

雨をためて、地面にもどす。
水たまりのないコンクリート舗装。



reddot winner 2026
innovative design



GOOD DESIGN AWARD 2025
GOLD AWARD



GOOD DESIGN AWARD 2025
BEST 100

雨水しみこみプロジェクト
認定アンバサダー No.000006

路面ダムプロジェクト
認定アンバサダー No.0001

MORE RAIN
BETTER TOMORROW



駐車場が、
ダムになる。

歩道が、
ダムになる。

雨水を、その場で受け止め、
地中に戻す舗装。



Dotcon+の6つのポイント

01

雨水を地中に
戻す舗装



02

大型車も走行可能な
耐荷重設計



03

かんたん・
スピード施工



04

導入・維持コストを
削減



05

美しく、
長く使える



06

自由自在な
デザイン

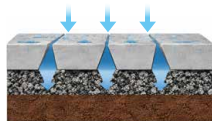


雨がしみこむ仕組みと性能。

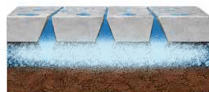
Dotcon+ は、シンプルな仕組みで1時間 **100mm**以上の豪雨もしっかり浸透。

水がしみこむ仕組み

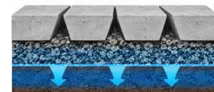
01 雨水が目地を通る。



02 雨水を一時的にためる。

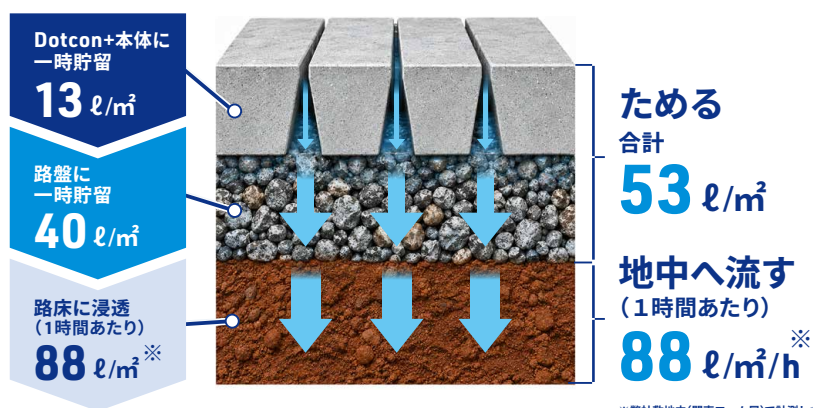


03 雨水が地中へ浸透。

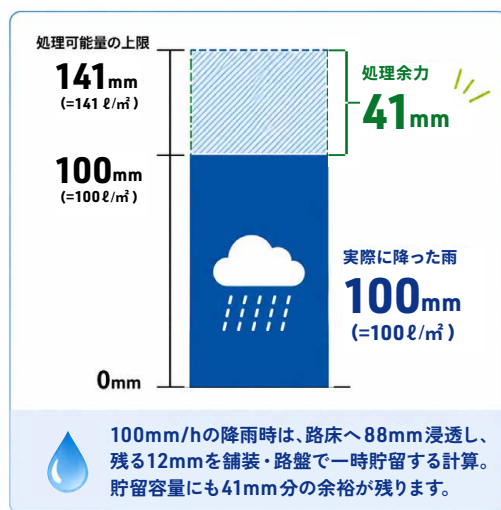


3層の貯水・浸透性能

Dotcon+は1時間で1㎡あたり **最大 141ℓ** まであふれない



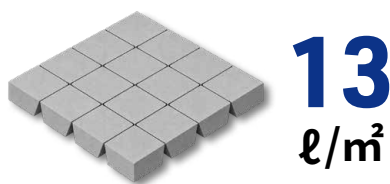
もし、1時間に 100mm の豪雨が降ったら？



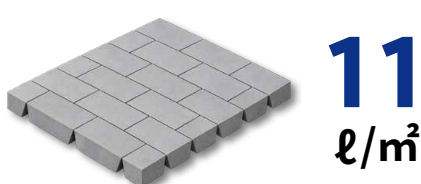
Dotcon+ 貯水性能

Dotcon+本体の貯水量：舗装そのものがダムになる。

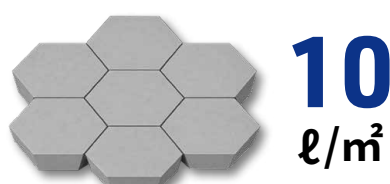
■ 正方形タイプ



■ 長方形タイプ



■ 六角形タイプ



例えば、サッカー場の面積(7,140 ㎡)での貯水量は

Dotcon+本体(正方形)の貯水量



92,820ℓ +

路盤(砂利層)の貯水量



285,600ℓ

合計

約 378,420ℓ



Dotcon+は 独自設計のフレームから施工します。

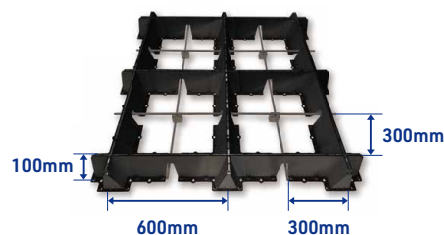
7パーツを組み合わせて、フレームを作りコンクリートを打設します。
施工前のフレームによって、意匠性・施工性・機能性につながります。

