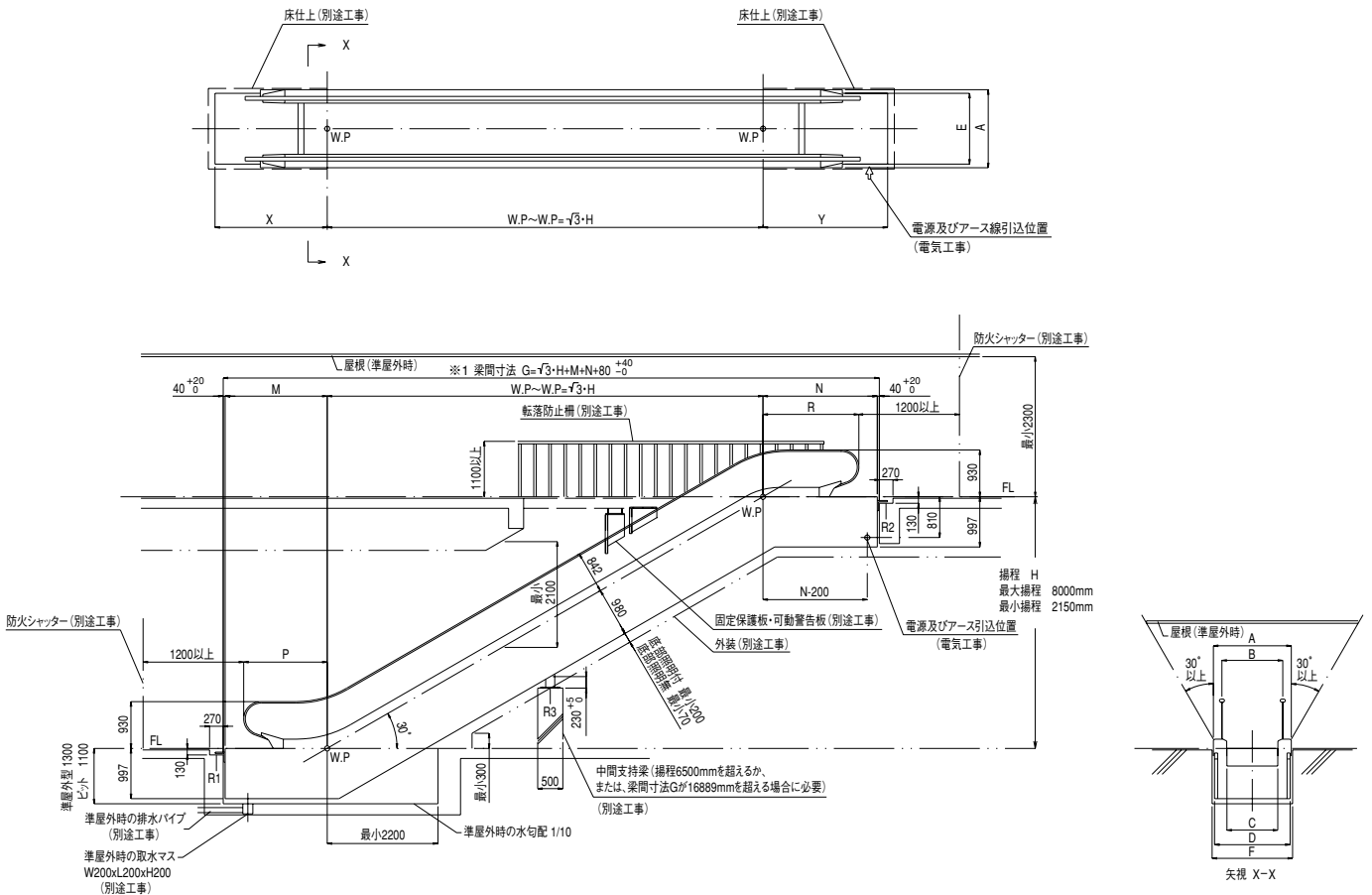


6.寸法表

6-6 エスカレーター

1.508NCEエスカレーター（勾配30°）揚程8000mm迄



※1 特殊仕様（自動運転・微速待機運転）の場合、梁間寸法Gが増加しますので、別途お問い合わせください。
 ※2 理論上の最大輸送人数であり、実際に輸送出来る人数ではありません。
 ※3 S1000形,60Hzの場合の最大揚程Hは7800mmとなります。

