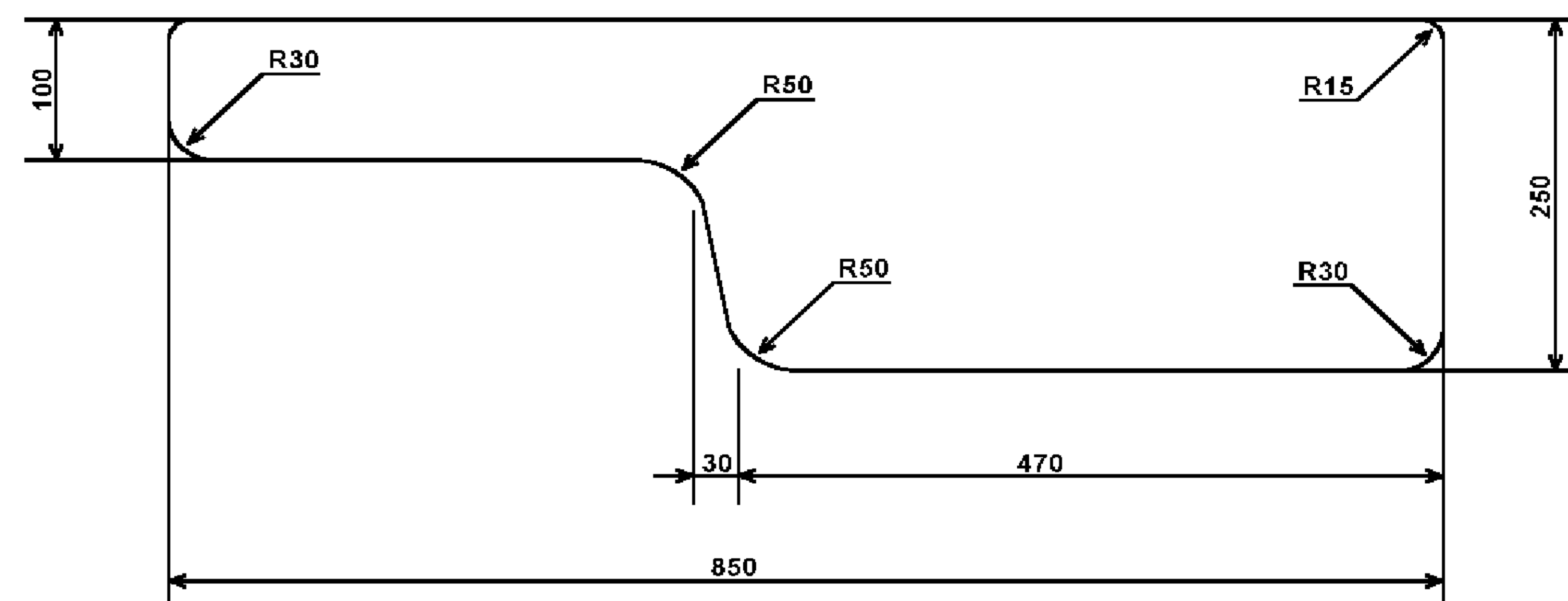
接続図



