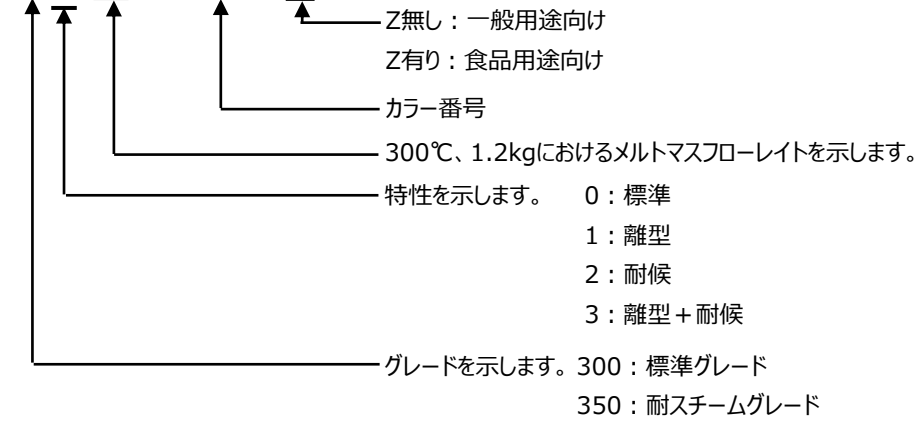


グレードの概要

【SD POLYCA™ 表示方法】

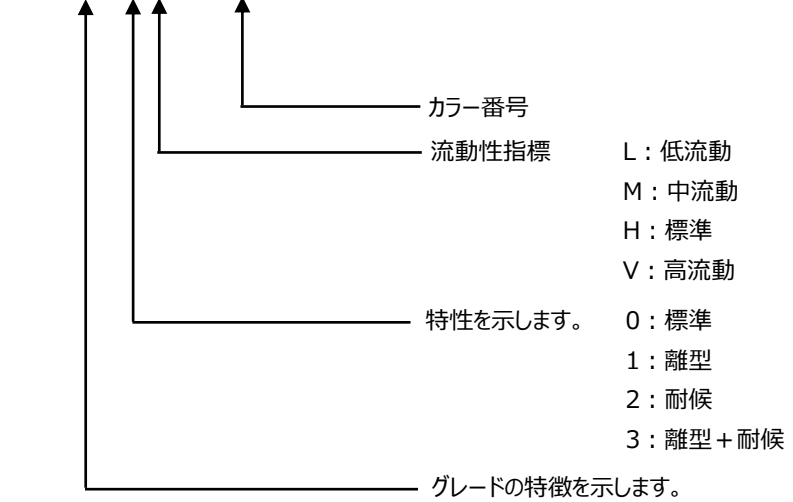
表示例1

300-10 030003-Z



表示例2

LD2053V AAH12



【各種グレードの特徴と用途例】

グレード名称	特徴	用途例
300 シリーズ 標準グレード	標準グレード SDポリカ 300 シリーズは、優れた透明性、耐熱性、耐衝撃性らの特徴に加え、離型性、耐候性のバリエーションを取り揃える。シート・フィルム、電気・電子、文具など様々な用途に使用される。	建材用シート、各種フィルム、家電、車両、文具、雑貨 他
350 シリーズ 耐スチームグレード	350 シリーズは耐スチーム性に優れ、ポリカーボネートが苦手とする高温・多湿の環境下における耐久性を、大幅に向上させる。	食器類、浴室内照明 等
301V シリーズ UL94 V-2適合グレード	301V シリーズはUL94 V-2に適合したポリカーボネート。高分子量のラインナップを取り揃え、射出成形や押出成形に好適に使用される。	電気・電子部品（射出成形、押出成形）
TR-A/TR-A4/TXシリーズ 光学グレード	TR-A シリーズは光透過性、高流動性の特徴を有し、導光板に代表される超薄肉成形に好適に使用される。特にTR-A4シリーズは長期信頼性が優れる。この他、押出成形に好適に使用されるTXシリーズを取り揃える	導光板、DRL、各種導光体
LDシリーズ 光拡散グレード	光線透過率や光拡散性能の幅広い調整が出来る。また成形加工性や使用環境に求められる各種機能* を調整できる。 * 離型性、流動性、耐候性や難燃性 等	照明器具カバー、スイッチ類、意匠性を重視した発光部品等
870シリーズ シリコン系難燃グレード	シリコン系難燃グレード 870 シリーズは、臭素系難燃剤、リン系難燃剤を使用しない当社独自のシリコン系難燃グレード。UL94 V-0に適合し、熱的性能や機械的性能は標準的なポリカーボネートと遜色は無い。	バッテリー筐体、通信機器筐体、電気・電子部品カバー
SIシリーズ/SIA/TF シリコン系難燃グレード	シリコン系難燃グレードをベースに、様々な特性を有するグレードラインナップを取り揃える。中でもSIAシリーズは、成形品の光沢を大幅に向上させる。	バッテリー筐体、通信機器筐体、電気・電子部品カバー、電子基板保護フィルム
