

Paint Marking System

Paint Jet Printer

PJ-1B



鮮明なマーキングは、

マークテックの新しいペイントマーキング装置PJ-1Bは、
高品質な印字装置をリーズナブルな価格で提供します。
必要な文字サイズに応じて、0型・1型・2型の中から最適な
モデルを選択いただけます。



ポンプユニット

インクジェットでは**コントラスト**に不満がある、
耐候性が無い、**文字が小さくて判別しにくい**、
粉塵に弱くメンテナンスに手間がかかる...

という悩みをお持ちの方、

PJ-1Bが一挙に解決します!



コントローラー

特 徴

際立つ鮮明さ

専用ペイントによる印字は、コントラストが良く地肌が透けて見えません。また、屋外でも容易に退色しないヘビーデューティなマーキングです。ペイントの標準色は白、黒、赤です。

安定した立ち上がり

通常の休日明けはもちろん、1週間程度の休みでも簡単な操作で速やかに作業を開始できます。

安いランニングコスト

オンデマンド方式なので必要量のペイントしか消費せず、希釈液を必要としないのでランニングコストも安上がりです。

高速印字

0型横長文字で276m / min、2型横長文字で160m / minの高速印字が可能となります。

小さく軽く

重量は従来機種の約1/5、「装置」というにはおおげさです。印字機の重量も約2.6Kgと小さく・軽いので取り付けが容易でハンドリングの駆動系にも負荷がかかりません。

単独でもシステムでも

自動ラインで使用する場合は上位制御機器と直結し、また単独で使用する場合はハンディターミナルまたは市販のパソコンからのデータ入力で使用できます。

安全衛生に配慮

ペイントはアルコールを溶剤として使用しており、希釈液を使わないこととあいまって溶剤蒸気の飛散や異臭の発生が少なく、良好な衛生環境を持続します。

※不燃性専用ペイントも使用できます。



印字機

マークテックのPJ-1B

装置の構成

PJ-1Bは印字機、コントローラー、ポンプユニットと相互接続のための配管・ケーブルで構成されています。

印字機

印字機は内蔵する16個のノズルからペイントを打ち出し実際に印字を行う装置です。本体は約2.6Kgと軽くラインへの取り付けが容易です。接続ケーブル・配管はコネクタ・ワンタッチ継手で簡単に取り外しできます。

コントローラー

印字条件の設定を行い、コンピューターまたはハンディターミナルからの印字データにもとづき印字機・ポンプユニットを制御します。



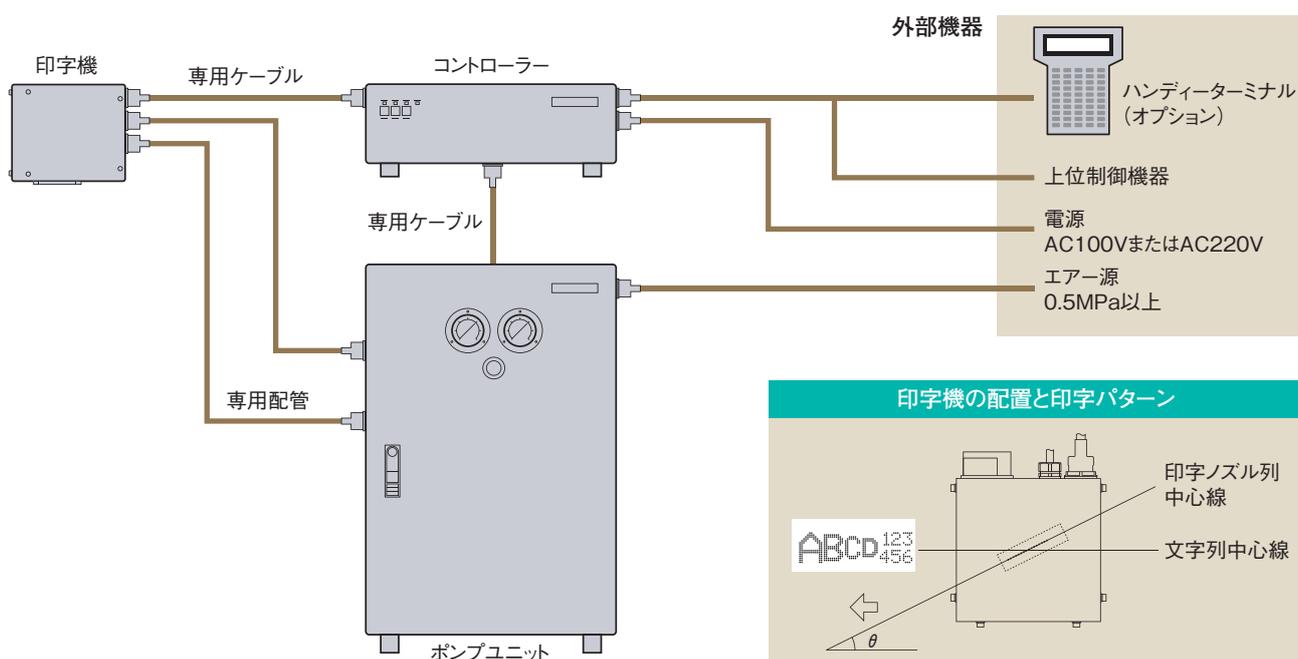
ハンディターミナル
(オプション)

