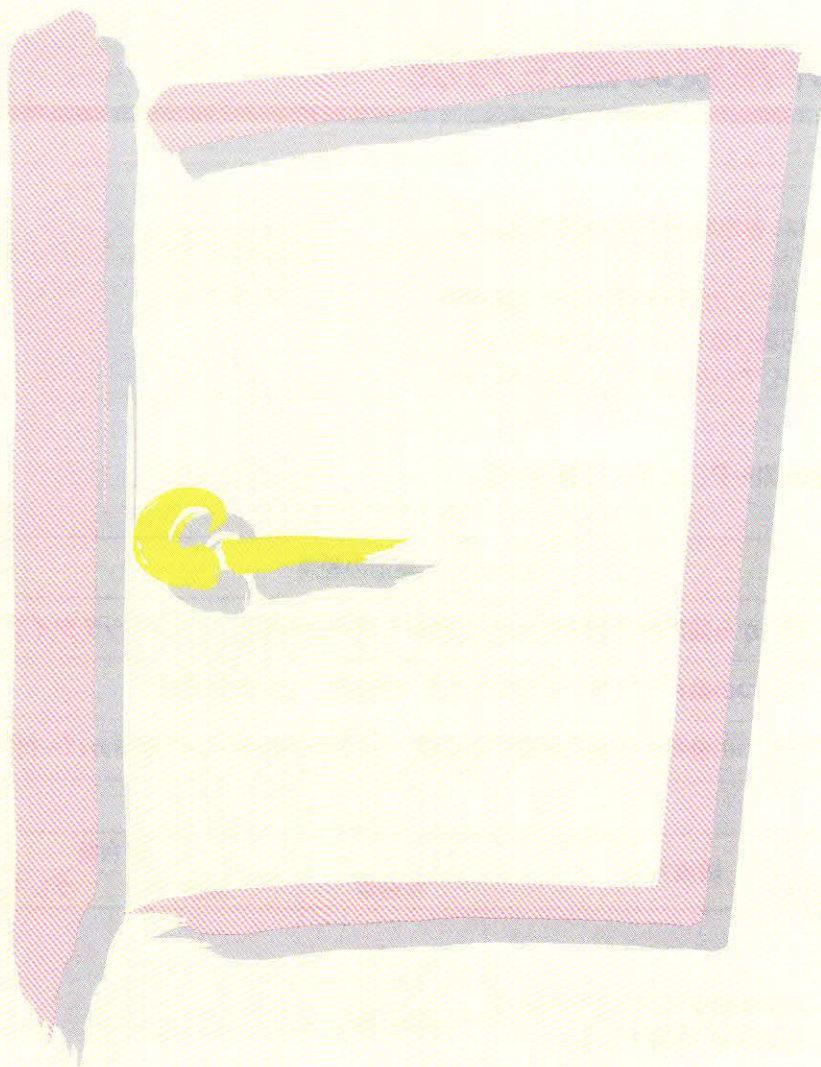




非常錠

Deadbolt mortise locks with emergency-opening device

CONTENTS

型式	本文頁	切込外観図頁
場所による非常錠の選定方法	470	
DA-E 非常開装置付本締錠	471	479
DA-EP ワンタッチ非常開装置付本締錠	472	480
LHS-E 非常開装置付レバーハンドル錠	473	481
MHS-E 非常開装置付ケースロック	473	482
LA-E 非常開装置付レバーハンドル錠	474	483
MA-E 非常開装置付ケースロック錠	474	484
HM-1M 非常開装置カバー付	475	485
他の非常開装置付錠	476	
KW-5 水圧解錠装置錠	478	486

場所による非常錠の選定方法

■非常口に適した錠前

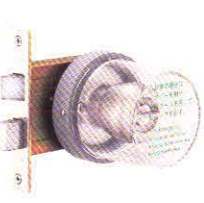
非常錠を選定される場合には、各地域の火災予防条例に従って錠前をお選びください。

ただし、非常錠の決定は各現場ごとの消防計画により、総合的な見地より判断される場合もありますので、必ず所轄の消防署予防課担当官に事前に確認していただくようお願い申し上げます。

■非常開動作はJLMA規格の一P□に示してあります。

□を表す記号

記号	錠前の種類
1	キーを用いず、屋内から開放動作で解錠し、かつ開放する非常専用錠。(ワンタッチタイプ)
2	キーを用いず、ひとつの動作で容易に解錠できる非常専用錠。(非常開装置付)
3	キーを用いず、ひとつの動作で容易に解錠できる錠。(ノブやサムターンに樹脂カバー付)

	開放方法	適合錠			
		本締錠	箱錠	グレモン錠	電気錠
	プレートを押すとデッドボルトが引っ込み解錠、開放できる。	DA-EP			AL3M-EP
	プラスチックカバーを外して緑色のツマミを回し、ハンドルを回すことにより開放できる。(本締錠のみの場合はハンドル操作は不要)	DA-E	LHS(A)-E MHS(A)-E LA-E MA-E	GT60-E GT50-E	AUS-E AUT-E AUTA-E AL3M-E
	円筒状のプラスチックカバー奥のサムターンを回して解錠し、さらにハンドルを回すことにより開放できる。(本締錠のみの場合はハンドル操作は不要)		HM-M 145HM-M		

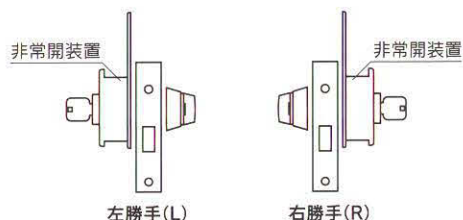
■非常口に適した金具

両開き扉・親子扉の防火扉にラッチを設ける場合には、親扉を開けると連動して子扉が自動的に解錠し開放可能となり、親扉を閉めると子扉が自動的に固定するフランス落しの構造とすることが望めます。それには、自動フラッシュボルト AFB01 型 (P552 参照) が適しています。

■左右勝手があります

戸先側から見て、非常開装置を装着する側の左右をご指示ください。(非常開装置が右側の場合は右(R)勝手、左側の場合は左(L)勝手になります。)

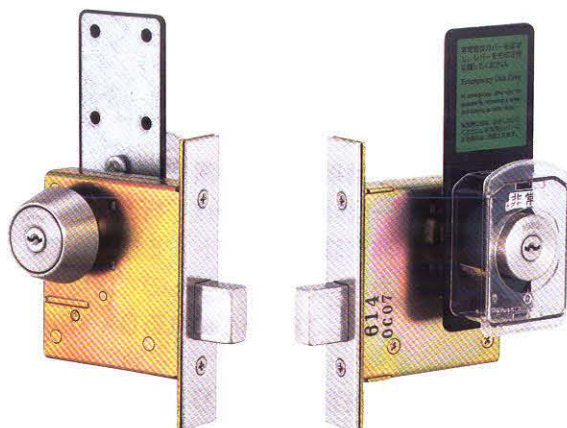
ー2EDEの場合は「シリンダー付」が装着する側の左右をご指示ください。ー4EEの場合は左右勝手不要です。



DA-E SERIES 非常開装置付本締錠

■用途: 非常口等 ■納期: 標準納期品 (P3 参照)

機能 2DE、4E 型のみ指定建物錠です。錠の性能表示は P972 をご参照ください。(注) 非常開装置が付く側には防犯性能はありません。



写真は U9DA-4E 型 (写真は右勝手)



非常時の解錠操作

非常時には、鍵がなくてもプラスチックカバーを外して緑色のツマミを回すだけで解錠できます。

■非常カバーの再利用が可能です。

一度非常解錠操作を行っても、キーまたはサムターンで施錠するだけで非常錠をリセットすることができます。取り外したカバーを元の位置にはめ込むだけで、何度でも使用することができます。

