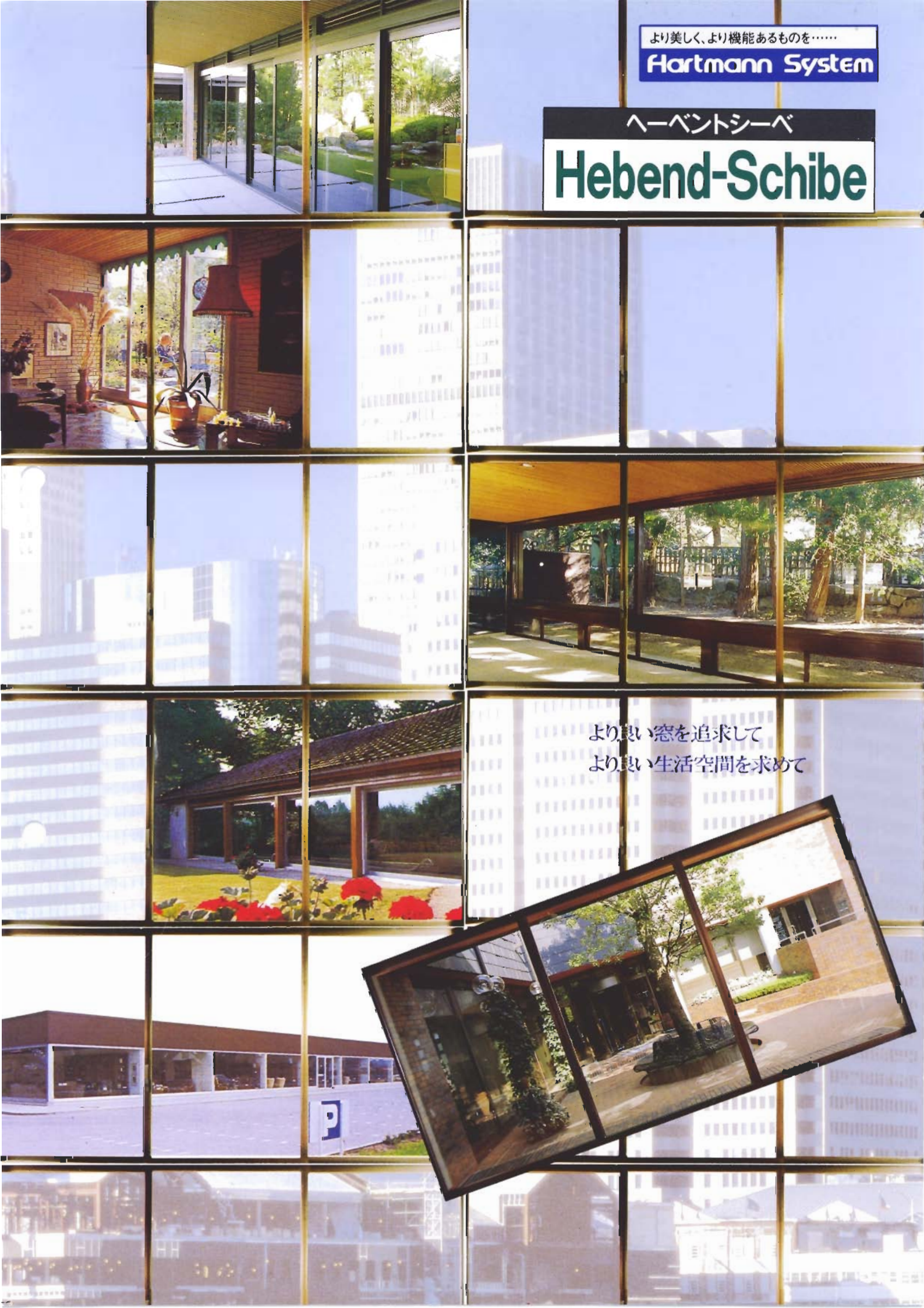


より美しく、より機能あるものを……
Hartmann System

ヘーベントシーベ
Hebend-Schibe



より良い窓を追求して
より良い生活空間を求めて

フォルムにはロマンを、

W.ハルトマン社はヨーロッパ各地で数多い実績を誇り、高い評価を受けています。



ごあいさつ

ハルトマンシステムは、ドイツに生まれ今やドイツ国内のみならず、ヨーロッパ各国をはじめ、中近東、アフリカ、東南アジア諸国でも、数多く使用されています。

日本でも、その優れた機能性、外観美が高く評価され、近代建築にどんどん取り入れられています。

いうまでもなく、ハルトマンシステムは、

耐風圧強度、気密性、水密性、

遮音性のどれをとってみても非常に優れており、

現代の課題ともいふべき、

省エネルギーに十分対応出来るばかりでなく、

デザインの優美さは、

施主・設計者・施工者の設計・建築意欲をかきたてます。

これら製品をご使用頂き、ご満足頂けるよう、

フォルム、精度にいつそうの磨きをかけ、

より快適な空間創りのお手伝いを致します。

ニズムに極限の精度を。

私たち日本人は、住まいと自然とのつながりを大切に、窓の機能を巧みに暮らしに生かしてきました。ハルトマンシステムが開発した大型引戸は、日本人の感情を満足させる画期的フォルムです。自然をたっぷり感じさせる大開口の引戸でも、そこには様々な技術がすみずみに生かされ、開閉操作はレバーハンドルひとつでとても軽やかです。



水密・気密・遮音の精度を高めます。

レバーハンドルを上に戻すと障子が下がり、障子の気密材部分が枠に完全に密着しますので、水密・気密・遮音性の向上に効果があります。

大型引戸でも開閉はスムーズです。

レバーハンドルを下に戻すと障子が上がり、障子の気密材部分が枠から全て離れますので、開閉の抵抗がなくなります。

●特長●

1. 片引き、引違いなど様々な組み合わせができる……プロファイルハルトマン独自のプロファイルの組み合わせによって、片引き、引違いなどの設計ができます。同時に、設計デザインに合わせて、ご要望に応じたカラー製品も提供できます。
2. 強力で均一な美しさをもつ……コーナーセクション枠および障子のコーナーは45°の接合。内蔵されたアルミ製コーナーピースと組み立て時におけるパンチングプレス装置が、強力な剛性と正確度を実現しています。
3. 水密、防音効果を高める二重タッチ……気密ゴム水密、気密、遮音性を高めるため、開閉の接触部はネオプレーンゴムが二重タッチになっています。また、ゴム本体の取付は上からの均等押し込みにしました。
4. いろいろなガラスがセットできる……ガラス押縁単板ガラス、ペアガラスなど使用されるガラスに応じて組み合わせられるように、押縁の種類が用意されています。
5. 内蔵された戸車は開閉時のみ作動します……戸車レバーハンドルとの連動で内蔵された戸車は、開閉時の障子が上がった時、はじめて機能します。障子重量が150kgを基準に設計されています。

■試験性能 (W3000×H2200)

強度 (kgf/m ²)	360
気密 (m ³ /h・m ²) 以下	0.20
水密 (kgf/m ²)	125
遮音 (dB)	31.4

