



THE KAITEKI COMPANY

三菱ケミカルホールディングスグループ

エンジニアリングプラスチック製品

2018年度 総合カタログ

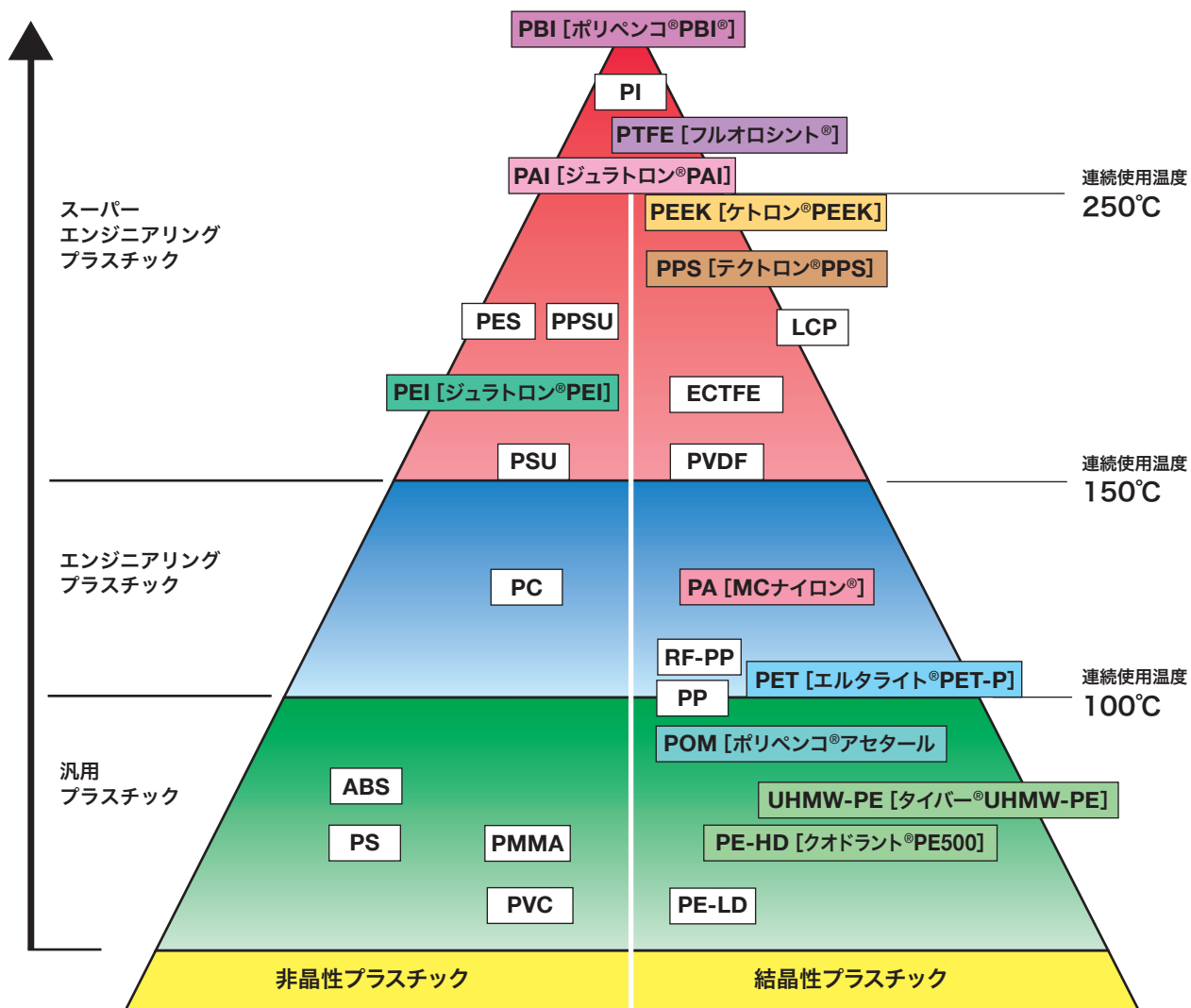
You inspire ... we materialize®



QUADRANT

クオドラント ポリベンコ ジャパン 株式会社

エンプラ素材によるソリューション



商標について

- QUADRANT®、クオドラント、POLYPENCO®、ポリペンコ®、Ertalyte®、Ketron®、Semitron®、Duratron®、Techtron®、Fluorosint®、TIVAR®、Acetron®、Nylatron®、エルタライト®、ケトロン®、セミトロン®、ジュラトロン®、テクトロン®、フルオロシント®、タイバー®、アセトロン®、ナイラトロン®、セラム P®、CeramP®、QuickSilver®、ソリジュール®、Chirulen®、チルレン®、MediTECH® は、
QUADRANT QUADRANT グループの登録商標です。
- MC ナイロン®、MC-E ナイロン®、タフロッド®、MDSプレート® は、クオドラントポリペンコジャパン(株)の登録商標です。
- ULTEM® は、SABIC Innovative Plastics IP B.V の商標です。
- TORLON®、トーロン® は、Solvay Specialty Polymers, LLC の登録商標です。
