

N NORMAN®

Smart Drape™ Shades
スマートドレープシェード



シングルスタイル | 壁面付け | 採光生地 | サークル | カラー:F1127 ホワイト



目次

ノーマン スマートドレープシェードについて	1
ノーマン スマートドレープシェードの特長	3
■ U型シェードが織り成す美しい意匠の秘密	5
■ ブラインドを凌ぐ機能性、広がる暮らしの可能性	7
■ ウォークスルー可能なバーチカルタイプ	9
■ お手入れしやすい、かんたん着脱機構と防汚処理済生地	10
こだわりのデザイン	11
カラーラインナップ	13
人にやさしく、環境にやさしい	15
作品集	16
機能レベル別生地分類	37
オーダーメイドご注文の流れ	39
基本仕様	40
快適にご使用いただくために	41
■ 製品機能を最大発揮するための条件	41
■ 状況に伴う製品の変化について	41
■ 定期的なお手入れ	41

ノーマン スマートドレープシェードについて



暮らしを優しく包み込む、やわらかく自由な窓

固定観念にとらわれず、快適な窓辺を自由にイメージしてみましょう。
刺激の強い直射光はやさしい光に調節し、開放的な視界は確保しながら、
時には部屋内のプライバシーも守りたい、それでいて出入りは自由かつ安全に。



PR動画



連窓スタイル | 壁面付け | 採光生地 | プレーン | カラー：F1132 ライトグレー

NORMAN® スマートドレープシェードは、
そんな理想のイメージを現実化しあなたの暮らしを彩ります。
これは機能美を究めた、縦型シェードの一つの完成型。
もっと自由に快適な窓辺を、NORMAN® がお手伝いいたします。

ノーマン スマートドレープシェードの特長





革新的デザインがもたらす 快適で安全な暮らし

およそ半世紀にわたって、窓まわり製品を通じ
ユーザーの快適な暮らしを支え続けてきたNORMAN®
このプロダクトには、NORMAN® ならではの工夫と
技術力が結集しています。

U型シェードが織り成す美しい意匠の秘密

独立したU型立体シェードを、美しくかつ機能的に連結した NORMAN® ならではの製品デザインは、これまでにない採光体験をもたらす新しいウィンドウトリートメントを生み出しました。

三面生地を採用と活用



シェードは厚手生地部とレース生地部で構成されています。



U型曲面にレースが配置されるよう機能的な懸架デザインを実現。

レール&吊り機構部



美しさと機能性を極限まで追求したレール機構デザイン。

まずは光漏れの可能性を最小限に抑え、調光精度を追究。さらに、それぞれ独立した生地群をまるで1枚のレースカーテンのように懸架できるランナー・クリップを実現。

これは、細部にまでこだわり尽くした NORMAN® プロダクトデザインの結晶です。





シングルスタイル | 壁面付け | 採光生地 | パシフィック | カラー : F1138 グレー

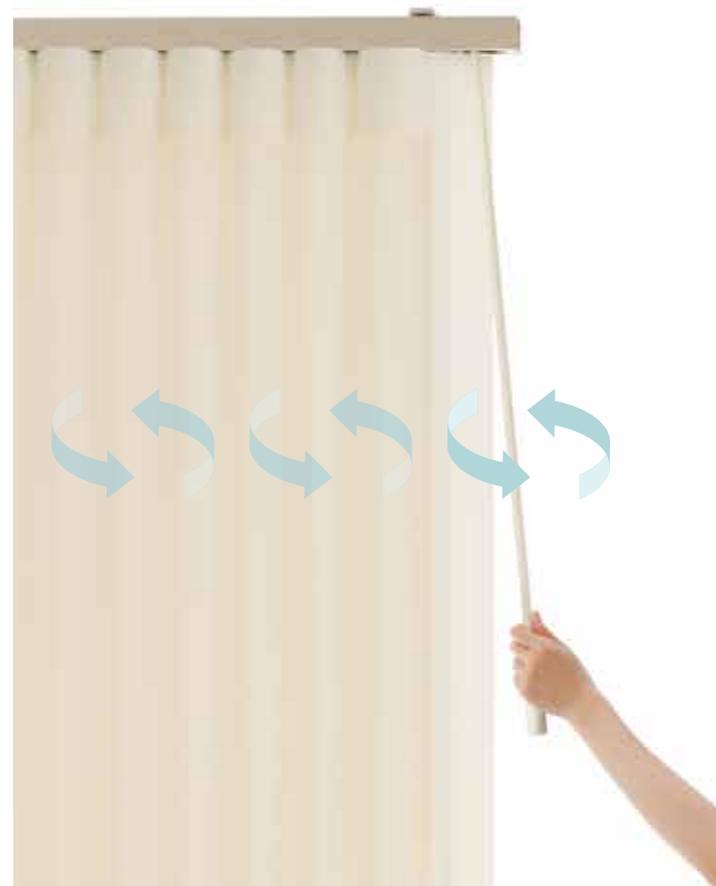
ブラインドを凌ぐ機能性、広がる暮らしの可能性

窓辺の様々な願いも、ボタン一つで思い通りに操作いただけます。採光・遮光・プライバシー調整も細かく柔軟に、換気も出入りも自由自在。レースカーテンのような柔らかさとブラインドを凌ぐ機能性で暮らしの快適さを底上げします。

