

ダイカスト油剤 総合カタログ

水溶性離型剤 **モルノール**

ブランジャー潤滑剤 **ネオキャスター**

MORESCO

髙松村石油研究所

ダイカストのプロセスにおけるダイカスト油剤の果たす役割は、できあがる
 “モルゾール・ネオキャスター”は、『生産性向上』『作業環境改善』『トータルコスト削減』を商

水溶性離型剤 **モルゾール**

油剤タイプ	品名	特徴	マシンサイズ	主な铸造品
アルミ ダイカスト用 離型剤	モルゾール RD-1	高温域での付着性・離型性に優れ、焼付きを防ぐとともに少量塗布化を可能にします。	中～大型	ミッションケース
	モルゾール MS-10 MS-10W MS-12	耐焼付き性に優れ、高希釈使用が可能なタイプです。ペタツキ・錆巣を削減いたします。低倍率で使用した場合は、焼付き防止剤としても使用できます。	小～大型	キャブレタ ミッションケース オルタネータ バルブボディー
	モルゾール CD-21A CD-28 CD-50	塗装密着性に優れ、金型の堆積・周辺のペタツキが少ないタイプでスプレーカセットの清掃時間の短縮が図れます。	小～中型	電動小型モーター ガスメーターカバー オルタネータ
	モルゾール WE-1 WE-2	抜け性(潤滑性)・付着性に優れたタイプで、精密部品でも変形(歪etc)を抑えられます。特殊なワックスを使用しており、金型清掃が容易です。	小～中型	釣具(リール) パーティング部継手 ドアクローザー
	モルゾール HS-30 HS-30A HS-40 HS-40A	成分をバランス良く配合したタイプで耐焼付き性・カジリの低減が図れます。	小～中型	ヒートシンク ホイスト部品 汎用エンジン
	モルゾール SE-100 SE-200 SE-200A	ワックスを用いて铸造品の抜け性を強化したタイプで汎用性があります。	小～中型	ウォーターポンプ 四輪小物部品 四輪ヘッドカバー類
亜鉛 ダイカスト用 離型剤 (ノシリコン)	モルゾール HC-100 PN-200 MT-1	HC-100、PN-200は、灯油・水で希釈し使用できるタイプ。 MT-1は、水で高希釈使用できることから、使用量削減に貢献します。Mg・Alでも使用可能です。	小型	ロープウェイ部品 ドアノブ ヒートシンク ステアリング
焼付き 防止剤	モルゾール CXP-10	CXP-10は、ダイカストマシン立上げに時にハケ塗り使用することで、スムーズな立上げが可能です。		
マグネシウム 成形用 離型剤	モルゾール MK-300 MK-400 S-6268T	金型の保温性・高温潤滑性に優れた成分を配合することにより、湯流れ性・抜け性が向上し、製品の歪み・取られの改善が図れます。	小～中型	パソコン筐体 携帯電話部品・筐体 ステアリング


