

参考資料 1

自転車搬送コンベア
仕様及び工事範囲一覧表

自転車搬送コンベア仕様		
名称	自転車搬送コンベア	
型式	HC-J2型	
用途	タイヤ幅60mm以下の標準自転車	
路面幅	70mm	
勾配	14.04度	
傾斜部水平距離	13600mm	
昇降行程	3400mm	
輸送量	800台/時(3mピッチ)	
ベリ定格速度	40m/分(可変速、インバータ制御)	
運転方向	上昇のみ	
ベルト形式	ポリエステル帆布	
駆動装置	減速装置	電動機一体型
	主電動機	2.2KW
	駆動部位置	上階降床下
制御方式	キースイッチコントロール	
	光電管(ロードセル)による自動運転停止装置	
電源	電力用	AC3φ 200V、50Hz/220V、60Hz
	ケース、アース線	D種アース 2.0x1
安全設備	非常停止押釦	乗、降階上下各1ヶ所
	噛み込み防止装置	降階口ピット内
	ベルト伸び検出装置	乗階口ピット内
	警報	制御盤、操作盤内組み込み
	乗り入れ間隔表示	黄色テープ(3m間隔)
利用看板	乗り入れ口の壁面等に取付け	
特仕様	スタートライン(白色)	
塗装仕様	仕上げ塗装色	制御盤 2.5Y9/1(クリーム色系)
		コンベア本体 Y22-60C(グレー色系)
		サイドカバー t2 (SUS304、H.L.)
		ビットカバー t4、5 (SUS304、Ch、PL)
その他	音声によるコンベア利用案内装置付き(自動発声)	

工事範囲一覧表				
NO.	内容	コンベア工事	別途工事	備考
			建築工事 電気工事	
A-1	搬送コンベア装置の製作、取付	○		
2	サイドカバーの製作、取付	○		t2 (SUS304、H.L.)
3	ビットカバーの製作、取付	○		t4、5 (SUS304、Ch、PL)
4	利用者取扱い看板の製作、取付	○		乗り入れ口付近に取付け
5	階段、土間、躯体工事		○	
6	操作盤、非常停止押釦盤のハコ抜き工事		○	
7	ビット部コーナアングル製作、取付		○	縁巻きFB4.5X20 (SUS304) 含
8	ビットの排水設備工事		○	
B-1	動力用電源引込工事		○	配管、配線も含む
			○	(分電盤~制御盤) (制御盤~駆動部)
2	搬送コンベア2次側電気設備工事	○		コンベア機械内部の配線及び結線工事
3	操作盤、非常停止押釦、光電管の取付	○		
4	仮設電源引き込み及び使用料		○	
5	試運転調整電力費		○	
6	その他の電気設備工事		○	
C-1	運転指導	1日		
2	機械、機器は1年補償			
3	メンテナンス			有償契約の取り決め

参考図