- デルリン® は、デュポン社の登録商標です。
- PBI® は、(株)PBI アドバンストマテリアルズの登録商標です。

ISO9001 2015 認証取得

クオドラントポリベンコジャパン(株)は、全素材に対し、製造から営業各場所を含めた全社レベルで一般財団法人日本品質保証機構(JQA)の審査を受け、その品質システムがISO9001 2015に適合していることの認証を取得しております。




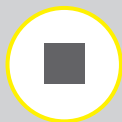
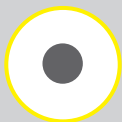










ISO14001 2004 認証取得

クオドラントポリベンコジャパン(株)平塚製造所は、三菱ケミカル(株)平塚事業所の一部門としてISO14001 2004の認証を取得しております。

JQA-1800
JQA-EM0798
JQA-OH0020

記号説明

汎用エンプラ素材 板・丸棒・パイプ・シート	スーパーエンプラ素材 板・丸棒・パイプ・シート	各種部品 車輪・バケット・シープ等		
				
板	丸棒	パイプ	シート	
				
耐熱シリーズ	帯電防止シリーズ	導電シリーズ	摺動グレード	難燃性
				
FDA (米国食品医薬品局) 規格適合		食品衛生法適合		
				
欧州委員会規則 (EU) No.10/2011 (別名:プラスチック施行規則=PIM) に基づく食品に接触する用途への適合素材につきましては、当社までお問合せください。				

