


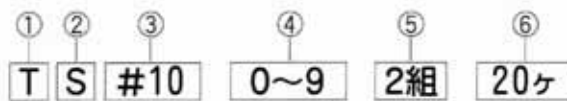


標準型ローラーコーダーにはゴム印を使用しています。
 ゴム印はローラーコーダーに取り付ける形状によりMタイプ、
 Tタイプ、Bタイプ、Cタイプの四種に大別されます。
 次表はそれぞれの特長の一覧表です。
 ローラーコーダーの優れた性能が発揮できる様、ゴム印は正
 しく選定して下さい。

断面形状	種別	主な特長、用途	硬度	材質
Mタイプ Tタイプ 	M・T	<ul style="list-style-type: none"> ● MタイプはMシリーズ(M-151、R M-201等)のローラーコーダーに使用し、TタイプはT Q-301、R T-401、F T-401型に使用します。 ● ゴム印は上下のリングで固定されますので確実に高速運転にも、ゴム印の脱落がありません。 ● 1行捺印に適しますが、タイプリングを積重ねる事で、2行捺印が可能です。 	65度	NBR
	MS・TS	<ul style="list-style-type: none"> ● Mタイプ、Tタイプのゴム印面のゴム硬度を軟らかくして、凸凹な捺印面にもフィットするタイプです。 	25度	EP+特殊ゴム
Bタイプ 	B	<ul style="list-style-type: none"> ● ソフトなタイプベースに取り付けて使用し行数の多い捺印や比較的大きな捺印に適します。 ● タイプベースの使用により、文字交換が容易です。 ● マーキングロール径の小さいローラーコーダー(M・TQ型等)に使用するとゴム印が脱落することがあります。R T-400型以上のローラーコーダーに適しています。 	50度	天然ゴム
	BS	<ul style="list-style-type: none"> ● Bタイプのゴム印表面のゴム硬度を軟らかくしたものです。 	25度	天然ゴム
Cタイプ 	C	<ul style="list-style-type: none"> ● ゴム印の裏面にマジックテープを張り付けたタイプで、文字交換がワンタッチでできます。 ● 連続文字や大きなマークなどのゴム印に適します。 ● 小さい文字を1文字ずつ入替する事はできませんが、部分的にBタイプを併用することもできます。 	40度	天然ゴム
	CS	<ul style="list-style-type: none"> ● 大きなゴム印に使用する軟らかいゴム印です。 	25度	NOR

ゴム印御注文の節は、下記をお知らせ下さい。

(1) 標準書体(文字高さ24mm以下)のとき



- ①タイプ種別の表示 T、M、B の3種
- ②ゴム硬度種別、標準硬度は表示なし
ソフトタイプは S
- ③ゴム印寸法 文字高さ (mm)
- ④文字の内容 0~9、A~Z、- 等
- ⑤セット数
- ⑥個数

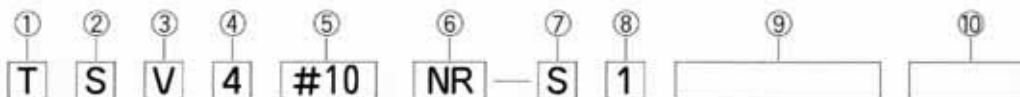
[例]

①② ③	④	⑤	⑥
● T #10	0~9	5組	50ヶ
● B #8	A~Z	2組	52ヶ

(2) 非標準書体、特殊書体、Cタイプ のとき。

ゴム印型式は、次のように表示されます。これらは受注生産です。

正確を期すため弊社担当者と充分打合せの上、御発注下さるようお願いいたします。



- ①タイプ種別 T、M、B、C の4種
- ②ゴム硬度種別 標準硬度は表示なし。ソフトタイプは S です。
- ③Vは横向き、Rは逆文字、標準は表示なし。
- ④捺印機型式による種別 [例] R T-400→4 R T M-600→6
ゴム印面の曲率が変わってきます。
- ⑤ゴム印寸法 文字高さ (mm)
マークや、一連の文字で幅も指定するときは、たて、よこの寸法 (mm) で表示します。
[例] たて40mm、よこ80mmのときは、#40×80となります。
- ⑥ゴム印材質 NR：天然ゴム、NB：ニトリルゴムなど、標準は表示なし。
- ⑦製作方法 S：手彫り、L：レーザー彫り、M：鋳造、R：感光樹脂版
- ⑧書体 1：K G K書体、4：角ゴシック体、5：丸ゴシック体、6：明朝体、9：その他指定書体
- ⑨ゴム印製作内容 カタカナ、漢字、特殊文字、マークなど。
- ⑩個数

