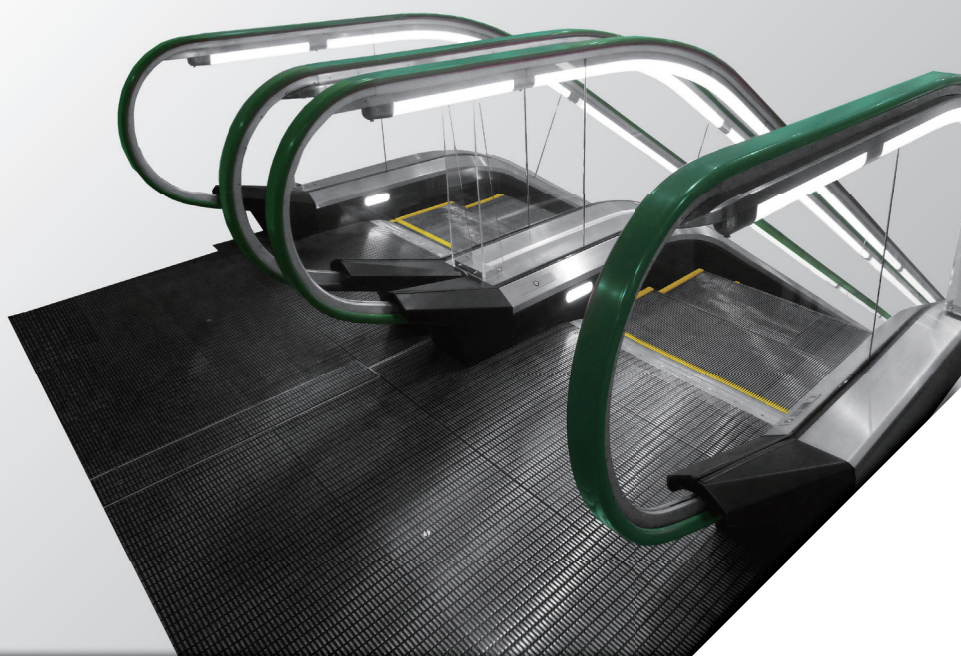


OTIS

屋内型/準屋外型
エスカレーター

ESCALATOR



エスカレーターのパイオニア オーチス

1900 年のパリ万博で世界にエスカレーターを紹介したオーチス。以来、安全を基本概念にエスカレーターの進化を支えてきました。オーチスの伝統である安全・安心への探究と、歴史とともに熟成させた技術力が新たなエスカレーターを提案します。508NCE は従来の技術を継承し、更なる安全性、環境性、品質管理を構築した最新型エスカレーターに進化しました。グローバルに展開するオーチスが快適な国際都市づくりに貢献します。

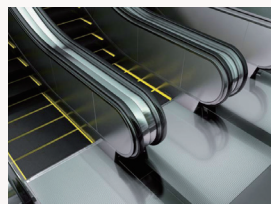
1900 年（明治 33 年）
パリ万国博覧会に出展された
オーチスのエスカレーター



最新の安全性能と環境性能を装備し機能的なデザインと多彩なバリエーションで建築計画にお応えします。

駅などの人の流れの絶えない場所には

ESCALATOR 515NPE



ショッピングセンターや空港など水平方向の移動に

TRAV-O-LATOR® 606NCT

屋外仕様・重負荷仕様の場合は別途ご相談ください。

TYPE S600 / S800 / S1000
INCLINATION 30° / 35°



ESCALATOR 508NCE

目 次

安全性・・・・・・・・・・	4	標準据付図・・・・・・・・	16
環境性・・・・・・・・・・	6	電源設備・・・・・・・・・・	18
品質管理・・・・・・・・・・	8	周辺の安全設備・・・・・・・・	19
各部名称・・・・・・・・・・	10	オーチスプロファイル・・・・・・・・	24
デザイン&バリエーション・・・・・・・・	12	サポート&メンテナンス・・・・・・・・	26
仕様一覧・・・・・・・・・・	14	ネットワーク一覧・・・・・・・・	27

C O N T E N T S

■安全性

□国際基準に対応

508NCE は国際基準※¹ に対応、日本の安全基準だけではなく、さらに厳しい EN-115:2008※² やオーチス独自の安全機能を装備可能です。まさにオーチスのグローバルネットワークを活かした世界レベルの確かな安全性と最高の安心をお届けします。

※ 1 : EN115:2008、GB16899、CENELEC、IEC etc

※ 2 : EN115:2008 はヨーロッパ規格 (European Norm) でエスカレーターについて 2008 年に規定されたものです。

高い安全性が要求されており、多くの国で採用されている基準です。

機能を追求めたハンドレールデザインで スムーズな乗降を可能にします。



□エントリーボックス

子どもの手や物等が引きこまれにくいデザインになっています。万が一引き込まれた場合には安全スイッチが作動しエスカレーターが緊急停止します。



エントリーボックス



操作盤（ドット表示タイプ）

□操作盤ドット表示タイプ

有償付加仕様

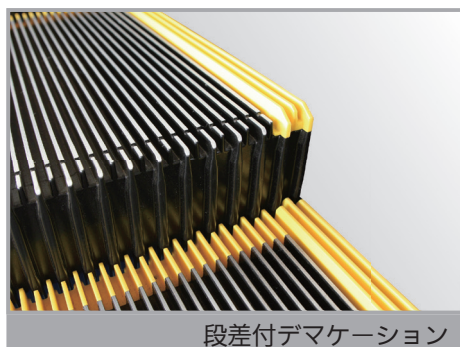
操作盤にドット表示パネルを装備することで 30 項目の故障内容が表示され、詳細な故障状態の把握が可能で、故障復帰時間の短縮が期待できます。

□スカートパネル

低摩擦コーティングされたスカートパネルはスカートパネルとステップの間に挟まれるおそれを低減させます。またディフレクターブラシを装着することが可能で、より安全にご利用いただけます。



スカートパネル

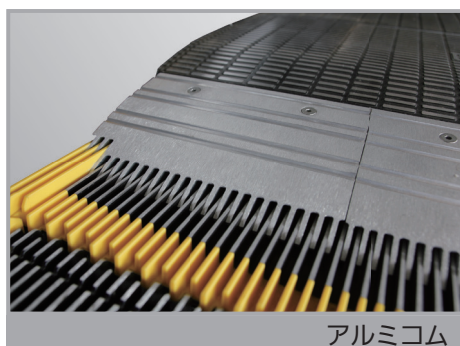


段差付デマケーション

□デマケーション

視認性の高い黄色のデマケーションを、ステップの 3 方向に取り付けます。また両サイドはステップ表面から段差をつけることでスカートパネルへの接触を予防します。

**世界レベルの安全性能が
最高の安心をお届けします。**



アルミコム

□アルミコム

コムには歯先の折れにくいアルミニウムを採用しています。

万が一引き込まれた場合には、安全スイッチが作動しエスカレーターが緊急停止します。

環境性

□ ETA-PLUS

消費電力の削減 利用状況にあわせて効率よく制御

ETA-PLUS（イータプラス）はスカートパネル内に設置したフォトセンサーで利用者の有無を判断し、利用負荷が少ない時には動力回路を切り替える事で、エスカレーターの速度を下げることなく消費電力やモーターの発熱を低減させるシステムです。これにより消費電力は約 14%削減する事ができます（当社比）。

η

η（eta: イータ）はギリシャ語アルファベットの第7文字でエネルギーの効率を表す記号として用いられます。

14% POWER SAVE

節約！

郊外ショッピングセンターの例

電気料金 年間約 10,000 円 / 1 台

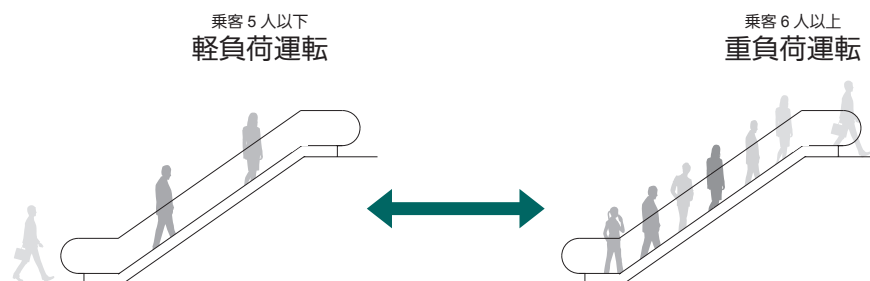
CO₂ 年間約 518Kg/1 台（杉の木 約 37 本分）

※：数値は計算上の理論値であり実際と異なる場合があります。

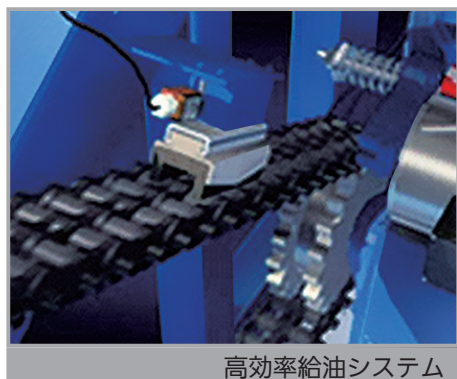
：機種 S1000 形、勾配 30°、揚程 6000mm、電動機容量 9.5kw、稼働時間 12 時間（稼働時間内の軽負荷運転時間：平日 11.3 時間、土日祭日 6 時間）/ 1 日、軽負荷時電力 1.9kw、1kwh 当たり 11 円として算出しています。