タイプ	S600形		S800形		S1000形	
フラットステップ	標準	1200mm	標準	1200mm	標準	1200mm
公称ステップ幅	600		800		1200	
公称輸送能力 ※2	4500人/時		6750人/時		9000人/時	
勾配	30°					
制御方式	交流一段速度上下可逆式					
エスカレーター幅 A	1144		1347		1550	
ハンドレール中心間 B	802		1005		1208	
ステップ幅 C	605		808		1012	
トラス幅 D	1094		1297		1500	
フロアプレート幅 E	1001		1204		1407	
床開口 F	1200		1400		1600	
トラス N	2773	3373	2273	2873	2273	2873
トラス M	2027	2678	2027	2678	2027	2678
フロアプレート Y	2976	3576	2476	3076	2476	3076
フロアプレート X	2230	2881	2230	2881	2230	2881
ニューエル R	1905	2505	1905	2505	1905	2505
ニューエル P	1659	2310	1659	2310	1659	2310

(単位: mm)

■反力計算

S600形			
反力(N)	R1	R2	R3
揚程(mm)			
2150 ≤ H ≤ 6500	3.46G+2300	3.46G+10000	—
6500 < H ≤ 8000	1.29G+2300	1.29G+12000	3.81G

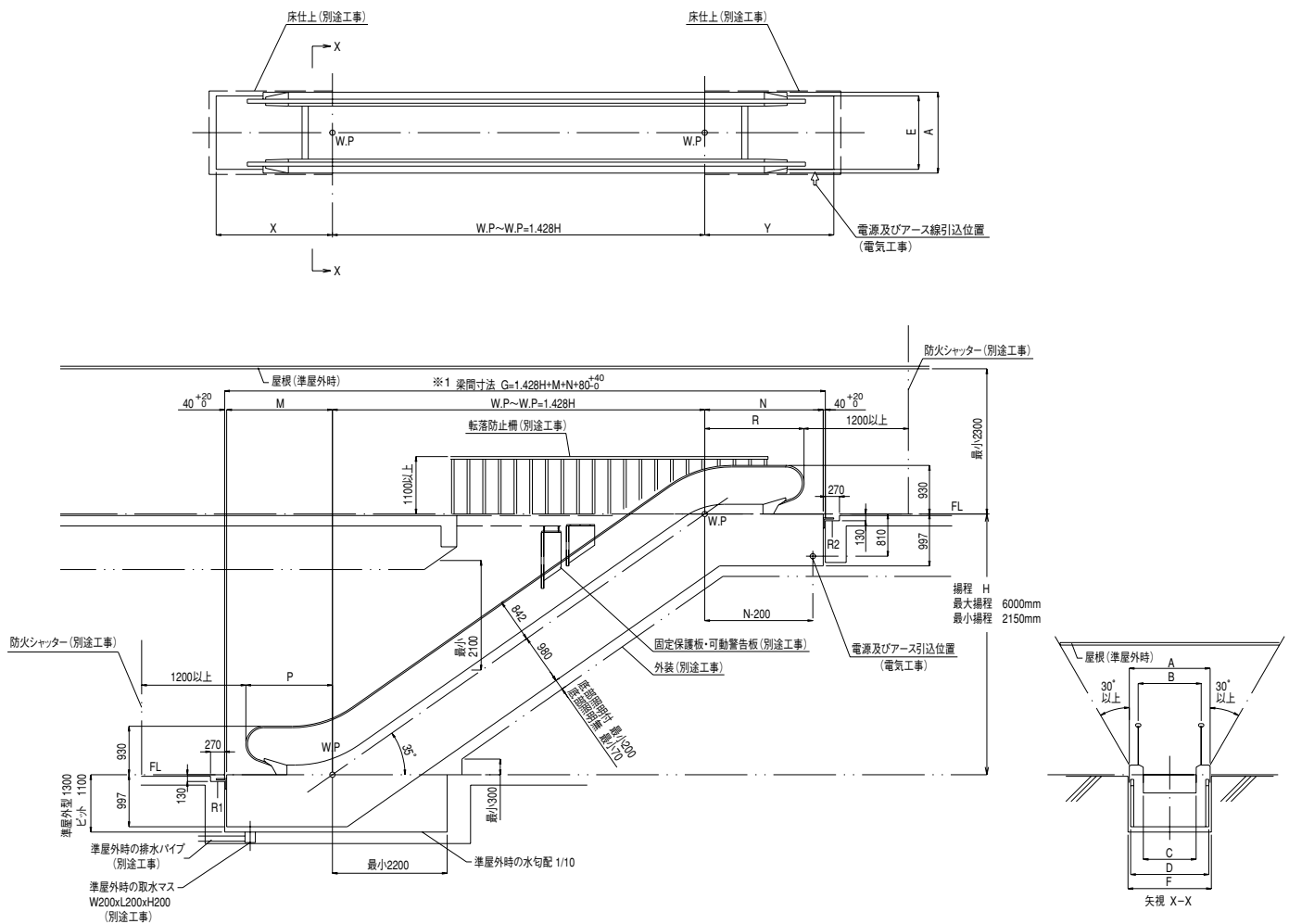
S800形			
反力(N)	R1	R2	R3
揚程(mm)			
2150 ≤ H ≤ 6500	3.84G+2300	3.84G+10000	—
6500 < H ≤ 8000	1.48G+2300	1.48G+12000	4.47G