CONTENTS





製品名	グレード名	製品情報	材料選定表	物性表	規格サイズ表 寸法公差表
MCナイロン®	MC901 (基本グレード)	P. 28-29	P. 4-5	P. 14	P. 60-61
	MC900NC (基本グレードナチュラル色)	P. 28-29	P. 4-5	P. 14	P. 62
	MC801 (耐候グレード)	P. 28-29	P. 4-5	P. 14	P. 63-64
	MC703HL (摺動グレード)	P. 28-29	P. 4-5	P. 14	P. 65
	MC602ST (高強度・耐熱グレード)	P. 28-29	P. 4-5	P. 14	P. 66
	MC501CD R2 (導電グレード)	P. 28-29	P. 4-5	P. 14	P. 66
	MC501CD R6 (帯電防止グレード)	P. 28-29	P. 4-5	P. 15	P. 66
	MC501CD R9 (帯電防止・耐熱グレード)	P. 28-29	P. 4-5	P. 15	P. 67
	MC500AS R11 (ノンカーボン帯電防止グレード)	P. 28-29	P. 4-5	P. 15	P. 67
ポリベンコ® アセタール	POM-NC/POM-BC (基本グレード)	P. 30-31	P. 6-7	P. 15	P. 68-70
	POMハイパー (POM-NCHY/POM-BCHY) (低歪みグレード)	P. 30-31	P. 6-7	P. 15	P. 71
	POM-HL (摺動グレード)	P. 30-31	P. 6-7	P. 15	P. 70
	POM-NH (ホモポリマー (デルリン®))	P. 30-31	P. 6-7	P. 15	P. 72
タイバー® UHMW-PE	タイバー® 1000NA/GR/BK UHMW-PE (基本グレード)	P. 32-33	P. 6-7	P. 16	P. 73-74
	タイバー® 1000NA-HY UHMW-PE (低歪みグレード)	P. 32-33	P. 6-7	P. 16	P. 73
	タイバー® 1000EC UHMW-PE (導電グレード)	P. 32-33	P. 6-7	P. 16	P. 74
	タイバー® 1000ESd UHMW-PE (帯電防止グレード)	P. 32-33	P. 6-7	P. 16	P. 74
	タイバー® DSイエロー UHMW-PE (耐摩耗グレード)	P. 32-33	P. 6-7	P. 16	P. 75
	タイバー® セラムP® UHMW-PE (耐摩耗グレード)	P. 32-33	P. 6-7	P. 16	P. 75
	タイバー® ウルトラスライド-SL UHMW-PE (低摩擦グレード)	P. 32-33	P. 6-7	P. 17	P. 75
	タイバー® H.O.T. UHMW-PE (熱劣化防止グレード)	P. 32-33	-	P. 17	-
	タイバー® オイルNA/GR UHMW-PE (オイル入りグレード)	P. 32-33	-	P. 17	-
	タイバー® 88/88-2 UHMW-PE (ライニング材)	P. 34-35	-	P. 17	-
	タイバー® 88 BurnGuard UHMW-PE (ライニング材 難燃グレード)	P. 34-35	-	P. 17	-
	QuickSilver® (ライニング材)	P. 34-35	-	P. 17	-
	クオドラント® PE500 (高密度ポリエチレン素材 低歪みグレード)	P. 32-33	-	P. 17	-
	ゴム付きシート (ライニング材)	P. 34	-	-	P. 106
エルタライト® PET-P	エルタライト® PET-P (基本グレード)	P. 36	P. 6-7	P. 18	P. 76
	エルタライト® TX PET-P (摺動グレード)	P. 36	P. 6-7	P. 18	P. 76
MDグレード	アセトロン® MD (ポリアセタールベース)	P. 37	P. 8-9	P. 18	P. 77
	タイバー® MD (超高分子量ポリエチレンベース)	P. 37	P. 8-9	P. 18	P. 77
ポリベンコ® タフロッド®	MC9-FCロッド (芯金: FC250)	P. 38	-	-	P. 77
	MC9-SCロッド (芯金: S25C)	P. 38	-	-	P. 77
	MC9-SUSロッド (芯金: SUS303)	P. 38	-	-	P. 77
ケトロン® PEEK	ケトロン® 1000 PEEK (基本グレード)	P. 40-41	P. 8-9	P. 19	P. 78
	ケトロン® HPV PEEK (摺動グレード)	P. 40-41	P. 8-9	P. 19	P. 79
	ケトロン® GF30 PEEK (ガラス繊維強化グレード)	P. 40-41	P. 8-9	P. 19	P. 80
	ケトロン® CA30 PEEK (カーボン繊維強化・導電グレード)	P. 40-41	P. 8-9	P. 19	P. 80
ジュラトロン® PEI	ジュラトロン® U1000 PEI (基本グレード)	P. 42	P. 8-9	P. 19	P. 81
	ジュラトロン® U2300 PEI (ガラス繊維強化グレード)	P. 42	P. 8-9	P. 19	P. 81
ジュラトロン® PAI	ジュラトロン® T4203 PAI (基本グレード)	P. 43	P. 8-9	P. 20	P. 82
	ジュラトロン® T4301 PAI (摺動グレード)	P. 43	P. 8-9	P. 20	P. 82
	ジュラトロン® T5530 PAI (ガラス繊維強化グレード)	P. 43	P. 8-9	P. 20	P. 82





