

包装に不可欠な存在
 と言っても過言ではなくなった「印字」。
 お客様に安心して商品を手
 にとっていただけるよう、
 包装に関する情報を表記し、伝える
 「プリンター」が
 様々な現場で、
 ご要望・用途にお応えします。

Hot Stamp Printer FAP2
 Hot Stamp Printer HP-362-N2
 Hot Stamp Printer FEP-N2
 Thermal Printer THP-4012



賞味期限・消費期限・製造年月日などの製品、商品の情報を印字

包装する前に印字したい
包装した後で印字したい

包装と同時に
印字したい

手作業でも
こなせる印字数
コストもできるだけ
低く抑えたい

印字する数量が多く
自動で印字がしたい

活字は使わず
可変データを印字したい

ハンドタイプタイプ
HP-362-N2



自動タイプ
FAP2



Line Up	HP-362-N2	FAP2
駆動方式	手動	電動
プリント方式	ホットプリント	ホットプリント
印字温度	一定：140℃	設定可能：120～210℃
印字列数	1、2列	1、2列
文字変更	活字入れ替え	活字入れ替え

したい

富士インパルスのプリンターは
インクを使用しないプリントテープのカーボン：箔を
熱転写する方式のプリンターです
手軽な操作でボイル処理やひっかきにも強く、
美しい印字ができます。

※：一部印字がきれいにできないフィルム（OP、CPなど）があります

サーマルタイプ
THP-4012



シーラー取り付けタイプ
FEP-N2 シリーズ



Line Up	THP-4012	FEP-N2 シリーズ
駆動方式	電動	シーラーへのオプション取り付け
プリント方式	サーマルプリント	ホットプリント
印字温度	—	一定：120℃
印字列数	1、2、3列	1、2列
文字変更	キー操作 または パソコン利用	活字入れ替え

FAP2

電動プリンター

電動

印字列数

1、2列



FAP2

機能・その他

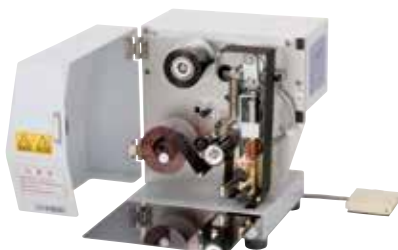
テーブル付	タッチスイッチ 操作	光センサー 駆動	印字設定温度 到達時お知らせ	カウンター
使用済みテープ 巻き取り装置付	カバー開口 インターロック	印字温度 調整可能	印字濃度 調整可能	



テーブルを前面に取り付けた状態



テーブルを左側面に取り付けた状態



カバーを開いた状態



手軽な操作で印字

ボイル処理やひっかきにも強く、美しい印字ができます※。
※：一部、印字がきれいにできないフィルム（OP、CPなど）があります。
1、2列プリンターとして使用できます。

■ 選べる操作方法

1. タッチスイッチ操作＝タッチスイッチを押した時に駆動します
2. センサー操作＝袋を印字部に持ってゆくと駆動します

便利な機能を搭載

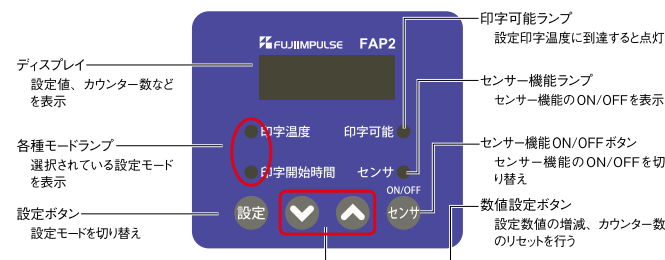
- 印字温度調節機能 = 120～210℃の範囲で10段階調整
- 印字開始時間調節機能 = 0.0～1.0秒の範囲で0.1秒刻み
- カウンター = 0000～9999の範囲で印字数をカウント
- 印字設定温度到達時ランプ表示 = 設定印字温度到達時に点灯
- カバー開口インターロック = カバーを開口時、モーターが駆動しない安全機構（メンテナンス時の安全性向上）
- テープ切れセンサー = プリントテープ交換時期をお知らせ
- 作業用テーブルの取り付け位置 = 製品の前面または左側面に変更が可能