S1000形			
反力(N)	R1	R2	R3
揚程(mm)			
2150 ≤ H ≤ 6500	4.22G+2300	4.22G+10000	—
6500 < H ≤ 8000	1.68G+2300	1.68G+12000	5.18G

G=梁間寸法 (mm)

※外装、周辺安全設備については別途お問い合わせください。(別途工事)

2.508NCEエスカレーター（勾配35°）揚程6000mm迄



- ※1 特殊仕様（自動運転・微速待機運転）の場合、梁間寸法Gが増加しますので、別途お問い合わせください。
- ※2 理論上の最大輸送人数であり、実際に輸送出来る人数ではありません。
- ※3 S1000形,60Hzの場合の最大揚程Hは7800mmとなります。

タイプ	S600形		S800形		S1000形	
フラットステップ	標準	1200mm	標準	1200mm	標準	1200mm
公称ステップ幅	600		800		1200	
公称輸送能力※2	4500人/時		6750人/時		9000人/時	
勾配	35°					
制御方式	交流一段速度上下可逆式					
エスカレーター幅 A	1144		1347		1550	
ハンドレール中心間 B	802		1005		1208	
ステップ幅 C	605		808		1012	
トラス幅 D	1094		1297		1500	
フロアプレート幅 E	1001		1204		1407	
床開口 F	1200		1400		1600	
トラス N	2925	3325	2425	2825	2425	2825
トラス M	2242	2642	2242	2642	2242	2642
フロアプレート Y	3125	3525	2625	3025	2625	3025
フロアプレート X	2442	2842	2442	2842	2442	2842
ニューエル R	2189	2589	2189	2589	2189	2589
ニューエル P	2006	2406	2006	2406	2006	2406

(単位: mm)

■反力計算

S600形		
反力(N)	R1	R2
揚程(mm)		
2150 ≤ H ≤ 6000	3.46G+2300	3.46G+10000

S800形		
反力(N)	R1	R2
揚程(mm)		
2150 ≤ H ≤ 6000	3.84G+2300	3.84G+10000

S1000形		
反力(N)	R1	R2
揚程(mm)		
2150 ≤ H ≤ 6000	4.22G+2300	4.22G+10000

G=梁間寸法 (mm)