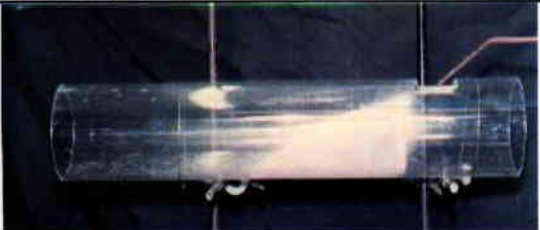




るダイカスト製品の品質に直接影響を与える重要なファクターです。
 商品開発の念頭におき、ユーザーニーズに的確に答えられるよう開発を進めています。

プランジャー潤滑剤 **ネオキャスター**

油剤タイプ		品名	特徴	マシンサイズ
油性 プランジャー 潤滑剤	ノンピグメント	N-20	油性の汎用タイプ。粉体を配合していないためスリーブ周辺の汚れが減少します。	小～中型
	白色潤滑剤配合	BW-150 NW-11 NW-101	潤滑性・耐熱性が優れ、黒鉛による汚れを気にされるユーザーでご使用いただいております。	小～中型 小～中型 小型
	グラファイト配合	B-200 B-250 B-300 B-200R	グラファイトを配合することにより潤滑性が優れます。開発当初から根強くご使用いただいております。	小～大型
水溶性 プランジャー 潤滑剤	ノンピグメント	PW-50 CF-W2	環境改善を考慮して開発した水溶性白色タイプで、内部品質や外観を重視する製品に適しています。	小～中型
	グラファイト配合	PW-60 PW-80 PW-100 AQ-G	鑄巣削減を目的に開発した水溶性黒鉛タイプで、小型～大型のダイカストマシンまで幅広いユーザーでご使用いただいております。	小～大型 小～大型 小～大型 小～中型
	WOタイプ (逆エマルジョン)	RE-76 RE-77	油性・水溶性タイプの良い点を兼ね備えた商品で、他社にはないモレスコのみの商品です。	中～大型 小～中型

☆水溶性プランジャー潤滑剤の使用法☆

①敵下&エアブロー給油	②エアミキシングスプレー給油
	
溶湯落下部に分厚い潤滑膜を形成することで、溶湯によるスリーブ破損を防止する効果がある	エアミキシングにより、より広範囲に薄く潤滑膜を形成することで、スリーブ全体の離型・潤滑効果が期待できる
③ダブルスプレー給油	④逆スプレー給油
	
②のエアミキシング給油を2系統のスプレーで給油する方法。スリーブ径の大きなマシンでも効果的に給油できる。	金型側から潤滑剤をスプレーする方法。水平にスプレーすることからスリーブ全体に潤滑剤が付着する

MORESCO

松村石油研究所

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

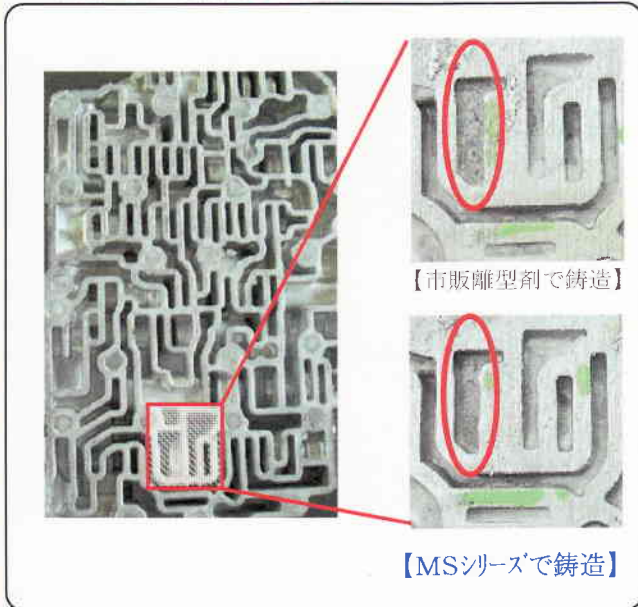
カスタマーセンター	E-mail: customercenter@moresco.co.jp	Tel 06-6262-3385
東京支店	〒104-0028 東京都中央区八重洲2丁目8-5 菱進八重洲ビル8階	Tel 03-3273-7526
大阪支店	〒541-0051 大阪府中央区備後町3丁目2-15 モレスコ本町ビル7階	Tel 06-6262-3310
小山営業所	〒323-0022 栃木県小山市駅東通り1丁目4-3 小山駅東口ビル2階	Tel 0285-23-9372
名古屋営業所	〒460-0002 名古屋市中区丸の内1丁目15-9 第20KTビル10階	Tel 052-222-3235
九州営業所	〒830-0044 福岡県久留米市本町4-33 明治安田生命久留米本町ビル3階	Tel 0942-30-7730