レースカーテンのように柔らかくて美しい
U型シェードの最大採光状態



ボタンを回転させるだけで、調光も思いのまま
ボタン操作と同じ方向にシェードが回転する直感仕様



これは、1台で最大開口～99.99%遮光までの調光幅に対応できる革新的なシェードです。
遮光状態で最大一級遮光レベル(※)の機構性能を持ち、シェードの開閉は軽々スムーズ。
さらに、シェード回転による調光操作は中途開口時でも自由自在に。

最大99.99%遮光

※ 一級遮光生地ネット F1141チャコール、全閉状態での性能

中途開口時でもシェード回転操作可

美しくすっきりとした収まり



風も人も自由に通り抜け。ウォークスルー自在なバーチカル 〈子育て世帯に嬉しい、チャイルドセーフティ標準仕様〉

シェードごとに独立したU型生地はそれぞれ高い形状記憶性能を持ち、風に煽られたときにも自然にもとの形状に戻ります。これによりボトムコードなどの機構を排し、シェードを閉じた状態でも「のれん」をくぐるような感覚でウォークスルーしていただくことが可能となりました。



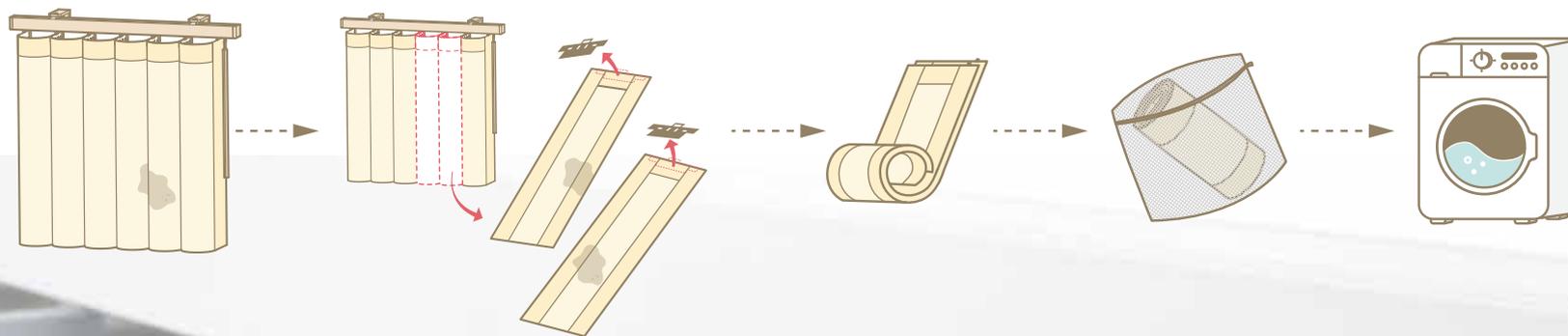
製品イメージ動画

お手入れしやすい、かんたん着脱機構と防汚処理済生地

防汚処理済のシェードは、こまめにほこりを落としていただくだけで長期間美しいイメージをお楽しみいただけます。

生地1枚ごとの着脱が簡単になる独自のクリップ式懸架法を採用。気になる汚れは該当シェードのみを取り外し、固く絞った布などで汚れを落としましょう。洗濯機での水洗いも可能です。※

生地は高い形状記憶性能を有しており、洗濯後にはアイロンがけ(低温・スチームモード推奨)するだけで形状を回復することができます。また、生地が破損してしまったときも該当の生地のみを取り換えることもできます。



【ご注意ください】

洗濯したいシェードのみを洗濯ネットに入れ、おしゃれ着用の洗濯モードで洗濯してください。脱水不可。

最高の機能性に芸術的な意匠を添える、こだわりのデザイン

NORMAN® スマートドレープシェードは、これまでにない機能性に意匠性を兼ね備えた画期的なプロダクトです。その美点を暮らしへ効率的にフィードバックできるよう、部品の1つに至るまでデザインにこだわりを尽くしました。

お気に入りのパターンカラーで窓辺を飾りましょう

やわらかな動きであなたのお部屋を彩る生地は、レース生地での採光から1級遮光まで、幅広い採光パターン、全20ラインナップからお選びいただけます。



細部の仕上げを統一し、意匠的なまとまりと高級感を演出

ヘッドレール、ブラケット、サイドキャップ、操作ボタンなどを同じ仕上げで統一しました。細かいデザインにこだわることで、まとまりあるイメージを演出しています。

都会的な意匠で窓辺を彩るアルミ製ヘッドレール

柔らかい動きと、心を癒す揺らぎで窓辺を彩るシェードとは対照的に、プロダクトを機能的に支えるヘッドレールやブラケットは直線のイメージ。都会的でモダンな意匠と、スムーズな動きを両立する機能的なデザインです。