※外装、周辺安全設備については別途お問い合わせください。(別途工事)

6.寸法表

6-6 エスカレーター

3.仕様

仕様一覧

○印は基本仕様、★印は有償付加仕様

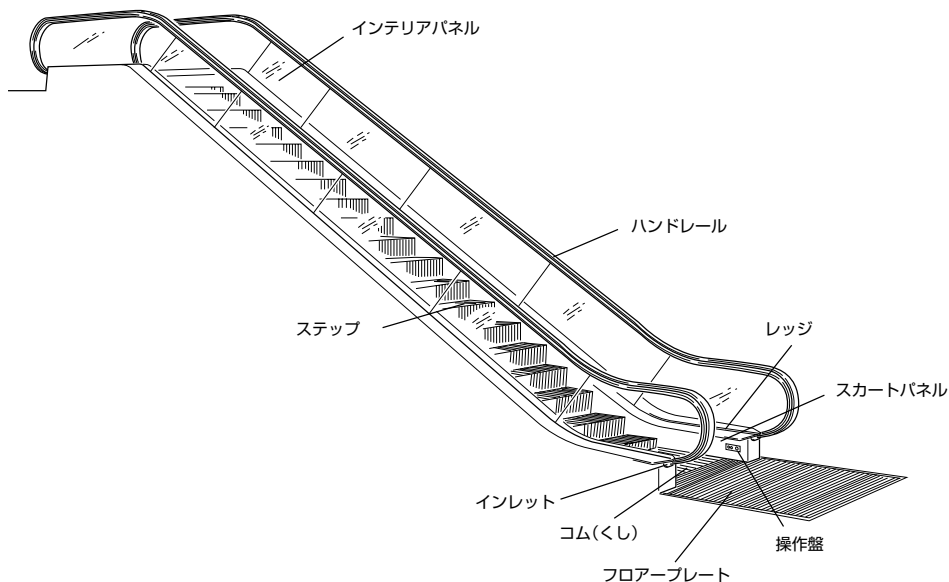
機能		タイプ	508NCE ガラス
欄干部 (バラストレード)	欄干形式	鉛直平面強化ガラス・柱なしタイプ	○
		ステンレスパネル・垂直タイプ	★ ※1
	操作方法	交流一段速度上下可逆式	○
	インテリアパネル	クリアガラス	○
		カラードガラス	★
		ステンレス製ヘアライン仕上	★ ※1
	インテリア・エクステリア レッジ	アルミニウム製アルマイト仕上(シルバーグレー)	★
ステンレス製ヘアライン仕上		○	
スカートパネル	鋼板低摩擦塗装仕上(黒色)	○	
フロアプレート	コム(くし)	アルミニウム成形品	○
		ステンレス製溝部黒色仕上	○
	フロアプレート	アルミニウム製溝部黒色仕上	★
照明装置	階段文字		★
	ハンドレール下照明		★
	スカートパネル照明		★
	コムライト		★
	ステップ下照明		★
その他	バラストレードイルミネーション		★
	1200mm(約3枚)フラットステップ		★
	自動運転・微速待機運転		★
	音声合成アナウンス装置(エレボア)		★
	運転方向表示器		★
	準屋外仕様		★
	シャッター連動停止機能		★

※1 強化ガラスへステンレスパネルを貼付けた構造となります。(ハンドレール下照明、バラストレードイルミネーションを付加することはできません)

