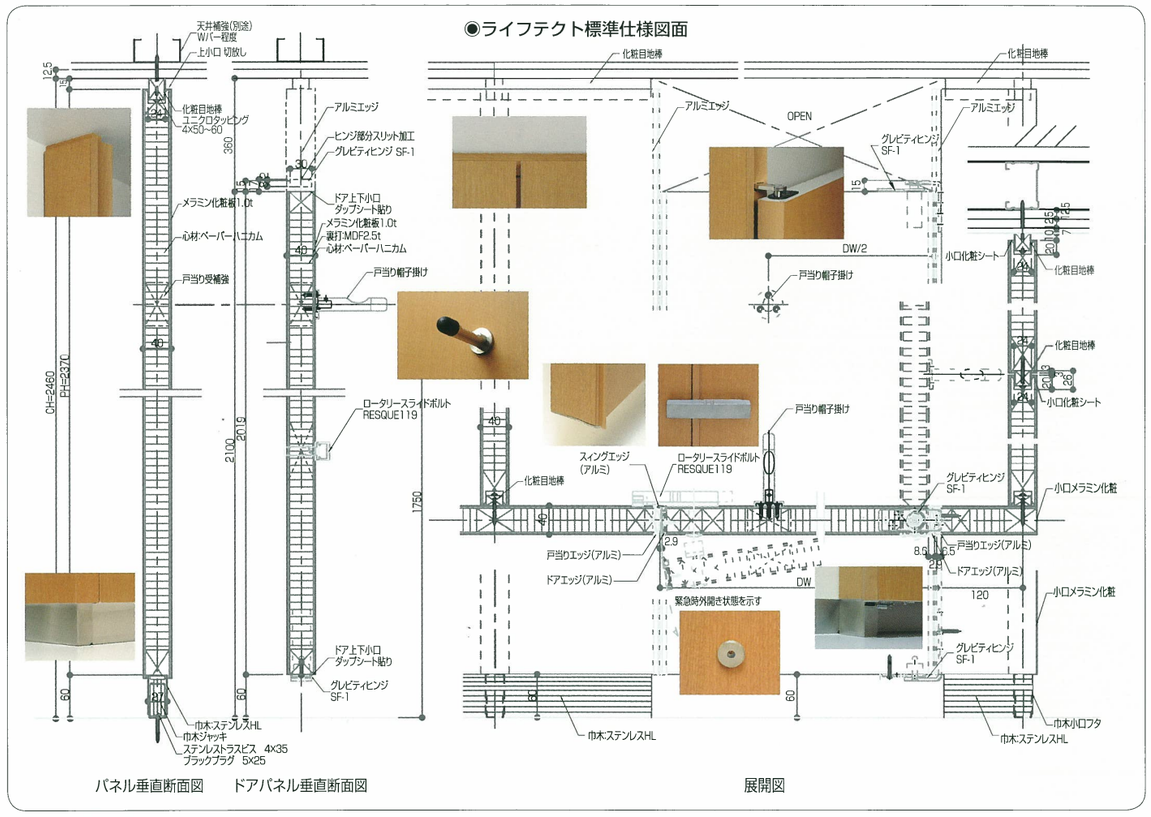
シンエツトイレブース：ライフテクト

より安全・安心なトイレ空間づくりへ。

シンエツトイレブース「ライフテクト」は、パネル表面材にメラミン化粧板を使用したタイプ（MARRX-H メラミン化粧板／同面ビスレス）を標準仕様としています。このほかポリエステル、シート貼りなどさまざまなパネルでもご利用いただけます。より安全・安心なトイレ空間づくりへ。シンエツトイレブース「ライフテクト」がお役に立ちます。

◉ライフテクト標準仕様図面



標準仕様例 MARRX-H			
パネル表面材		メラミン化粧板
パネル厚	ドアパネル	40mm、裏打ち：MDF2.5t、芯材：ペーパーハニカム
	パネル	40mm、裏打ち：MDF2.5t、芯材：ペーパーハニカム
パネル寸法	ドアパネル	W600mm × 2100mm ～ 2400mm
	パネル	W120 ～ 1200mm × 2325mm ～ 3000mm
エッジ		アルミ同面ビスレスエッジ（焼付仕様あり）
巾木		ステンレス HL
接合方法		壁付・パネル：化粧目地棒