直感的なボタン操作

開閉も調光もスタイリッシュなボタンで直感操作。先端にはクッションを標準装備しているので、リビングでも子ども部屋でも安心してお使いいただけます。

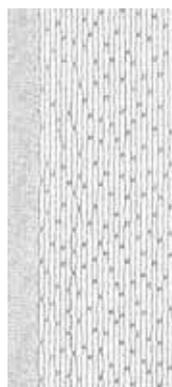


カラーラインナップ

やわらかな窓辺を演出するパターン&カラー 20ラインナップ

NORMAN® スマートドレープシェードの生地は全20種。それぞれが独立し風にそよぐ動き、生地そのものの魅力、光との相性など製品特性に合わせて厳選された生地ラインナップです。織パターン4種×5カラーからあなたの窓に最適なイメージをお選びください。

プレーン



F1124 ホワイト



F1128 アイボリー



F1132 ライトグレー



F1136 グレー



F1140 チャコール



ネット



F1125 ホワイト



F1129 アイボリー



F1133 ライトグレー



F1137 グレー

※ 2級遮光生地



F1141 チャコール

※ 1級遮光生地



※ 生地性能については使用状態(厚手生地を重ね、全閉した状態)にて試験

パシフィック

94.3%~
99.4%
UV遮蔽率

★
遮
可視性

★★★★
プロテクト
プライバシー

★★★★~★★
中採光~低採光
透光性



F1126 ホワイト



F1130 アイボリー



F1134 ライトグレー



F1138 グレー



F1142 チャコール

サークル

94.3%~
99.4%
UV遮蔽率

★
遮
可視性

★★★★
プロテクト
プライバシー

★★★★~★★
中採光~低採光
透光性



F1127 ホワイト



F1131 アイボリー



F1135 ライトグレー



F1139 グレー



F1143 チャコール

※ UV数値は厚手生地のもの

※ アイコンで表示される生地性能分類詳細については、P37をご参照ください

人にやさしく、環境にやさしいNORMAN® スマートドレープシェード

シックハウス症候群を引き起こす原因物質の一つとされるホルムアルデヒド。

日本国内の試験機関で JIS A 1901(小型チャンバー法)を用いた試験を行った結果、NORMAN® スマートドレープシェードからは、ホルムアルデヒドが検出されませんでした。スマートドレープシェードは、小さなお子様がいらっしゃるご家庭など、どなたにもご安心してお使いいただけます。

