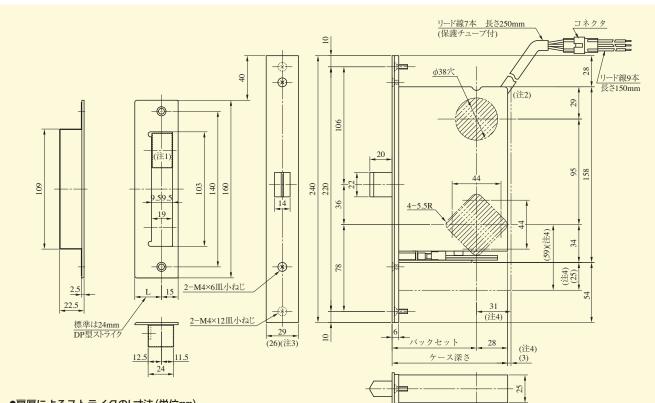
■左右勝手共通





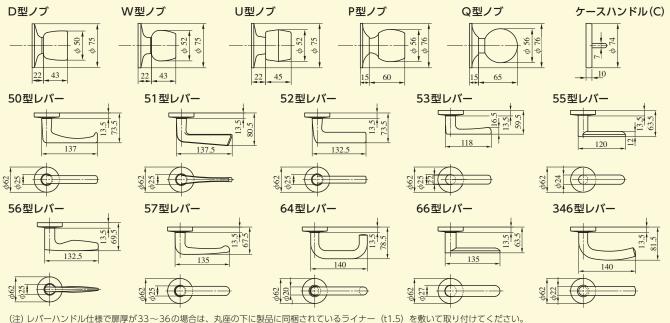
#### ●扉厚によるストライクのL寸法(単位mm)

| 片開き扉用   |    |     |         | ,  | 両開き | 5開き扉用   |    |     |  |  |  |  |
|---------|----|-----|---------|----|-----|---------|----|-----|--|--|--|--|
| 扉厚(╚~湍) | 記号 | L寸法 | 扉厚(╚~湍) | 記号 | L寸法 | 扉厚(╚~湍) | 記号 | L寸法 |  |  |  |  |
| 33~42   | DP | 24  | 33~37   | L  | 18  | 50~54   | Q  | 26  |  |  |  |  |
| 42~50   | ER | 28  | 37~42   | CM | 20  | 54~58   | ER | 28  |  |  |  |  |
| 50~58   | FT | 32  | 42~46   | Ν  | 22  | 58~62   | S  | 30  |  |  |  |  |
| 58~66   | G  | 36  | 46~50   | DP | 24  | 62~66   | FT | 32  |  |  |  |  |

- (注1) ストライクの上側にマグネットがくるように、必要があれば付け替えてくだ さい。

- さい。
  (注2) 電気錠の切欠には、通線とブッシュの余裕をみてください。(10mm程度)
  (注3) フロント幅26mmは6AUS型です。
  (注4) ( ) 内寸法は、MH、LHの切欠を示す。
  (注5) スチール扉およびアルミ扉の場合、丸座取付部には取付ネジ締め付けによる扉面のたわみ防止のため、補強材を入れてください。補強材がないと扉面がたわみ、錠が正常に動作しないおそれがあります。 (注6) AU※Zの固定ハンドル切欠図はP736を参照ください。

#### ノブ・レバーハンドル形状 (注) AUSシリーズのこの他のレバーハンドル形状はP736をご参照ください。

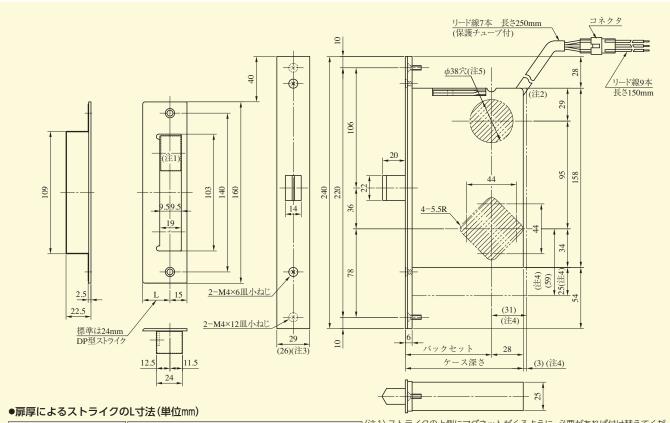


| 装着可能シリンダー            | 型 式 | ノブ・レバー形状  | 機能               | バックセット(mm) /ケース深さ(mm) | スペーシング (mm) | 扉厚 (mm以上~mm未満)  |
|----------------------|-----|---|------------------|-----------------------|-------------|---|
| U9<br>PR<br>LB<br>JN | AUS | D 50 57 431<br>W 51 64 432<br>U 52 66 441<br>P 53 346 472<br>Q 55 414<br>C 56 430 | 1<br>2<br>3<br>4 | 76/104<br>100/128     | 95          | $\begin{array}{c} \cancel{/} \mathcal{I}: 33 \sim 42 \cdot 42 \sim 50 \cdot 50 \sim 58 \cdot 58 \sim 66 \\ \cancel{/} \mathcal{I} - \cancel{/} \mathcal{I} + \cancel{/} \mathcal{I} : 33 \sim 35 \cdot 35 \sim 36 \\ 36 \sim 38 \cdot 38 \sim 40 \cdot 40 \sim 42 \cdot 42 \sim 44 \\ 44 \sim 46 \cdot 46 \sim 48 \cdot 48 \sim 50 \cdot 50 \sim 52 \\ 52 \sim 54 \cdot 54 \sim 56 \cdot 56 \sim 58 \cdot 58 \sim 60 \\ 60 \sim 62 \cdot 62 \sim 64 \cdot 64 \sim 66 \end{array}$ |

## AUT, AUR, AUTA, AURASERIES

■左右勝手共通

**AUT AUR AUTA AURA** 

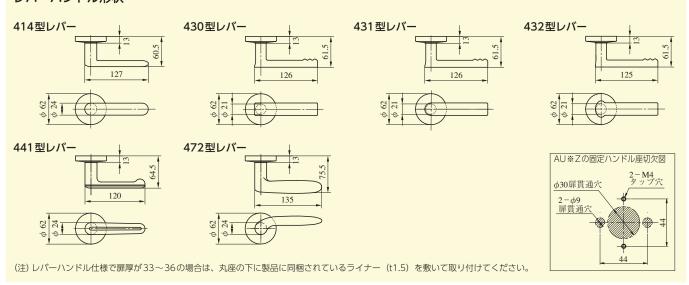


| 片 開     | き扉 | 用   |         |    | 両開き扉用 |         |    |     |  |  |
|---------|----|-----|---------|----|-------|---------|----|-----|--|--|
| 扉厚(╚~簫) | 記号 | L寸法 | 扉厚(╚~潚) | 記号 | L寸法   | 扉厚(╚~簫) | 記号 | L寸法 |  |  |
| 33~42   | DP | 24  | 33~37   | L  | 18    | 50~54   | Q  | 26  |  |  |
| 42~50   | ER | 28  | 37~42   | CM | 20    | 54~58   | ER | 28  |  |  |
| 50~58   | FT | 32  | 42~46   | Ν  | 22    | 58~62   | S  | 30  |  |  |
| 58~66   | G  | 36  | 46~50   | DP | 24    | 62~66   | FT | 32  |  |  |

(注1) ストライクの上側にマグネットがくるように、必要があれば付け替えてください。

さい。
(注2) 電気錠の切欠には、通線とブッシュの余裕をみてください。(10mm程度)
(注3) フロント幅26mmは6AUT、6AUR、6AUTA、6AURA型です。
(注4) ( ) 内寸法は、MH、LHの切欠を示す。
(注5) AUTA、AURAは、シリンダー 側のみゅ38穴加工。
(注6) AUTA、AURAは、ジリンダー 側のみゅ38穴加工。
(注6) ステール扉およびアルミ扉の場合、丸座取付部には取付ネジ締め付けによる扉面のたわみ防止のため、補強材を入れてください。補強材がないと扉面がたわみ、錠が正常に動作しないおそれがあります。

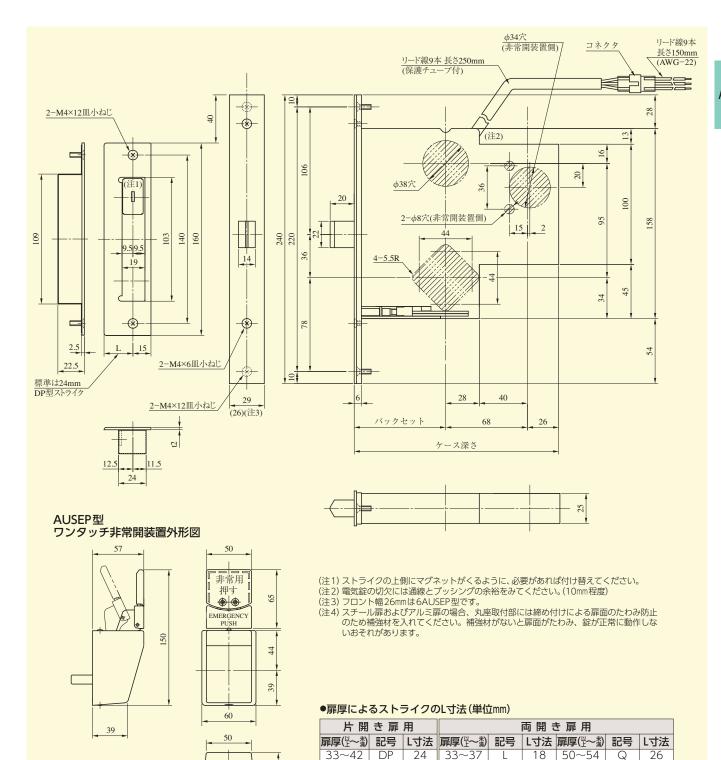
レバーハンドル形状 (注) AUT、AUR、AUTA、AURAシリーズのこの他のノブ、レバーハンドル形状はP735をご参照ください。



| 装着可能シリンダー            | 型式                         | ノブ・レバー形状  | 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<br>PR<br>LB<br>JN | AUT<br>AUR<br>AUTA<br>AURA | D 50 57 431<br>W 51 64 432<br>U 52 66 441<br>P 53 346 472<br>Q 55 414<br>C 56 430 | 1<br>2<br>3<br>4 | 76/104<br>100/128     |             | ノブ: $33\sim42\cdot42\sim50\cdot50\sim58\cdot58\sim66$ レバーハンドル: $33\sim35\cdot35\sim36$ $36\sim38\cdot38\sim40\cdot40\sim42\cdot42\sim44$ $44\sim46\cdot46\sim48\cdot48\sim50\cdot50\sim52$ $52\sim54\cdot54\sim56\cdot56\sim58\cdot58\sim60$ $60\sim62\cdot62\sim64\cdot64\sim66$ |

