

CCI ソリッドタイヤ



信頼を運ぶ
抜群の耐荷重・耐久性
リーチ式フォークリフト用タイヤ

■ 名称	シーシーアイ株式会社
■ 本社所在地	〒501-3923 岐阜県関市新迫間12番地 TEL(0575)24-4111 FAX(0575)24-4199 代表取締役社長 岡部 鉄也 URL: https://cci-corporation.com/
■ 創立年月日	1949年(昭和24)5月31日
■ 払込資本金	12億6,000万円
■ 従業員数	243名(男子184名・女子59名)
■ 主力取引銀行	十六銀行本店、大垣共立銀行岐阜支店、岐阜信用金庫本店、三菱UFJ銀行岐阜支店、三井住友銀行岐阜支店、三菱UFJ信託銀行岐阜支店
■ 事業内容	カーケミカル、カーケア用品、樹脂・ゴム製品、防音材、制振材等の開発・製造・販売

■ 国内の生産拠点



本社工場・本社第2工場



坂祝工場



美濃加茂工場



広島工場



埼玉工場



埼玉第2工場

■ 本社工場・技術研究所
岐阜県関市新迫間12番地
TEL(0575)24-6180 FAX(0575)24-6185

■ 本社第2工場
岐阜県関市新迫間12番地
TEL(0575)24-4163 FAX(0575)24-5010

■ 坂祝工場
岐阜県加茂郡坂祝町深萱1187-15
TEL(0574)28-2807 FAX(0574)28-2809

■ 美濃加茂工場
岐阜県美濃加茂市加茂野町加茂野606-2
TEL(0574)28-6235 FAX(0574)28-6239

■ 広島工場
広島県東広島市八本松町原10883-21
TEL(0824)29-0421 FAX(0824)29-0208

■ 埼玉工場
埼玉県比企郡滑川町大字都25-4
TEL(0493)56-4300 FAX(0493)56-4087

■ 埼玉第2工場
埼玉県比企郡滑川町大字都25-3
TEL(0493)57-2100 FAX(0493)57-2110

■ 海外の生産拠点
シーシーアイ・マニュファクチャリング・イリノイ：米国イリノイ州ルモンド市
シーシーアイオートモーティブプロダクツ：タイ ラヨン県ブルアックデー
禧禧艾(台湾)股份有限公司：台湾桃園縣
禧禧艾合成金属制品(昆山)有限公司：中国江蘇省昆山市
禧禧艾(佛山)汽車部品有限公司：中国広東省佛山市
禧禧艾(南通)化工有限公司：江蘇省南通市
シーシーアイ・マニュファクチャリング・ドイツ：ドイツ ドルマーゲン

■ 海外の営業拠点
シーシーアイ UK：英国ロンドン、シーシーアイ ブラジル：ブラジル サンパウロ州 ペラヴィスタ
シーシーアイ・マニュファクチャリング・メキシコ：メキシコ ハリスコ州 トラケパケ
禧禧艾貿易(香港)有限公司：中国香港

■ 関連企業
下田エコテック株式会社：東京都台東区柳橋1丁目1-11

Pride of CCI Top Share

国内、そして、世界の市場でトップシェアを誇るシーシーアイの製品があります。

カーケミカルは、世界中のクルマの5台に1台の割合で充填されています。防音排水管は、60%の割合で住宅に採用されています。ほかにも、樹脂・ゴム製品、防音材、制振材、カー用品等のシーシーアイ製品が、暮らしの身近なところでお役にたっています。

Global 20% | Domestic 50%

自動車ブレーキ液

世界シェア 20%。国内では全自動車メーカーの新車完成時に充填され、シェア 50%。世界で最も厳しい米国自動車安全基準をクリアした世界最高峰の品質が自慢です。



Global 20% | Domestic 60%

自動車用クーラント



エンジン冷却液の市場においても世界シェア 20%、国内は全自動車メーカーの純正品として充填され、シェア60%。ビッグ3と呼ばれるアメリカの自動車メーカーとも共同開発を行っています。

Domestic 60%

住宅用防音排水管

防音排水管「音ナイン」は、数多くの大手ハウスメーカーに採用され、住宅の屋内騒音防止に無くてはならないアイテムになっています。優れた防音性能を半永久的に保持する製品です。