ポンプユニット

印字機にペイント・洗浄剤・エアを加压供給します。



装置の接続及び配置



仕様

型式	PJ-1B-0・PJ-1B-1・PJ-1B-2										
文字種類	・数字:10種類 ・英字:26種類 ・記号:27種類 ・特殊文字(外字):100種類まで登録可										
文字サイズ	名称	ドット構成 (高さ×幅)	文字サイズ(高さ×幅mm)								
			縦長文字			標準文字			横長文字		
	0型	1型	2型	0型	1型	2型	0型	1型	2型		
	小文字	7×5ドット	21×15	15×11	9×7	21×23	15×17	9×11	21×30	15×22	9×14
中文字1	10×8	30×24	21×17	13×11	30×36	21×26	13×17	30×48	21×34	13×22	
中文字2	12×8	36×24	26×17	16×11	36×36	26×26	16×17	36×48	26×34	16×22	
大文字	14×10	42×30	30×21	18×14	42×45	30×32	18×21	42×60	30×42	18×28	
特大文字	16×12	48×36	34×25	21×16	48×54	34×38	21×24	48×72	34×50	21×32	
ドットピッチの縦/横比		1.0			1.5			2.0			
印字速度	最大		138mpm	97mpm	80mpm	207mpm	145mpm	120mpm	276mpm	194mpm	160mpm
印字機能	・繰り返し印字 ・ナンバリング ・2行印字 ・時刻印字 ・文字サイズ指定 ・天地印字 ・ロングスペース ・逆転印字(PIO信号により指定) ・ブロック印字(最大20ブロック)										
印字文字数	1テキストデータの最大文字数は512文字(制御コードを含む)										
印字可能文字数	0型:ペイント4Lで印字できる文字数:約25万文字(特大文字で数字を印字した場合) 1型:ペイント4Lで印字できる文字数:約35万文字(特大文字で数字を印字した場合) 2型:ペイント4Lで印字できる文字数:約50万文字(特大文字で数字を印字した場合)										
印字ヘッド仕様	0型:3mmピッチ/16連ノズル(文字列に対し直角配置し、実効3.0mmピッチで使用) 1型:3mmピッチ/16連ノズル(文字列に対し斜角配置し、実効2.1mmピッチで使用) 2型:3mmピッチ/16連ノズル(文字列に対し斜角配置し、実効1.3mmピッチで使用)										
印字距離	0、1型:対象面からノズル先端まで:20mm以下 2型:対象面からノズル先端まで:10mm以下										
警報機能	液量、空圧、メモリエラー、通信エラー、ヘッド電圧異常、ヘッドヒューズ断。フロントパネルLEDにてアラーム表示。内容についてはハンディーターミナルまたは通信により確認。										
外部操作信号	・入力信号(フォトカプラー絶縁24V) 5点:印字開始、洗浄、捨吹き、逆転印字 ・リセット(印字途中停止) ・出力信号(オープンコレクタ) 5点:自動中、アラーム、印字中、ペイント液量、洗浄剤液量										
通信I/F	RS232Cシリアル通信(19.2Kbps以下)										
エンコーダ入力	DC24Vオープンコレクタ(外部同期用、2相・単相)										
電源	AC100V仕様:AC100V(50・60Hz)、5A・AC220V仕様:AC220V(50・60Hz)、2.3A										
エア源	0.4MPa以上(推奨:0.5MPa)、0.2Nm ³ /min.										
使用温度	常温(10～40℃)、結露なきこと										
標準構成	印字機	0型型式:2HGSB001-016 標準色:SUS肌無塗装		1型型式:2HGSB001-116 寸法:150H×150W×150D(約2.6Kg)						2型型式:2HGSB001-216	
	コントローラー	AC100V仕様型式:IC4-1016 標準色:SUS肌無塗装		AC220V仕様型式:IC4-2216 寸法:150H×450W×380D(約10Kg)							
	ポンプユニット	型式:IU43-PCBA-SS 標準色:SUS肌無塗装		寸法:650H×450W×400D(約25Kg)							
	専用ケーブル	①ポンプユニット～コントローラー間(0.5m) ②印字機～コントローラー間(3mまたは10m) ③印字機～ポンプユニット間(3mまたは10m)									
	専用配管	・印字機～ポンプユニット間(5本セット):3mまたは10m(高低差3m以内)									
標準付属品	・フィルター:2個(ペイント・洗浄剤用各1個) ・専用工具:1式										
オプション	ハンディーターミナル: 印字データ作成・送信および100件までの印字データ登録、コントローラーの状態確認、動作パラメータの設定、外字送信										

※ 最大速度で使用する場合は、繰り返し印字や印字のデューティーに制限があります。

※ 印字機能の組み合わせ使用には制限があります。

専用標準ペイント・洗浄剤

		テックマーカー(アルコールタイプ)	エコカラー(エコタイプ)
ペイント	形式	PSA75	PSG
	分類	第一石油類	第一石油類
	主溶剤	エチルアルコール	エチルアルコール、グリコール系溶剤
	標準色	白、黒、赤、緑	白、青、赤、緑、オレンジ
洗浄剤	形式	洗浄剤A	洗浄剤G
	分類	アルコール類	アルコール類

※ 成分については別途製品安全データシートを御請求ください。またペイント、洗浄剤は国際輸送上、危険品扱いとなります。

非破壊検査・マーキングの総合メーカー



株式会社
本社 ☎143-0015 東京都大田区大森西4-17-35
TEL. 03-3762-4451 FAX. 03-3764-4337
URL: <http://www.marktec.co.jp/>

東日本サービスセンター TEL. 03-3765-1712 FAX. 03-3768-3958
西日本サービスセンター TEL. 06-4861-3700 FAX. 06-4861-3702
成田工場(ISO14001 認証取得) TEL. 0476-49-3160 FAX. 0476-49-3181

※ 改良のため予告なしに仕様を変更する場合があります。