

Paint Marking System

Paint Jet Printer

PJ-2



MARKTEC

ペイントマーキング装置 PJ-2は、 高品質な大型文字マーキングを実現します。

PJ-2はエアートマイズにより、
常温から300℃までの温度範囲で、文字の高さ
約43mm～142mmまでの**大きな文字サイズ**の
マーキングを可能にしました。そのため、鋼板・
コイルなどへのマーキングに最適です。



コントローラー／ポンプユニット

特 徴

際立つ鮮明さ

大きなドット(約φ7mm)による鮮明なマーキングが可能です。特大の文字サイズは文字高さ約142mm(標準角:ドットピッチ9mm)です。そのためマーキングされた文字は、天井クレーン等の遠方から確認が容易です。

高温のワークにも

専用ペイントと二流体ノズルを採用したスプレー方式により、常温から300℃までの材料へのマーキングが可能です。

超速乾性

独自のスプレー方式の採用により乾燥時間が短縮され、転写による文字品質の劣化が起こりにくいマーキングを実現しました。

自己診断機能が充実

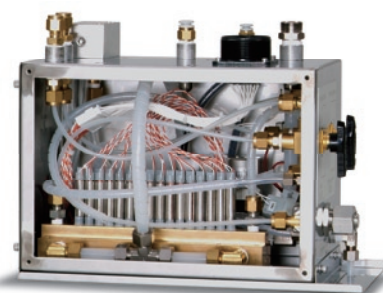
マーキング装置の状態を常時監視し、異常発生時はその内容をタッチパネル上に表示し、異常信号を出力します。