会社概要	02
インデックス	03
ソリッドタイヤのご紹介	04
ソリッドタイヤシリーズ一覧	06
トレッドパターン一覧	07
標準タイプ特長	08
BR(黒ゴム)	09
UR(ウレタン)	10
特殊UR(導電性ウレタン)	11
WBR(白ゴム)	12
抗菌タイプ特長	13
WUR(抗菌ホワイトウレタン)	14
WGUR(抗菌ホワイトグリーンウレタン)	15



(Domestic 50%)
産業用ウレタンゴムタイヤは様々な用途で使われ国内トップシェアを堅持しています。
抗菌、超耐久、導電性など性能も多彩。



**タイヤが変われば、
工場が変わる!!**

抜群の耐荷重・耐摩耗性・耐久性。

多様化する路面環境に応える、種類豊富な CCI ソリッドタイヤシリーズ。

国内トップシェアを誇る産業用ウレタンゴムタイヤは、耐摩耗性・耐荷重・耐久性に優れた標準タイプから、抗菌タイプの低温仕様まで、幅広いラインナップで安全と信頼を運んでいます。製造工場、物流倉庫、食品工場、薬品工場、クリーンルームなど、活躍の場は広がっています。



タイヤが変われば、運搬、生産能力が向上し、さらに製造ラインや設備の質的なレベルアップも期待できます。そうしたニーズにお応えして、これまで当社の技術陣は、画期的な性能や機能を誇る様々なタイヤを開発してまいりました。

**「こんなタイヤがあれば…」 「こんな作業環境だけど…」
まずは皆様のお悩みをお聞かせください!**

ニーズにあった機能や性能を開発し、プレゼンテーションいたします。設計から製作まで高度にシステム化された最新鋭設備でスピーディーに生産。それ故に高性能、しかも短納期を実現しています。

お問合せ先

シーシーアイ株式会社

樹脂事業部 ■ 受付時間 9:00~17:00(土・日・祝日は除く)

〒501-3923 岐阜県関市新迫間 12 番地

TEL. **0575-25-0161**

FAX.0575-24-1620

ホームページからのお問い合わせは <http://www.ccijp.co.jp>

豊富な種類のワイドバリエーション。

材質 (ゴムからウレタンまで、標準・抗菌6タイプをラインナップ)						トレッドパターン (使用用途に合わせて5パターンからお選びいただけます)						
▼ 標準タイプ		▼ 抗菌タイプ				仕様・性能	ノーマル	P	KP	CP	アミ	
BR 黒ゴム	UR ウレタン	特殊 UR 導電性ウレタン	WBR 白ゴム	WUR 抗菌ホワイトウレタン	WGUR 抗菌ホワイトグリーンウレタン		ノーマル	P	KP	CP	アミ	
ノーマル	ノーマル	ノーマル	ノーマル	ノーマル	ノーマル		フラット	ラグ	亀甲	チェーン	メッシュ (ウレタンのみ)	
○	◎	◎	△	○	○	耐摩耗性	◎	△	△	△	○	
○	◎	○	○	◎	◎	耐チップ、カット性	◎	○	△	○	△	
◎	○	○	◎	○	○	スリ ッ プ 性	◎	◎	○	○	×	
○	△	△	○	○	○		乾燥路面	△	○	◎	◎	△
△	×	×	△	△	△		凍結路面 (フラット路面)	×	△	△	△	○
△	×	×	×	×	×		凍結路面 (凹凸路面)	×	△	△	△	◎
○	◎	◎	○	◎	◎	走行抵抗 (ドライ路面)	○	○	○	○	×	
○	◎	○	○	×	△	発熱性	◎	○	○	○	◎	
100	150	300	150	165	174	コスト比較	100	114	120	123	130	
標準タイヤ用	高荷重用	静電気防止用	防汚対策用	防汚対策用	冷蔵庫用	用途	標準タイヤ用	水濡れ路面	水濡れ路面 油濡れ路面	水濡れ路面 油濡れ路面	冷凍倉庫 (凍結路面)	

注1. タイヤ性能は、トレッドパターンやタイヤ材質以外にも使用環境や使用条件に影響する場合があります。
 注2. トレッドパターンとタイヤの材質の組み合わせ方によっては、上記の特徴が発揮できない場合があります。
 注3. コスト比較は、おおよその比較です。