■左右勝手共通





| 装着可能シリンダー            | 型式    | ノブ・レバー形状  | 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<br>PR<br>LB<br>JN | AUSEP | D 50 57 431<br>W 51 64 432<br>U 52 66 441<br>P 53 346 472<br>Q 55 414<br>C 56 430 | 1<br>2<br>3<br>4 | 76/170<br>100/194     |             | $/ \vec{J}: 33 \sim 42 \cdot 42 \sim 50 \cdot 50 \sim 58 \cdot 58 \sim 66$<br>$  \cancel{\cancel{V}} = \cancel$ |

42~50

50~58

58~66

57

**(b)** 

ER

FT

G

28

32

36

37~42

42~46

46~50

CM

Ν

DP

20

22

24

54~58

58~62

62~66

28

30

32

ER

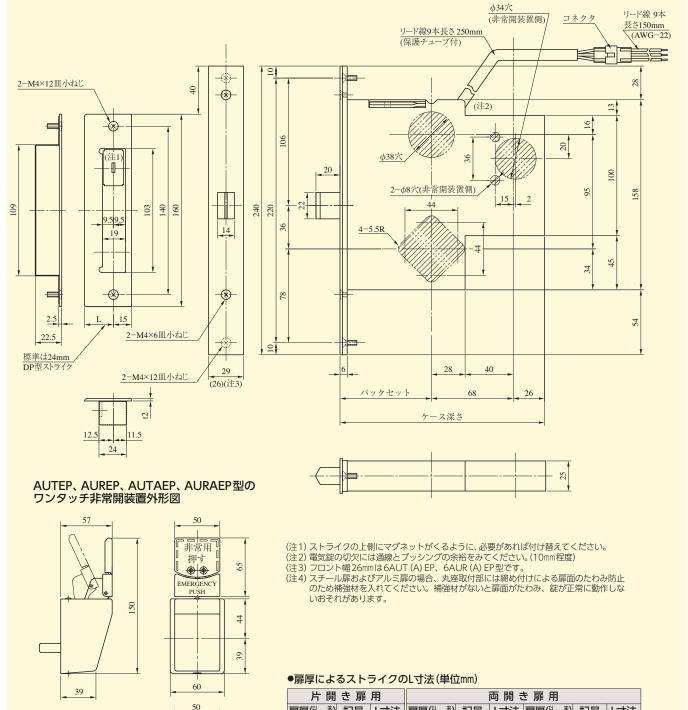
S

FT

# AUT (A) EP, AUR (A) EP SERIES

■左右勝手共通

**AUTEP AUREP** AUTAEP **AURAEP** 



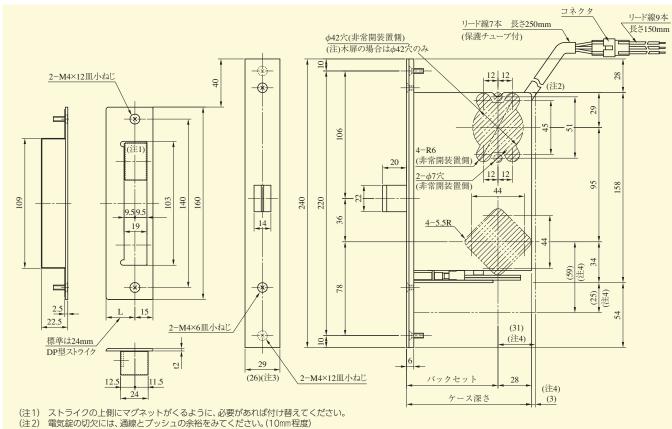
| 1 用 |                              | 両 開 き 扉 用  |  |   |   |   |  |  |
|-----|------------------------------|--|--|---|---|---|--|--|
| L寸法 | 扉厚(╚~湍)                      | 記号   | L寸法  | 扉厚(╚~湍)   | 記号  | L寸法   |  |  |
| 24  | 33~37                        | L  | 18   | 50~54   | Q   | 26  |  |  |
| 28  | 37~42                        | CM   | 20   | 54~58   | ER  | 28  |  |  |
| 32  | 42~46                        | Ν  | 22   | 58~62   | S   | 30  |  |  |
| 36  | 46~50                        | DP   | 24   | 62~66   | FT  | 32  |  |  |
|     | <b>上寸法</b><br>24<br>28<br>32 | <b>居 L寸法 扉厚怪~割</b><br>24 33~37<br>28 37~42<br>32 42~46 | 房 L寸法     扉厚(上一本)     記号       24     33~37     L       28     37~42     CM       32     42~46     N | 房     L寸法       24     33~37       28     37~42       32     42~46       N     22 | 房         L寸法         扉厚怪~勳         記号         L寸法         扉厚怪~勳           24         33~37         L         18         50~54           28         37~42         CM         20         54~58           32         42~46         N         22         58~62 | 房         L寸法         扉厚低~割         記号         L寸法         扉厚低~割         記号           24         33~37         L         18         50~54         Q           28         37~42         CM         20         54~58         ER           32         42~46         N         22         58~62         S |  |  |

| 装着可能シリンダー            | 型式                                 | ノブ・レバー形状  | 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<br>PR<br>LB<br>JN | AUTEP<br>AUREP<br>AUTAEP<br>AURAEP | D 50 57 431<br>W 51 64 432<br>U 52 66 441<br>P 53 346 472<br>Q 55 414<br>C 56 430 | 1<br>2<br>3<br>4<br>(注1) | 76/170<br>100/194     | 95          | $\begin{array}{l} \cancel{/} \mathcal{I}: 33 \sim 42 \cdot 42 \sim 50 \cdot 50 \sim 58 \cdot 58 \sim 66 \\ \cancel{\cancel{/} \mathcal{I}} - \cancel{\cancel{/}} \mathcal{I}                                 $ |

⇎

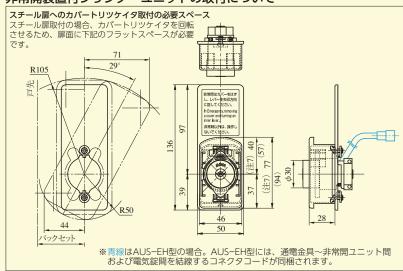
## AUS-Eseries

■左右勝手あり



- フロント幅26mmは6AUS-E型です。 (注3)
- ( )内寸法は、MH、LHの切欠を示す。 (注4)
- スチール扉およびアルミ扉の場合、丸座取付部には取付ネジ締め付けによる扉面のたわみ防止のため、補強材を入れてください。補強材がないと扉面がたわみ、錠が正常に動作しないおそれがあります。 (注5)
- (注6) 本製品は鋼製扉の扉材の板厚寸法がt0.5mm以上~t2.0mm以下の対応となります。
- (注7) AUS-BE型の場合、非常カバーが()内寸法になります。
- (注8) AUS-EH型の場合の電気仕様と内部回路はP416を参照ください。
- (注9) 非常開装置付シリンダーの扉厚による寸法図はP417を参照ください。

### 非常開装置付シリンダーユニットの取付について

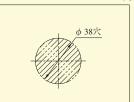


### ●扉厚によるストライクのL寸法(単位mm)

| . 扉 | 用                               | 両開き扉用                                |  |   |  |  |
|-----|---------------------------------|--------------------------------------|--|---|--|--|
| 号   | L寸法                             | <b>扉厚(ピ~ポ)</b>                       | 記号   | L寸法   |  |  |
| DP  | 24                              | 34~37                                | L  | 18  |  |  |
| ER  | 28                              | 37~42                                | CM   | 20  |  |  |
| FT  | 32                              | 42~46                                | Ν  | 22  |  |  |
| G   | 36                              | 46~50                                | DP   | 24  |  |  |
|     |                                 | 50~54                                | Q  | 26  |  |  |
|     |                                 | 54~58                                | ER   | 28  |  |  |
|     |                                 | 58~62                                | S  | 30  |  |  |
| 1 A | <b>8</b> A A                    | 62~66                                | FT   | 32  |  |  |
|     | <b>冯</b><br>DP<br>ER<br>FT<br>G | <b>记号 L寸法</b> DP 24 ER 28 FT 32 G 36 | <b>2号 L寸法 扉厚(全)</b> DP 24 34~37 ER 28 37~42 FT 32 42~46 G 36 46~50 50~54 54~58 58~62 | <b>记号                                    </b> |  |  |

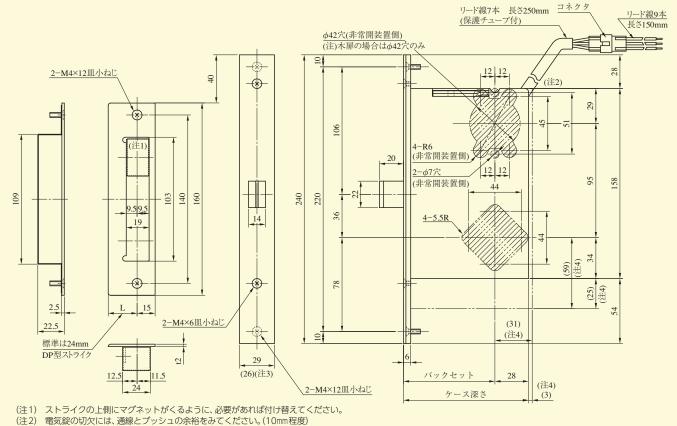
25

シリンダーおよびサムターン側の切欠



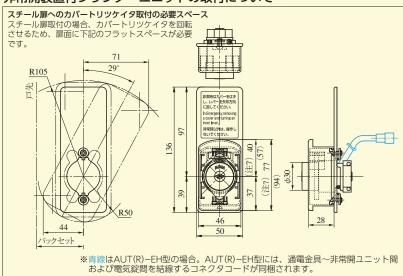
| 装着可能シリンダー            | 型式      | ノブ・レバー形状  | 機能   | バックセット(mm) /ケース深さ(mm) | スペーシング (mm) | 扉厚 (mm以上~mm未満)   |
|----------------------|---------|---|--|-----------------------|-------------|--|
| U9<br>PR<br>LB<br>JN | AUS ※-E | D 50 57 431<br>W 51 64 432<br>U 52 66 441<br>P 53 346 472<br>Q 55 414<br>C 56 430 | 1E<br>2E<br>2DE<br>2EDE<br>3DE<br>4E<br>4E | 76/104<br>100/128     |             | $/$ プ: $34\sim42\cdot42\sim50\cdot50\sim58\cdot58\sim66$ $\nu$ /パーハンドル: $34\sim35\cdot35\sim36$ $36\sim38\cdot38\sim40\cdot40\sim42\cdot42\sim44$ $44\sim46\cdot46\sim48\cdot48\sim50\cdot50\sim52$ $52\sim54\cdot54\sim56\cdot56\sim58\cdot58\sim60$ $60\sim62\cdot62\sim64\cdot64\sim66$ |

**AUT-E AUR-E** 



- フロント幅26mmは6AUT-E、6AUR-E型です。
- ( )内寸法は、MH、LHの切欠を示す。
- スチール扉およびアルミ扉の場合、丸座取付部には取付ネジ締め付けによる扉面のたわみ防止のため、補強材を入れてください。補強材がないと扉面がたわみ、錠が正常に動作しないおそれがあります。
- (注6) 本製品は鋼製扉の扉材の板厚寸法がt0.5mm以上~t2.0mm以下の対応となります。
- (注7) AUT(R)-BE型の場合、非常カバーが( )内寸法になります。
- (注8) AUT-EH型の場合の電気仕様と内部回路はP416を参照ください。
- (注9) 非常開装置付シリンダーの扉厚による寸法図はP417を参照ください。