※ ホルムアルデヒド測定試験方法: JIS A 1901

※ 試験機関: 一般財団法人ボークン品質評価機構

F☆☆☆☆認定試験と同一のもの

作品集

柔らかく動く、自由に動ける、
光と寄り添う新しい暮らし





シングルスタイル | 壁面付け | 採光生地 | サークル | カラー：F1131 アイボリー

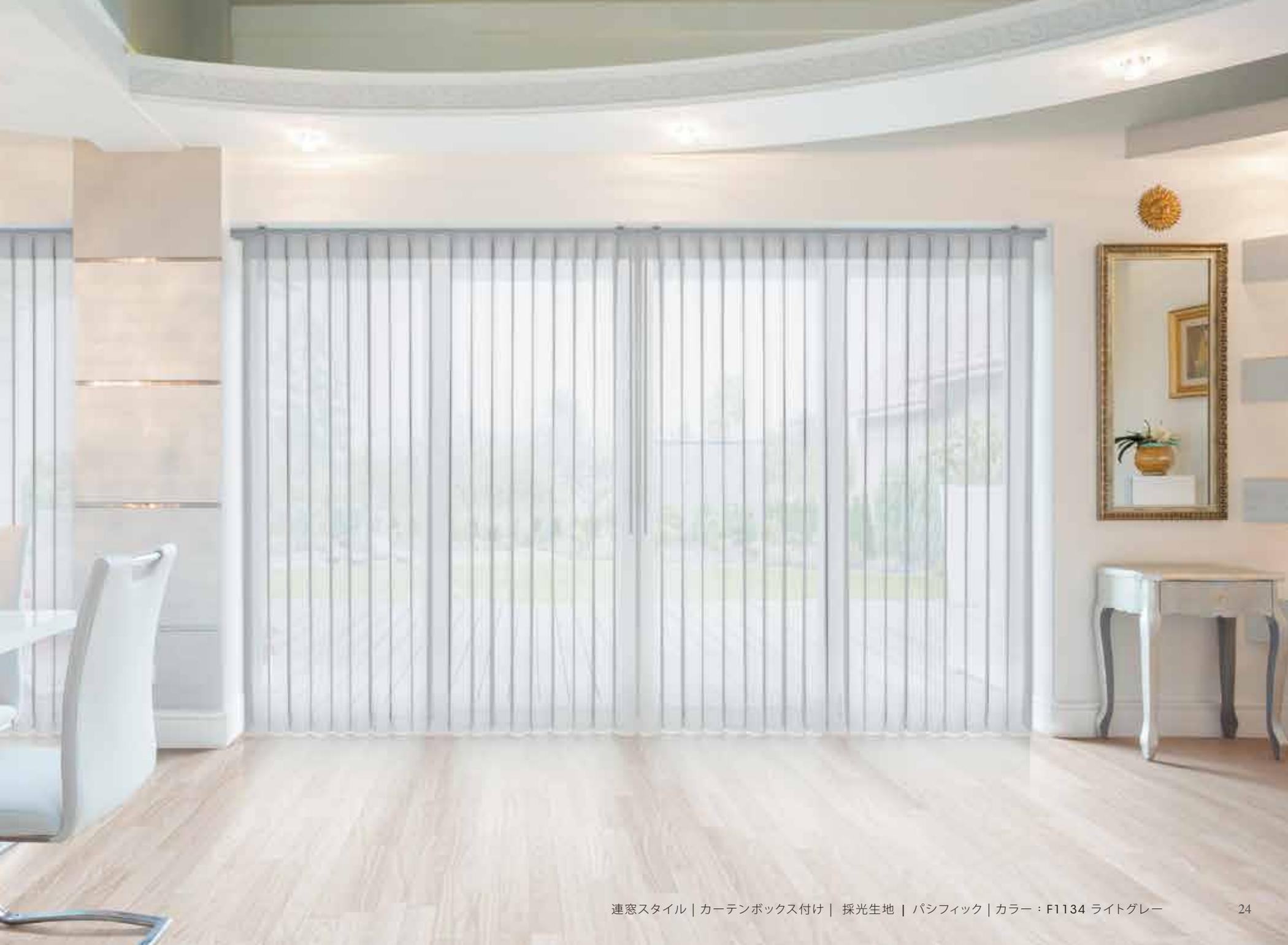




































機能レベル別生地分類

※ 遮光性能については使用状態(厚手生地を重ね、全閉した状態)での性能評価

可視性、プライバシー、透光性という3つの特性から、お客様のご要望にあった生地をお選びいただけます。

可視性 室内から見て、室外の景色が見える度合い。

レベル				
	★ 遮	★★ 低	★★★ 中	★★★★ 高
説明	室外の景色が見えない。	外が明るいときのみ、景色のシルエットが微かに見える。	窓外の景色がぼんやりと見える。	レースカーテンと同様の可視レベル。

透光性 採光透過量と調節のレベル。
採光レベルは自社基準による分類、遮光レベルは遮光性能試験 JIS L1055 A法10万Lxにより分類しております。

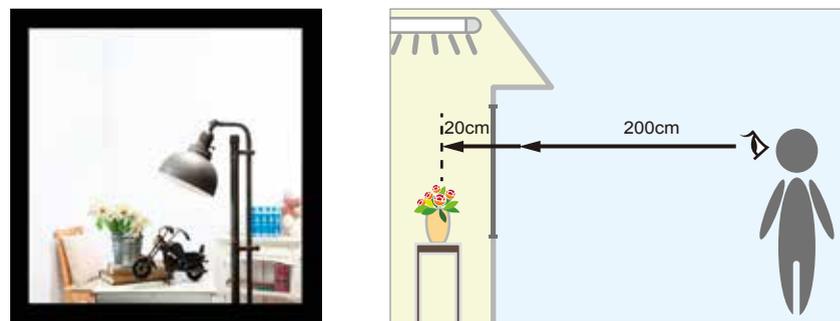
レベル	説明	
透けやすい	高採光★★★★	直射日光の刺激を抑え、柔らかな光を採り入れることができる。 レースカーテンと同等
	中採光★★★	刺激をおさえた優しい光だけを採り入れることができる。
	低採光★★	ごく繊細な光を採り入れることができる。
透けにくい	2～3級遮光★	遮光率99.4%～99.99%未満 試験方法 JIS L1055 A法10万Lx
	1級遮光☆	遮光率99.99%以上 試験方法 JIS L1055 A法10万Lx

プライバシー 夜間、明かりがついている部屋の様子が、外から透けて見える度合い。

レベル				
	★★★★ プロテクト	★★★ プライベート	★★ ミディアム	★ シースルー
説明	室内にある物の形と影がまったく分からない。	室内にある物の形は分からないが、影がぼんやりと分かる。	室内にある物の形がぼんやりと分かる。	室内にある物の形が分かる。

室内側20cmの位置に物を置き、室外側の200cm離れたところから室内を見た状況での、生地の透け具合を検証しました。

プライバシー実験



※ 公的試験または当社基準での検証結果に基づいたランク分類です。
全ての環境下・条件下での効果を保証するものではありません。予めご理解いただいたうえで、生地選びの目安としてお使いください。