■左右勝手があります。

ご発注の際は左右勝手をご指示ください。左右勝手の見方は P470 を参照ください。

■総合安全システムの端末機として非常解錠されたことを知らせる電気信号をとることができる DA-EH 型もあります。

■機能

装着可能シリンダー	型 式	外側(内側)	略 図	内側(外側)	用 途 例	JLMA規格
U9 UR PR JN	DA-1E	非常開装置付 シリンダー		サムターン	非常口	C041-P2
U9 UR PR JN	DA-2E	非常開装置付 シリンダー		なし	非常口	C061-P2
U9 UR PR JN	DA-2DE	シリンダー		非常開装置	非常口	C061-P2
U9 UR PR JN	DA-2EDE	非常開装置付 シリンダー		非常開装置	非常口	C061-P2
	DA-3DE	非常開装置		サムターン	非常口	C021-P2
U9 UR PR JN	DA-4E	シリンダー		非常開装置付 シリンダー	非常口	C051-P2
U9 UR PR JN	DA-4EE	非常開装置付 シリンダー		非常開装置付 シリンダー	非常口	C051-P2

DA-E

■材質・仕上一覧

材質・仕上	ステンレス製				黄銅製		アルミ製
型式	ST	SB	CB	CD	BS	YB	GD
DA-E	●	●	●	●	●	●	●

色調は P185、286 参照

■仕様

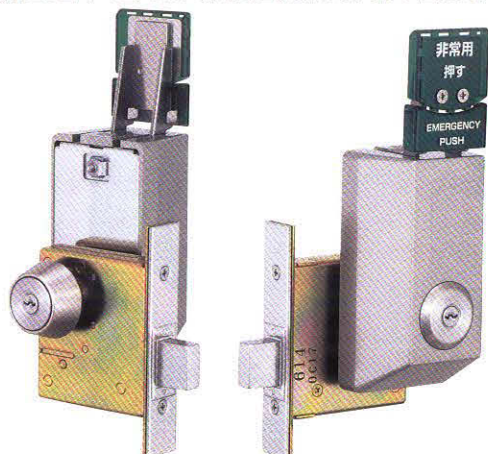
バックセット(mm)	51・64・76・100
扉厚可能範囲 (mm以上～mm未満)	33～42・42～50・50～58・58～66

(注) 非常開装置付シリンダーの仕上は ST のみとなります。

DA-EP ワンタッチ非常開装置付本締錠

SERIES ■用途：非常口等 ■納期：標準納期品（P3参照）

機能2DEP、4EP型のみ指定建物錠です。錠の性能表示はP972をご参照ください。（注）非常開装置が付く側には防犯性能はありません。



写真はU9DA-4EP型（写真は右勝手）

非常時には、鍵がなくても非常開装置のプレートを押すことにより、ワンタッチで解錠・開扉をすばやく行うことができます。

■簡単操作で非常解錠・リセット可能。

一度非常解錠操作を行っても、キーで施錠するだけで非常錠をリセットすることができます。DA-EP型はカバーが割れませんので何度でも繰り返し使用可能ですが、カバーが割れるDA-BP型もあります。

■左右勝手があります。

ご発注の際は左右勝手をご指示ください。左右勝手の見方はP470を参照ください。

■総合安全システムの端末機として非常解錠されたことを知らせる電気信号をとることができるDA-EPH型、DA-BPH型もあります。



非常時の解錠操作

■機能

装着可能シリンダー	型 式	外側(内側)	略 図	内側(外側)	用 途 例	JLMA規格
U9 UR PR JN	DA-1EP	ワンタッチ 非常開装置付 シリンダー		サムターン	非常口	C041-P1
U9 UR PR JN	DA-2EP	ワンタッチ 非常開装置付 シリンダー		なし	非常口	C061-P1
U9 UR PR JN	DA-2DEP	シリンダー		ワンタッチ 非常開装置	非常口	C061-P1
U9 UR PR JN	DA-2EDEP	非常開装置付 シリンダー		ワンタッチ 非常開装置	非常口	C061-P1
U9 UR PR JN	DA-2DEEP	ワンタッチ 非常開装置付 シリンダー		非常開装置	非常口	C061-P1
	DA-3DEP	ワンタッチ 非常開装置		サムターン	非常口	C021-P1
U9 UR PR JN	DA-4EP	シリンダー		ワンタッチ 非常開装置付 シリンダー	非常口	C051-P1
U9 UR PR JN	DA-4EEP	ワンタッチ 非常開装置付 シリンダー		非常開装置付 シリンダー	非常口	C051-P1

■材質・仕上一覧

材質・仕上	ステンレス製				黄銅製		アルミ製
型式	ST	SB	CB	CD	BS	YB	GD
DA-EP	●	●	●	●	●	●	●

色調はP185、286参照

■仕様

バックセット(mm)	51・64・76・100
扉厚可能範囲 (mm以上～mm未満)	33～42・42～50・50～58・58～66

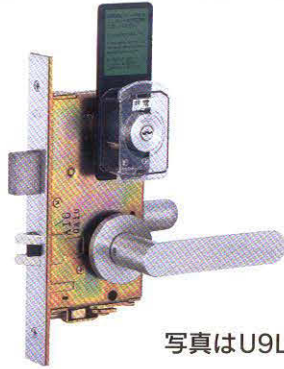
LHS-E・MHS-E

SERIES

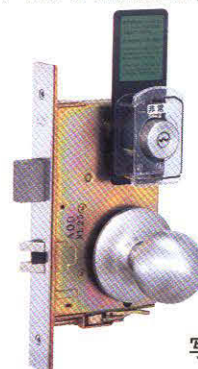
非常開装置付レバーハンドル錠
非常開装置付ケースロック

■用途:非常口 ■納期:標準納期品(P3参照)

機能2DE、4E型のみ指定建物錠です。錠の性能表示はP972をご参照ください。(注)非常開装置が付く側には防犯性能はありません。



写真はU9LHS66-4E型



写真はU9MHSQ-4E型

非常時には、鍵がなくてもプラスチックカバーを外して緑色のツマミを回すだけで解錠できます。

■左右勝手があります。

ご発注の際は左右勝手をご指示ください。左右勝手の見方はP470を参照ください。

■アンチパニック機能付 LHS-A-2E、MHS-A-2E型もあります。(バックセット76mmのみ)

■総合安全システムの端末機として非常解錠されたことを知らせる電気信号をとることができるLHS-EH、MHS-EH型もあります。

■機能

装着可能シリンダー	型 式	外側(内側)	略 図	内側(外側)	用 途 例	JLMA規格
U9 UR PR JN	LHS*-1E MHS*-1E	非常開装置付 シリンダー レバーハンドル ノブ		サムターン レバーハンドル ノブ	非常口	C111-P2
U9 UR PR JN	LHS*-2E MHS*-2E	非常開装置付 シリンダー レバーハンドル ノブ		なし レバーハンドル ノブ	非常口	C191-P2
U9 UR PR JN	LHS*-2DE MHS*-2DE	シリンダー レバーハンドル ノブ		非常開装置 レバーハンドル ノブ	非常口	C191-P2
U9 UR PR JN	LHS*-2EDE MHS*-2EDE	非常開装置付 シリンダー レバーハンドル ノブ		非常開装置 レバーハンドル ノブ	非常口	C191-P2
	LHS*-3DE MHS*-3DE	非常開装置 レバーハンドル ノブ		サムターン レバーハンドル ノブ	非常口	C081-P2
U9 UR PR JN	LHS*-4E MHS*-4E	シリンダー レバーハンドル ノブ		非常開装置付 シリンダー レバーハンドル ノブ	非常口	C171-P2
U9 UR PR JN	LHS*-4EE MHS*-4EE	非常開装置付 シリンダー レバーハンドル ノブ		非常開装置付 シリンダー レバーハンドル ノブ	非常口	C171-P2

