

トラブルを抑止する、先進の防犯・安心機能。

かご内防犯カメラ

有償付加
仕様

かご内の状況を監視して、犯罪やいたづらを抑止します。

かご内の状況を監視室などでモニターできます。
かご内での犯罪やいたづらの抑止に効果的です。



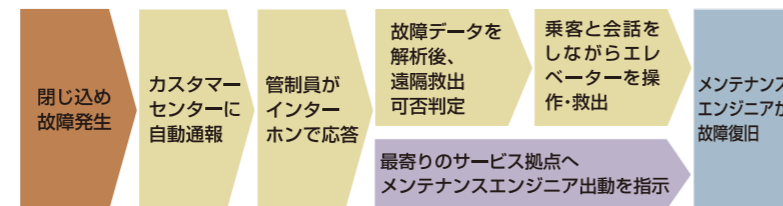
保安サービス
機能

ヘリオスレスキュー

万が一の閉じ込めにも迅速に遠隔救出します。

万が一の故障により利用者がエレベーターに閉じ込められた場合、日立カスタマーセンターが遠隔操作で迅速に救出*。同時にメンテナンスエンジニアが緊急出動して、故障の点検・復旧を行います。

ヘリオスレスキュー救出フロー



* エレベーターの状態により遠隔救出できない場合があります。

※ 当社と保安契約が必要となります。

ケアフルセンサー (乗り場側利用者検知機能)

標準装備
仕様

乗り込もうとする人を検知して、乗り込み時の安全性を高めます。

乗り場側へ向けてセンサーを設置。戸が閉まりはじめている時に、エレベーターに乗り込もうとする人を検知すると、再び戸が開きます。

* 乗り場に人が残っている場合、戸が閉まらないことがあります。
また、センサーは、戸が閉まりきる直前には無効になります。
* マルチビームドアセンサー (標準装備仕様) が必要になります。



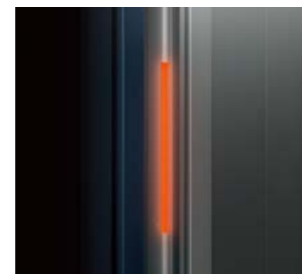
ドアシグナル付きマルチビームドアセンサー*

有償付加
仕様

戸が開まり始めるタイミングを、ドアシグナルの点滅でお知らせします。

マルチビームドアセンサー (標準装備仕様) に、戸の開まりはじめるタイミングをお知らせするドアシグナルをプラス。戸が開まりはじめる約1秒前に戸先端のLEDが点滅を開始します。また、かご内の戸閉じボタンが押された場合には、戸が開まりはじめると同時に点滅を開始します。

* ドアシグナルを付加する場合は有償です



ドアシグナル



ドアシグナル付きマルチビームドアセンサー

※ 写真のビームは、イメージです。

清潔なかご内空間で心地よい移動を実現。

ケアフルドア (かご戸袋引き込まれ低減機能)

有償付加
仕様

戸袋への引き込まれをケアしながら、ゆっくりと戸が開きます。

戸が通常よりもゆっくりと開きはじめ、かご内の戸袋付近に近づく利用者の手や荷物などをセンサーが検知すると、音声案内*で注意を喚起します。

* 音声案内装置 (有償付加仕様) が必要になります。

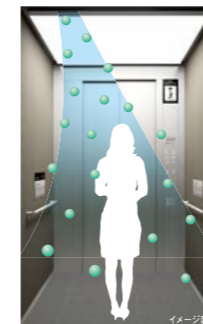
* センサー検知の有無にかかわらず、本仕様を適用した場合、戸がゆっくり開きはじめます。