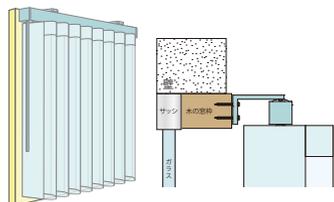
オーダーメイドご注文の流れ

製品の特性 製品幅(ご発注幅)は必要シェード数により規定されます。次頁の表B列記載寸法にてご発注ください。

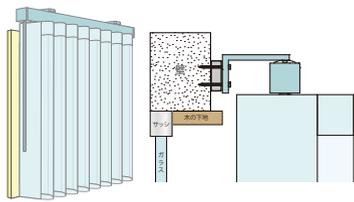
Step 1. サイズ、取り付け位置の選択

製品にはいくつかの取り付けタイプがあり、それぞれ異なった特徴を持っています。窓や暮らしに合う取り付けタイプをお選びください。

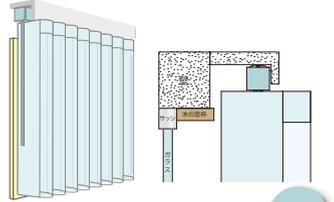
窓枠正面付け
(窓枠の正面に取り付ける場合)



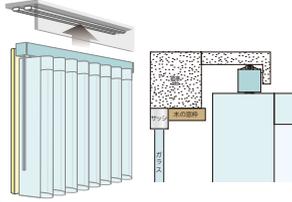
壁面付け
(窓枠の上の壁面に取り付ける場合)



カーテンボックス付け
(カーテンボックスの中に取り付ける場合)



カーテンレール付け
(カーテンボックス内)

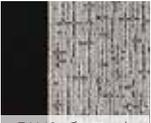
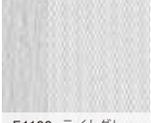


■ 取り付け条件や採寸方法については仕様書または弊社ホームページをご参照ください。

製品の特性 製品高さ(ご発注高さ) = 製品設置面からシェード下端までの寸法です。(カーテンボックス付けの場合はP40参照) 制限寸法内からmm単位にてご指定いただけます。快適な使用のため、シェード下端から床面(下枠)の間に13mm以上の隙間が必要です。

Step 2. 生地パターン・カラーの選択

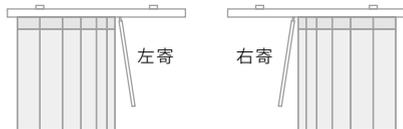
設置場所やお客様のご要望に合わせて全20ラインナップよりお選びください。

プレーン	ネット	パシフィック	サークル
 F1124 ホワイト	 F1136 グレー	 F1125 ホワイト	 F1127 ホワイト
 F1128 アイボリー	 F1137 グレー	 F1138 グレー	 F1139 グレー
 F1140 チャコール	 F1129 アイボリー	 F1142 チャコール	 F1143 チャコール
 F1132 ライトグレー	 F1141 チャコール	 F1130 アイボリー	 F1131 アイボリー
	 F1133 ライトグレー	 F1134 ライトグレー	 F1135 ライトグレー

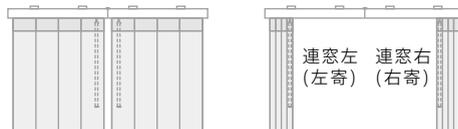
Step 3. スタイル・寄せ位置の選択

ご利用状況に合わせて、指定をお選びいただけます。

シングルスタイル



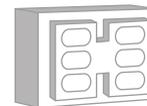
連窓スタイル



※ 2連窓スタイルの場合両開きのみ。寄せ位置は指定不可。

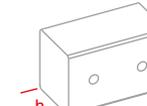
Step 4. スペーサーの選択(オプション)

壁面付け用樹脂製スペーサー



- ① なし
- ② 1連
- ③ 2連
- ④ 3連

カーテンボックス付け用木製スペーサー



- ① なし
- ② 50 x h40mm
- ③ 50 x h50mm
- ④ 50 x h60mm

製品幅サイズと基本仕様

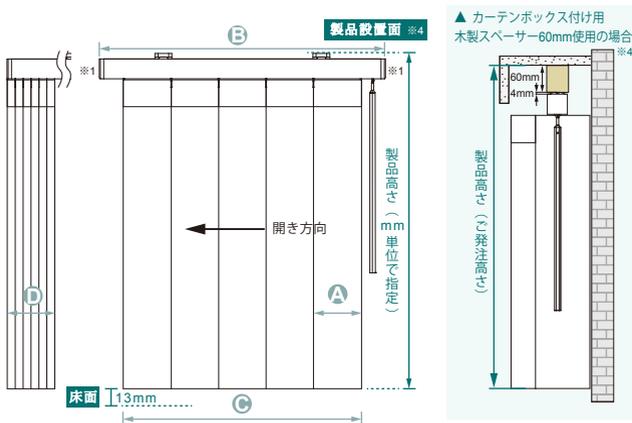
製品の特長

- 製品幅(ご発注幅)は必要シェード数により規定されます。下表B列記載寸法にてご発注ください。
- 快適な使用のため、シェード下端から床面(下枠)の間に13mm以上の隙間が必要です。