：CO₂ は排出量は、地球温暖化対策の推進に関する法律施行令第三条に基づいて算出しています。

：杉の木換算（年間 CO₂ 吸収量）年間 14kg/ 本（地球温暖化防止のための緑の吸収源対策より 環境省 / 林野庁）



エスカレーターの駆動モーターは混雑時にステップの大部分に乗客が乗っても運転できる能力を備えています。しかし、多くのエスカレーターは一日の全運行時間のうちその大半を数人以下の乗客による軽負荷運転となっています。この状況を考慮し、自動で軽負荷運転モードと重負荷運転モードに切り替える機能を備えています。



高効率給油システム

□ 高効率給油システム

有償付加仕様

潤滑油の削減 電子制御で最小限で適切な給油

給油ポイントに合った油量を適切に電子制御することで従来使用油量の 90% 以上を低減します（当社比）。油漏れや臭いの発生を減らし清潔で、環境への配慮に取り組んでいます。更にチェーンの長寿命化、摩耗削減、耐久性向上など多くの利点をもたらします。

90% OIL REDUCTION

□照明設備

有償付加仕様

すべての明かりに LED を採用。優美なデザイン、安全と環境への配慮を両立

508NCE では、すべての照明設備に LED を採用しています。従来の蛍光灯等と比べて、長寿命、省電力効果が期待でき、有害な水銀などを使用しておらず環境にも配慮しています。

	寿命	一日の消費電力 ^{※1} (定格消費電力)
蛍光灯	6,000 時間	約 5,946Wh
LED	50,000 時間 ^{※2}	約 1,446Wh
蛍光灯に比べて LED は …	約 8.3 倍	約 76%

長寿命！

省エネ！

※1 揚程 4500mm で一日の稼働時間を 12 時間として算出しています。

※2 LED の寿命は光度（光束）が初期の 70% になった時点です。

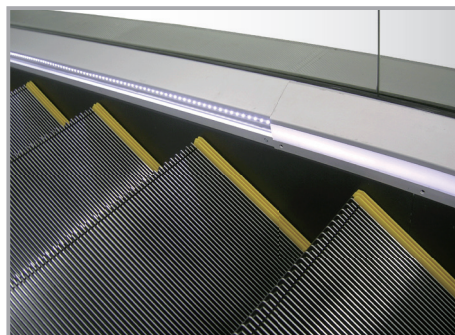
▲スカートパネル照明での蛍光灯と LED 照明の性能比較

76%POWER SAVE

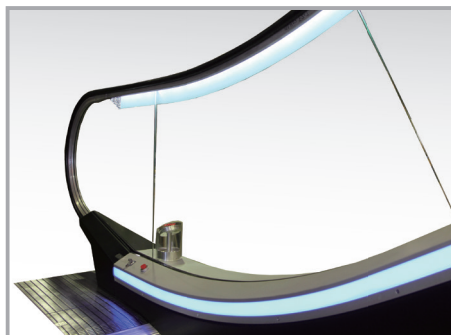
環境への配慮と快適な空間を 高いポテンシャルで両立させます。

ステップ下照明やコムライトは乗降口のステップの動きを際立たせ安全性を高めます。また、スカートパネル照明やハンドレール下照明は、エスカレーターを美しく明るく光らせます。

バラストレードイルミネーションはガラスパネルの上部が発光し美しく彩ります。



LED 照明※撮影用に一部カバーを外しています。



LED を利用した照明

品質管理

□エスカレーターのパイオニア

オーチスは世界におけるエレベーター、エスカレーター、トラボレーターのリーディングカンパニーです。エレベーターの安全装置を発明し実用化してから160年以上、エスカレーターを世に送り出してから100年以上が経ちました。現在は世界7ヶ所※で100名を超えるエスカレーター専門の研究開発者が従事し、200を超える国と地域で、販売や保守の専門チームが活躍しています。安全・安心の為に多くの安全装置、機能、デザインを生み出したオーチス。より良い製品に向けてこの瞬間も進化し続けます。

※ウィーン(オーストリア)、ブジェツラフ(チェコ共和国)、上海(3)、広州、大連(中国)



エスカレーター工場外観



エスカレーター工場内部

Total Area

48,900m²

Capacity

3,600units

中国広州の専用工場は延べ床面積約48,900m²になり、オフィスビル向け用の生産ラインと、利用頻度の多い公共交通機関向け用の生産ラインがあります。その他にも制御盤の生産ライン・倉庫・物流センターなどが併設され、年間の生産能力は約3,600台を誇ります。



すべてのプロセスで安全が優先され
安全への意識が品質を高めます。

□専用工場での厳しい品質確認

歴史と経験に基づく厳格な品質管理手法により、製造、検査、出荷までエスカレーター専用工場にて細部にわたる品質確認を行っています。

専用工場は ISO9001、ISO14001、OHSAS18001 を取得しており、徹底した品質管理と品質のさらなる向上へ日々努めています。

ISO9001
ISO14001
OHSAS18001



エスカレーター検査準備

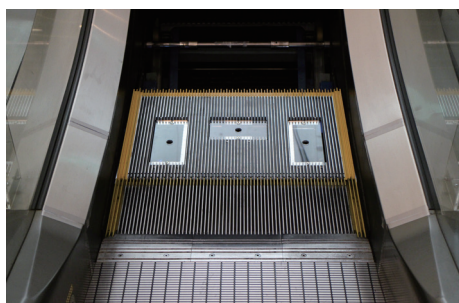
- ・ISO9001 とは国際標準化機構によって制定された品質マネジメントシステムに関する要求事項を規定した国際規格です。
- ・ISO14001 とは国際標準化機構によって制定された環境マネジメントシステムに関する要求事項を規定した国際規格です。
- ・OHSAS18001 とは国際コンソーシアムによって策定された労働安全衛生マネジメントシステムの第3者監査用規格として使える唯一の国際規格です。

□メンテナンスと教育

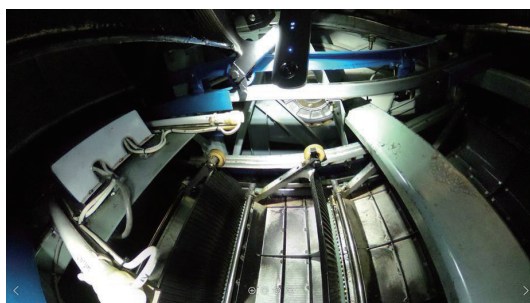
オーチスは開発から製造、据付、保守、改修まで一貫して行っています。エスカレーターのライフサイクルを考え、故障を減らし、満足してご利用いただけるように「予防保守」を心がけています。安心してご利用して頂く為には保守員には高度な技術力が必要です。オーチスではさまざまな技術教育プログラムが用意され日々技術の研鑽に努めています。

エスカレーター保守点検サポートツール「Dr.STEP」

360度カメラを設置したステップを通常のステップと入れ替え可動することで、エスカレーター内部を音声付で録画します。細部まで安全に、効率よく点検できる革新的な保守サポートツールです。※オプション対応です。