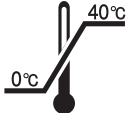
製品名	グレード名	製品情報	材料選定表	物性表	規格サイズ表 寸法公差表
セミトロン® ESd	セミトロン® ESd225 POM-C (ポリアセタールベース)	P. 44-45	P. 10-11	P. 20	P. 83
	セミトロン® ESd410C PEI (ポリエーテルイミドベース)	P. 44-45	P. 10-11	P. 20	P. 83
	セミトロン® ESd420 PEI (ポリエーテルイミドベース)	P. 44-45	P. 10-11	P. 21	P. 83
	セミトロン® ESd490 PEEK (ポリエーテルエーテルケトンベース)	P. 44-45	P. 10-11	P. 21	P. 83
	セミトロン® ESd520HR PAI (ポリアミドイミドベース)	P. 44-45	P. 10-11	P. 21	P. 83
	セミトロン® ESd300 PET (ポリエチレンテレフタレートベース)	P. 44-45	P. 10-11	P. 21	P. 83
	セミトロン® ESd PEEK-CNT (ポリエーテルエーテルケトンベース)	P. 44-45	P. 10-11	P. 21	P. 83
テクトロン® PPS	テクトロン® 1000 PPS (基本グレード)	P. 46	P. 12-13	P. 22	P. 84
	テクトロン® HPV PPS (摺動グレード)	P. 46	P. 12-13	P. 22	P. 84
	テクトロン® GP PPS (汎用グレード)	P. 46	P. 12-13	P. 22	P. 84
フルオロシント®	フルオロシント® 500 PTFE (基本グレード)	P. 47	P. 12-13	P. 22	P. 85
	フルオロシント® 207 PTFE (FDA適合グレード)	P. 47	-	P. 22	-
ポリベンコ® PBI®		P. 48	P. 12-13	P. 22	P. 86
ポリベンコ®MDSプレート®		P. 49	P. 12-13	P. 23	P. 86
セミトロン® MP370		P. 50	P. 12-13	P. 23	P. 86
MediTECH®グレード	ライフサイエンスグレード	P. 51	-	-	-
MC車輪	MC-VBシリーズ	P. 52-53	-	-	P. 88
	MC-VSシリーズ	P. 52-53	-	-	P. 88
	MC-VNシリーズ	P. 52-53	-	-	P. 89
	MC-STVBシリーズ	P. 52-53	-	-	P. 90
	MC-STVNシリーズ	P. 52-53	-	-	P. 90
	MC-CDVBシリーズ	P. 52-53	-	-	P. 91
	MC-E VNシリーズ	P. 52-53	-	-	P. 92
ポリベンコ® ロール	MC-RNWシリーズ	P. 54	-	-	P. 93
	MC-R2BPシリーズ	P. 54	-	-	P. 93
	MC-R2BWシリーズ	P. 54	-	-	P. 93
	MC-RBWシリーズ	P. 54	-	-	P. 94
	MCF-RBPシリーズ	P. 54	-	-	P. 94
ナイラトロン® シーブ	2013~2023 (溝付きblank品)	P. 55	-	-	P. 95
	2013N~2023N (溝なしblank品)	P. 55	-	-	P. 95
	Dg137x9	P. 55	-	-	P. 96
	Dg137x9B	P. 55	-	-	P. 96
	4-20~16-20	P. 55	-	-	P. 96
	4-25~8-25	P. 55	-	-	P. 97
ナイラトロン® エレベーターバケット	ナイラトロン® バケット	P. 56	-	-	P. 98
	ポリプロピレン (PP) バケット	P. 56	-	-	P. 98
ナイラトロン® GSプロファイル		P. 57	-	-	P. 99
タイバー® UHMW-PE プロファイル・その他製品	レール	P. 58	-	-	P. 100-105
	フラットレール	P. 58	-	-	P. 107
	PHレール・エンドプレート	P. 58	-	-	P. 108
	ウェアテープ	P. 58	-	-	P. 106
	ホワイトスベリ	P. 58	-	-	P. 106
耐薬品データ		P. 24-27			
ブランド一覧表		P. 111			