[例] T 4 #12-L 4 イ ロ ハ 各2個 合計6個
C S 6 #20×50-S 9 K G Kマーク 5個

●文字書体 (ゴム印文字見本表参照)

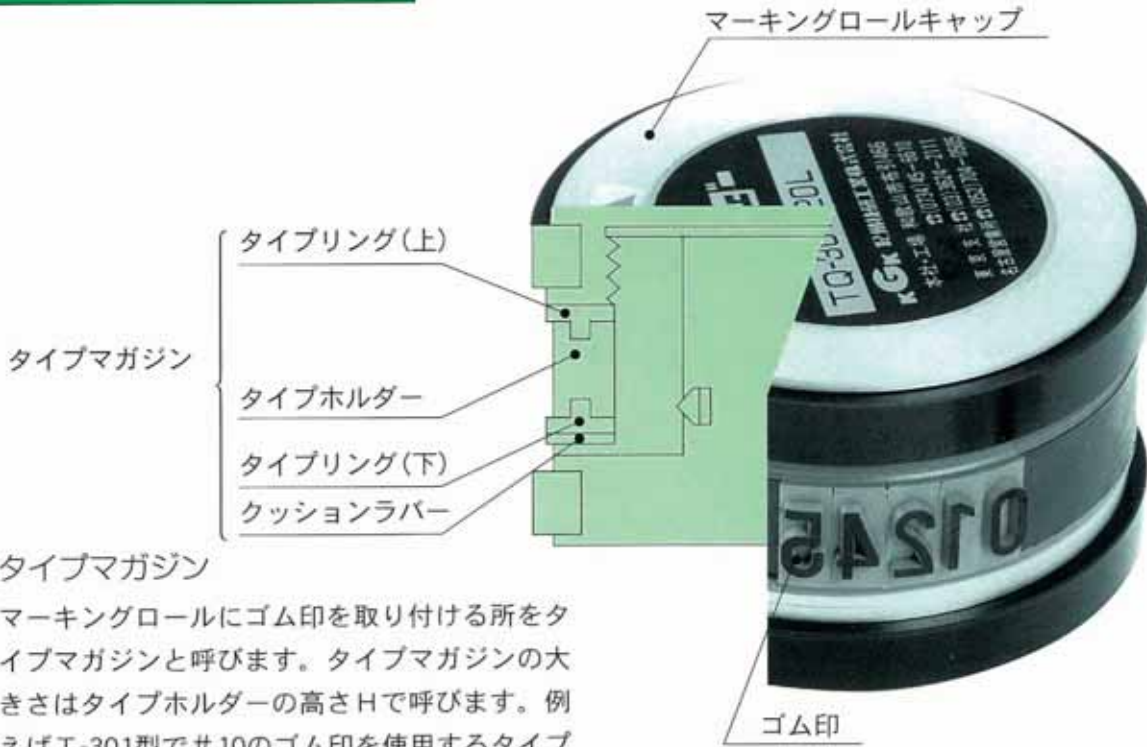
標準書体の金型ゴム印は、標準書体の数字、アルファベット、-、. (ピリオド)、, (カンマ)、' (アポ)、製造の文字です。