ドクターステップ外観



撮影画像



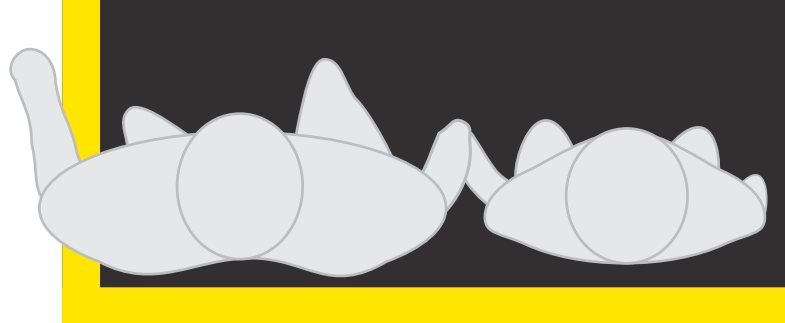
端末で確認可能

■各部名称

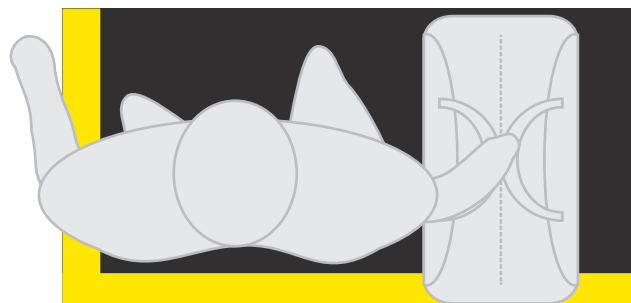
□ガラスタイプ



**強化ガラスのインテリアパネルで
しなやかさと耐久性を両立した 508NCE**



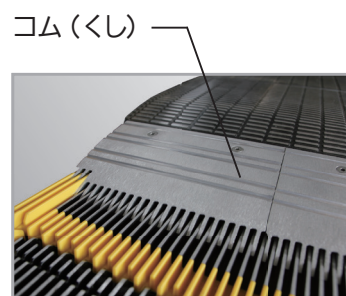
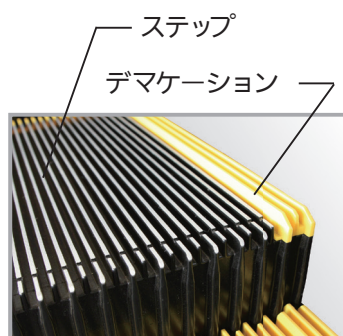
S1000 形ステップイメージ 1/100



S800 形ステップイメージ 1/100



S600 形ステップイメージ 1/100



オペークタイプには
ESCALATOR 515NPE



※ オペークタイプ：インテリアパネルがステンレス鋼板の場合です。

■デザイン&バリエーション

□インテリアパネル



クリア



ブロンズ

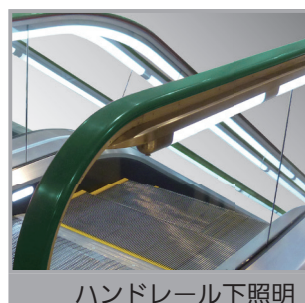


グリーン

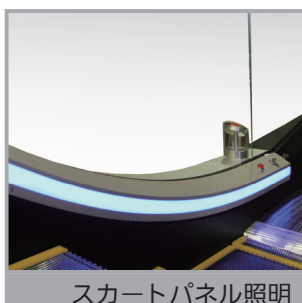


スモーク

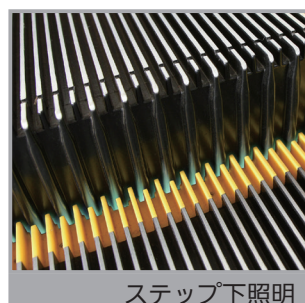
□照明設備 (LED) 有償付加仕様



ハンドレール下照明



スカートパネル照明



ステップ下照明



コムライト



バラストレイルミネーション (写真は特殊柄)

□ハンドレールカラー



NT-01 レッド



NT-02 ブラック



NT-03 ベージュ



NT-04 ブラウン



NT-06 グレー



NT-07 ブルー



NT-08 グリーン



NT-09 チャコール



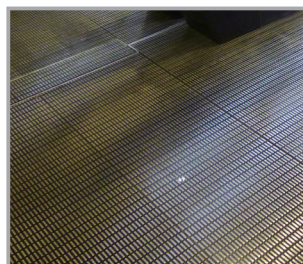
NT-10 イエロー



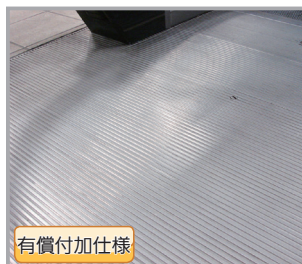
NT-11 オレンジ

印刷の都合上、実際の色とは若干異なる場合がありますので、あらかじめご了承ください。

□フロアプレート



ステンレス製溝部塗装



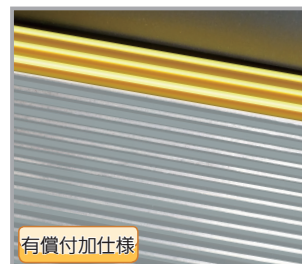
有償付加仕様

アルミ成型品

□ステップ



ブラック



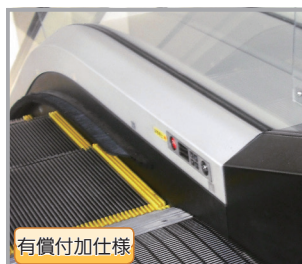
有償付加仕様

グレー

□その他



操作盤 LED 点灯タイプ



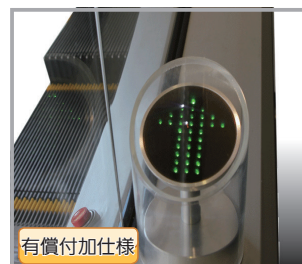
有償付加仕様

スカートディフレクター



有償付加仕様

自動運転



有償付加仕様

トラフィックフローライト



有償付加仕様

外装板

SELECTION

DESIGN

仕様一覧

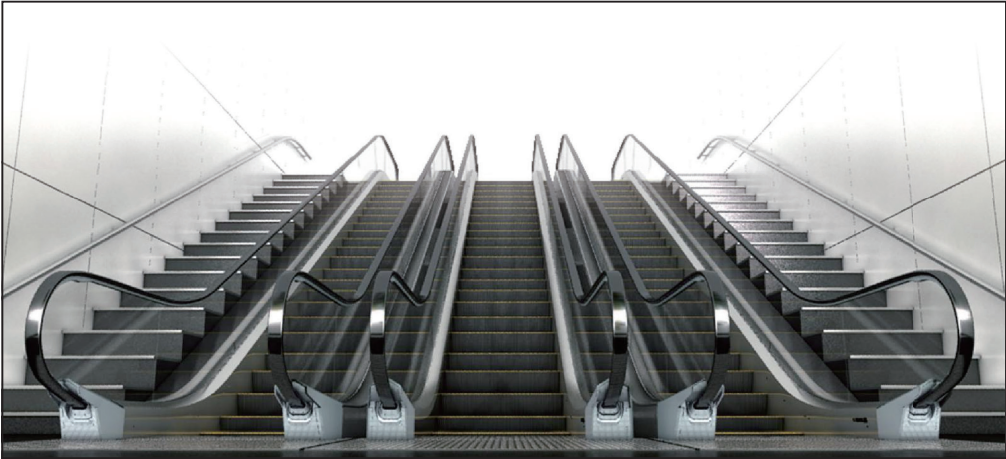
○は基本仕様、●は有償付加仕様

形式	S600 形	S800 形	S1000 形
ステップ幅 (mm)	605	808	1012
公称輸送能力 ※1 (人 / 時)	4500	6750	9000
定格速度 (m / 分)	30		
勾 配 (度)	30 / 35		
動力用電源 (V)	三相交流 200-220 / 400-440 (50/60Hz)		
照明用電源 (保守用電源) (V)	単相交流 100-110 (50/60Hz)		

