

ost ARK

プッシュオープンバー

SERIES

■用途：非常口等

■納期：受注生産品 ● (P3参照)

この製品は指定建物錠です。錠の性能表示はP536をご参照ください。



バーを押すだけのワンアクションで解錠・開扉。パニック時を想定した大型施設に最適な非常口用錠前です。

■誰にでも簡単に操作可能なプッシュオープンバー。
不特定多数が利用する商業施設等で火災や地震などが発生した場合、非常口に大勢の人が殺到してパニック状態になる可能性があります。そのようなパニック時でも、プッシュオープンバーなら操作方法を知らない利用者でも簡単に解錠・開扉が可能です。また、非常口の前に大勢が押し寄せて解錠操作が困難な場合や、暗闇の中でも、身体でプッシュオープンバーを押すことで扉を開くことができます。

■出寸法が少なく、指挟みの危険性が少ない水平駆動方式です。

室内側のバーは水平に動く設計ですので、指挟み等に考慮しています。また、扉面からの出寸法が小さく、通行時にぶつかったり荷物を引っ掛けにくい設計です。空間の意匠を損なわないシンプルデザインです。

■電気錠にも対応可能です。

施工・取付時に、通電時解錠または通電時施錠の機能を選択・切替できます。APBT/APBRは同一ケースです。錠ケースのフロント部に内蔵されたスイッチで、機能の切替が簡単に行えます。

■バー操作で扉が解錠されたことを知らせる非常解錠信号をとることができるEHタイプもあります。

室内側のプッシュオープンバーを操作した時のみ、非常解錠信号を出力する仕様です。必要な場合は監視盤等で警報保持を行ってください。

■常時解錠モードに切替可能です。

自動施錠の錠前ですが、錠ケースのフロント部に内蔵されたスイッチで、一般錠でも常時解錠へ設定を変更できます。

■マスターキー対応が可能です。

U9、PR、LB、JNシリンダーが装着可能ですので、大規模な物件のキープランにも対応できます。



操作性・安全性は『実利用者研究機構』監修で検証実験を実施しました。

検証実験では、7特性[※]の被験者全員から「高い安全性と使いやすさ」の評価をいただきました。

※7特性：肢体不自由・視覚障がい・聴覚障がい・内部障がい・高齢者・子ども・乳幼児連れ

JITSUKen(実利用者研究機構)とは、内閣府認証の特定非営利活動法人(NPO)です。「いつも答えは実利用者のそばにある」という考えのもと「関わる人全員のためになる、現実的で効果的な方法」をコンセプトに研究開発と教育を行う専門機関です。

■仕様(一般錠/電気錠共通)

バックセット (mm)	76
ケース深さ (mm)	128
スペーシング (mm)	95
扉厚可能範囲 (mm以上～mm未満)	35～36・36～38・38～40・40～42・42～44 44～46・46～48・48～50・50～52・52～54 54～56・56～58・58～60・60～62・62～64 64～66
有効チリ寸法 (mm)	6以内
左右勝手	共通

(注1) 扉厚が35～36の場合は、丸座の下に製品に同梱されているライナー (t1.5) を敷いて取り付けてください。

(注2) 両開き扉には、自動フラッシュボルトAFB02型(P270参照)をおすすめします。

(注3) 扉には必ず自閉装置 (ドアクローザ等) をご使用ください。

(注4) 推奨取付位置は、床面からプッシュオープンバーまで900mmです。

(注5) 対応扉幅は700～1,500mmです。

※プッシュオープンバーのワイド幅は600mmです。

※扉幅に対し、プッシュオープンバーのワイド幅は60%以上を推奨します。

(注6) 緊急避難時など、扉に側圧がかかった状態でも操作ができるように、EN規格で定められた解除力 (無負荷時に80N以下、側圧1,000N負荷時に220N以下で解除可能) を満足しています。

