

引違い窓 複層ガラス仕様

省エネ

快適

安心

しっかりと防音する
「防音サッシ CHC シリーズ」に
複層ガラス仕様が新登場。
環境にも、暮らしにも、
家計にも優しいご提案です。

音をしっかり遮り、くつろぎの空間をつくる

「防音サッシ CHC シリーズ」に

複層ガラス仕様が新たにラインアップ。

大きな断熱効果を発揮する複層ガラスのご採用で
暮らしがさらに快適になります。



航空機による騒音から、しっかりと防音するために

ビル用防音サッシの技術を応用して開発した「防音サッシ CHC シリーズ」。

防音性能はもちろん、高い基本性能を備え、住まい全体の快適性を向上させます。

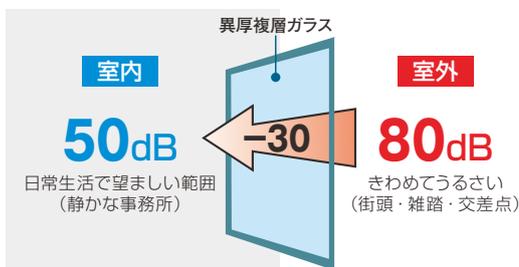
■基本性能 ※全型(41型/21型)共通

遮音性	断熱性	耐風圧性	気密性	水密性
T-2 平均28dB以上 (125Hz～4,000Hz)	H-2	S-4	A-4	W-5

- (JIS等級)防音サッシ CHC シリーズ 引違い窓+複層ガラス(5mm+A13+4mm)使用時。
- 耐風圧性S-5のタイプもあります。

遮音性：T-2

遮音性とは、室外から室内へ侵入する音、室内から室外へ漏れる音をどのくらい遮ることができるかを表す性能のことです。



厚さの違う複層ガラス(5mm+A13+4mmの異厚複層ガラス)と防音サッシを組合せることで、屋外の騒音を約30dBカットすることが可能です。これはきわめてうるさい交差点等の騒音を、静かな事務所程度に抑えることができる性能です。人間の耳は10dB下がると音が半減したと感ずるといわれており、騒音や音漏れが気になる敷地でも、快適な暮らしが実現します。

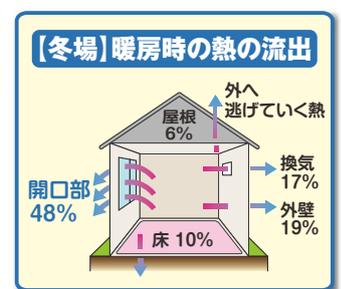
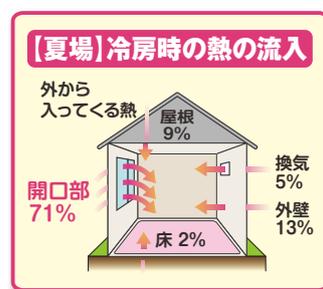
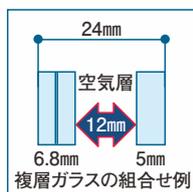
- 飛行場周辺等では80dB以上の音が発生することもあります。

断熱性：H-2

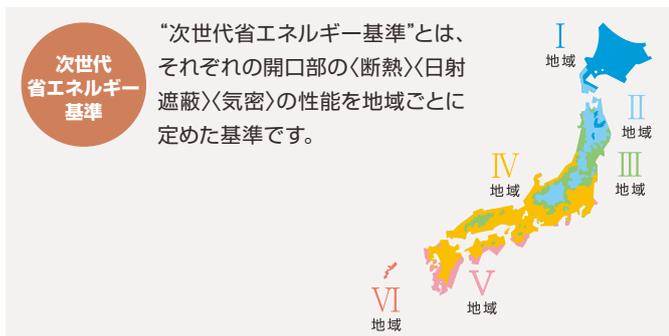
業界初 ※防衛省 住宅防音工事向け防音サッシとして (2010年6月 当社調べによる)

断熱性とは、熱の移動をどのくらい抑えることができるかを表す性能のことです。

「防音サッシ CHC シリーズ 引違い窓 複層ガラス仕様」のガラス溝幅は30mm。網入ガラスや防犯合わせ複層ガラス使用時も空気層を12mm以上確保でき、断熱性「H-2」を発揮。「次世代省エネルギー基準」のIV地域以南に適合します。