トラブル時の早期復旧

専用ソフトを搭載したパソコンを接続し、異常の内容・通信内容などのログデータの解析によりラインの早期復旧が可能です。

高速マーキング

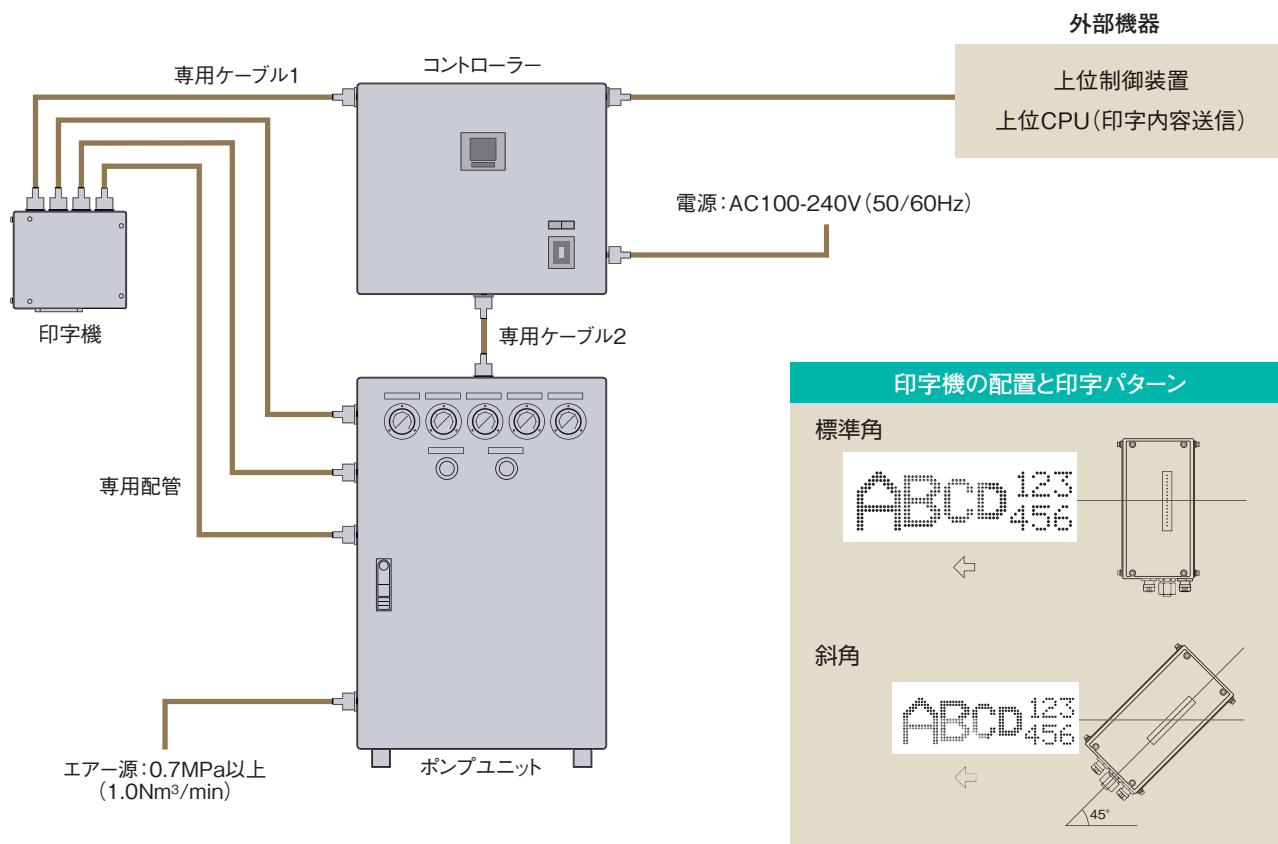
120m/min(標準角)の高速印字が可能です。



印字機

装置の構成

PJ-2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。



マーキングの例(鋼板)



仕様

型 式		PJ - 2		
文字種類	・数字(10種) ・英字(26種) ・記号(28種 スペース含) ・特殊文字(最大200種)			
文字サイズ	名 称	ドット構成 (高さ×幅)	文字サイズ(高さ×幅mm)	
			標準角(90°)	斜角(45°)
	小文字	7 × 5ドット	61 × 43	43 × 30
	中文字	10 × 8	88 × 70	62 × 49
	中文字	12 × 8	106 × 70	74 × 49
大文字	14 × 10	124 × 88	87 × 62	
特大文字	16 × 12	142 × 106	100 × 74	
最大印字速度	標準角(90°):120mpm、斜角(45°):85mpm			
印字機能	・同期・非同期印字 ・正転・逆転印字 ・文字サイズ指定 ・繰り返し印字 ・ナンバリング印字 ・二行印字 ・ブロック印字 ・天地印字 ・ロングスペース ・補正ブロック印字			
最大印字文字数	2,048文字(印字テキストとして受信可能文字数)			
印字距離	ノズル先端より15mm			
警報機能	液量、空圧、メモリエラー、通信エラー、入力エラー等 (各異常をタッチパネルに表示、同時にオープンコレクタ出力)			
外部インターフェイス	・入力信号(フォトカプラ絶縁24V):22点 ・出力信号(オープンコレクタ):18点			
通信インターフェイス	Ethernet通信(TCP/IP)			
エンコーダ入力(外部同期用)	DC5V / 12V / 24V、オープンコレクタ			
電 源	単相AC100 ~ 240V(50 / 60Hz)、85VA			
エア源	0.7MPa以上、1.0Nm³/min			
使用温度	0 ~ 45℃、結露なきこと			
標準構成	印字機	寸法:180H×255W×150D(約7.6kg)		標準色:SUS肌無塗装
	コントローラー	寸法:450H×530W×530D(約42.0Kg)		標準色:SUS肌無塗装
	ポンプユニット	寸法:875H×530W×530D(約80.0kg)		標準色:SUS肌無塗装
	専用ケーブル	①印字機～コントローラー間 (10mまたは20m) ②ポンプユニット～コントローラー間 (250mm)		
	専用配管	印字機～ポンプユニット間(7本セット)(MAX20m)		
	標準付属品	専用メンテナンスソフト(・対応OS:Windows XP / Vista・接続方式:Ethernet)		
コントローラーパネル	・タッチパネル・操作スイッチ(電源入・切)・表示LED(電源)			
オプション	コントローラー	熱交換器または盤用クーラー対応可能 通信I/F:シリアル通信(RS-232C)対応可能 エンコーダ入力:ラインドライバ対応可能		
	コンプレッサー・タンク			

専用標準ペイント・洗浄剤

	製品名	テックマーカー
ペイント	形式	PMK
	標準色	白
	消防法	第一石油類(非水溶性液体)
	PRTR法	非該当
	有機溶剤中毒予防規則	第2種有機溶剤
洗浄剤	形式	洗浄剤 PMK
	消防法	第一石油類(非水溶性液体)
	PRTR法	非該当
	有機溶剤中毒予防規則	第2種有機溶剤

※ 成分については別途製品安全データシートをご請求ください。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



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(IISO14001 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。

