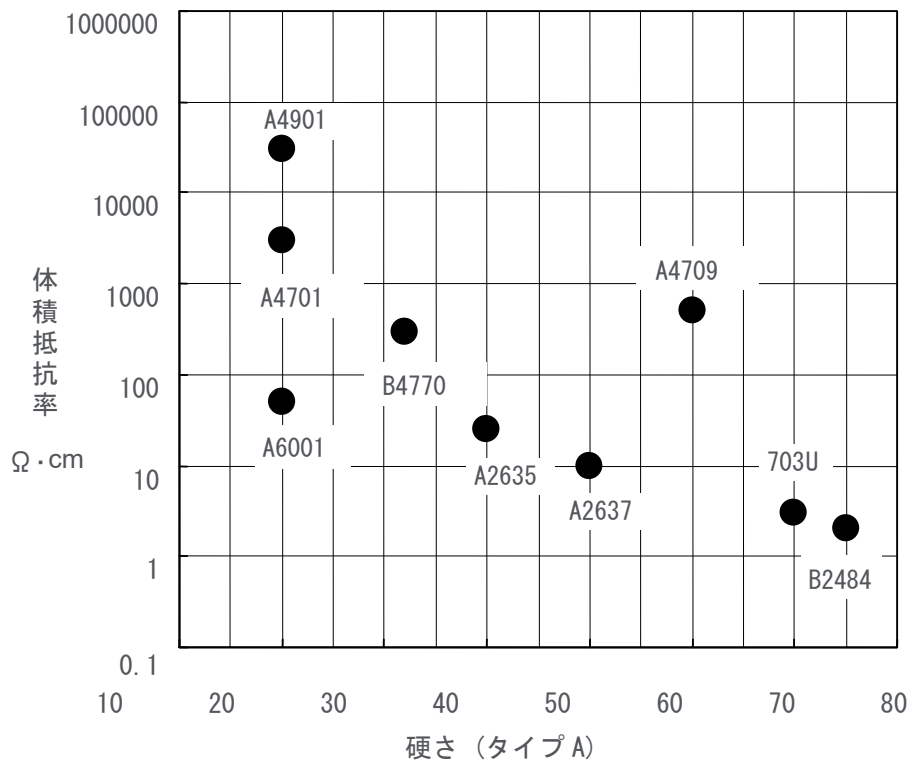


XE23 シリーズ

XE23 シリーズは、導電性のミラブル型シリコーンゴムです。耐熱性、耐寒性、ゴム弾性を必要とする導電性ゴム部品の成形用に最適です。

特長

- 広い硬さ範囲で導電性の異なる製品をラインアップしています。
- 広い温度範囲(-40°C~150°C)で導電性の変化が少なく、また温度における経時変化も少なく、導電安定性に優れています。



用途

- 導電部品
- ゴム接点
- EMI シールド用ガスケット
- 各種発熱体

一般特性

(JIS K 6249)

製品名	項目					
	外観	可塑性	標準加硫剤 TC-8 添加量 重量部*1	密度 (23°C) g/cm ³	線収縮率 %	体積抵抗率*2 Ω・cm
XE23-A6001	黒色	190	1.8	1.03	4.6	50
XE23-A4701	黒色	130	1.0	1.06	4.4	3×10 ³
XE23-A4901	黒色	130	1.5	1.04	4.2	3×10 ⁴
XE23-B4770	黒色	125	1.5	1.16	4.0	3×10 ²
XE23-A2635	黒色	180	2.0	1.11	4.4	25
XE23-A2637	黒色	250	2.5	1.12	4.4	10
XE23-A4709	黒色	320	2.0	1.18	4.3	5×10 ²
XE23-703U	黒色	590	3.0	1.20	4.5	3
XE23-B2484	黒色	650	3.0	1.21	4.2	2