東京モデル：樹脂サッシ普及促進委員会「快適窓学」より



夏は太陽熱の流入を防ぎ、冬は暖房熱を外へ逃がさないことが、省エネ住宅のポイントです。特に冷暖房時の熱損失の半分以上が窓開口部より生じることから、開口部の断熱性は最も重要な要素となっています。

■ 複層ガラスの種類とメリット

住まいや部屋の用途に合わせて3つのタイプの中からお選びいただけます。



夏を涼しく冬を暖かく、紫外線もカット。

夏、閉めきった部屋でも冷房が効きにくいのは、窓から入る太陽熱が原因。外からの熱を低減させるには、このガラスがおすすめです。強い日差しをカットし、冷房効率を高めます。

寒い地域におすすめの高断熱性能。

冬、暖房をつけていても窓際が寒く感じるの、窓辺で空気が冷やされるため。熱の出入りを低減させるには、このガラスがおすすめです。暖かい太陽光を取り込み、室内の暖房熱を逃がしません。

断熱効果は単板ガラスの2倍以上。複層ガラスの基本型。

2枚のガラス間の空気層が熱の伝導を低くするため、冬の暖房時は室内の熱を外に逃がしません。単板ガラスに比べて格段の暖かさを保ちます。

●「防音サッシ CHC シリーズ」に使用している複層ガラスはYKK AP製です。

防犯 防犯仕様で、さらに安心をプラス

複層ガラスは単板ガラスよりもはるかに優れた防犯性能を持ちますが、さらに防犯対策を強化するなら「防犯合わせ複層ガラス」がおすすめです。破壊されにくい構造のため、日本の住宅侵入手口に多い「こじ破り」対策にも大変効果的で、官民合同会議の定める「防犯性能の高い建物部品」として認定されています。また、災害や万が一の衝撃で割れても、破片が飛び散らないため安心です。

ガラス別耐こじ破り性能比較

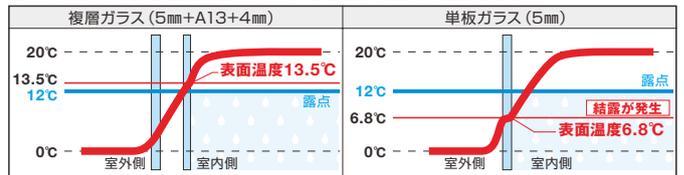


健康 カビ・ダニの原因になる結露を低減

複層ガラスは断熱性が高いため、不快な結露の発生を低減し、カビ・ダニなどの繁殖もセーブ。ご家族の健康的な暮らしを守ります。

ガラス別結露低減効果比較

室内側ガラスの表面温度が露点以下になると、結露が発生します。



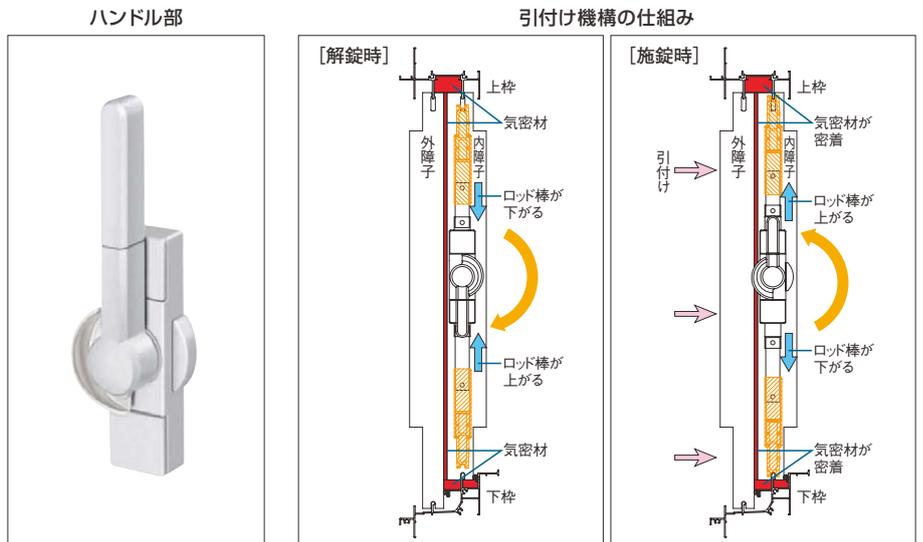
[当社計算値] 室内温度：20℃/室外温度：0℃/相対湿度：60%

※上図は当社解析結果をもとに結露の低減効果を示したもので、その性能を保証するものではありません。

■ グレモン機構付きハンドル (クレセントタイプ)