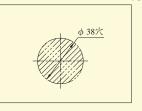
#### 非常開装置付シリンダーユニットの取付について



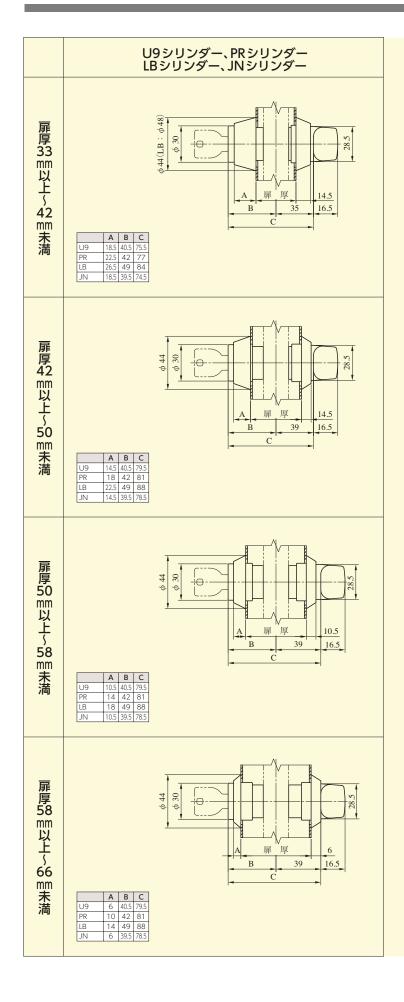
#### ●扉厚によるストライクのL寸法(単位mm)

| 片開      | き扉  | 用   | 両開      | き扉 | 用   |
|---------|-----|-----|---------|----|-----|
| 扉厚(╚~瀟) | 記号  | L寸法 | 扉厚(╚~點) | 記号 | L寸法 |
| 34~42   | DP  | 24  | 34~37   | L  | 18  |
| 42~50   | ER  | 28  | 37~42   | CM | 20  |
| 50~58   | FT  | 32  | 42~46   | Ν  | 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   | 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                     | ノブ・レバー形状  | 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<br>PR<br>LB<br>JN | AUT ※ – E<br>AUR ※ – E | D 50 57 431<br>W 51 64 432<br>U 52 66 441<br>P 53 346 472<br>Q 55 414<br>C 56 430 | 1E<br>2E<br>2DE<br>2EDE<br>3DE<br>4E<br>4E | 76/104<br>100/128     |             | $/$ プ: $34\sim42\cdot42\sim50\cdot50\sim58\cdot58\sim66$ $\nu$ /パーハンドル: $34\sim35\cdot35\sim36$ $36\sim38\cdot38\sim40\cdot40\sim42\cdot42\sim44$ $44\sim46\cdot46\sim48\cdot48\sim50\cdot50\sim52$ $52\sim54\cdot54\sim56\cdot56\sim58\cdot58\sim60$ $60\sim62\cdot62\sim64\cdot64\sim66$ |

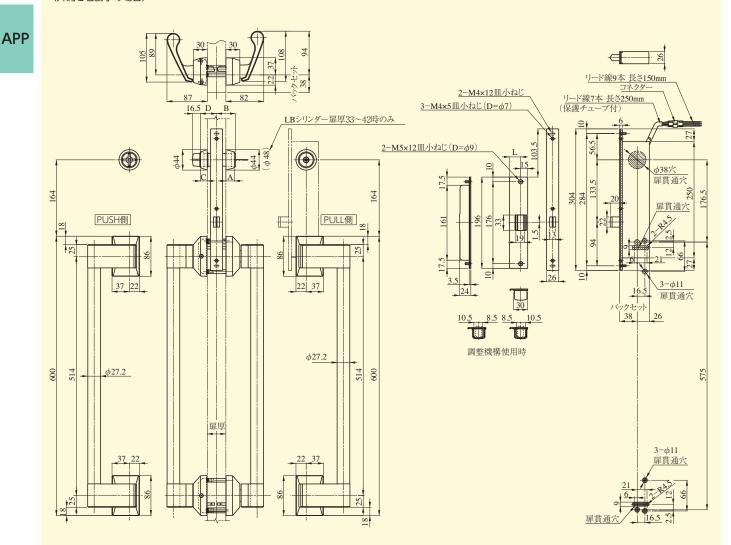


# APPT, APPR, APPTA, APPRA SERIES

#### ■左右勝手共通

(左右勝手はPUSH側/PULL側ユニットを天地反転にて切り替え)

本図はU9APPT620-1型を示す (外開き右勝手の場合)



#### ●A、B、C、D寸法 (単位mm)

|       |       |         |      | サムターン |      |       |      |     |
|-------|-------|---------|------|-------|------|-------|------|-----|
| 扉厚範囲  | U9•JN |         | P    | R LB  |      | LB 9A |      |     |
|       | A寸法   | B寸法     | A寸法  | B寸法   | A寸法  | B寸法   | C寸法  | D寸法 |
| 33~42 | 18.5  |         | 22.5 |       | 26.5 | - 49  | 14.5 | 35  |
| 42~50 | 14.5  | U9:40.5 | 18   | 42    | 22.5 |       |      |     |
| 50~58 | 10.5  | JN:39.5 | 14   | 42    | 18   |       | 10.5 | 39  |
| 58~66 | 6     |         | 10   |       | 14   |       | 6    |     |

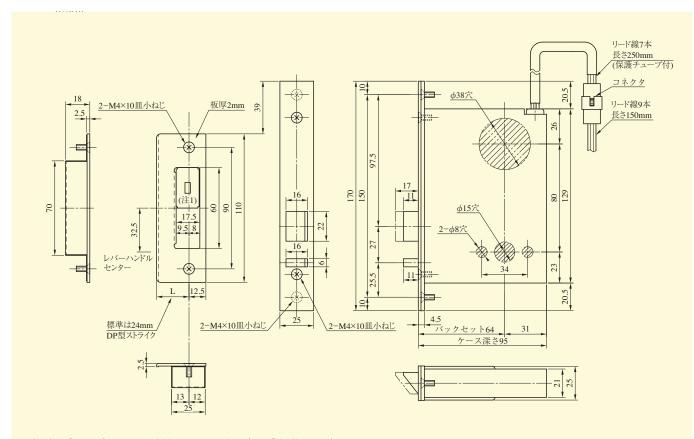
- (注1) 電気錠ケースの切欠には、通線とブッシュの余裕をみてください。(10mm程度)
- (注2) APPTA、APPRAは、シリンダー側のみ $\phi$ 38穴加工してください。
- (注3) 動作不良を起こす恐れがありますので、錠ケースを天地反転してご使用いただくことはできません。
- (注4) 錠ケースを下台座側に取り付けることはできません。詳細はお問い合わせください。

| 片 開     | き扉 | 用   | 両開き扉用           |    |     |  |
|---------|----|-----|-----------------|----|-----|--|
| 扉厚(坐~鴦) | 記号 | L寸法 | <b>屝厚(坐~**)</b> | 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           | Ν  | 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                             | バーハンドル形状 | 機能               | バックセット(mm)/ケース深さ(mm) | 扉厚 (mm以上~mm未満)  |
|----------------------|--------------------------------|----------|------------------|----------------------|---|
| U9<br>PR<br>LB<br>JN | APPT<br>APPR<br>APPTA<br>APPRA | 620      | 1<br>2<br>3<br>4 | 38/64                | 33~34 · 34~36 · 36~38 · 38~40<br>40~42 · 42~44 · 44~46 · 46~48<br>48~50 · 50~52 · 52~54 · 54~56<br>56~58 · 58~60 · 60~62 · 62~64<br>64~66 |



**L**ASERIES ■ 左右勝手共通

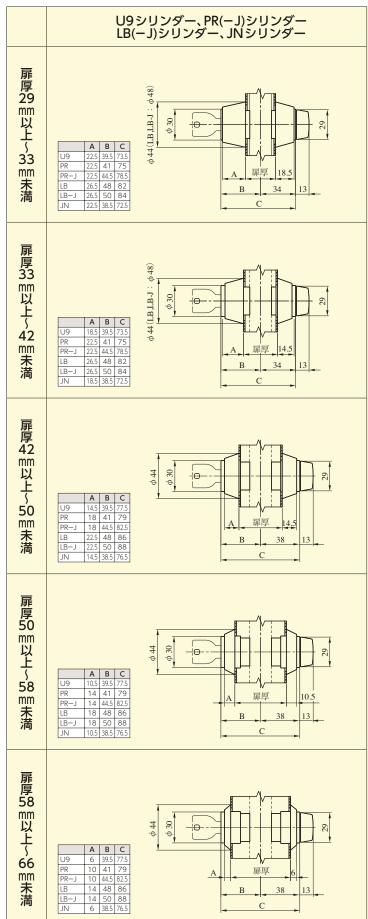


(注1) マグネットがストライクの上側になるように、必要があれば付け替えてください。 (注2) 電気錠の切欠には通線とブッシングの余裕をみてください。(10mm程度)

| 片開き扉用           |    |     | 両開      | き扉 | 用   |
|-----------------|----|-----|---------|----|-----|
| <b>扉厚(ヒーーボ)</b> | 記号 | L寸法 | 扉厚(╚~鑄) | 記号 | L寸法 |
| 29~33           | CM | 20  | 29~33   | K  | 16  |
| 33~42           | DP | 24  | 33~37   | L  | 18  |
| 42~50           | ER | 28  | 37~42   | CM | 20  |
| 50~58           | FT | 32  | 42~46   | Ν  | 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<br>PR (-J)<br>LB (-J)<br>JN | ALA | 18,19,20,21,22,23,29,31,32,<br>33,34,35,50,51,52,53,55,56,<br>57,62,63,64,65,66,67,68,69,<br>74,342,346,356,373,384,<br>391,410,411,413,414,415,<br>420,421,430,431,432,441,<br>443,472 | 1<br>2<br>3<br>4 | 64/95                 | 80          | 29~33<br>33~42<br>42~50<br>50~58<br>58~66 |

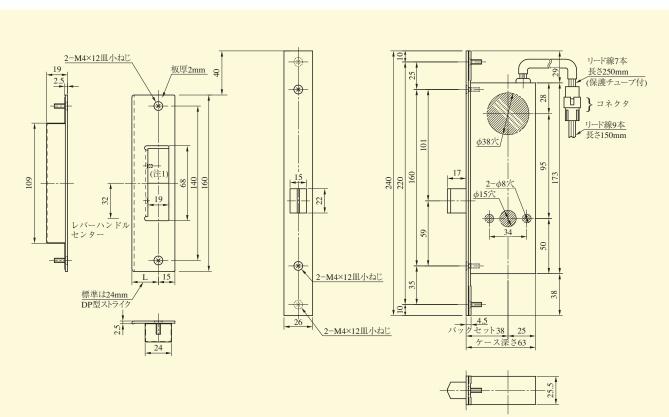




**ANS** 

■左右勝手共通





|         |    |     |         | •  |     |
|---------|----|-----|---------|----|-----|
| 片 開     | き扉 | 用   | 両開き扉用   |    |     |
| 扉厚(坚~翥) | 記号 | L寸法 | 扉厚(坚~翥) | 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   | Ν  | 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  |