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
物流センター	〒338-0837	さいたま市桜区田島 8-16-10	TEL.048-864-8761	FAX.048-864-1888
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
青森出張所	〒036-0231	青森県平川市新山早稲田 58	TEL.0172-55-5751	FAX.0172-55-5752

SFUD-LT-160225-0502

SHIN-ETSU TOILET INTERIOR SYSTEMS

シンエツ・セーフティシリーズ

非常開錠機能トイレブース

ライフテクト

もしも
トイレブース内で
人命にかかわる事態が起
こったら。簡単操作で非常
開錠、内開きドアが外開きに。
平常時と非常時の安全・安心
が両立。これまで以上に
安全・安心なトイレ
ブースです。

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開錠機能（パニックオープン機能）があっても、操作が煩雑で、開錠までに時間がかかれば事態は深刻化します。シンエツトレイブース「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心・安全の両立

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開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。

◉簡単開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、外側からドアを開錠すると、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、表示器付きラッチ、戸当り兼用スライドボルト、ドアパネル戸先のスィ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）。また従来の非常開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。

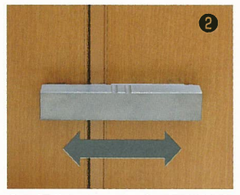
◉より安全・安心な環境づくりに

「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。高齢化社会から高齢社会へ。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・安心な空間づくり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ボルトの動き

（平常使用時の表示器付きラッチとスライドボルトは、写真❶と❷の状態）

非常時には❶表示器付きラッチ部分を専用キーで回す



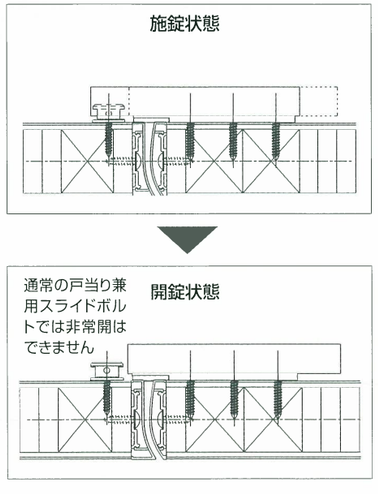
❶の操作によって、❷の平常使用時のスライドボルトは、❸のように開錠され、ドアを外側に開けることができる

従来型非常時外開き機能の種類

開錠方法	特徴など
非常開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。
スライドボルト 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ボルトに加え、専用エッジ・戸当り兼用のストライクが必要になります。
非常開グレビティヒンジ	グレビティヒンジにある抜け止め（上部）、外れ止め（下部）プレードをはずし、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なるの意味ではない）。トイレブースに制限はありません。

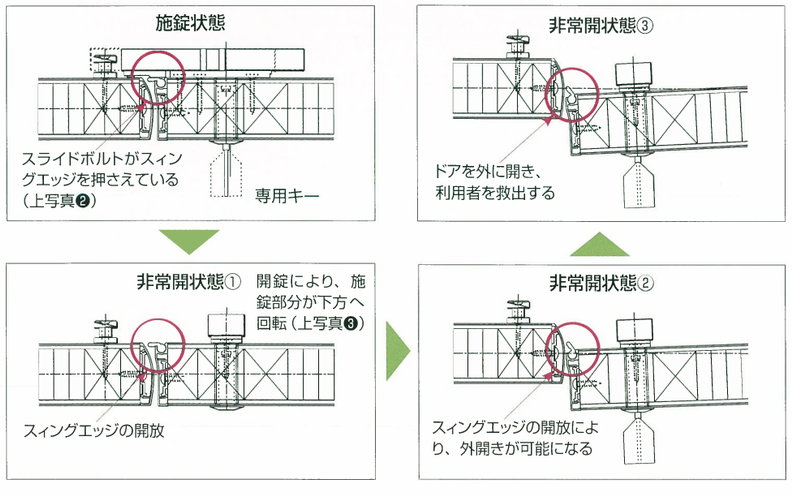
従来のエッジと戸当たり兼用スライドボルト

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ィングエッジと非常開錠戸当り兼用スライドボルトの関係

戸当り機能と施錠機能＋非常開機能

施錠状態のスィングエッジ

開放されたスィングエッジはスィングできる状態に