「防音サッシ CHC シリーズ 引違い窓 複層ガラス仕様」には右図のようなハンドルおよび引付け装置を内蔵しています。

ハンドルを回して鍵をかけると上下枠の気密材と障子を密着させます。この仕組みにより、防音するために有効な性能(遮音性・気密性)を確保し、お客様の暮らしを快適に保ちます。



■対応アイテム

納まり	タイプ	引違い窓		雨戸付引違い窓		
		単窓	段窓 ランマ付	単窓	無目通し ランマ付	無目下 ランマ付
		2枚・4枚	2枚・4枚	2枚・4枚	2枚・4枚	2枚・4枚
木造	テラス	●	●	●	●	●
	リビング	●	●	●	●	—
	窓	●	—			
RC	テラス	●	●			

●発売時期は窓種により異なります。詳しくは、最寄りの当社営業窓口にお問い合わせください。

■ガラス一覧（標準仕様）

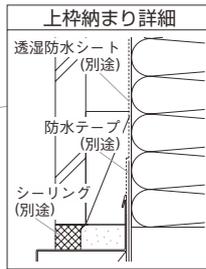
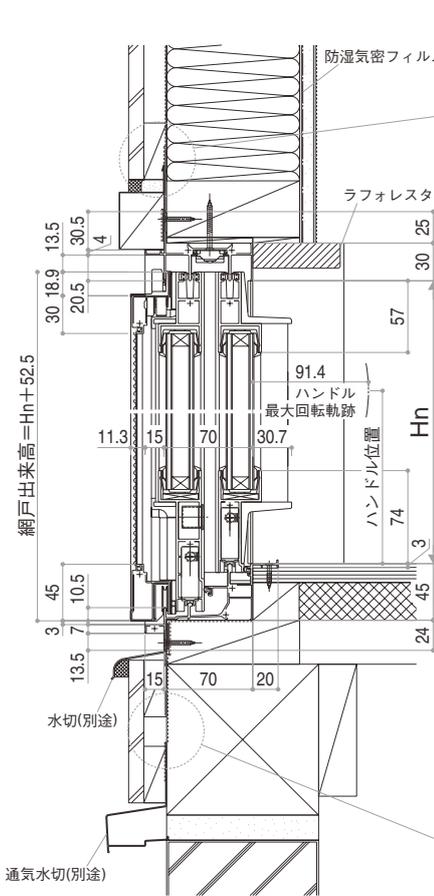
ガラス種類		住宅防火戸 対応	総厚	ガラス種別	
				複層ガラス	防犯合わせ複層ガラス
複層ガラス	透明		22mm	5mm+A13mm+4mm	—
				—	4mm+A12mm+合3mm/30mil/3mm
	型		22mm	型4mm+A13mm+5mm	—
				—	型4mm+A12mm+合3mm/30mil/3mm
網入透明	●	24mm	網入透明6.8mm+A13mm+4mm	—	
網入型	●	24mm	網入型 6.8mm+A13mm+4mm	—	

●サッシのサイズにより使用するガラスが制限される場合があります。詳しくは、最寄りの当社営業窓口にお問い合わせください。

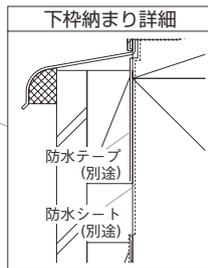
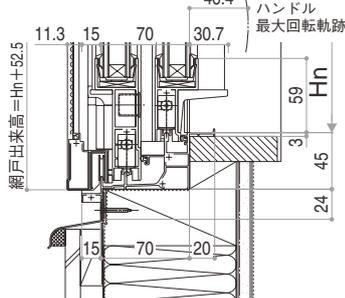
●Low-E複層ガラスもお選びいただけます。詳しくは、最寄りの当社営業窓口にお問い合わせください。

