



# R00F

지붕재 종합 카탈로그

2023 | 08



당신이 지금 선택하는 것이 미래의 행복으로 이어집니다.

오랜 기간 계속 거주하면서 당신이 거주하는 곳은 가족과의 추억이 만들어지며,  
거리의 건물도 경관이 된 후 이윽고 상징이 됩니다.

그리고 세상에 단 하나뿐인 소중한 존재가 됩니다.

거주하는 사람, 생활하는 사람이 미래에 「선택하길 잘했다」고 말할 수 있도록  
저희는 계속 도전하겠습니다.



# CONTENTS

## 2023 ROOF MATERIALS

- 3 상품 라인업
- 5 시공 사례
- 19 ROOGA(루가)
- 21 ROOGA 주변 부자재
- 27 GRAND NEXT(그랜드 넥스트)
- 29 COLOR BEST(컬러베스트)

**KMEW**

**미래를, 지금, 선택하자**  
그리고 오직 하나뿐인 꿈과 이야기를

**ROOGA [텍페이]**

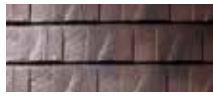
18,800엔/평 940엔/장

외관 횡단면 두께 30.5mm **글라사 스페터 마감**

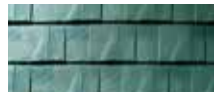
상세한 내용은 P.19



**RT41U**  
스톤·블랙



**RT42U**  
스톤·브라운



**RT44U**  
스톤·그린



**RT45U**  
스톤·오렌지



**RT47U**  
스톤·오크



**RT48U**  
스톤·실버

**Simple**  
심플

16,800엔/평 840엔/장

두께 5.2mm **글라사 코트 마감** 상세한 내용은 P.27



**SRA62W**  
글라사·블랙



**SRA75W**  
글라사·펄 그레이



**SRA15W**  
글라사·어반 실버



**SRA21W**  
글라사·코코넛 브라운



**SRA47W**  
글라사·아이리시 그린



**SRA26W**  
글라사·미드나이트 블루

**COLOR BEST** 컬러베스트 **차열 글라사**



**코로니얼 차열 글라사**

16,800엔/평 840엔/장

두께 5.2mm **글라사 코트 마감 <차열>** 상세한 내용은 P.29



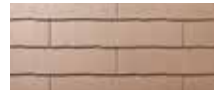
**CC825P\***  
글라사·쿨 화이트



**CC835P\***  
글라사·쿨 실버



**CC833PG**  
글라사·쿨 베이지



**CC823PG**  
글라사·쿨 오렌지



**CC862\***  
글라사·쿨 블랙



**CC821\***  
글라사·쿨 브라운



**CC877G**  
글라사·쿨 그린



**CC826G**  
글라사·쿨 블루



**CC893G**  
글라사·쿨 레드

●카탈로그 게재 정보 일람

시리즈별 표시



독자적인 복합 소재인 「HYBRID PIF」를 사용하여 중후하면서 일반적인 도자기 기와의 약 1/2 수준의 경량성을 실현한 지붕재 「루가」에 표시합니다.



가볍고 강한 지붕재로서 다양한 시리즈를 전개하면서 60년 이상에 걸쳐 진화한 「컬러베스트」에 표시합니다.



부식에 강한 강판인 금속 지붕재에 표시합니다.

표시 마크에 대해서

- 글라사 스페터 마감** 자외선에 강한 글라사 코트 베이스 도장 위에 글라사 도로 스페터로 처리한 상품에 표시합니다.
- 디자인 스프레이 마감** 자외선에 강한 글라사 코트 베이스 도장 위에 글라사 도로 스프레이 착색으로 처리한 상품에 표시합니다.
- 샌드 그라데이션 마감** 다양한 색상의 무기 채석을 통해 그라데이션 분위기를 연출하고, 투명도 높은 글라사 코트로 처리한 상품에 표시합니다.
- 글라사 코트 마감 <차열>** 자외선에 강한 글라사 코트에 차열 안료를 배합한 제품에 표시합니다.
- 글라사 코트 마감** 자외선에 강한 글라사 코트로 처리한 상품에 표시합니다.

- 아크릴 코트 마감** 동일한 색상의 무기 화장층, 무기 채석 위에 고내후 아크릴 코트로 처리한 제품에 표시합니다.
- 폴리에스테르 도장 마감** 폴리에스테르 도장으로 처리한 JIS 규격 차열 강판 상품에 표시합니다.



적외선을 많이 반사하여 지붕의 열을 억제하는 차열 기능을 가진 상품에 표시합니다.

 자외선에 강한 글라사 코트를 표면에 채택한 상품에 표시합니다.

 표면에 유기계 도료를 채택한 상품에 표시합니다.

수치의 단위는 기재되어 있지 않을 경우는 전부 [mm]입니다.

**HYBRID PIF** 무기 재료, 수지 재료, 섬유 재료의 특성을 융합한, KMEW의 독자 개발 소재입니다.  
**GLASSA Coating** 색바램의 원인이 되는 자외선에 강하고, 열폭도 잘 부착되지 않는 탑 코트입니다.  
**AutoClave Dry** 고온·고압의 가마에서 소재를 굳혀, 고밀도의 균일한 구조를 만드는 제법입니다.  
 발주 후 취소는 불가합니다.

**코로니얼 글라사**

통상품:

16,200엔/평 810엔/장

옵션 컬러:

18,000엔/평 900엔/장

두께 5.2mm

글라사 코트 마감

상세한 내용은 P.31



CC562\* 글라사·블랙



CC575P\* 글라사·펠 그레이



CC521\* 글라사·코코넛 브라운



CC547\* 글라사·아이리시 그린



CC545P\* 글라사·애시 그레이



CC535P\* 글라사·아이스 실버



CC527\* 글라사·러스티 그린



CC526\* 글라사·미드나이트 블루



CC552\* 글라사·퓨어 블랙



CC541\* 글라사·월넛 브라운



CC577\* 글라사·웨더드 그린



CC593\* 글라사·보르도 레드



CC591\* 글라사·글라스 브라운



CC533\* 글라사·프로방스 베이지



CC523\* 글라사·멜로우 오렌지



CC543\* 글라사·유로 레드

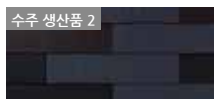
**코로니얼 글라사·셔플**

17,400엔/평 870엔/장

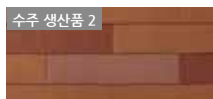
두께 5.2mm

글라사 코트 마감

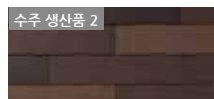
상세한 내용은 P.33



CC152\* 석판 믹스



CC123\* 유로 믹스



CC191\* 시더 믹스



CC147\* 그린 믹스

**코로니얼 쿼드**

15,600엔/평 780엔/장

두께 5.2mm

아크릴 코트 마감

상세한 내용은 P.35



CC262\* 네오·블랙



CC275P\* 펠·그레이



CC235P\* 아이스·실버



CC225P\* 실버·화이트



CC221P\* 코코넛·브라운



CC241\* 월넛·브라운



CC247\* 아이리시·그린



CC277\* 웨더드·그린



CC291\* 글라사·브라운



CC223\* 멜로우·오렌지



CC226\* 미드나이트·블루



CC293\* 보르도·레드



**리콜로니**

리콜 전용 금속 지붕재

약 24,800엔/평 2,480엔/장

약 7,500엔/m<sup>2</sup>

외관 횡단면 두께 약 11mm

폴리에스테르 도장 마감



KMRC32S 블랙



KMRC31S 브라운

**스마트 메탈**

약 25,410엔/평 4,980엔/장

약 7,690엔/m<sup>2</sup>

외관 횡단면 두께 약 11mm

폴리에스테르 도장 마감



KRSM62 블랙



KRSM61 브라운



KRSM67 그린



# ROOGA

## CONSTRUCTION EXAMPLE 2023

01



뿔페이  
스톤-브라운  
RT42U  
→P.19



02



뿔페이  
스톤-실버  
RT48U  
→P.19

주의: 광선의 상태에 따라 상품의 색감이 다릅니다. 또한, 인쇄물과 실물은 색상이 다릅니다. 현물인 상품 샘플 등으로 확인해 주십시오.  
\*시공 예 사진의 외벽재는 사양 변경 전 상품을 게재한 것으로 색감이 약간 다를 수 있지만 외관 이미지는 거의 동일합니다.

# REFORM



뎀페이  
스톤-실버  
RT48U  
→P.19



뎀페이  
스톤-브라운  
RT42U  
→P.19

01



코로니얼 글라사  
글라사블랙  
CC562\*  
—P.31



# COLOR BEST

## CONSTRUCTION EXAMPLE 2023

주의: 광선의 상태에 따라 상품의 색감이 다릅니다. 또한, 인쇄물과 실물은 색상이 다릅니다. 현물인 상품 샘플 등으로 확인해 주십시오.  
\*시공 예 사진의 특수 부자재는 제조 중단 상품을 사용한 경우가 있습니다.  
\*시공 예 사진의 외벽재는 사양 변경 전 상품을 게재한 것으로 색감이 약간 다를 수 있지만 외관 이미지는 거의 동일합니다.





## 02



코로니얼 글라사  
글라사-멜로우 오렌지  
CC523'  
→P.31



코로니얼 글라사  
글라사-프로방스 베이지  
CC533'  
→P.31



코로니얼 글라사  
글라사-유로 레드  
CC543'  
→P.31



## 03



코로니얼 차열 글라사  
글라사-쿨 그린  
CC877G  
→P.29



## 04



코로니얼 쿼드  
실버-화이트  
CC225P\*  
→P.35



## 05



코로니얼 글라사  
글라사-블랙  
CC562\*  
→P.31

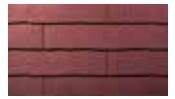
주의: 광선의 상태에 따라 상품의 색감이 다릅니다. 또한, 인쇄물과 실물은 색상이 다릅니다. 현물인 상품 샘플 등으로 확인해 주십시오.

※시공 에 사진의 특수 부자재는 제조 중단 상품을 사용한 경우가 있습니다.

※시공 에 사진의 외벽재는 사양 변경 전 상품을 게재한 것으로 색감이 약간 다를 수 있지만 외관 이미지는 거의 동일합니다.



06



코로니얼 차열 글라사  
글라사-클 레드  
CC893G  
→P.29



07



코로니얼 글라사  
글라사-네이비  
CC536W  
→P.31



01



스마트 메탈  
블랙(어긋나기식 이음)  
KRSM62

# K-METAL

CONSTRUCTION EXAMPLE 2023

02



리콜로니  
브라운  
KMRC31S



주의: 광선의 상태에 따라 상품의 색감이 다릅니다. 또한, 인쇄물과 실물은 색상이 다릅니다. 현물인 상품 샘플 등으로 확인해 주십시오.  
\*시공 에 사진의 외벽재는 사양 변경 전 상품을 게재한 것으로 색감이 약간 다를 수 있지만 외관 이미지는 거의 동일합니다.



03



리콜로니  
블랙  
KMRC32S



04



스마트 메달  
그린(어긋나기식 이음)  
KRSM67

# KMEW 환기 특수 부자재

지붕 내부의 배기성을 높여 주거 공간의 쾌적화·장수명화를 도모할 수 있습니다.