標準文字大きさ #4~#10で賞味期限、期限、使用、年 月 日があります。

標準在庫の文字大きさはMタイプ#3~#19、Tタイプ#4~#24です。

連続文字、記号など特殊書体は受注生産によりレーザー彫刻、手彫り、鋳造ゴム、感光性樹脂版で製作します。

Mタイプ・Tタイプ

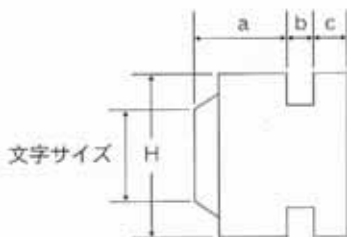


マーキングロール断面図

●タイプマガジン

マーキングロールにゴム印を取り付ける所をタイプマガジンと呼びます。タイプマガジンの大きさはタイプホルダーの高さHで呼びます。例えばT-301型で#10のゴム印を使用するタイプマガジンはT-301型用タイプマガジンT-12となります。

●ゴム印、印材の寸法



Mタイプ、Tタイプ寸法表(単位mm)

Mタイプ	H	a	b	c
M#3・#4・#6	7	4.1	3.1	2.4
M#8・#10	12	4.1	3.1	2.4
M#12・#16	18	4.1	3.1	2.4
M#19	26	4.1	3.1	2.4

Tタイプ	H	a	b	c
T#4	7	6	2.4	2.7
T#6・#8・#10	12	6	2.4	2.7
T#12・#16	18	6	2.4	2.7
T#19・#24	26	6	2.4	2.7

(注) M#6とT#6のホルダーサイズH寸法が異なります。

●ゴム印材質、硬度

Mタイプ、Tタイプ共標準品はNBR製で、ゴム硬度は65度です。色は黒色です。

MSタイプ、TSタイプはEP+特殊ゴム製で、ゴム印表面のゴム硬度は25度です。色は青色です。印字面が軟らかくなっていますから、材質の弱い段ボールにも、鮮明に捺印できます。M型T型のローラーコーダーで文字の大きい場合に使用します。

●MS、TSタイプ使用の基準

MS、TSタイプは、印圧の小さい時でも鮮明に捺印できますが、文字のつぶれ、耐摩耗性に劣る点がありますので右表を選定の目安として下さい。

	1行捺印	2行捺印
M 型	MS #12以上	MS #6以上
T 型	TS #12以上	TS #6以上
RT型	TS #16以上	TS #10以上

●使用ローラーコーダー

Mタイプ、Tタイプは、ローラーコーダーへの取り付けは上下のタイプリングの溝に挿入して、使用します。取付位置は両側のゴム製タイプホルダーで固定します。

Mタイプ、Tタイプ共一行捺印が理想的ですが、文字の比較的小さい場合は、専用タイプリングにより、二行捺印が可能です。

M (MS)タイプ使用機種			T (TS)タイプ使用機種		
M-151	RM-151	RMA-151	TQ-301	FT-402	RTPA-401
M-152	RM-152	RMA-152	TQ-302	RFT-401	RTPA-601
M-201	RM-201	RMA-201	RT-401	RFT-402	RTB-401
M-202	RM-202	RMA-202	RT-402	RTA-401	RTBA-401
	MF-201		FT-401	RTA-402	RTBA-402
	MF-202				

