

シンエツ・トイレブース「ライフテクトE」 「非接触ラッチ」でもドアが非常時、外開きに。

シンエツ・トイレブース「ライフテクトE」は、ラッチに触れることなく手をかざすだけで、トイレのドアを自動で施解錠できます。錠に手を触れる必要がなく、感染症対策にも効果的です。非常時は、手動で外開きも可能です。ライフテクトEは、より安全・安心なトイレ空間づくりのお役に立えます。

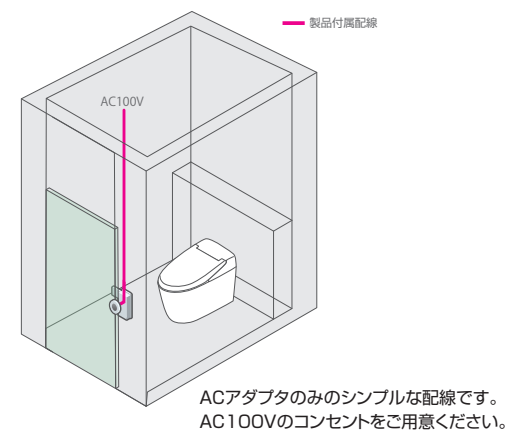
平常時操作手順



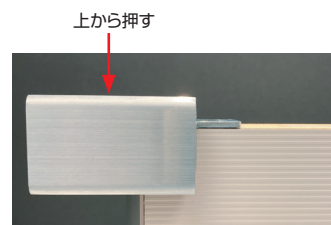
電気錠は、株式会社シブタニ「タッチレスロック」を使用しております。



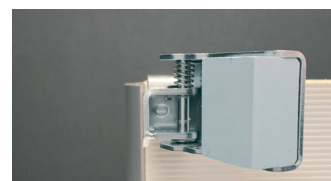
配線イメージ



非常時操作手順



非常時、外側から上部戸当りを押す



戸当りが非常開状態になり、扉を外側に開くことができる

表示器 (オプション)



ShinEtsu

信越ファインテック株式会社 ユニット事業部

ユニット営業部	〒110-0015	東京都台東区東上野 4-24-11	TEL.03-6777-1072	FAX.03-6777-1075
仙台事務所	〒981-0924	仙台市青葉区双葉ヶ丘 1-22-5	TEL.022-718-8867	FAX.022-718-8865
新潟事務所	〒950-0853	新潟市東区東明 3-12-2	TEL.025-287-0472	FAX.025-287-5755
大阪事務所	〒541-0059	大阪市中央区博労町 1-7-2	TEL.06-6224-0682	FAX.06-6224-0681
広島事務所	〒732-0057	広島市東区二葉の里1-4-18	TEL.082-567-5495	FAX.082-567-5496
福岡事務所	〒811-2413	福岡県糟屋郡篠栗町尾仲 519	TEL.092-400-6086	FAX.092-400-6087

ShinEtsu

シンエツ・セーフティシリーズ

非常解錠機能トイレブース

ライフテクト
ライフテクト E

特許申請中

信越ファインテック株式会社

シンエツ・トイレブース「ライフテクト」

非常時には内開きドアが外開きに。平常時と非常時、二つの安全・安心を実現します。

トイレブース内での事故（利用者の急病や異変等）が伝えられています。トイレブースに非常解錠機能（パニックオープン機能）があっても、操作が煩雑で、解錠までに時間がかかれば事態は深刻化します。シンエツ・トイレブース「ライフテクト」は、このような問題を解決するため、非常時でも平常時同様、安心して利用できるトイレブースとして開発されました。

●平常時と非常時に求められる安全・安心の両立

トイレブースは、通常使用の平常時には安全・安心のために外側から解錠できないのが絶対条件です。また非常時には外側から簡単操作で素早く開けられることが、安全・安心な利用につながる大切な条件です。ライフテクトは、平常時の安全・安心と非常時の安全・安心、この二つの安全・安心を同時に実現するトイレブースです。

●簡単解錠で内開きが外開きに、笠木の有無を問いません

内開きブース内での非常時には、救出空間確保のためにもドアの外開きは必須です。ライフテクトでは、外側からドアを解錠すると、内開きドアの外開きが即時に可能となります。この機能は、戸当り兼用スライドラッチ、ドアパネル戸先のスイングエッジの連動によって実現されています（右ページ下図）。また従来の非常解ブースに必要とされた笠木の有無を問いませんので、トイレ設計の自由度や意匠性を損うことがありません。

●より安全・安心な環境づくりに

「まさか…」という想定外がないよう、常に非常時に備えておく必要があります。これからの高齢社会へ。より安全・安心な環境づくりに。ライフテクトは、公共施設、オフィスビル等あらゆるトイレ空間づくりに最適です。「ライフテクト」は安全・安心に配慮した製品シリーズ、シンエツ・セーフティシリーズの一つです。



平常時と非常時の
スライドラッチの動き
(平常使用時のスライドラッチは、写真②の状態)



非常時には①化粧力バー切欠きに専用キーを差し込み回す



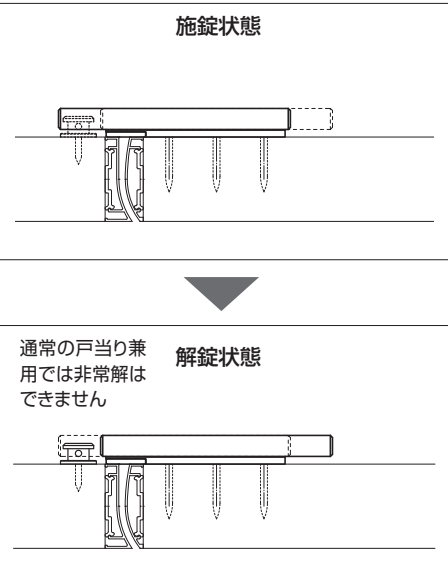
①の操作によって、②の平常使用時のスライドラッチは、③、④のように解錠され、ドアを外側に開けることができる



従来型非常時外開き機能の種類	
解錠方法	特徴など
非常解戸当りと専用エッジ	非常脱出笠木戸当りを解除することで、内開きが外開きになります。トイレブースに笠木が必要で、トイレ設計に制約があります。
スライドラッチストローク型	2段階に動作する機構をもった専用スライドラッチに加え、専用エッジ・戸当り兼用のストライクが必要になります。
非常解グレビティヒンジ	グレビティヒンジにある抜け止め（上部）をはずし、ドアパネル自体がはずれる仕組み（正確には内開きが外開きになるという意味ではない）。トイレブースに制限はありません。

従来のエッジと戸当り兼用スライドラッチ

戸当り機能と施錠機能



ライフテクトにおける非常時のスイングエッジと非常解錠戸当り兼用スライドラッチの関係

戸当り機能と施錠機能＋非常解機能