지붕 내부의 열기와 습기·결로를 억제하는 환기 특수 부자재는 주거 공간의 쾌적화에 빼놓을 수 없는 아이템입니다. KMEW가 준비한 환기 특수 부자재는 전체적으로 운영 비용이 소요되지 않는 자연 환기 타입. 시공성이 뛰어나 대부분의 지붕 형상에 대응할 수 있습니다.

디자인·환기량 모두 다양한 종류를 라인업했습니다.

지붕마루용 L350형 (0.5P/1P/2P)



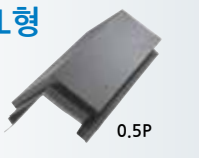
지붕마루용 S형 (0.5P/1P/2P)



지붕면 환기 특수 부자재 <박형>



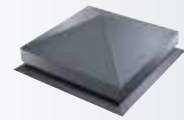
지붕마루용 L형 (0.5P/1P/2P)



급구배 지붕마루용 S형 (0.5P/1P/2P)



사각형



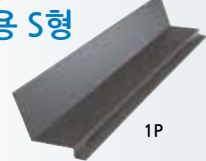
지붕마루용 L600형 (1P)



단면 경사 지붕마루용 S형 (1P/2P)



빗물막이용 S형 (1P/2P)



지붕마루용 E형 (1P/2P)

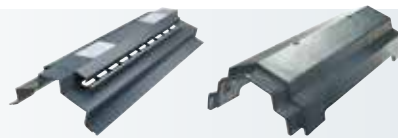


**ROOGA**

**RG 환기**

RG 지붕마루 커버 전용

상세한 내용은 ROOGA[텍페이지]P.19~26

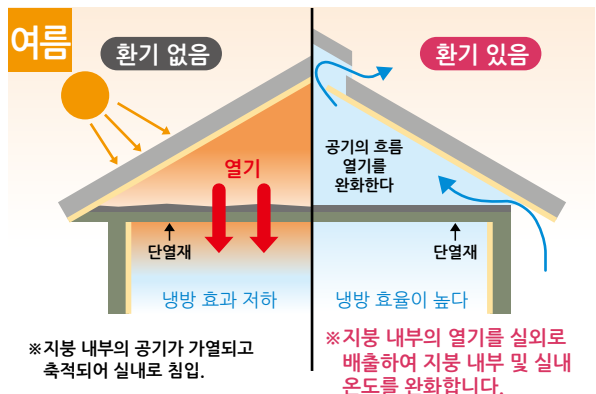
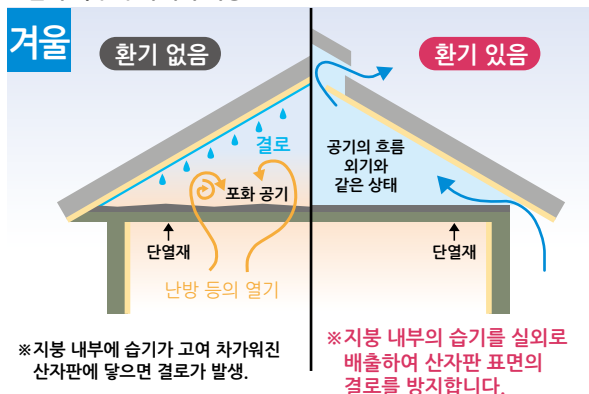


RG 환기 미야비용 <RG 지붕마루 덮개 전용>

## 환기 특수 부자재(자연 환기)의 특징

- 결로 및 습기를 방지하여, 주거 공간의 내구성을 높입니다.
- 여름철에 축적되는 열기를 완화합니다.
- 냉방 효율의 저하를 억제합니다.
- 풍향에 관계없이 지붕 내부를 환기시킵니다.
- KMEW의 지붕재는 기존의 지붕에도 시공할 수 있습니다.
- 자연 환기이므로 운영 비용은 필요 없습니다.
- 방수성도 고려했습니다.

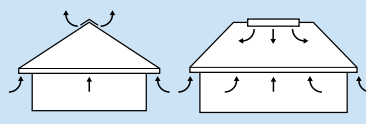
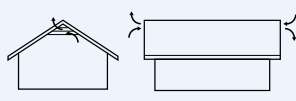

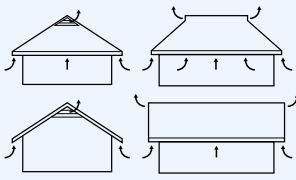
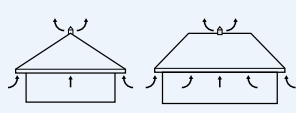
### ■ 환기 특수 부자재의 기능



# 주거 형태를 가지리 않고, 거의 모든 지붕 형상에 대응할 수 있습니다.

대부분의 지붕 형상에 대응하며, 뛰어난 기능은 물론 디자인의 통일감도 고려한 KMEW의 환기 특수 부자재. 다양한 스타일의 주거 형태에 설치할 수 있습니다.

## ■ 환기의 종류와 특성

동력	종류	제반 성능				환기면에서의 유지보수	비용	
		환기 성능	가격/내구성	시공성	대응 지붕 형상		이니셜	러닝
자연 환기	<b>처마 내부 흡기 지붕마루 배기</b> KMEW 환기 특수 부자재 (지붕마루용)로 대응 가능  <흡기 환 1/900 이상, 배기 환 1/1,600 이상* >	◎	◎	◎	대부분	불필요	약간 저렴	불필요
	<b>박공벽 환기</b>  <1/300 이상(흡배기 겸용)* >	△~○	△~○	—	원칙, 맞배 지붕 팔작 지붕만	불필요	저렴	불필요
	<b>처마 내부 환기</b>  <1/250 이상(흡배기 겸용)* >	△	△	—	넓은 처마 돌출 부분이 필요	불필요	저렴	불필요
	<b>처마 내부 흡기 박공 배기</b>  <흡기 환 1/900 이상, 배기 환 1/900 이상* >	○	○~◎	—	원칙, 맞배 지붕 팔작 지붕만	불필요	약간 저렴	불필요
	<b>처마 내부 흡기 배기통 배기</b>  <흡기 환 1/900 이상, 배기 환 1/1,600 이상* >	◎	◎	×	대부분, 단, 별도의 배기통이 필요	불필요	약간 저렴	불필요

\* 주택금융지원기구 기준

## ■ 메탈 환기 특수 부자재의 적산 예

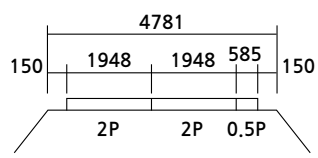
예: 천정 면적 80m<sup>2</sup>에 ①지붕마루용 S형, ②RG 환기 세트(미야비/텃페이)를 설치할 경우 각각 몇 개가 필요한가?  
 주택금융지원기구 용자 기준을 충족시키는 환기 면적은 천정 면적의 1/1600 이상  
 $80\text{m}^2 \times 1/1600 = 500\text{cm}^2$   
 환기 면적은 500cm<sup>2</sup> 이상 필요합니다.

처마 돌출 부분이 없는 경우에도 환기구를 확보.  
**[환기 기능 부착 처마 돌림]**  
  
 개요도  
 지붕 내부  
 흡기  
 유효 환기 면적 **105cm<sup>2</sup>/m**  
 ※상세한 내용은 KMEW 외벽재 종합 카탈로그를 참조해 주십시오.

### COLORBEST

#### ① 지붕마루용 S형

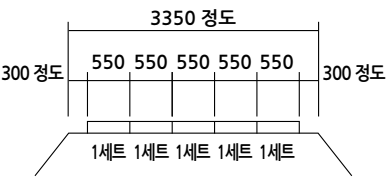
- 유효 환기 면적: 120cm<sup>2</sup> (1P)
- 필요 개수:  $500 \div 120 = 4.16 \dots$   
 $2P \times 2\text{개} + 0.5P \times 1\text{개}$  또는  
 $1P \times 4\text{개} + 0.5P \times 1\text{개}$
- 필요 지붕마루 길이:  $1,948 \times 2$  (또는  $1,040 \times 4$ ) +  $585 + 150 \times 2 = 4,781\text{mm}$  (또는 5045mm)
- 지붕마루 접속: 조인트 피스



### ROOGA

#### ② RG 환기 세트(미야비/텃페이)

- 유효 환기 면적: 100cm<sup>2</sup>
- 필요 개수:  $500 \div 100 = 5 \dots$  5개
- 필요 지붕마루 길이:  $550 \times 5 + 300$  정도  $\times 2 = 3,350\text{mm}$  정도
- 지붕마루 접속: 환기 지붕마루끼리 중첩

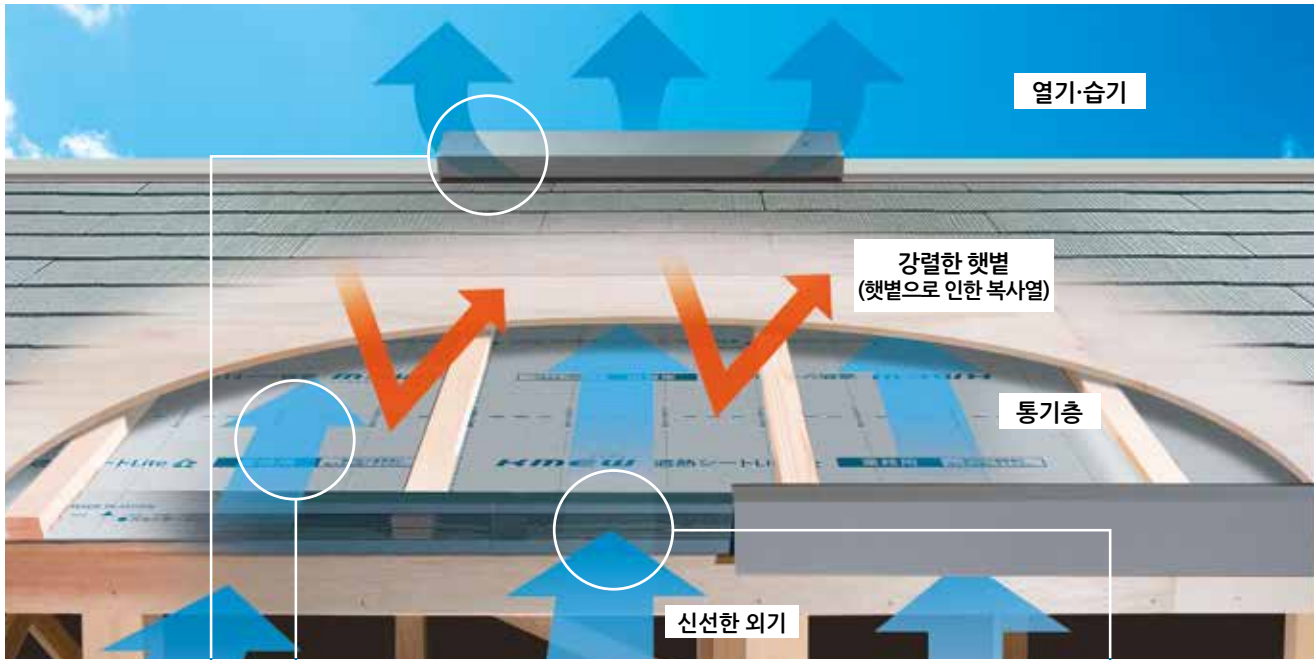


※ 지붕마루 길이, 지붕 내부 구조(지붕 내부 이용 및 칸막이의 유무 등) 등을 고려하여 구성구석 환기될 수 있도록 배치해 주십시오.

