

配管・ホース・継手 選定ガイド 無料ダウンロード資料

川島産業株式会社 工業用ゴムホース・継手の選定ガイド 印刷してお使いください

配管サイズ早見表 A呼称・B呼称・インチ変換

A呼称（ミリ系）とB呼称（インチ系）は同じサイズを指す異なる表記です。図面と現物の刻印が違ってても、同じサイズなので接続可能です。

| A呼称 (ミリ系) | B呼称 (インチ系) | 現場俗称 (分読み) | 外径目安 (mm) | 主な用途例 |
|--------------|---------------|---------------|--------------|----------|
| 8A | 1/4B | ニブ/2分 | 約13.8 | 計装・制御配管 |
| 10A | 3/8B | サンプ/3分 | 約17.3 | 計装・小口径配管 |
| 15A | 1/2B | ヨンブ/4分・ハーフ | 約21.7 | 一般配管・水道 |
| 20A | 3/4B | ロクブ/6分 | 約27.2 | 一般配管・給水 |
| 25A | 1B | 1インチ | 約34.0 | 主管・給水本管 |
| 32A | 1-1/4B | インチニブ | 約42.7 | 工業配管 |
| 40A | 1-1/2B | インチハン | 約48.6 | 工業配管・空調 |
| 50A | 2B | 2インチ | 約60.5 | 主管・大口径配管 |
| 65A | 2-1/2B | 2インチハン | 約76.3 | 工業・消火配管 |
| 80A | 3B | 3インチ | 約89.1 | 工業・大口径 |
| 100A | 4B | 4インチ | 約114.3 | 大口径・幹線配管 |

外径はJIS規格SGP（配管用炭素鋼鋼管）の参考値です。材質・規格によって異なります。

ホース選定 3つのチェックポイント

| CHECK | 確認項目 | 選定基準 |
|-------|-----------|--|
| | 流体は何ですか？ | 水・空気 一般PVCホース 油・薬品 耐油/耐薬品ホース 食品 食品衛生法適合品 |
| 2 | 温度は何度ですか？ | ～60 一般PVCホース 60～200 シリコン・フッ素樹脂 200 超 金属フレキシブル管 |
| | 圧力はどちら？ | 正圧（押す） 耐圧ブレードホース 負圧（吸う） コイル補強ホース 両方 複合補強タイプ |

継手の種類と役割 早見表

| 役割 | 継手の種類 | 用途・特徴 |
|----|-------|-------|
|----|-------|-------|

| | | |
|-----|-----------------------------------|--------------------------------------|
| つなぐ | ソケット/カップリング ニップル/ユニオン プッシング | 同径・異径の直線接続 めねじ同士の接続 サイズ変換アダプター |
| 曲げる | エルボ(90°・45°) ストリートエルボ | 方向転換(ショート/ロング) 省スペース曲げ |
| 分ける | チーズ(T字) クロス(十字) ワイ(Y字) | 3方向分岐・合流 4方向分岐 なめらかな分岐・合流 |

お問い合わせ <https://kawashimasangyo.co.jp/enquiry/>
川島産業株式会社 図面なし・試作1個からの専門相談に対応しています