項目	仕様
欄干部	ハンドレール エントリーボックス 鋼板粉体塗装仕上 (ブラック、シルバークレー) ※屋内型のみ ○
	アルミアルマイト仕上 (シルバークレー) ●
	ステンレスヘアライン仕上 ●
	インテリアパネル (強化ガラス) ※2 クリアガラス ○
	カラーダガラス (グリーン、ブロンズ、スモーク) ●
	インテリア・エクステリア デッキ・レジン アルミアルマイト仕上 (シルバークレー) ○
	鋼板粉体塗装仕上 (シルバークレー) ※屋内型のみ ●
	アルミ粉体塗装仕上 (シルバークレー) ●
	ステンレスヘアライン仕上 ●
	スカートパネル 鋼板低摩擦塗装仕上 (ブラック) ※屋内型のみ ○
フロアープレート	ステンレス低摩擦塗装仕上 (ブラック) ●
	ハンドレールガイド アルミ素地仕上 ○
	ハンドレール ウレタン製 (10 色) ○
	操作盤 LED 点灯タイプ ○
	ドット表示タイプ (マネジメント機能付) ●
	コム アルミ溝付素地仕上 ○
	アルミ溝付塗装仕上 (イエロー) ●
	コムプレート ステンレス溝部塗装仕上 (ブラック) ○
	アルミ溝付素地仕上 ●
	アルミ溝付塗装仕上 (ブラック) ●
ステップ	フロアープレート ステンレス溝部塗装仕上 (ブラック) ○
	アルミ成型品 ●
	アルミ成型品溝部塗装仕上 (ブラック) ●
	階床文字 UP 専用 / DOWN 専用 ●
	UP/DOWN 兼用 ●
	アルミダイキャストコーティング仕上 (ブラック) ○
	アルミダイキャストコーティング仕上 (グレー) ●
	三方向 (両側段付) 樹脂製デマケーション (イエロー) ○
	照明設備 ※3 ステップ下照明 (グリーン) ●
	コムライト (ホワイト、ブルー、グリーン、オレンジ) ●
その他	ハンドレール下照明 (ホワイト、ブルー、グリーン、レッド) ●
	スカートパネル照明 (ホワイト、ブルー、グリーン、レッド) ●
	パラストレードイルミネーション (コールドホワイト、ウォームホワイト、ブルー、グリーン、レッド、イエロー) ●
	ETA-PLUS ※4 ○
	自動運転 (ポール組込光電センサー式) ●
	微速待機運転 (ポール組込光電センサー式、ポールレスピエゾセンサー式) ※インバーター制御 ●
	2 段速度運転 ※インバーター制御 ●
	高調波対策 (ACL / 絶縁トランス) ※インバーター制御時のみ ●
	トラフィックフローライト (ポール組込、右側エクステリアデッキ設置) ※自動運転時はポール組込 ●
	3 フラットステップ (水平 1200mm フラット) ※揚程 6000mm 超は標準 ●
	音声合成アナウンス装置 (標準 8 メッセージ) ●
	シャッター連動停止機能 ●
	高効率給油システム ●
	監視盤用 A 接点出力 (上昇、下降、走行、故障、非常停止) ●
	外装板 (鋼板塗装仕上、鋼板化粧シート仕上、ステンレスヘアライン仕上) ●
	外装照明 (ダウンライト、間接照明) ●
	準屋外仕様 ●

○は基本仕様、●は有償付加仕様

項目		仕様	
安全装置		スカートパネル安全装置	○
	建築基準法 準拠	非常停止ボタン（乱用防止カバー付）	○
		インレット安全スイッチ	○
		ステップチェーン安全装置	○
		ハンドレール速度異常検出装置	○
		駆動チェーン安全装置	○
		補助ブレーキ ※ EN115-2008 では揚程が 6000mm 超のみ規定	○
	EN115-2008 準拠	ハンドレール破断検出装置 ※ハンドレール強度によって有無を規定	●
		スカートディフレクター（アルミブラシガード（ブラック・シルバー）、ブラシ）	●
		コムプレート安全装置	○
		モーターサーモスイッチ	○
		調速機	○
		メインドライブチェーン速度検出装置	●
		ステップコントロール装置	○
		ブレーキ解放検出装置	○
		ミッシングステップデバイス	○
		反転防止装置	○
		フロアプレートコンタクト	○
		手動巻上安全装置	○
		保守用運転リモコン	○
		ビット内点検用非常停止ボタン	○
		デュアルサーキットブレーキ	○
		ステップ走行安全装置	○
		欠相 / 電源監視機能	○
		ブレーキライニング摩耗検出装置	●
		ステップチェーンローラー監視スイッチ	●
その他安全設備	進入防止用仕切板	●	
	登り防止用仕切板	●	
	落下防止板（落下防止網）	●	
	三角ガード（固定保護板、可動警告板）	●	

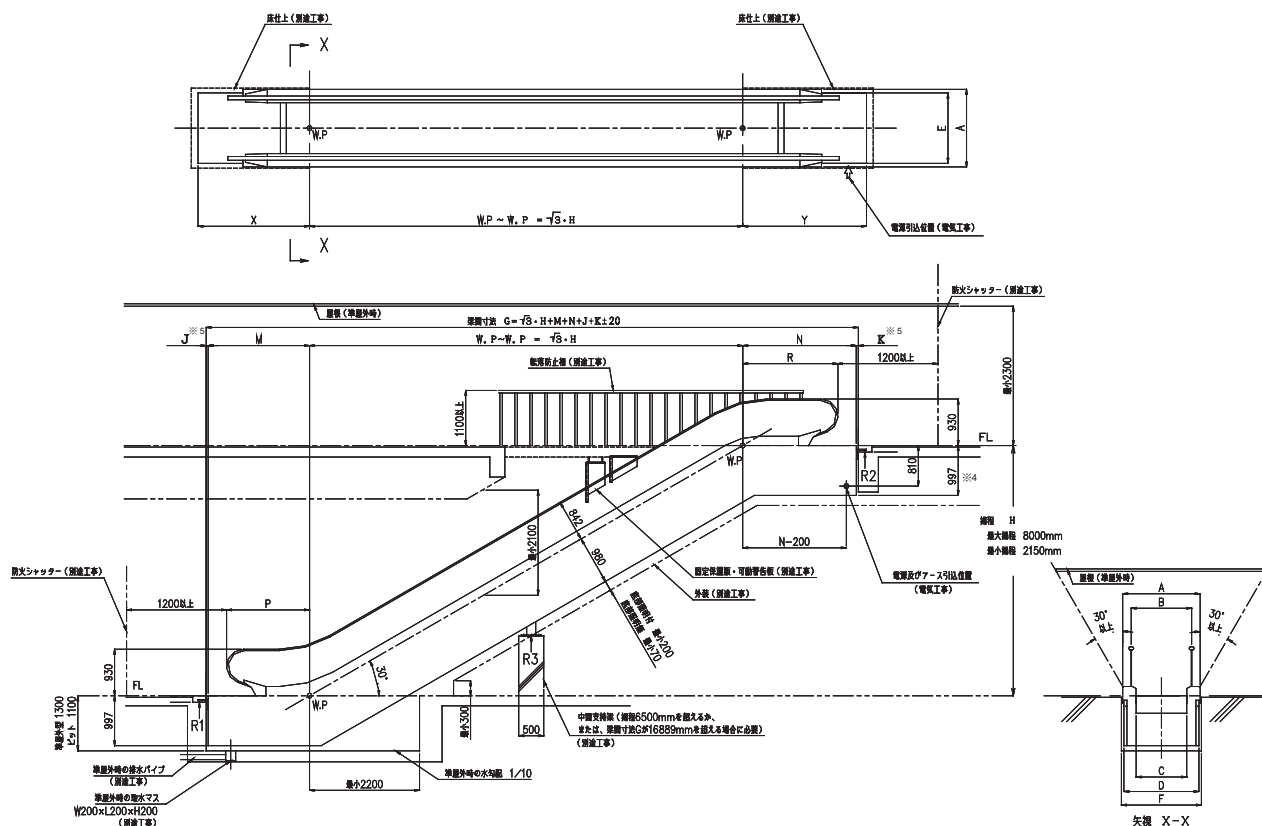


- ※ 1 理論上の最大輸送人数で実際に輸送できる人数ではありません。また連続して運転する場合には公称輸送人数の50%以下で使用してください。80%を超える負荷では連続 10 分以上の使用を控えるようにしてください。
- ※ 2 ヒートソーク処理済みです。また JEAS-525 に準拠し飛散防止フィルムを設置します。
- ※ 3 準屋外型仕様は対応できません。
- ※ 4 自動運転、微速待機運転付きの場合は不付きとなります。