一定間隔のテープ送りを実現

従来製品では困難であった「テープ送りの間隔をプリントテープの最後まで一定間隔で行う」ことができますので、プリントテープを効率よく経済的にお使いいただくことが可能です。

コントロールパネル

タッチ操作で「運転モード」「印字温度」「印字開始時間」などの印字条件を設定します。また、設定印字温度到達や発生したエラーをお知らせする機能も持ちます。



仕 様

電源 / 消費電力	AC100 V 50/60 Hz 150 W
印字面積 mm	1列 = 高4 x 幅36、2列 = 高9 x 幅36
印字温度 ℃	120～210（10段階調整）
印字開始時間 sec.	0.0～1.0（0.1sec.刻み）
機械寸法 mm	テーブル前面取付 = 幅230 x 奥行355（テーブル含む） x 高274 テーブル左側面取付 = 幅350 x 奥行242（テーブル含む） x 高274
テーブル寸法 mm	幅190 x 奥行150
質量 kg	8
プリントテープ	幅40 mm x 60 m巻き

■ FAP2は通常、在庫がある製品（標準品）です。

プリントテープ1巻当たりの標準印字可能数

	60 m巻き
2列印字	約5,500印字
1列印字	約11,000印字

HP-362-N2

ホットプリンター

手動

印字列数

1、2列



HP362-N2

機能・その他

使用済みテープ
巻き取り装置付

印字温度
140℃



テープカバーを取り除いた状態



1 袋をセットし、レバーを押さえる



2 レバーを押さえたまま(約0.5秒)



3 レバーをあげると印字完了

手軽に美しい印字ができます

HP-362-N2は、軽量でコンパクトなサイズですので、移動も楽で簡単。電源スイッチをオンにした後は難しい操作、設定は必要ありませんので、手軽にお使いいただけるプリンターです。

軽いレバー操作

HP-362-N2は、軽くハンドレバーを押し下げる操作で印字ができます。印字はボイル処理やひっかきにも強く、美しく仕上がります。※プリンターは2列印字仕様です。設定を変えることにより1列印字もできます。

電子ヒーターの採用で昇温時間が短く、消費電力が少ない経済的なプリンターです。

※：一部、印字がきれいにできないフィルム（OP、CPなど）があります。

仕様

電源/消費電力	AC100V 15W
印字面積 mm	1列 = 高4 x 幅36 2列 = 高9 x 幅36
印字温度 ℃	140
機械寸法 mm	幅203 x 奥行270 x 高255
質量 kg	3.5
プリントテープ	幅40mm x 60m巻き

■ HP-362-N2は通常、在庫がある製品（標準品）です。

プリントテープ1巻当たりの標準印字可能数

	60m巻き
2列印字	約6,000印字
1列印字	約12,000印字

FEP-N2

ホットプリンター（シーラーオプション）

FEP-N2 内側プリンター

FEP-OS-N2 外側プリンター

シーラーへ取付

印字列数

1、2列

機能・その他

使用済みテープ
巻き取り装置付

印字温度
120℃



FEP-N2



FEP-VA-N2



V-610/610C/610G
V-460/460C/460G
専用 外側プリンター

※2：FEP-VA-N2はメーカーオプション製品です。

FEP-V-N2



VG-602/402
専用 外側プリンター

※2：FEP-V-N2はメーカーオプション製品です。

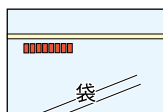
内側印字、外側印字

FEP-N2は、シール線の内容物側に印字ができる内側プリンターです。
FEP-OS-N2は、シール線の袋端側に印字ができる外側プリンターです。
FEP-VA-N2はV-460/460C/460Gシリーズ、及び
V-610/610C/610Gシリーズ専用の外側プリンターです。
FEP-V-N2はVG-602/402シリーズ専用の外側プリンターです。