Dotcon+ 完成までの流れ

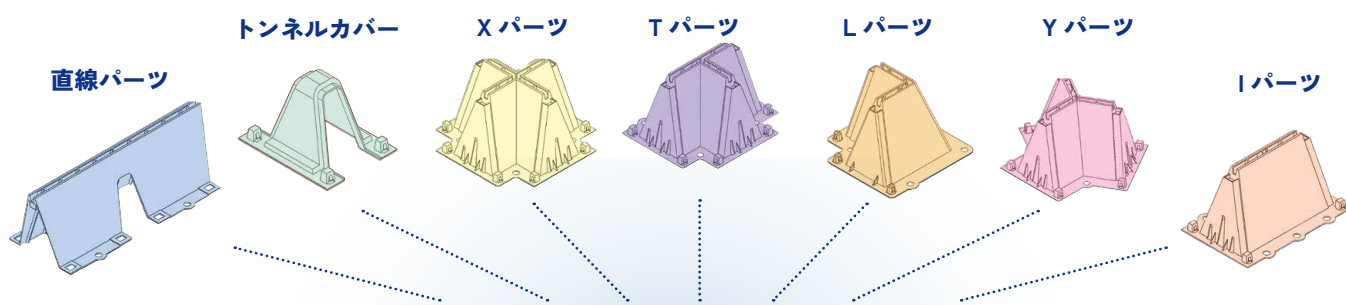
01 フレームを組む。

02 コンクリートを打設する。

03 Dotcon+完成。



7 パーツ



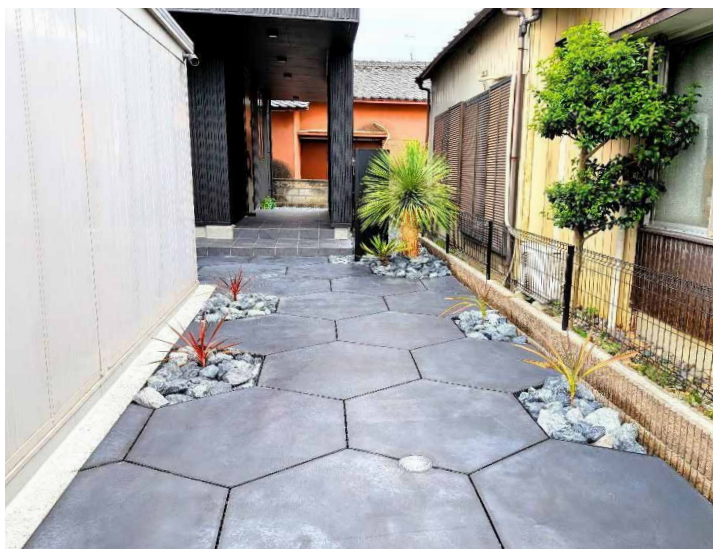
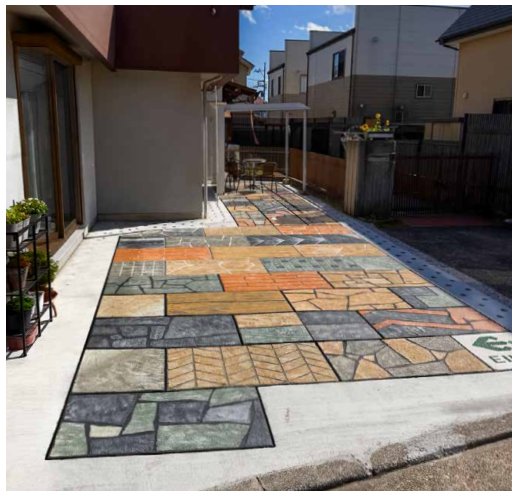
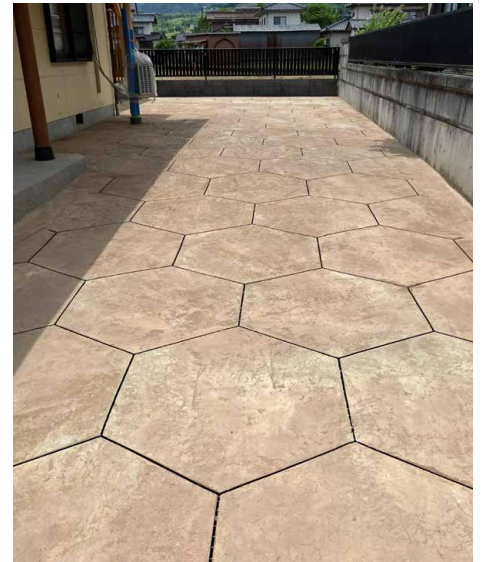
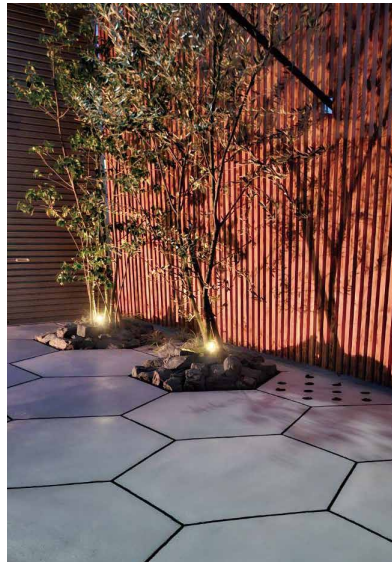
空間に合わせて、 デザインは自由自在。

パーツの組み方で、様々なパターンが可能に。