製品取扱いに関する警告・注意

当社製品は、各々十分な注意のもと製造しておりますが、選定、保守、取り扱いに誤りがあったり不十分であった際に、大きな事故となる場合がございます。

製品の選定、保守、取り扱いについては当社カタログおよびホームページを十分にご覧いただきますよう、お願い申し上げます。

 <h3 style="margin: 0;">警告</h3>	
	<p>当社製品の人体への使用について</p> <p>当社製品は、「ライフサイエンスグレード」「MediTECH®グレード」をのぞき、人体への移植・埋め込みや体液・体内組織と接触する部品などに対しては、安全性が未確認ですので使用しないでください。</p> <p>※「ライフサイエンスグレード」「MediTECH®グレード」の適応範囲については51ページをご覧ください。</p>
	<p>指定可燃物の取り扱いについて</p> <p>ポリペンコ® アセタール、タイバー® UHMW-PE、アセトロン® MD、タイバー® MD、セミトロン® ESd225 POM-Cは指定可燃物に属しますので、消防法および火災予防条例に従って保管・管理してください。</p>
	<p>溶接の際の換気について</p> <p>溶接等で高温まで加熱する場合は、ガスが発生する恐れがありますので、換気にご注意ください。</p>

 <h3 style="margin: 0;">注意</h3>	
	<p>製品の上に直接乗らないで下さい。製品が割れたり、すべって転倒する恐れがあります。</p>
	<p>フォークリフト等で製品を重ねて運搬する際は、「荷崩れ防止」のため必ずベルト等で固定してください。</p>
	<p>製品保管の際には、立て掛けると「そり」が生じることがありますので、必ず平らに置いてください。</p>
	<p>直射日光を避け、常温下 (0℃～40℃) で保管してください。</p>

- 屋外での製品のご使用に関しては、当社までお問合せください。
- 製品の色調については、カタログおよびホームページ掲載写真と現物で異なる場合があります。

クオドラントポリペンコジャパン ブランド一覧表

現製品名	現グレード名	旧製品名	旧グレード名
タイバー® UHMW-PE (TIVAR® UHMW-PE)	タイバー® 1000NA UHMW-PE 基本グレード (乳白色)	ポリベンコ® U-PE	U-PE100
			10-100
	タイバー® 1000GR UHMW-PE 基本グレード (緑)		10-301
	タイバー® 1000BK UHMW-PE 基本グレード (黒)		10-801
	タイバー® 1000EC UHMW-PE 導電グレード (黒)		10-806
	タイバー® H.O.T. UHMW-PE 熱劣化防止グレード (白)	ソリジュール®	16-100E
	タイバー® オイルNA UHMW-PE オイル入グレード (白)		10-109
	タイバー® オイルGR UHMW-PE オイル入グレード (緑)		10-309
	タイバー® DSイエロー UHMW-PE 耐摩耗グレード (黄色)		10-605SS
	タイバー® セラムP® UHMW-PE 耐摩耗グレード (うぐいす色)		10-365CP
	クオドラント® PE500 高密度PE (白)		84-100
エルタライト® PET-P (Ertalyte® PET-P)	エルタライト® PET-P 基本グレード	ポリベンコ® PET	PET100
	エルタライト® TX PET-P 摺動グレード		PET200
ケトロン® PEEK (Ketron® PEEK)	ケトロン® 1000 PEEK 基本グレード	ポリベンコ® PEEK	PK-450
	ケトロン® HPV PEEK 摺動グレード		PK-450FC
	ケトロン® GF30 PEEK ガラス繊維強化グレード		PK-450GF
	ケトロン® CA30 PEEK カーボン繊維強化導電グレード		PK-450CA