■引違い窓・単体(在来木造) テラス Cタイプ

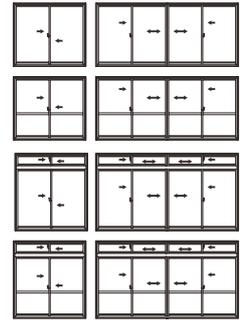
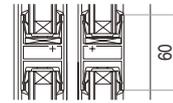
内観姿図



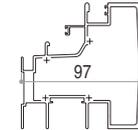
●窓 Aタイプ



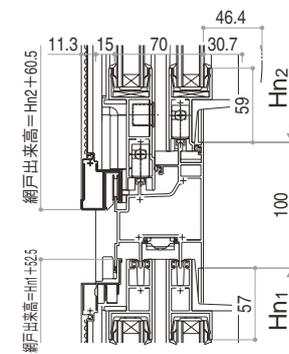
●中棧部



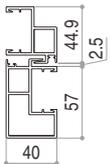
●9尺用無目



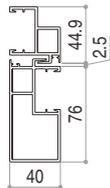
●段窓 6尺用無目部



●2枚建召合せ部
A.Cタイプの場合

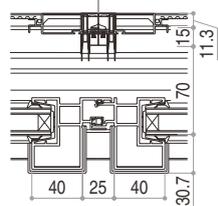


●2枚建召合せ部
Dタイプの場合



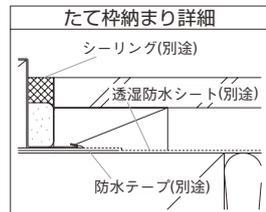
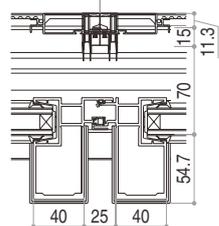
●4枚建突合せ部
A.Cタイプの場合

