

カテゴリ別PDF

サーマルプリントヘッド編

モジュール

サーマルプリントヘッド

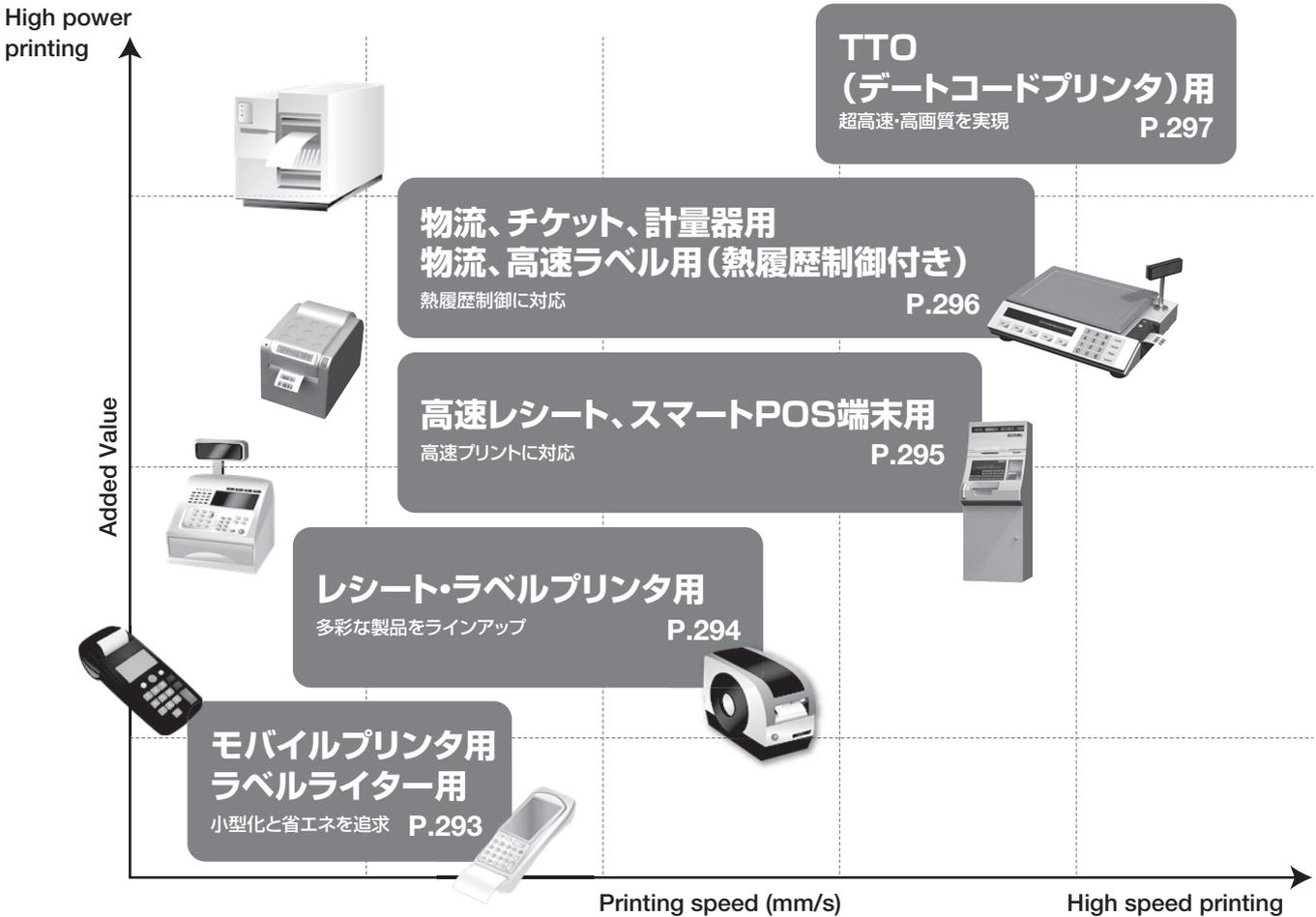
セレクションガイド	292
形名の構成	292
モバイルプリンタ用シリーズ	293
ラベルライター用シリーズ	293
レシート、ラベルプリンタ用シリーズ	294
高速レシート、スマートPOS端末用シリーズ	295
物流、チケット、計量器用シリーズ	296
物流、高速ラベル用シリーズ(熱履歴制御付き)	296
TTO(データコードプリンタ)用シリーズ	297