# 쾌적! 열 차단 공법

**열을 차단하고, 열기도 배출하여 실내의 쾌적성이 향상됩니다.**

신축은 물론 지붕 리폼 시에 「쾌적! 열 차단 공법」을 강력히 추천합니다. 「이중 산자판 구조」가 태양광을 차단하는 동시에, 열기와 습기도 효과적으로 배출. 주거 공간으로의 열 전달을 줄여 냉방 효율의 저하를 억제하고, 광열비 절감을 기대할 수 있습니다.

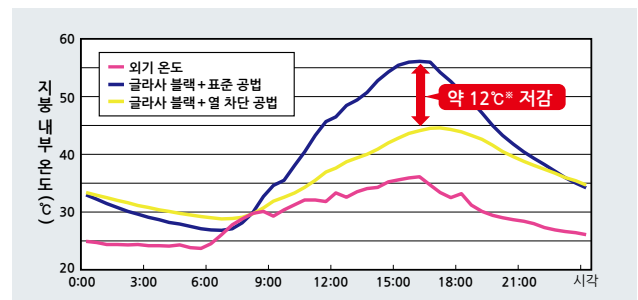
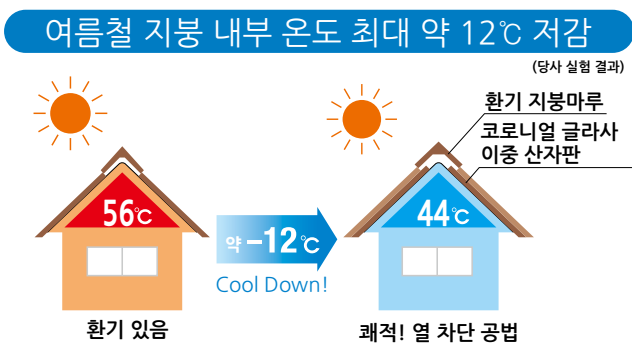


※지붕 내부 환기는 처마 천정부터 흡기해 주십시오.

## 여름철 지붕 내부 온도를 떨어뜨려 실내로의 열 전달을 저감합니다.

「쾌적! 열 차단 공법」의 효과를 당사에서 검증한 결과, 일반적인 공법에 비해 지붕 내부 온도를 최대 약 12℃ 낮게 유지할 수 있다는 결과를 얻을 수 있었습니다.

■ 「쾌적! 열 차단 공법」의 지붕 내부 온도 저감 효과



※당사 실험 결과입니다.  
(지붕 내부 거의 중앙에서 측정했습니다)

실험 장소: 2011년 7월 10일 시가현 고난시  
외기 온도: 최고 36℃, 최저 24℃ 지붕 면적: 23㎡

**차열 글라사와 병용하면 효과를 더욱 발휘합니다.**



## 시공 순서 ※상세한 내용은 「컬러베스트 설계 시공 매뉴얼」을 참조해 주십시오.



1 새 지붕을 이을 수 있는 상태로 산자를 조정합니다. 지붕마루부는 산자판을 잘라 개구부를 만듭니다.



2 전면에 차열 시트 Lite를 갑니다.



3 차열 시트 Lite 위에 통기 서까래를 시공합니다.



4 합각머리 부분에 상판 나무(터프목)를 설치합니다.



5 통기 산자판·처마 끝 물받이(대) 위에 루핑을 붙입니다.



6 통기 지붕널을 시공하고, 처마 끝 부분에 처마 끝 환기구와 처마 물받이(대)를 설치합니다. 지붕마루부는 산자판을 잘라 개구부를 만듭니다.



7 터프목 위에 보강 루핑을 바릅니다. 또한, 지붕마루 부분에 환기 지붕마루를 설치하기 위한 예비 홀을 뚫습니다.



8 합각머리 물받이를 설치합니다.



9 처마 끝 부분에서 지붕재 본체를 시공합니다. ※사진은 실제 시공 순서와는 다릅니다.



10 지붕마루 부분에 보(터프목)를 설치하고 환기 특수 부자재와 지붕마루 덮개를 시공합니다.

11 완성입니다.

## 차열 효과를 ROOGA에 부여하는 루핑 「차열 노아 가드 II」.

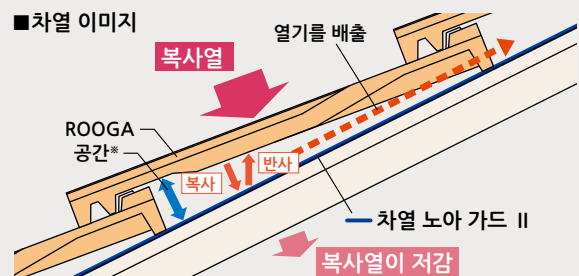
고분자계 지붕 루핑·노아 가드 II의 표층에 알루미늄 반사층을 추가하여 차열 기능을 부여. ROOGA와 조합하여 차열 효과를 가져옵니다.



차열



### ■차열 이미지



※지붕재와 차열 노아 가드 II 사이에 공간이 있는 경우에 효과적입니다. 컬러베스트처럼 공간이 없는 경우에는 효과를 그다지 기대할 수 없습니다.

# 코로나얼 차열 글라사

## 지붕으로 주거 공간을 쿨 다운. 에너지 절약 효과도 있습니다.

적외선을 반사하는 특수 안료를 글라사 코트에 배합. 지붕의 아름다움을 장시간 유지할 뿐 아니라 주거 공간의 축열도 억제하는 새로운 성능을 갖춘 지붕재입니다. 컬러도 선택 가능한 전체 9가지 색상을 라인업했습니다.

**환경 기술 실증 사업**  
**ETV 환경성**

히트 아일랜드 대책 기술 분야  
 실증 번호 051-1325

제3자 기관이 실증한 성능을 공개하고 있습니다  
 실증 연도 2013년  
[www.env.go.jp/policy/etv](http://www.env.go.jp/policy/etv)  
 본 마크는 일정한 기준에 적합함을 인정받은 것은 아닙니다

●본 마크는 2013년도에 획득한 것입니다.

### 차열 글라사 효과가 일본 환경성의 환경 기술 실증 사업에서도 실증되었습니다.

일본 환경성에서 시행하는 「환경 기술 실증 사업」이란, 이미 실용화된 선진 환경 기술을 제3자 기관이 객관적으로 판단하고, 보급을 촉진하는 사업입니다. 코로나얼 차열 글라사는 발매한 연도에 해당 사업의 「열섬 대책 기술 분야(건축물 외피를 이용한 공조 부하 감소 등 기술)」에서 효과가 입증되어, 일본 환경성 환경 기술 실증 마크를 획득했습니다.

- 2011년(실증 번호 051-1115): 글라사-쿨 화이트(CC825W), 글라사-쿨 실버(CC835W)
  - 2012년(실증 번호 051-1249): 글라사-쿨 베이지(CC833W), 글라사-쿨 오렌지(CC823W)
  - 2013년(실증 번호 051-1325): 글라사-쿨 블랙, 글라사-쿨 브라운, 글라사-쿨 그린
- (글라사-쿨 블루(CC826\*), 글라사-쿨 레드(CC893\*), 글라사-쿨 화이트(CC825P\*), 글라사-쿨 실버(CC835P\*), 글라사-쿨 베이지(CC833P\*), 글라사-쿨 오렌지(CC823P\*))는 2016년도에 신청 중입니다.

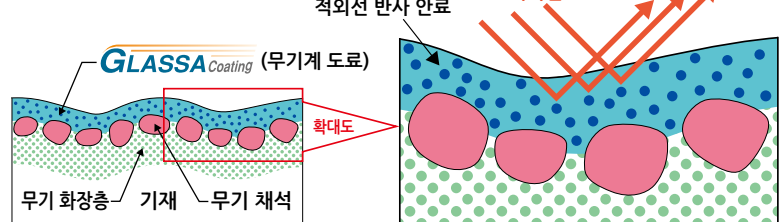


<차열과 단열의 차이에 대해서>  
 차열: 태양광의 열에너지를 반사하고 열 흡수를 낮춰 온도 상승을 억제하는 것  
 단열: 열 전달을 늦추는 것

## 글라사 코트에 적외선 반사 안료를 배합.

적외선을 반사하는 특수 안료를 글라사 코트에 배합. 차열 글라사 표면에서 높은 수준으로 태양열을 반사하여 산자판으로의 열 전달, 나아가 지붕 내부로의 열 침입을 억제합니다.

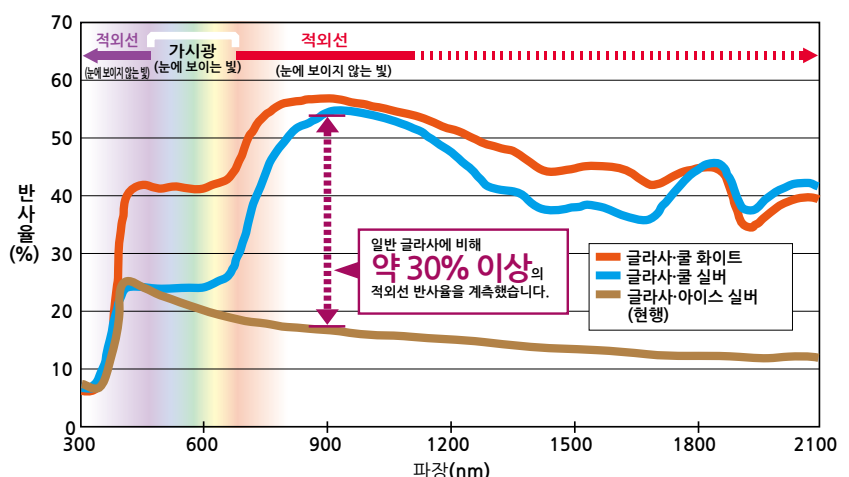
■차열 글라사 구조도 (이미지)



## 적외선을 반사하고 축열을 낮춰 온도 상승을 억제.

차열 글라사는 태양광에 함유된 가시광선, 적외선, 자외선 중 색상을 감지하게 하는 가시광선의 반사는 대부분 그대로 두고, 열선이 되는 적외선만의 반사율을 대폭 향상. 이를 통해 지붕재로의 축열을 억제하여, 야간의 대기 방열, 주거 공간으로의 열 전달을 억제합니다.

■글라사의 태양광 반사 특성

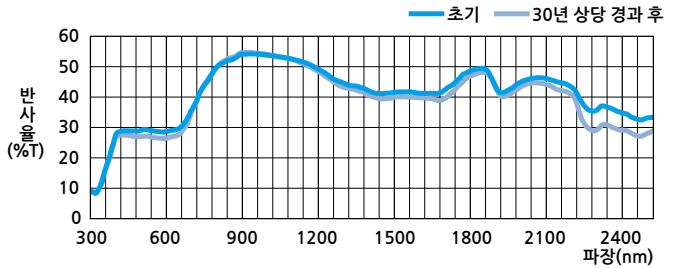


<차열 글라사의 반사율에 대해서>  
 태양광 열에 영향을 주는 파장역은 가시광이 50%, 적외선이 50%라고 하며, 적외선의 반사만으로는 효과를 일률적으로 가늠할 수 없습니다. 또한, 차열 글라사는 적외선 영역에서 45%, 전 파장 영역에서 35% 이상의 반사율을 가집니다. (글라사-쿨 실버)

## 내후성과 함께 차열 성능도 장기간 지속.

자외선에 강한 글라사 코트에 적외선 반사 안료를 배합한 차열 글라사는 장기 내후성과 함께 차열 성능도 장기간 유지. 30년 상당의 경년 시험에서도 높은 지속력이 확인되었습니다.