●シリーズ名の次にある*は、レバーハンドル形状、ノブ形状を示します。

■材質・仕上一覧

LHS-Eシリーズ

材質・仕上 形状	ステンレス製				黄銅製				木製
	ST	SB	CB	CD	BS	YB	SC	CR	
18									●
19									●
50	●	●	●	●	●	●			
51	●	●	●	●					
52	●	●	●	●					
56	●	●	●	●					
57	●	●	●	●					
64	●	●	●	●					
66	●	●	●	●					
68					●	●	●	●	
69					●	●	●	●	
74					●	●	●	●	
346	●	●	●	●					
373					●	●	●	●	

色調はP184~P203参照

MHS-Eシリーズ

材質・仕上 形状	ステンレス製				黄銅製				木製
	ST	SB	CB	CD	BS	YB	MW	TW	
D	●	●	●	●	●	●	●	●	●
W	●	●	●	●	●	●	●	●	●
U	●	●	●	●	●	●	●	●	●
P	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Q	●	●	●	●	●	●	●	●	●
C	●	●	●	●	●	●	●	●	●

色調はP286~P290参照

■仕様

バックセット(mm) LHS-E:64・76、MHS-E:76・100

スペーシング(mm) 95

扉厚可能範囲 (mm以上~mm未満) 33~42・42~50・50~58・58~66

(注) 非常開装置付シリンダーの仕上はSTのみとなります。

LA-E・MA-E

SERIES

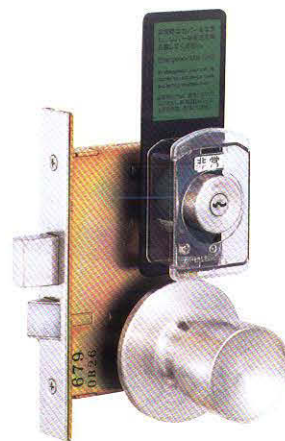
非常開装置付レバーハンドル錠
非常開装置付ケースロック

■用途: 非常口 ■納期: 標準納期品 (P3 参照)

機能 2DE、4E 型のみ指定建物錠です。錠の性能表示は P972 をご参照ください。(注) 非常開装置が付く側には防犯性能はありません。



写真はU9LA50-4E型



写真はU9MAD-4E型

非常時には、鍵がなくてもプラスチックカバーを外して緑色のツマミを回すだけで解錠できます。

■左右勝手があります。

ご発注の際は左右勝手をご指示ください。左右勝手の見方は P470 を参照ください。

■総合安全システムの端末機として非常解錠されたことを知らせる電気信号をとることができる LA-EH、MA-EH 型もあります。

機能

装着可能シリンダー	型 式	外側(内側)	略 図	内側(外側)	用 途 例	JLMA規格
U9 UR PR JN	LA*-1E MA*-1E	非常開装置付 シリンダー レバーハンドル ノブ		サムターン レバーハンドル ノブ	非常口	C111-P2
U9 UR PR JN	LA*-2E MA*-2E	非常開装置付 シリンダー レバーハンドル ノブ		なし レバーハンドル ノブ	非常口	C191-P2
U9 UR PR JN	LA*-2DE MA*-2DE	シリンダー レバーハンドル ノブ		非常開装置 レバーハンドル ノブ	非常口	C191-P2
U9 UR PR JN	LA*-2EDE MA*-2EDE	非常開装置付 シリンダー レバーハンドル ノブ		非常開装置 レバーハンドル ノブ	非常口	C191-P2
	LA*-3DE MA*-3DE	非常開装置 レバーハンドル ノブ		サムターン レバーハンドル ノブ	非常口	C081-P2
U9 UR PR JN	LA*-4E MA*-4E	シリンダー レバーハンドル ノブ		非常開装置付 シリンダー レバーハンドル ノブ	非常口	C171-P2
U9 UR PR JN	LA*-4EE MA*-4EE	非常開装置付 シリンダー レバーハンドル ノブ		非常開装置付 シリンダー レバーハンドル ノブ	非常口	C171-P2

材質・仕上一覧

LA-EシリーズはLA (P229) シリーズ参照
MA-EシリーズはMA (P299) シリーズ参照

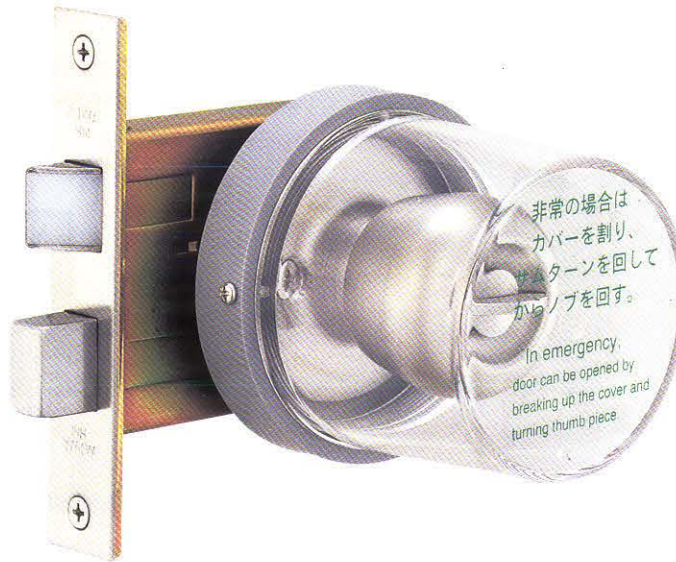
(注) 非常開装置付シリンダーの仕上はSTのみとなります。

仕様

バックセット (mm)	51 (LA-Eのみ) ・ 64 ・ 76 ・ 100
スペーシング (mm)	80
扉厚可能範囲 (mm以上・mm未満)	33～42 ・ 42～50 ・ 50～58 ・ 58～66

非常用丸カバー

■納期: 標準納期品 (P3 参照)



写真は非常用丸カバー付U9HM * - 1M型

サムターン部に取付ける円筒状のカバーで、非常時には割って使用します。

- HMシリーズのサムターン部に取付ける、プラスチック製の円筒状カバーです。非常時にはカバーを割り、サムターンで解錠します。
- 非常用丸カバー付の製品記号は、標準型式の最後にMを付けます。

例: U9HM * - 1M、U9MHSQ - 1M

- 下記の錠前に取付けられます。

・ HMシリーズ、145HMシリーズ

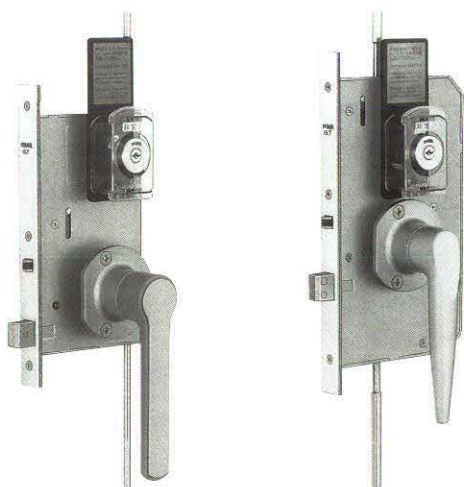
(注) サムターン側の扉厚が2mm増えますのでご注意ください。

HM *
- 1M

他の非常開装置付錠

下記の製品も、非常口用としてご使用になれます。製品仕様は各製品のページをご参照ください。

GT※-E_{SERIES} 非常開装置付グレモン錠



写真はU9GT60-E型

写真はU9GT50-E型

GT50、60シリーズの非常錠です。

■詳しくは、非常開装置付のGT50、60シリーズのページをご覧ください。(P397)

AU※-E_{SERIES} 非常開装置付電気錠

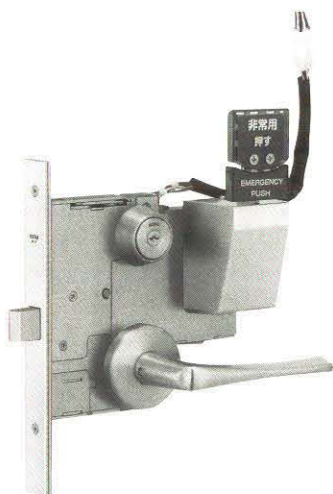


写真はU9AUS51-E型

電気錠AUシリーズの非常錠です。

■詳しくは、非常開装置付のAUS、AUTシリーズのページをご覧ください。(P683～685)

