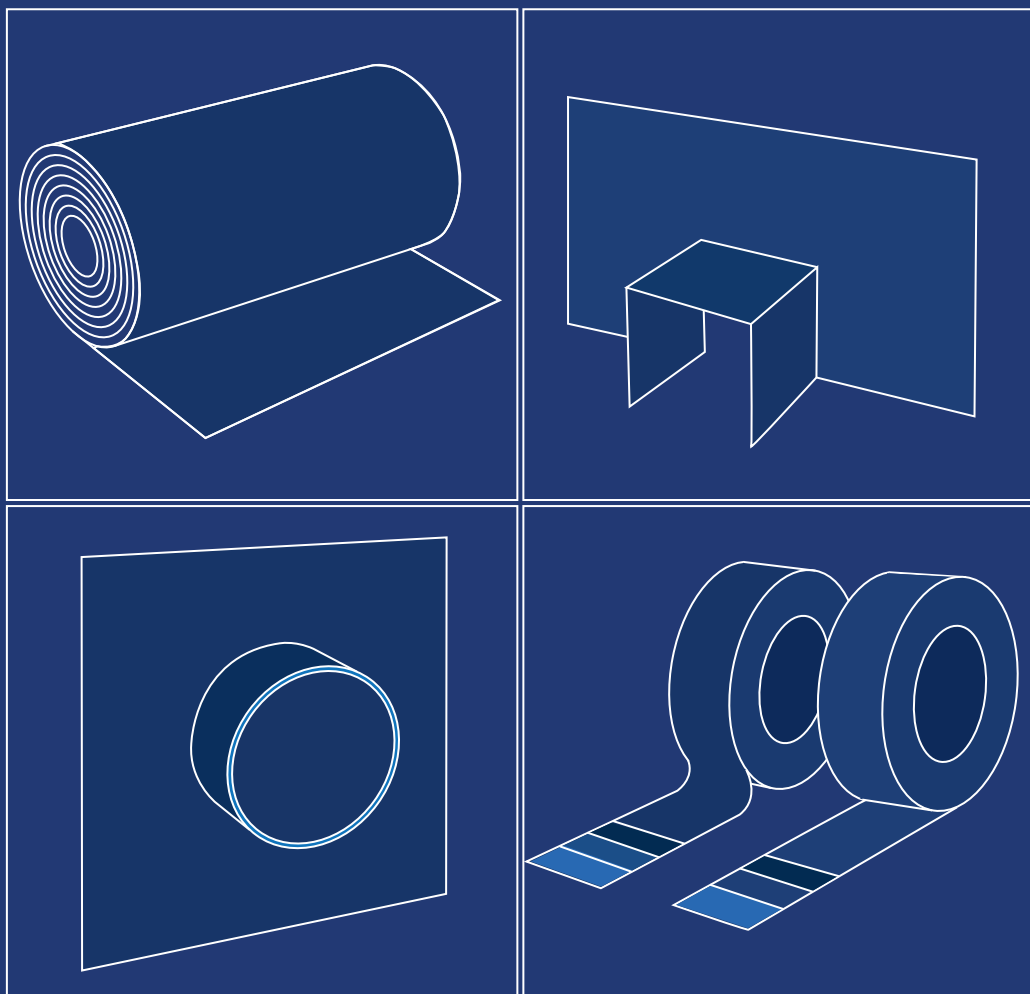


Kuquality™



防水番長™

外壁防水システム





ジャパン・レジリエンス・アワード2021・2022 2年連続 最優秀賞 受賞！

クワザワ外壁防水システム「防水番長™」は、2020年9月のトップランナー認証の取得に続き、2021年3月にジャパン・レジリエンス・アワード（強靱化対象）において、「最優秀賞」を受賞しました。また、2022年3月にもシロアリ防除システム「セントリコン™」と共に同賞を受賞しました。

ジャパン・レジリエンス・アワードは、一般社団法人レジリエンスジャパン推進協議会が「強くてしなやかな国づくり」に資する活動、技術開発、製品開発等を実施している企業や団体を評価・表彰する制度です。

この度、クワザワ外壁防水システム「防水番長™」は、木造住宅の防水性・耐久性を向上させる優れた性能とともにパッケージ製品の利便性、組み合わせによる製品性、およびレジリエンス性能が高く評価されました。