内側プリンター

FEP-N2

内容物側に印字



外側プリンター

FEP-OS-N2, FEP-VA-N2, FEP-V-N2

袋端側に印字



シールと同時に印字

FEP-N2シリーズは、シーラーに取り付けて印字を行うタイプのホットプリンターです。
印字はボイル処理やひっかきにも強く、美しい印字がシールと同時にできます。※1
プリンターは2列印字仕様です。
設定を変えることにより1列印字もできます。
電子ヒーターの採用で昇温時間が短く、消費電力が少ない経済的なプリンターです。

※1：一部、印字がきれいにできないフィルム（OP、CPなど）があります。

取付対象製品一覧

取り付け対象シーラー	内側プリンター	外側プリンター
OPL,FA,FI,FIK-200片側加熱仕様機	FEP-N2	取付不可
FA,FI,FIK-200上下加熱仕様機	FEP-N2	取付不可
OPL,FA,FI,FIK-300片側加熱仕様機	FEP-N2	FEP-OS-N2
FA,FI,FIK-300上下加熱仕様機	FEP-N2	取付不可
OPL,FA,FI,FR-450片側加熱仕様機	FEP-N2	FEP-OS-N2
FA,FI,FR-450上下加熱仕様機	FEP-N2	取付不可
OPL,FA,FI,FIK-600片側加熱仕様機	FEP-N2	FEP-OS-N2
FA,FI,FIK-600上下加熱仕様機	FEP-N2	取付不可
V-610/610C/610G、V-460/460C/460Gシリーズ全製品	取付不可	FEP-VA-N2※2
VG-602/VG-402シリーズ全製品	取付不可	FEP-V-N2※2

※2：FEP-V-N2、FEP-VA-N2はメーカーオプション製品です。通常シーラー本体ご購入時に弊社にてシーラー本体に取り付けた状態でご提供しています。お手持ちのシーラーへ取り付けを希望される場合、また、シーラー本体購入後、取り付けを希望される場合は、弊社または取扱店による取り付け調整作業などを行う必要性がありますのでご注意ください。

仕様

製品名称	FEP-N2	FEP-OS-N2	FEP-VA-N2	FEP-V-N2
電源/消費電力	AC100V 15W			
印字面積 mm	1列 = 高4 x 幅36 2列 = 高9 x 幅36			
印字温度℃	120			
質量 kg	1.2			
プリントテープ	幅40 mm x 60 m巻き			

製品名欄の色分けは以下の納期分類を表しています。

■ 標準品 通常、在庫がある製品

■ 特注品 通常、弊社受注後出荷までの期間が1ヶ月以上の製品

プリントテープ1巻当たりの標準印字可能数

	60 m巻き
2列印字	約6,000印字
1列印字	約12,000印字

THP-4012

サーマルプリンター

電 動

印字列数

1、2、
3列

機能・その他

タッチスイッチ 操作	印字濃度 調整可能	使用済みテープ 巻き取り装置付
ナンバーリング 機能	プリントテープ 節約機能	40種類の 印字パターン
印字パターン 登録可能	印字方向 上下変更可能	時計・カレンダー 機能

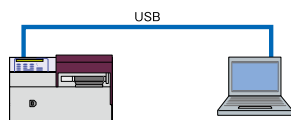


THP-4012



パソコン利用で文字の作成・印字が可能

パソコンと専用ソフトを使用して、印字イメージデータを作成し、USB接続で印字イメージデータをプリンターへ転送できますので、お客様ご希望の文字パターンを印字することが可能です。



印字イメージ作成ソフトの
設定入力画面イメージ



多彩な機能を標準装備

- 印字濃度の調整が10段階で調整が可能。
- 1、2、3列印字が可能。
- 電源オン後のスタンバイ時間は0。すぐに使用が可能です。
- ナンバーリング機能を搭載。
- インクリボン節約機能を搭載。印字列数に対応したリボン送り量を自動で調整しますので経済的です。
- 印字開始スイッチとしてフットスイッチを採用。