AU_{SERIES} 非常開装置付電気錠

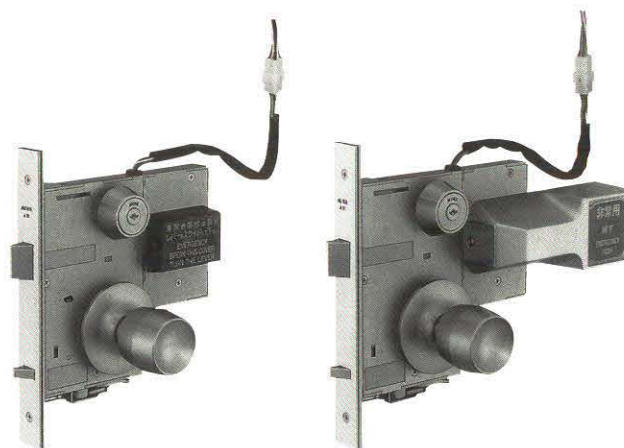


写真はU9AUSEP51型

AUS、AUTシリーズの非常錠です。

■詳しくは、AUS、AUTシリーズのページをご覧ください。(P683～685)

AM_{SERIES} 非常開装置付電気錠シリーズ



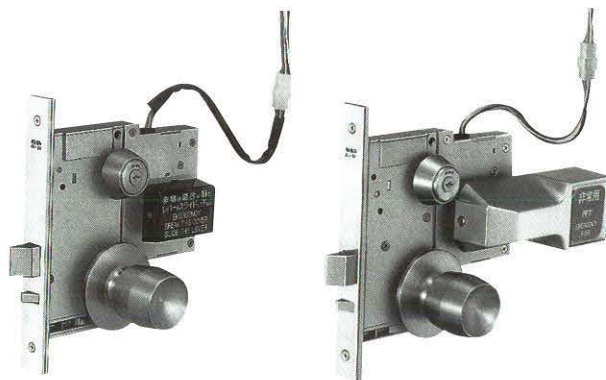
写真はAMTE,AMTAE
AMRE,AMRAE型

写真はAMTEP,AMTAE
AMREP,AMRAEP型

電気錠AMシリーズの非常錠です。

■詳しくは、非常開装置付のAMシリーズのページをご覧ください。(P691)

AL SERIES 非常開装置付電気錠



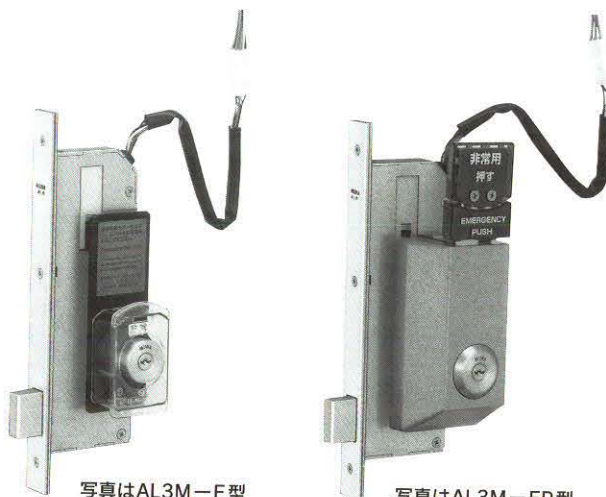
写真はALTE,ALTAE
ALRE,ALRAE型

写真はALTEP,ALTAEP
ALREP,ALRAEP型

電気錠ALシリーズの非常錠です。

■詳しくは、ALシリーズの各ページをご覧ください。
(P692～696)

AL3M-E, EP SERIES 非常開装置付電気錠



写真はAL3M-E型

写真はAL3M-EP型

本締電気錠の非常錠です。

■AL3Mシリーズとは切欠寸法が異なります。
■詳しくは、AL3Mシリーズのページをご覧ください。(P699)

ALG (T,R) E50 SERIES グレモン電気錠



写真はALGE,ALGTE,ALGRE型

電気グレモン錠ALG50シリーズの非常錠です。

■詳しくは、ALG50シリーズのページをご覧ください。
(P390～395)

AFB01 型 自動フラッシュボルト



写真は上部ユニット
AFB01-U型



写真は下部ユニット
AFB01-D型

両開き扉の子扉に取付けて、親扉と連動して子扉を施解錠します。

■詳しくは、AFB01型のページをご覧ください。(P552)

他の
非常開
装置錠

KW-5

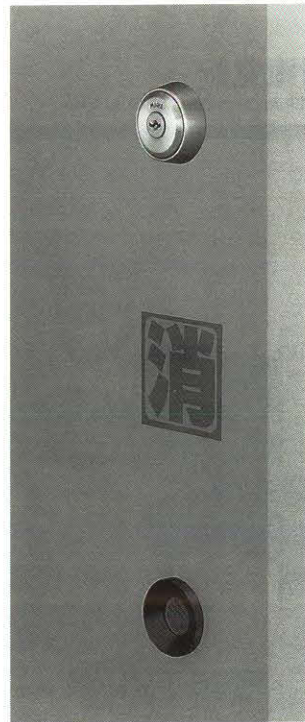
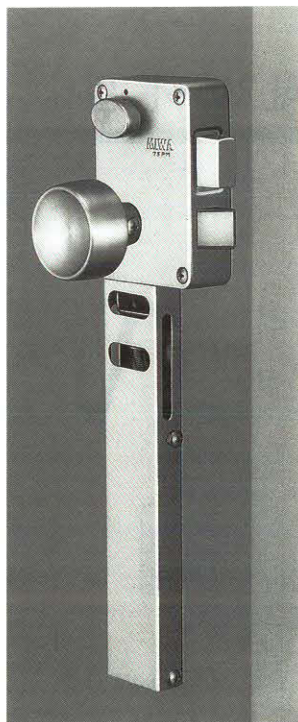
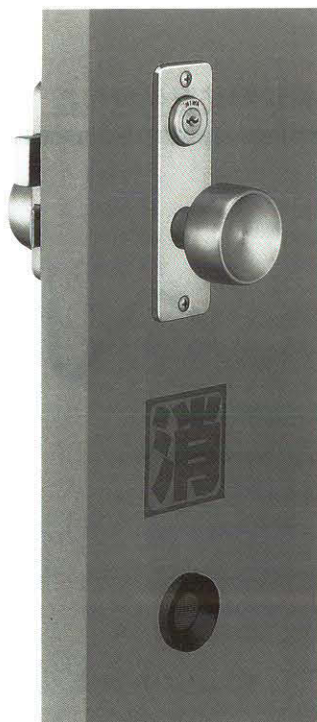
SERIES

水圧解錠装置錠(外開き専用)

■用途：非常口等

■納期：標準納期品 (P3 参照)

この製品は指定建物錠ではありません。



写真はU9KW-5型 (外開き右勝手を示す)

写真はU9KW-5NDR-1型

火災時に、送水口に消火ホースで水圧をあたえることにより、錠を使用せずに錠前を解錠することができます。

■面付箱錠PMK型と面付本締錠NDR型との組み合わせがあります。

■面付箱錠PMK型との組み合わせのみ左右勝手があります。

■通常は普通の錠前として使用できます。

■財団法人日本消防設備安全センターの定める評定規程第5条の規定に合格しています。

■水圧解錠装置は扉厚ごとに専用部品になります。

(注) 扉厚は正確にご指示ください。

この製品は内開き扉にはご使用になれませんのでご注意ください。

機能

装着可能シリンダー	型 式	外 側	略 図	内 側	用 途 例	JLMA規格
U9	KW-5	シリンダー 空ノブ 送水口		サムターン 空ノブ 水圧解錠装置	非常口	R111
U9	KW-5NDR-1	シリンダー 送水口		サムターン 水圧解錠装置	非常口	R041

