

高圧ガス容器・取り扱い製品一覧（35℃ 1 atm）

|                       |       |       |                   |                   |                   |                                    |                   |
|-----------------------|-------|-------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------------------------|-------------------|
| シリンダー容器（シームレス容器）      |       |       |                   |                   |                   |                                    |                   |
| 内容積                   | 外径    | 高さ    | 容器重量              | 充填圧力              | 試験圧力              | ガス容積                               |                   |
| (L)                   | (mm)  | (mm)  | (kg)              | (Mpa)             | (Mpa)             | O <sub>2</sub> /N <sub>2</sub> /Ar | CO <sub>2</sub>   |
| (L)                   | (mm)  | (mm)  | (kg)              | (Mpa)             | (Mpa)             | (m <sup>3</sup> )                  | (kg)              |
| 1                     | 76    | 330   | 2.5               | 14.7              | 24.5              | 0.15                               | 0.7               |
| 3.4                   | 102   | 560   | 5                 | 14.7              | 24.5              | 0.5                                | 2.5               |
| 10.1                  | 140   | 810   | 11.5              | 14.7              | 24.5              | 1.5                                | 7.5               |
| 40.2                  | 232   | 1190  | 46                | 14.7              | 24.5              | 6                                  | 30                |
| 46.7                  | 232   | 1340  | 53                | 14.7              | 24.5              | 7                                  | 35                |
|                       |       |       |                   |                   |                   |                                    |                   |
| 溶接容器（アセチレン容器）         |       |       |                   |                   |                   |                                    |                   |
| 内容積                   | 外径    | 高さ    | 容器重量              | 充填圧力              | 試験圧力              | ガス容積                               |                   |
| (L)                   | (mm)  | (mm)  | (kg)              | (Mpa)             | (Mpa)             | (Kg)                               | (m <sup>3</sup> ) |
| 3.6                   | 190   | 205   | 3.6               | 1.5               | 4.9               | 0.6                                | 0.5               |
| 12.5                  | 221   | 439   | 9                 | 1.5               | 4.9               | 2.1                                | 1.9               |
| 24                    | 232   | 694   | 15.5              | 1.5               | 4.9               | 4.2                                | 3.8               |
| 41                    | 259   | 952   | 26.5              | 1.5               | 4.9               | 7.2                                | 7.2               |
|                       |       |       |                   |                   |                   |                                    |                   |
| 可搬式超低温容器（LGC容器）       |       |       |                   |                   |                   |                                    |                   |
| 内容積                   | 外径    | 高さ    | 容器重量              | ガス容量              |                   |                                    |                   |
| (L)                   | (mm)  | (mm)  | (kg)              | LO <sub>2</sub>   | LN <sub>2</sub>   | LA r                               | LCO <sub>2</sub>  |
| 175                   | 508   | 1559  | 110               | 168kg             | 119kg             | 201kg                              | 160kg             |
|                       |       |       |                   | 132m <sup>3</sup> | 107m <sup>3</sup> | 127m <sup>3</sup>                  |                   |
| ガス供給量                 |       |       |                   | ガス取り出し継手          |                   |                                    |                   |
| 約20m <sup>3</sup> /h  |       |       |                   | 34.5×6 右          | 30×6 右            | 26×6 右                             | W22-14 右          |
|                       |       |       |                   |                   |                   |                                    |                   |
| 定置式超低温貯槽（CE貯槽）        |       |       |                   |                   |                   |                                    |                   |
| 内容積                   | 外径    | 高さ    | 送ガス量              | 使用圧力              | ガス容量              |                                    |                   |
| L                     | mm    | mm    | m <sup>3</sup> /h | Mpa               | LO <sub>2</sub>   | LN <sub>2</sub>                    | LA r              |
| 2,900                 | 1,600 | 4,482 | 80                | 0.95              | 2,978kg           | 2,111kg                            | 3,648kg           |
| 4,900                 | 1,800 | 5,156 | 120               | 0.95              | 5,031kg           | 3,567kg                            | 6,165kg           |
| 9,700                 | 1,900 | 6,989 | 240               | 0.95              | 9,960kg           | 7,062kg                            | 12,204kg          |
| 15,000                | 2,200 | 7,448 | 360               | 0.95              | 15,403kg          | 10,921kg                           | 18,873kg          |
|                       |       |       |                   |                   |                   |                                    |                   |
| 液体窒素可搬式超低温容器（キャスター付き） |       |       |                   |                   |                   |                                    |                   |
| 内容積                   | 外径    | 高さ    | 容器重量              | ガス容量              | 蒸発損失              |                                    |                   |
| (L)                   | (mm)  | (mm)  | (kg)              | (kg)              | (L/day)           |                                    |                   |
| 60                    | 508   | 954   | 58                | 40                | 3                 |                                    |                   |
| 120                   | 508   | 1364  | 85                | 70                | 2.4               |                                    |                   |
|                       |       |       |                   |                   |                   |                                    |                   |
| 小型液化窒素貯蔵運搬用           |       |       |                   |                   |                   |                                    |                   |
| 内容積                   | 外径    | 高さ    | 容器重量              | 充填時重量             | 蒸発損失              |                                    |                   |
| (L)                   | (mm)  | (mm)  | (kg)              | (kg)              | (L/day)           |                                    |                   |
| 5                     | 265   | 460   | 3.5               | 7.5               | 0.32              |                                    |                   |
| 10                    | 335   | 550   | 6                 | 14.1              | 0.43              |                                    |                   |
| 25                    | 435   | 650   | 13.5              | 34.2              | 0.58              |                                    |                   |
|                       |       |       |                   |                   |                   |                                    |                   |
| その他高圧ガス関連             |       |       |                   |                   |                   |                                    |                   |
| 高圧ガス供給設備工事・配管工事       |       |       |                   |                   |                   |                                    |                   |
| 液化ガスローリー・トレーラー供給      |       |       |                   |                   |                   |                                    |                   |
| PSAガス発生装置             |       |       |                   |                   |                   |                                    |                   |
| 液化ガス蒸発器               |       |       |                   |                   |                   |                                    |                   |
| NMR用液体ヘリウム・液体窒素充填     |       |       |                   |                   |                   |                                    |                   |
| 高圧ガス容器・生体試料低温保存容器     |       |       |                   |                   |                   |                                    |                   |