※ 製品の動きや特性について十分ご理解のうえ、ご発注仕様をご検討ください。

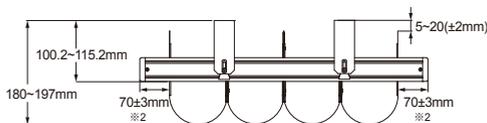
シングルスタイル

- A U型シェード連結数(枚)
- B 製品幅(mm)
- C レース開口時の正面シェード幅(mm)
- D 量代(理論最小値/mm)

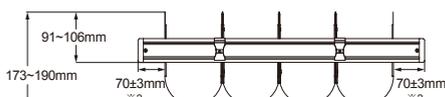


製作幅寸法一覧

A	B	C	D
3	448	308	141
4	549	410	153
5	651	511	165
6	753	613	177
7	854	714	189
8	956	816	202
9	1057	918	214
10	1159	1019	226
11	1261	1121	238
12	1362	1222	250
13	1464	1324	263
14	1565	1426	275
15	1667	1527	287
16	1769	1629	299
17	1870	1730	311
18	1972	1832	324
19	2073	1934	336
20	2175	2035	348
21	2277	2137	360
22	2378	2238	372
23	2480	2340	385
24	2581	2442	397
25	2683	2543	409
26	2785	2645	421
27	2886	2746	433
28	2988	2848	446



▲ 正面付け/壁面付け

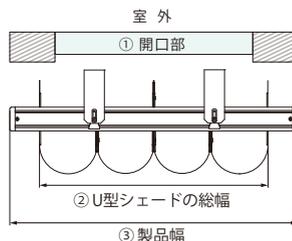


▲ カーテンボックス付け/カーテンレール付け(カーテンボックス内)

- ※1 製品幅とはヘッドレールのサイドキャップ左端から右端まで。
- ※2 U型シェードは最大採光状態で生地からサイドキャップまでの隙間が両側とも70mm±3mmになります。
- ※3 生地特性により、上図表C幅には±6mm程度の誤差が生じる可能性があります。
- ※4 製品高さ(ご発注高さ)の定義は原則、製品設置面からシェード下端までの寸法です。カーテンボックス付けで木製スペーサー利用の場合、ご発注高さ=木製スペーサー高さ+製品本体高さ(C型クリップ含む)。

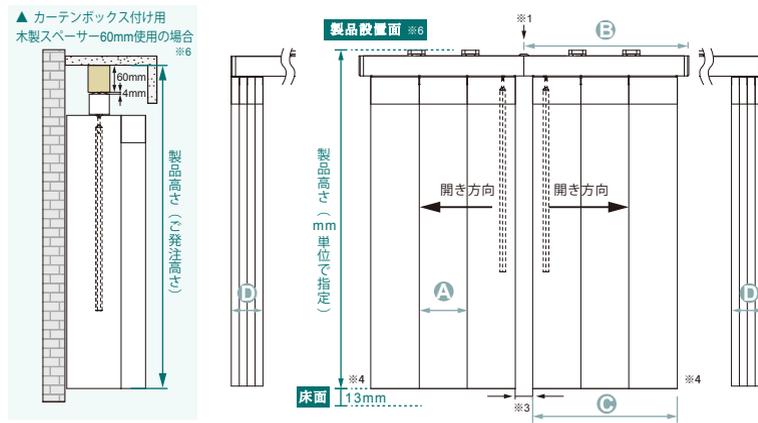
発注製品幅の選び方 [窓枠外付け推奨]

- ① 窓の開口幅を採寸してみましょう。
 - ② 上表から、窓開口幅を覆えるU型シェードの総幅を確認します。
 - ③ 調光性能を向上するため、②で確認した製品幅から連結生地数を1~2枚増やしたものが推奨製品幅となります。
- ※ あくまで推奨値です。窓枠周辺の干渉物の影響をご考慮のうえ、発注サイズには十分ご注意ください。



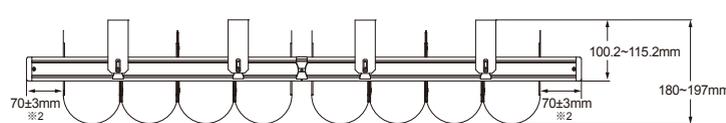
連窓スタイル (1つの窓に対し2台の製品を並べて設置します)

- A U型シェード連結数(枚)
- B 製品幅(mm)
- C レース開口時の正面シェード幅(mm)
- D 量代(理論最小値/mm)

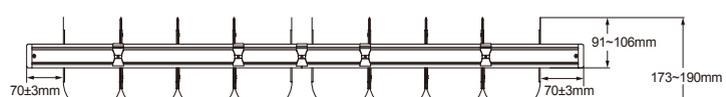


製作幅寸法一覧 ※1台あたり

A	B	C	D
3	397	308	168
4	499	410	180
5	600	511	192
6	702	613	204
7	803	714	217
8	905	816	229
9	1006	918	241
10	1108	1019	253
11	1210	1121	265
12	1311	1222	278
13	1413	1324	290
14	1514	1426	302
15	1616	1527	314
16	1718	1629	326
17	1819	1730	339
18	1921	1832	351
19	2029	1934	363
20	2130	2035	375
21	2232	2137	387
22	2334	2238	400
23	2435	2340	412
24	2537	2442	424
25	2638	2543	436
26	2740	2645	448
27	2842	2746	461
28	2943	2848	473



