

パッドゴム

■ ナビタス

パッドの硬さは、ワーク形状、図柄、インキ、印刷速度などにより選定する必要があります。

・型番表示1 軟らかい。 ・型番表示2 やや軟らかい。 ・型番表示3 やや硬い。 ・型番表示4 硬い。 ・型番表示4H より硬い。

タイプ	特長と用途
D	オイルブリードが非常に少なく、ワークに跡がつきにくい。
E	Cタイプの離型性を改善。記録メディアのインラインでの実績あり。
C	インキ乗りが良好で、印刷の欠けが出にくい。耐久性が高いため、インラインでの利用実績が多い。離型性が問題になる場合はエアブローが有効。
G	多面的に利用実績のある旧Oタイプの改良版。オイルブリードは減少、ヒゲの発生は軽減。より使いやすくなりました。
A	離型性と耐久性が高いため、インラインの高速連続印刷に適する。徐々に硬度低下するため、受注生産。

タイプ	色	硬度	硬度変化	インキ乗り	離型性	寿命	オイルブリード
D	白	3	なし	5	2	3	5
E	レッドブラウン	3	なし	4	2	3	3
C	レッドブラウン	2,3,4	なし	3	1	3	3
G	ライトグリーン	1,2,3,4,4H	なし	4	4	3	4
A	ベージュ	1,2,3	低下	2	4	3	2

※インキ乗り、離型性、ひげ・飛散、寿命、べたつき、オイルブリードの評価は 5=優→→→1=劣 です。

■ ノイエル

材質の種類はD、F、G、H、HA、J、Mの7タイプありますが、一般用としてはF、H、J、Mの4タイプになります。

・硬さ表示3 ゴム硬度13 ・硬さ表示5 ゴム硬度21 ・硬さ表示7 ゴム硬度28 ・硬さ表示9 ゴム硬度36

タイプ	特長
F	柔らかい硬度が中心のため、製品形状や印刷範囲に対処しやすく、以前のBタイプに似ています。ただし表面にオイルが出易くなっています。
H	1液、2液の両タイプのインキに向いていますが、硬い硬度が中心となります。仕上がり、耐久性ともFタイプを上回ります。
M	2液インキ専用。Hタイプでパッドへのインキ残りが多い場合有効です。又、オイルブリードが大変少ないです。
J	印刷速度の速い機械に適しています。(一部製作できない型番があります。)

タイプ	硬さ	2	3	4	5	6	7	8	9	10
F		○/白	○/緑	○/水色	○/ピンク					
H					○/白色	○/白	○/白	○/白	○/白	○/白
M					○/グレー	○/グレー	○/グレー	○/グレー	○/グレー	○/グレー
J				△/レンガ	○/レンガ	○/レンガ	○/レンガ	○/レンガ	○/レンガ	○/レンガ

※△は特注品、右の文字はゴム色です。

■ スペースシステムズ

タイプ	表記	特長
シリコン パッド F	FA…超柔 FB…柔	柔軟で弾力性のあるシリコン
シリコン パッド I	IA…硬 IB…超硬	耐薬品性の高いシリコン
シリコン パッド D	DA…柔 DB…標準 DH…超硬	幅広く対応でき高精度な印刷に適しているシリコン
シリコン パッド N	NA…柔 NB…標準	静電気対策のシリコン
シリコ パッド Y	YAA…標準 YA…硬 YB…超硬	従来の印刷で問題のある印刷向けシリコン

■ 第一メカテック

品質は4種類あります。ラバーの色で見分けることができます。

- ・品質1 黄色 印刷の立ち上がり早く、ベタ印刷に適しています。
- ・品質3 赤茶色 耐久性に優れており、高速印刷にも適しています。
- ・品質4 白色 品質2の後継として一般に使用でき、ほとんどの印刷に対応できます。
- ・ブルーワン 青色 帯電防止に開発され、UVインキ印刷にも適しています。※ドイツ製輸入品です。

塗装色	記号	硬度数値	硬度	品質と組合せ
ブルー	BU	ショアーA相当、約 1	柔らかい ↑ ↓ 硬い	品質1、3、ブルーワン
レッド	R	ショアーA相当、約 3		品質1、3、ブルーワン
グリーン	G	ショアーA相当、約 6		品質1、3、4、ブルーワン
ホワイト	W	ショアーA相当、約 12		品質1、3、4、ブルーワン
ブラック	BL	ショアーA相当、約 18		品質3、4、ブルーワン