標準据付図

☐ 勾配 30°

inclination 30°



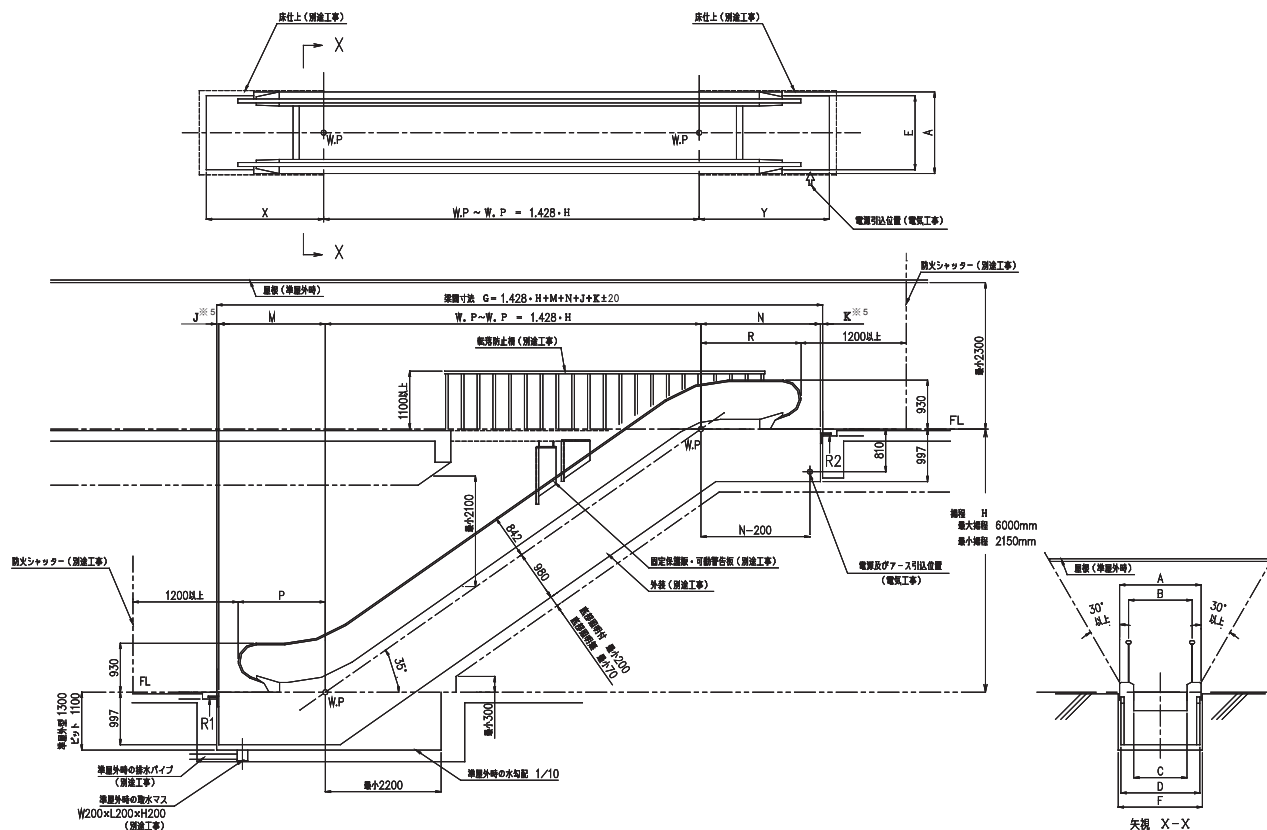
寸法表※1

形式		S600 形		S800 形		S1000 形	
公称ステップ幅		(mm) 600		(mm) 800		(mm) 1000	
公称輸送能力		(人 / 時) 4500		(人 / 時) 6750		(人 / 時) 9000	
定格速度		(m / 分) 30		(m / 分) 30		(m / 分) 30	
勾 配		(度) 30		(度) 30		(度) 30	
制御方式		交流一般速度上下可逆式					
動力電源		(V) 三相交流 200-220 / 400-440 (50/60Hz)					
照明電源		(V) 単相交流 100-110 (50/60Hz)					
フラットステップ		(枚) 1.4/1.5	3※3	1.4/1.5	3※3	1.4/1.5	3※3
揚 程※1		(mm) 2150 ~ 6000	2150 ~ 8000	2150 ~ 6000	2150 ~ 8000	2150 ~ 6000	2150 ~ 8000
エスカレーター幅		A (mm) 1144		1347		1550	
ハンドレール中心間		B (mm) 802		1005		1208	
ステップ幅		C (mm) 605		808		1012	
トラス幅		D (mm) 1094		1297		1500	
フロアプレート幅		E (mm) 1001		1204		1407	
床開口		F (mm) 1200		1400		1600	
トラス※2	w.p ~ UP 端	N (mm) 2773	3373	2273	2873	2273	2873
	w.p ~ LO 端	M (mm) 2027	2678	2027	2678	2027	2678
フロア プレート	w.p ~ UP 端	Y (mm) 2976	3576	2476	3076	2476	3076
	w.p ~ LO 端	X (mm) 2230	2881	2230	2881	2230	2881
ニューエル	w.p ~ UP 端	R (mm) 1905	2505	1905	2505	1905	2505
	w.p ~ LO 端	P (mm) 1659	2310	1659	2310	1659	2310

反力表

形式		S600 形	S800 形	S1000 形
揚 程	反 力			
2150mm ≤ H ≤ 6500mm	H R 1 (N)	3.46 × 梁間寸法 Gmm + 2300	3.84 × 梁間寸法 Gmm + 2300	4.22 × 梁間寸法 Gmm + 2300
	R 2 (N)	3.46 × 梁間寸法 Gmm + 10000	3.84 × 梁間寸法 Gmm + 10000	4.22 × 梁間寸法 Gmm + 10000
	R 3 (N)	—	—	—
6500mm < H ≤ 8000mm	H R 1 (N)	1.29 × 梁間寸法 Gmm + 2300	1.48 × 梁間寸法 Gmm + 2300	1.68 × 梁間寸法 Gmm + 2300
	R 2 (N)	1.29 × 梁間寸法 Gmm + 12000	1.48 × 梁間寸法 Gmm + 12000	1.68 × 梁間寸法 Gmm + 12000
	R 3 (N)	3.81 × 梁間寸法 Gmm	4.47 × 梁間寸法 Gmm	5.18 × 梁間寸法 Gmm

inclination 35°



寸法表

形式		S600 形		S800 形		S1000 形		
公称ステップ幅	(mm)	600		800		1000		
公称輸送能力	(人 / 時)	4500		6750		9000		
定格速度	(m / 分)	30		30				
勾 配	(度)			35				
制御方式		交流一段速度上下可逆式						
動力電源 (三相三線式)	(V)	三相交流 200-220 / 400-440 (50/60Hz)						
照明電源 (单相二線式)	(V)	单相交流 100-110 (50/60Hz)						
フラットステップ	(枚)	2	3 ^{※3}	2	3 ^{※3}	2	3 ^{※3}	
揚 程	(mm)	2150 ~ 6000		2150 ~ 6000		2150 ~ 6000		
エスカレーター幅	A (mm)	1144		1347		1550		
ハンドレール中心間	B (mm)	802		1005		1208		
ステップ幅	C (mm)	605		808		1012		
トラス幅	D (mm)	1094		1297		1500		
フロアプレート幅	E (mm)	1001		1204		1407		
床開口	F (mm)	1200		1400		1600		
トラス ^{※2}	w.p ~ UP 側	N (mm)	2925	3325	2425	2825	2425	2825
	w.p ~ LO 側	M (mm)	2242	2642	2242	2642	2242	2642
フロアプレート	w.p ~ UP 側	Y (mm)	3125	3525	2625	3025	2625	3025
	w.p ~ LO 側	X (mm)	2442	2842	2442	2842	2442	2842
ニューエル	w.p ~ UP 側	R (mm)	2189	2589	2189	2589	2189	2589
	w.p ~ LO 側	P (mm)	2006	2406	2006	2406	2006	2406

反力表

形式		S600 形	S800 形	S1000 形
掘 程	反 力			
2150mm ≤ H ≤ 6000mm	H R 1 (N)	3.46 × 梁間寸法 Gmm + 2300	3.84 × 梁間寸法 Gmm + 2300	4.22 × 梁間寸法 Gmm + 2300
	R 2 (N)	3.46 × 梁間寸法 Gmm + 10000	3.84 × 梁間寸法 Gmm + 10000	4.22 × 梁間寸法 Gmm + 10000

※1 表中以外の揚程寸法の場合は別途ご相談ください。

※2 仕様内容(2速運転など)によってN、M寸法が増加する場合があります。

※3 揚程 6000mm 超える場合は、3フラットステップが標準になります。

※4 15kw モーター (60Hz) の場合は 1097mm になります。

※5 J・K 寸法は建物の層間変形角と揚程、固定方法によって変わります。

別途ご相談ください。

■周辺の安全設備

□固定保護板、可動警告板

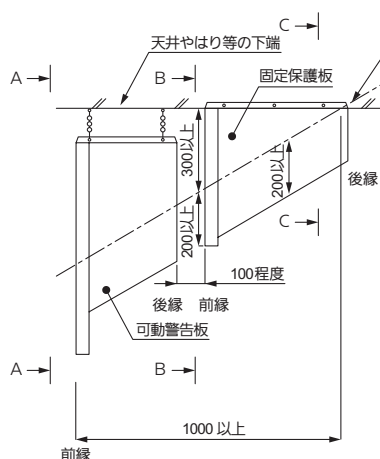
エスカレーターと交差する天井等（隣接エスカレーターの側下面を含む）の 下面 の端部が、ハンドレール外縁からの水平距離で 500mm 以内に近接する場合は、次の各号による固定保護板を設けること。（図 1）