「ナノイー」発生装置

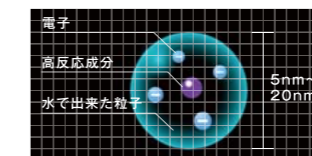
有償付加
仕様

脱臭効果でかご内を快適に



かご上の換気装置に、「ナノイー」発生装置を設置。脱臭効果*のある「ナノイー」の働きで、かご内空間を清潔に保ちます。

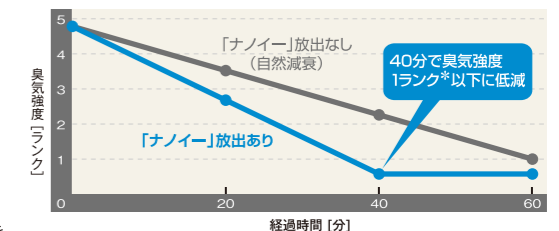
* 実際の効果は、エレベーター内の状況・周囲環境 (温度・湿度) などによって異なります。



* 1 nm (ナノメートル) は 10 億分の 1 m
※ 1 約 5.5m² の乗用エレベーター (15 人乗り) での試験による 40 分後の効果であり、実使用空間での効果ではありません。

「ナノイー」とは
「ナノイー」は、空気中の水分を集めてできた水に包まれた微粒子イオンです。

エレベーターにおける脱臭効果試験



* 臭気強度 1 ランクとは「やっと感知できる非常に弱いニオイ」レベルです。

試験機関: 株式会社日立パワーソリューションズ
(試験方法) …… 乗用エレベーター 15 人乗りのかごにおいて 6 段階臭気強度表示法による検証。
(脱臭の方法) …… 「ナノイー」を放出。
(対象) …… メチルメルカプタンを放置し、その濃度変化を測定。

「ナノイー」技術とは

空中に飛び出した「ナノイー」が、ニオイ分子に届き、OHラジカルがニオイ^{※2}の原因を分解します。また「ナノイー」がアレル物質 (花粉^{※3}やダニ^{※4}) や菌^{※5}やウイルス^{※6}に届き、OHラジカルがアレル物質や菌やウイルスのタンパク質を変性させ抑制します。

※2 [試験機関] パナソニック株式会社 プロダクト解析センター [試験方法] 250L 試験空間で直接曝露し、6 段階臭気強度表示法による検証 [脱臭の方法] 「ナノイー」を放出 [対象] 付着したタバコ臭 [試験結果] 30 分で臭気強度 0.8 低減 [試験番号] E02-090313MH-01 ※3 [試験機関] パナソニック株式会社 プロダクト解析センター [試験方法] 45L 試験空間で直接曝露し ELISA 法で測定 [抑制の方法] 「ナノイー」を放出 [対象] アレル物質 (花粉) [試験結果] 2 時間で 99% 以上抑制 [試験番号] E02-080303IN-03 ※4 [試験機関] パナソニック株式会社 プロダクト解析センター [試験方法] 45L 試験空間で直接曝露し ELISA 法で測定 [抑制の方法] 「ナノイー」を放出 [対象] アレル物質 (ダニ) [試験結果] 2 時間で 98% 以上抑制 [試験番号] E02-080204IN-02 ※5 [試験機関] (財) 日本食品分析センター [試験方法] 45L 試験空間で直接曝露し 試験容器内の布に染み込んだ菌数を測定 [除菌の方法] 「ナノイー」を放出 [対象] 布に染み付いた 1 種類の菌 [試験結果] 1 時間で 99% 以上抑制 [試験番号] 第 208120880-001 号 ※6 [試験機関] (財) 日本食品分析センター [試験方法] 45L 試験空間で直接曝露し TCID50 (50% 組織培養感染量) で測定 [ウイルス抑制の方法] 「ナノイー」を放出 [対象] 1 種類のウイルス [試験結果] 4 時間で 99% 以上抑制 [試験番号] 第 208040534-001 号

※ 「ナノイー」はウイルスなどを抑制する機能はありますが、感染予防を保証するものではありません。

「nanoe」、「ナノイー」および「nanoe」ロゴマーク はパナソニック株式会社の商標です。