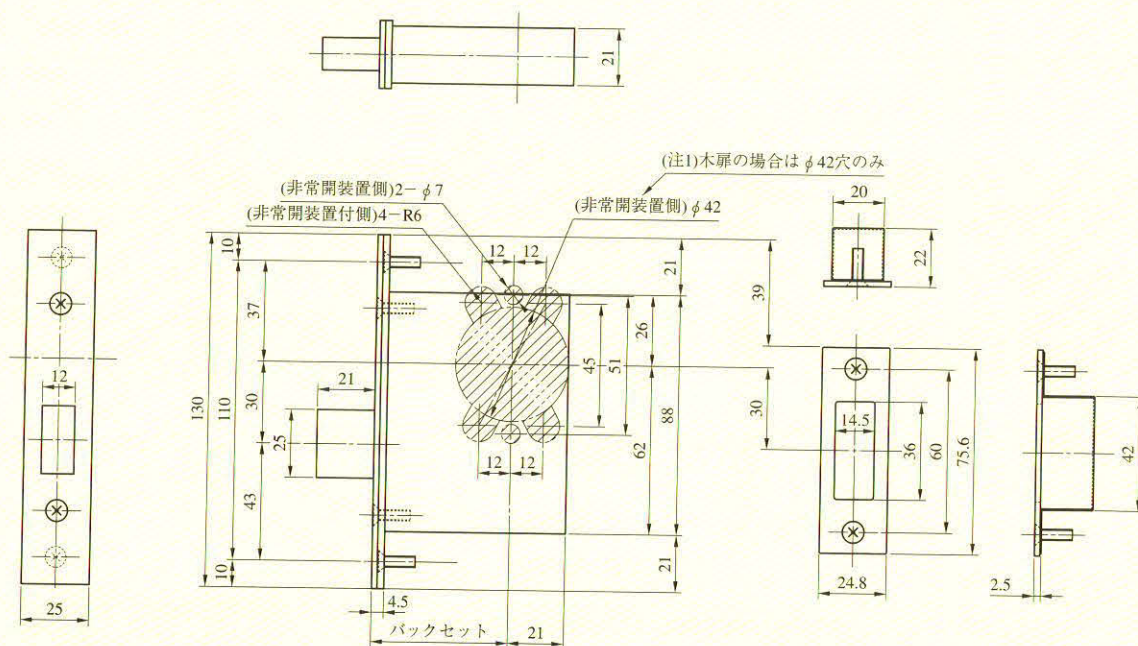
●本製品にはPRシリンダーは装着できませんのでご注意ください。

仕様

KW-5		KW-5NDR-1	
ノブ形状	標準型	扉厚可能範囲 (mm以上～mm未満)	25～29・29～33・33～37・37～42・42～46 46～50・50～54・54～58・58～62・62～66
ストライク	スチール扉外開き用：なし 木製扉用：ストライク付	材質・仕上	18-8ステンレス (SUS304) 水圧解錠装置：ヘヤーライン仕上
スペーシング (mm)	54	(KW-5、KW-5NDR-1型共通)	
扉厚可能範囲 (mm以上～mm未満)	36・40		

DA-E SERIES

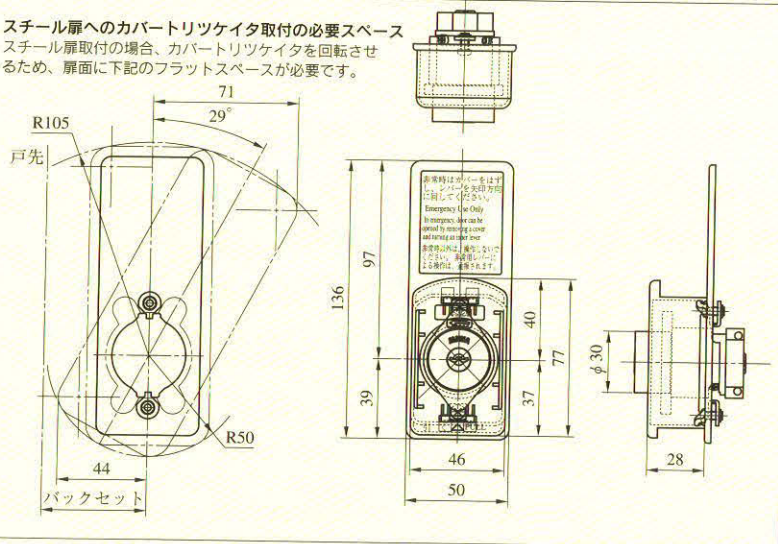
■左右勝手あり
本図は右勝手を示す



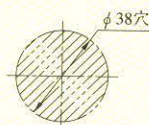
(注) 本製品は扉材の板厚寸法がt0.5mm以上～t2.0mm以下の対応となります。

