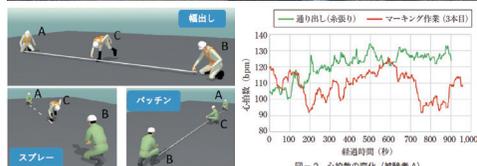


安全

舗装現場の人力作業を軽減する
自走式ロボットの導入と効果検証



舗装現場の人力作業を軽減する
自走式ロボット

負担
軽減



項目	単位	A工事	B工事	C工事	D工事	E工事	F工事	G工事	H工事	I工事
施工面積	(㎡)	10,800	60,000	12,500	2,000	40,000	13,000	10,000	23,965	10,800
最大延長	(m)	900	300	500	60	800	200	400	1,617	900
マーキング本数	(本)	2	40	4	8	50	11	20	4	4
生産量	(m)	1,800	12,000	2,000	480	40,000	2,300	8,000	6,468	3,600
線の種類	-	直線	直線	直線+曲線	直線	直線	直線+曲線	直線+曲線	直線	直線
人力作業	人員 (人)	5.0	4.0	5.0	6.0	4.0	5.0	5.0	4.0	5.0
時間 (h)		4.0	28.0	5.0	0.8	96.0	5.0	14.0	9.0	5.7
自走式ロボ	人員 (人)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
時間 (h)		1.0	7.0	3.5	0.3	16.0	2.0	5.0	12.0	1.0
効果	人員削減率 (%)	80.0	75.0	80.0	83.3	75.0	80.0	80.0	75.0	80.0
	作業時間削減率 (%)	75.0	75.0	30.0	63.9	83.3	60.0	64.3	76.0	82.5



自動マーキングロボット
タイニーサーベイヤー
Links Book

小さなマーキングロボットの
驚くべき実力

日本導入事例 NIPPO様による効果検証論文。

過酷な現場で、一度使用した作業員は、また使用したくなる！

作業効率の向上がわかりやすく検証されています。

出典元：一般社団法人日本道路建設業協会「道路建設」



令和3年7月号



令和4年5月号

汎用



拡張



軽量



レンタルからもお試し頂けます。まずは生産性の向上を実感ください！

グレートスタージャパン
タイニーサーベイヤー



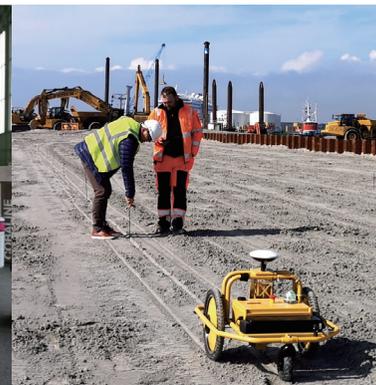
日本総代理店

グレートスター ジャパン株式会社

〒231-0023 横浜市中区山下町223-1 NU関内ビル10F

TEL : 045-228-8677 FAX : 045-228-8678

http://www.greatstarjapan.co.jp



NETIS登録番号：KT-220125-A

効率

ソーラーパークの設置と杭打ち 115,000ポイント - 230ポイント/h

デンマーク、ヴァンデル エナジーイノベーション社



事例webサイト

ソーラーパネルの杭位置について115,000ポイントをマークする必要がありました。長距離にわたる杭打ちプロセスをより効率的にする為、タイニーサーベイヤーを使用してすべてのポイントを設定。ロボットは既存のデータを元に簡単に自走。膨大なポイントを効率的にマーキングできました。

省人

プレマーキングの イノベーション

アメリカ、テキサス州 オースティン橋と道路



動画

作業員3人で1マイル=3時間かかる作業を、1マイル=わずか20分で行う1台のロボットに移行したことにより、作業時間・作業負担を大幅削減。



滑走路および誘導路の空港標識、 マーキングとメンテナンス

時短

タイニーサーベイヤーは、滑走路のメンテナンス時間を大幅に短縮し、マーキングの品質を向上させます。空港の作業スタッフに安全な作業環境を提供する理想的なロボットです。



動画



【屋内】 Indoor



【効率】 Efficiency



【精度】 Accuracy

精度



【安全】 Safety



【持続】 Continuation



製品紹介 動画