各部の名称

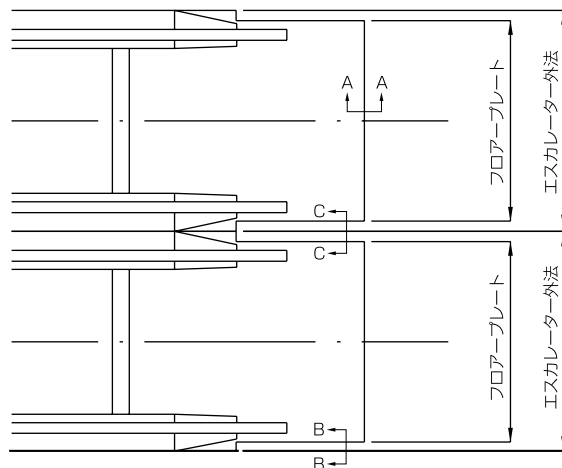
エスカレーター

欄干部(バラストレード)…ステップより上部の部分をいいます。

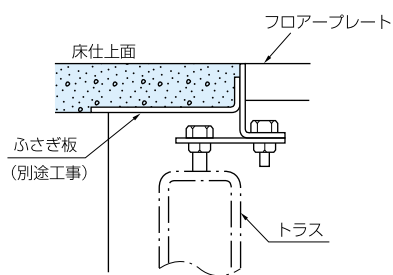


4. 建物との関係

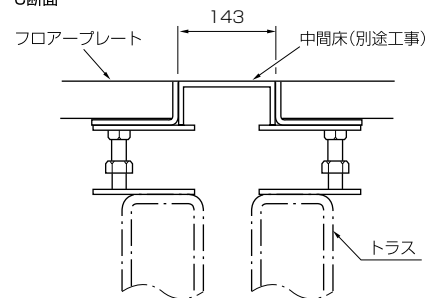
■ フロアープレートと床仕上げ (508NCE)



B-B断面

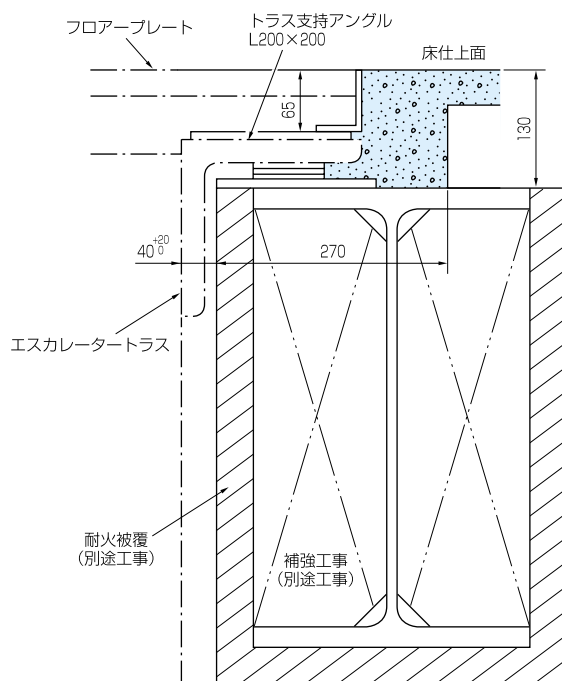


C-C断面

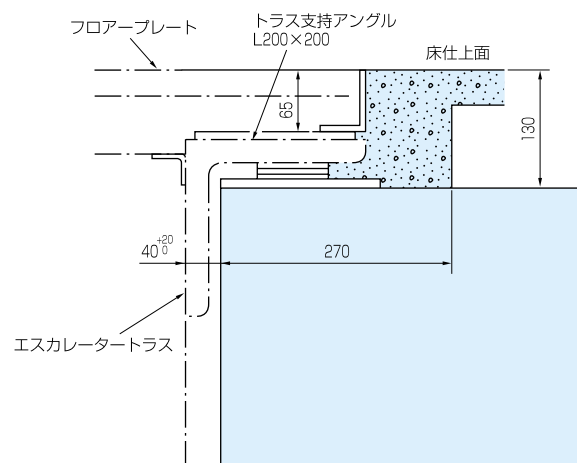


■ 支持梁部詳細 (A-A断面)