サーマルプリントヘッド

セレクションガイド	P.292	形名の構成	P.292
モバイルプリンタ用シリーズ	P.293	ラベルライター用シリーズ	P.293
レシート、ラベルプリンタ用シリーズ	P.294	高速レシート、スマートPOS端末用シリーズ	P.295
物流、チケット、計量器用シリーズ	P.296	物流、高速ラベル用シリーズ(熱履歴制御付き)	P.296
TTO(データコードプリンタ)用シリーズ	P.297		

アイコンクリックでローム公式Webサイトの製品ページへリンクします。最新の状況は公式Webサイトをご確認ください。

セレクションガイド



印字幅、印字密度、インタフェースなど、様々なご要求にご提案可能なラインアップを揃えています。ラインアップに無い製品については、ローム営業窓口までお気軽にお問い合わせ下さい。

形名の構成

形名の合計が13桁の場合

K D 2 0 0 4 - D 1 F W 0 0 A

ヘッド構造例)	印字密度例)	印字幅例)	シリーズオプション例)	識別番号
KAKR 平面構造、全面グレース	10 100dpi	01 1inch	DA 両端コネクタ・H/S有	識別番号
KD 平面構造、部分グレース	15 150dpi	02 2inch	D1 両端コネクタ・H/S無	
SH ニアエッジ構造、部分グレース etc.	18 180dpi	03 3inch	etc.	
	20 203dpi	04 4inch		
	30 300dpi	05 5inch		
	36 360dpi	06 6inch		
	60 600dpi etc.	08 8inch		
		10 10inch		

形名の合計が11桁の場合

K D 2 0 0 4 - D F 1 0 A

ヘッド構造例)	印字密度例)	印字幅例)	シリーズオプション例)	識別番号
KAKR 平面構造、全面グレース	10 100dpi	01 1inch	DF 両端コネクタ・H/S有	識別番号
KD 平面構造、部分グレース	15 150dpi	02 2inch	DG センターコネクタ・H/S有	
SH ニアエッジ構造、部分グレース etc.	18 180dpi	03 3inch	etc.	
	20 203dpi	04 4inch		
	30 300dpi	05 5inch		
	36 360dpi	06 6inch		
	60 600dpi etc.	08 8inch		
		10 10inch		

モバイルプリンタ用シリーズ



■特長

Li-ion電池駆動に合わせた7.2V駆動の業界標準タイプに加えて、4.2V駆動の省エネタイプと、12V駆動の高速印字タイプをラインアップ。セットの多様化に対応したサーマルプリントヘッドです。

■用途

低電圧かつ電流容量制限が厳しいモバイルプリンタや、小型・省エネの要求の高いEFT-POS端末、レシートプリンタ、小型ラベルプリンタなどに最適です。

モバイルプリンタ用シリーズ													
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)	印字速度 (mm/s)	印字電源電圧 (VH)	回路電源電圧 (VDD)	コネクタタイプ	磨耗寿命 (km)	パルス寿命 (million pulses)		
KR2002-D06B71A	203	48	384	80	8	100	4.2	2.70 to 5.25	-	50	100		
KR3002-B06N1BA	300	48.787	576			50							
KA2002-B05B70A	203	48	384	176	14	100	7.2	2.70 to 5.25	Flat Cable	50	100		
KA2002-H05N00A									-				
KA2002-B35N00A		Flat Cable											
KA2003-B35N00A			72						576				
KA2003-H05N20A		104	832										
KA2004-D35N90A		300	48.787			576	210	8	75	3.30 to 5.25	-	50	100
KA2004-H05N20A			73.181			864							
KA3002-B05N00A			108.416			1280							
KA3003-H05N20A	100		14										
KA3004-303N00A	203	48	384	395	14	150	12	2.70 to 5.25	-	50			
KD2002-G0JB10A	300	219.542	2592			100	14	2.70 to 5.25	-	100			

貴社ご要望に合わせた仕様のサーマルプリントヘッドも開発します。ローム営業窓口まで、お気軽にお問い合わせください。

ラベルライター用シリーズ



■特長

ローム独自の構造により、プリンタの小型軽量化に貢献します。ラベルへの接触性が高く、腐食耐性も高く信頼性に優れた厚膜構造にて、エネルギー効率に優れた発熱体を採用し、バッテリー駆動での長時間駆動に貢献します。