Solid Tire Series Normal Type

標準タイプ

お客様の路面環境に合わせて選べる材質、アミ、トレッドパターンとの組合せでより確実で安心・安全な走行を実現。

コンパクトで、かつ耐荷重、耐久性を要求されるリーチ式フォークリフト用タイヤ。CCIのソリッドタイヤシリーズは、耐摩耗性に優れ、長期間に渡り荷重搬送に信頼で応えます。多様化する路面環境に合わせ、材質、色、アミ、トレッドパターンなどバリエーション豊富。もちろん、全サイズに対応できますので、最適なタイヤをお選びいただけます。

高い耐摩耗性

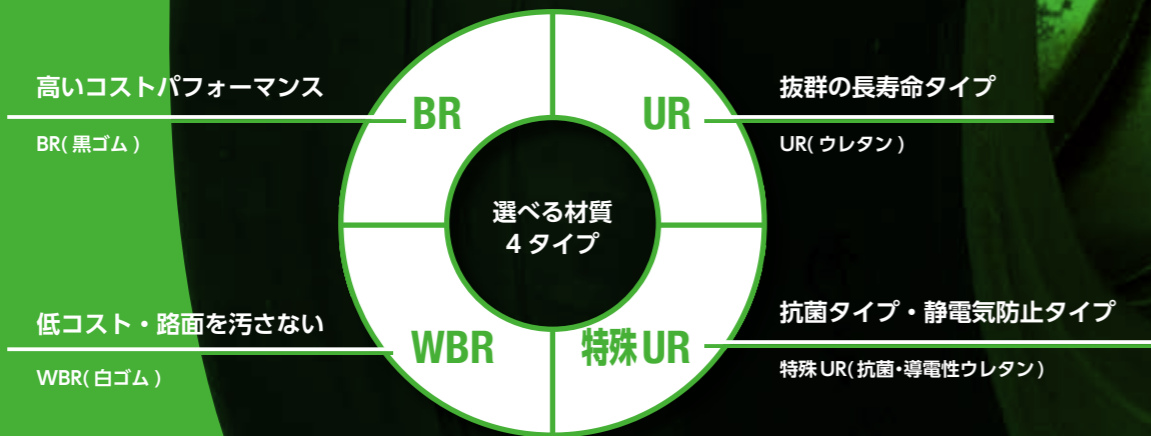
抜群の耐摩耗性により長持ちします。特にウレタンタイプは黒ゴムの3～5倍の長寿命を誇ります。

ソフトな走行性能

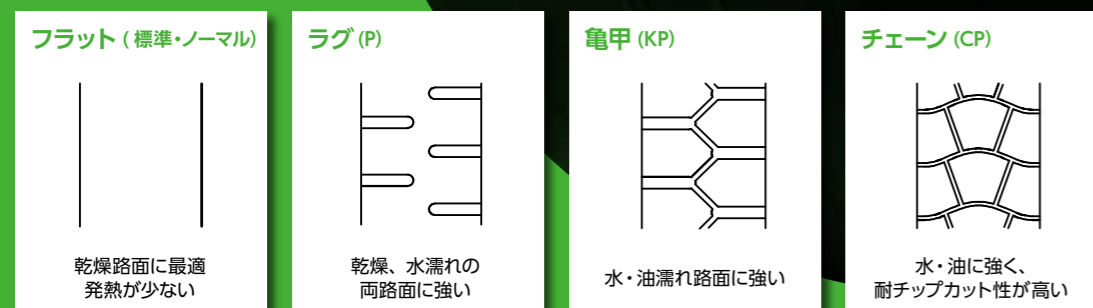
始動・走行抵抗が小さく走行が快適。ウレタンタイプは低硬度ウレタンを使用し、乗り心地もソフトです。

ワイドバリエーション

材質で4タイプ、アミで1タイプ、トレッドパターンで4タイプの豊富な種類で、多様化する路面環境に応えます。



トレッドパターン 4タイプ



BR

黒ゴム

▶ 硬度 Hs 68



Solid Tire Series
Normal Type

抜群の耐摩耗性と反撥弾性で快適な走行を実現します。

用途

製造工場

物流倉庫

- ① 高いクッション性
- ② 高いグリップ力
- ③ 高いコストパフォーマンス

路面状態		BR ノーマル	BR(P・KP) トレッドパターン
コンクリート	粗い	× (粉塵発生)	× (粉塵発生)
	細かい	○	○
アスファルト		○	○
樹脂塗装		× (スリップ痕)	× (スリップ痕)
滑り易い路面(水、油、冷凍・冷蔵庫)		○	◎

