

(19) 日本国特許庁 (J P)

(12) 公開特許公報 (A)

(11) 特許出願公開番号

特開平8-288528

(43) 公開日 平成8年(1996)11月1日

(51) Int.Cl. ⁶	識別記号	庁内整理番号	F I	技術表示箇所	
H 0 1 L	31/02		H 0 1 L	31/02	B
G 0 6 F	19/00		H 0 1 B	9/06	
H 0 1 B	9/06		H 0 1 L	33/00	N
H 0 1 L	33/00		G 0 6 F	15/30	

審査請求 未請求 請求項の数15 F D (全 12 頁)

(21) 出願番号 特願平7-117792

(22) 出願日 平成7年(1995)4月18日

(71) 出願人 592037538

中部テクノエクスプレス株式会社

愛知県名古屋市東区泉3丁目11番29号

(72) 発明者 南出 英男

三重県津市上浜町三丁目104の6

(74) 代理人 弁理士 小島 清路

(54) 【発明の名称】 受光ユニット、発光ユニット、気電ケーブル、雌コネクタ、気電ケーブル接続器、気電ケーブル統合器、気電分配器、光センサユニットの清掃制御システム及び自動清掃機能付き搬送装置

(57) 【要約】

【目的】 光センサユニットの異物付着による故障時間間隔が長い自動清掃機能付き搬送装置、並びにこの装置に用いられる受光ユニット、発光ユニット、気電ケーブル、雌コネクタ、気電ケーブル接続器、気電ケーブル統合器、気電分配器及び光センサユニットの清掃制御システムを提供する。

【構成】 流体の力を利用する清掃手段を持つ受光ユニット1及び発光ユニット2と、電力及び流体による動力を伝達する気電ケーブルと、流体供給手段Gと、流体制御手段8と、表示部Iと、それらの機器を制御する制御手段7と、を備える自動清掃機能付き搬送装置であって、受光ユニット1の受光部及び発光ユニット2の発光部に付着した埃や異物等の汚れを受光ユニット1の受光量をもとに自己の機構で検知し、汚れが一定レベルを越えた場合に、自動的にクリーニングを行い、更に、クリーニングによって機能を回復できない場合には、エラーの表示を行う。