LR8000シリーズ 光反射グレード	シリコン系難燃グレードをベースとした難燃・光反射グレード。難燃性のレベルや流動性を調整したバリエーションを取り揃え、液晶ディスプレイに高い実績を持つ。	液晶バックライト反射板、液晶バックライトフレーム、光源背面カバー
SF/HTシリーズ 高剛性グレード	ガラス繊維で強化したポリカーボネートで、引張強度および曲げ強度を向上させる。HTシリーズはガラスを高充填し、最大12GPaの曲げ弾性率を有する。	バックライトフレーム、シャーシ部品、電動工具カバー、カメラ筐体、金属部品代替
AF5000シリーズ 良外観高剛性グレード	ガラス繊維で強化したポリカーボネートで、引張強度および曲げ強度を向上させる。標準グレードのSF5000シリーズと比して、良好な外観が得られる。	精密機器外装、レンズ筐体
875G20シリーズ 難燃高剛性グレード	シリコン系難燃グレードをベースにガラス繊維で強化したグレード。主に薄肉のシャーシ部品などの機構部品に使用される。	バックライトフレーム、シャーシ部品
CS5000シリーズ 摺動性グレード	摺動性グレード CS5000シリーズは、各種摺動部品に採用される。当社では摺動標準グレードに加え、透明タイプや非フッ素系摺動グレードのラインナップを取り揃える。	ギア、軸受け、キーボードスイッチなどの摺動部品
CF5000シリーズ カーボンファイバー強化グレード	CF5000 シリーズはカーボンファイバーによる強化グレード。カーボンファイバー特有の高い弾性率を持ち、ガラス繊維強化グレードと比して密度が小さく、導電性の特徴を持つ。	静電気除去容器、精密部品ケース
IM-400シリーズ 低温高衝撃グレード	ポリカーボネートも低温環境下では耐衝撃性能が低下する。IM-400シリーズは、その低温環境下においても高い耐衝撃性能を有することが出来る。また応力集中がしやすい形状であっても、その衝撃性能は改善される。	電子部品筐体、スマートフォンカバー 寒冷地用品、ウィンタースポーツ用品
IM6000シリーズ PC/ABS アロイ	PC/ABS アロイ IM6000 シリーズは、ポリカーボネートの優れた耐衝撃性・耐熱性に、ABS樹脂の持つ優れた成型加工性・二次加工性を兼ね備える。耐熱性、成形加工性に特徴を有するグレードを取り揃える。	電子機器筐体など
CR3000シリーズ PC/ポリエステル アロイ	耐薬品性を改質したポリマーアロイ。ガラス強化グレードや耐候性グレード等のバリエーションを取り揃える。	ドアハンドル、文具グリップ、消毒器カバー

注：医療用途ならびに食器類等の食品用途につきましては、予め当社までお問い合わせください。