仕 様

□ 対応規格	電気用品安全法 (製品本体はPSE対象外)
■ 1-1 電源仕様	
定格	AC100-240 V 50/60 Hz (ACアダプタ使用:PSE取得品)
消費電力 W	60 (DC24V-2.5A)
■ 1-2 性能仕様	
印字方式	サーマルドットマトリックス方式
印字解像度 dot/mm	8 (200dpi)
印字可能文字	16 × 16 ドット全角文字 (縦2.4 mm・横2.0 mm) 14 × 7 ドット半角文字 (縦2.1 mm・横0.87 mm) JIS 第1水準・第2水準対応
印字濃度調整機能	10段階 (1 ~ 10) で設定可能
標準印字時間 sec.	1.6/回 (印字濃度設定=5の場合)
印字列数	登録パターンを利用すると3列印字まで可能 登録文字プラス最大で10桁まで数字の入力が可能 最大6列 × 20文字 (16ドット全角文字の場合) まで印字可能
印字方法	フットスイッチを踏めば印字する簡単機能
印字範囲 mm	幅40、縦14.4 (320ドット × 96ドット)
印字パターン	標準設定 40パターン登録
文字変更	半角数字を操作パネル上で変更可能
カレンダー機能	現在の日付を印字可能
時計機能	現在時刻を印字可能
有効期限機能	設定期間後の日付を印字可能
ナンバーリング	印字毎に数字を加算することができます 減算はできません
印字方向の設定	印字の向きを上下で設定可能
プリントテープ	THPプリントテープ 幅45 mm × 150 m巻き
■ 1-3 機能仕様	
機械寸法 mm	幅 220 × 奥行 230 × 高 170
機械質量 kg	5
耐電源ラインノイズ 2000 V以上 (ノイズ幅: 50 ns、ノイズ注入角: バリャブル) 静電気接触放電 4 kV、気中放電 8 kVまで、ノイズ、静電気対策を施しています。	

- 2-1 注意事項
- 表面に凹凸があるフィルム、特殊なフィルムには印字できない場合があります。
- 水分等の付着しているフィルムには印字できない場合があります。
- THP-4012は通常、弊社受注後出荷までの期間が7～10日の製品 (標準製品) です。

THP-4012のプリントテープについて

THP-4012は専用プリントテープを使用しています。
FAP2、HP-362-N2、FEP-N2とは異なるプリントテープを使用していますのでご注意ください。

THP-4012のプリントテープは150 m巻きです。印字色は黒です。
印字内容、印字方向によって印字可能回数が異なります。下記表の数値はプリントテープを無駄なく使用できる印字内容、印字方向に設定して測定した場合での数値です。

プリントテープ1巻当たりの標準印字可能数

	150 m巻き
3列印字	約9,000印字
2列印字	約11,000印字
1列印字	約22,000印字

40パターンの印字内容を標準登録

標準登録済み40パターンの印字内容をご利用可能です。
印字パターンの選択は希望の印字パターンをキー操作で設定します。

■ 標準登録済みパターンの例

印字No.	入力データ	印字例
01 セイゾウ、ショウミ-1	日付、日付	製造年月日 2009.05.23 賞味期限 2010.05.23
02 セイゾウ、ショウヒ-1	日付、日付	製造年月日 2009.05.23 消費期限 2010.05.23
03 セイゾウ、LOT	日付、数字	製造年月日 2009.05.23 LOTNo. 123456789



登録文字の明細は、弊社webサイト内THP-4012仕様ページでご確認いただけます。
https://www.fujiimpulse.co.jp/docs/prdcts/thp4012/thp4012_spec.html

FAP2、HP-362-N2、FEP-N2 シリーズのプリントテープと活字



インクを利用しないプリントテープ印字 用途に応じた3種をラインナップ

名称	対応フィルム材質・用途	旧名称	印字色	紙管口色	製品附属数
プリントテープ HTD	PE、PP用	PKD	黒	青	2巻※
プリントテープ HTP	PET、Ny、PP用	PKP	黒	緑	1巻
プリントテープ HTH	耐熱（ボイル）用	PKP-T	黒	赤	—