高希釈 水溶性離型剤

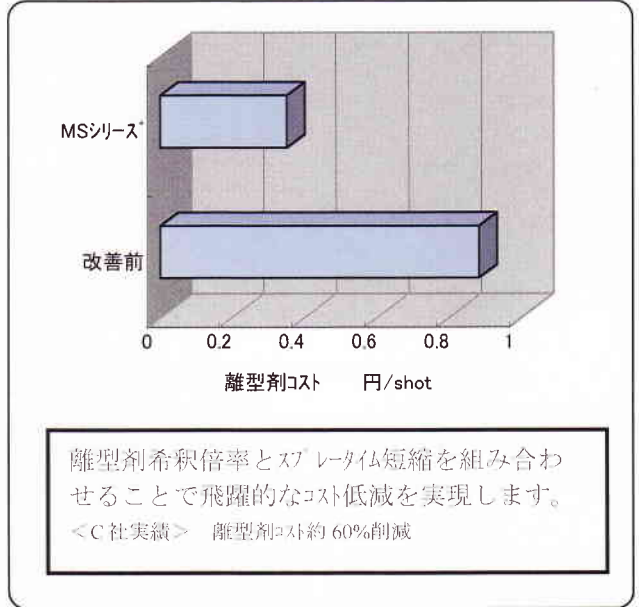
モルゾール® MSシリーズ

特長

■高温部の焼付き防止

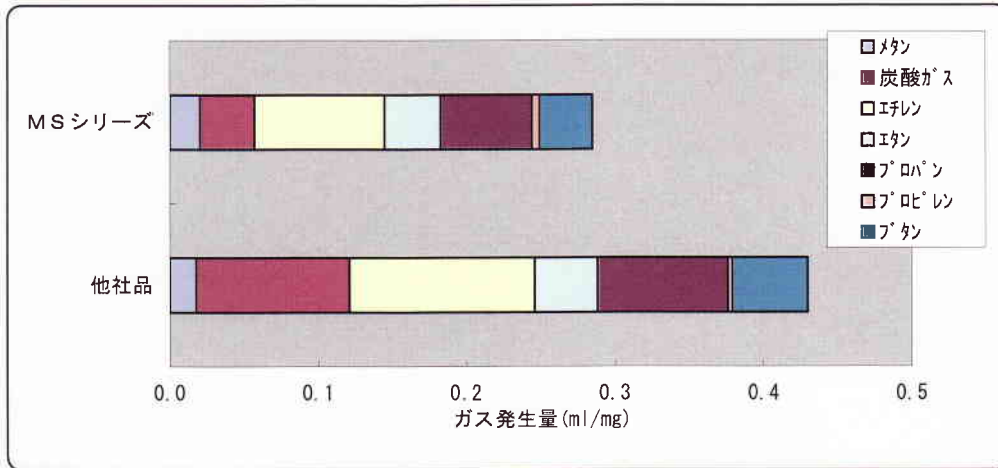


■油剤コスト削減



■ガス発生量低減

ガスクロマトグラフにて、離型剤成分から発生するガスの量・種類を測定しました。



保管方法

- 1) 必ず密栓保管して下さい。
- 2) できる限り室内で保管して下さい。凍結により安定性が悪くなる恐れがあります。

MORESICO 株式会社 松村石油研究所

URL: <http://www.moresico.co.jp/>

カスタマーセンター E-mail: customercenter@moresico.co.jp

東京支店 東京都中央区八重洲2丁目8-5 菱進八重洲ビル8階

大阪支店 大阪市中央区備後町3丁目2-15 モレスコ本町ビル7階

小山営業所 栃木県小山市駅東通り1丁目4-3 小山駅東口ビル2階

名古屋営業所 名古屋市中区丸の内1丁目15-9 第20K Tビル10階

九州営業所 福岡県久留米市本町4-33 明治安田生命久留米本町ビル3階

TEL 06-6262-3385

TEL 03-3273-7526

TEL 06-6262-3310

TEL 0285-23-9372

TEL 052-222-3235

TEL 0942-30-7730

[International Business Division]
 Tokyo Branch: Ryoshinyaesu-Bldg.,
 2-8-5, Yaesu, Chuo-ku, Tokyo, Japan
 Phone: 03-3273-7526 Fax: 03-3281-7756