▲ 正面付け/壁面付け

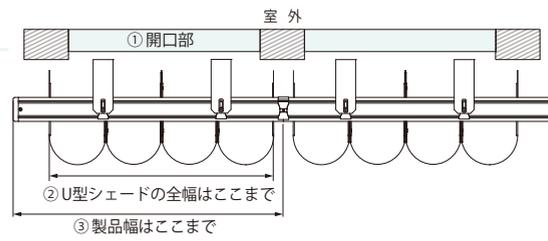


▲ カーテンボックス付け/カーテンレール付け(カーテンボックス内)

- ※1 ヘッドレール召し合わせ側にはサイドキャップがなく、C型クリップで2本のヘッドレールを連結します。
- ※2 U型シェードは最大採光状態で生地からサイドキャップまでの隙間が両側とも70mm±3mmになります。
- ※3 連窓の場合、召し合わせ部の生地隙間は条件によって異なりますので、詳細は仕様書をご参照ください。
- ※4 シェードの畳み込みは両外側のみとなります。
- ※5 生地特性により、上図表C幅には±6mm程度の誤差が生じる可能性があります。
- ※6 製品高さ(ご発注高さ)の定義は原則、製品設置面からシェード下端までの寸法です。カーテンボックス付けで木製スペーサー利用の場合、ご発注高さ=木製スペーサー高さ+製品本体高さ(C型クリップ含む)。

発注製品幅の選び方 [窓枠外付け推奨]

- ① 窓の開口幅を採寸してみましょう。
 - ② 上表から、窓開口幅を覆えるU型シェードの総幅を確認します。
 - ③ 調光性能を向上するため、②で確認した製品幅から連結生地数を1~2枚増やしたものが推奨製品幅となります。
- ※ あくまで推奨値です。取り付け条件等詳細は仕様書をご確認ください。窓枠周辺の干渉物の影響をご考慮のうえ、発注サイズには十分ご注意ください。



快適にご使用いただくために

全ての NORMAN® 製品は、ユーザーに快適な暮らしをもたらす個性的な機能を有します。
求めるイメージや機能に適した製品を選び、また製品機能が正しく発揮できるよう、
次に紹介する製品特性をよくご理解のうえ、目的に合ったカスタマイズをよくご検討ください。

窓枠外付け：製品機能を最大発揮するために

NORMAN® スマートドレープシェードは製品特性上、開口部を覆う使用スタイルで機能が最大化します。
是非製品の特性を良く知っていただき、あなたの暮らしに最適なカスタマイズをご検討ください。

※ 製品特性上、最大開口(窓に対してレース生地が平行)時には製品両端におよそ70mmの隙間が生じます。
また、最大遮光時には折りたたまれたレースが1mm程度製品幅寸をオーバーします。



環境や状況に伴う製品の変化について

使用状況により、生地部分に皺やヨレなどの現象が生じることがございます。また、生地ロットの違いなどにより室内側生地前端(または室外側生地後端)が直線に揃わないことがありますが、これは素材そのものの特性です。予めご了承ください。
いずれも、製品の品質を損なうものではございませんのでご安心下さい。皺やヨレなどの現象は低温スチームタイプのアイロンなどで改善できますのでお試しください。



定期的なお手入れ

製品は定期的にはほこりを除去していただくことで、長い間美しい生地イメージを保てます。
使用に伴い生じたしわ等、低温スチームのアイロンなどで整えていただくことができます。

※ ほこりが堆積した状態の生地が水気を吸うとシミの原因となりますのでご注意ください
また、水濡れを繰り返すことにより防汚効果が低下してまいりますので、こまめにほこりを除去していただくことをお勧めいたします。





生地に生じる自然現象についてご理解ください

極端な環境下での使用は、生地に伸縮や損壊を生じる可能性がございますので、あらかじめご注意ください。

色変化について

- 日照時間やその内容によっては、色見に変化が生じる可能性がございます。
- 紫外線の影響で生地に色褪せが生じることがございます。一般的には、生地が重なる箇所では日差しの影響が少なく、直射光を受ける生地と比較して色褪せが遅くなります。
- 生地のパターンや色は、ロットによって差異が生じることがございます。同部屋で使用する製品は同時期の発注を推奨いたします。

しわについて

- 洗濯後または長期間の輸送によって生地にしわが生じることがございます。多くの場合はレールに懸架し数日経過すると解消されます。アイロン(低温スチームモード)で解消することもできます。

製品保証

この度は弊社製品をご検討いただき、誠にありがとうございます。

当製品は厳密な品質管理のもとお届けしておりますが、万が一、保証期間内に故障した場合は無償にて修理させていただきます。

保証期間:お買い上げ日より3年間

注意: 生地、消耗部品(昇降コードなどのコード類)については、その保証期間を1年とさせていただきます。

3年保証に伴い発生する送料、取り外し、取り付け費用はお客様負担となります。

次のような場合は、保証期間内でも有料修理となります。

1. 誤った使用法、誤った取り付け法、または弊社が推奨しない修理や改造による故障および損傷。
2. 火災、地震、水害、落雷など天災地変による故障および損傷。
3. 特殊環境(極度の湿気、薬品、公害)による故障および損傷。