■내후성 시험 분광 광도계 반사율 측정 데이터 그래프 (글라사-쿨 실버)

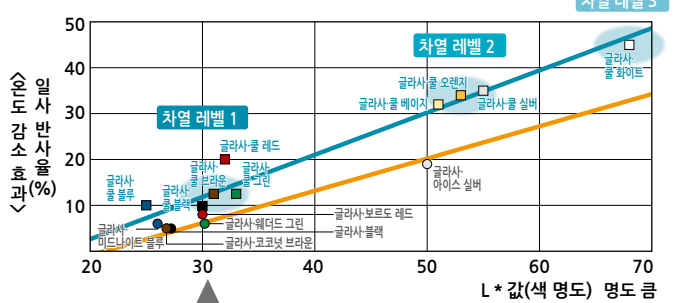


## 적외선 반사를 통해 일사 반사율도 향상.

태양광에 포함된 광선 중, 열선이 되는 적외선의 반사율을 크게 높여 지붕 전체의 일사 반사율도 증가. 지붕재의 축열을 낮추어 주거 공간 내부로의 열 전달을 억제합니다.

\*사내 실험 데이터입니다. JIS K 5675 적합은 아닙니다.

■일사 반사율 비교 그래프 - 차열 글라사-시리즈 - 글라사-시리즈



## 지붕 표면 온도와 지붕 내부 온도를 낮춰 실내 온도 저하에 공헌.

적외선을 반사하여 지붕 표면 온도와 지붕 내부 온도의 상승을 억제하는 차열 글라사. 자체 효과는 물론, 열 차단 공법을 병용하면 더욱 높은 온도 상승 억제 효과를 얻을 수 있습니다.

- 차열 레벨 1**  
글라사-쿨 블랙/글라사-쿨 브라운  
글라사-쿨 그린/글라사-쿨 블루  
글라사-쿨 레드
- 차열 레벨 2**  
글라사-쿨 실버/글라사-쿨 베이지  
글라사-쿨 오렌지
- 차열 레벨 3**  
글라사-쿨 화이트

■당사 실험 결과 (최대 온도차)

	코로나일 글라사 (글라사-블랙)	코로나일 차열 글라사		
		차열 레벨 1 (다크계) (글라사-쿨 블랙)	차열 레벨 2 (라이트계) (글라사-쿨 실버)	차열 레벨 3 (화이트계) (글라사-쿨 화이트)
표면 온도	시험 기준 온도	-5°C	-11°C	-19°C
표준 공법 지붕 내부 온도	시험 기준 온도	-3°C	-9°C	-12°C
열 차단 공법 지붕 내부 온도	-12°C	-13°C	-17°C	-18°C

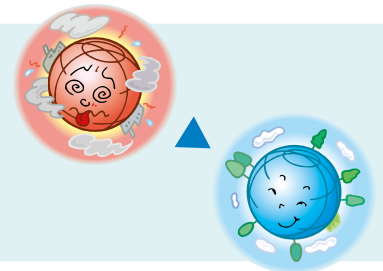
2011년 7월-2012년 7월-2013년 7월 측정 데이터 장소: 시가현 고난시, 지붕 구배: 31°, 지붕 면적: 23m², 단열재 없음, 환기 지붕마루 있음

## 지구 온난화 방지에도 공헌!

지붕에서 열을 반사하고 주거 공간으로의 열 전달을 경감시켜, 냉방을 줄여 지구 온난화의 원인이 되는 CO<sup>2</sup>의 발생 감소도 기대할 수 있습니다.

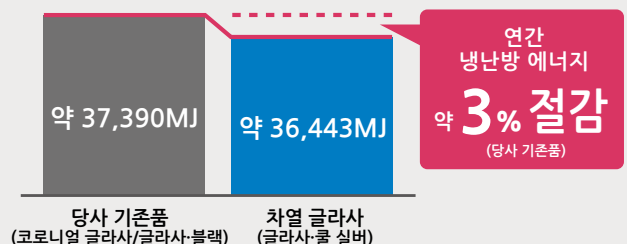
축열하지 않고 적외선을 반사하여 지구 밖으로 방출

실내 온도 상승을 낮추고 공조 냉방을 억제하여 에너지 절약, CO<sup>2</sup> 발생도 억제



## 연간 냉난방 에너지를 약 3% 절감하여 에너지 절약에 공헌.

지붕 내부의 온도 감소를 통해 실내로의 열 전달을 억제하여, 에너지 절약에 대한 공헌이 기대되는 차열 글라사. 당사가 실시한 시뮬레이션에서는 당사 기존품 대비, 연간 냉난방 에너지가 약 3% 절감\*된다는 사실을 확인했습니다.



\*당사 기존품 대비(코로나일 글라사-블랙) 규슈대학 오카키 교수의 온도 예측 툴 THERB(일본 국토교통성 공공 공사 품질 확보 촉진에 관한 법률의 특별 평가 방법 인정 소프트웨어)를 사용한 산출값입니다. [계산 모델]바닥 면적이 121㎡인 주택을 모델화(지붕 표준 공법+천정 무단열, 외벽 SD 통기 공법+GW 50mm)(외부 환경) 확장 아메다스 기상 데이터 표준 년(2000년판/오사카 지역)에 근거 [공조 조건]냉방 26°C(6-9월), 난방 20°C(12-3월), 실생활을 예상한 공조 운전 \* 연간 냉난방 부하는 계산에 근거한 기준으로 건물 형상, 지역, 생활 환경 등에 따라 다릅니다.

# ROOGA [텃페이]

내후성 등급 ★★★ 두께 30.5mm 1평당 중량 약 76kg  
 표시 마크에 대한 상세한 내용은 P.3를 참조해 주십시오.

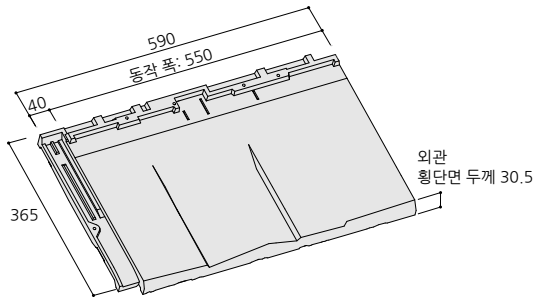
본체 가격 희망 소매 가격

18,800엔/평 940엔/장

일반 명칭	적용 지역	불연 재료 인정 번호	지붕 30분 내화 구조
수지 함유 혼입 경량 시멘트 기와	일반 시공 지역 ○ 적설 시공 지역 ○ 시공 불가 지역 ×	NM-4863(1)	FP030RF-1955 (경질 목편 시멘트판 18mm 이상) 2000년 일본 건설성 고시 제1399호 (2018년 개정)

중후감, 고급감, 무작위성.  
 자연석의 분위기를 충실히 재현.

- 형상도
- 본체



■사양

동작 치수	550×300	
외관 횡단면 두께	30.5	
1장의 중량	약 3.8kg	
지붕 3.3㎡당 장수	20장	
지붕 3.3㎡당 중량	약 76kg	
대응 구배	맞배 지붕	14°~45°*
	모임 지붕	14°~39°*
포장 들이 개수	6장	
팔레트 적재 개수	120장(6평분)	

◎팔레트 적재 치수/가로 1250×깊이 970×높이 860

\*지역, 구배에 따라 루핑 사양 및 최대 경사 길이가 다릅니다. 또한, 개별 대응을 통해 보다 긴 경사 길이에도 대응합니다. 상세한 내용은 'ROOGA' 설계 사용 매뉴얼을 참조해 주십시오.

■컬러 배리어이션



RT41U 스톤·블랙



RT42U 스톤·브라운



RT44U 스톤·그린



RT45U 스톤·오렌지



RT47U 스톤·오크

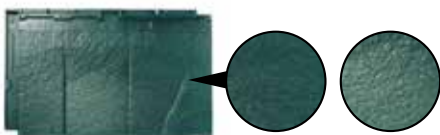


RT48U 스톤·실버

자연석의 내추럴한 분위기를 절묘한 컬러링으로 재현.

한 장마다 컬러를 미묘하게 변화시켜 더욱 자연스러운 분위기를 지붕 면에 부여합니다.

■스톤 그린의 도장 이미지



대상: 스톤·블랙, 스톤·브라운, 스톤·그린, 스톤·오렌지, 스톤·실버

한 장마다 컬러를 크게 변화시켜 완성 시의 운치를 보다 깊게 합니다.

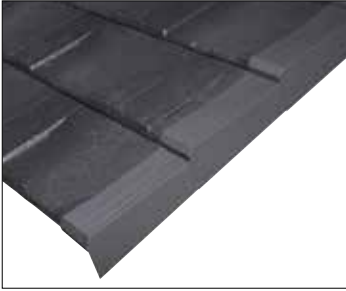
■스톤 오크의 도장 이미지(서로 다른 스페터 <반점> 색상의 본체를 랜덤으로 포장)



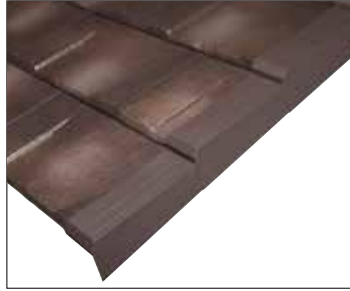
대상: 스톤·오크(스페터 색상: 블랙, 옐로우)



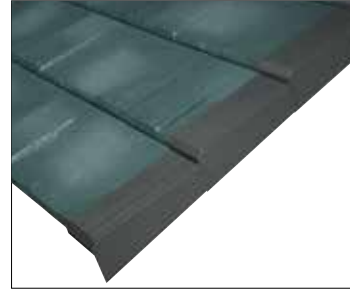
## 【텃페이 메탈 특수 부자재의 표준 설정 색】



RT31L → RT41U 메탈 특수 부자재: 블랙 스톤·블랙



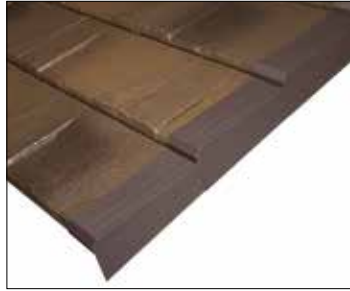
RT32L → RT42U 메탈 특수 부자재: 브라운 스톤·브라운



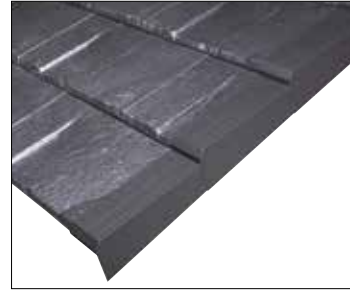
RT34L → RT44U 메탈 특수 부자재: 블루 그린 스톤·그린



RT35L → RT45U 메탈 특수 부자재: 오렌지 스톤·오렌지



RT37L → RT47U 메탈 특수 부자재: 브라운 스톤·오크



RT38L → RT48U 메탈 특수 부자재: 블랙 스톤·실버

※메탈 특수 부자재의 색상은 동일 계통의 색상 설정을 위해, 본체와는 다소 색감 차이가 있습니다.

