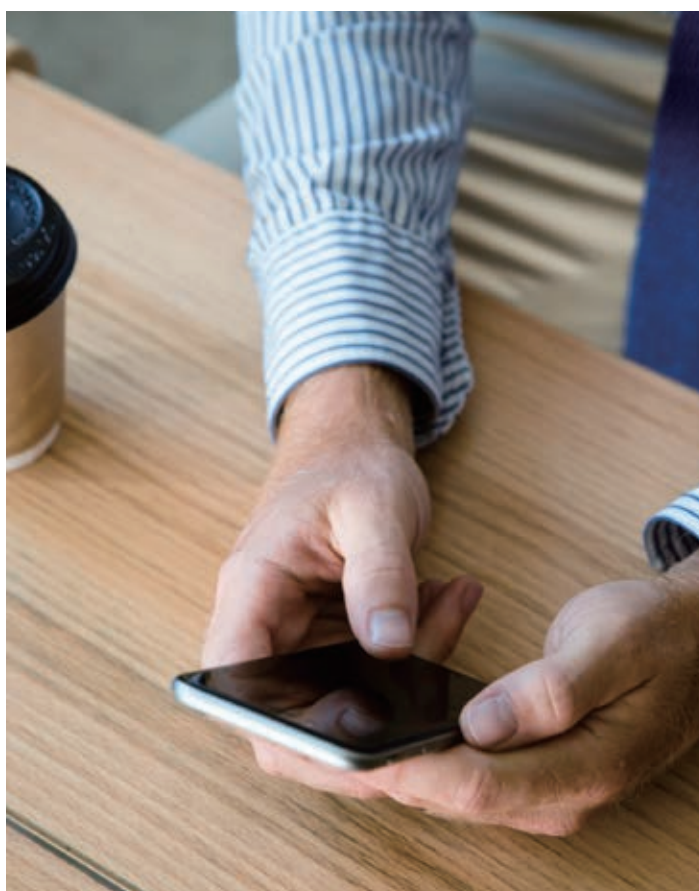


ユーピロン[®]シート
ハードコートシート

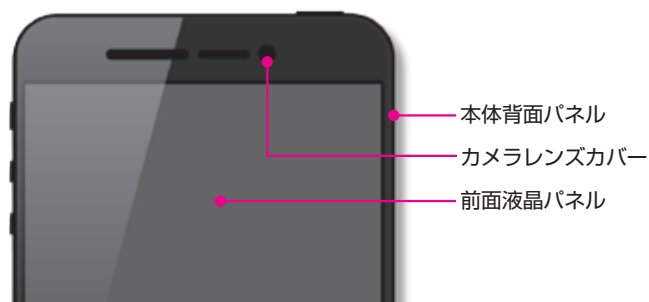
MR



MRシリーズは、ユーピロン・シートの表面硬度を改良し、耐擦傷性を高めたハードコートシートです。ユーピロン・シートの基本性能に加え、高い表面硬度を備えているため、各種ディスプレイカバーや銘板などにも広く採用されています。



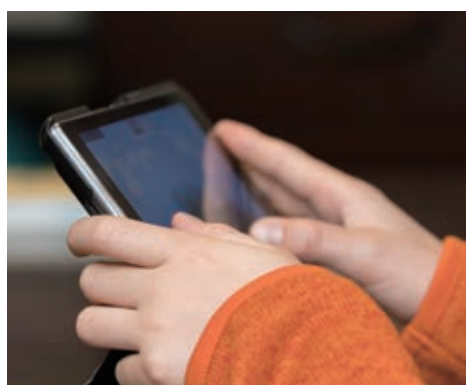
スマートフォン



スマートフォン部材



タブレット端末本体背面パネル



携帯ゲーム機ディスプレイカバー

ラインアップ／ハードコートタイプ／主な用途例

ラインアップ	ハードコートタイプ	主な用途例
IMR05	銘板用片面硬化ハードコート	銘板・ディスプレイカバー（携帯ゲーム機）
MR58U	鉛筆硬度改善ハードコート	銘板・ディスプレイカバー（携帯電話機、ノートパソコン）
MRS58T	鉛筆硬度改善ハードコート（低反りタイプ）	タッチパネル前面板（スマートフォン・携帯ゲーム機）

標準規格品

ラインアップ	寸法(mm)	厚さ(mm)					
		0.5	0.64	0.8	1.0	1.2	1.5
IMR05	915×1,830	○		○	○		○
MR58U	915×1,830	○	○	○	○	○	○
MRS58T	915×1,830				○	○	
標準寸法梱包単位(枚)		20	20	10	10	10	5

○：一般在庫品

※上記以外のラインアップについてはご相談ください。



ノートパソコンディスプレイカバー



携帯電話機ディスプレイカバー



銘板

基本物性

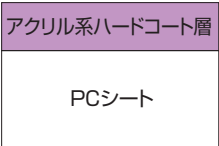
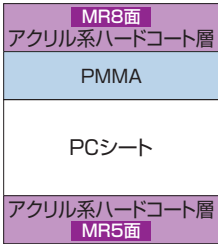

分類	試験項目	試験方法	PC	IMR05	MR58U	MRS58T
表面硬度	鉛筆硬度	JIS K5600-5-4	<2B	H/C面 B~HB	MR8面 3~4H	MR8面 3~4H
	スチールウール摩耗 ^{※1}	当社法	ランク 10	H/C面 ランク2~5	MR8面 ランク1~3	MR8面 ランク1~3
耐熱性	90°C×1hr 密着性	当社法	○	○	○	○
	外観		○	○	○	○
耐薬品性	37.5%水酸化ナトリウム	溶剤スポット 1分間接触	○	○	○	○
	10%塩酸		○	○	○	○
	エタノール		○	○	○	○
	トルエン		×	○	○	○
	アセトン		×	○	○	○
	ガソリン		○	○	○	○

*データは実測値の一例であり、性能を保証するものではありません。

○：外観変化なし

※1 スチールウール#0000 100gf/cm²×15往復 ランク1：無機ガラス、ランク5：CR39、ランク9：PMMA、ランク10：PC

表面特性比較

ラインアップ	NF-2000 (一般用PCシート)	IMR05 (銘板用片面硬化ハードコート)	MR58U (鉛筆硬度改善ハードコート)	MRS58T (鉛筆硬度改善ハードコート) (低反りタイプ)
構成	PCシート			
鉛筆硬度	<2B	H/C面 B~HB	MR8面 3~4H	MR8面 3~4H
特長	<ul style="list-style-type: none"> 耐衝撃性が高い (割れにくい) 切断、切削、打抜き、穴あけ、ネジ加工が容易 接着、溶接、塗装が可能 真空成形、熱曲げ加工が容易 	<ul style="list-style-type: none"> 耐擦傷性に優れる 耐薬品性に優れる 耐衝撃性が高い (割れにくい) 切断、切削、打抜き、穴あけ、ネジ加工が容易 	<ul style="list-style-type: none"> 鉛筆硬度が高い 耐擦傷性に優れる 耐薬品性に優れる アクリル単層板に比べ、吸湿による寸法変化が少ない 	<ul style="list-style-type: none"> 鉛筆硬度が高い 耐擦傷性に優れる 耐薬品性に優れる MR58Uに比べ、高温高湿での反りが少ない