製品名	項目				
	硬さ (タイプ A)	引張強さ MPa	切断時伸び %	引裂強さ*3 N/mm	圧縮永久ひずみ (180°C、22h) %
XE23-A6001	20	2.8	700	14	30
XE23-A4701	20	4.5	800	16	23
XE23-A4901	20	2.3	690	13	18
XE23-B4770	32	2.4	330	10	9
XE23-A2635	40	5.0	420	24	17
XE23-A2637	50	6.2	330	23	18
XE23-A4709	60	9.7	390	28	30
XE23-703U	70	6.0	240	16	35
XE23-B2484	75	7.2	180	20	19

*1：コンパウンド 100 重量部に対する添加部数 加硫条件 *2：社内試験法による *3：アングル

一次加硫条件：170°C、10min 二次加硫条件：200°C、4h

使用方法

標準加硫剤 TC-8 を配合し、一次加硫(170°C、10min)、二次加硫(200°C、4h)を行います。

特許状況

本書のいかなる内容についても、関連特許が存在しないことを暗示したものと解釈してはならず、またいかなる特許についても、その権利者による許可なく、その特許が対象とする発明を実施するための許可、誘因または推奨を構成するものと解釈してはなりません。

製品の安全性、取り扱いおよび保管

製品の安全情報、安全な取扱手順、個人用保護具(必要な場合)、緊急サービスの連絡先情報、および安全な保管に必要な条件については、最新の安全データシート (SDS) および製品ラベルで確認してください。SDS は www.momentive.com で入手するか、あるいは MPM の担当者にご依頼ください。他の素材を MPM 製品(例:プライマー)と合わせて使用する際は、追

加的な注意が必要になる場合があります。他の素材の製造者による安全情報を読み、それに従ってください。

制限

お客様はモメンティブ・パフォーマンス・マテリアルズ製品を評価し、特定の用途に対する使用適合性をご自身で判断する必要があります。

お問合せ窓口

本製品に関するお問い合わせは下記までお願いします。

モメンティブ・パフォーマンス・マテリアルズ・ジャパン合同会社

インサイドセールス：Sales-JP.Silicones@momentive.com

免責条項

モメンティブ・パフォーマンス・マテリアルズならびにその子会社および関係会社（以下、総称して「サプライヤー」といいます）の素材、製品およびサービスは、サプライヤーの標準販売条件に基づき販売されています。この標準販売条件は、該当する販売代理店契約または販売契約に含まれており、注文確認書や請求書の裏面に印刷され、また要求に応じて提供可能です。本書に記載の情報、推奨、または提言は、誠意をもって提供されていますが、サプライヤーは明示的にも黙示的にも、(i) 本書に記載の結果が最終使用条件下でも得られること、および(ii) 製品、素材、サービス、推奨または提言に取り入れられている設計の有効性もしくは安全性について、いかなる保証もいたしません。サプライヤーの標準販売条件に定めのあるものを除き、サプライヤーおよびその代理人は、本書に記載の素材、製品またはサービスの使用によって生じたいかなる損害に対しても責任を負わないものとします。サプライヤーの素材、サービス、推奨、または提言が、ユーザー自身の特定の使用目的に適しているか否かの判断については、各ユーザー自身が全面的に責任を負います。各ユーザーは、すべてのテストや分析を特定および実施して、サプライヤーの製品、素材、またはサービスが組み込まれている最終製品が安全であり、最終使用条件における使用に適していることを確認する必要があります。サプライヤーの署名入りの書面による合意がない限り、本書もしくはその他の文書または口頭による推奨または提言は、サプライヤーの標準販売条件の規定または本免責条項の変更、修正、優先、または権利放棄とはみなされないものとします。本書に含まれる素材、製品、サービスまたは設計の使用可能性または使用提案に関するいかなる記載も、当該使用または設計を対象とするサプライヤーの特許その他の知的財産権に基づくライセンスを付与することを意図してはならず、あるいはライセンスの付与と解釈してはならず、また、何らかの特許その他の知的財産権を侵害する素材、製品、サービスまたは設計の使用の提案を意図してはならず、また使用提案として解釈してはなりません。

発行：2000年10月/改訂©2012年1月/ XE23 シリーズ