## 1 평부



### ■사용 부자재



### ■못/비스

【목조: 합판·OSB 골조】

(목상 없는 공법)

●RG 지붕 못 L65SUS/L65A

(목상 공법)

●RG 지붕 못 L75SUS/L75A

【목조: 소폭판 골재, 철골조, RC조】

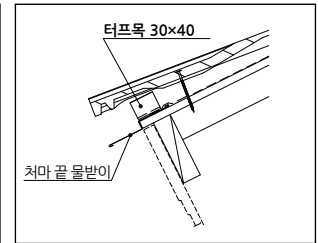
●RG 조인트 포인트 못 L55SUS/L55A

●RGL형 연결 못 L70SUS/L70A

### ■기타

\* 눈 미끄럼 방지 브라켓의 고정은 'RG 브라켓 고정 못 L32'를 사용. (목상 공법의 경우에는 지붕재와 함께 지붕 못으로 고정하므로 불필요)

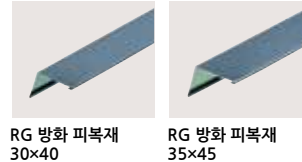
## 2 처마 끝부



### ■사용 부자재



### ■기타



RG 방화 피복재 30x40

RG 방화 피복재 35x45

\* 방화 규제가 있는 경우에는 'RG 방화 피복재'가 필요합니다.

### ■못/비스

●특수 부자재 고정 못 32SUS

【목조: 합판·OSB 골조】

(목상 없는 공법)

●RG 지붕 못 L65SUS/L65A

(목상 공법)

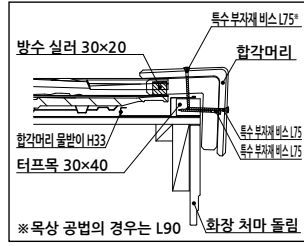
●RG 지붕 못 L75SUS/L75A

【목조: 소폭판 골재, 철골조, RC조】

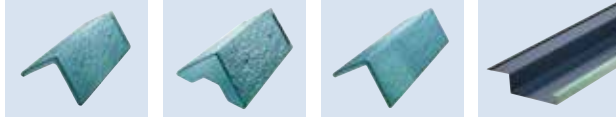
●RG 조인트 포인트 못 L55SUS/L55A

●RG 특수 처마 끝 못 L50

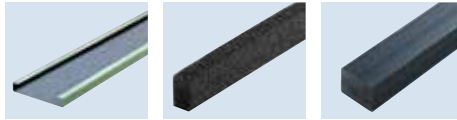
### 3 합각머리부(표준 사양)



■ 사용 부자재



RG 합각머리 (텃페이용)    RG 합각머리 모서리(텃페이용)    RG 합각머리 고정재(텃페이용)    RG 합각머리 물받이 H33



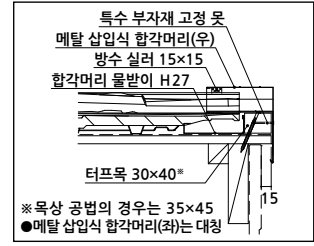
RG 합각머리 물받이 관\*    RG 방수 실러 30x20    터프목 30x40

\*지붕마루 높이가 다른 곳에서 합각머리가 처마 끝까지 이어지지 않은 경우

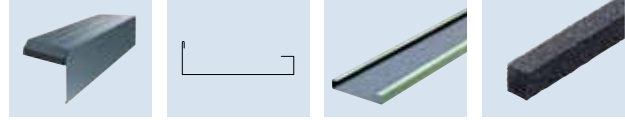
■ 못/비스

- RG 특수 부자재 비스 L75    •특수 부자재 고정 못 32SUS
- RG 지붕 못 L65SUS/L65A(상판 나무 고정용)
- RG 특수 부자재 비스 L90(목상 공법의 경우, 정수리 선단부)

### 합각머리부(메탈 특수 부자재 사양)

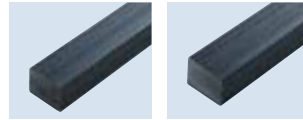


■ 사용 부자재



RG 메탈 삽입식 합각머리(우)(좌)    RG 합각머리 물받이 H27    RG 합각머리 물받이 관\*    RG 방수 실러 15x15

\*지붕마루 높이가 다른 곳에서 합각머리가 처마 끝까지 이어지지 않은 경우

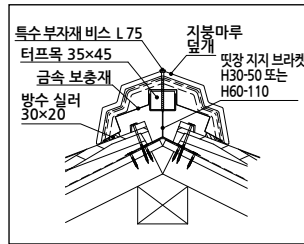


터프목 30x40    터프목 35x45 (목상 공법의 경우)

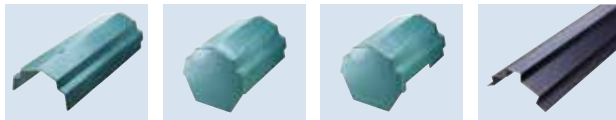
■ 못/비스

- 특수 부자재 고정 못 32SUS

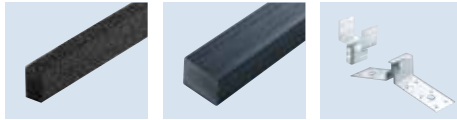
### 4 평지붕마루부<구배 17° 이상~45° 이하>



■ 사용 부자재



RG 지붕마루 덮개    RG 박공 기와    RG 박공 기와(프리 커트)    RG 금속 보충재



RG 방수 실러 30x20    터프목 35x45    RG 뒤틀림 지지 브라켓 H30-50 또는 H60-110

■ 못/비스

- RG 특수 부자재 비스 L75
- RG 브라켓 고정 못 L32

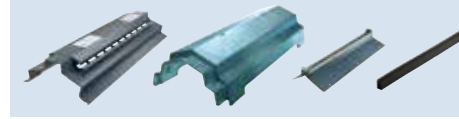
■ 기타



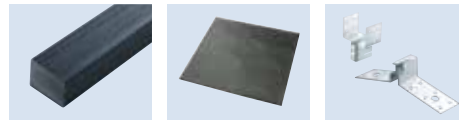
루프 키퍼    RG 엔드 캡    RG 보조 테이프

- \* 최상단의 지붕재를 절단하고 방수 독이 없는 경우에 사용.
- \* 지붕마루의 높이 차이가 있는 곳에서 지붕마루 덮개 선단부 처리에 사용.
- \* 지붕마루 연결부 등 지붕마루 덮개를 절단기공하여 접합부에 발창재가 없는 경우의 방수보강용.

■ 환기 특수 부자재 사용 부자재



RG 환기 텃페이용 세트

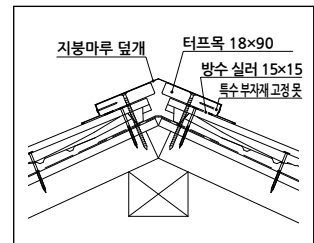


터프목 35x45    RG 보조 테이프    RG 뒤틀림 지지 브라켓 H30-50 또는 H60-110

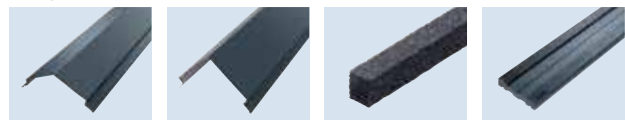
■ 못/비스

- RG 특수 부자재 비스 L75

### 평지붕마루부(메탈 특수 부자재 사양)<구배 17° 이상~45° 이하>



■ 사용 부자재



지붕마루 덮개 (대용 구배: 3/10~6/10)    지붕마루 덮개 급구배용    RG 방수 실러 15x15    터프목 18x90

■ 못/비스

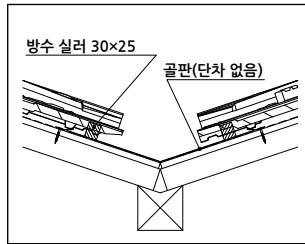
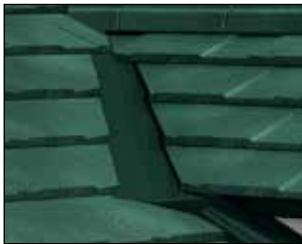
- 특수 부자재 고정 못 32SUS

■ 환기 특수 부자재 사용 부자재

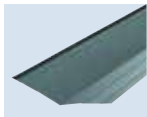
- RG 환기 S형 지붕마루용
- RG 환기 L350형 지붕마루용
- RG 환기 S형 급구배(단면 경사 검증) 지붕마루용
- RG 환기 사각형 지붕마루용



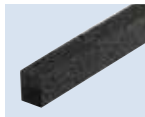
## 5 골부



### ■사용 부자재



RG 골판(단차 없음)

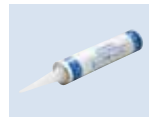


RG 방수 실러 30x25



RG 보수 도료 세트  
절단 횡단면용

※필요에 따라 사용합니다.

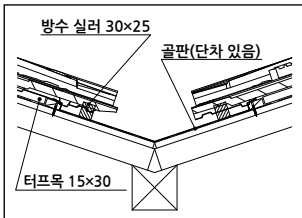


루프 키퍼

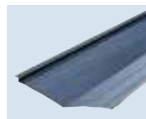
### ■못/비스

- 특수 부자재 고정 못 32SUS

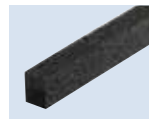
### 【목상 공법】



### ■사용 부자재



RG 골판(단차 있음)



RG 방수 실러 30x25



터프목 15x30



RG 보수 도료 세트  
절단 횡단면용  
※필요에 따라 사용합니다.



루프 키퍼

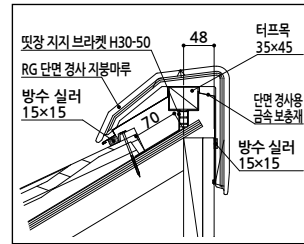
### ■못/비스

- 특수 부자재 고정 못 32SUS

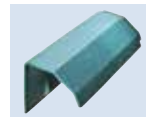
### ■현지 조달 부자재

- 골 목상 고정 못 SUS  $\phi 2.4 \times L45mm$  이상

## 단면 경사 지붕마루부<구배 17° 이상~39° 이하>



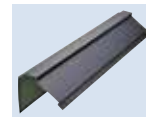
### ■사용 부자재



RG 단면 경사 지붕마루



RG 단면 경사 박공기와



RG 단면 경사 지붕마루용  
금속 보충재



RG 단면 경사 지붕마루용  
보충재가 있는 금속 박공기이용



터프목 35x45

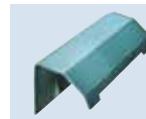


RG 방수 실러 15x15

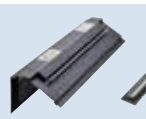


RG 빗장 지지 브라켓  
단면 경사용 H30-50

### ■환기 특수 부자재 사용 부자재



RG 환기 단면 경사 지붕마루용 세트



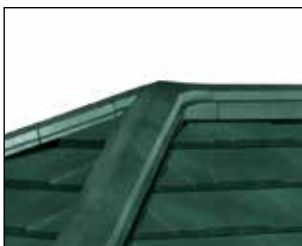
터프목 35x45



RG 방수 실러 15x15

※RG 지붕마루 덮개를 사용해 장착하는 것도 가능합니다.