※デュポン™、タイベック®は、米国デュポン社の関連会社の商標又は登録商標です。

住宅の長寿命化において雨水の浸入・結露は重要な問題です。これらの問題点を改善すべく**木造住宅**の防水性・耐久性の向上を目的にトータルで研究開発した**通気工法**を伴った『**外壁防水システム**』の仕様が長期的な視点での快適ライフをサポートします。

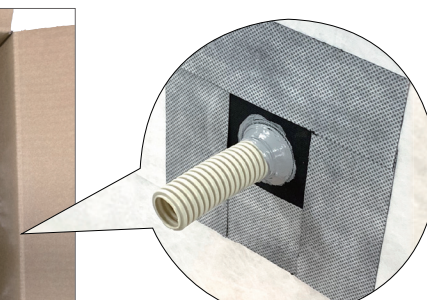


クワザワ外壁防水システム 「防水番長™」

クワザワ外壁防水システム「防水番長™」は、一般財団法人格付けジャパン研究機構（※）よりデータプレミアムトップランナー認証を取得した安心な防水部材1棟分をセットにしたパッケージです。

さらに「防水番長™」は、CD/PF管用のハイパット®と、入り隅用の防水カバー スパット®を特典として付属した魅力的なセットとなっています。「防水番長™」を使用し、外壁周りの防水性能アップにお役立てください。

※（一財）格付けジャパン研究機構とは、製品の科学的なエビデンスに基づき、データプレミアム格付けを行い、その良さを日本のみならず世界中のユーザーに広く発信する機関です。「防水番長™」は、データプレミアムトップランナー認証を取得し、その優れた防水性能が認められました。



防水番長™ だけの特典！
CD/PF 管用ハイパット®
が入ってます！

標準セット内容 ※契約内容により住宅会社様の仕様に合わせた組み合わせも承ります。

品 名	品 番 / 規 格	数 量	品 名	品 番 / 規 格	数 量
スーパー水切りシートR	SR-30	2巻	防水カバースパット®	110/120/140	2枚
スーパー水切りシートR バルコニー用	SR-40S	1巻	防水カバースパット® 入り隅用	(限定特典)	1枚
ハイパット®	P-75S	6枚	ブチルKテープ (両面粘着)	5022	8巻
ハイパット®	P-100S	8枚	ブチルKテープ (片面粘着)	5011	1巻
ハイパット®	P-150S	1枚	ブチル K-Fit™ テープ	KF-120	20シート (40枚)
ハイパット® CD/PF管用サイズ16	(限定特典)	8枚			

高耐久 ・ 高性能 ・ 高精度 ・ 簡単施工



※両面どちらでも施工可能

優れた防水性

エラストマー樹脂の復元力と高機能不織布の補強・締付層により、高い防水性とビス穴シール性を保持。

優れた施工性

軽量で柔軟性があり、加工や留め付けが容易。また製品に表・裏がないため、どちらの面でも施工が可能。

優れた耐久性

高機能不織布に UV 劣化防止の機能を付与しており、高強度で耐久性に優れる。

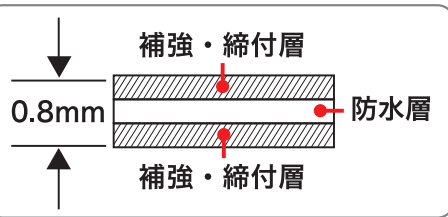
優れた温度特性

夏・冬の温度変化による軟化・硬化がなく、温度特性に優れる。

優れた環境特性

ベタ付や臭いがなく、燃やしても有毒ガスが発生せず環境にやさしい。

ハイブリッド 3層構造



防水層

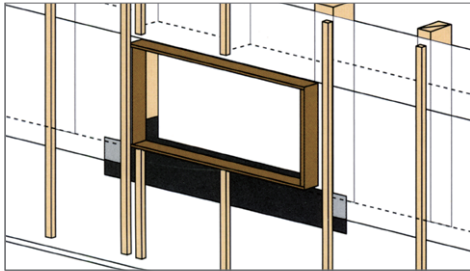
防水性と柔軟性に優れたゴム弾性を持つエラストマー樹脂が高い防水性とビス穴シール性を有する。

