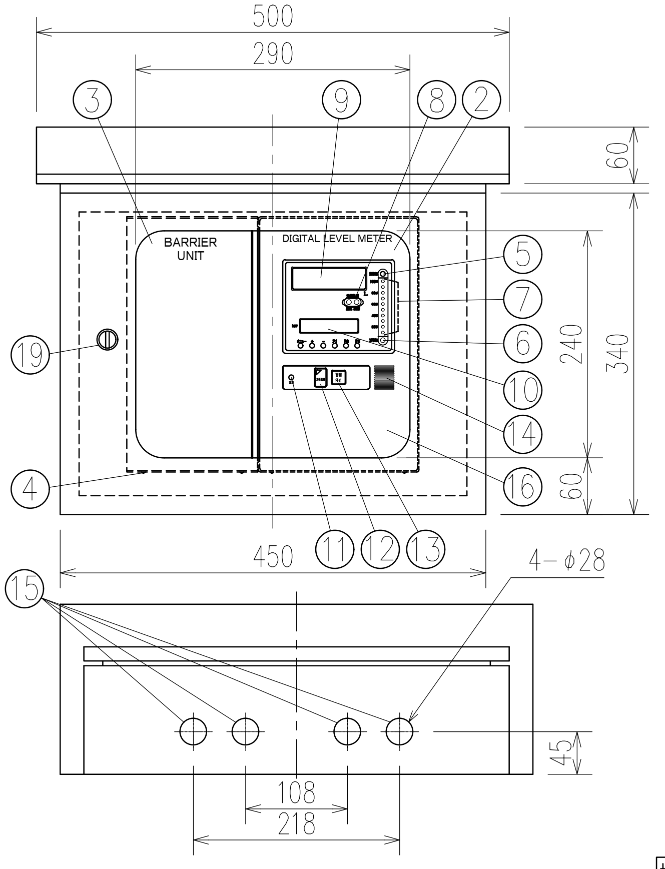
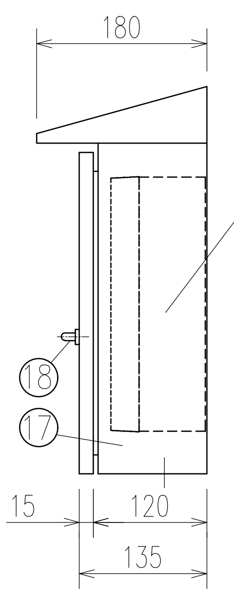
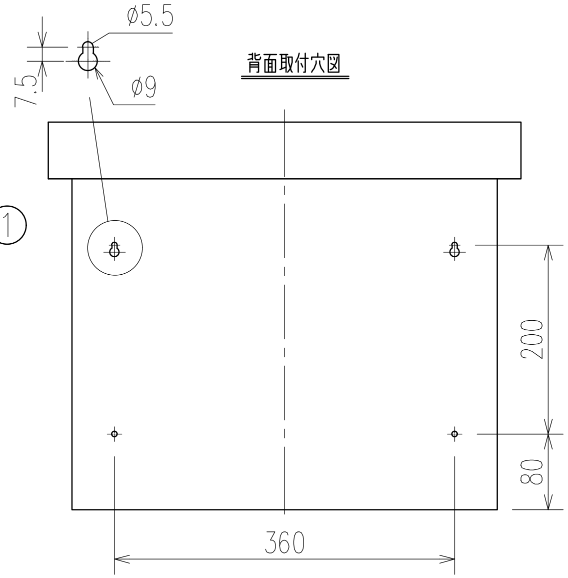