※扉を開く力は扉重量やドアクローザの閉扉力、扉を押す位置により異なります。

(注7) 電気錠～電気錠操作盤 (制御盤) 間の配線距離については、使用する電気錠操作盤 (制御盤) のページにてご確認ください。

(注8) 2次側コードは付属しておりません。必要な場合は別途ご手配ください。

型式: 2ジガワコード9R

【一般錠】

PBT*S-□

■機能

装着可能シリンダー	型 式	外 側	略 図	内 側
U9 PR LB JN	PBT*S-2	シリンダー レバーハンドル		なし プッシュ オープンバー
	PBT*S-0	なし レバーハンドル		なし プッシュ オープンバー

●シリーズ名の次にある*はレバーハンドル形状、□は機能番号を示します。

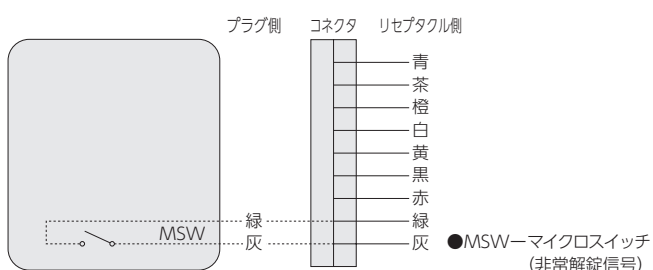
PBT*S-□EH(非常解錠信号出力型)

■電気仕様

名 称	定 格		
マイクロ スイッチ	電圧 DC24V	電流 2mA～100mA	プッシュオープンバー 操作時のみ出力
リード線	長さ400mm (9Pコネクタ付) AWG-24 UL1007 耐熱ビニール電線		
使用温度範囲	-10℃～+50℃ (結露、氷結しないこと)		

●シリーズ名の次にある*はレバーハンドル形状、□は機能番号を示します。

■内部回路



■材質・仕上・納期一覧(一般錠/電気錠共通)

●: 受注生産品

材質・仕上	ステンレス製
レバーハンドル	ST
50	●
51	●
52	●
64	●
66	●
	色調はP92～96参照

【電気錠】

APBT/R*S-□/APBT/R*S-□EH(非常解錠信号出力型)

■機能

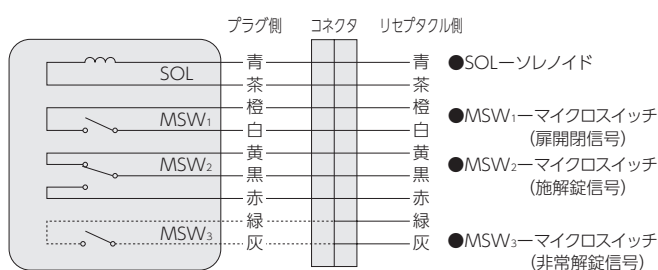
装着可能シリンダー	型 式	外 側	略 図	内 側
U9 PR LB JN	APBT*S-2 APBR*S-2	シリンダー レバーハンドル		なし プッシュ オープンバー
	APBT*S-0 APBR*S-0	なし レバーハンドル		なし プッシュ オープンバー

●シリーズ名の次にある*はレバーハンドル形状、□は機能番号を示します。

■電気仕様

名 称		定 格		
ソレノイド	電圧 DC24V(±20%)	電流 0.3A(±20%)	通電時間 連続	通電率 1
マイクロ スイッチ1	電圧 DC24V	電流 2mA～100mA	有効チリ寸法 6mm以内	
マイクロ スイッチ2	電圧 DC24V	電流 2mA～100mA		
マイクロ スイッチ3	電圧 DC24V	電流 2mA～100mA	プッシュオープンバー 操作時のみ出力	
リード線	長さ400mm (9Pコネクタ付) AWG-24 UL1007 耐熱ビニール電線			
使用温度範囲	-10℃～+50℃ (結露、氷結しないこと)			

