

仕様

型式	PJ-1B-0 ・ PJ-1B-1 ・ PJ-1B-2										
文字種類	・数字：10種類 ・英字(大文字/小文字)：各26種類 ・記号：28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 x 5ドット	21 x 15	15 x 11	9 x 7	21 x 23	15 x 17	9 x 11	21 x 30	15 x 22	9 x 14	
中文字1	10 x 8	30 x 24	21 x 17	13 x 11	30 x 36	21 x 26	13 x 17	30 x 48	21 x 34	13 x 22	
中文字2	12 x 8	36 x 24	26 x 17	16 x 11	36 x 36	26 x 26	16 x 17	36 x 48	26 x 34	16 x 22	
大文字	14 x 10	42 x 30	30 x 21	18 x 14	42 x 45	30 x 32	18 x 21	42 x 60	30 x 42	18 x 28	
特大文字	16 x 12	48 x 36	34 x 25	21 x 16	48 x 54	34 x 38	21 x 24	48 x 72	34 x 50	21 x 32	
ドットピッチの縦横比		1.0			1.5			2.0			
印字速度	最大 (m/min)	138	97	80	207	145	120	276	194	160	
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) ・2次元コード印字(DataMatrix)										
印字文字数	1テキストデータの最大文字数は約2048バイト(制御コード含む)										
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 (文字列に対し射角配置し、実効2.1mmピッチで使用) 2型 3mmピッチ / 16連ノズル (文字列に対し射角配置し、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ターミナルまたは通信より確認										
外部操作信号	・入力信号(フォトカプラー絶縁24V) 6点：印字開始、洗浄、捨吹、逆転印字、自動(AUTO)、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)、Ethernet通信										
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)、ラインドライバ										
電源	・AC100V仕様：AC100V(50・60Hz)、5A ・AC200V仕様：AC200(50・60Hz)、3A										
エア源	0.4MPa以上(推奨：0.5MPa)、0.2Nm ³ /min										
使用温度	常温(5～40℃)、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：169H x 162W x 186D (約2.6Kg) 2型型式：2HGSB001-216									
	コントローラー	AC100V仕様型式：IC-1016 標準色：SUS肌無塗装 AC200V仕様型式：IC-2216 寸法：168H x 450W x 386D (約10Kg)									
	ポンプユニット	型式：IU43-PCBA-SS 標準色：SUS肌無塗装 寸法：625H x 450W x 525D (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(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										

※ 最大印字速度は、繰り返し印字の有無や印字伝文の内容などにより制限を受けます。
※ 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

ペイント	形式 分類	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)
		主溶剤	エチルアルコール
洗浄剤	形式	洗浄剤A	洗浄剤G
	分類	アルコール類	第一石油類

※ その他詳細は安全データシート(SDS)をご確認ください。

改良のため予告なしに仕様を変更する場合があります。

非破壊検査・マーキングの総合メーカー



東日本サービスセンター 〒143-0015 東京都大田区大森西4-17-35
【営業部】TEL.03-3765-1712 【海外営業】TEL.03-3762-4453
西日本サービスセンター 〒564-0063 大阪府吹田市江坂町1-23-101 大同生命江坂ビル10階
【営業部】TEL.06-4861-3700

Paint Marking System

Paint Jet Printer

PJ-1B

新機能搭載



鮮明なマーキングは、マークテックのPJ-1B

マークテックのペイントを使用した印字装置PJ-1Bはリーズナブルな価格で高品質な印字を実現。
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。

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!**

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吐出して実際に印字を行う装置です。本体は約2.6Kgと軽く、架台設備への取り付けが容易です。接続ケーブル・配管はコネクター・ワンタッチ継手で簡単に取り外しできます。



印字機

コントローラー

印字条件の設定を行い、上位制御機器など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。



コントローラー (前面)



コントローラー (背面)

ポンプユニット

印字機にペイント・洗浄剤・エアを加圧供給します。



ポンプユニット (前面)



ポンプユニット (背面)

PJ-1Bを用いた鋼板・鋼管への印字例



特長

際立つ鮮明さ

専用ペイントによる印字は、コントラスト良く地肌透過して見えません。また耐候性が高く、屋外でも容易に退色しません。

高速印字

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

安定した立ち上がり

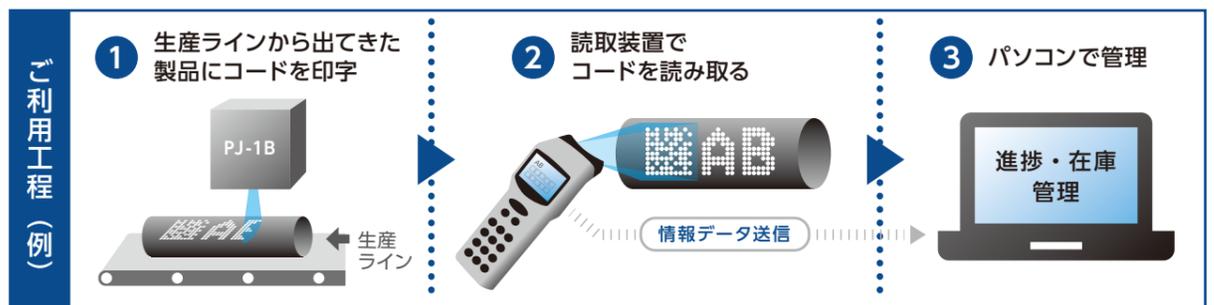
通常の休日明けはもちろん、1週間程度の休みでも簡単な操作で速やかに作業が開始できます。

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。

New 2次元コード印字機能

2次元コード印字が標準機能として実装しました。生産工程の進捗管理や在庫管理などに活用可能です。



装置の接続及び配置