■用途

整理収納ラベルやネームラベル、ラッピングリボンなどに印字するラベルライターに最適です。

ラベルライター用シリーズ											
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)	印字速度 (mm/s)	印字電源電圧 (VH)	回路電源電圧 (VDD)	コネクタタイプ	磨耗寿命 (km)	パルス寿命 (million pulses)
KL0643-BB11A	180	9.024	64	281	14	50	7.2	3.00 to 5.25	-	30	100
KL2000-E0KN60A	203	12	96	142	17			2.70 to 5.25		50	
KL1801-DB92A	180	18.048	128	400	14			4.75 to 5.25		30	
KA2001-B05N30	203	24	192	123	14			2.70 to 5.25		50	

貴社ご要望に合わせた仕様のサーマルプリントヘッドも開発します。ローム営業窓口まで、お気軽にお問い合わせください。

レシート、ラベルプリンタ用シリーズ



■特長

様々な印字速度やメディアに応じた発熱体構造を採用することで、印字品質と省エネの両立を実現しています。高周波クロック対応により高度な制御にも対応できるサーマルプリントヘッドです。

■用途

幅広い分野で使われるPOS端末、ATMなどのレシート印刷や、ラベルプリンタ、またスロットマシンやロッタリープリンタにも最適です。



レシート、ラベルプリンタ用シリーズ													
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)	印字速度 (mm/s)	印字電源電圧 (VH)	回路電源電圧 (V _{DC})	コネクタタイプ	放熱板	磨耗寿命 (km)	パルス寿命 (million pulses)	
KD2002-CAFW00A	203	54	432	800	14	150	24	3.13 to 5.25	Wire Cable	YES	150	100	
KD2003-CAFW00A		72	576							NO			
KD2004-C1GW00A		108	864							Flat Cable			
KD2002-LEFW00A		54	432		20				100	YES			50
KD2003-CG11A		72	576										
KD2004-CG11A		108	864										
KD2008-CF10A	300	216	1728	1000	12	200	50	50	100	50			
KD2008-CF16A				800							125		
KD3008-CF10A				1250							100		
KD2008-CG50A	203	216	1728	800	12	200	50	50	100	50			
KD2003-L0GBA0A											72	576	4.75 to 5.25
								3.13 to 5.25	—	NO			

貴社ご要望に合わせた仕様のサーマルプリントヘッドも開発します。ローム営業窓口まで、お気軽にお問い合わせください。

高速レシート、スマートPOS端末用シリーズ



■特長

高速印字に対応した独自の発熱体構造の採用により、高速印字でも鮮明な印字品位が得られます。様々なメディアで高画質印字を実現するシリーズです。

■用途

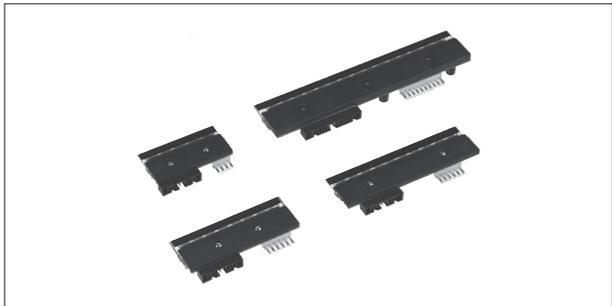
高速印字対応のSmart POSプリンタやECRプリンタ、厚紙ラベルなどの小型ラベルプリンタに最適です。



高速レシート、スマートPOS端末用シリーズ												
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)	印字速度 (mm/s)	印字電源電圧 (VH)	回路電源電圧 (V _{DC})	コネクタタイプ	放熱板	磨耗寿命 (km)	パルス寿命 (million pulses)
KD2002-D5FW00A	203	56	448	650	20	250	24	3.13 to 5.25	Wire Cable	NO	150	100
KD2003-F0GB00A		80	640		14				50			
KD2003-F0FW00A		104	832		20				150			
KD2004-D0GW00A		144	1152	800	50				50			
KD2005-UAGX00A		18	200	18	200				Wire Cable	YES	150	100
KD3002-KAFW00A	300	54.208	640	1000	14	250	3.13 to 5.25	Flat Cable	NO			
KD3002-GEFW00A		81.312	960		20	200		Wire Cable	YES			
KD3003-K5FW00A		108.416	1280		18	200		Wire Cable	YES			
KD3003-KAFW00A		216.832	2560	660	25	100	4.75 to 5.25	Wire Cable	YES			
KD3004-KAGW00A												
KD3008-DF54A												

