

Yushino

YUSHIRON FORM Ver.2

ダイカスト離型剤

ユシロンフォーム

ブランジャー潤滑剤

ユシロンフォーム
ユシロンパウダー

耐熱コーティング剤

ユシロ スターコート

難燃性作動液

ユシロンルビック

離型剤をはじめ
ダイカストに関連する
ユシロの
ケミカル製品には

創業以来50年余
に亘って蓄積された
乳化・潤滑・生化学など
広い分野の技術が
凝縮されています

製品の仕上がり品位の向上
金型汚れの抑制などの
諸性能はもちろん

希釈液に
バクテリアやカビなどの
微生物が増殖しにくいので
腐敗臭の発生や
パイプ・ノズルの詰まりが
抑制できます

生産性の向上に
作業環境改善に
是非一度お試しください

CONTENTS

代表的な製品と選択基準	1~2
ダイカスト用離型剤	3~4
特殊ダイカスト用離型剤	5~6
ブランジャー潤滑剤	7~8
耐熱コーティング剤	7~8
難燃性作動液	7~8



夏季の露天下や冬季の屋外での保管は避ける



0~40°Cの屋内で保管する



屋外での使用時はカバーを掛ける



保管期間は6か月以内



固状状態での保管は不可

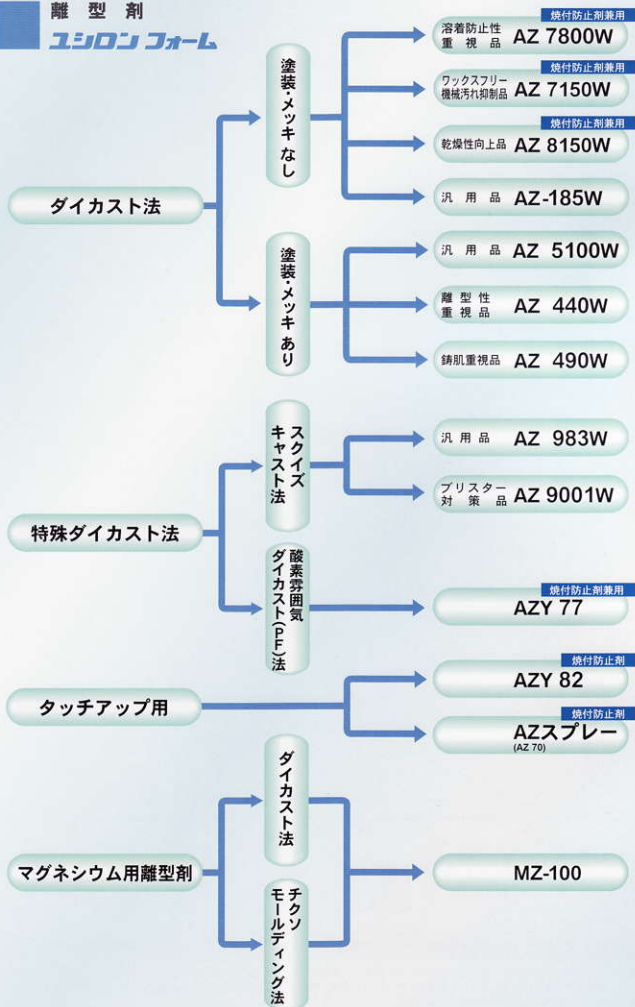
保管上の注意

取扱上の注意

掲載製品の性状、性能等は弊社試験方法による測定値や知見で、正確さや完全さを保証するものではありません。また、製品の性能向上のため、予告なく仕様を変更することがあります。製品による事故の発生を予防する乳法、消防法、安衛法等の法律があります。ご使用に際しましては、該当法律を遵守してください。