支持梁が鉄骨のとき



支持梁がコンクリートのとき



6.寸法表

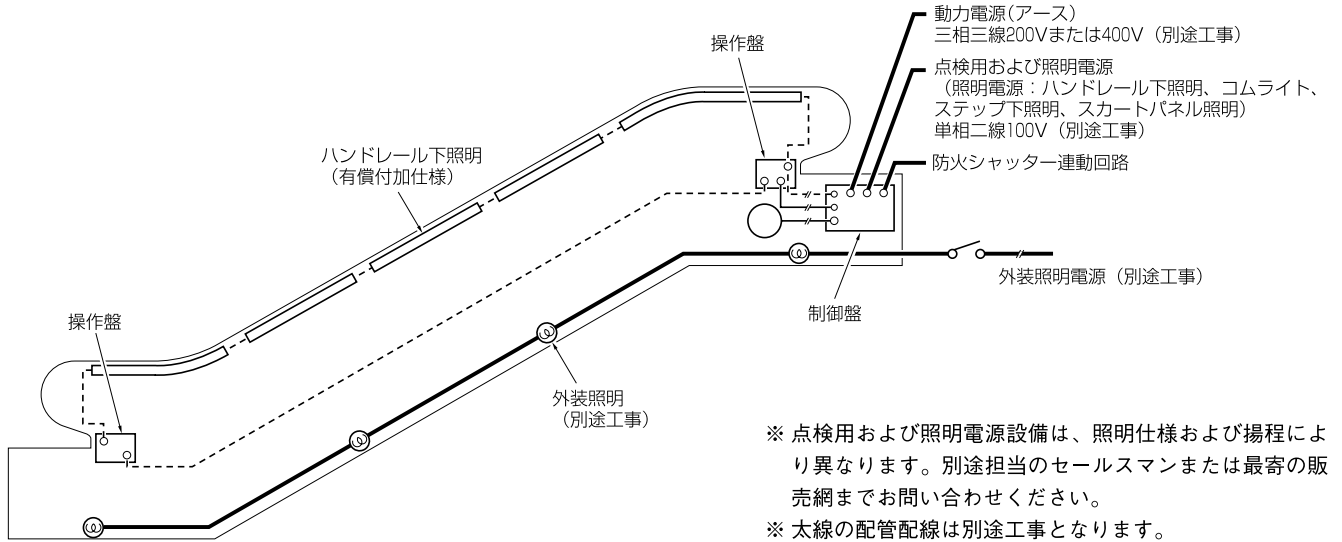
6-6 エスカレーター

5.電気設備



エスカレーター用電源の電圧変動が大きいと、エスカレーターが誤作動したり機器が損傷したりするおそれがあります。供給する電力の電圧変動は、±5%以内としてください。また、エスカレーターの配電系統は他設備と共用しない専用幹線で配電してください。

電気系統図



電動機出力と最大揚程

※ ()は60Hzの場合となります。

勾配	電動機出力 (kW)	最大揚程(mm)		
		S600形	S800形	S1000形
30°	7.5	8000	6600	5000
	9.0	—	8000	6000
	11.0	—	—	7000 (—)
	15.0	—	—	8000 (7800)

勾配	電動機出力 (kW)	最大揚程(mm)		
		S600形	S800形	S1000形
35°	7.5	6000	6000	5000
	9.0	—	—	6000