●ゴム印の取扱いについて

ゴム印の保管は、タイプケースに入れて、乾燥した冷暗所に保管して下さい。

ゴム印の洗浄は、アルコール系溶剤（エチルアルコール、ブチルアルコール）を使用して下さい。トルエン等はゴム印をいためますので使用しないで下さい。

●タイプケース

ゴム印保管用のケースで、別表の数量が収納できます。



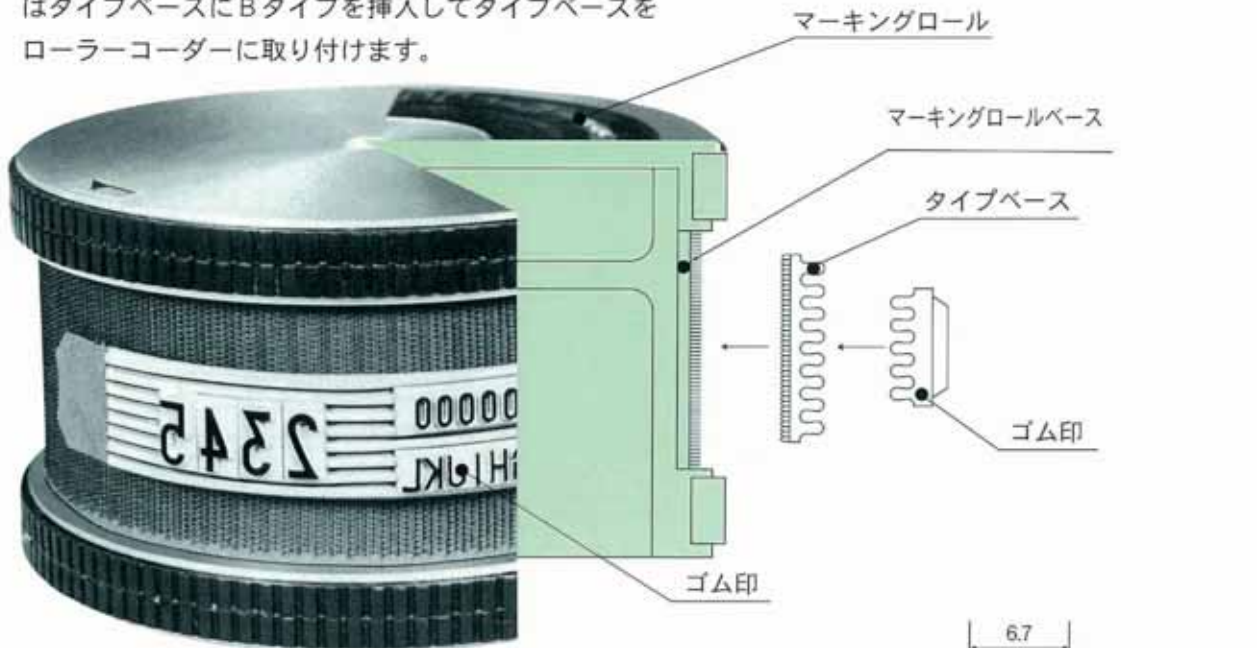
タイプケースM.Tタイプ用

M.Tタイプケース最大収納数表

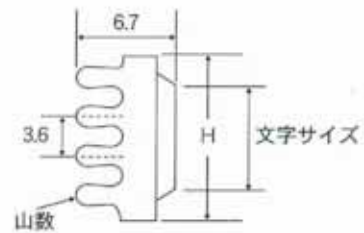
# 4	475ケ	# 12	105ケ
# 6	260ケ	# 16	85ケ
# 8	210ケ	# 19	50ケ
# 10	175ケ	# 24	45ケ

Bタイプ

Bタイプはゴム印裏面の溝で固定するタイプで、通常はタイプベースにBタイプを挿入してタイプベースをローラーコーダーに取り付けます。



マーキングロール断面図



●ゴム印寸法

B # 4 ~ # 6 は、山数 2 山のもの と 3 山の 2 種類あります。2 行以上捺印する場合で行間が狭い時には、2 山のゴム印を使用します。

3 山の方が固定が確実ですので、標準は 3 山です。

●ゴム印の脱落防止

比較的小さいゴム印の場合、使用中にゴム印が脱落することがありますので、文字の左右、又は上下にタイプベース板（ゴム印と同じ形状で厚みが 4.4mm の溝付ゴムシート）を挿入して固定して下さい。

名称：タイプベース板

寸法：4.4 t × 200 w × 300 ℓ、4.4 t × 200 w × 600 ℓ

ゴム印サイズ	山数	H (mm)
B # 4、# 6	2	7.5
	3	11
B # 8、# 10	3	11
B # 12	4	14.5
B # 16	5	18
B # 19	6	22
B # 24	7	25.5

●文字書体（ゴム印文字見本表参照）

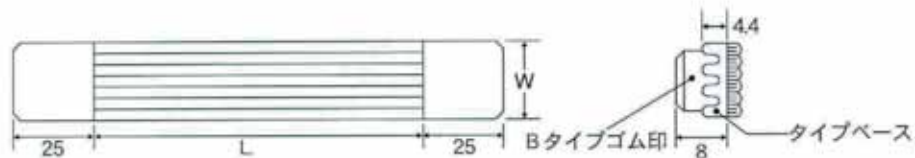
標準在庫の金型ゴム印は、標準書体表の数字、アルファベット、-、.（ピリオド）、,（カンマ）、'（アポ）、製造の文字です。