お知らせ

※ 写真は印刷のため、実際の色と異なる場合がございます。現物または弊社提供のサンプルなどでご確認ください。

※ 一部画像は海外向けの商品仕様となります。

※ 各仕様は品質改良に伴い予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。

※ 本カタログ掲載内容および写真・図版の無断転載はかたくお断りします。

※ 一部、CGによるイメージ画像を含みます。

※ 本カタログ掲載の製品および内容は2019年8月現在のものです。

すべての暮らしを豊かにする、多彩な窓まわり

NORMAN®は機能性窓まわりの総合ブランドです。権威あるデザイン賞を複数受賞するなど、機能性と美しさをあわせ持つ製品は世界でも高く評価され、現在世界20以上の国と地域で愛用されています。千姿万態の窓用途にお応えする NORMAN®プロダクトはすべてカスタマイズをもとにした完全受注生産品。熟練の職人たちが一つひとつ心を込め、ハンドメイドで仕上げます。

あなたの暮らしに、もっと快適な体験をお届けするために。



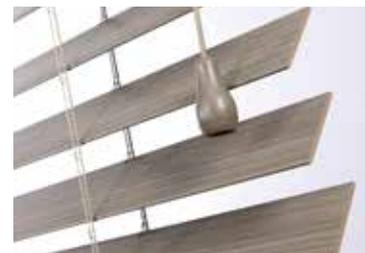
ウッドシャッター



桐ウッドブラインド



ウエスタンレッドシダーブラインド



グランドウッドブラインド



ハニカムスクリーン



ベルビューシェード



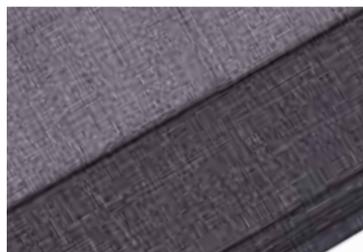
パーフェクトシアシェード



スマートドレープシェード



ロールスクリーン



ローマンシェード



アルミブラインド

受賞歴 ノーマンの製品は、世界中の権威あるデザイン賞を受賞しています。



GOOD
DESIGN

グッドデザイン賞(日本)

Good Design Award

受賞製品:

- 2018 ロールスクリーン コードレスタイプ
- 2017 ブラインド スマートブライバシー機能 (ループコードタイプ)
- 2016 ベルビュー エアリーシェード



KIDS
DESIGN
AWARD

キッズデザイン賞(日本)

Kids Design Award

受賞製品:

- 2019 スマートドレープシェード
- 2019 ウッドシャッター電動タイプ
- 2018 ロールスクリーン コードレスタイプ
- 2016 ブラインド コードレスタイプ
- 2016 ローマンシェード コードレスタイプ
- 2016 ハニカムスクリーン スマートフィットタイプ
- 2016 ハニカムスクリーン パーチカールタイプ
- 2014 ハニカムスクリーン コードレスタイプ



reddot
award

レッドドットデザイン賞(ドイツ)

Red Dot Award: Product Design

受賞製品:

- 2019 ウッドシャッター 電動モジュール PerfectTilt™ G4
- 2019 ウッドシャッター ダイヤル式リモコン NORMAN DIAL
- 2018 ロールスクリーン コードレスタイプ
- 2018 ローマンシェード コードレスタイプ
- 2017 ハニカムスクリーン ループコードタッチタイプ
- 2017 ロールスクリーン チェーンタッチタイプ
- 2016 ベルビュー エアリーシェード
- 2016 ブラインド コードレスタイプ
- 2016 ウッドシャッターレール付き 折れ戸タイプ Auto Tilt



WCMAアワード(アメリカ)

WCMA Awards

受賞製品:

- 2017 パーチカール パーフェクトシア
- 2017 ウッドシャッター Best New Style Concept
- 2017 ブラインド コードレスタイプ
- 2016 ベルビュー エアリーシェード
- 2015 ハニカムスクリーン 電動タイプ
- 2014 ハニカムスクリーン コードレスタイプ
- 2014 ウッドシャッター レール付き折れ戸タイプ bi-fold 180 度
- 2013 ウッドシャッター 電動タイプ
- 2013 ハニカムスクリーン 防災タイプ
- 2012 ハニカムスクリーン スマートフィットタイプ
- 2011 桐ウッドブラインド スマートブライバシー機能 (コードタイプ)
- 2011 グランドウッドブラインド スマートブライバシー機能 (コードタイプ)

暮らしに役立つ窓まわり情報発信中

NORMAN公式SNSアカウント



NORMAN®
SHUTTERS. BLINDS. SHADES.

ノーマンジャパン株式会社

www.norman.co.jp

0120-051-507