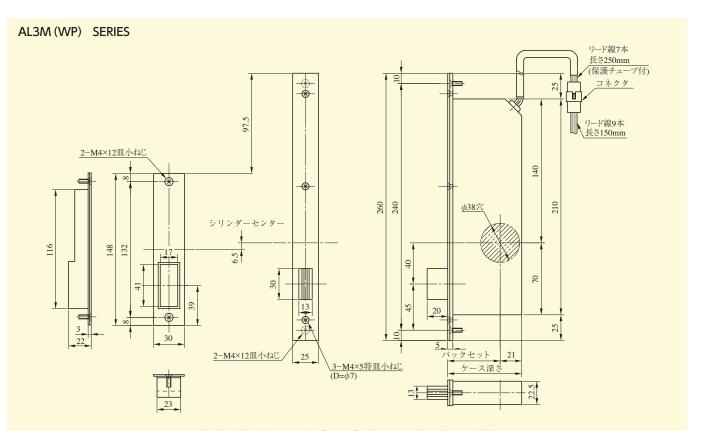
(注1) マグネットがストライクの上側になるように、左右勝手に応じて付け替えてください。 (注2) 電気錠の切欠には通線とブッシングの余裕をみてください。(10mm程度)

| 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<br>PR (-J)<br>LB (-J)<br>JN | ANS | 18,19,20,21,22,23,29,31,32,<br>33,34,35,50,51,52,53,55,56,<br>57,62,63,64,65,66,67,68,69,<br>74,342,346,356,373,384,391,<br>410,413,414,415,420,421,<br>430,431,432,441,443,472 | 1<br>2<br>3<br>4 | 38/63                 | 95          | 33~42<br>42~50<br>50~58<br>58~66 |

<sup>(</sup>注1) レバーハンドルの形状はLAシリーズ (P170~175) をご参照ください。 (注2) シリンダーはAL3Mのシリンダーを使用します。 (P748参照)

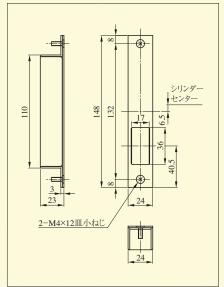
**AL3M**SERIES

AL3M

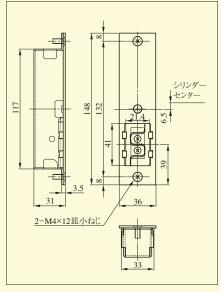


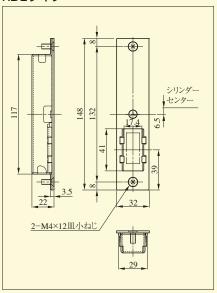
- (注1) 電気錠の切欠には通線とブッシングの余裕をみてください。(10mm程度)
- (注2) 強化ガラスドア用はAL3M・STB24をご指示ください。その場合、戸先側のチリ寸法は3~6mmの範囲内でご使用ください。
- (注3) AL3MN型はリード線2本、コネクタは2Pになります。

### 強化ガラスドア用ストライク AL3M・STB24



### ローラー付ストライク(開口部調整機能付) ローラー付ストライク HDタイプ HD2タイプ

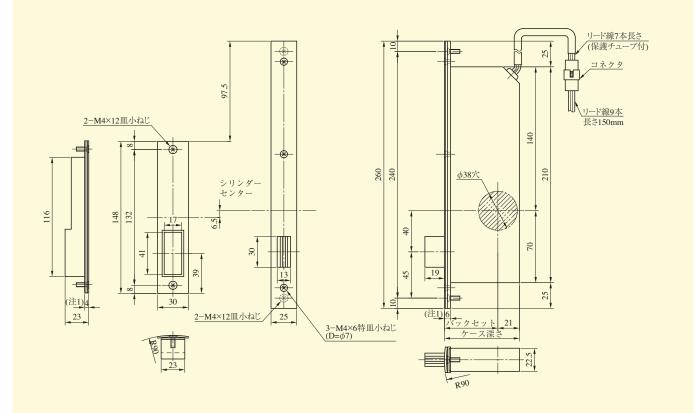




| 装着可能シリンダー                      | 型式   | 機能               | バックセット(mm) /ケース深さ(mm)   | 扉厚 (mm以上~mm未満)                   |
|--------------------------------|------|------------------|-------------------------|----------------------------------|
| U9<br>PR (-J)<br>LB (-J)<br>JN | AL3M | 1<br>2<br>3<br>4 | 38/59<br>51/72<br>64/85 | 33~42<br>42~50<br>50~58<br>58~66 |

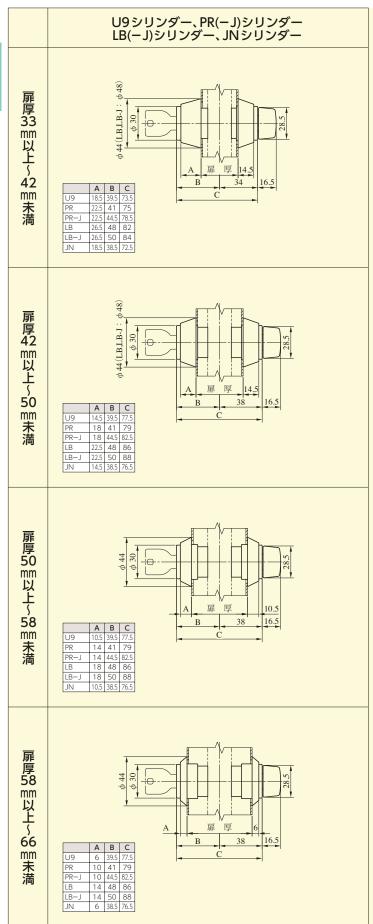
AL3M

#### **AL3MR SERIES**



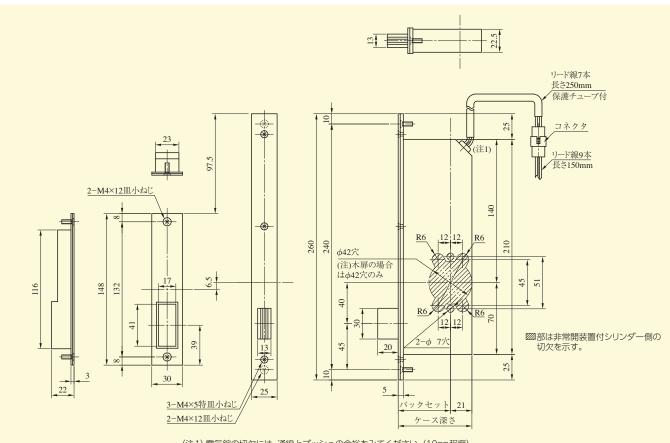
- (注 1) AL3M とAL3MR とでは、フロントおよびストライクの厚さが異なりますのでご注意ください。
- (注2) 電気錠の切欠には通線とブッシングの余裕をみてください。(10mm程度)

| 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<br>PR (-J)<br>LB (-J)<br>JN | AL3MR | 1<br>2<br>3<br>4 | 39/60<br>52/73<br>65/86 | 33~42<br>42~50<br>50~58<br>58~66 |



## AL3M-Eseries

■左右勝手あり



- (注1) 電気錠の切欠には、通線とブッシュの余裕をみてください。(10mm程度) (注2) 本製品は鋼製扉の扉材の板厚寸法がt0.5mm以上~t2.0mm以下の対応となります。
- (注3) AL3M-BE型の場合、非常カバーが()) 内寸法になります。 (注4) 非常開装置付シリンダーの扉厚による寸法図はP417を参照ください。

### 非常開装置付シリンダーユニットの取付について

スチール扉へのカバートリッケイタ取付の必要スペース スチール扉取付の場合、カバートリッ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。 71 299 R105 26 36 注3)77 (94) \$30 39 ベックセット ※青線はAL3M-EH型の場合。AL3M-EH型には、通電金具〜非常開ユニット間および電気錠間を結線するコネクタコードが同梱されます。

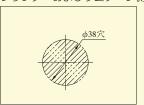
### AL3M-EH型の場合の電気仕様と内部回路

| 名 称         | 定格                                   |            |  |  |  |  |
|-------------|--------------------------------------|------------|--|--|--|--|
| リード<br>スイッチ | 電圧<br>DC24V                          | 電流<br>0.4A |  |  |  |  |
| リード線        | 長さ165mm<br>AWG-28 UL1007<br>耐熱ビニール電線 |            |  |  |  |  |



(接点は非常開ユニットによる解錠時のみメイクします)

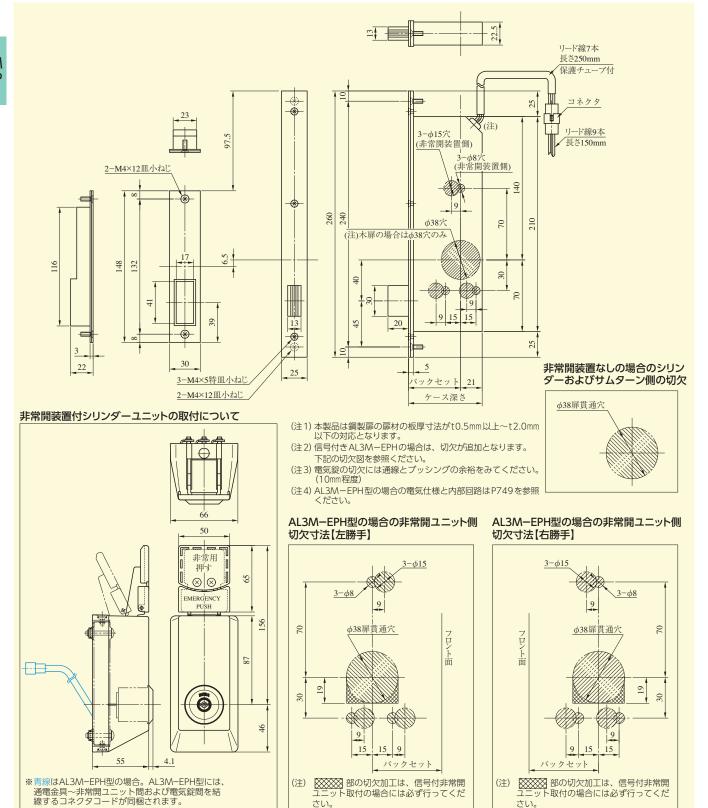
非常開装置なしの場合の シリンダーおよびサムターン側の切欠



| 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<br>PR<br>LB<br>JN | AL3M-E | 1E<br>2E<br>2DE<br>2EDE<br>3DE<br>4E<br>4E | 51/72<br>64/85        | 34~42<br>42~50<br>50~58<br>58~66 |