Dotcon+なら舗装そのものをデザインできます。



多様なコンクリートに対応し、 目地を活かしたアレンジ色々。

色を変えて模様にしたたり、植栽を生やしたり、
Dotcon+だからこそ出来るアレンジがあります。



様々な公共事業にも、 Dotcon+ が採用。

01 消防施設

有明広域行政事務組合消防本部
玉名消防署 和水菊水分署
庁舎建設工事

155m²



02 公園・公共事業

福井県 公園広場整備工事
(山奥公園)

公園景観と調和する
透水インフラ

60m²

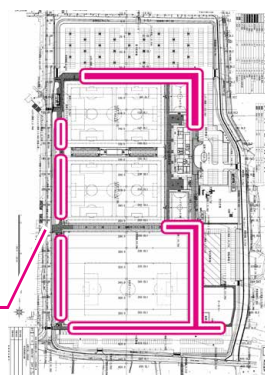
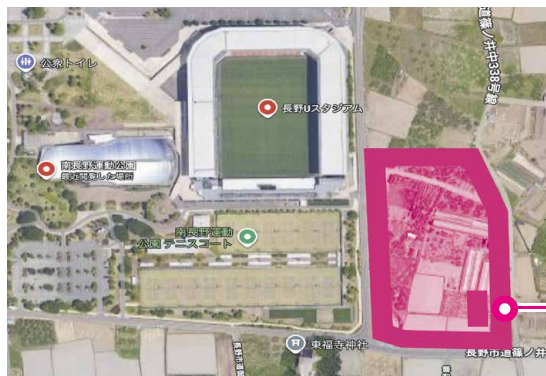