UR

ウレタン

▶ 硬度 Hs 90



Solid Tire Series
Normal Type

耐摩耗性は BR の 3 ~ 5 倍、
重荷重運搬に最適な長寿命タイプ。

(寿命については環境や使用条件によって異なります)

1 高い負荷容量

負荷容量に優れ、重荷重に最適です。耐摩耗性にも優れており床面も汚しません。

2 優れた耐油・耐水性能

加水分解しにくく、安定した性能を発揮します。

3 極めて小さい始動・走行抵抗

BR に比べ始動・走行抵抗が極めて小さく、より快適な走行が可能です。

用途

製造工場

物流倉庫

食品工場

薬品工場

クリーンルーム

路面状態		UR ノーマル	UR(P・KP・CP) トレッドパターン	UR(アミ) アミ
コンクリート	粗い	○	○	× (床面を傷める)
	細かい	○	○	× (床面を傷める)
アスファルト		○	○	× (床面を傷める)
樹脂塗装		△ (塗膜を傷める)	△ (塗膜を傷める)	× (塗膜を傷める)
滑り易い路面(水、油、冷凍・冷蔵庫)		○	○	◎

特殊UR

導電性ウレタン

▶ 硬度 Hs 90



Solid Tire Series
Normal Type

静電気による機器の誤作動や
トラブルを防ぐ高導電性タイプ。

(寿命については環境や使用条件によって異なります)

1 抵抗値 $10^7\Omega$ と $10^8\Omega$ の2種類を準備

標準ウレタンの抵抗値は $10^{13}\Omega \cdot \text{cm}$ 以上ですから、電気絶縁材料と同レベルです。

2 走行性能は標準ウレタンとほぼ同等

3 抵抗値の経時変化無し

4 カーボンフィラー不使用による高い防汚性

用途

コンピュータ関連施設

液晶工場

半導体工場

クリーンルーム

防爆仕様施設

路面状態		特殊 UR ノーマル
コンクリート	粗い	○
	細かい	○
アスファルト		○
樹脂塗装		△ (塗膜を傷める)
滑り易い路面(水、油、冷凍・冷蔵庫)		○

WBR

白ゴム

▶ 硬度 Hs 65



Solid Tire Series
Normal Type

床面を汚さずクリーンな環境を維持します。

1 高い防汚性

ブラックカーボンを使用せず、黒いスリップ痕が残りません。

2 快適な乗り心地

BR と同等の高いクッション性を保持します。

3 耐久性 No.1

改良を重ね、ホワイトゴムタイヤでは耐久性抜群です。

用途

製造工場

物流倉庫

食品工場

薬品工場

路面状態		WBR ノーマル
コンクリート	粗い	×
	細かい	○
アスファルト		△
樹脂塗装		◎
滑り易い路面(水、油、冷凍・冷蔵庫)		◎

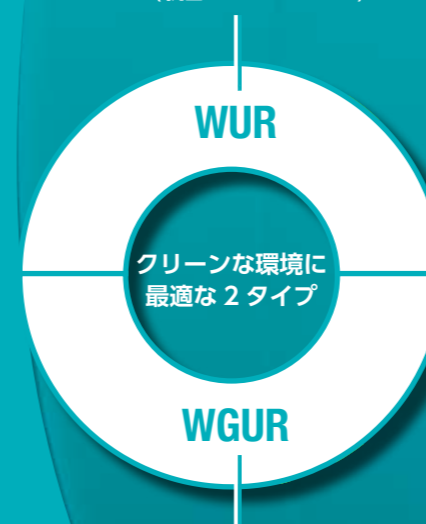
Solid Tire Series Antibacterial Type

抗菌タイプ

抗菌性と耐久性を兼ね備え、
食品・薬品関連の運搬に最適です。

優れた抗菌性能に加え、黒ゴムの約3倍の実用寿命(当社試験結果)を誇る画期的なリーチ式フォークリフト用ソリッドタイヤです。耐荷重、耐摩耗性及び耐油性に優れ、しかもソフトな乗り心地。床汚れやスリップ、タイヤの割れ・欠けの心配もありません。