## AL3M-EPseries

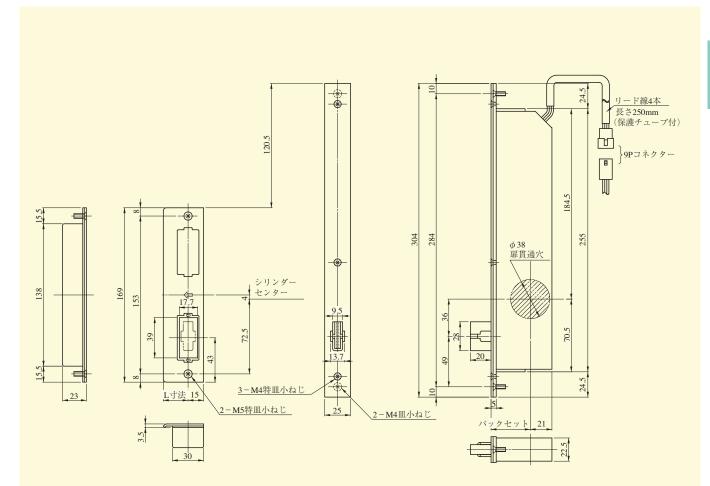
AL3M -EP



| 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<br>PR<br>LB<br>JN | AL3M-EP | 1EP<br>2EP<br>2DEP<br>2DEP<br>2EDEP<br>3DEP<br>4EP<br>4EEP | 51/72<br>64/85        | 35~42<br>42~50<br>50~58<br>58~66 |

■左右勝手共通





### ●扉厚によるストライクのL寸法(単位mm)

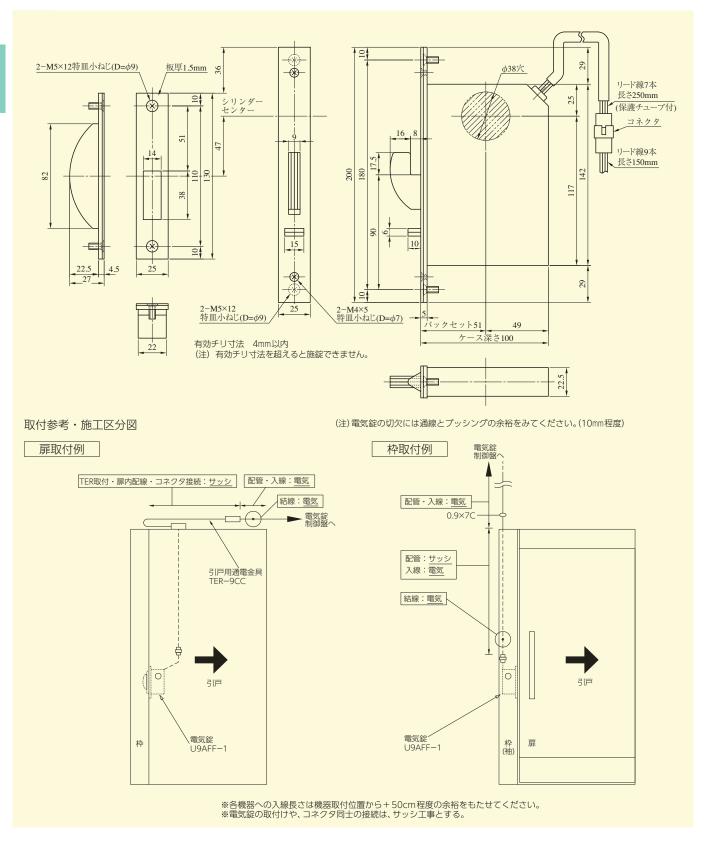
| 片 開     | き扉 | 用   | 両開      | き扉 | 用   |
|---------|----|-----|---------|----|-----|
| 扉厚(贮~煮) | 記号 | L寸法 | 扉厚(╚~湯) | 記号 | L寸法 |
| 33~42   | DP | 24  | 33~37   | L  | 18  |
| 42~50   | ER | 28  | 37~42   | CM | 20  |
| 50~58   | FT | 32  | 42~46   | Ν  | 22  |
| 58~66   | G  | 36  | 46~50   | DP | 24  |
|         |    |     | 50~54   | Q  | 26  |
|         |    |     | 54~58   | ER | 28  |
|         |    |     | 58~62   | S  | 30  |
|         |    |     | 62~66   | FT | 32  |

(注) 電気錠の切欠には通線とブッシングの余裕をみてください。(10mm程度)

| 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<br>PR (-J)<br>LB (-J)<br>JN | IEDM | 1<br>2<br>3<br>4 | 38/59<br>51/72<br>64/85 | 33~42<br>42~50<br>50~58<br>58~66 |

■左右勝手共通

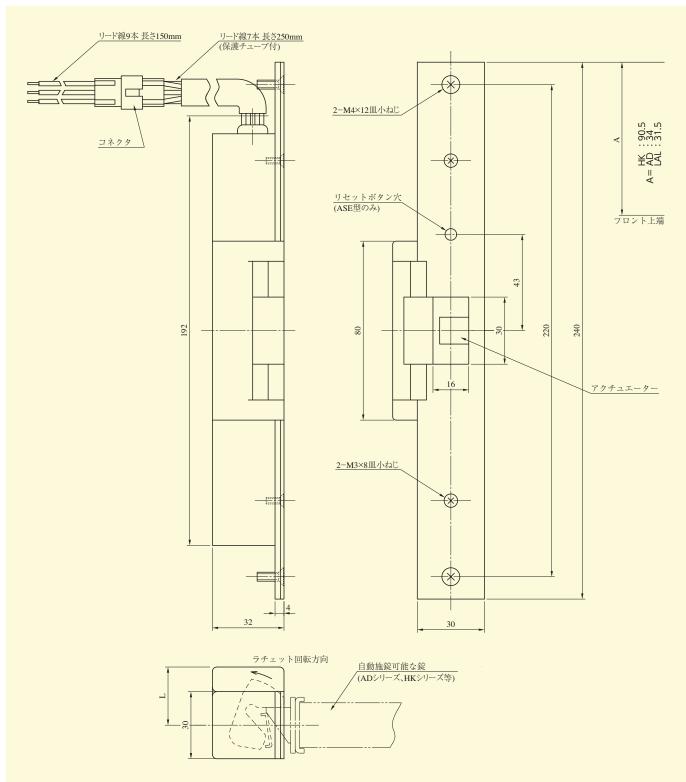




| 装着可能シリンダー                      | 型式  | 機能               | バックセット(mm) /ケース深さ(mm) | 枠厚 (mm以上~mm未満)                   |
|--------------------------------|-----|------------------|-----------------------|----------------------------------|
| U9<br>PR (-J)<br>LB (-J)<br>JN | AFF | 1<br>2<br>3<br>4 | 51/100                | 33~42<br>42~50<br>50~58<br>58~66 |

# ASE • AST • ASR<sub>型</sub>

■左右勝手共通

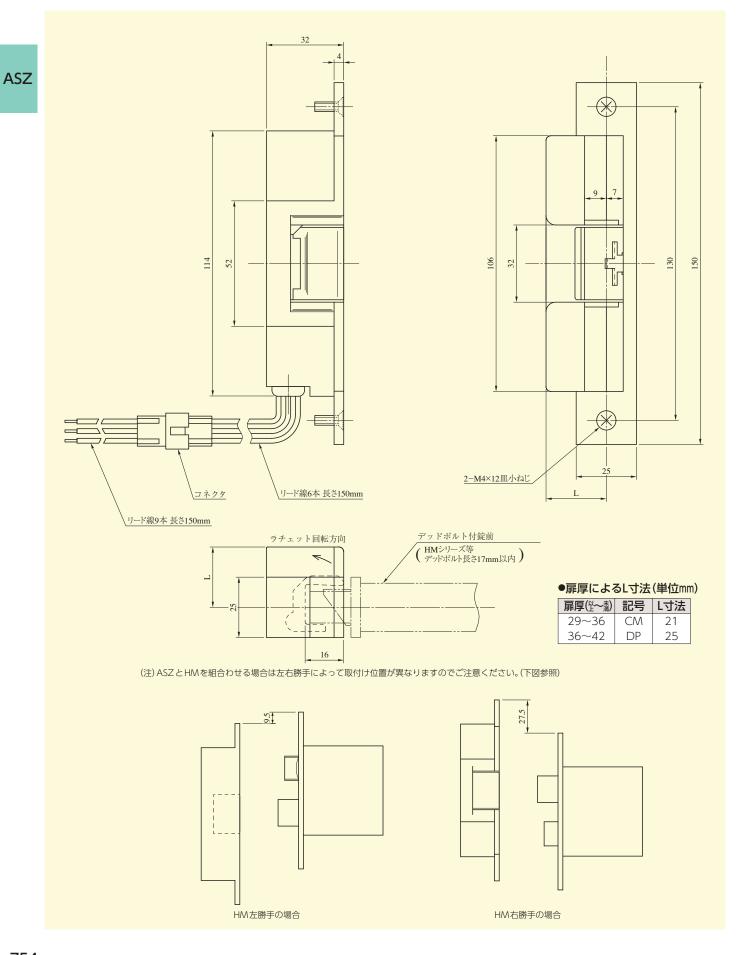


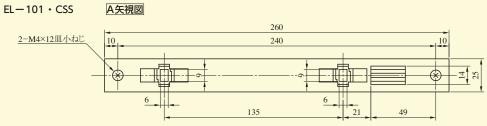
### ●扉厚によるL寸法(単位mm)

| 片 開    | き扉 | 用   | 両開き扉用   |    |     |  |
|--------|----|-----|---------|----|-----|--|
| 扉厚(坐橋) | 記号 | L寸法 | 扉厚(坐~濤) | 記号 | L寸法 |  |
| 33~42  | D  | 26  | 33~42   | С  | 23  |  |
| 42~50  | Е  | 30  | 42~50   | D  | 26  |  |
| 50~58  | F  | 34  | 50~58   | Е  | 30  |  |
| 58~66  | G  | 38  | 58~66   | F  | 34  |  |

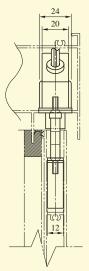
(注)電気ストライクの切欠には通線とブッシングの余裕をみてください。(10mm程度)