■固定保護板は軽量で十分な強さを持つ材料（アクリル板等）で作成し、前縁は厚さ 6mm 以上で角のない形状とする（直径 50mm 上の円筒形をお勧めします）。

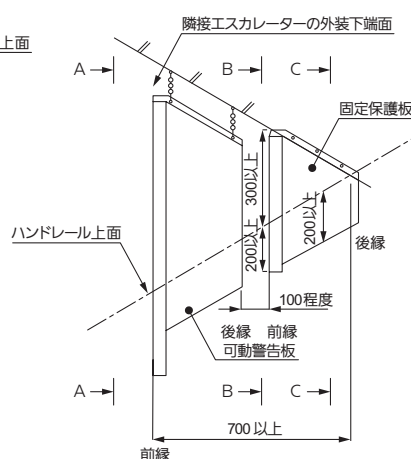
■前縁の長さはハンドレール上面より鉛直下方に 200mm 以上とする。但し、不可能な場合はデッキボード上に乗せても良い（オペークの場合）。（図 2）

■交差部の構造により固定保護板のネジ止めができない場合は、上下 4 本以上の鎖にて強固に固定する。（図 3）

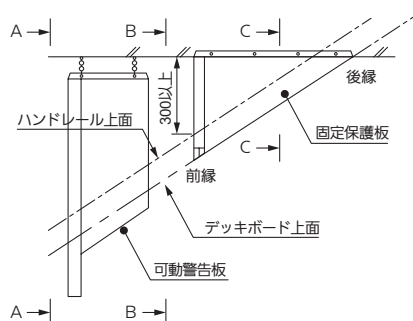
■可動警告板は厚さ 3mm 以上、前縁は直径 50mm 以上の円筒形とし、交差部より 1000mm 以上の位置に設置する。また、可動警告板がハンドレールを乗り越えない長さを確保する（可動警告板の設置に法的義務はありませんが、利用者の安全確保のためにも設置をお勧めします）。



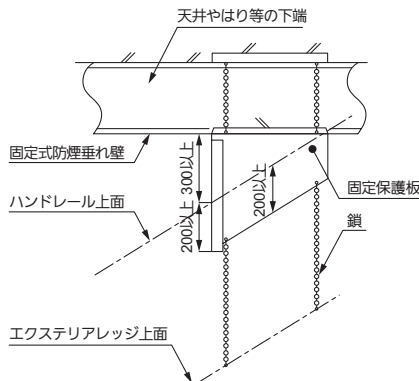
保護板 30° 交差（図 1-1）



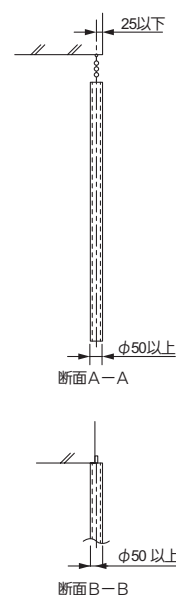
保護板 60° 交差（図 2-2）



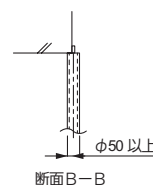
保護板 30° 交差デッキ近接例（図 2）



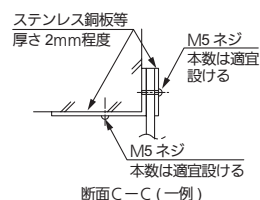
保護板の鎖固定定例（図 3）



断面 A-A



断面 B-B



断面 C-C (一例)

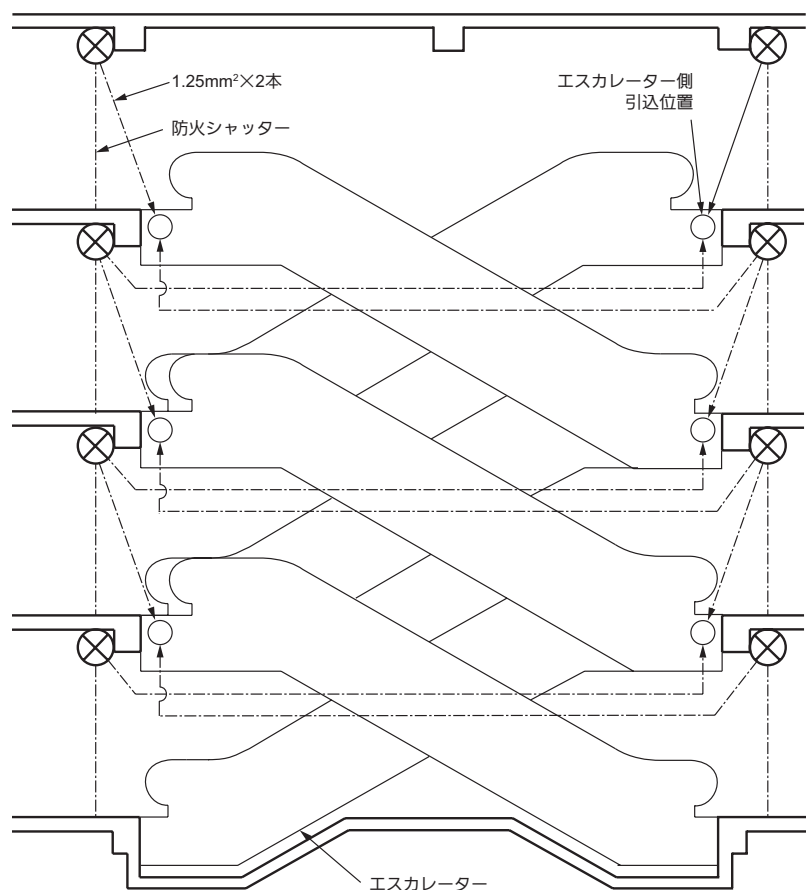
■ 周辺の安全設備

□ 防火シャッターとの連動 (JEAS-B407)

シャッターがハンドレール折返し部の先端より 2m 以内にある場合、シャッターの閉鎖開始に連動してエスカレーターの運転を停止させる必要があります。

■ 防火シャッター連動接点用配管配線工事

1.25mm² × 2 (各号機に各々 2 回線)



■ 連動用接点

防火シャッターに設けられる連動用接点は、定格 DC125V0.2A (AC250V1A) b 接点 (防火シャッターを閉じ始めて床面上 1.8m まで達しないうちに開く接点) とし、接点の数は連動を必要とするエスカレーターの台数と同数にしてください。