現製品名	現グレード名	旧製品名	旧グレード名
ジュラトロン® PEI (Duratron® PEI)	ジュラトロン® U1000 PEI 基本グレード	ポリベンコ® ULTEM®	UL-1000
	ジュラトロン® U2300 PEI ガラス繊維強化グレード		UL-2300
ジュラトロン® PAI (Duratron® PAI)	ジュラトロン® T4203 PAI 基本グレード	トロン® 素材	TR-4203
	ジュラトロン® T4301 PAI 摺動グレード		TR-4301
	ジュラトロン® T5530 PAI ガラス繊維強化グレード		TR-5530
セミトロン® (Semitron®)	セミトロン® ESd225 POM-C ポリアセタールベース	セミトロン®	ESD225
	セミトロン® ESd410C PEI ポリエーテルイミドベース		ESD410
	セミトロン® ESd420 PEI ポリエーテルイミドベース		ESD420
	セミトロン® ESd490 PEEK ポリエーテルエーテルケトンベース		ESD490HR
	セミトロン® ESd520HR PAI ポリアミドイミドベース		ESD520HR
テクトロン® PPS (Techtron® PPS)	テクトロン® 1000 PPS 基本グレード	テクトロン®	PPS
	テクトロン® HPV PPS 摺動グレード		HPV
フルオロシント® (Fluorosint® PTFE)	フルオロシント® 500 PTFE 基本グレード	フルオロシント®	FL-500
	フルオロシント® 207 PTFE FDA規格適合		FL-207

Quadrant Engineering Plastic Products Worldwide

Europe

Quadrant EPP Europe N.V.
Galgenveldstraat 12
Industriepark Noord
8700 Tiel, Belgium
Tel +32 51 42 35 11
E-mail: contact@qplas.com

North America

Quadrant EPP USA, Inc.
2120 Fairmant Avenue
PO Box 14235 - Reading, PA 19612-4235
Tel +1 610 320 6600
E-mail: americas.epp@qplas.com

Asia-Pacific

Quadrant EPP Asia Pacific Ltd
60 Ha Mei San Tsuen, Ping Shan
Yuen Long - N.T. Hong Kong
Tel +852 2470 2683
E-mail: asia.epp@qplas.com

Belgium | China | France | Germany | Hong Kong | Hungary | India | Italy | Japan | Korea | Mexico
Poland | South Africa | Switzerland | The Netherlands | United Kingdom | United States of America



クオドラント ポリペンコ ジャパン 株式会社

A Group Company of  MITSUBISHI CHEMICAL

お客様相談室 〒103-0021 東京都中央区日本橋本石町1-2-2 三菱ケミカル日本橋ビル
TEL 03(3279)3206 FAX 03(3279)6747

東京支店 〒103-0021 東京都中央区日本橋本石町1-2-2 三菱ケミカル日本橋ビル
TEL 03(3279)3202 FAX 03(3279)6747

大阪支店 〒541-0044 大阪市中央区伏見町4-1-1 明治安田生命大阪御堂筋ビル
TEL 06(6204)8518 FAX 06(6208)6672

名古屋支店 〒450-6419 名古屋市中村区名駅3-28-12 大名古屋ビルディング19F
TEL 052(565)3703 FAX 052(565)3565

福岡営業所 〒812-0026 福岡市博多区上川端町12-20 ふくぎん博多ビル8F
TEL 092(262)5289 FAX 092(262)5286

平塚製造所 〒254-8614 神奈川県平塚市西真土2-1-35 三菱ケミカル(株)平塚事業所内
TEL 0463(22)8055 FAX 0463(54)5970

千葉製造所 〒289-1515 千葉県山武市松尾町富士見台208-85
TEL 0479(86)3851 FAX 0479(80)7008

URL = <http://www.polypenco.co.jp>

取扱店

- 本カタログ記載の内容については予告なく変更することがありますのでご了承下さい。
- 本カタログからの無断転載を禁じます。