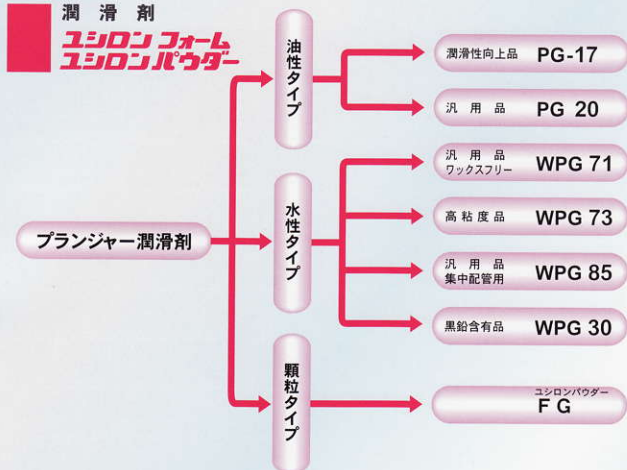
離型剤

ユシロンフォーム



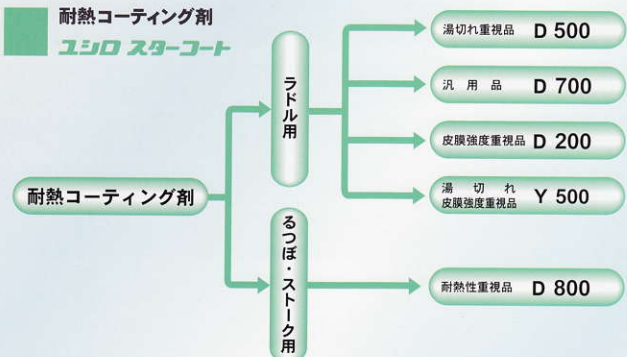
潤滑剤

ユシロンフォーム
ユシロンパウダー



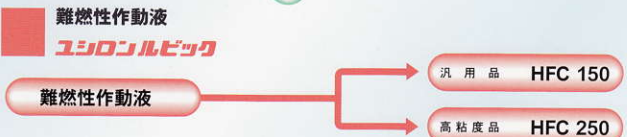
耐熱コーティング剤

ユシロスターコート



難燃性作動液

ユシロンビック



エシオンフォーム

用途	品名	代 表 性 状				主 成 分					特 徴 および 適 用	希釈倍率 (倍)
		外 観	密度 (g/cm ³) (15℃)	粘 度 (mPa・s) (25℃)	pH	鉱 物 油	油性向上剤	合成高分子 化 合 物	シリコーン系 高分子化合物	特殊シリコーン 系高分子化合物		
一 般 用	AZ-185W	白色エマルジョン	0.99	3.8	9.7	○	○	○	○	-	低温から高温まで良好な付着性を有する。小～大型のマシンに広く適用できる汎用品。	50~100
	AZ 280W	白色エマルジョン	0.99	6.0	10.2	-	○	○	○	-	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
	AZ 7150W	白色エマルジョン	1.00	1.7	9.8	-	○	-	○	-	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優れた性能を有する。	50~100
	AZ 7300W	白色エマルジョン	1.00	3.9	9.8	-	○	-	○	-	AZ 7150Wの高濃度品。使用液単価の低減が可能。	100~200
	AZ 7800W	白色エマルジョン	1.00	1.8	9.9	-	-	○	○	-	特に溶着防止性が優れ、大型のモーターハウジング等、フィンの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
	AZ 8150W	白色エマルジョン	1.00	1.7	9.8	-	○	-	○	-	AZ 7150Wの乾燥性向上品。	50~100
	AZ 8200W	白色エマルジョン	1.00	1.7	9.9	-	○	○	○	-	AZ 8150Wの低温度域における付着性及び潤滑性向上品。	50~100
	AZ 8300W	白色エマルジョン	1.00	5.1	9.7	-	○	-	○	-	AZ 7300Wの乾燥性向上品。	100~200
AZ-11W	黄褐色透明液	0.90	(40℃) 110	-	○	○	○	-	-	亜鉛ダイカストに適する。通常、灯油で希釈して使用するが、水でも希釈可能。	50~70	
塗 装 品 用	AZ 5100W	白色エマルジョン	0.98	3.4	10.0	○	○	○	-	○	塗装品に適用可能な汎用品。	50~100
	AZ 440W	白色エマルジョン	0.98	6.0	10.2	○	○	○	○	-	塗装品用では最も離型性に優れる。	50~100
	AZ 450W	白色エマルジョン	0.97	11.5	10.4	○	○	○	○	-	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
	AZ 490W	白色エマルジョン	0.99	2.6	9.8	-	○	○	○	-	塗装品に適用可能。錆肌が特に良好。小～中型のマシンに適する。	50~100