非常開装置付シリンダーユニット

スチール扉へのカバートリツケイタ取付の必要スペース
スチール扉取付の場合、カバートリツケイタを回転させるため、扉面に下記のフラットスペースが必要です。



非常開装置なしの場合の
シリンダーおよびサムタ
ーン側の切欠

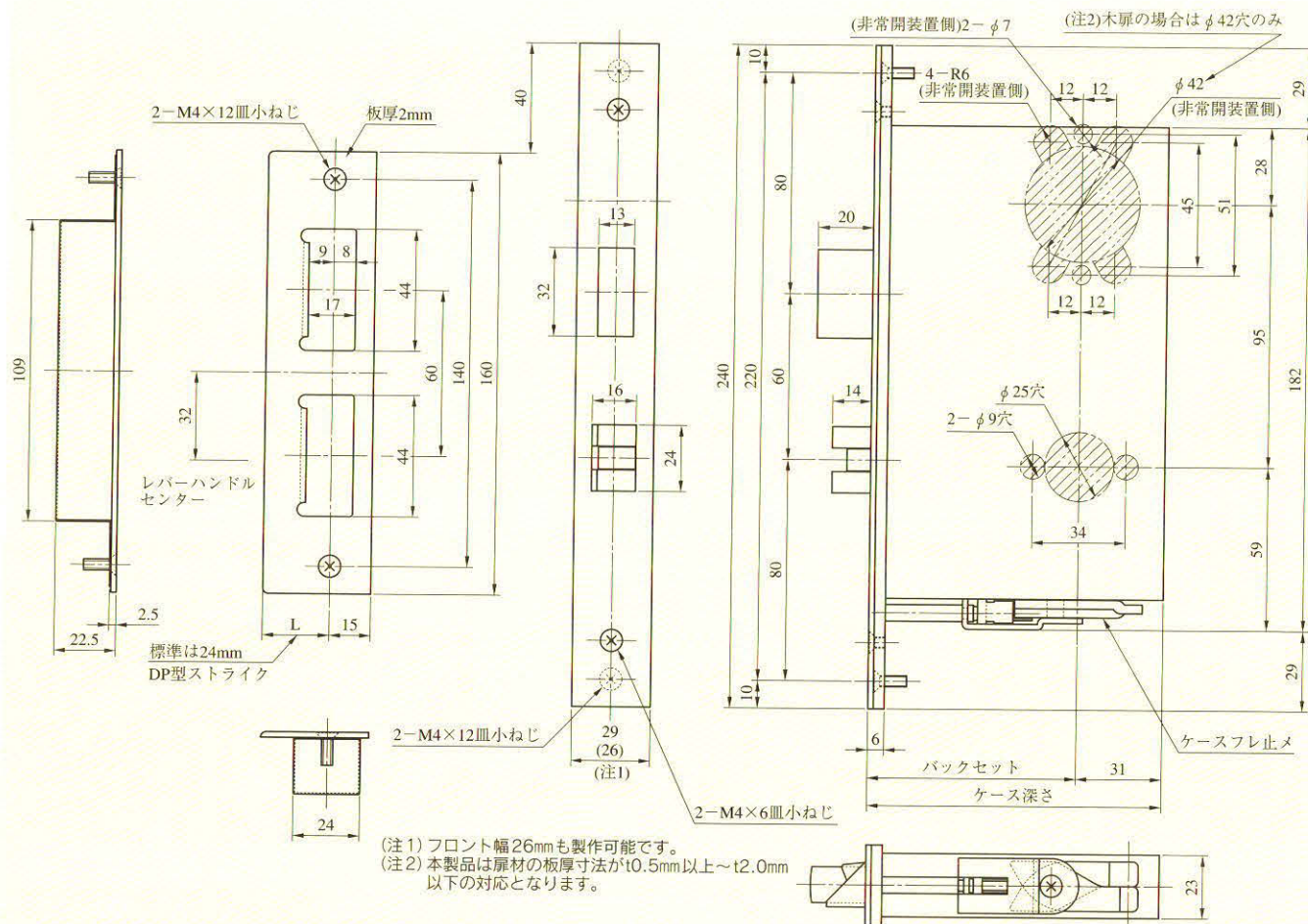


装着可能シリンダー	型 式	機 能	バックセット(mm)／ケース深さ(mm)	扉厚(mm以上～mm未満)
U9 UR PR JN	DA-E	1E 2E 2DE 2EDE 3DE 4E 4EE	51/72 64/85 76/97 100/121	33～42 42～50 50～58 58～66

DA-E

LHS-E SERIES

■左右勝手あり
本図は右勝手を示す

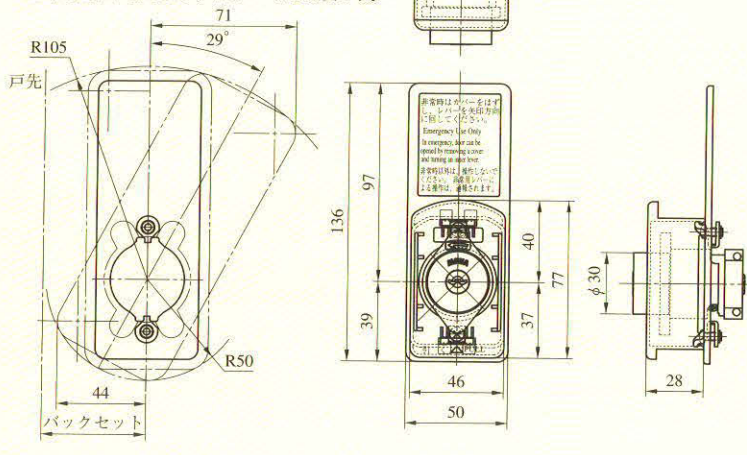
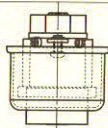


●扉厚によるストライクのL寸法(単位mm)

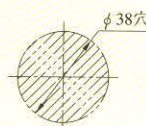
片開き扉用			両開き扉用		
扉厚(壁～葉)	記号	L寸法	扉厚(壁～葉)	記号	L寸法
33～42	DP	24	33～37	L	18
42～50	ER	28	37～42	CM	20
50～58	FT	32	42～46	N	22
58～66	G	36	46～50	DP	24
			50～54	Q	26
			54～58	ER	28
			58～62	S	30
			62～66	FT	32

非常開装置付シリンダーユニット

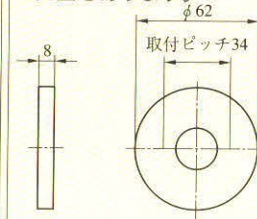
スチール扉へのカバートリツケイタ取付の必要スペース
スチール扉取付の場合、カバートリツケイタを回転させるため、扉面に下記のフラットスペースが必要です。



非常開装置なしの場合の
シリンダーおよびサムタ
ーン側の切欠

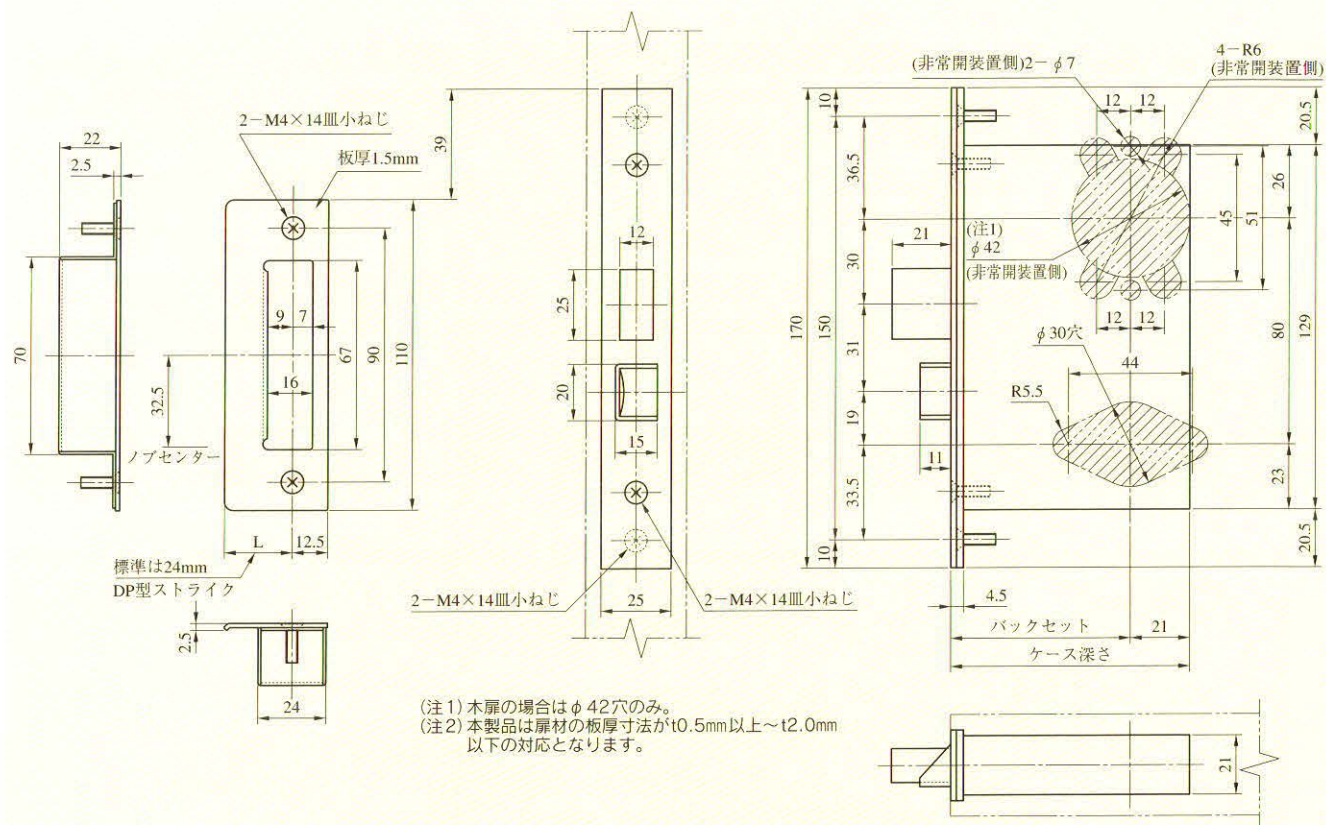


AMシリーズと同一切欠用
の丸座もあります。



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 UR PR JN	LHS※-E	18,19,50,51,52 56,57,64,66,68 69,74,346,373	1E 2E 2DE 2EDE 3DE 4E 4EE	64/95 76/107	95	33～42 42～50 50～58 58～66