補強・締付層

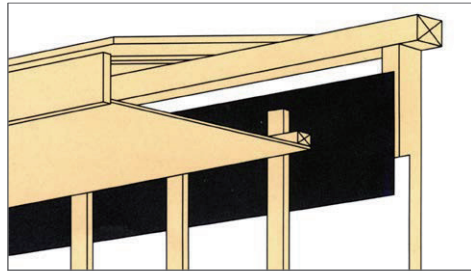
高機能不織布が防水層を両面から補強することに加えて、タッカー・ビスに細い繊維が絡み付き、ビス穴シール性を向上させる。

使用部位例

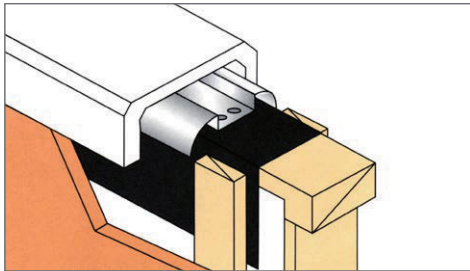
1. SR-30 サッシ下端



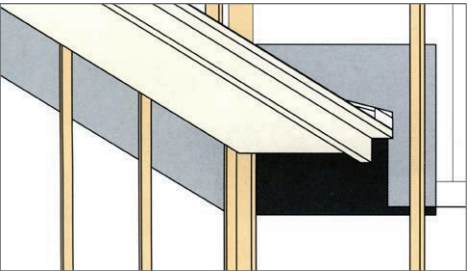
2. SR-30 軒天



3. SR-40S・SR-50 笠木



4. SR-100 壁と屋根



5. SR-100 ひさし



標準規格

品 番	厚み	幅	巻長	入数
SR-30	0.8mm	300mm	20m	6 巻
SR-50	0.8mm	500mm	20m	2 巻
SR-100	0.8mm	1000mm	20m	1 巻
SR-40S	0.8mm	400mm	10m	6 巻

！ 使用上のご注意

- 「スーパー水切りシート R」は、両面どちらでも施工可能です。
- 留め付けるタッカー針は肩幅 10mm、足長 6mm 程度とします。
- タッカー針を留め付ける際は「スーパー水切りシート R」を破らない様に真っ直ぐに留め付け、タッカー針の頭が「スーパー水切りシート R」にめり込んだり、浮き上がらない様に留めて下さい。
- 施工時「スーパー水切りシート R」に傷を付けない様にして下さい。

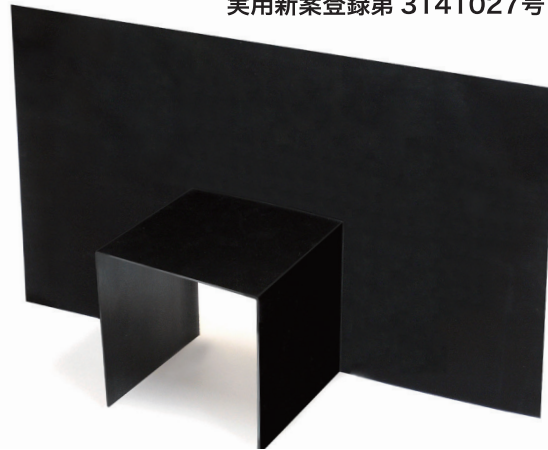
物性データ

試験項目	測 定 値		試験方法
引張強度 (N/5cm)	タテ 455	ヨコ 251	JIS-L 1096 (カットストリップ法)
伸 び 率 (%)	タテ 41.6	ヨコ 55.4	
つぶり針強度 (N)	タテ 117.6	ヨコ 109.2	JIS-A 6111
耐 水 圧 (mm)	2000 以上		JIS-L 1092 (A 法: 低水圧法)

※ 上記データは、測定値であり保証値ではありません。

- 施工後「スーパー水切りシート R」の上に乗らないで下さい。傷をつけたりする危険があります。
- 施工後、60日以内に外壁工事を完了して下さい。
- 使用用途以外は使用しないで下さい。
- 雨風、直射日光を避け室内で保管して下さい。