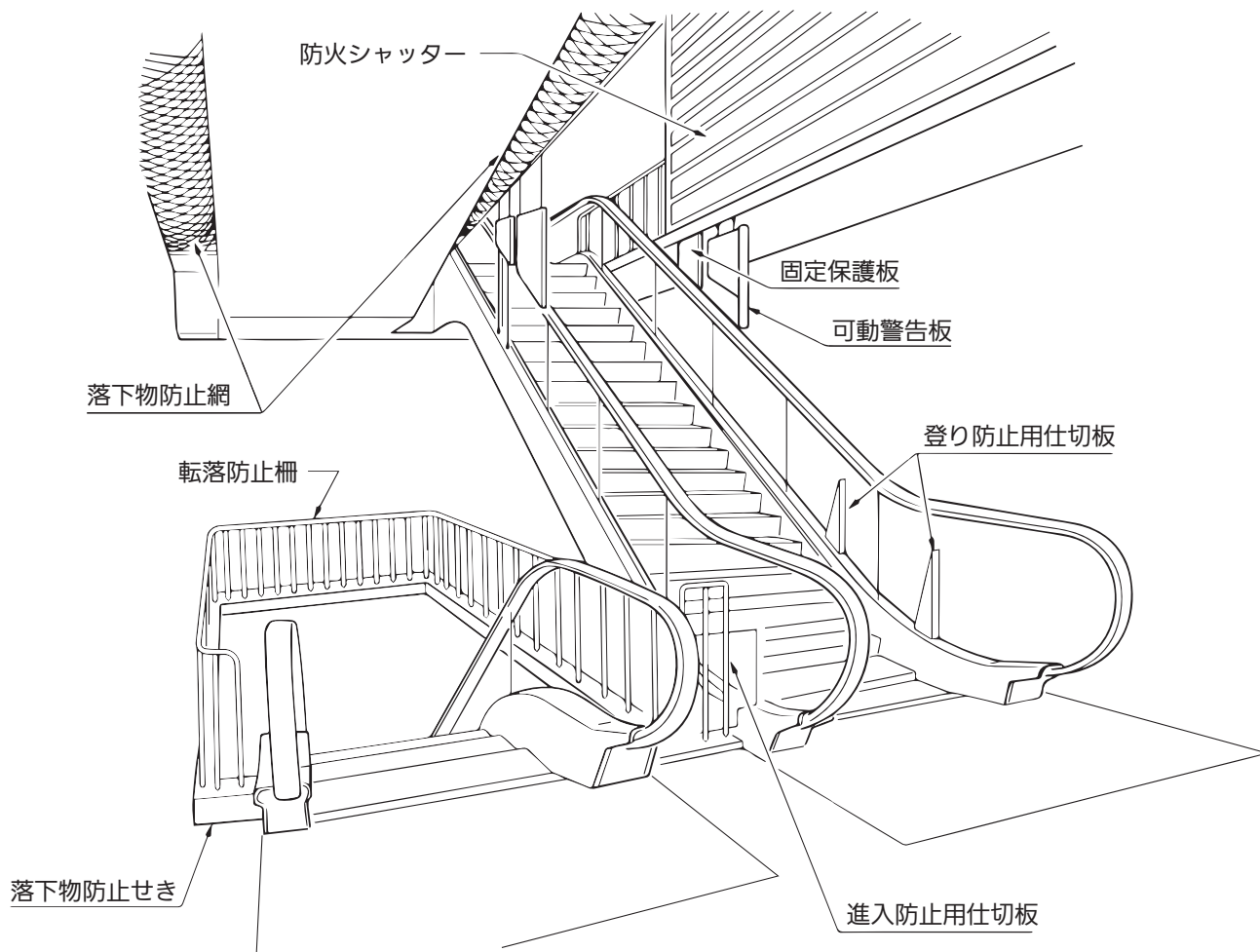
■ 配管配線

防火シャッターに設けられる連動用接点から、エスカレーター機械室までの引き込み配管・配線は図のように、エスカレータートラス内を通さないで、連動を必要とするエスカレーターごとに電線引き込み工事と同時に行うようにしてください。

- ※ シャッターとエスカレーターの連動停止用接点 (シャッターが降り始めたら開く接点) を各々のエスカレーターに引き込んでください。
(当該のシャッター接点で停止させようとするエスカレーターの台数分の接点を準備してください)。
- ※ シャッターとの連動停止回路への電源はエスカレーター側より供給しますので、シャッター側からは供給しないでください。
- ※ 誘導手すりをつける際は、誘導手すりの先端から 2 m になります。

□落下物防止網または落下物防止板

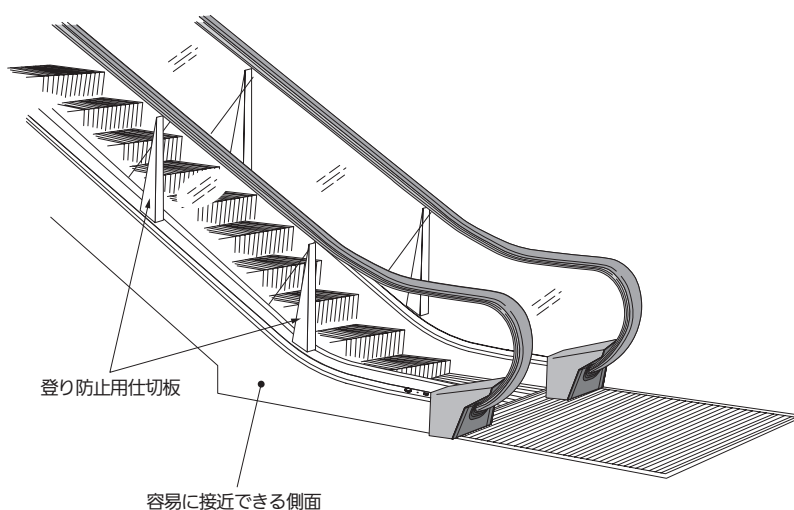
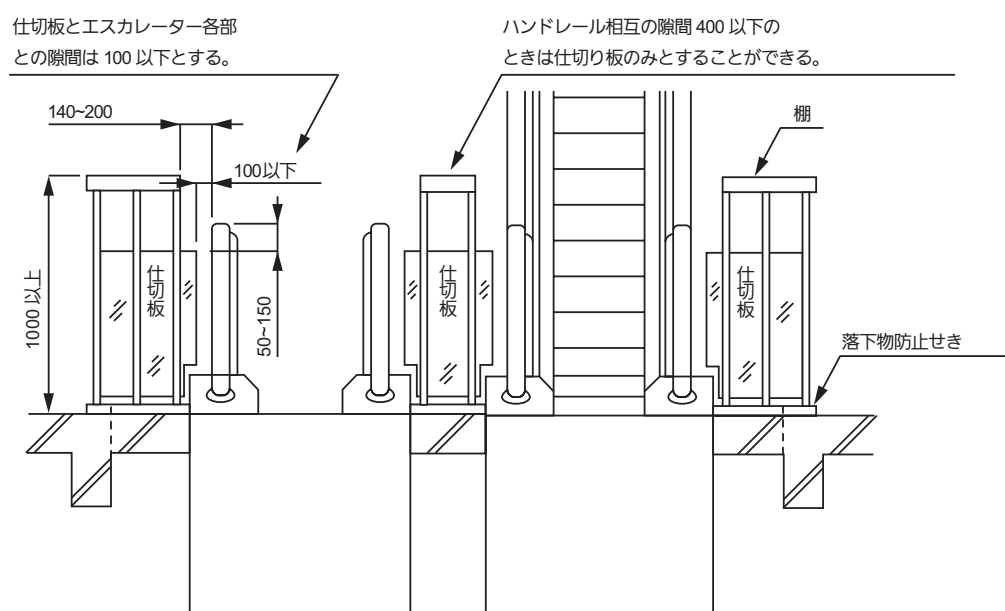
- エスカレーター相互間またはエスカレーターと建物床等の開口部との間の 200mm 以上の隙間のある場合は、落下物による危害を防止するための網などを隔階ごとに設置すること。
 - その網などの骨組は鋼材などで作り、取付けは堅固な構造とすること。
 - 網などの形状は直径 50mm の球を通さないこと。
 - 網などを設けない場合は、エスカレーターの外側に沿って垂直な落下防止板を設けること。
- (参考：一般社団法人日本エレベーター協会標準 JEAS-B524,A406)



■周辺の安全設備

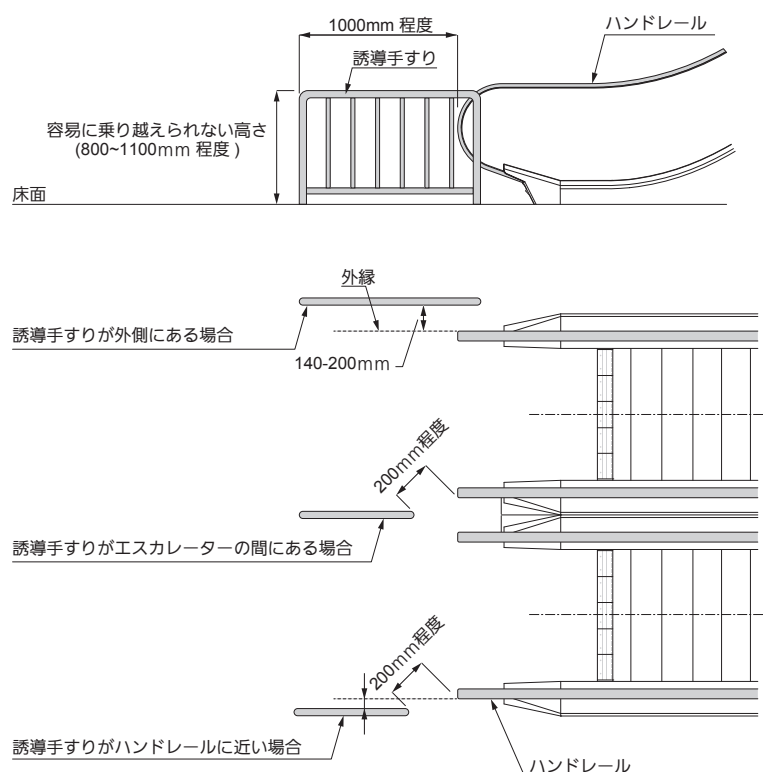
□転落防止柵、落下物防止せき、および進入防止用仕切板

- エスカレーターと建物床の開口部との間に隙間や空間がある場合は、転落防止柵および落下物防止せきを設けること。なお、乗降口に面する部分はお子様が誤って進入しないよう仕切板を設けること。
- エスカレーターの側面に容易に接近できる場合、お子様によるいたずら防止のため登り防止用仕切板を1側面につき2ヶ所設けること。



