

特性 Property	测试方法 Test method	测定条件 est condition	单位 Unit	IM6110	M6011	IM6120	IM6023
降伏応力 Tensile strength	ISO 527-2		MPa	52	48	60	50
引強弾性率 Tensile modulus	ISO 527-2	—	MPa	2300	2000	2400	2000
破端呼びひ寸み Elongation	ISO 527-2	—	%	100	80	110	80
曲げ強さ Flexural strength	ISO 178		MPa	70	67	80	67
曲げ弾性率 Flexural modulus	ISO 178	—	MPa	2300	2000	2350	2000
/7手2*沖比 一 断撃強 Charpy notched impact strength	ISO 179-1	23℃	KJ/m <sup>2</sup>	50	50	50	50
荷重た办办温度 Temperatur of deicubon undor koad	ISO 75-2	T=-ルシ	℃	100	96	117	95
MVR Molt volumo-flow rato	ISO 1133	250℃/5kg	cm <sup>3</sup> /10min	6	28	9	32
密度 Donsity	ISO 1183	—	kg/m <sup>3</sup>	1130	1100	1150	1100
吸水率 Water absorption	ASTM D-570	23℃ 水中24hr	%	0	0.20	0.20	0.20
機械的特性: Mechanical properties							
引強強度 Tensile strength	ASTM D-638		MPa kg/cm <sup>2</sup>	49 500	50 510	54 550	51 520
伸び率 Elongation	ASTM D-638	—	%	110	110	110	110
曲げ強度 Flexural strength	ASTM D-790	—	MPa kg/cm	73 750	68 690	84 860	68 690
曲げ弾性率 Flexural modulus	ASTM D-790		MPa kg/cm	1960 20000	1950 20000	2250 23000	1950 20000
ロックウェル硬度 Rockwol hardness	ASTM D-785	—	R (又ケール)	118	—	122	—
/7手2きア“外断撃駐度 Izod notched impact strength	ASTM D-256	23℃	J/m kg·cm/cm	637 65	930 95	686 70	930 95
熱的特性: Thermal properties							
荷重たわみ温度(7=-AL) Donoction temperature undor load unanneald	ASTM D-648	1.82MPa 0.45MPa	℃	110 128	105 —	120 132	105 —
成形収縮率 Molding shrinkage	ASTM D-995	MD方向) TD方向(I)	%	0.5-0.7 0.5-0.7	0.5-0.7 0.5-0.7	0.5-0.7 0.5-0.7	0.5-0.7 0.5-0.7
線膨張係数 Linear thermal expansion	ASTM D-696	MD方向) TD方向(I)	x10 cm/cm/℃	7 7	7 7	7 7	7 7
ISO表記				>PC+ABS<			