## 6 Y형 갈래부(귀마루 사양)<구배 17° 이상~39° 이하>



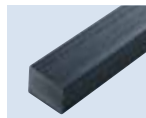
### ■사용 부자재



RG Y형 갈래



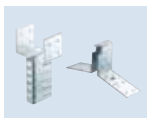
RG Y형 갈래  
(저구배용)



터프목 35x45



용마루 벤트 W



RG 빗장 지지 브라켓  
H60-110

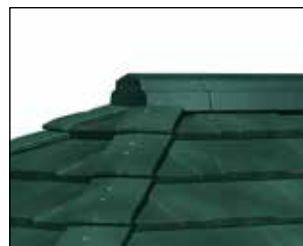


루프 키퍼

### ■못/비스

- RG 특수 부자재 비스 L75
- RG 브라켓 고정 못 L32

## Y형 갈래부(삽입식 지붕마루 사양)<구배 22° 이상~31° 이하>



### ■사용 부자재



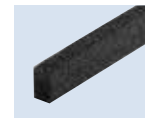
RG 박공기와



RG 지붕마루 고정재  
(프리 커트)



터프목 35x45



RG 방수 실러 30x20



RG 빗장 지지 브라켓  
H0

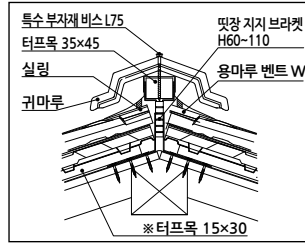


RG 방수 테이프

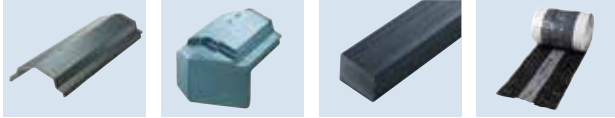
### ■못/비스

- RG 특수 부자재 비스 L75
- RG 브라켓 고정 못 L32
- RG 특수 부자재 비스 L90(목상 공법의 경우)

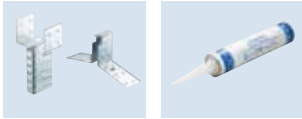
## 7 귀마루부(귀마루 사양) <구배 17° 이상~39° 이하>



### ■ 사용 부자재



RG 귀마루      RG 용마루 기와      터프목 35x45      용마루 벤트 W

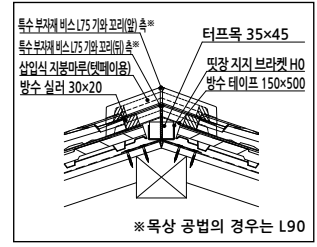
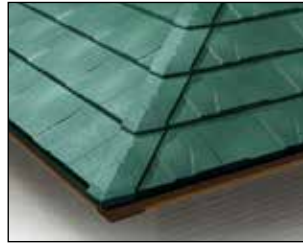


RG 뒗장 지지 브라켓 H60-110      루프 키퍼

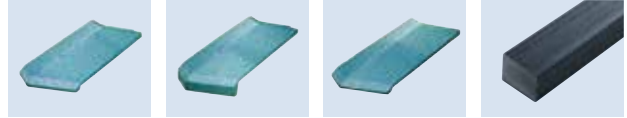
### ■ 못/비스

- RG 특수 부자재 비스 L75
- RG 브라켓 고정 못 L32

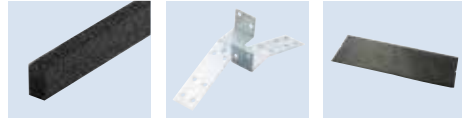
## 귀마루부(삽입식 지붕마루 사양) <구배 22° 이상~31° 이하> \*1



### ■ 사용 부자재



RG 삽입식 지붕마루 (텃페이용)      RG 삽입식 지붕마루 선단(텃페이용)      RG 삽입식 지붕마루 고정재(텃페이용)      터프목 35x45



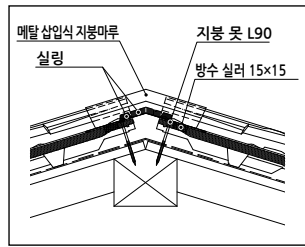
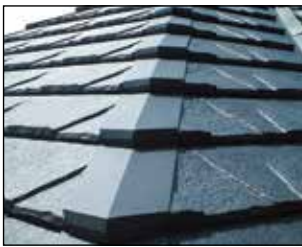
RG 방수 실러 30x20      RG 뒗장 지지 브라켓 H0      RG 방수 테이프

### ■ 못/비스

- RG 특수 부자재 비스 L75
- RG 브라켓 고정 못 L32
- RG 특수 부자재 비스 L90(목상 공법의 경우)

\*1 구배 17° 이상 22° 미만일 경우에는 텃페이 본체의 동작 길이를 250~290mm로 줄여 대응할 수 있습니다.

## 귀마루부(메탈 특수 부자재 사양) <구배 17° 이상~39° 이하> \*



### ■ 사용 부자재



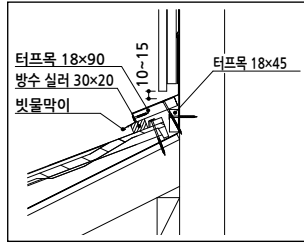
RG 메탈 삽입식 지붕마루      RG 방수 실러 15x15      루프 키퍼

### ■ 못/비스

- RG 지붕 못 L90

\* 구배 17° 이상 22° 미만일 경우에는 텃페이 본체의 동작 길이를 250~290mm로 줄여 대응할 수 있습니다.

### 8 벽 접합부·도리 방향(표준 사양)



■ 사용 부자재



RG 빗물막이      터프목 18x90      터프목 18x45      RG 방수 실러 30x20

■ 못/비스

• 특수 부자재 고정 못 32SUS

■ 현지 조달 부자재

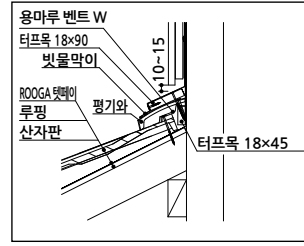
• 보 고정 못 SUSφ2.7xL50mm 이상  
• 보 고정 받침용 덧장 고정 못 SUSφ2.4xL45mm 이상

■ 리폼용

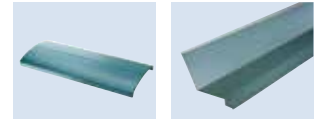


RG 벽 가장자리 물받이      루프 키퍼      프라이머 (루프 키퍼용)      RG 빗물막이 탑재/베이스재

### 벽 접합부·도리 방향(평기와 사양)



■ 사용 부자재



평기와

RG 빗물막이



터프목 18x90      터프목 18x45      터프목 15x30      용마루 벤트 W

■ 못/비스

• 특수 부자재 고정 못 32SUS

■ 현지 조달 부자재

• 보 고정 못 SUSφ2.7xL50mm 이상  
• 보 고정 받침용 덧장 고정 못 SUSφ2.4xL45mm 이상  
• 평기와 고정용 비스 SUSφ3.8xL45mm 이상

■ 기타

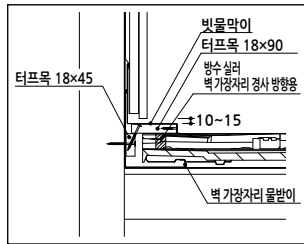
• 루프 키퍼

■ 리폼용

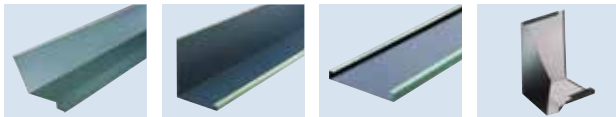


RG 벽 가장자리 물받이      루프 키퍼      프라이머 (루프 키퍼용)      RG 빗물막이 탑재/베이스재

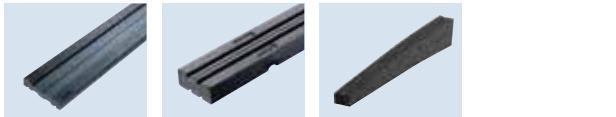
### 9 벽 접합부·경사 방향(표준 사양)



■ 사용 부자재



RG 빗물막이      RG 벽 가장자리 보강 물받이      RG 벽 가장자리 물받이 관      RG 벽 고정 특수 부자재(우)(좌)



터프목 18x90      터프목 18x45      RG 방수 실러 벽 가장자리 경사 방향용

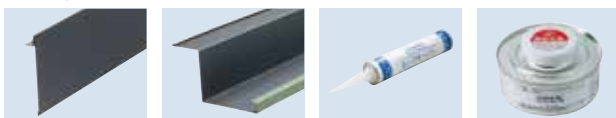
■ 못/비스

• 특수 부자재 고정 못 32SUS

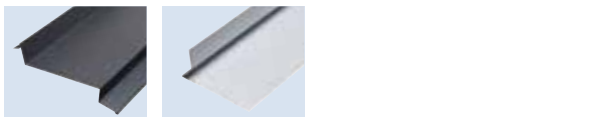
■ 현지 조달 부자재

• 보 고정 못 SUSφ2.7xL50mm 이상  
• 보 고정 받침용 덧장 고정 못 SUSφ2.4xL45mm 이상

■ 리폼용

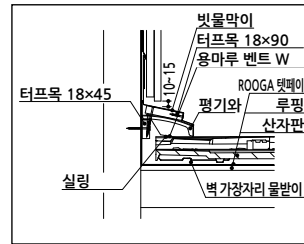


RG 벽 가장자리 물받이      RG 벽 가장자리 보강 물받이 H68      루프 키퍼      프라이머 (루프 키퍼용)

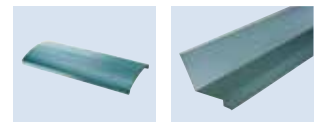


RG 빗물막이 탑재      RG 빗물막이 베이스재

### 벽 접합부·경사 방향(평기와 사양)

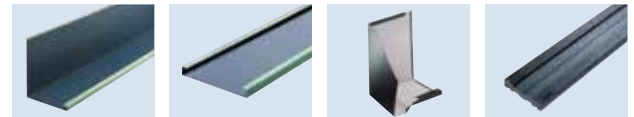


■ 사용 부자재

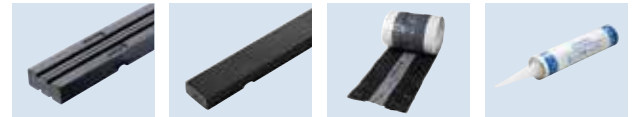


평기와

RG 빗물막이



RG 벽 가장자리 보강 물받이      RG 벽 가장자리 물받이 관      RG 벽 고정 특수 부자재(우)(좌)      터프목 18x90



터프목 18x45      터프목 15x30      용마루 벤트 W      루프 키퍼

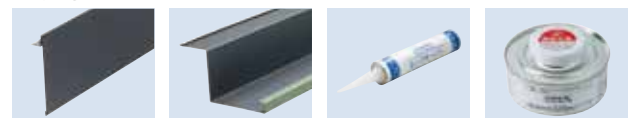
■ 못/비스

• 특수 부자재 고정 못 32SUS

■ 현지 조달 부자재

• 보 고정 못 SUSφ2.7xL50mm 이상  
• 보 고정 받침용 덧장 고정 못 SUSφ2.4xL45mm 이상  
• 평기와 고정용 비스 SUSφ3.8xL45mm 이상

■ 리폼용



RG 벽 가장자리 물받이      RG 벽 가장자리 보강 물받이 H68      루프 키퍼      프라이머 (루프 키퍼용)



RG 빗물막이 탑재      RG 빗물막이 베이스재

# Simple

심플

내후성 등급  
☆☆☆

두께  
5.2mm

1평당 중량  
약 70kg

표시 마크에 대한 상세한 내용은 P.3를 참조해 주십시오.