シロソフォーム

用途	品名	代表性状			主成分				特徴および適用	希釈倍率(倍)	
		外観	密度 (g/cm ³) (15℃)	粘度 (mPa·s) (25℃)	pH	無機粉体	合成高分子化合物	シリコン系高分子化合物			有機バインダー
キャスト用 キヤスト用	AZ 983W	白色液	1.15	400	9.0	○	○	○	○	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。	10~50
	AZ 9001W	白色液	1.16	230	9.2	○	○	○	○	AZ983Wより耐熱性が良好であり、プリスターの発生を抑制したい場合に適する。	10~50

シロソフォーム

用途	品名	代表性状			主成分				特徴および適用	希釈倍率(倍)	
		外観	密度 (g/cm ³) (15℃)	粘度 (mPa·s) (25℃)	pH	鉱物油	油性向上剤	合成高分子化合物			シリコン系高分子化合物
PF法用 ダイカスト用 離型剤用	AZY 77	白色エマルジョン	0.97	6.6	9.7	-	-	-	○	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。	100~200

シロソフォーム

用途	品名	代表性状			主成分				特徴および適用	希釈倍率(倍)	
		外観	密度 (g/cm ³) (15℃)	粘度 (mPa·s) (25℃)	pH	鉱物油	油性向上剤	合成高分子化合物			シリコン系高分子化合物
焼付き防止剤	AZ 7150W	白色エマルジョン	1.00	1.7	9.8	-	○	-	○	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。	10~30
	AZ 7300W	白色エマルジョン	1.00	3.9	9.8	-	○	-	○	AZ7150Wの高濃度品。使用液単価の低減が可能。	20~60
	AZ 7800W	白色エマルジョン	1.00	1.8	9.9	-	-	○	○	溶着防止性が特に求められる場合に適する。離型剤としても優れた性能を有する。	10~30
	AZY 77	白色エマルジョン	0.97	6.6	9.7	-	-	-	○	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。	20~60
	AZY 82	白色エマルジョン	0.97	12.0	10.0	-	-	-	○	ダイカスト立ち上げ時に使用。金型汚れが少ない。	原液
	AZ スプレー (AZ 70)	透明液状	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。	原液

シロソフォーム

用途	品名	代表性状			主成分				特徴および適用	希釈倍率(倍)	
		外観	密度 (g/cm ³) (15℃)	粘度 (mPa·s) (25℃)	pH	鉱物油	油性向上剤	合成高分子化合物			シリコン系高分子化合物
マグネシウム	MZ-100	白色エマルジョン	0.99	2.7	10.0	○	○	○	○	マグネシウムのダイカストおよびチクソモールディング法に適する。	50~100