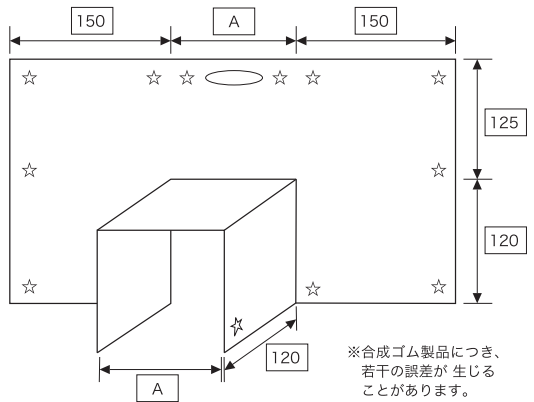
実用新案登録第 3141027号



施工例



製品寸法



※合成ゴム製品につき、若干の誤差が生じる場合があります。

！ 使用上のご注意

- 施工時にタッカーやカッター等の道具で傷や切れ目を付けないで下さい。
- 留め付けるタッカー針は肩幅 10mm、足長 6mm 程度とします。
- 「スパット®」の留め付けはタッカー針にて☆印指定位置に留め付けて下さい。
- 有機接着剤等が付着しないように注意して下さい。
- 土足で上がらないで下さい。傷を付けたり、する危険があります。

耐水性バツグン

EPDM を基材としており、耐水性に優れる。

耐久性バツグン

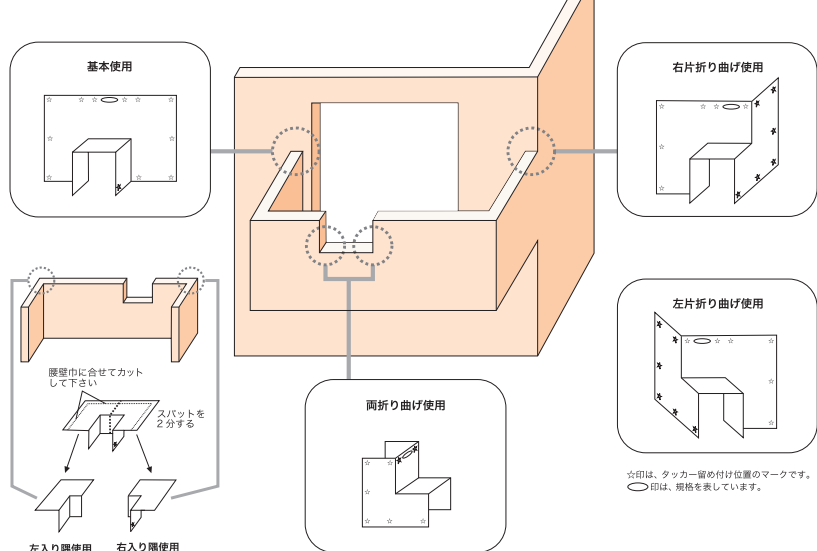
EPDM を基材としており、耐老化性・耐寒性に優れる。

防水性バツグン

EPDM を基材とした 3 次元の一体成型品なので施工が簡単、しかも安全で確実な防水性を発揮する。

※EPDM は、エチレン・プロピレン・ジエンモノマーとの三元共重合体の合成ゴムです。使用可能温度は、-40℃～150℃と幅が広く、耐候性・耐寒性に優れています。かつ反発弾性が強いので自動車用・工業用・建設用等に広く使われています。

使用部位例



標準規格

品 名	A 寸法		厚 み
	外 寸 法	内 寸 法	
スパット®110	112mm	110mm	1.0mm
スパット®120	122mm	120mm	1.0mm
スパット®140	143mm	141mm	1.0mm

入 数	20 枚 / 箱 (10 袋入)
-----	------------------

物性データ

試験項目	単位	測定値	試験方法
引張強さ	MPa	10.3	JIS K 6251
伸 び 率	%	500	JIS K 6251

※ 上記データは、測定値であり保証値ではありません。

- EPDMを基材とし、裏面にブチルゴム粘着剤を塗布した防水気密シール材。
- EPDMの特長である弾力性を利用し、硬質塩ビパイプ廻りを小さめの丸穴が締め付けることで防水気密をはかる。
- 使用対象物は、硬質塩ビパイプとし、円形で表面がフラットのものとする。