網戸出来幅 = $Wn/4 + 23$ 網戸出来幅 = $Wn/4 + 23$

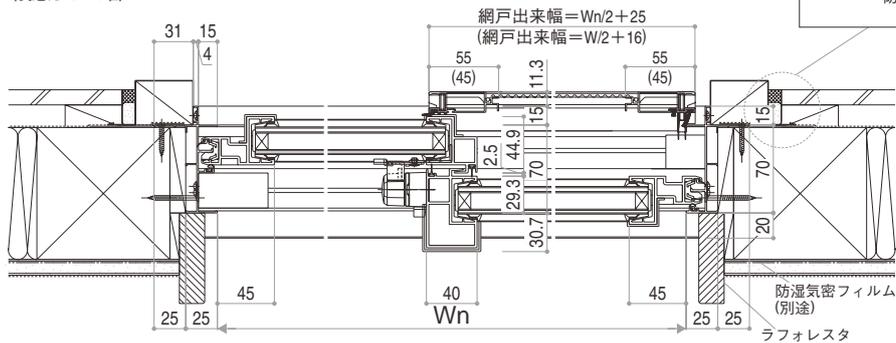


●4枚建突合せ部
Dタイプの場合

網戸出来幅 = $Wn/4 + 23$ 網戸出来幅 = $Wn/4 + 23$



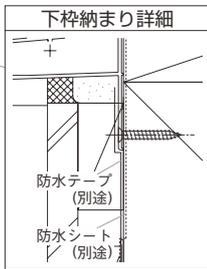
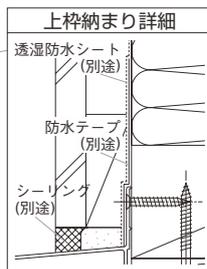
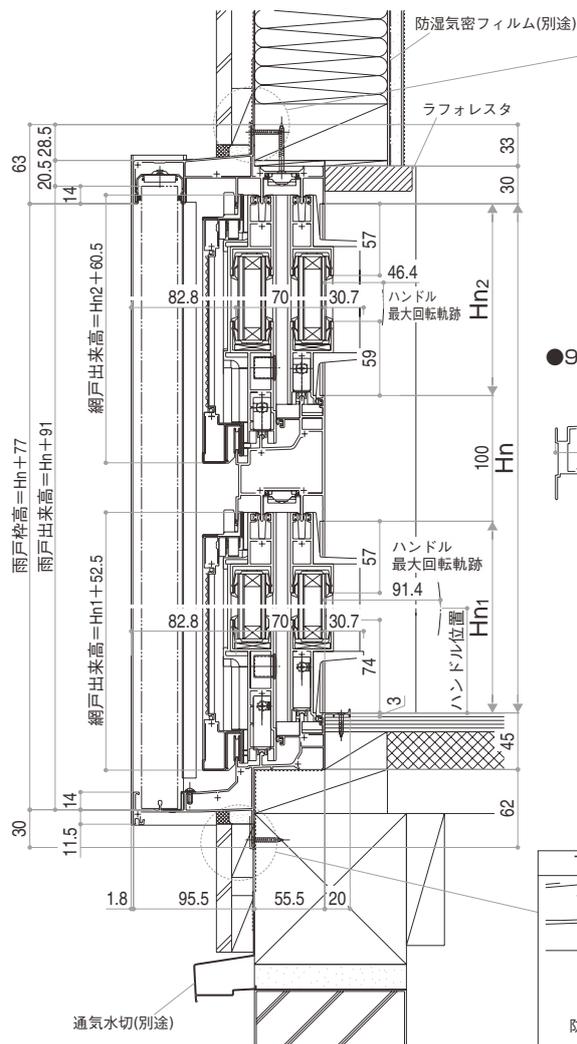
●テラス Cタイプ・段窓ランマ部



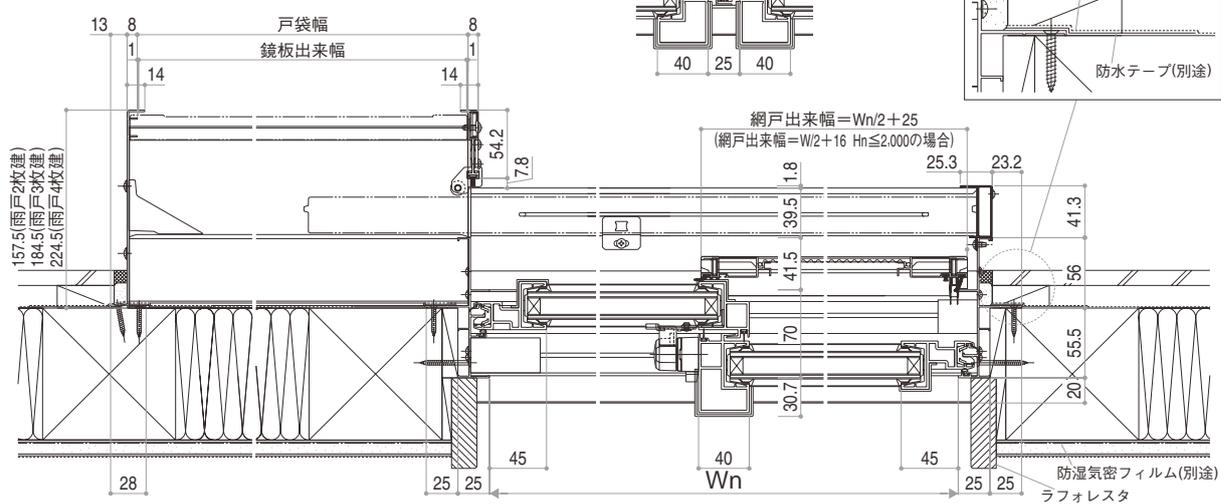
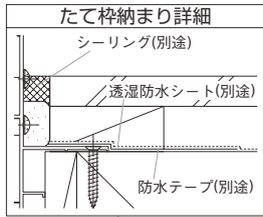
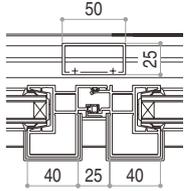
※()寸法は、 $H \leq 2,000$ を表す