より高いクッション性とブレーキ性能
WUR(抗菌ホワイトウレタン)



より優れた耐荷重・耐摩耗性能
WGUR(抗菌ホワイトグリーンウレタン)

優れた抗菌性能

抗菌仕様により大腸菌や黄色ブドウ球菌を撃退。路面を清潔に保ち、食品・薬品関連の運搬に最適です。

長寿命

ブタジエンゴムよりはるかに耐久性・耐摩耗性に優れ、長寿命を誇りますので、コストの削減にも繋がります。

抗菌性能テスト

(財)日本食品分析センターにおける抗菌力試験結果(フィルム密着法)です。

40万個の黄色ブドウ球菌が、24時間後に10個以下に減少。
大腸菌も28万個が210個に減少。



WUR

抗菌ホワイトウレタン

▶ 硬度 Hs 75



Solid Tire Series
Antibacterial Type

WGUR

抗菌ホワイトグリーンウレタン

▶ 硬度 Hs 80



Solid Tire Series
Antibacterial Type

優れた抗菌性能で、
クリーンな環境に最適。

① 床面保護

ブラックカーボンを使用していないので床が汚れません。
また柔らかいウレタンを使用していますので床塗装を傷つけません。

② 粉塵対策

カーボンを使用していないので、ゴムの摩耗粉が舞い散りません。

③ 抗菌対応

大腸菌や黄色ブドウ球菌を撃退する“抗菌仕様”です。

④ 最適作業環境

柔らかいウレタンを使用していますので、ソフトな乗り心地でオペレーターを振動から守ります。
ウレタンと比べて摩擦係数が高くスリップしにくく、安全性が高まります。

用途

食品工場

薬品工場

医療施設

精密工場

床面を汚したくない工場

※粗い路面、ザラザラした床面等でのご使用は、耐久性が損なわれる恐れがあります。
冷凍庫内での長時間の使用は、割れ、カケの原因となる恐れがあります。
※0℃以下でのご使用はお控えください。

路面状態		WUR ノーマル	WUR(P・KP・CP) トレッドパターン	WUR(アミ) アミ
コンクリート	粗い	×(早期摩耗)	×(早期摩耗)	×(床面を傷める)
	細かい	○	○	×(床面を傷める)
アスファルト		△	△	×(床面を傷める)
樹脂塗装		◎	◎	×(塗膜を傷める)
滑り易い路面(水、油、冷凍・冷蔵庫)		△	○	◎

抗菌性能に加え、耐荷重・耐摩耗性に優れ、
冷蔵倉庫でも使えるクリーンタイヤ。

① 床面保護

ブラックカーボンを使用していないので床が汚れません。
また柔らかいウレタンを使用していますので床塗装を傷つけません。

② 粉塵対策

カーボンを使用していないので、ゴムの摩耗粉が舞い散りません。

③ 抗菌対応

大腸菌や黄色ブドウ球菌を撃退する“抗菌仕様”です。

④ 最適作業環境

柔らかいウレタンを使用していますので、ソフトな乗り心地でオペレーターを振動から守ります。
摩擦係数が高くウレタンと比べてスリップしにくく、安全性が高まります。
また、WUR が使用できない冷凍・冷蔵環境下での使用が可能です。

用途

食品工場

薬品工場

医療施設

冷蔵倉庫

精密工場

床面を汚したくない工場

※粗い路面、ザラザラした床面等でのご使用は、耐久性が損なわれる恐れがあります。

路面状態		WGUR ノーマル	WGUR(P・CP) トレッドパターン	WGUR(アミ) アミ
コンクリート	粗い	○	○	×(床面を傷める)
	細かい	○	○	×(床面を傷める)
アスファルト		○	○	×(床面を傷める)
樹脂塗装		◎	◎	×(塗膜を傷める)
滑り易い路面(水、油、冷凍・冷蔵庫)		△	○	◎



シーシーアイ株式会社

産業タイヤ事業部

〒501-3923 岐阜県関市新迫間 12 番地

TEL.0575-25-0161 FAX.0575-24-1620

<https://cci-corporation.com/>