■内部回路



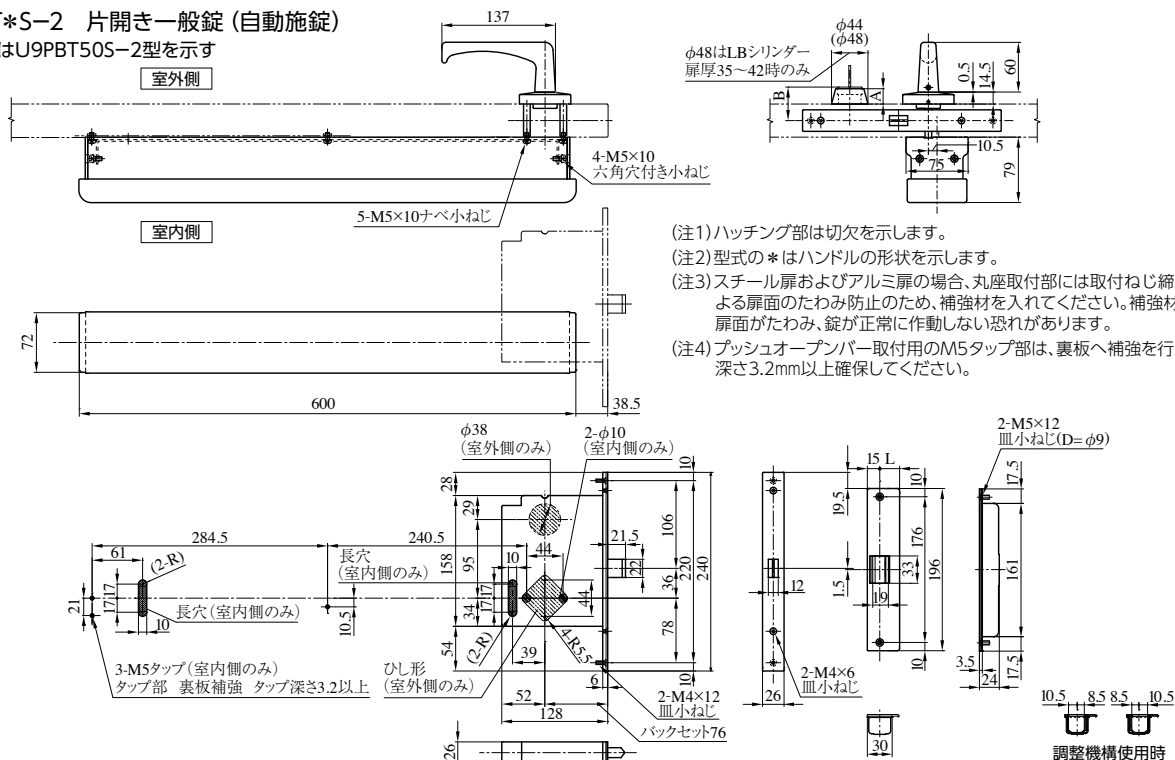
ost
ARK

ost ARK SERIES

■左右勝手共通

PBT*S-2 片開き一般錠 (自動施錠)