본체 가격 희망 소매 가격

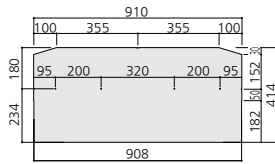
16,800엔/평 840엔/장

일반 명칭	적용 지역	불연 재료 인정 번호	지붕 30분 내화 구조								
평형 지붕용 슬레이트 5.2 (일자형)	<table border="1"> <tr> <td>일반 시공 지역</td> <td>적설 시공 지역</td> <td>시공 불가 지역</td> </tr> <tr> <td>○</td> <td>○</td> <td>×</td> </tr> </table>	일반 시공 지역	적설 시공 지역	시공 불가 지역	○	○	×	NM-2093	<table border="1"> <tr> <td>FP030RF-1935-1 (경질 목면 시멘트판 18mm 이상)</td> <td>2000년 일본 건설성 고시 제1399호 (2018년 개정)</td> </tr> </table>	FP030RF-1935-1 (경질 목면 시멘트판 18mm 이상)	2000년 일본 건설성 고시 제1399호 (2018년 개정)
일반 시공 지역	적설 시공 지역	시공 불가 지역									
○	○	×									
FP030RF-1935-1 (경질 목면 시멘트판 18mm 이상)	2000년 일본 건설성 고시 제1399호 (2018년 개정)										

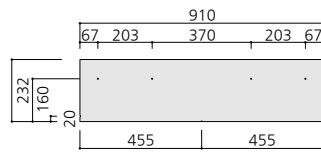
외관을 아름답게 보여주는,  
심플함을 추구한 미니멀 디자인.

■형상도

◎본체(5.2mm 두께)



◎G 스타터(처마판)(5.2mm 두께)



■사양

동작 치수	910×182
두께	5.2
1장의 중량	약 3.5kg
지붕 3.3㎡당 장수	20장
지붕 3.3㎡당 중량	약 70kg
대응 구배	14° 이상*1*2
포장 들이 개수	8장
팔레트 적재 개수	272장(13.6평분)
스타터 희망 소매 가격	704엔/장(세금 미포함 640엔/장)

◎팔레트 적재 치수/가로 925×깊이 925×높이 930

\*1 지역, 구배에 따라 루핑 사양 및 최대 경사 길이가 다릅니다.  
또한, 개별 대응을 통해 보다 긴 경사 길이에도 대응합니다.  
상세한 내용은 '그랜드 넥스트/칼라베스트 설계 시공 매뉴얼'을 참조해 주시기 바랍니다.  
\*2 심플 삽입(귀마루)은 구배 17°~31°에만 대응.

■컬러 배리어이션



SRA62W 글라사 블랙

(STG62G)



SRA75W 글라사-펄 그레이

(STG75G)



SRA15W 글라사-어반 실버

(STG35G)



SRA21W 글라사-코코넛 브라운

(STG21G)



SRA47W 글라사-아이리시 그린

(STG77G)



SRA26W 글라사-미드나이트 블루

(STG62G)

( )는 스타터 품번입니다.

주의: 본 지면에 기재된 가격은 제조사 희망 소매 가격입니다. 공사비는 포함되어 있지 않습니다.

# 코로니얼 차열 글라사

내후성 등급  
★★★★

두께  
5.2mm

1평당 중량  
약 68kg

표시 마크에 대한 상세한 내용은 P.3를 참조해 주십시오.

본체 가격 희망 소매 가격

**16,800엔/평 840엔/장**

일반 명칭	적용 지역	불연 재료 인정 번호	지붕 30분 내화 구조
평형 지붕용 슬레이트 5.2 (일자형)	일반 시공 지역 ○ 적설 시공 지역 ○ 시공 불가 지역 ×	NM-2093	FP030RF-1935-1 (경질 목판 시멘트판 18mm 이상) 2000년 일본 건설성 고시 제1399호 (2018년 개정)

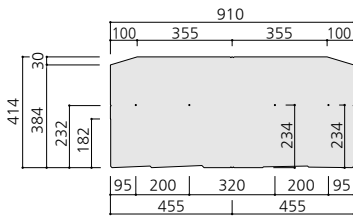
지붕의 아름다움과 환경에 대한 배려를 하나로.  
태양열을 반사하는 글라사.



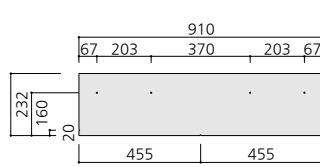
글라사-쿨 실버

■형상도

◎본체(5.2mm 두께)



◎G 스타터(처마판)(5.2mm 두께)



■사양

동작 치수	910×182
두께	5.2
1장의 중량	약 3.4kg
지붕 3.3㎡당 장수	20장
지붕 3.3㎡당 중량	약 68kg
대응 구배	14° 이상*
포장 들어 개수	8장
팔레트 적재 개수	272장(13.6평분)
스타터 희망 소매 가격	704엔/장(세금 미포함 640엔/장)

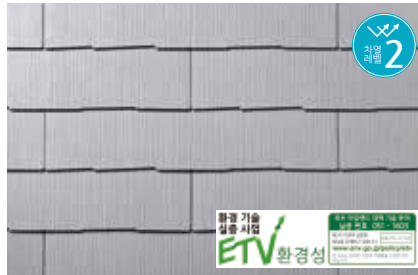
◎팔레트 적재 치수/가로 925×깊이 925×높이 930

\*지역, 구배에 따라 루핑 사양 및 최대 경사 길이가 다릅니다. 또한, 개별 대응을 통해 보다 긴 「경사 길이」에도 대응합니다. 상세한 내용은 「그랜드 넥스트/컬러베스트 설계 시공 매뉴얼」을 참조해 주십시오.

■컬러 배리어이션



CC825P\* 글라스쿨 화이트 (STG35G)



CC835P\* 글라스쿨 실버 (STG35G)



CC833PG 글라스쿨 베이지 (STG21G)



CC823PG 글라스쿨 오렌지 (STG23G)



CC862\* 글라스쿨 블랙 (STG62G)



CC821\* 글라스쿨 브라운 (STG21G)



CC877G 글라스쿨 그린 (STG77G)



CC826G 글라스쿨 블루 (STG62G)



CC893G 글라스쿨 레드 (STG21G)

( )는 스타터 품번입니다.



●본 마크는 2016년에 획득한 것입니다.

차열 글라스의 효과가 일본 환경성의 환경 기술 실증 사업에서도 실증되었습니다.

일본 환경성에서 시행하는 「환경 기술 실증 사업」이란, 이미 실용화된 선진 환경 기술을 제3자 기관이 객관적으로 판단하고, 보급을 촉진하는 사업입니다. 코로나열 차열 글라스는 발매한 연도에 해당 사업의 「열성 대책 기술 분야(건축물 외피를 이용한 공조 부하 감소 등 기술)」에서 효과가 실증되어, 일본 환경성 기술 실증 마크를 취득했습니다.

- 2013년(실증 번호 051-1325): 글라스쿨 블랙(CC862\*), 글라스쿨 브라운(CC821\*) 글라스쿨 그린(CC877\*)
- 2016년(실증 번호 051-1602): 글라스쿨 블루(CC826\*), 글라스쿨 레드(CC893\*)
- 2016년(실증 번호 051-1603): 글라스쿨 화이트(CC825P\*), 글라스쿨 실버(CC835P\*) 글라스쿨 베이지(CC833P\*), 글라스쿨 오렌지(CC823P\*)

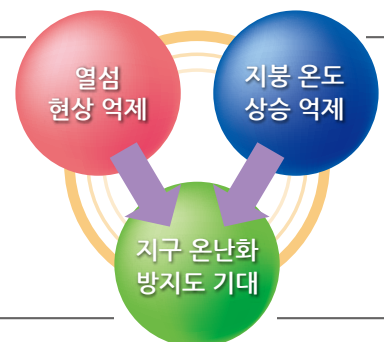
지구 온난화 방지 효과도 기대할 수 있습니다.

열섬 현상의 원인 중 하나인 건물의 축열을 줄이고 실온 냉방 효과도 올려 지구 온난화의 원인인 CO<sub>2</sub>의 발생도 억제할 수 있습니다.

축열하지 않고 적외선을 반사하여 지구 밖으로 방출

+

실내 온도 상승을 낮추고, 공조 냉방을 억제하여 에너지 절약, CO<sub>2</sub> 발생도 억제



주의: 본 지면에 기재된 가격은 제조사 희망 소매 가격입니다. 공사비는 포함되어 있지 않습니다.

COLOR BEST

# 코로니얼 글라사

내후성 등급 ★★★ 두께 5.2mm 1평당 중량 약 68kg

표시 마크에 대한 상세한 내용은 P.3를 참조해 주십시오.

본체 가격 희망 소매 가격

16,200엔/평 810엔/장

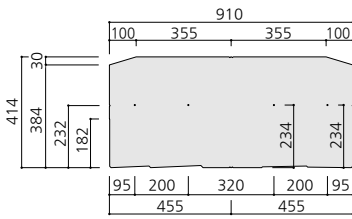
일반 명칭	적용 지역	불연 재료 인정 번호	지붕 30분 내화 구조
평형 지붕용 슬레이트 5.2 (일자형)	일반 시공 지역 ○ 적설 시공 지역 ○ 시공 불가 지역 ×	NM-2093	FP030RF-1935-1 (경질 목편 시멘트판 18mm 이상) 2000년 일본 건설성 고시 제1399호 (2018년 개정)

일본 양식부터 서양 양식까지.  
전통 양식부터 모던 양식까지.  
어떤 스타일에도 어울리는 가로 일자형 지붕.

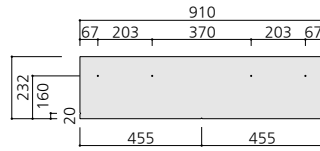


■형상도

◎본체(5.2mm 두께)



◎G 스타터(처마판)(5.2mm 두께)



■사양

동작 치수	910×182
두께	5.2
1장의 중량	약 3.4kg
지붕 3.3m <sup>2</sup> 당 장수	20장
지붕 3.3m <sup>2</sup> 당 중량	약 68kg
대응 구배	14° 이상*
포장 들어 개수	8장
팔레트 적재 개수	272장(13.6평분)
스타터 희망 소매 가격	704엔/장(세금 미포함 640엔/장)

◎팔레트 적재 치수/가로 925×깊이 925×높이 930

\*지역, 구배에 따라 루핑 사양 및 최대 경사 길이가 다릅니다. 또한, 개별 대응을 통해 보다 긴 「경사 길이」에도 대응합니다. 상세한 내용은 「그랜드 넥스트/컬러베스트 설계 시공 매뉴얼」을 참조해 주십시오.

■컬러 배리어이션



CC562\* (STG62G)  
글라사·블랙



CC575P\* (STG75G)  
글라사·펄 그레이



CC521\* (STG21G)  
글라사·코코넛 브라운



CC547\* (STG77G)  
글라사·아이리시 그린



CC545P\* (STG75G)  
글라사·애시 그레이



CC535P\* (STG35G)  
글라사·아이스 실버



CC527\* (STG77G)  
글라사·러스티 그린



CC526\* (STG62G)  
글라사·미드나이트 블루



CC552\* (STG62G)  
글라사·퓌어 블랙



CC541\* (STG21G)  
글라사·월넛 브라운



CC577\* (STG77G)  
글라사·웨더드 그린



CC593\* (STG21G)  
글라사·보르도 레드



CC591\* (STG21G)  
글라사·글라스 브라운



CC533\* (STG23G)  
글라사·프로방스 베이지



CC523\* (STG23G)  
글라사·멜로우 오렌지



CC543\* (STG23G)  
글라사·유로 레드

( )는 스타터 품번입니다.