LHS-E

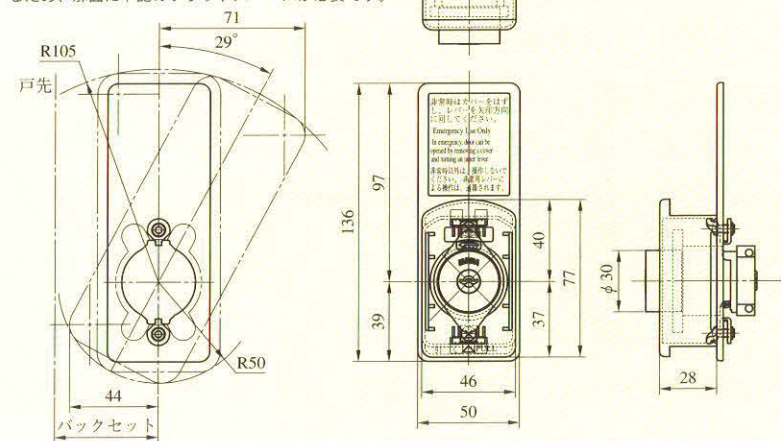


●扉厚によるストライクのL寸法(単位mm)

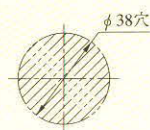
片開き扉用			両開き扉用		
扉厚 ^(上～下)	記号	L寸法	扉厚 ^(上～下)	記号	L寸法
33～42	DP	24	33～37	L	18
42～50	ER	28	37～42	CM	20
50～58	FT	32	42～46	N	22
58～66	G	36	46～50	DP	24
			50～54	Q	26
			54～58	ER	28
			58～62	S	30
			62～66	FT	32

非常開装置付シリンダーユニット

スチール扉へのカバートリツケイタ取付の必要スペース
スチール扉取付の場合、カバートリツケイタを回転させるため、扉面に下記のフラットスペースが必要です。

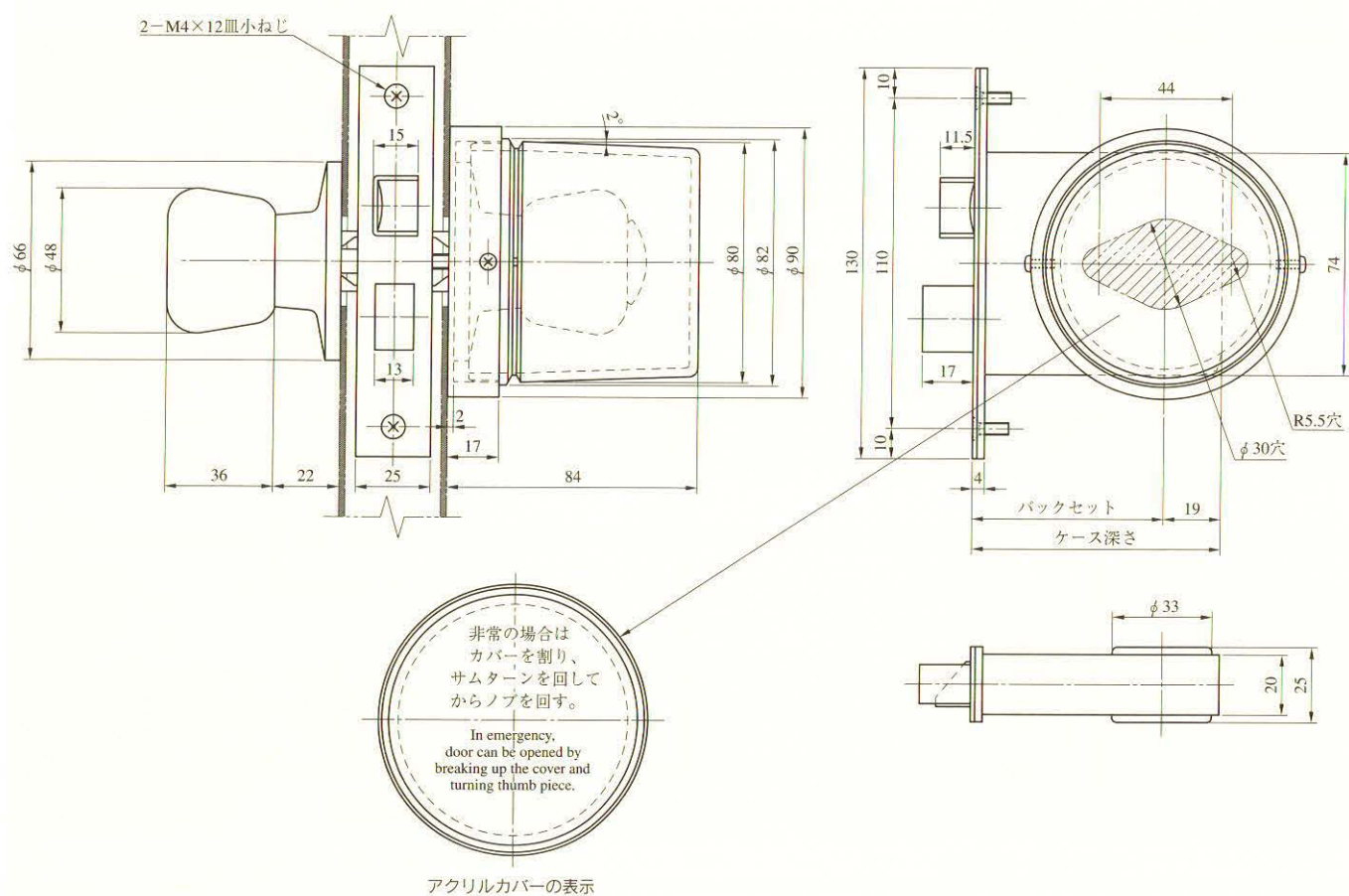


非常開装置なしの場合の
シリンダーおよびサムタ
ーン側の切欠



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 UR PR JN	MA※-E	D,W U,P Q,C	1E 2E 2DE 2EDE 3DE 4E 4EE	64／85 76／97 100／121	80	33～42 42～50 50～58 58～66

HM*-1M_{SERIES} (非常開装置カバー付)



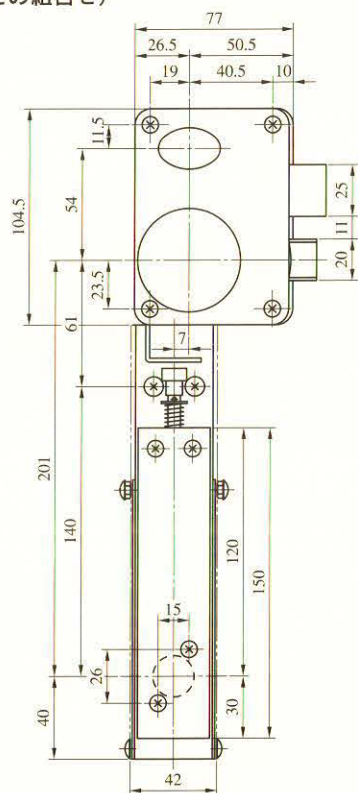
HM*-1M

KW-5 SERIES

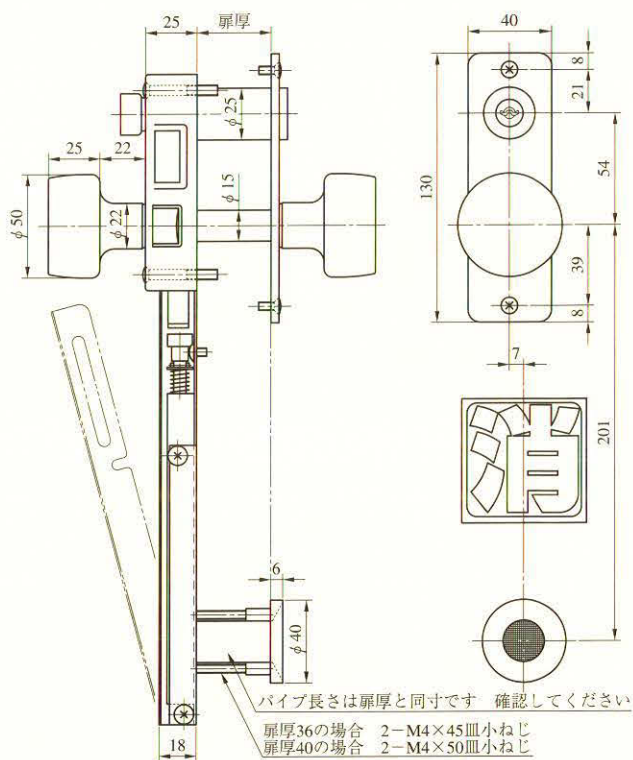
■左右勝手あり
本図は右勝手を示す

KW-5型
(PMK型との組合せ)