03 スポーツ施設

長野県 長野市
南長野公園
フットボール場設備工事

Dotcon+採用

3,900m²



地面を平らに。施工をシンプルに。 メンテナンスは簡単に。

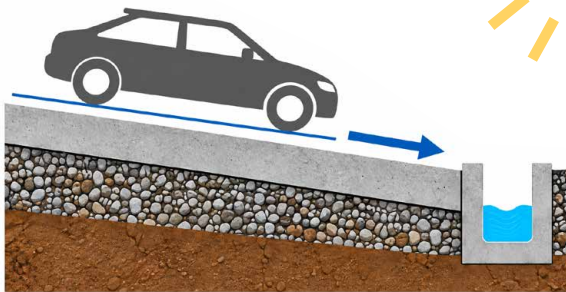
施工がシンプルな5つの理由

01

水勾配の調整が **不要**

一般的な舗装

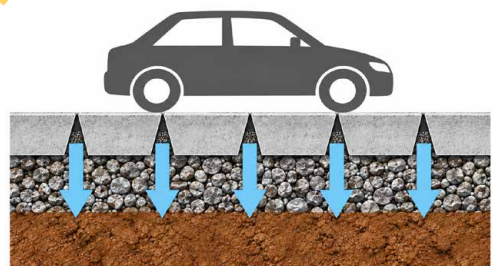
排水のための
水勾配が必要



地面を
平らに
できる！

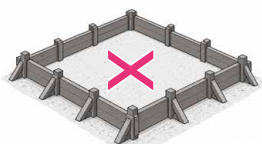
Dotcon+

雨水を横に流す必要なく
水平施工が可能



02

型枠工事が**不要**



土間の施工において、
型枠工事が不要です。

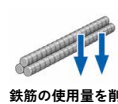
不要

03

鉄筋施工を簡略化



鉄筋の拘束工事が楽に



鉄筋の使用量を削減



スペーサーブロック不要

簡略化

04

収縮目地施工が**不要**

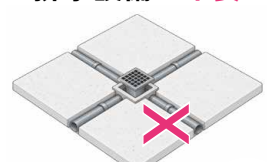


広い面積でも目地がいらず、
施工の手間を削減

不要

05

排水設備が**不要**



地表で雨を浸透・貯留するため
排水設備の設置が不要

不要

もしもの時の目詰りも、メンテナンスは簡単！

専用の簡単メンテナンスで、
透水性能をスムーズに回復。
長く安心してお使いいただけます。



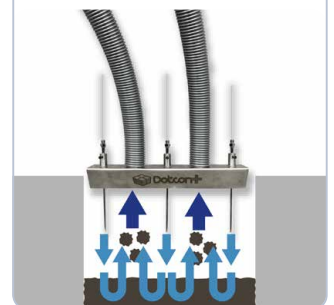
ジョイントスプーン

目地からさしこみ
目詰まりをほぐす



エアレーションバキューム

目地からさしこみ
空気でごみを吸引



多角的な試験で性能を実証済み。

強度・透水・環境性能。様々な試験と専門家の知見で、Dotcon+の性能を検証。

01

強度検証

実験室レベルから実地検証まで、
高い強度性能を確認



日本大学にて载荷試験

供試体制作



100kN 载荷試験状況



100～300 kN



载荷試験クリア



子田康弘 教授

日本大学 土木工学科
コンクリート工学研究室
工学部 教授
Dotcon+ 顧問

“ 通常のコンクリート舗装の強度で
十分な耐力を確保できる。 ”

自社にて载荷試験

70t ラフタークレーン 载荷



70t

ラフタークレーン
実地検証



载荷後も
ひび割れ等の
心配なし

600mm間隔の目地構造により、
ひび割れが生じにくい設計

02

長期透水性能検証

長期間の使用でも
性能を維持することを確認。



雨水貯留浸透技術協会にて検証

30年
相当

目詰まり試験



粉じん・土砂による
目詰まり試験



✓ 性能にほとんど変化なし

長期間使用しても目詰まりしにくく、
高い透水性能を維持できます。

03

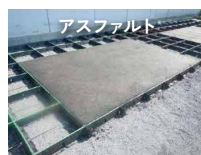
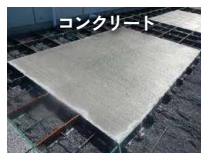
環境性能検証