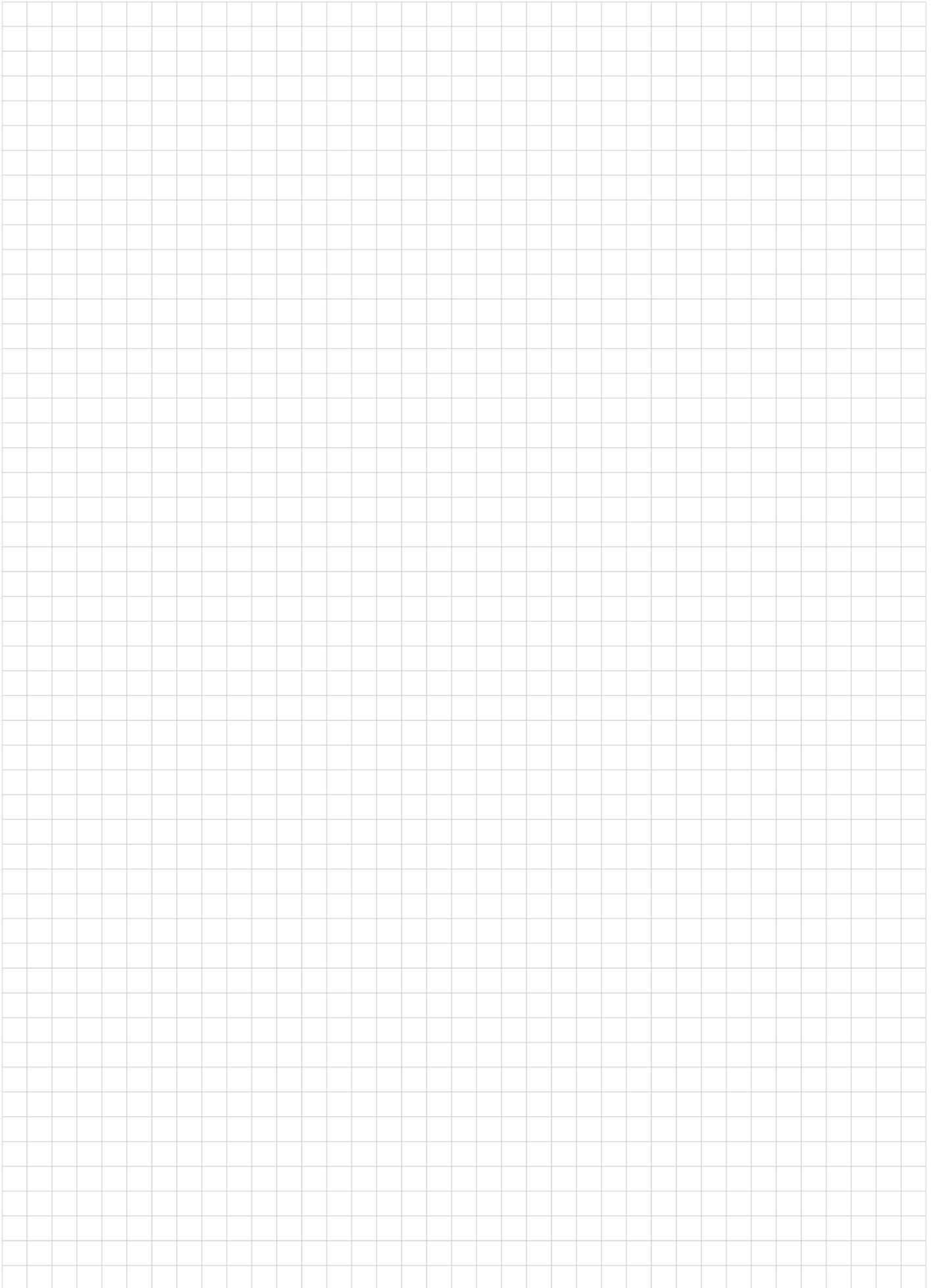
■雨戸付引違い窓(在来木造) テラス・段窓無目通し

外觀姿図



●4枚建 段窓吊束(Wn≧2,700の場合)