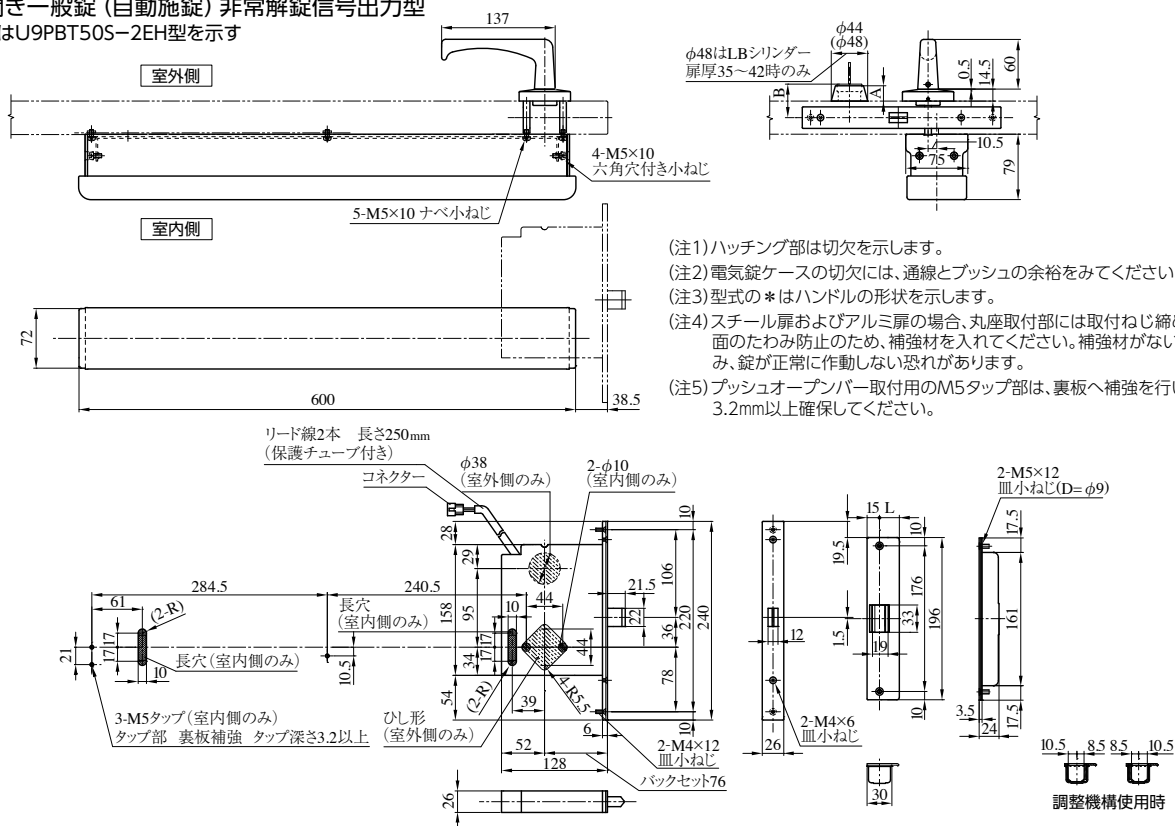
本図はU9PBT50S-2型を示す



PBT*S-2EH

片開き一般錠 (自動施錠) 非常解錠信号出力型

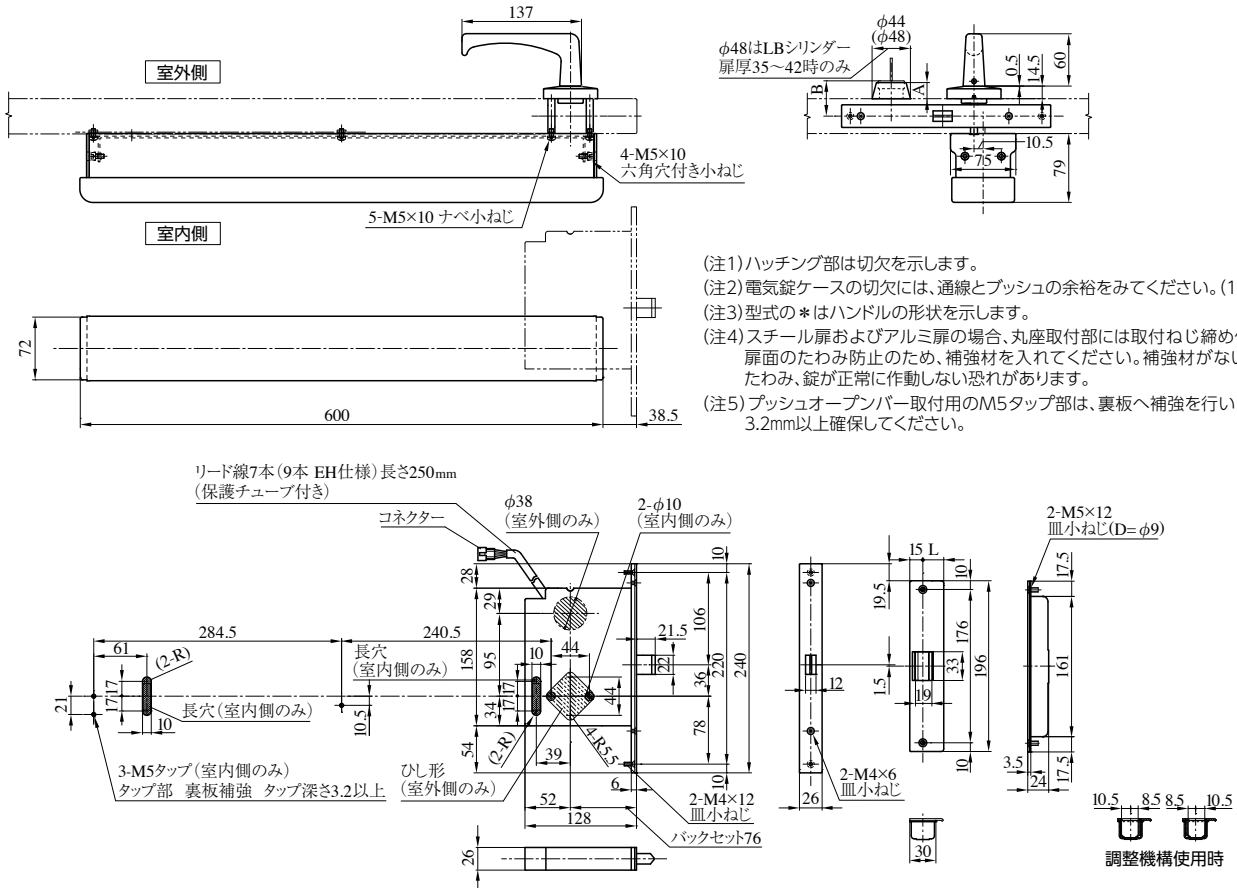
本図はU9PBT50S-2EH型を示す



ost
ARK

装着可能シリンダー	型 式	レバーハンドル形状	機 能	バックセット(mm) / ケース深さ(mm)	スペーシング (mm)	扉厚 (mm以上～mm未満)
U9 PR LB JN	PBT*S	50,51,52,64,66	2 0 2EH 0EH	76 / 128	95	35～36・36～38・38～40 40～42・42～44・44～46 46～48・48～50・50～52 52～54・54～56・56～58 58～60・60～62・62～64 64～66

APBT*S-2 片開き電気錠(通電時解錠型)/APBT*S-2EH 片開き電気錠(通電時解錠型)非常解錠信号出力型
 APBR*S-2 片開き電気錠(通電時施錠型)/APBR*S-2EH 片開き電気錠(通電時施錠型)非常解錠信号出力型
 本図はU9APBT50S-2(EH)/U9APBR50S-2(EH)型を示す



●A、B寸法(単位mm)

扉厚範囲	シリンダー記号					
	U9・JN		PR		LB	
	A寸法	B寸法	A寸法	B寸法	A寸法	B寸法
35~42	18.5	U9:40.5 JN:39.5	22.5	42	26.5	49
42~50	14.5		18		22.5	
50~58	10.5		14		18	
58~66	6		10		14	

●扉厚によるストライクのL寸法(単位mm)

片開き扉用			両開き扉用		
扉厚(※~※)	記号	L寸法	扉厚(※~※)	記号	L寸法
35~42	DP	24	35~37	L	18
42~50	ER	28	37~42	CM	20
50~58	FT	32	42~46	N	22
58~66	G	36	46~50	DP	24
			50~54	Q	26
			54~58	ER	28
			58~62	S	30
			62~66	FT	32

装着可能シリンダー	型 式	レバーハンドル形状	機 能	バックセット(mm) / ケース深さ(mm)	スペーシング (mm)	扉厚 (mm以上~mm未満)
U9 PR LB JN	APBT*S APBR*S	50,51,52,64,66	2 0 2EH 0EH	76 / 128	95	35~36・36~38・38~40 40~42・42~44・44~46 46~48・48~50・50~52 52~54・54~56・56~58 58~60・60~62・62~64 64~66