ヒートアイランド対策効果を
長期的に検証中。



一般財団法人ペタリーピングにて試験実施中

現在進行中の長期計測試験（比較条件）



120日間

夏季の表面温度を
長期計測



表面温度

熱環境による
輻射計測



打ち水効果

散水後の表面温度
変化も測定



気象条件

気温・湿度・降雨量も
同時計測

社会的評価・メディア掲載

東京都都市整備局

雨水しみこみアンバサダー認定

雨水の浸透・貯留を推進する取り組みに貢献する企業として、東京都より認定されています。

雨水しみこみプロジェクト

認定アンバサダー No.000006

受賞・評価実績

 **WORLD** | 世界的デザイン賞



reddot winner 2026
innovative design

 **JAPAN** | 国内デザイン賞

 **GOLD AWARD**
 **BEST 100**



Dotcon+

 **GOOD DESIGN
AWARD 2024**



Dotcon(ver.2)

 **GOOD DESIGN
AWARD 2023**



Dotcon(初代)

知的財産

特許登録

第 6982356 号 / 第 7028421 号 / 第 7028422 号
第 7289177 号 / 第 7276793 号 / 第 7662247 号
第 7748122 号 / 第 7754564 号 / 第 7754560 号

意匠登録

第 1722513 号 / 第 1784860 号 / 第 1784860 号
第 1807945 号 / 第 1809908 号 / 第 1809944 号
第 1828331 号 / 第 1828332 号

商標登録

第 6522226 号 / 第 6522270 号 / 第 6914016 号

国際意匠登録

インド：474821-001
インドネシア：IDD000084591/IDD000084592/
IDD000084593/IDD000088285/IDD000088253

出願中

特願 2025-279879 / 特願 2025-20565, 52808, 279879 / 特願 2025-20566, 52809, 120248, 279879 / 特願 2026-140067 / 意願 2025-16861 / 意願 2025-16862 / WIPO154892 / WIPO168206 / 25-E1963-E1965 / 2026-6574
国際意匠登録出願 (インド) 474819-474823 / (タイ) 2502004880-2502004882 / 2502004916-2502004917 / (UAE) UDD13065-13069 / 商標 (中国) 92765106

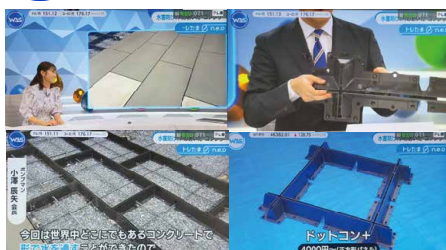
メディア掲載

TV



テレビ東京 WBS

(ワールドビジネスサテライト)



