

# 押出材一覧表のご使用に際して

押出材一覧表のご使用に際しては、次の項目にご注意ください。

1. 本書に記載した押出材は、2025年1月において、ダイを保有または、管理している押出材です。

ご注文に際しては、ダイの有無を必ずご確認ください。

2. 「製作区分」の分類内容は次の通りです。

N : UACJ 名古屋製作所    A : UACJ押出加工安城

G : UACJ押出加工群馬    S : UACJ押出加工滋賀    K : 軽金属押出開発

3. 「形状寸法」で指定寸法に片公差が付いたものは、中間値を示しました。

(例)  $100 \begin{matrix} +1.5 \\ -0 \end{matrix} \longrightarrow 100.75$

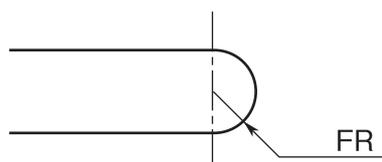
4. 「単位質量」は下記に示す「材質区分」の中の代表的材質の比重を用いて計算しました。

| 区分  | 材質名  | 比重   |
|-----|------|------|
| I   | A1   | 2.71 |
| II  | 63S  | 2.70 |
| III | 183S | 2.66 |
| IV  | ZK60 | 2.80 |

他材質を選定される場合は、次頁表 - I の比重をご参照ください。

尚、「材質区分」において I・II・III・IVとも○印が付いているもの、I・IIまたは、II・III・IVの両方に○印が付いているものは、63Sの比重を用いました。

5. 一覧表の形状寸法で F・R と示した寸法は、フルアールを示します。



6. 「材質区分」の分類における主な材質名を次の表に示します。  
 (一覧表中「材質区分」において○印を付けた材質群が押出可能です。)

表 - I 「材質区分」における材質例と比重

| 区分   | 材質例    |          | 比重   | 備考                    |                      |
|------|--------|----------|------|-----------------------|----------------------|
|      | UACJ呼称 | JIS 合金番号 |      |                       |                      |
| I    | A50    | 1050     | 2.70 | 1000番台の純Al系           |                      |
|      | EC1    | 1060     | 2.70 |                       |                      |
|      | A70    | 1070     | 2.70 |                       |                      |
|      | A1     | 1100     | 2.71 |                       |                      |
| II   | 303S   | 3003     | 2.73 | 3000番台のAl-Mn系合金       |                      |
|      | 3S     | 3203     | 2.73 |                       |                      |
|      | 261S   | 6061     | 2.70 | 6000番台のAl-Mg-Si系合金    |                      |
|      | 63S    | 6063     | 2.70 |                       |                      |
|      | 165S   | 6N01     | 2.70 |                       |                      |
|      | EC2    | 6101     | 2.70 |                       |                      |
|      | III    | 14S      | 2014 | 2.80                  | 2000番台のAl-Cu系合金      |
|      |        | 17S      | 2017 | 2.79                  |                      |
| 24S  |        | 2024     | 2.77 |                       |                      |
| 252S |        | 5052     | 2.68 | 5000番台のAl-Mg系合金       |                      |
| 56S  |        | 5056     | 2.64 |                       |                      |
| 183S |        | 5083     | 2.66 |                       |                      |
| 75S  |        | 7075     | 2.80 | 7000番台のAl-Zn-Mg-Cu系合金 |                      |
| IV   |        | ZK60     | 7003 | 2.80                  | 7000番台のAl-Zn-Mg系三元合金 |
|      |        | ZK61     | 7N01 | 2.78                  |                      |
|      |        | ZK47     | -    | 2.80                  |                      |
|      | ZK147  | 7N01     | 2.78 |                       |                      |

注) 上表は主な材質名を示します。製作区分によっては対応できない材質も有りますので、事前にご相談下さい。