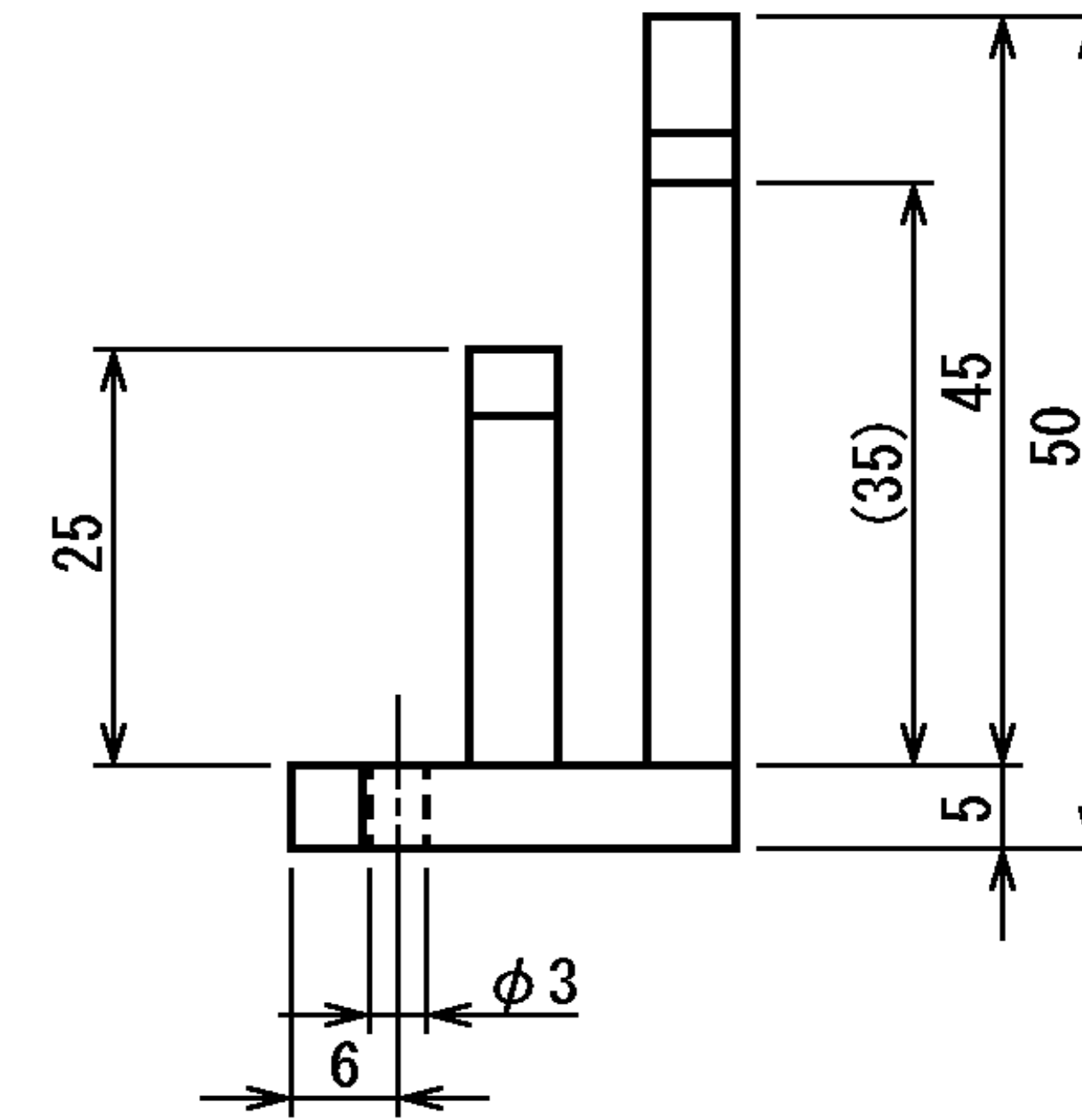
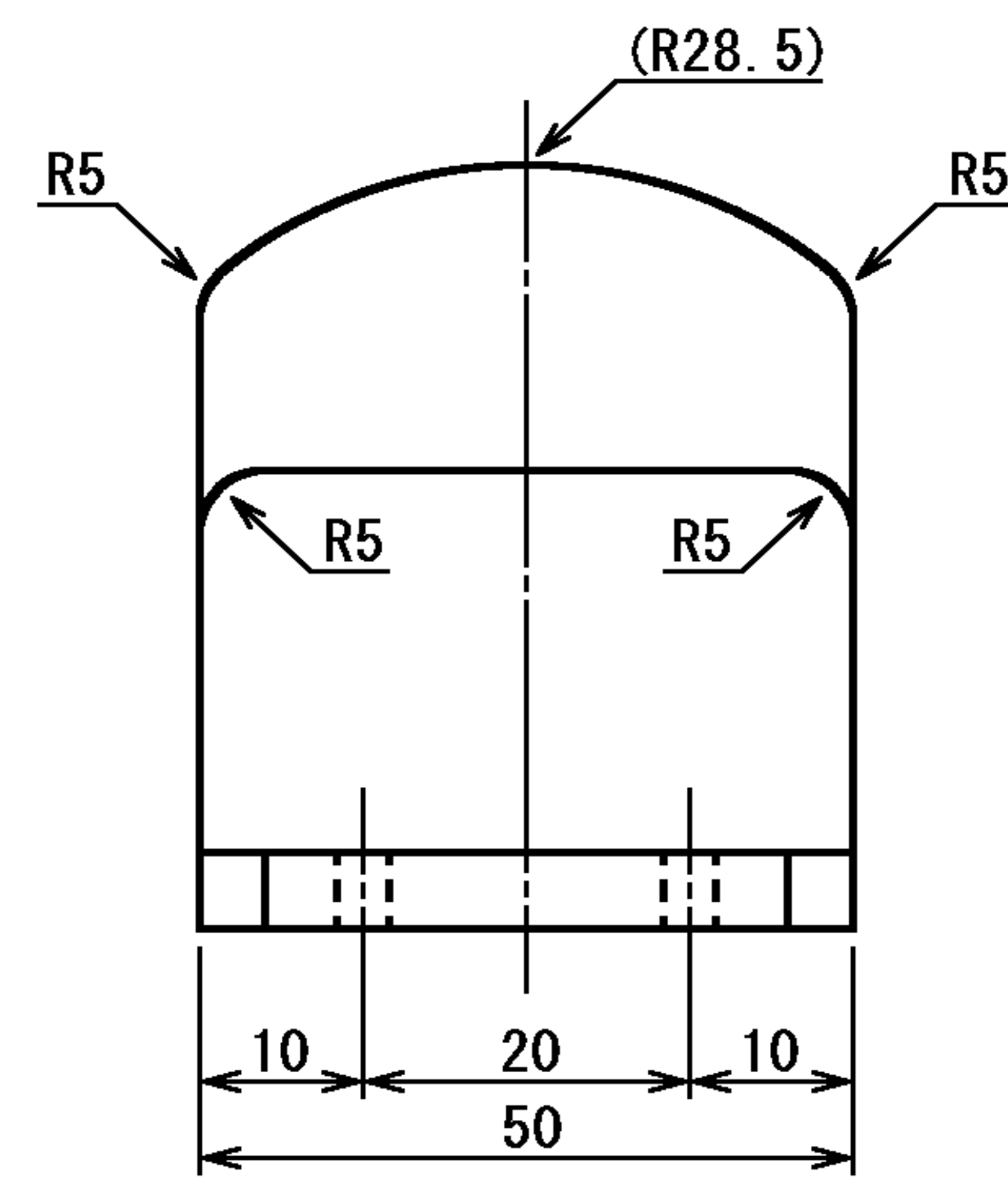