標準文字大きさ # 4 ~ # 10 で賞味、期限、使用、年 月 日があります。

標準在庫は B タイプ、B S タイプ 共に # 4 ~ # 24 です。

その他の書体は受注生産によりレーザー彫刻で製作します。

- **ゴム材質、硬度** Bタイプゴム印材質は天然ゴム製で、ゴム硬度50度です。
BSタイプの材質は天然ゴム製で、ゴム硬度25度です。
特殊用途用として耐インク性の良好なフッソゴム製、耐摩性の良好なウレタンゴム製が製作可能です。
- **使用ローラーコーダー** Bタイプゴム印は、ローラーコーダーRT-400型、RT-600型、FT-400型など、型式表示の最後尾に0の付くローラーコーダーに使用します。
マーキングロールの小さい機種はマーキングロールに直接Bタイプゴム印を挿入しますが、一般のローラーコーダーにはタイプベースを使います。
- **タイプベース寸法表** Bタイプはタイプベースにゴム印を挿入してマーキングロールに取り付けます。タイプベースはマーキングロール巾と同一にして1枚のシートとしますが、ベース巾の狭いものを使用して1行ずつに分けることもできます。



ベース巾 W	15	30	40	60	80	100	120
ベース長さ L	100	125	150	200	250	300	400

タイプベースの大きさはW×Lで表わします。

[例] タイプベース30^W×150^Lと示します。

- **特殊溝付ゴム印** Bタイプゴム印裏の溝は文字に平行ですが、溝の方向を90度変えたBVタイプゴム印も製作可能です。
- **タイプケース** ゴム印保管用ケースで別表の数量が収納できます。



タイプケースBタイプ用

Bタイプケース最大収納数表

# 4	1580ケ	# 12	330ケ
# 6	820ケ	# 16	210ケ
# 8	660ケ	# 19	150ケ
# 10	530ケ	# 24	90ケ

Cタイプ

Cタイプゴム印は、ゴム印の裏にマジックテープを張り付けたもので、通常は連続文字、多段文字を1枚のシート状にしたゴム印です。

Cタイプゴム印はすべて特注製品です。どの様な書体、記号ロゴでも製作できます。

〔例1〕



マーキングロール

〔例2〕



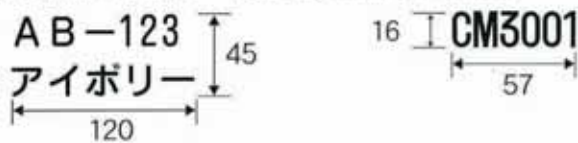
Cタイプゴム印

●ゴム印寸法

ゴム印の厚さは8mmです。

ゴム印のサイズはたて寸法×よこ寸法で示します。

〔例1〕 C4#45×120-L9 〔例2〕 C4#16×57-L1



●ゴム印材質

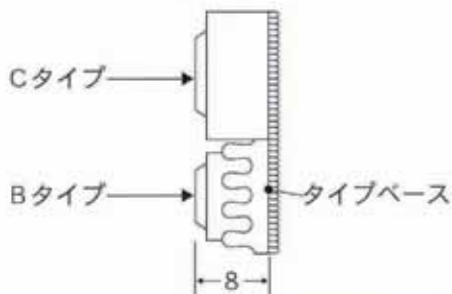
Cタイプゴム印標準材質は天然ゴムでゴム硬度40度です。

C Sタイプ材質はNORゴムでゴム硬度25度です。

C Sタイプは、ゴム印表面が軟らかいため、材質の弱いダンボールや捺印面が凸凹な製品にも、鮮明に印字することができます。

C Sタイプは、比較的大きなゴム印に使用しますが、25~30mm以上を目安として下さい。

特殊用途用として、鋳造ゴム印、感光性樹脂版、フッソゴム製があります。



●Bタイプとの併用

枠付のゴム印など部分的に1文字ずつの交換が必要な場合は、その部分にタイプベースを張り付けて、Bタイプゴム印を併用する事ができます。(左図参照)