※重負荷仕様(交通機関等)の場合は別途お問い合わせください。

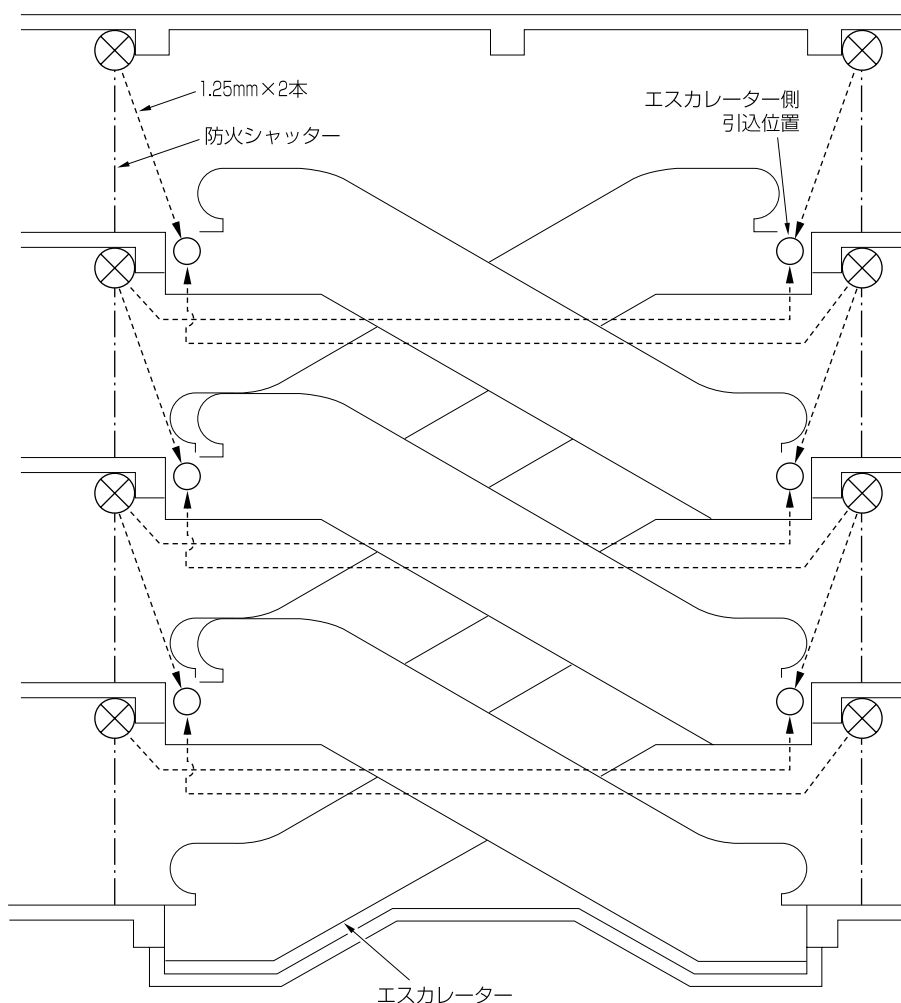
動力電源設備

※電線太さは銅電線を金属配管した条件にて算出しています。

電動機出力 (kW)	電圧 AC3相	トランス容量 (kVA)	電源側 NFB定格電流(A)	動力電源線の最大こう長(m) (IV/VV線の場合)								最小接地線サイズ mm ²	
				3.5mm ²	5.5mm ²	8mm ²	14mm ²	22mm ²	38mm ²	60mm ²	100mm ²		150mm ²
7.5	200V系	13.0	75	—	—	—	73	113	188	283	433	587	5.5
	400V系	13.0	40	76	119	170	294	454	755	1132	1734	2349	3.5
9.0	200V系	14.0	100	—	—	—	44	69	115	172	264	358	5.5
	400V系	14.0	40	—	72	104	179	277	460	690	1057	1432	3.5
11.0	200V系	17.0	100	—	—	—	—	57	96	144	220	299	5.5
	400V系	17.0	50	—	—	86	149	231	384	577	883	1196	3.5
15.0	200V系	22.0	125	—	—	—	—	—	71	107	165	223	8.0
	400V系	22.0	75	—	—	—	112	173	287	431	660	894	5.5

■ 防火シャッターとの連動 (JEAS-A407)

エスカレーターと防火シャッターの連動信号線配管・配線工事：シャッター信号スイッチよりエスカレーター機械室までの引き込み工事1.25mm²×2本(各号機各々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DC125V 0.2A (AC250V 1A) b接点(防火シャッターを閉じ始めて床面上1.8m迄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。

注1)

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)。

注2)

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。

● 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。