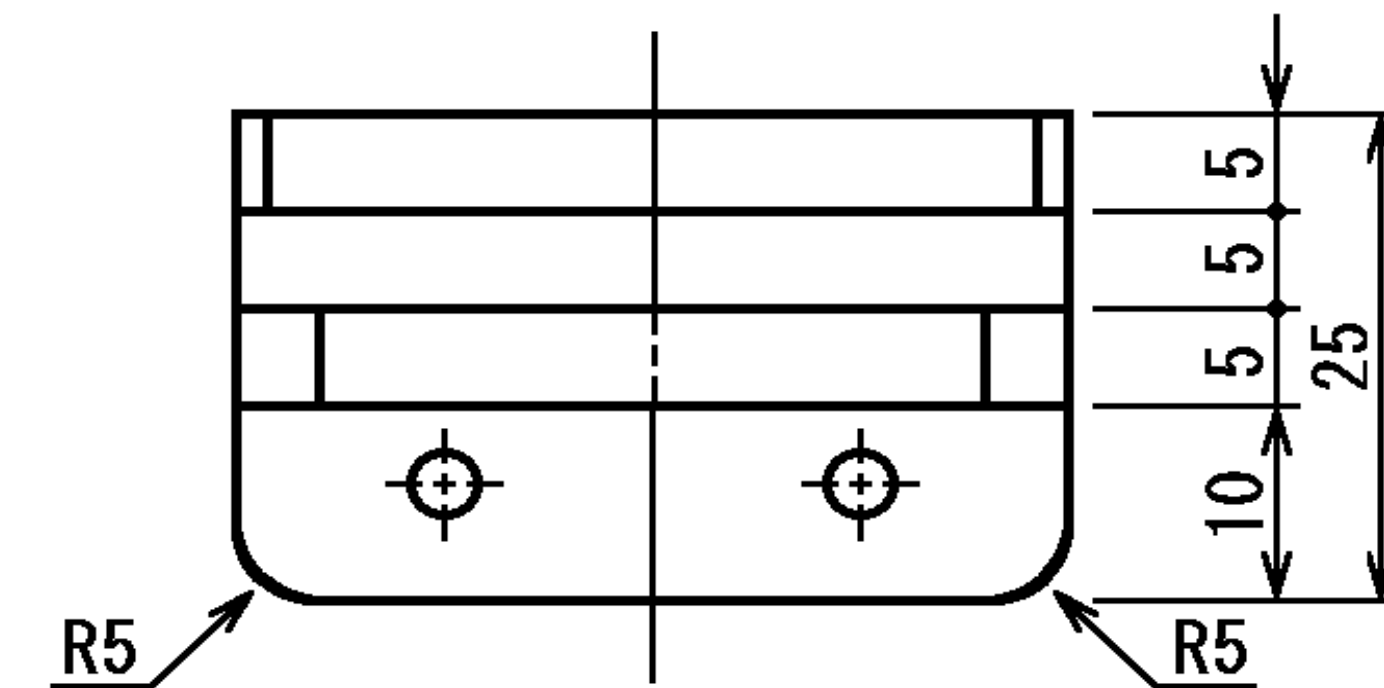
区 分	K 車内取付品	名 称	名札差し (LED式)
尺度		仙 台 市 交 通 局	
日付		図面	参考図(K-9)