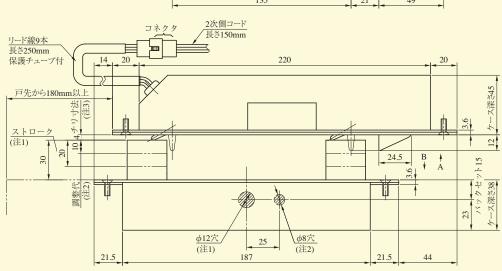
■左右勝手共通

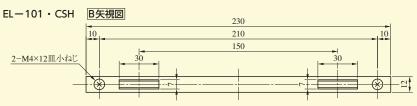




## 納まり参考図





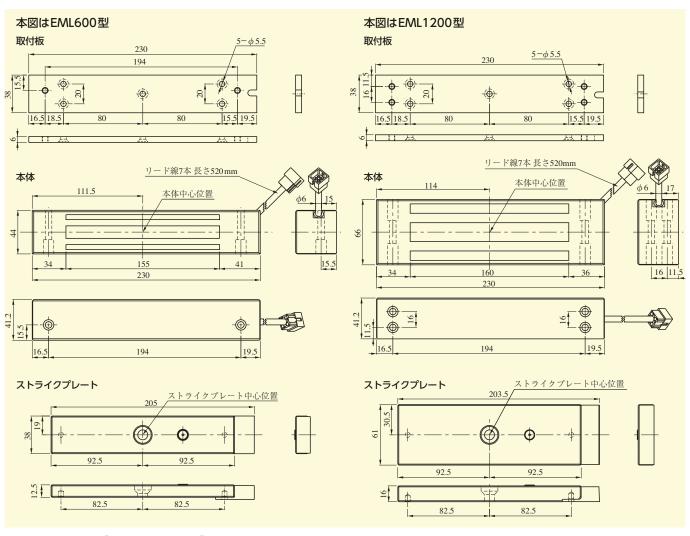


- (注1) φ12穴にマイナスドライバーを差し込み、まわすことにより本締錠を手動で解錠できます。 本締錠のデッドボルトのストローク(可動範囲)は20mmです。(調整代10mm調整時はストローク (ま10mm)
- (注2) φ8穴にマイナスドライバーを差し込み、まわすことにより本締錠のデッドボルトの出寸法 (最大30mm) が調整できます。調整可能範囲は調整代10mm (出寸法30~20mmの範囲) です。 (調整ネジはデッドを押し込んだ状態で回してください。)
  (注3) 電気ストライクと本締錠のデッドボルトのチリ寸法が4nm以内となるよう、サッシ設計願います。
- (注4)取付位置は、居室使用者がラッチボルト・デッドボルト・スイッチに触ることができない位置を 選んでください。

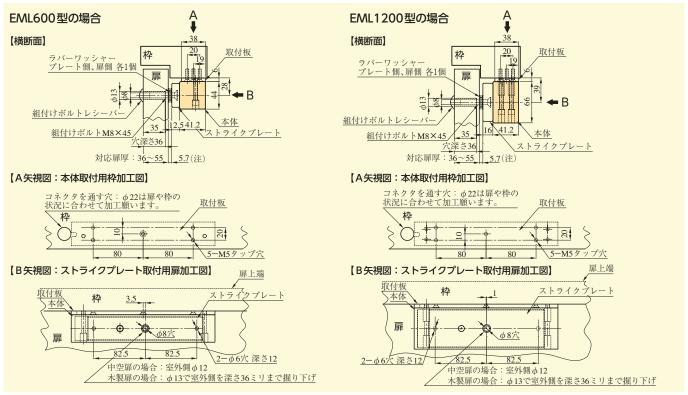
選んでください。 製品を窓枠外に露出して取り付けてご使用いただく場合も、ラッチボルト・デッドボルト・スイッ チに触れられないように、隠蔽のためのカバーを設けてください。 ※部品に触れることのできる状態でご使用になると、指をはさんで怪我をしたり、開扉制限が解 除され、人が通過できる状態になる恐れがあります。

## **EML** SERIES

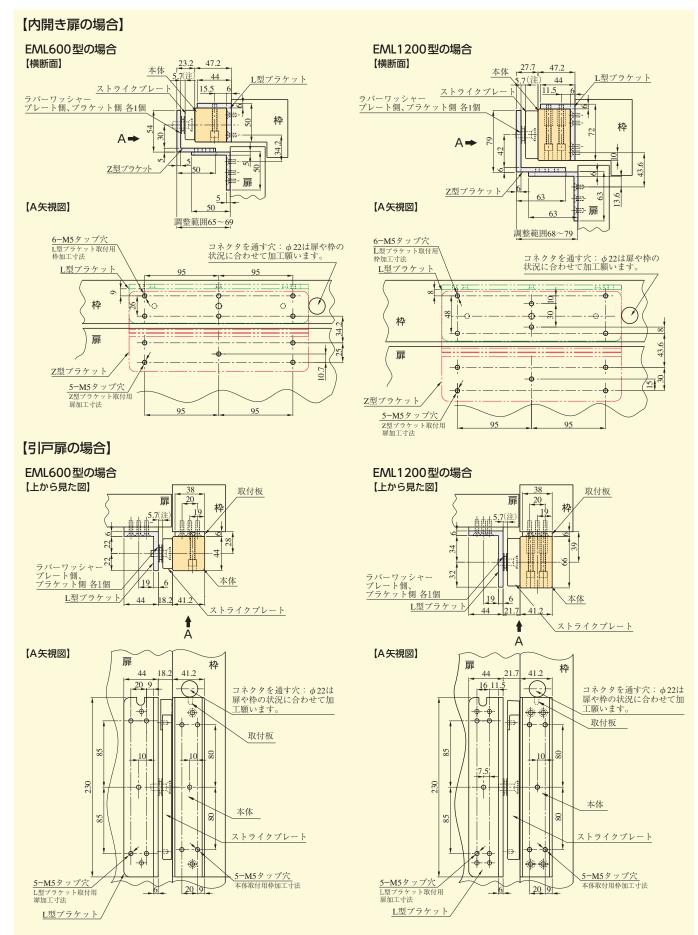
**EML** 



#### 代表的な取付例【外開き扉の場合】

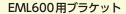


## **EML** SERIES

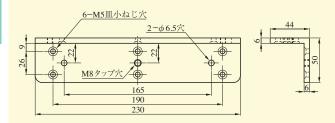


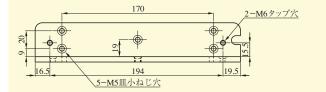
# **EML** SERIES



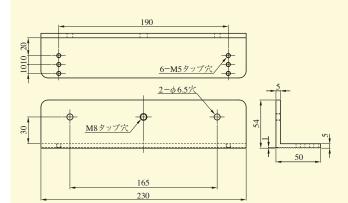


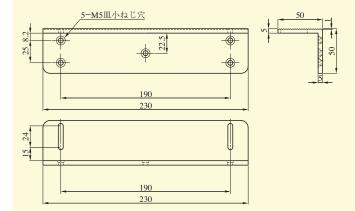
L型ブラケット EML600・LB





Z型ブラケット EML600・ZB



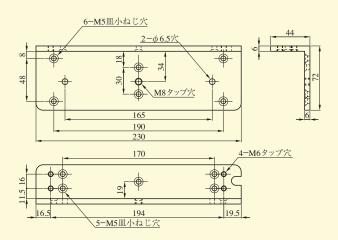


ブラケット型式

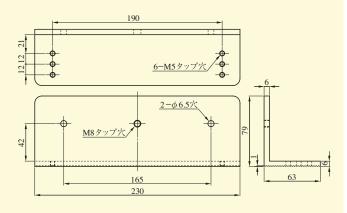
| 3 |
|---|

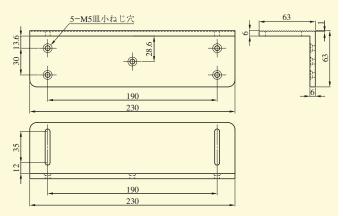
#### EML1200用ブラケット

L型ブラケット EML1200・LB



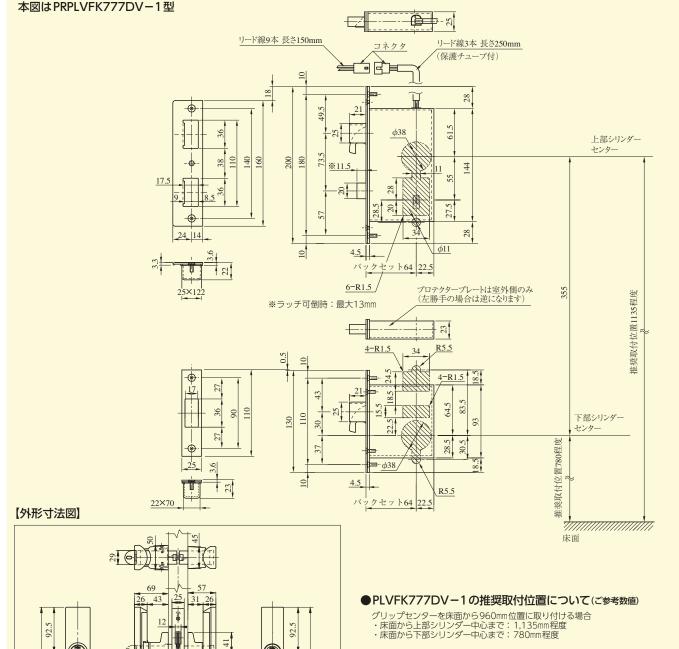
Z型ブラケット EML1200・ZB







■左右勝手あり 本図は外開き右勝手を示す



66

66

34

\*

355

92.5

45

〈室外側〉

59

355

92.5

50

〈室内側〉

540

(注1) 電気錠の切欠には通線とブッシングの余裕を見てください。(5mm程度) (注2) 扉の切欠寸法精度、取付ステーの溶接寸法精度には十分ご注意ください。 精度が悪い場合、取付できないことがあります。

#### ●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(坐~蠹) | 記号 | L寸法 | 扉厚(╚~點) | 記号 | L寸法 |  |
| 36~42   | DP | 24  | 36~37   | L  | 18  |  |
| 42~45*  | ER | 28  | 37~42   | CM | 20  |  |
| ※45mmを含 | む  |     | 42~45*  | Ν  | 22  |  |

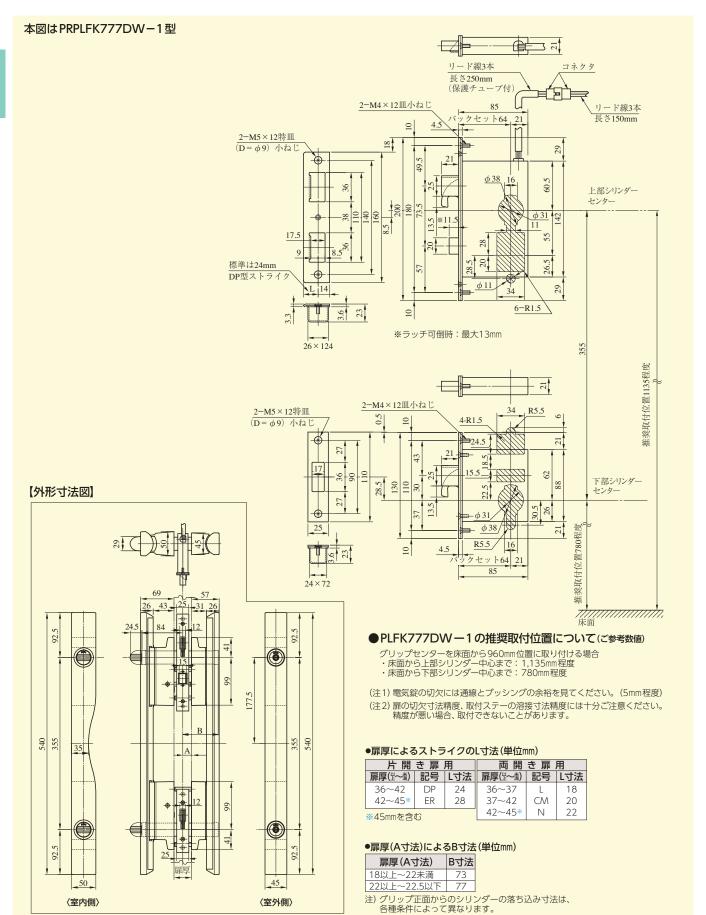
#### ●扉厚(A寸法)によるB寸法(単位mm)

| 扉厚(A寸法)     | B寸法 |
|-------------|-----|
| 18以上~22未満   | 73  |
| 22以上~22.5以下 | 77  |