※ 1巻は製品に取り付けた状態で工場出荷します。

印字はインクを使用しない「加熱した活字でプリントテープを焼き付ける」方式です。お客様が印字される包材（袋）の材質や用途に合わせて高品質の印字を行っていただける3種類のプリントテープをご用意しています。対象製品はFAP2、HP-362-N2、FEP-N2シリーズです。

■ プリントテープは富士インパルス純正のプリントテープをご使用ください。

その他用途への対応

3種プリントテープが推奨する以外の特殊な用途や環境でプリンターをお使いになられたり、特殊なフィルムをお使いになられる場合には、各用途専用のプリントテープが別途必要となることがあります。3種以外のプリントテープは、「富士インパルス販売株式会社」で取り扱いを行っております。お客様が使われる包材や使用環境をお伝えいただき、適切なプリントテープを入手ください。



活字を利用した印字 活字の材質は真鍮

文字変更は活字を交換することで行います。活字の交換により、製造年月日、賞味期限、消費期限、LOT No. などの印字内容の変更ができます。

素材に真鍮を採用し、耐久性を高めた「真鍮活字」は、鉛を使用しない環境に優しい活字です。

従来、「型」が無いと製作できなかった文字への対応も可能です。

真鍮活字では“つながった文字”への対応も可能です。

例）製造、滅菌日、賞味期限 など

10文字までの“ブロック活字”の製作も対応可能です。

2列印字見本

賞味期限 00.12.31
製造年月日 00.12.31

ブロック活字見本

ごまみそドレッシング
NET 200g

標準活字

幅	明細
	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
2.4 mm	A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z , . - g / 年 月 日 & ' スペース
3.6 mm	年 月 日 産 地 上 中 下 旬 時 □ スペース
4.8 mm	.01. .02. .03. .04. .05. .06. .07. .08. .09 .10. .11. .12. □ スペース LOT NO. NET
7.2 mm	賞味 消費 期限 製造 精米
10.8 mm	滅菌日 内容量
14.4 mm	消費期限 賞味期限
36 mm	□ スペース

別注活字について

別注活字は1～4文字※、10文字までの“ブロック活字”の制作が可能で、横幅は2.4、3.6、4.8、7.2、10.8、14.4、36 mmのみが制作可能で、他の寸法は製作できません。

※ 「J」 「/」も1文字として数えます。4文字以上になるものはブロック活字になります。

附属活字 (FAP2、HP-362-N2、FEP-N2)

種別	附属・活字収納ケース入り分	数量	本体取付分	数量	合計
2.4mm幅	0	1	0	2	3
	1	2	0	1	3
	2	3			3
	3	1	0	1	2
	4 5 6 7 8 9 各2	12			12
	0	5	0	3	8
3.6mm幅	□	1			1
4.8mm幅	01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 各1	11			11
	□	5	12	1	5
7.2mm幅	消費	1			1
36mm幅			賞味 期限 各1	2	2
				1	1
合計		42		11	53

□ はスペース文字



富士インパルス株式会社
富士インパルス販売株式会社

<https://www.fujiimpulse.co.jp/>

富士インパルス販売株式会社

本店 東日本ショールーム 修理アフターサービスのお問い合わせ
〒270-0163 千葉県流山市南流山2-27-6 TEL. (04)7178-6402 FAX. (04)7150-0905

大阪支店 西日本ショールーム
〒561-0834 大阪府豊中市庄内栄町4-23-18 TEL. (06)6335-1234 FAX. (06)6335-5719
修理アフターサービスのお問い合わせ TEL. (06)6335-1546 FAX. (06)6335-5537

福岡営業所 福岡ショールーム
〒816-0921 福岡県大野城市仲畑2-3-42 TEL. (092)589-5530 FAX. (092)589-5540

総販売元 三井物産プラスチック株式会社

取扱特約店

本カタログの表示は改良のためお知らせせずに変更することがあります
消耗部品は富士インパルス純正部品をお使いいただきますようお願いいたします