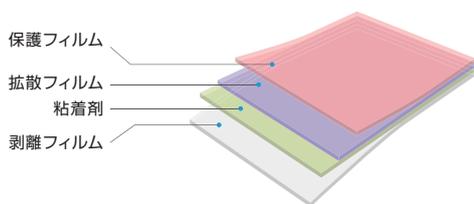


# 光拡散フィルム

## 光拡散フィルム DFシリーズ

フィルム内部に屈折率分布構造をもったユニークな光拡散フィルムです。光を効率的に利用して表示ディスプレイの高視認化/省エネ化に貢献する事ができます。目的に応じて拡散形状(異方型/等方型)、拡散角度の調整が可能です。

### 製品構成



拡散入射角の  
コントロールが可能

拡散光の均一性に優れる

高透明性(非拡散領域)

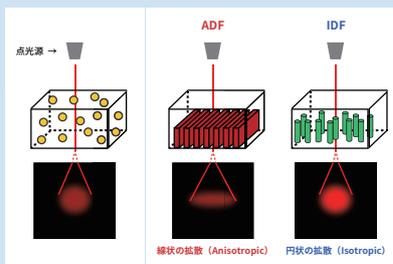
後方散乱が少ない

偏光の維持

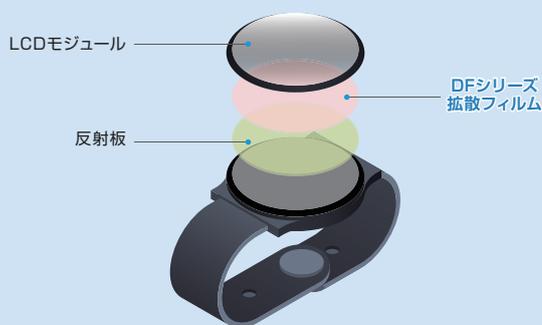
### 特徴

ユニークな光拡散挙動(異方性拡散、等方性拡散)

ルーバー構造→異方性拡散(ADF)  
カラム構造→等方性拡散(IDF)



### 用途



リアプロジェクションスクリーン、反射型LCD、スマートウォッチなど

### 製品ラインアップ

タイプ	厚み	製品例				
		内部構造	製品名	厚み	拡散領域 (高ヘイズ領域)(傾斜角度、厚み) <sup>*1</sup>	拡散光分布 <sup>*2</sup>
H type (Single columnar)	60~120		HDA060	60μm	-35°~-2°	
			HAA120	120μm	-19°~+19°	
G type (Bent single columnar)	60~110		GBA110	110μm	-35°~+12°	
D type (Double columnar)	140~200		DCB200	200μm	-49°~+14°	
F type (Bent double columnar)	140~200		FCB200	200μm	-56°~+17°	
I type (Single louver)	100~160		IKA130	130μm	< -70°~-43°	
E type (Louver and Columnar)	140~200		EDB200	200μm	-41°~+22°	

\*1 閾値=93%(偏角ヘイズメーター使用) ※I typeのみ閾値Haze60%

\*2 透過測定、入射角=0° ※I typeのみ点光源入射角50°

