おすすめ! 新商品













小スペースの印字に最適な小型高性能ヘッド登場

デートコードプリンタ用高速サーマルプリントヘッド

TH3001-2P1W00A/TH3002-2P1W00A

業界最高クラス*1の印字速度1,000mm/秒*2 (解像度305dpi) を達成

高速連続印字の場合も安定した印字品質を確保、さらに新構造で発熱体の劣化を抑制。

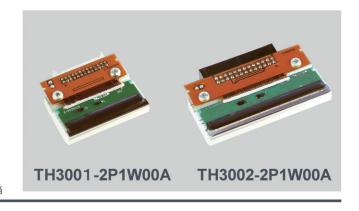
印字許容角度の大幅拡大により、メンテナンス時間の短縮化に貢献

サーマルヘッドの形状を見直すことで、印字許容角度を一般品比の約2倍に拡大。

TH3002-2P1W00Aの特長を維持したままヘッドを小型化*3

小スペースへの無駄の無い印字でインクリボンのランニングコスト削減に寄与。

*1 2020年8月ローム調べ *2 レジン系インクリボン使用時 *3 TH3001-2P1W00Aが該当



■幅広い印字媒体で、業界最高クラス*1の印字速度を達成

■印字許容角度の拡大により、メンテナンス時間を短縮

食品包装材イメージ

デートコード情報 日付や製造情報 (賞味期限、消費期限)

包装材にデートコード情報を印字する際の精度・速度比較

レジン系インクリボンを使用し、QRコードを印字した場合

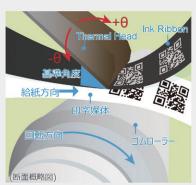
印字速度(mm/sec)	300	600	1,000	
一般品			印字不可	
印字品質	100%	75%	0%	
П-Д ТН3001-2P1W00A			回 20 0 22 0 22	
印字品質	100%	100%	75%	

*QRコードは株式会社デンソーウェーブの登録商標です。

305dpiの解像度で耐擦過性に優れたレジン系イン クリボンでも1,000mm/秒、高速転写性に優れた ワックス系インクリボンで1,500m/秒での高精細かつ 高速印字が実現

デートコード情報の 小型・高密度印字を実現

サーマルヘッドでの印字イメージ



メカ誤差や経年劣化、 通常磨耗時でも安定品質を確保

一般品との角度許容差比較

基準角度に対する変位角度θ(度)



お客様のメンテナンスに伴う 動作停止時間の短縮化

■腐食耐性の改善により、サーマルヘッドを長寿命化

| Page | Page

課題

使用環境や保存環境により、気中に含まれる塩分や 水分がサーマルヘッドを保護している膜の内部に入り込 み、発熱体を含む電極材料が腐食劣化

ロームの新構造サーマルプリントヘッド

緻密かつ被覆性に優れた構造により、腐食成分の 侵入を抑制。一般品に比べてきわめて高い腐食耐性 を実現。

耐腐食性の大幅改善により、 長期安定性を実現 食品加工現場や物流倉庫といった特殊な環境下でも、 長期間にわたり、安定してサーマルヘッドを使用可能

■アプリケーション



■新構造サーマルプリントヘッド製品仕様

	品名	解像度·密度 (dpi)	印字幅 (mm)	ドット数 (dots)	平均抵抗値 (Ω)	対応プラテンφ (Max)(mm)	印字電源電圧 (VH)	回路電源電圧 (V _{DD})	コネクタタイプ	放熱板
Nev	TH3001-2P1W00A	305	31.987	384	570	50	24	4.75 to 5.25	Wire Cable	YES
	TH3002-2P1W00A	305	53.312	640	570	50	24	4.75 to 5.25	Wire Cable	YES



ローム株式会社

〒615-8585 京都市右京区西院溝崎町21

www.rohm.co.jp

本資料に記載されている内容は製品のご紹介資料です。ご使用にあたりましては、別途仕様書を必ずご請求のうえ、 ご確認ください。本資料に記載されております情報は、正確を期すため慎重に作成したものですが、万が一、当該情 報の誤り・誤植に起因する損害がお客様に生じた場合においても、ロームはその責任を負うものではありません。 本資料に記載されております技術情報は、製品の代表的動作および応用回路例などを示したものであり、ロームま たは他社の知的財産権その他のあらゆる権利について明示的にも黙示的にも、その実施または利用を許諾するも のではありません。上記技術情報の使用に起因して紛争が発生した場合、ロームはその責任を負うものではありま せん。本資料に記載されております製品および技術のうち「外国為替及び外国貿易法」に該当する製品または技術 を輸出する場合、または国外に提供する場合には、同法に基づく許可が必要です。 本資料の記載内容は 2020 年 8月 1日現在のものです。

ローム商品のご用命は