日本テレビ

「ヒロミが解決! 八王子
リフォーム大晦日 SP」
番組内でDotcon+施工



NEWS/WEB

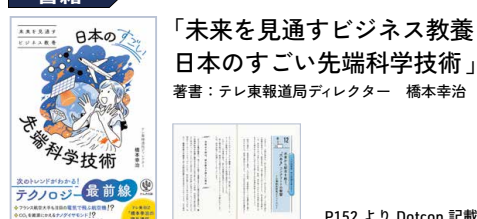
PRESIDENT Online



新聞



書籍



**Youtube
外部チャンネル**

合計 1842 万回再生



NewsPicks



楽待



土木のおしごと



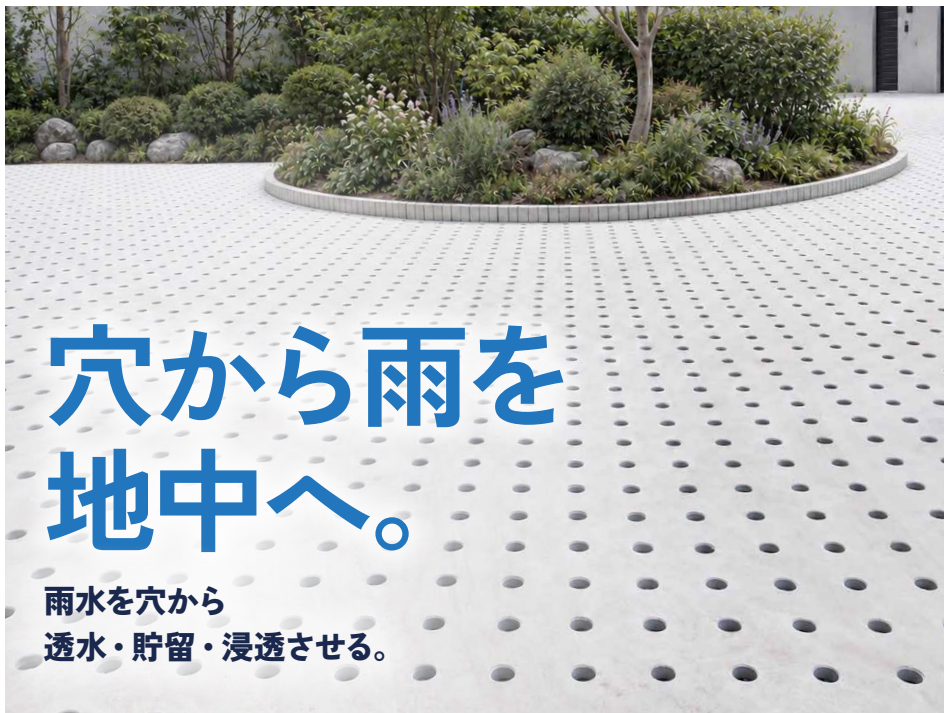
REAL VALUE



P152 より Dotcon 記載



穴のあいたコンクリート

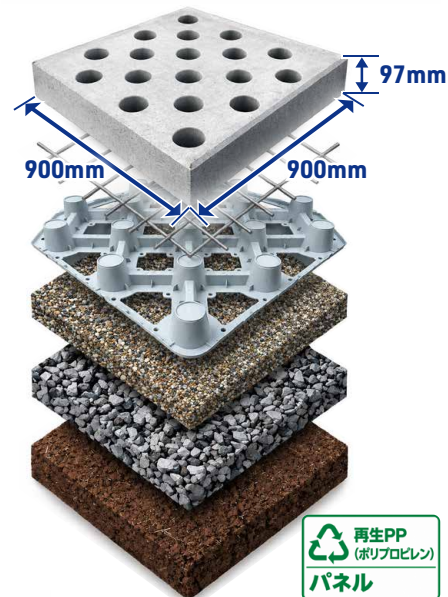


穴から雨を
地中へ。

雨水を穴から
透水・貯留・浸透させる。

Dotconの基本構造

再生PP製パネルを組み合わせる
穴のあいたコンクリート舗装。



Dotconの4つの機能

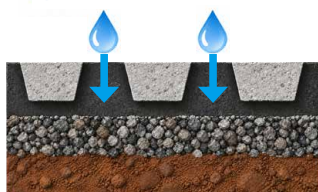
01 とおす

透水率

100%

透水係数

0.9



穴から雨水をスムーズに透水。
地表に水を溜めません。

02 ためる

1m²

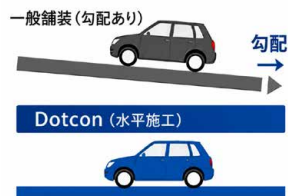
約17ℓ 貯留



パネル内部および下部で
雨水を一時的に貯留します。

03 たいら

水勾配不要
水平施工



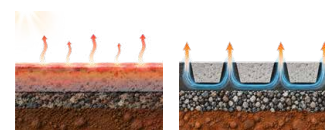
水勾配を設けずにフラットな
施工が可能です。

04 ふせぐ

一般コンクリート比

表面温度 約1.2℃ 低下

夜間平均 約2.4℃ 低下



一般コンクリート Dotcon
熱のこもりを抑え、ヒートアイランド
対策に効果を発揮します。

第三者評価

浸透ますと同等の
貯留・浸透性能

浸透ます1基

Dotcon × 4枚



=



雨水浸透施設助成金制度の
使用が可能

各自治体の雨水浸透に関する助成制度に
対応しています。

制度・認定

NETIS

NETIS
登録申請中

国土交通省の新技術情報提供システム
「NETIS」への登録を申請中です。



技術評価認定済み

公益社団法人 雨水貯留浸透技術協会
による技術評価を取得済みです。

採用実績 (公共・自治体)



国土交通省 関東地方整備局
展示施工



SAGA2024
国スポ・全障スポ 準備工事



岩国市 南岩国町
第一街区公園 出入口部分



静岡県函南町
川の駅 伊豆ゲートウェイ函南

最新情報は こちらから。

導入事例、施工情報、
最新の取り組みを
Web・Youtube・Instagramで
発信しています。



OFFICAL Links

WEB



YouTube



Instagram



施工事例



資料ダウンロード



PUMP MAN 株式会社

197-0831
東京都あきる野市下代継 25-3

<https://dotcon.com/contact/>

Dotcon取扱店