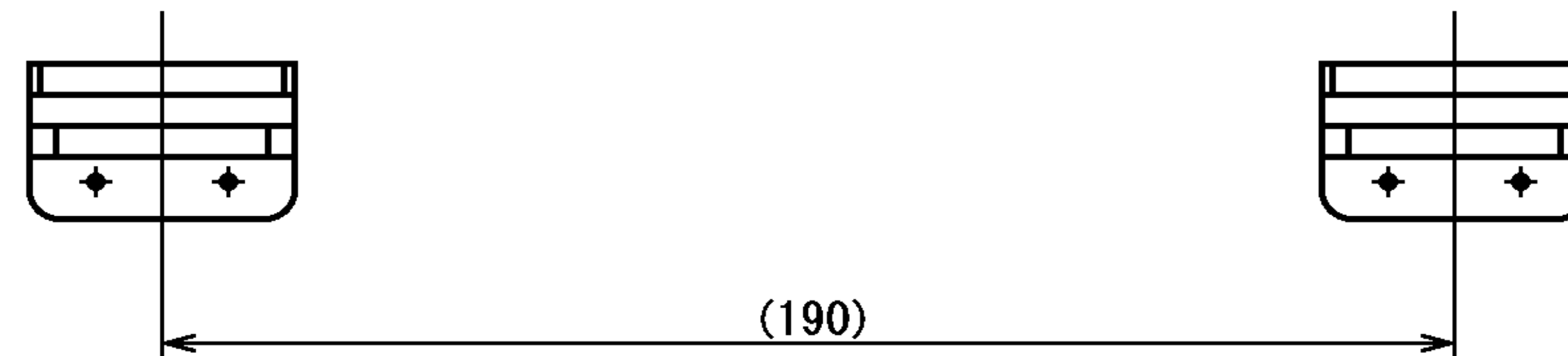
※ミラー及び冷房吹出し口を隠す構造でないこと。



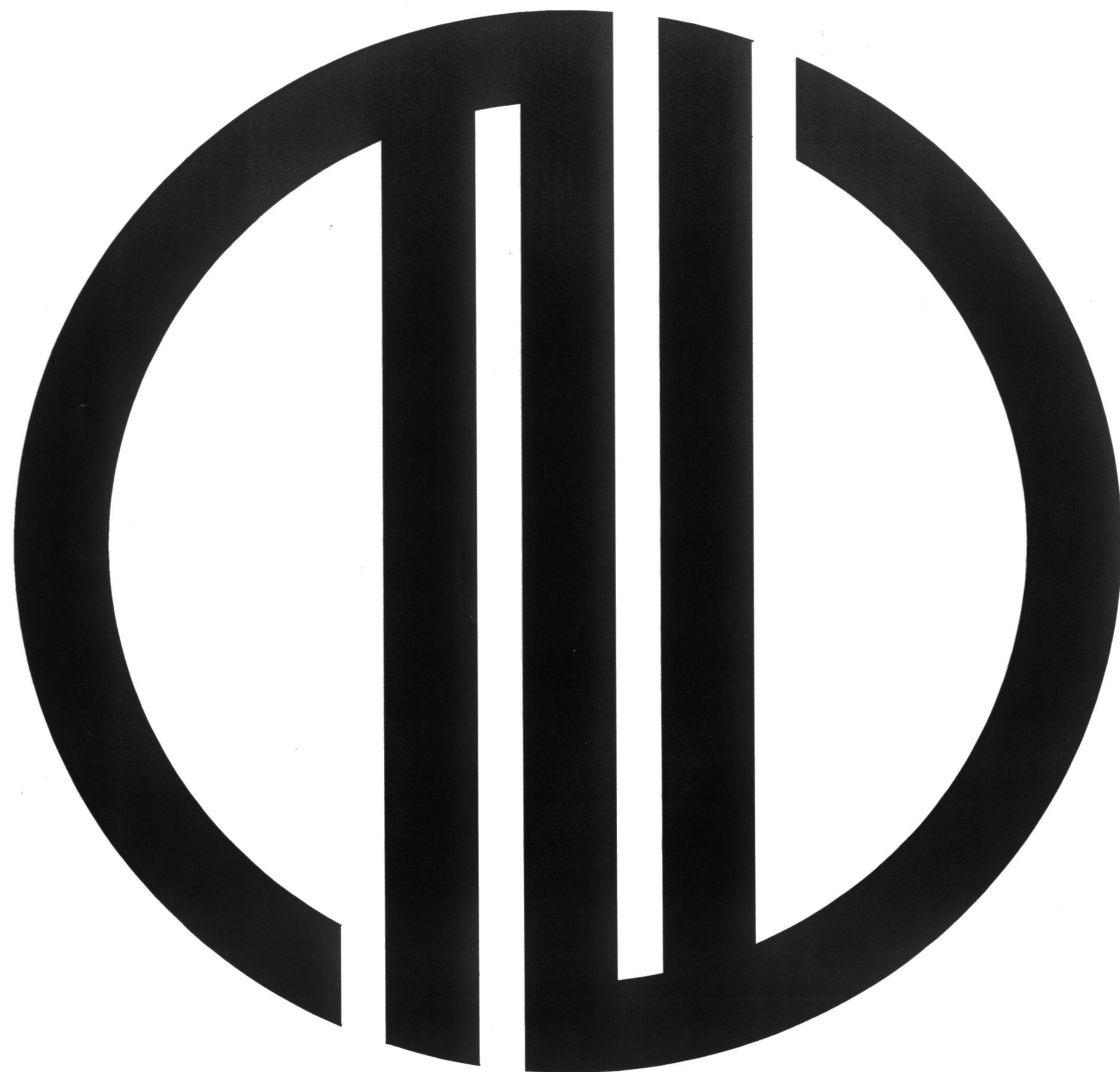
区分	K 車内取付品	名称	サンバイザー
尺度		図面	参考図(K-10)
日付		図面	参考図(K-10)