貴社ご要望に合わせた仕様のサーマルプリントヘッドも開発します。ローム営業窓口まで、お気軽にお問い合わせください。

物流、チケット、計量器用シリーズ



■特長

高速印字に対応した発熱体構造と、高い耐久性の保護膜、そして大電流に対応した構造を採用することで、産業機器で要求される高い信頼性に応えるシリーズです。

■用途

屋外使用や連続発券する券売機やラベルプリンタ、食品計量器などに最適です。

物流、チケット、計量器用シリーズ

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)	印字速度 (mm/s)	印字電源電圧 (VH)	回路電源電圧 (Vcc)	コネクタタイプ	放熱板	磨耗寿命 (km)	パルス寿命 (million pulses)
KD2002-TQFW00A	203	56	448	550	20	250	24	3.13 to 5.25	Wire Cable	YES	150	100
KD2003-TQFW00A		80	640									
KD2004-TQFW00A		104	832									
KD2006-TQFW00A		168	1344									
New TE2004-QP1W00A	104	832	570	500								
KD3002-TQFW00A	300	54.208	640	850		250						
KD3003-TQFW00A		81.312	960									
KD3004-TQFW00A		108.416	1280									
KD3006-TQFW00A		162.624	1920									
TE3004-TP1W00A		105.706	1248									

貴社ご要望に合わせた仕様のサーマルプリントヘッドも開発します。ローム営業窓口まで、お気軽にお問い合わせください。

物流、高速ラベル用シリーズ(熱履歴制御付き)



■特長

高印字品位が要求される産業機器向けバーコードラベルプリンタなどに最適なサーマルプリントヘッドです。各発熱体の発熱時間を発熱履歴から制御することができるシリーズです。

■用途

24時間稼働や長時間連続印字が必要な工場の組立てラインや物流センターなどで使用されるバーコードラベルプリンタに最適です。

物流、高速ラベル用シリーズ(熱履歴制御付き)

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)	印字速度 (mm/s)	印字電源電圧 (VH)	回路電源電圧 (Vcc)	コネクタタイプ	放熱板	磨耗寿命 (km)	パルス寿命 (million pulses)
KD2002-RQFW00A	203	56	448	550	20	300	24	3.13 to 5.25	Wire Cable	YES	150	100
KD2003-RQFW00A		80	640									
KD2004-RQFW00A		104	832									
KD2006-RQFW00A		168	1344									
KD3002-RQFW00A	300	54.208	640	850								
KD3003-RQFW00A		81.312	960									
KD3004-RQFW00A		108.416	1280									
KD3006-RQFW00A		162.624	1920									

貴社ご要望に合わせた仕様のサーマルプリントヘッドも開発します。ローム営業窓口まで、お気軽にお問い合わせください。

TTO(データコードプリンタ)用シリーズ



■特長

高速印字が難しいとされる耐擦過性に優れたレジ系インクリボンを用いた場合でも、超高速印字かつ高品位な画質を得ることが可能なサーマルプリントヘッドです。

■用途

物流管理や無人レジで使用される電子タグ、環境配慮型の包装材や複雑な物流管理に必要なデータコードラベルなどに印字するラベルプリンタに最適です。食品の加工現場や物流現場での生産性向上に貢献します。

TTO(データコードプリンタ)用シリーズ												
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)	印字速度 (mm/s)	印字電源電圧 (VH)	回路電源電圧 (VDC)	コネクタタイプ	放熱板	磨耗寿命 (km)	パルス寿命 (million pulses)
TH3001-2P1W00A	305	31.987	384	570	50	1000	24	3.13 to 5.25	Wire Cable	YES	150	100
TH3002-2P1W00A		53.312	640									

貴社ご要望に合わせた仕様のサーマルプリントヘッドも開発します。ローム営業窓口まで、お気軽にお問い合わせください。

