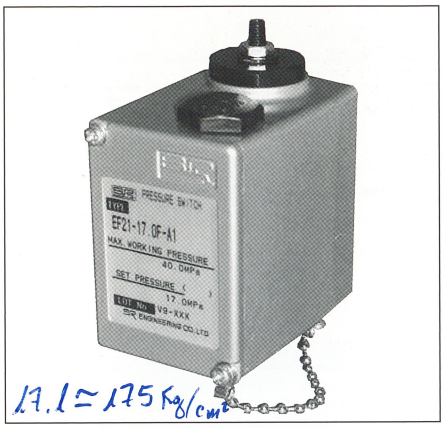
圧力スイッチ



特長 FEATURES

Ⅰ.低圧～高圧域まで豊富なバリエーションを取り揃えているので、仕様にマッチした選択が可能。
Ⅱ.頑強なボディは耐震性に富み、コンジットによる配線が安全確実に実施できる。
Ⅲ.検知部は新開発のレバー機構を採用したことにより、差圧を最大20%軽減。(当社従来比)
Ⅳ.サブプレートマウント(EF type)とタップドボディ(ET type)で用途別選択が可能。

Ⅰ.Because of the wide pressure range from low to high pressure, this switch can be used to meet the wide range of the specifications.
Ⅱ.With the robust body construction against strong vibration,piping and wiring will be installed safely with conduit.
Ⅲ.Sensing part reduces pressure differential up to 20% (compare with ourproduct) by using newly developed lever mechanism.
Ⅳ.It is possible to select from 2 types.
- SUB-plate mount(EF-type)
and
- Tapped body type(ET-type)

仕様 SPECIFICATIONS

使用流体 Recommended fluid	一般油圧作動油 (ISO VG32～VG56), シリコンオイル, 水グリコール系作動油	General hydraulic fluid, Silicon oil, Water glycol fluid
耐圧 Proof pressure	60MPa	
最高使用圧力 Max. working pressure	40MPa	
使用温度範囲(℃) Ambient temp.range	-5℃～60℃(ただし、氷結、結露ない場合)	No dewing
使用湿度範囲(%RH) Ambient humidity range	85%以下 Less than 85%	
繰返し精度 Repeatability	±1.5%以下(最高設定圧力に対して)	Less than ±1.5%(By.max.set.press.)
耐衝撃性 Shock proof perfomance	Max.300m/s²	
保護等級 Protective construction rating	IP64相当 Equivalent do	
マイクロスイッチ Micro switch specification	認定規格 Authorization standard	EN(CE MARKING) UL CSA GB
	接点構造 Contract structure	単極双投 S.P.D.T
	端子形状 Terminal structure	M4

型式表示方法 TYPE DISIGNATION

E ❶ ❷ ❸ - ❹ ❺ - ❻ - A1

❶取付方式 Mounting methods

T	タップドボディ Tapped Body
F	サブプレートマウント Sub-plate mounting

❷圧力調整範囲 (油圧) MPa Pressure adjusting range (Hyd. pressure)

記号 Mark	昇圧検知 Rising pressure detection	降圧検知 Falling pressure detection	差圧 Pressure differential
07	2～7	1.5～5	≦1.1
14	7～14	5～12	≦1.3
21	14～21	12～19	≦1.4
40	21～40	19～36	≦2.7

❸マイクロスイッチ型式 Type of micro switch

無記号 No sign	TYPE: BZ-2RD3000-T4-J 標準負荷形 Standard load type MAKER: YAMATAKE		
	電気定格 Electrical rating	3A-250V～AC15 1A-30V d.c. DC-12	EN60947-5-1
		10A-125,250V OR 480VAC 1/8HP-125VAC:1/4HP-250VAC 1/2A-125VDC:1/4A-250VDC (抵抗負荷) (Resistance load)	Y235(UL電気定格) (UL Electrical rating)
K	TYPE: BZ-2RD3000-T4-JK 微少負荷形 Micro load type MAKER: YAMATAKE		
	電気定格 Electrical rating	0.1A-125V～AC12 0.1A-30V d.c. DC-12	EN60947-5-1
		0.1A-125VAC 0.1A-30VDC (抵抗負荷) (Resistance load)	Y93(UL電気定格) (UL Electrical rating)