# 코로니얼 글라사·셔플

내후성 등급 ★★★ 두께 5.2mm 1평당 중량 약 68kg

표시 마크에 대한 상세한 내용은 P.3을 참조해 주십시오.

본체 가격 희망 소매 가격

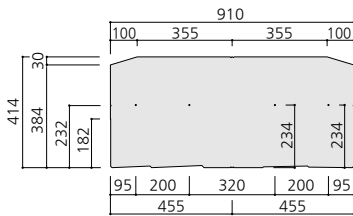
17,400엔/평 870엔/장 셔플 컬러 포장 수주 생산품 2

일반 명칭	적용 지역	불연 재료 인정 번호	지붕 30분 내화 구조
평형 지붕용 슬레이트 5.2 (일자형)	일반 시공 지역 ○ 적설 시공 지역 ○ 시공 불가 지역 ×	NM-2093	FP030RF-1935-1 (경질 목편 시멘트판 18mm 이상) 2000년 일본 건설성 고시 제1399호 (2018년 개정)

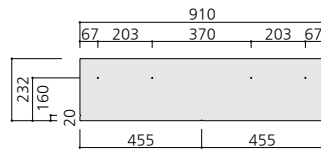
서로 다른 컬러를 혼합하여  
단색 지붕에는 없는 다채로운 표정을 연출.

■형상도

◎본체 (5.2mm 두께)



◎G 스타터(처마판)(5.2mm 두께)



■사양

동작 치수	910×182
두께	5.2
1장의 중량	약 3.4kg
지붕 3.3㎡당 장수	20장
지붕 3.3㎡당 중량	약 68kg
대응 구배	14° 이상*
포장 들어 개수	8장
팔레트 적재 개수	272장(13.6평분)
스타터 희망 소매 가격	704엔/장(세금 미포함 640엔/장)

◎팔레트 적재 치수/가로 925×길이 925×높이 930

\*지역, 구배에 따라 루핑 사양 및 최대 경사 길이가 다릅니다. 또한, 개별 대응을 통해 보다 긴 「경사 길이」에도 대응합니다. 상세한 내용은 「그랜드 넥스트/컬러베스트 설계 시공 매뉴얼」을 참조해 주십시오.

■컬러 배리어이션



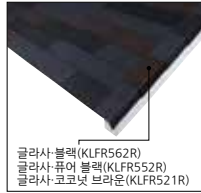
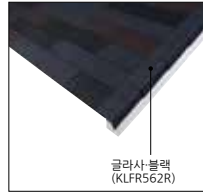
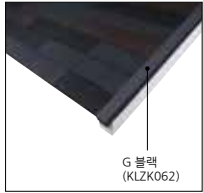
수주 생산품 2

**CC152\* 석판 믹스 (STG62G)**  
사용 색상: 글라사 블랙/글라사 퓨어 블랙/글라사 코코넛 브라운<혼합 비율 2:1:1>

메탈 특수 부자재 사양

프리 릿지 사양

심플-프리 릿지 사양(\*)



G 블랙 (KLZK062)

글라사 블랙 (KLF562R)

글라사 블랙(KLF562R)  
글라사 퓨어 블랙(KLF552R)  
글라사 코코넛 브라운(KLF521R)



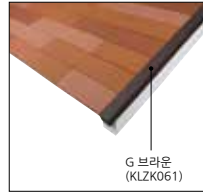
수주 생산품 2

**CC123\* 유로 믹스 (STG23G)**  
사용 색상: 글라사 멜로우 오렌지/글라사 프로방스 베이지/글라사 유로 레드<혼합 비율 2:1:1>

메탈 특수 부자재 사양

프리 릿지 사양

심플-프리 릿지 사양(\*)



G 브라운 (KLZK061)

글라사 멜로우 오렌지 (KLF523R)

글라사 멜로우 오렌지(KLF523R)  
글라사 프로방스 베이지(KLF533R)  
글라사 유로 레드(KLF543R)



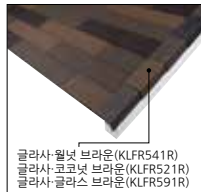
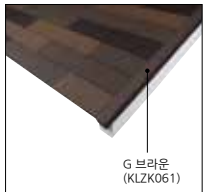
수주 생산품 2

**CC191\* 시더 믹스 (STG21G)**  
사용 색상: 글라사 월넛 브라운/글라사 코코넛 브라운/글라사 글라스 브라운<혼합 비율 2:1:1>

메탈 특수 부자재 사양

프리 릿지 사양

심플-프리 릿지 사양(\*)



G 브라운 (KLZK061)

글라사 월넛 브라운 (KLF541R)

글라사 월넛 브라운(KLF541R)  
글라사 코코넛 브라운(KLF521R)  
글라사 글라스 브라운(KLF591R)



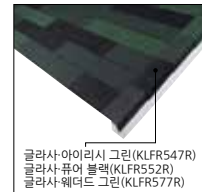
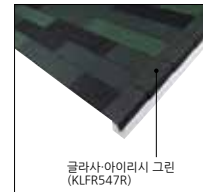
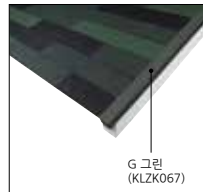
수주 생산품 2

**CC147\* 그린 믹스 (STG77G)**  
사용 색상: 글라사 아이리시 그린/글라사 퓨어 블랙/글라사 웨더드 그린<혼합 비율 2:1:1>

메탈 특수 부자재 사양

프리 릿지 사양

심플-프리 릿지 사양(\*)



G 그린 (KLZK067)

글라사 아이리시 그린 (KLF547R)

글라사 아이리시 그린(KLF547R)  
글라사 퓨어 블랙(KLF552R)  
글라사 웨더드 그린(KLF577R)

(\*)는 스타터 품번입니다.

※셔플 컬러에 대한 주의 사항

- 게재된 사진은 시공 이미지입니다. 지붕 시공 방식에 따라 사진과 달라질 수 있습니다.
- 셔플 포장은 한 주문마다 색상 비율을 준수하면서 무작위로 포장합니다. 그러므로 포장마다 반드시 색상 비율이 준수되고 있다고 할 수 없습니다.
- 무작위로 포장하고 있지만 최종 색상 배치는 현장에서 조정해 주십시오.

(주)프리 릿지 셔플 포장은 대응하지 않습니다.

수주 생산품 2 코로니얼 글라사-셔플의 납기 기준은 발주 후 약 2주입니다. 납기에 대한 확인은 당사 영업소로 문의해 주십시오. 발주 후 취소는 삼가하십시오.

주의: 본 지면에 게재된 가격은 제조사 희망 소매 가격입니다. 공사비는 포함되어 있지 않습니다.

# 코로니얼 쿼드

내후성 등급 ★★    두께 5.2mm    1평당 중량 약 68kg

표시 마크에 대한 상세한 내용은 P.3를 참조해 주십시오.

본체 가격 희망 소매 가격

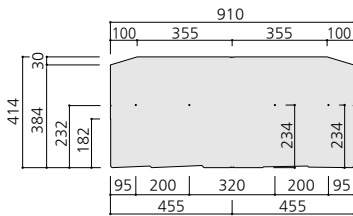
15,600엔/평 780엔/장

일반 명칭	적용 지역	불연 재료 인정 번호	지붕 30분 내화 구조	
평형 지붕용 슬레이트 5.2 (일자형)	일반 시공 지역 ○ 적설 시공 지역 ○ 불가 지역 ×	NM-2093	FP030RF-1935-1 (경질 목편 시멘트판 18mm 이상)	2000년 일본 건설성 고시 제1399호 (2018년 개정)

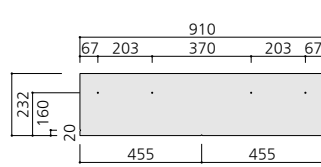
어떤 경관에도 아름답게 빛나는  
스탠다드 디자인.

■형상도

◎본체 (5.2mm 두께)



◎K 스타터(처마판)(5.2mm 두께)



■사양

동작 치수	910×182
두께	5.2
1장당 중량	약 3.4kg
지붕 3.3m <sup>2</sup> 당 장수	20장
지붕 3.3m <sup>2</sup> 당 중량	약 68kg
대응 구배	14° 이상*
포장 들이 개수	8장
팔레트 적재 개수	272장(13.6평분)
스타터 희망 소매 가격	671엔/장(세금 미포함 610엔/장)

◎팔레트 적재 치수/가로 925×길이 925×높이 930

\*지역, 구배에 따라 루핑 사양 및 최대 경사 길이가 다릅니다. 또한, 개별 대응을 통해 보다 긴 경사 길이,에도 대응합니다. 상세한 내용은 「그랜드 넥스트/컬러베스트 설계 시공 매뉴얼」을 참조해 주십시오.

■컬러 배리어이션



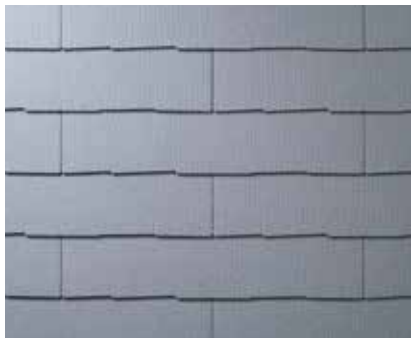
CC262\* 네오·블랙 (STK62G)



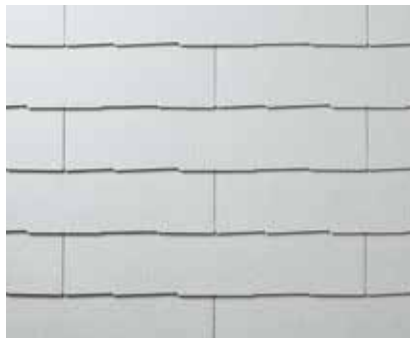
CC275P\* 펄·그레이 (STK75G)



CC291\* 글라스·브라운 (STK21G)



CC235P\* 아이스·실버 (STK75G)



CC225P\* 실버·화이트 (STK75G)



CC223\* 멜로우·오렌지 (STK23G)



CC221P\* 코코넛·브라운 (STK21G)



CC241\* 월넛·브라운 (STK21G)



CC226\* 미드나이트·블루 (STK62G)



CC247\* 아이리사·그린 (STK77G)



CC277\* 웨더드·그린 (STK77G)



CC293\* 보르도·레드 (STK93G)

( )는 스타터 품번입니다.

#### 안전 상 주의사항

- 이 카탈로그에 게재되어 있는 제품은 전문 시공이 필요합니다.
- 시공은 반드시 전문 공사업자가 실시해 주십시오.
- 건축주께서 직접 시공하지 마십시오.

#### 구입 전에

- 상품을 개량하기 위해 사양 외관은 사전에 예고없이 변경할 경우가 있으므로 양해하여 주십시오.
- 인쇄물은 실물과 다소 색조가 다를 경우가 있습니다. 양해 바랍니다.
- 이 카탈로그의 내용에 대한 문의는 가까운 판매점으로 문의해 주십시오.

제품구입 문의/상담

<제조원>

**KMEW 주식회사**

우) 540-6013

13F Crystal Tower, 1-2-27 Shiromi, Chuo-ku, Osaka

© KMEW Co., Ltd. 2012

KMEW 주식회사 홈페이지 주소 <https://www.kmew.co.jp/global/korea/>