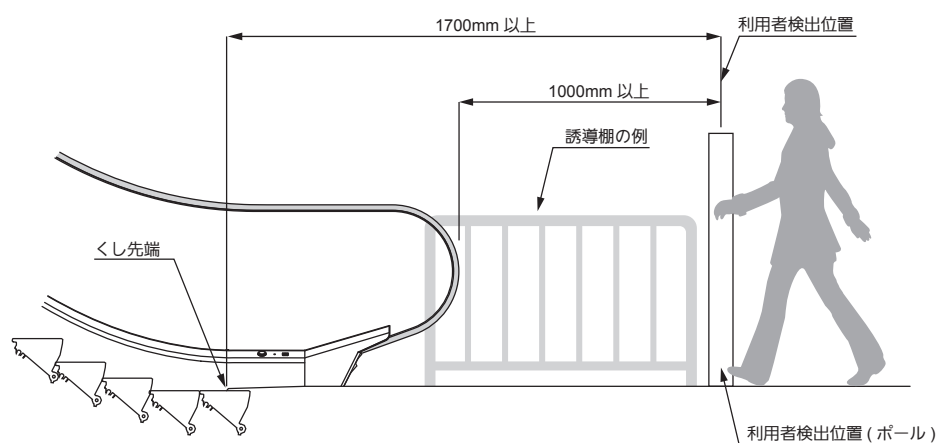
□エスカレーター乗降口の誘導手すりに関する標準 (JEAS-524)

乗降口において混雑時に利用者の動線を整理しスムーズに誘導するために、建築側で設置する誘導手すりに関する標準を定めたものです。



□エスカレーター自動運転方式の標準 (JEAS-410B)

利用者の有無を検出する機能をエスカレーター（動く歩道を含む。以下同様）の乗降口付近に備え、利用者が乗降口付近に到着したときに自動的に運転を開始し、利用者がいないときには自動的に運転を休止させる自動運転方式のエスカレーターに適用する。



この他にも、屋外環境接地エスカレーターに関する標準 (JEAS-520A)、エスカレーター内側板のガラス適用に関する標準 (JEAS-525) があります。

日本オーチス・エレベータ株式会社

本社：東京都文京区本駒込二丁目28番8号 文京グリーンコート

東日本支社

〒112-0012 東京都文京区大塚二丁目9番3号
住友不動産音羽ビル
・新設営業部 TEL.03-5940-2890
・改修営業部 TEL.03-5940-2885

■北海道支店

〒060-0003 札幌市中央区北3条西一丁目1番1号
札幌ブリックキューブ
TEL.011-222-4411

- ・札幌北営業所 TEL.011-222-4411
- ・札幌南営業所 TEL.011-222-4411

■東北支店

〒980-0811 仙台市青葉区一番町一丁目3番1号
TMビル
TEL.022-225-5721

- ・盛岡営業所 TEL.019-654-7567

■関東支店

〒330-8669 さいたま市大宮区桜木町1-11-9
ニッセイ大宮桜木町ビル
TEL.048-643-0286

- ・新潟営業所 TEL.025-243-5018
- ・北関東営業所 TEL.048-652-8322
- ・東関東営業所 TEL.043-224-9311
- ・舞浜営業所 TEL.047-382-8319

■首都圏支店

〒112-0012 東京都文京区大塚二丁目9番3号
住友不動産音羽ビル
・保守営業部 TEL.03-5940-2952

- ・東京営業所 TEL.03-3408-4669
- ・東京中央営業所 TEL.03-3639-7321
- ・墨田営業所 TEL.03-3625-2751
- ・港営業所 TEL.03-3501-2151
- ・城南営業所 TEL.03-3443-3181
- ・東京北営業所 TEL.03-5982-8591
- ・西東京営業所 TEL.042-234-7861
- ・甲信営業所 TEL.026-291-1405

■神奈川支店

〒231-0021 神奈川県横浜市中区日本大通18番地
KRCビルディング
TEL.045-641-5651

- ・横浜営業所 TEL.045-641-5680
- ・川崎営業所 TEL.044-222-5873
- ・相模営業所 TEL.046-263-2431
- ・静岡営業所 TEL.054-254-9501

西日本支社

〒540-6110 大阪市中央区城見二丁目1番61号
ツイン21MIDタワー
・営業部 TEL.06-6949-1331

■中部支店

〒461-0001 名古屋市中区泉一丁目23番30号
名古屋パナソニックビル
TEL.052-951-1450

- ・中部第一営業所 TEL.052-951-1520
- ・中部第二営業所 TEL.052-951-1520
- ・三重営業所 TEL.059-225-8106

■京都支店

〒600-8007 京都市下京区四条通東洞院東入ル
立売西町60 日本生命四条ビル
TEL.075-212-5533

- ・京都営業所 TEL.075-212-5533
- ・京滋営業所 TEL.077-526-3328
- ・北陸営業所 TEL.076-238-7977

■近畿支店

〒540-6110 大阪市中央区城見二丁目1番61号
ツイン21MIDタワー
・保守営業部 TEL.06-6949-1271

- ・改修営業部 TEL.06-6949-1275
- ・中之島営業所 TEL.06-6444-5846
- ・北営業所 TEL.06-6396-1705
- ・御堂筋営業所 TEL.06-6201-4612
- ・堺営業所 TEL.0722-22-7206
- ・奈良営業所 TEL.0743-52-0074

■神戸支店

〒650-0034 神戸市中央区京町78番地
三宮京町ビル
TEL.078-391-4502

- ・神戸営業所 TEL.078-391-4502
- ・阪神営業所 TEL.0798-64-6311
- ・兵庫西営業所 TEL.0792-85-1029
- ・四国営業所 TEL.087-822-2865

■中国支店

〒732-0827 広島市南区稲荷町4番1号
広島稲荷町N Kビル
TEL.082-263-7111

- ・岡山営業所 TEL.086-222-1500

■九州支店

〒812-0016 福岡市博多区博多駅南一丁目2番13号
福岡パナソニックビル
TEL.092-481-0931

- ・福岡営業所 TEL.092-481-0931
- ・北九州営業所 TEL.093-541-1808
- ・南九州営業所 TEL.096-371-3031
- ・沖縄営業所 TEL.098-878-3267

全国出張所／分室一覧

小樽・登別・室蘭・苫小牧・函館
稚内・旭川・北見・釧路・帯広
山形・庄内・郡山・いわき・福島
会津・秋田・八戸・弘前・青森
長岡・上越・湯沢・埼玉東・埼玉西
宇都宮・今市・前橋・茨城・成田
成田空港・船橋・柏・木更津・臨海
千住・蒲田・初台・板橋・池尻
泉岳寺・八王子・長野・松本・諏訪
飯田・甲府・横須賀・溝の口・西湘
浜松・浜岡・熱海・下田・名駅
岐阜・高山・三河安城・三島
豊田・豊橋・知多・鳥羽・四日市
福知山・長岡京・田辺・湖東
桜島・高槻・北大阪・千里
京阪・枚方・OBP・南・東大阪
泉南・和歌山・河内長野・白浜
天理・姫路・明石・三田・和田山
能登・富山・小松・福井・松山
新居浜・高知・宇和島・徳島・松江
米子・鳥取・下関・山口・周南
津山・福山・久留米・長崎・佐世保
北九州・大分・鹿児島・宮崎
(H28.10.1)

サービスは、**24** 時間体制
全国共通のフリーダイヤルで

サービスは
24時間 365日
0120-324365



安全に関する
ご注意

- 法令を遵守してください。
- ご使用の前に取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。
- 湿気の多い場所や温度が高い場所には据え付けしないでください。
感電、火災、故障、変形などのおそれがあります。

ご使用の際、
このような症状は
ありませんか。

- こげくさい臭いがしたり、運転中に異常な音や振動がある。
- 本体が傾いたりしてグラグラしている。
- その他の異常・故障がある（ボタンを押しても動かないときがある・扉が開閉しないときがある）。

ご使用
中止

このような症状のときは、
故障や事故防止のため、
ご使用を中止して、必ず
保守会社に点検・修理を
ご相談ください。

※ここに示した各数値は本資料印刷時のものです。改良等のため予告なく変更する場合があります。
※この資料の内容については、上記の連絡先へお問い合わせください。



OTIS

www.otis.com
NEA-JA-1708
©2017 Otis Elevator Company

ESC-14(OD1708)