注)グリップ正面からのシリンダーの落ち込み寸法は、 各種条件によって異なります。



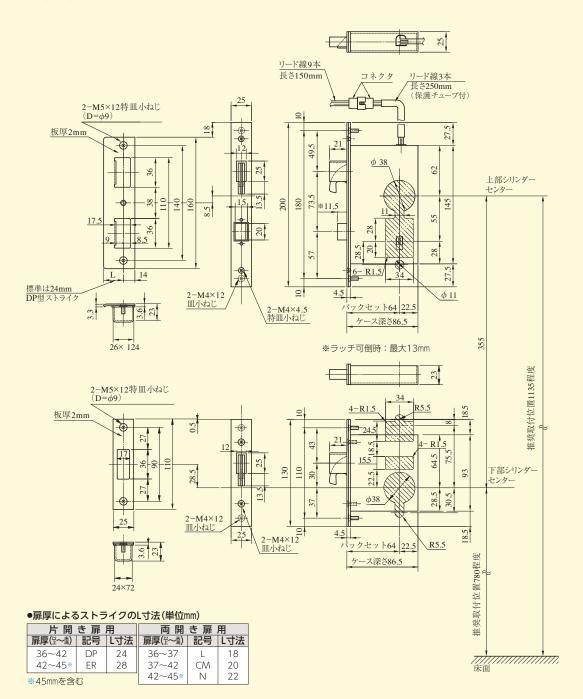
**PLFK** 





■左右勝手あり 本図は外開き右勝手を示す

#### PGVFK713(714)W-1型/PGVFK571DV-1型

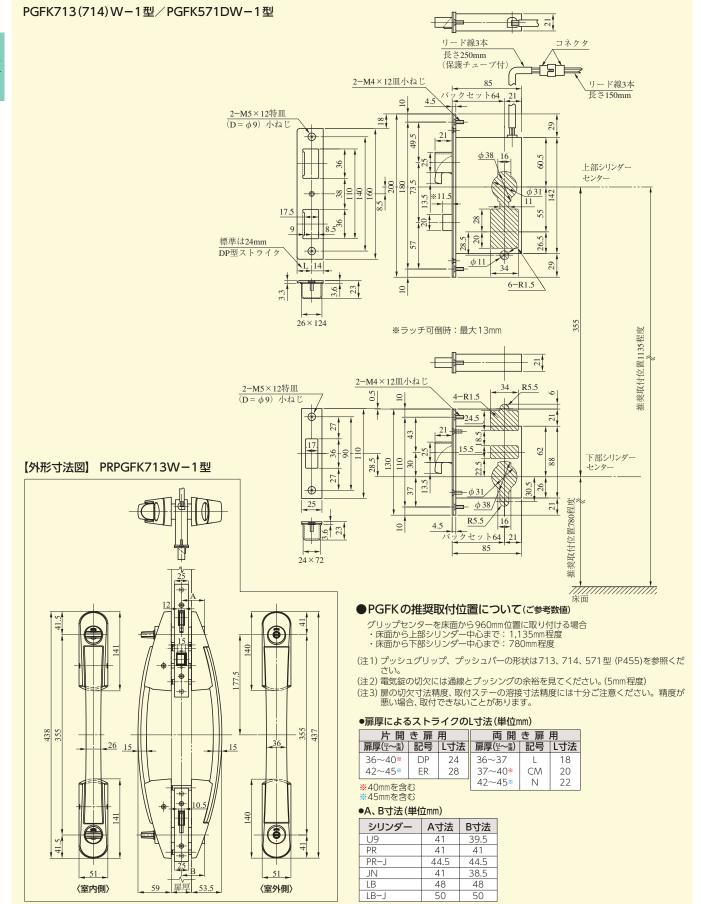


#### ● PGVFKの推奨取付位置について(ご参考数値)

グリップ(バー) センターを床面から960mm位置に取り付ける場合 ・床面から上部シリンダー中心まで: 1,135mm程度 ・床面から下部シリンダー中心まで: 780mm程度

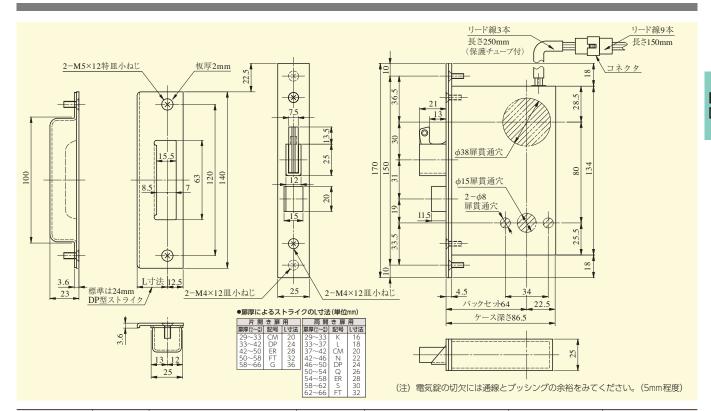
- (注1) プッシュグリップ、プッシュバーの形状は713、714、571型 (P453)を参照ください。
- (注2) 電気錠の切欠には通線とブッシングの余裕をみてください。(5mm程度)
- (注3) 扉の切欠寸法精度、取付ステーの溶接寸法精度には十分ご注意ください。 精度が悪い場合、取付できないことがあります。

**PGFK** 





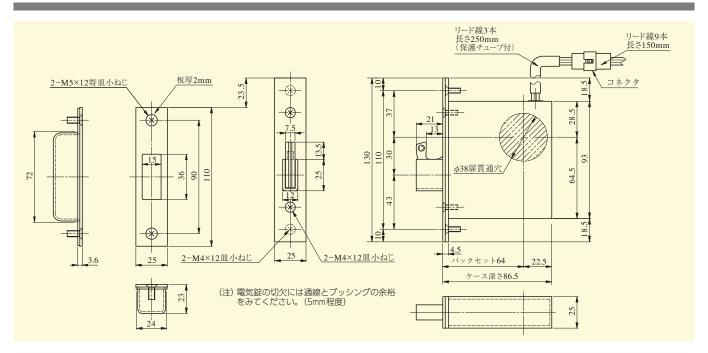
■左右勝手あり 本図は外開き左勝手を示す



| 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<br>PR (-J)<br>LB (-J)<br>JN | LVFK | 18,19,20,21,22,23,29,31,32,33, 34,35,50,51,52,53,55,56,57,62, 63,64,65,66,67,68,69,74,342, 346,356,373,384,391,410,411, 413,414,415,420,421,430,431, 432,441,443,472 | 1  | 64/86.5               | 80          | 29~33<br>33~42<br>42~50<br>50~58<br>58~66 |



■左右勝手あり 本図は外開き左勝手を示す



| 装着可能シリンダー                      | 型式   | 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<br>PR (-J)<br>LB (-J)<br>JN | DVFK | 1                              | 64/86.5 | 29~33<br>33~42<br>42~50<br>50~58<br>58~66 |

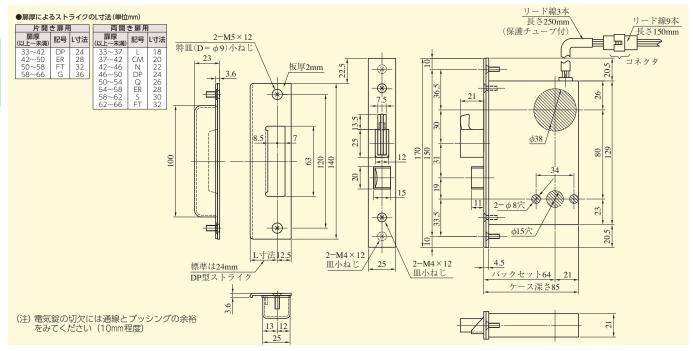
## LAFK • DAFK SERIES

■左右勝手あり 本図は外開き左勝手を示す

#### LAFK SERIES

**LAFK** 

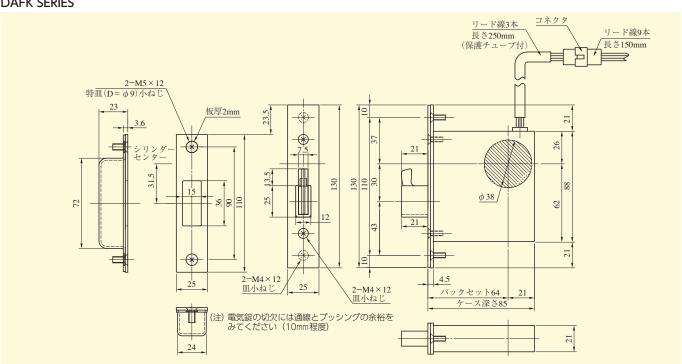
**DAFK** 



| 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<br>PR (-J)<br>LB (-J)<br>JN | LAFK | 18,19,20,21,22,23,29,31,32,<br>33,34,35,50,51,52,53,55,56,<br>57,62,63,64,65,66,67,68,69,<br>74,342,346,356,373,384,<br>391,410,411,413,414,415,<br>420,421,430,431,432,441,<br>443,472 | 1  | 64/85                 | 80          | 29~33<br>33~42<br>42~50<br>50~58<br>58~66 |

