

# Shell Gadus S4 Z100A

## シェル ガダス S4 Z100A

### ー新素材 カルシウム複合石けんグリースー

シェル ガダス S4 Z100A は、高度に精製された鉱油タイプの基油とシェルグループ独自の合成基油を使用し、各種添加剤を配合した新素材カルシウム複合石けんグリースで、従来のリチウム石けんグリースと比較して、圧倒的な耐熱性及び長寿命性を有するマルチパーパスグリースです。

シェル ガダス S4 Z100A は、ころがり軸受はもとより、極圧性を必要とするギヤ、また部品のはめ合い部などさまざまなグリース潤滑箇所に適合する工業用グリースです。高い性能が要求される電動機の軸受用として、また高い極圧性が必要とされる機械歯車用として、高温で極圧性を必要とする様々な潤滑部位に最適です。

さらに良好な耐フレッチング性を有していますので、はめ合い部にも塗布でき、グリースを選定する際に、このグリースで様々な潤滑箇所に使用でき、油種統合に大いに貢献できるグリースです。

使用温度範囲 ;  $-20^{\circ}\text{C}$  ~  $220^{\circ}\text{C}$

### ■シェル ガダス S4 Z100A の特徴

#### 1. 圧倒的な耐熱性

特殊な新素材カルシウム複合石けんを使用していますので、圧倒的な耐熱性を有しており、従来の石けん基グリースでは使用できなかった高温領域下 ( $220^{\circ}\text{C}$  まで) の潤滑箇所でも使用できます。

#### 2. 長い潤滑寿命

耐熱性・酸化安定性が優れており、良好な潤滑性能を長時間にわたり維持し、長い潤滑寿命を示します。

#### 3. 優れた機械的安定性

機械的安定性に優れており、過酷な条件下 (高圧、高せん断下) で長期にわたって使用しても軟化したり、流出したりすることが少なく、良好な潤滑性能を維持します。

#### 4. 優れた耐荷重性

潤滑性、耐荷重性が優れており、通常の使用条件はもちろん、特に荷重条件の過酷な箇所で優れた性能を発揮します。

#### 5. 優れた耐フレッチング性

優れた耐フレッチング性能を有しているため、フレッチング摩耗を防止できます。

#### 6. 優れた耐水性

保水性が優れており、多量に水分を含んだ状態でも、軟化・流出を最小限に抑えます。

シェル ガダス S4 Z100A						
試験項目		試験方法	シェルガダス S4 Z100A 0	シェルガダス S4 Z100A 1	シェルガダス S4 Z100A 2	
増ちょう剤			カルシウム コンプレックス	カルシウム コンプレックス	カルシウム コンプレックス	
外 観			茶褐色	茶褐色	茶褐色	
原料 基油	タイプ		鉱油/合成油	鉱油/合成油	鉱油/合成油	
	動粘度 mm <sup>2</sup> /s	@40℃	JIS K 2283	100	100	100
		@100℃		12.1	12.1	12.1
混和ちょう度		JIS K 2220 7.	365	324	285	
滴 点 ℃		JIS K 2220 8.	>300	>300	>300	
蒸発量 (99℃×22h) %mass		JIS K 2220 10.	0.2	0.2	0.1	
離油度 (100℃×24h) %mass		JIS K 2220 11.	4.4	4.2	3.0	

\* 代表性状値は、商品の改定により、予告せずに変更場合があります。

(2021-05)

シェル ガダス S4 Z100A の販売荷姿 : 16 kg ペール, 400 g × 20

## ■使用上の留意点

- ・給脂の際、機械の給脂口をきれいにし、新しいグリースを補給してください。出来るだけ機械を無負荷で運転しながら古いグリースが排出口などから出つくし、新しいグリースが出て来るまで十分に給脂してください。その後は、機械メーカーの指示を十分考慮し、定期的に給脂してください。
- ・石けん基の異なるグリースを混ぜると、性能低下がおきますのでご注意ください。なお、同じ石けん基グリース同士の場合でも性能低下がおこることがありますので、異なる銘柄の混合使用はさけてください。
- ・グリースはゴミなどのコンタミネント(汚染物)が混入すると、取り除くことができません。そのまま使用した場合、軸受、ギヤなどの異常摩耗、破損の原因となりますので取扱いに十分注意するとともに容器の蓋をよく締め、直射日光のあたらない場所(屋内)に保管してください。
- ・製品の海外輸出に際しては、輸出貿易管理令の該非判定だけでなく、その他の要件によって日本政府当局への許可申請が必要になる場合があります。また、仕向国の法規等により輸入制限を受ける場合がございます。製品を自ら輸出されているお客様は、この点をご理解の上ご自身の責任で必要な措置を講じるようお願いいたします。ご不明な点がございましたら、ルブカスタマーサービスセンターまでお問い合わせください。

※本資料は、事業者様向けに作成されたものです。



## 取扱上の注意

▼下記の注意事項に従ってお取扱ください。

◀取り扱い上の注意▶	
【安全対策】	<ul style="list-style-type: none"> <li>・使用前にカタログ、SDS を入手し、全ての安全情報を読み理解するまで取り扱わないこと。</li> <li>・取り扱う際は保護具を使用すること。</li> <li>・飲み込んだ場合: 直ちに医師に連絡すること。</li> <li>・無理に吐かせないこと。</li> </ul>
【応急措置】	<ul style="list-style-type: none"> <li>・飲み込むと下痢・嘔吐を起すことがあります。</li> <li>・目に入ると炎症を起すことがあります。目に入った場合は、清浄な水で最低 15 分間洗浄し、医師の手当てを受けること。</li> <li>・皮膚に触れると炎症を起すことがあります。皮膚に付着した場合は、水と石鹸で十分に洗うこと。</li> </ul>
【保管】	<ul style="list-style-type: none"> <li>・直射日光を避け、換気の良い場所に保管すること。</li> <li>・ゴミ、水分などの混入防止のため使用後は密栓して保管すること。</li> </ul>
【廃棄】	<ul style="list-style-type: none"> <li>・内容物/容器を国際/国/都道府県/市町村の規則に従って廃棄すること。具体的には、都道府県知事等の許可を受けた専門の廃棄物処理業者に業務委託すること。</li> <li>・不明な場合は購入先に相談の上処理すること。</li> </ul>

2020.11.27