500
290
③
⑨
⑧
②
60
BARRIER UNIT
DIGITAL LEVEL METER
⑤
⑦
⑥
⑩
⑭
⑯
⑲
240
340
60
④
⑪
⑫
⑬
450
4-φ28
⑮
45
108
218


180
①
⑱
⑰
15
120
135

背面取付穴図


φ5.5
7.5
φ9
200
80
360

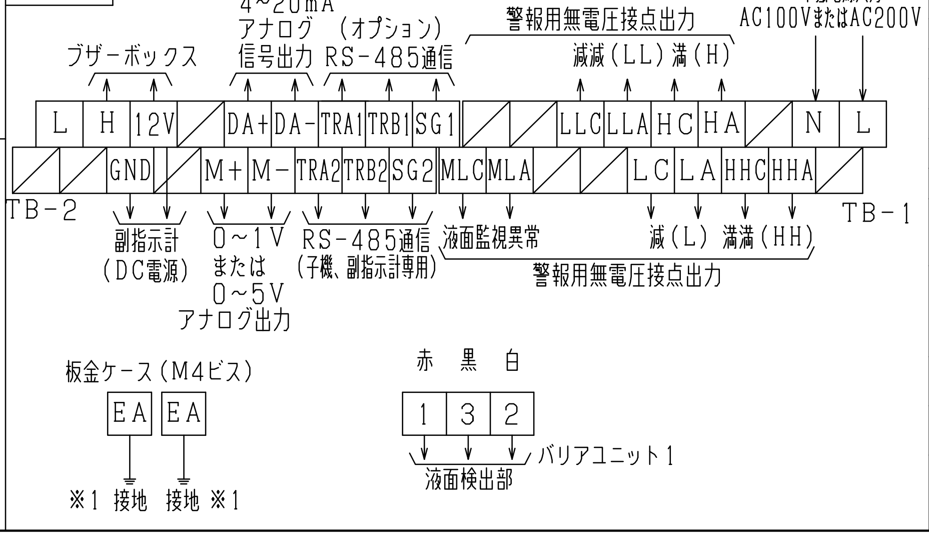
仕　様(共通)

制御電源：AC100V/200V±10%
50/60Hz
消費電力：60VA以下
DC4~20mA出力：負荷抵抗500Ω以下
無電圧接点定格：AC220V 3A/DC24V
3A(抵抗負荷時)a接点
使用温度範囲：-10℃ ~ +40℃(結露なきこと)
設置場所：屋外非危険場所

仕　様(液面計)

防爆構造：本質安全防爆 [Ex ia]ⅡB
型式検定合格番号 第TC22849号
型式(システム) MS-ZB1PC
型式(バリアユニット) ZB1PC
組合せ可能な検出部：LD2型

端子台配列


4~20mA アナログ信号出力
(オプション) RS-485通信
ブザーボックス
警報用無電圧接点出力
減減(LL) 満(H)
単独電源入力 AC100VまたはAC200V
L
H
12V
DA+
DA-
TRA1
TRB1
SG1
LLC
LLA
HC
HA
N
L
GND
M+
M-
TRA2
TRB2
SG2
MLC
MLA
LC
LA
HHC
HHA
TB-2
TB-1
副指示計 (DC電源)
0~1V または 0~5V アナログ出力
RS-485通信 (子機、副指示計専用)
液面監視異常
減(L) 満満(HH)
警報用無電圧接点出力
板金ケース(M4ビス)
EA
EA
※1 接地
接地 ※1
赤
黒
白
1
3
2
バリアユニット1
液面検出部

特　記

※1.防爆接地(接地抵抗10Ω以下、接地線$2mm^2$以上)

◎ 検出部－指示電源部間は本安回路のため単独配管、配線としてください。
◎ 検出部－指示電源部間の信号ケーブルは、$1.25mm^2$のケーブルを使用してください。
◎ 本製品はメンテナンス等で電源を切る場合があります。
本製品と周辺機器を接続する場合は、支障が出ないようにご注意ください。
◎ 本製品専用のブレーカーを設置してください。他の機器と併用しますとトラブルの原因となりますのでご注意ください。

No.	DESCRIPTION	MATERIAL
19	ロックハンドル	――――
18	屋外用警報停止防水スイッチ	――――
17	屋外収納ケース	SUS ヘアライン加工
16	窓	透明PC樹脂
15	外部配線入線口	φ28 グロメット付
14	ブザー孔	――――
13	警報停止スイッチ	フラット型 オレンジ色
12	液面監視スイッチ	フラット型 白色
11	電源ランプ	LED 緑色
10	液晶表示部	――――
9	デジタル表示部	7セグメントLED 5桁 赤色
8	液面監視ランプ	LED 赤、緑色
7	バーグラフ	LED 赤、緑色
6	減警報ランプ	LED 赤色
5	満警報ランプ	LED 赤色
4	カバー固定ビス	M4X10 ユリアビス
3	本体カバー2	SPHC 日塗工CN-85
2	本体カバー1	ABS樹脂 仕上色:日塗工CN-85
1	本体	SPHC 日塗工CN-85

⚠ ■本製品のご使用につきましては、必ず「安全上のご注意」をよくお読みください。

名　称 TITLE
単式デジタル液面計 屋外指示電源部

型　式 TYPE
DT-0-4SMD2

図面番号 DWG.No.
DST-1363　K

SKK 昭和機器工業株式会社