GREEN BREEZE

グリーンブリーズ



自然の恵みを活かしながら、
健康で心地よい暮らしを。



YKK APは、風、光、熱を取り入れることにより、「節電」や「省エネルギー」に心がけながら、快適に過ごせる住まいづくりをお手伝いします。

YKK AP ショールームのご案内

■ショールーム品川



開館時間:
10:00~17:00

休館日:毎週水曜日
(ただし、祝日の場合は開館)。

夏期休館日・年末年始休館日あり。休館日、開館時間につきましては、事前にご確認ください。

所在地:東京都港区港南2-15-4
品川インターシティホール棟 地下1階

【ご来館、展示についてのお問い合わせ】
TEL.03-3472-1380

アクセス:

〈電車〉JR「品川」駅下車、中央改札口より港南口方面に進む。途中、分岐点を右に折れ、品川インターシティのスカイウェイ(歩行者専用通路)を利用、徒歩約8分
〈車〉●第一京浜、ハッ山橋交差点より約0.5キロメートル●旧海岸通り、桑水橋交差点より約0.5キロメートル ●首都高速1号羽田線「芝浦ランプ」出口より約2.5キロメートル

【モバイルサイト】
ショールーム・地図は携帯電話から簡単にご覧いただけます。



■ショールーム大阪



開館時間:
10:00~17:00

休館日:毎週水曜日
(ただし、祝日の場合は開館)。

夏期休館日・年末年始休館日あり。休館日、開館時間につきましては、事前にご確認ください。

所在地:大阪府大阪市北区角田町8-1
梅田阪急ビルオフィスタワー 20F(阪急百貨店のビル)

【ご来館、展示についてのお問い合わせ】
TEL.06-6363-4334

アクセス:

ご来館の際は公共交通機関をご利用ください。
〈電車〉阪急「梅田」駅、阪神「梅田」駅より徒歩約3分。JR「大塚」駅より徒歩約4分。地下鉄御堂筋線「梅田」駅、地下鉄谷町線「東梅田」駅より徒歩約2分。地下鉄四つ橋線「西梅田」駅より徒歩約6分。JR東西線「北新地」駅より徒歩約8分。
※梅田阪急ビルオフィスタワーへの入口は阪急百貨店とは異なりますのでご注意ください。

【モバイルサイト】
ショールーム・地図は携帯電話から簡単にご覧いただけます。



■ショールーム広島



開館時間:
10:00~17:00

休館日:毎週水曜日
(ただし、祝日の場合は開館)。

夏期休館日・年末年始休館日あり。休館日、開館時間につきましては、事前にご確認ください。

所在地:広島県広島市南区宇品西4-1-36

【ご来館、展示についてのお問い合わせ】
TEL.082-505-2020

アクセス:

〈電車〉広島電鉄宇品線「宇品五丁目」電停下車、徒歩7分
〈バス〉広島バス21-2号(宇品)線「宇品西4丁目」バス停下車、徒歩1分

駐車場:60台収容

※ショールームに展示されている商品は厳選されています。ご覧になりたい商品が展示されているかを事前にご確認ください。

【モバイルサイト】
ショールーム・地図は携帯電話から簡単にご覧いただけます。



販売店・建築会社・工務店様へのお願い

【商品選択上のごお願い】

●商品は、使用用途・使用場所などを限定しているもの、専門施工が必要となるものがあります。商品仕様をご確認のうえ、商品を選定してください。

【組立・施工上のごお願い】

●商品の組立・施工については、必ず説明書に従ってください。

【お施主様引渡し時のお願い】

●商品の取扱説明書(使い方&お手入れガイドブック)をご用意しています。必ず、お施主様や建築物を管理されている方にお渡しください。



YKK AP株式会社

- 表示内容は2012年6月現在のものです。
- 改良のため予告なく商品の仕様を変更することがありますので、あらかじめご了承ください。
- 商品の色は、印刷特性上実物と多少差が出ます。ご了承ください。
- 本紙上で使用する「CHC」、「グリーンブリーズ」はYKK AP(株)の登録商標です。
- 発行/2012年6月(1版)④ Printed in Japan

商品に関するご相談、お問い合わせは
お客様相談室

受付時間 月~土 9:00~17:00
(祝日・年末年始・夏期休暇等を除く)

0120-72-4134

携帯・PHSからは

0570-07-4134 (有料)

●お問い合わせ、ご用命は……

