

# ダイカスト用離型剤

## ユシロンフォーム

| 用途      | 品名      | 代表性状     |                                     |                                     |    | 特長および適用   | 希釈倍率<br>(倍) |
|---------|---------|----------|-------------------------------------|-------------------------------------|----|---|-------------|
|         |         | 外観       | 密度<br>(g/m <sup>3</sup> )<br>(15°C) | 粘度<br>(g/m <sup>3</sup> )<br>(25°C) | pH |   |             |
| 一般用     | AZ185W  | 白色エマルジョン | 0.99                                | 4                                   | 10 | 低温から高温まで良好な付着性を有する。小～大型マシンに広く適用できる汎用品。                          | 50～100      |
|         | AZ280W  | 白色エマルジョン | 0.99                                | 6                                   | 10 | 機械周りの汚れが特に少ない。小～中型のマシンに適する。                                     | 50～100      |
|         | AZ7150W | 白色エマルジョン | 1.00                                | 2                                   | 10 | 溶着防止性が優れる。金型や機械周りの汚れが少ない。小～大型のマシンに広く適用できる。焼付き防止剤としてもすぐれた性能を有する。 | 50～100      |
|         | AZ7170W | 白色エマルジョン | 1.00                                | 2                                   | 10 | 特に溶着防止性が優れ、大型のモーターハウジング等、フィンが多い鋳造物に適する。焼付き防止剤としても優れた性能を有する。     | 50～100      |
|         | AZ7180W | 白色エマルジョン | 1.00                                | 2                                   | 10 | AZ7150Wより金型や機械周りの汚れが少ない離型剤。                                     | 50～100      |
|         | AZ7300W | 白色エマルジョン | 1.00                                | 4                                   | 10 | AZ7150Wの高濃度品。使用液単価の低減が可能。                                       | 100～200     |
|         | AZ8150W | 白色エマルジョン | 1.00                                | 2                                   | 10 | AZ7150Wの乾燥性向上品。   | 50～100      |
|         | AZ8200W | 白色エマルジョン | 1.00                                | 2                                   | 10 | AZ8150Wの低温度域における付着性及び潤滑性向上品。                                    | 50～100      |
|         | AZ8300W | 白色エマルジョン | 1.00                                | 5                                   | 10 | AZ7300Wの乾燥性向上品。   | 100～200     |
| 塗装品用    | AZ440W  | 白色エマルジョン | 0.98                                | 6                                   | 10 | 塗装用品では最も離型性に優れる。  | 50～100      |
|         | AZ450W  | 白色エマルジョン | 0.97                                | 12                                  | 10 | 塗装品に適用可能な汎用品。小～中型のマシンに適する。                                      | 50～100      |
|         | AZ490W  | 白色エマルジョン | 0.99                                | 3                                   | 10 | 塗装品に適用可能。鋳肌が特に良好。小～中型のマシンに適する。                                  | 50～100      |
| マグネシウム用 | MZ-100  | 白色エマルジョン | 0.99                                | 3                                   | 10 | マグネシウムのダイカストおよびチクソモールドイング法に適する。                                 | 50～100      |

## 特殊ダイカスト用離型剤

### ユシロンフォーム

| 用途   | 品名             | 代表性状         |                                    |                                    |    |     | 特長および適用                                     | 希釈倍率<br>(倍) |
|------|----------------|--------------|------------------------------------|------------------------------------|----|-----|---|-------------|
|      |                | 外観           | 密度<br>(g/m <sup>3</sup> )<br>(15℃) | 粘度<br>(g/m <sup>3</sup> )<br>(25℃) | pH | 引火点 |   |             |
| 少量塗布 | <b>STR210</b>  | 黄色液          | 0.80                               | 8                                  | -  | 106 | 汎用原液塗布型油性離型剤                                | 原液で使用       |
|      | <b>STR290</b>  | 黄色液          | 0.80                               | 8                                  | -  | 106 | 耐熱性に優れる原液塗布型油性離型剤。特に金型温度が高い場合に適する。(300℃以上)。 | 原液で使用       |
|      | <b>STR385</b>  | 黄色液          | 0.80                               | 10                                 | -  | 108 | シリコーンフリー原液塗布型油性離型剤                          | 原液で使用       |
|      | <b>STR400</b>  | 黄色液          | 0.80                               | 8                                  | -  | 106 | 静電気塗布用原液塗布型油性離型剤                            | 原液で使用       |
|      | <b>STR531W</b> | 白色<br>エマルジョン | 0.80                               | 10                                 | -  | 108 | 汎用原液塗布型水性離型剤                                | 原液で使用       |
|      | <b>STR590W</b> | 白色<br>エマルジョン | 0.80                               | 8                                  | -  | 106 | 耐熱性に優れる原液塗布型水性離型剤。特に金型温度が高い場合に適する。(300℃以上)。 | 原液で使用       |

### ユシロンフォーム

| 用途     | 品名             | 代表性状 |                                    |                                    |    | 特長および適用                                    | 希釈倍率<br>(倍) |
|--------|----------------|------|------------------------------------|------------------------------------|----|--|-------------|
|        |                | 外観   | 密度<br>(g/m <sup>3</sup> )<br>(15℃) | 粘度<br>(g/m <sup>3</sup> )<br>(25℃) | pH |  |             |
| スキャイス用 | <b>AZ983W</b>  | 白色液  | 1.15                               | 400                                | 9  | 無機コロイダルタイプの汎用品。離型性・湯流れ性良好。耐熱性に優れ、金型汚れが少ない。 |             |
|        | <b>AZ9001W</b> | 白色液  | 1.16                               | 230                                | 9  | AZ983Wより耐熱性が良好であり、プリスター発生を抑制したい場合に適する。     |             |

## 特殊ダイカスト用離型剤

### ユシロンフォーム

| 用途                       | 品名           | 代表性状     |                                     |                                     |    | 特長および適用                                    | 希釈倍率<br>(倍) |
|--------------------------|--------------|----------|-------------------------------------|-------------------------------------|----|--|-------------|
|                          |              | 外観       | 密度<br>(g/m <sup>3</sup> )<br>(15°C) | 粘度<br>(g/m <sup>3</sup> )<br>(25°C) | pH |  |             |
| 酸素雰囲気<br>ダイカスト<br>(PF法)用 | <b>AZY77</b> | 白色エマルジョン | 0.97                                | 6.6                                 | 10 | 耐熱性・離型性に優れたPF法用の汎用品。金型汚れが少ない焼付き防止剤としても適する。 |             |

### ユシロンフォーム

| 用途          | 品名             | 代表性状     |                                     |                                     |    | 特長および適用                         | 希釈倍率<br>(倍) |
|-------------|----------------|----------|-------------------------------------|-------------------------------------|----|---------------------------------|-------------|
|             |                | 外観       | 密度<br>(g/m <sup>3</sup> )<br>(15°C) | 粘度<br>(g/m <sup>3</sup> )<br>(25°C) | pH |                                 |             |
| 焼き付け防<br>止剤 | <b>AZ7150W</b> | 白色エマルジョン | 1.00                                | 2                                   | 10 | 溶着防止性に優れた汎用品。離型剤としても優れた性能を有する。  |             |
|             | <b>AZスプレー</b>  | 白色エマルジョン | 0.89                                | 950                                 | -  | ダイカスト立ち上げ時に使用。エアゾール缶であり作業性に優れる。 |             |