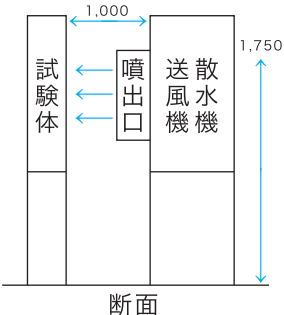
施工が簡単、仕上がりスッキリ！

■ 止水試験

〈試験機〉

- ・ 風速 20m/s
- ・ 散水量 4L/min(240mm/h)
- ・ 時間：10 分間

※建材試験センターの JSTML6401
(換気ガラの防水性試験方法)に準じています。



試験体5体全てにおいて漏水無しを確認。



▲試験体設置



▲10分間吹き付け

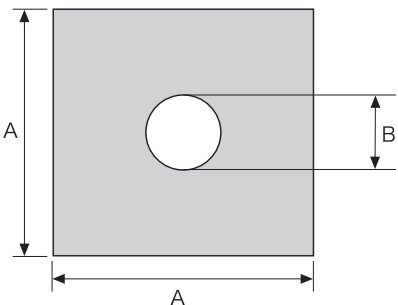
■ 物性データ

試験項目	単位	測定値	試験方法
引張強さ	MPa	9.22	JIS K 6251
伸び率	%	575	JIS K 6251
引裂強さ	KN/m	29.3	JIS K 6252-1

※ 上記データは、測定値であり保証値ではありません。

■ 標準規格

品番	厚さ	A 寸法	B 寸法	入数
P-75S	1.3mm	190mm	64mm	50枚
P-100S	1.3mm	190mm	85mm	50枚
P-125	1.5mm	250mm	106mm	50枚
P-150S	1.3mm	285mm	128mm	30枚



■ 製品構成



■ 施工手順



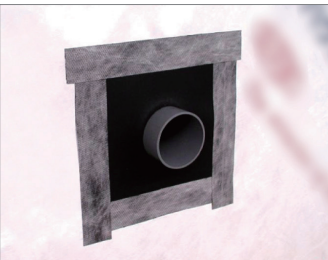
①ハイパット®の剥離紙を剥がし、粘着層を透湿防水シート側に向ける。



②ハイパット®の丸穴を押し広げ、パイプに装着する。その際にハイパット®の開口部が裂けない様に注意して取り付ける。



③ハイパット®の裏面の粘着層をパイプと透湿防水シートに圧着、密着させる。

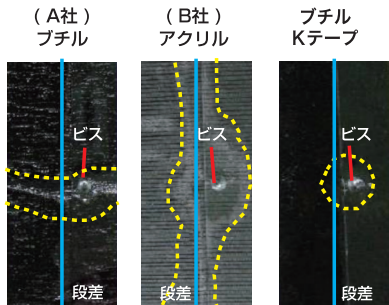
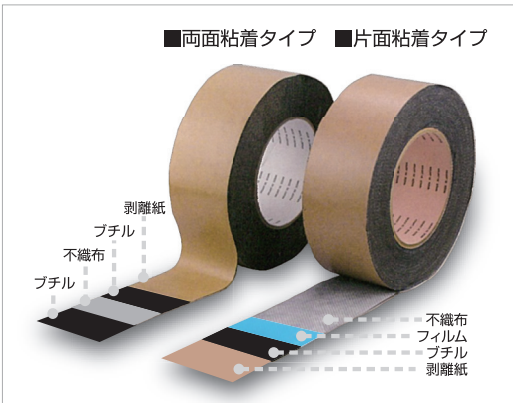


④防水テープでハイパット®の下辺、左右、上辺の順に透湿防水シートに密着させる。

⚠ 使用上のご注意

- 施工時にカッター等の道具でキズや切れ目を付けないで下さい。裂ける恐れがあります。
- 硬質塩ビ換気パイプ以外の、変形したり、表面に凹凸や溝のあるもの、柔らかく締め付けの効かないパイプやダクト等には使用できません。
- 施工後は60日以内以外壁工事を完了して下さい。
- 使用用途以外は使用しないで下さい。
- 雨風、直射日光を避け室内で保管して下さい。
- 火気に近づけないで下さい。

- 低温環境下においても高い接着性を発揮する。
- 段差吸収性に優れ、防水性・気密性を発揮する。
- 良質のブチルゴム系粘着剤を使用、耐久性に優れる。

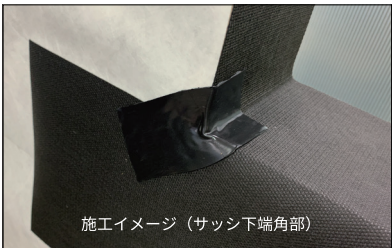


浮き大 "水みち" の危険性大

⚠ 使用上のご注意

- この製品は住宅向け防水・気密粘着テープです。養生用、電気絶縁には使用しないで下さい。
- 被着面の水分、油分、ゴミを除去して使用して下さい。
- 透湿防水シート等は、あらかじめ接着性の確認をして下さい。
- 剥離ライナー、包装フィルムはすべりやすい処理がしてあります。上に乗ると転倒の危険がありますので乗らないで下さい。使用後、すみやかに処分して下さい。
- 雨風、直射日光を避け、涼しい所で保管して下さい。