(注)レバーハンドルの形状はLAシリーズ (P170~175)をご参照ください。

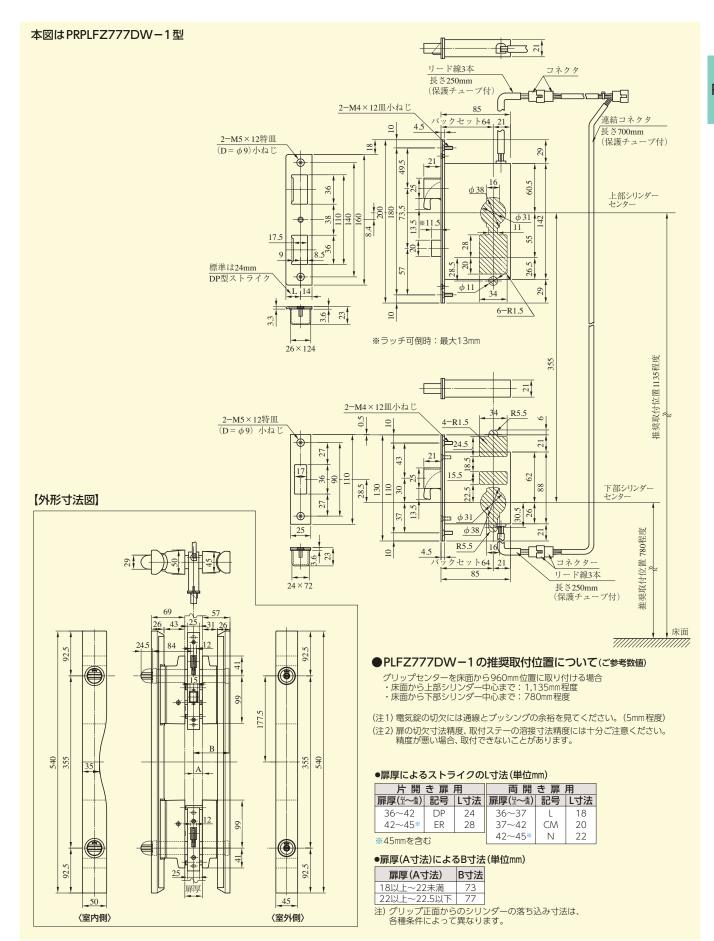
#### **DAFK SERIES**



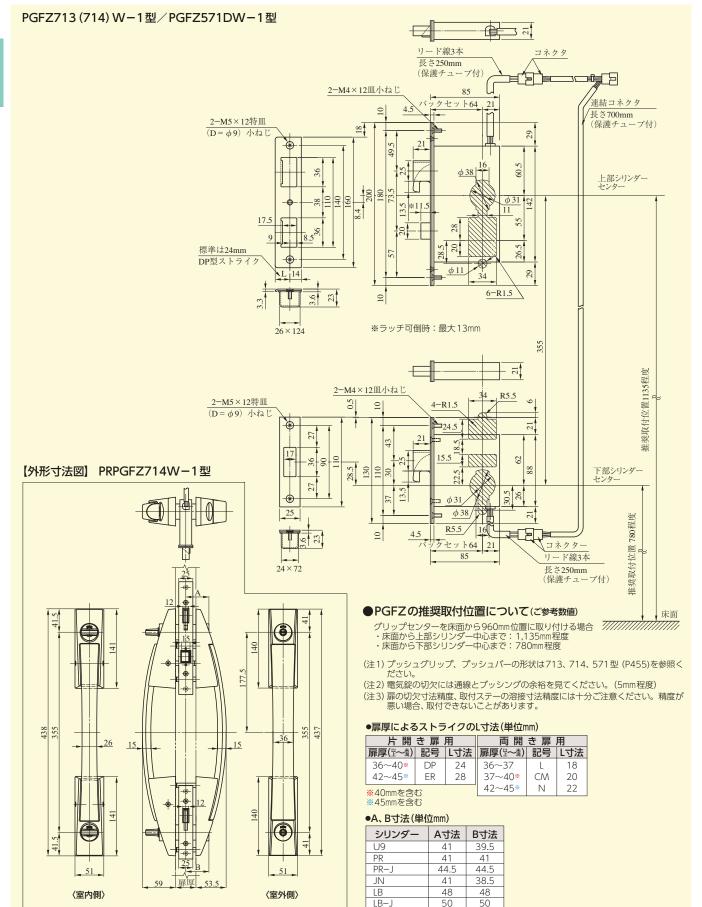
| 装着可能シリンダー                      | 型式   | 機能 | バックセット(mm) /ケース深さ(mm) | 扉厚 (mm以上~mm未満)                            |
|--------------------------------|------|----|-----------------------|---|
| U9<br>PR (-J)<br>LB (-J)<br>JN | DAFK | 1  | 64/85                 | 29~33<br>33~42<br>42~50<br>50~58<br>58~66 |



■左右勝手あり 本図は外開き右勝手を示す

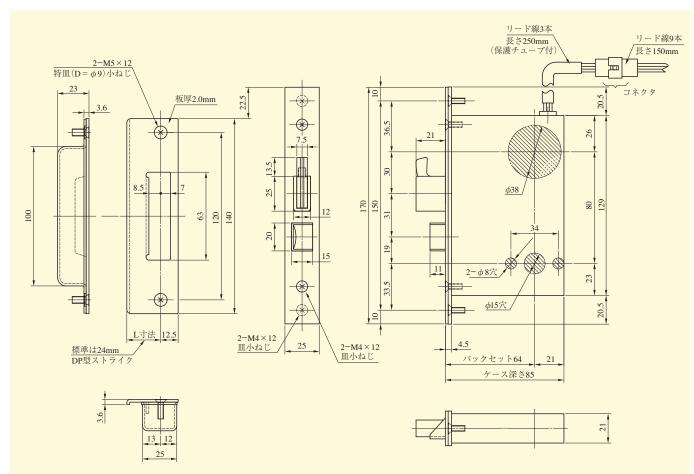


**PGFZ** 





■左右勝手あり 本図は外開き左勝手を示す



(注) 電気錠の切欠には通線とブッシングの余裕をみてください (10mm程度)

| 片 開     | き扉 | 用   | 両開き扉用   |    |     |  |
|---------|----|-----|---------|----|-----|--|
| 扉厚(╚~湍) | 記号 | L寸法 | 扉厚(╚~嵩) | 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   | Ν  | 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  |  |

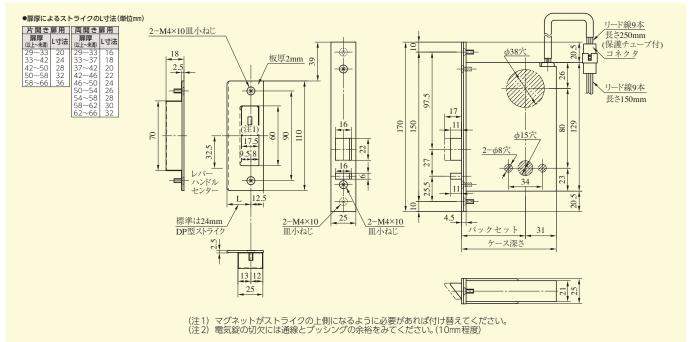
| 装着可能シリンダー                      | 型式   | レバーハンドル形状   | 機能 | バックセット(mm) /ケース深さ(mm) | スペーシング (mm) | 扉厚(mm以上~mm未満)                             |
|--------------------------------|------|---|----|-----------------------|-------------|---|
| U9<br>PR (-J)<br>LB (-J)<br>JN | LAFZ | 18,19,20,21,22,23,29,31,32,<br>33,34,35,50,51,52,53,55,56,<br>57,62,63,64,65,66,67,68,69,<br>74,342,346,356,373,384,<br>391,410,411,413,414,415,<br>420,421,430,431,432,441,<br>443,472 | 1  | 64/85                 | 80          | 29~33<br>33~42<br>42~50<br>50~58<br>58~66 |

## ALAZ • DAFZ SERIES

■左右勝手あり 本図は右勝手を示す

#### **ALAZ SERIES**

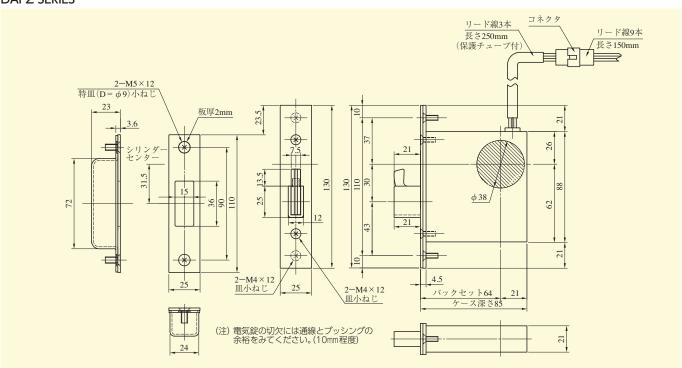
ALAZ DAFZ



| 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<br>PR<br>LB<br>JN | ALAZ | 18,19,20,21,22,23,29,31,32,<br>33,34,35,50,51,52,53,55,56,<br>57,62,63,64,65,66,67,68,69,<br>74,342,346,356,373,384,<br>391,410,411,413,414,415,<br>420,421,430,431,432,441,<br>443,472 | 1  | 64/95                 | 80          | 29~33<br>33~42<br>42~50<br>50~58<br>58~66 |

(注) レバーハンドルの形状はLAシリーズ (P170~175) をご参照ください。

#### **DAFZ SERIES**

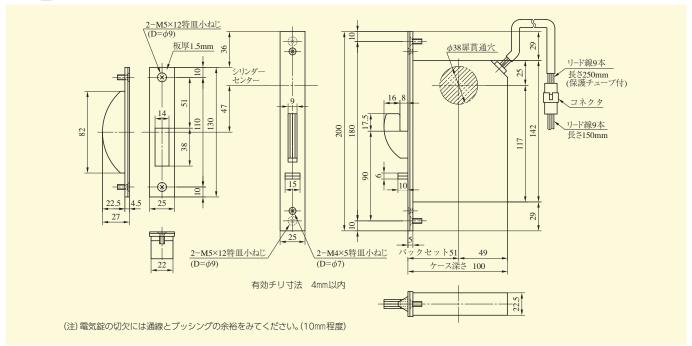


| 装着可能シリンダー                      | 型式   | 機能 | バックセット(mm) /ケース深さ(mm) | 扉厚 (mm以上~mm未満)                            |
|--------------------------------|------|----|-----------------------|---|
| U9<br>PR (-J)<br>LB (-J)<br>JN | DAFZ | 1  | 64/85                 | 29~33<br>33~42<br>42~50<br>50~58<br>58~66 |

# AFFZ • FFZ<sub>型</sub>

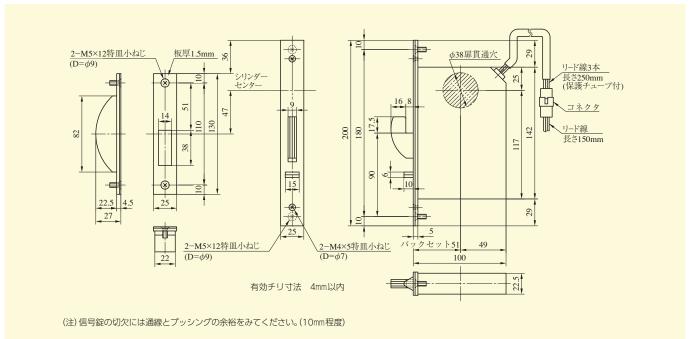
■左右勝手あり 本図は左勝手を示す

#### AFFZ 型



| 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) | 枠厚(mm以上~mm未満)                    |
|----------------------|------|----|-----------------------|----------------------------------|
| U9<br>PR<br>LB<br>JN | AFFZ | 1  | 51/100                | 33~42<br>42~50<br>50~58<br>58~66 |

#### FFZ 型



| 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) | 枠厚(mm以上~mm未満)                    |
|----------------------|-----|----|-----------------------|----------------------------------|
| U9<br>PR<br>LB<br>JN | FFZ | 1  | 51/100                | 33~42<br>42~50<br>50~58<br>58~66 |