ユシロンフォーム・ユシロンパウダー

用途	品名	代表性状				主成分					特徴および適用	使用濃度
		外観	密度 (g/cm ³) (15℃)	粘度 (mPa·s) (25℃)	引火点 (COC)(℃)	pH	鉱物油	油性向上剤	特殊潤滑性向上剤	黒鉛		
プランジャー潤滑剤 油性タイプ	PG 20	淡黄色液	0.91	700	293	-	○	○	-	-	無黒鉛型油性タイプの汎用品。小～中型のマシンに適する。	原液で使用
	PG-16	淡褐色液	0.91	1260	250	-	○	○	○	-	無黒鉛型油性タイプの高粘度品。	
	PG-17	黄色液	0.92	660	184	-	-	○	○	-	潤滑性が特に良好。油性タイプにおける無黒鉛化に適する。	
	PG-17L	黄色液	0.92	250	245	-	-	○	○	-	PG-17の低粘度品。プランジャーチップへの潤滑剤の展延が特に求められる場合などに適する。	
	WPG-10	白色液	0.98	240	-	8.2	○	○	○	-	無黒鉛型水性タイプの汎用品。小～中型のマシンに適する。個別給油方式に適する。	
	WPG 71	淡黄色エマルジョン	0.99	2.9	-	9.5	○	-	-	-	無黒鉛型水性タイプの汎用品。小～中型のマシンに適する。汚れが少ない。	
プランジャー潤滑剤 水性タイプ	WPG 73	白色エマルジョン	0.96	1000	-	10.5	○	○	-	-	無黒鉛型水性タイプの高粘度品。	原液で使用
	WPG 85	白色エマルジョン	0.99	6.4	-	9.7	-	○	○	-	無黒鉛型水性タイプの汎用品。小～中型のマシンに適する。乳化安定性が特に優れ、集中給油方式に適する。	
	WPG 30	黒色液	1.01	250	-	8.9	○	○	○	○	黒鉛含有水性タイプの汎用品。油性タイプの水性化に適する。	
プランジャー潤滑剤 少容量タイプ	ユシロンパウダー FG	茶褐色顆粒	-	-	270℃以上	-	合成高分子化合物				顆粒状であるため、湯口周りの汚れが少なく、作業環境の改善に寄与する。	顆粒状でありそのまま使用

ユシロスターコート

用途	品名	代表性状		主成分		特徴および適用	使用方法
		外観	密度 (g/cm ³) (15℃)	無機物質	水溶性結合剤		
耐熱コーティング剤用 ラドリングつぼストローク剤	D 500	褐色ペースト	1.81	○	○	ラドル用。湯切れが優れる製品。	対象物が新品の場合には1.2倍に、それ以外は1.5倍に水で希釈してハケ塗りする。充分に乾燥させた後に使用する。
	D 700	白色ペースト	1.81	○	○	ラドル用。耐久性が良好な汎用品。淡色が好まれる場合に適用。	
	D 200	白色ペースト	1.85	○	○	ラドル用。特に耐久性が求められる場合に適用。淡色タイプ。	
	Y 500	灰色ペースト	1.85	○	○	ラドル用。耐久性、湯切れとともに特に優れた製品。	
	D 800	褐色ペースト	1.81	○	○	るつぽおよびストローク用。耐久性が良好。	

ユシロンピック

用途	品名	代表性状			特徴および適用	
		外観	密度 (g/cm ³) (15℃)	粘度 (40℃,mm ² /s)		水分 (%)
難燃性作動液	HFC 150	赤色液	1.08	38	42	優れた作動性、安定性を有し、潤滑性、耐摩耗性、防食性に優れる。 ・裸火のあるところ ・溶融金属のあるところ ・高温で熱せられた金属のあるところ
	HFC 250	赤色液	1.09	51	40	HFC150の高粘度タイプ

使用時に安全に作業していただくために、技術資料もしくは製品容器に表示の使用上の注意をよく読んでから、正しくお使いください。

 **ユシロ化学工業株式会社**
〒146-8510 東京都大田区千鳥2-34-16

東京支店 (03)3750-1101	浜松営業所 (053)436-6291
名古屋支店 (052)891-0967	北陸営業所 (076)240-6441
大阪支店 (072)848-7211	福山営業所 (084)945-0555
北海道営業所 (011)742-4966	広島営業所 (082)506-1456
東北営業所 (022)297-0577	九州営業所 (092)432-9233
北関東営業所 (0285)27-0766	テクニカルセンター (0467)75-0175

<http://www.yushiro.co.jp/>



ISO 9001
JQA-1450
富士工場
JQA-1953
兵庫工場



ISO 14001
JQA-EM0809
富士工場
JQA-EM1432
兵庫工場