❹設定圧力 Setting pressure (4桁表示)

X X X X	設定無しの場合 No setting pressure
0 9 . 8	(例)9.8MPa設定の場合 Case for setting at 9.8MPa

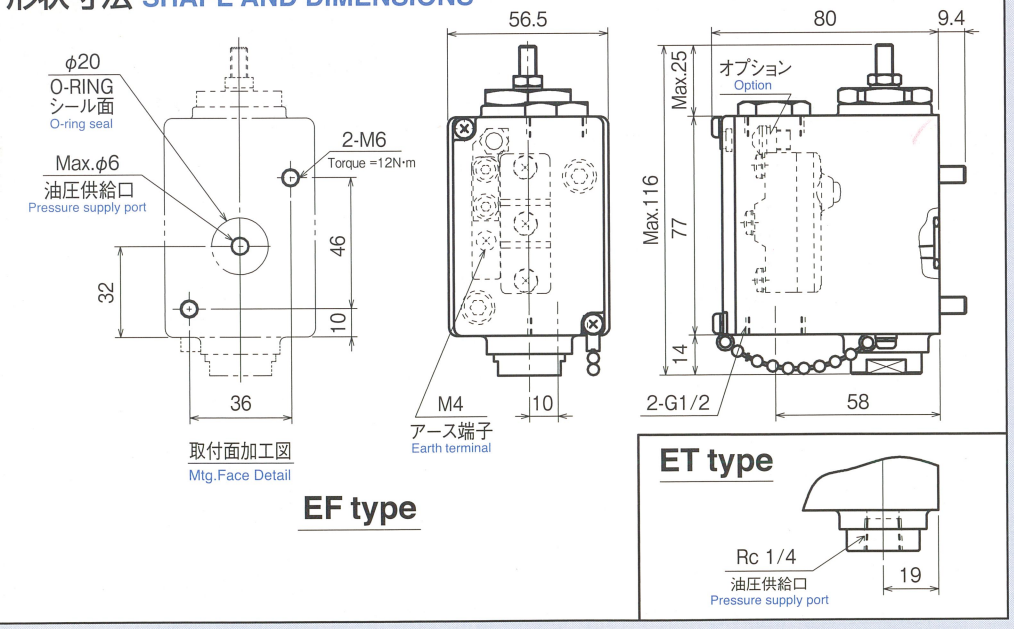
❺検知方法 Detection method

X	設定無し No setting
R	昇圧検知 Rising pressure
F	降圧検知 Falling pressure

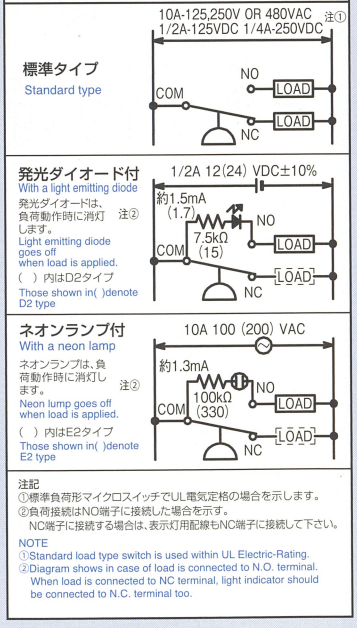
❻オプション記号 Option

無記号 No sign	標準	Standard type
D1	発光ダイオード付 DC12V	Light emitting diode DC12V
D2	発光ダイオード付 DC24V	Light emitting diode DC24V
E1	ネオンランプ付 AC100V	Neon lamp AC100V
E2	ネオンランプ付 AC200V	Neon lamp AC200V

形状寸法 SHAPE AND DIMENSIONS



配線要領 WIRING DIAGRAM



注記
①標準負荷形マイクロスイッチでUL電気定格の場合を示します。
②負荷接続はNO端子に接続した場合を示す。
NC端子に接続する場合は、表示灯用配線もNC端子に接続して下さい。

NOTE
①Standard load type switch is used within UL Electric-Rating.
②Diagram shows in case of load is connected to N.O. terminal. When load is connected to NC terminal, light indicator should be connected to N.C. terminal too.

使用上の注意 CAUTIONS IN USE

スイッチの誤作動防止のため、下記処置を実施して下さい。

Following set-up is required to avoid any malfunctions.