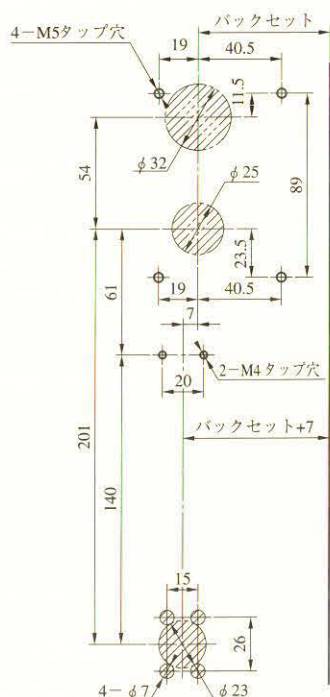
室内側



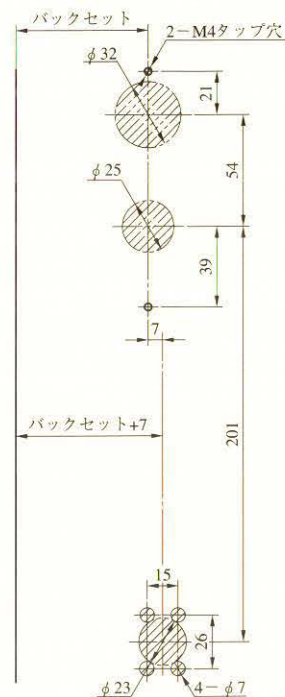
室外側



扉切欠図(室内側)



扉切欠図(室外側)



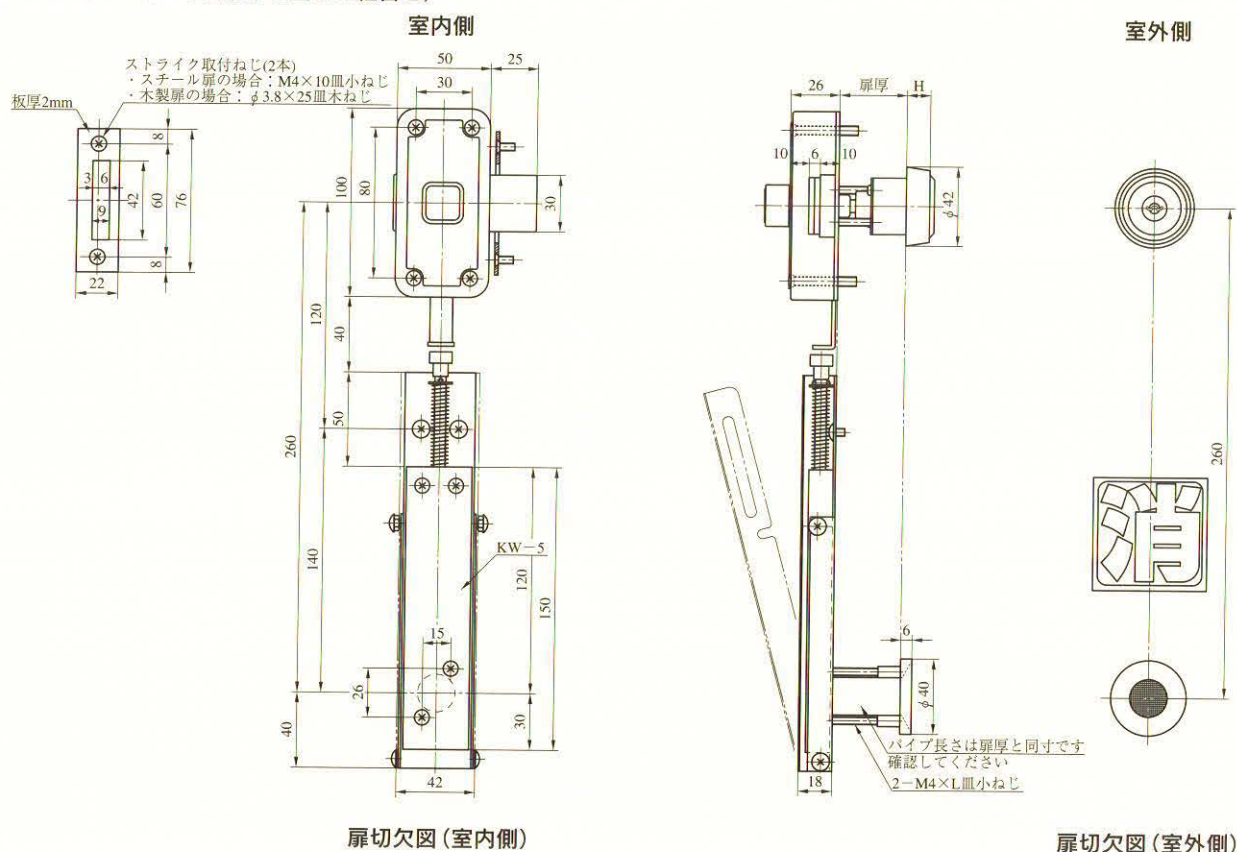
KW-5

装着可能シリンダー	型 式	ノブ形状	スペーシング(mm)	扉厚(mm)
U9	KW-5	標準	54	36, 40

KW-5 SERIES

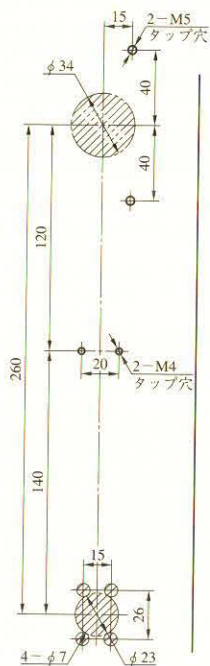
■左右勝手共通

KW-5 NDR-1型(NDR型との組合せ)



扉切欠図 (室内側)

扉切欠図 (室外側)

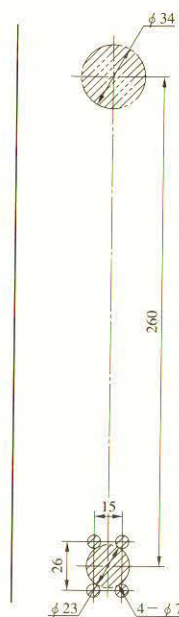


●扉厚によるH寸法 (単位mm)

扉厚	H
25~33	21
33~42	12.5
42~50	4
50~58	
58~66	

●扉厚によるL寸法 (単位mm)

扉厚	L	扉厚	L	扉厚	L
25	35	39	49	53	63
26		40	50	54	64
27	37	41		55	
28	38	42	52	56	65
29	39	43	53	57	
30		44	54	58	68
31	40	45		59	69
32	42	46	55	60	
33	43	47		61	70
34	44	48	58	62	
35		49	59	63	73
36	45	50		64	74
37	47	51	60	65	75
38	48	52			



KW-5

装着可能シリンダー	型 式	扉厚 (mm以上~mm未満)
U9	KW-5NDR-1	25~29, 29~33 33~37, 37~42 42~46, 46~50 50~54, 54~58 58~62, 62~66