ブチル K-Fit™ テープ 三次元加工に優れた伸縮性防水気密テープ



⚠ 使用上のご注意

- 施工箇所は面材下地があり、テープが圧着できる事を確認して下さい。
- 下地にフィットしやすくする為に変形しやすく設計されています。変形させる場合の伸び率は 2 倍以内でご使用下さい。
- 貼り付け前には被着面の確認をし、凹凸面、下地段差はできるだけ平滑にして下さい。次に、被着面の塵、埃、水分（結露など）、油分を清掃して下さい。
- テープは水下から貼り始め、重ね部分が水みちにならないように固定して下さい。

- 透湿防水シートは面材下地に、タッカー等で動かないように固定して下さい。
- テープは全面を十分圧着して仕上げて下さい。
- 冬場低温時は粘着テープを暖めると接着が良くなります。
- 剥離紙の上に乗りますと滑る恐れがありますので、剥離紙の上には乗らないようにして下さい。
- 直射日光の当たらない室内で凹凸のない水平な場所へ置いて下さい。

■ 標準規格

品名	厚さ (mm) × 幅 (mm) × 長さ (m)	入数 (巻 / ケース)
ブチル K テープ 5011 (片面粘着)	0.4 × 50 × 20	20
ブチル K テープ 7511 (片面粘着)	0.4 × 75 × 20	15
ブチル K テープ 1011 (片面粘着)	0.4 × 100 × 20	10
ブチル K テープ 5022 (両面粘着)	0.4 × 50 × 20	20
ブチル K テープ 7522 (両面粘着)	0.4 × 75 × 20	15
ブチル K テープ 1022 (両面粘着)	0.4 × 100 × 20	10

■ 物性データ

試験項目	単位	片面粘着	両面粘着
引張強さ	N/cm	43	18
伸び	%	30	18
23℃ 粘着力	N/25mm	アルミ板	18
		針葉樹合板	17
		高密度ポリエチレン透湿防水シート	13
		不織布系透湿防水シート	※1
0℃ 粘着力	N/25mm	アルミ板	30
		針葉樹合板	9
		高密度ポリエチレン透湿防水シート	18
		不織布系透湿防水シート	※1
-10℃ 粘着力	N/25mm	アルミ板	27
		針葉樹合板	8
		高密度ポリエチレン透湿防水シート	15
		不織布系透湿防水シート	※1

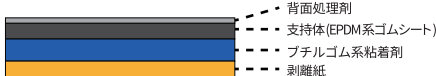
記載データは、測定値であり保証値ではありません。(試験方法: JIS Z 0237 にて準拠)
※1. 被着体の層間破壊により測定不能。

- サッシ下端などの雨水侵入のリスクが高い「ピンホール」をしっかりとカバー。
- 予め必要なサイズにカットされており、施工手間の軽減、施工時間の短縮に優れる。
- 伸縮性テープのため、三次元加工が容易にでき、シワや隙間は発生しにくい。
- EPDM を基材としており、温度特性に優れる。また施工時期や施工地域に左右されず、優れた耐久性を発揮する。

■ 標準規格

品番	厚さ	幅	長さ	入数
KF-120	1.3mm	45mm	120mm	20シート / 袋 (40枚)

■ 製品構成



■ 物性データ

試験項目	単位	測定値	試験方法
引張強さ (長さ方向)	N/25mm	8	JIS Z 0237:2000
伸び (長さ方向)	%	1100	
180° 引きがし 粘着力	N/25mm	ステンレス板	
		針葉樹合板	
		透湿防水シート	
		スーパー水切りシート R	

※ 上記データは、測定値であり保証値ではありません。

発売元： 株式会社クワザワ
商品開発部

〒101-0035 東京都千代田区神田紺屋町 7 番地
神田システムビル 8F
TEL.03-4346-0900

2025.03 改訂