※取付位置 (1/2)



区分	K 車内 取付品	名称	運行指示書設置台
尺度		仙 台 市 交 通 局	
日付		図面	参考図(K-11)



※線の幅及び間隔は、円直径の
12分の1を線の幅とし、中央の
線の間隔は線の2分の1とする。

区 分	L 塗装	名 称	ユーザーマーク (仙台市紋章)
尺度		仙 台 市 交 通 局	
日 付		図 面	参考図(L - 1)



枠：白

文字：白

ベース：白

デザイン：青

大きさ：前方向幕部 縦 2 2 0 mm × 横 2 1 5 mm

中扉部 B J 1 0 8 - B

区分	L 塗装	名称	ベビーカーマーク及び文字
尺度		仙 台 市 交 通 局	
日付		図面	参考図 (L - 2)

新 車 用 諸 元 表

メーカー名	車種
納入年月日	

車 体 形 状	型 式		車体形状	
	車台番号		車体番号	
	車両重量	kg	車両総重量	kg
	定 員 (人) 座 席 (人) 立 席 (人) その他 (人)			
	全 長	mm	空車時軸重	前 kg
	全 高	mm		後 kg
	全 幅	mm	最小回転半径	m
	ホイールベース	mm	最低地上高	箇所
	F オーバーハング	mm		高さ mm
	R "	mm	舵取り角度	内 度 分
	アプローチアングル	度		外 度 分
	デパーチャアングル	度	最大傾斜角度	度 分
	トレッド	F mm R mm		
	トーイン	mm	キングピン角度	度 分
	キャンバー	度 分	タイヤサイズ	
	カスター	度 分		
トランスミッション				
エ ン ジ ン	原動機型式		最高出力	
	総排気量		最大トルク	
	過給器形式			
	触媒方式		E G R	
車軸方式		フロント リヤ		
ブレーキ方式 (ABS有無)				
乗 降 口	前扉有効寸法	mm	名称	
	中扉有効寸法	mm	名称	
床 面	前方口床面	床面高 mm	乗車口高	mm
	車内通路幅 (後部)	mm	車内通路傾斜角度	度 分
車高調整装置		下降 左傾斜 mm・全体 mm	下げ 秒	復帰 秒
		上昇 mm	上げ 秒	復帰 秒
		ニーリング時作動部位		
スロープ板		手動式スロープ板 (段折れ式)		
		寸法 mm × mm	角 度	度
オルタネーター		出力	メーカー・型式	
セルモーター		出力	メーカー・型式	
冷 房		装置型番	コンプレッサー型式	
消火器 メーカー・型式				

区 分		名 称	諸元表
尺度		仙 台 市 交 通 局	
日 付		図 面	参考図 (S- 1)



枠 : 白
文字 : 黒
ベース : 白
注意喚起部 : 下地 オレンジ 文字 黒
矢印 : 赤
大きさ : 縦75mm×横85mm

区分	S シャシ・エンジン関係	名称	ホイールパーク銘板 (EDSS用)
尺度		仙台市交通局	
日付		図面	参考図(S-2)