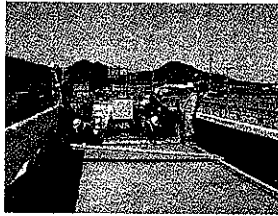


# 中小橋の増厚に最適

## スマートフィニッシュ



スマートフィニッシュ

NIPPOが開発した  
中小橋の床版増厚を対象  
としたコンクリートフィ

ニッシュ『スマートフィ  
ニッシュ』が実績を伸ば  
している。従来のコンク  
リートフィニッシュ装置  
のうち、締め装置のみ  
が自走するイメージ。  
約1.5倍幅(延長も1.5倍)  
のユニットを繋げて運用  
する機構。適用標準は3

・3桁、4・7桁幅だ  
が、最小で2・75桁、最  
大で5・5桁の幅員でも  
施工実績があり、汎用性  
は高い。

外部電源による電動式  
のため、発生音は締め  
時バイブレーター音しか  
ないため、従来比10dB以  
上騒音を抑制できる。  
コンパクト化したこと  
から重量は800kgに抑  
えられ、4トンクレーン  
付トラックでの積み降ろ

しを可能にした。従来機  
は50トンクレーンが必要で  
コスト高に加え、2車線  
規制が必要だったが、『ス  
martフィニッシュ』は  
コストも削減でき、規制  
も1車線で済む。  
平成20年秋の初施工以  
来、16件の実績を有して  
おり、今後も中小橋や夜  
間での施工、近隣居住地  
域を対象に適用を働きか  
けていく。

橋梁新聞

平成22年5月21日掲載