



MaRB LIGHT

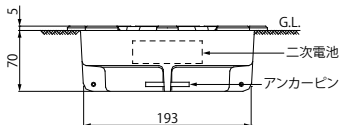
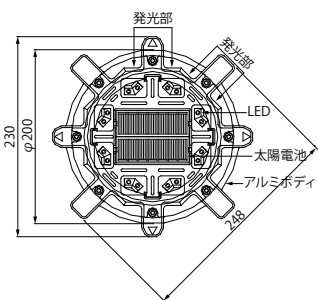
自発光式道路鉄



マーブクロスオクト ~信号機のない変形・十字路交差点の中心に~



- 従来の商品では確認しきれなかった変形交差点にも効果を発揮。
- 路面上からわずか5mmの薄型設計で、道路鉄に乗り上げた時の振動や騒音を軽減。
- 赤着色レンズで昼間でも交差点の位置を確認できます。
- 高視認性で雨天などの悪天候にも効果を発揮。
- 商品の大きさに合ったコアカッターで施工性アップ。
- キャパシタ採用でメンテナンスフリーとなり、有害な重金属を含まない無公害な材料です。

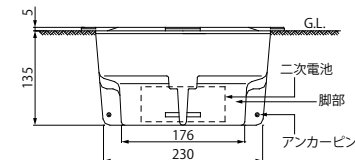
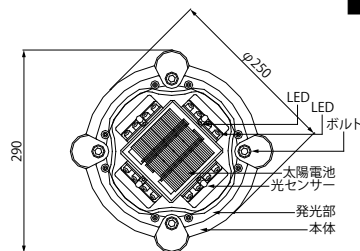


項目	形式	変形交差点用	
		NML-1N12R	NML-1N13R
太陽電池	最大出力	0.48W	0.24W
	最大出力動作電圧	3.2V	
	最大出力動作電流	0.15A	0.075A
二次電池	タイプ	キャパシタ	
	最大定格電圧	2.5V	
発光体	発光色	赤色	
	数量	φ5:16個	φ5:8個
	光度	8,000mcd	
動作	点滅回数	160±20(回/分)(同時点滅)	
	点滅時間	常夜	
	ボディ	アルミニウム	
材質	レンズ	ポリカーボネート樹脂	
	レンズ色	クリア	オレンジ
	使用温度範囲	-20℃~+70℃	
保存温度範囲	-20℃~+70℃		

マーブクロス ~信号機のない十字路・丁字路交差点の中心に~



- 路面上からわずか5mmの薄型設計で、道路鉄に乗り上げた時の振動や騒音を軽減。
- 夜間晴天時に直線で300mの距離からでも視認可能。雨天などの悪天候にも効果を発揮。
- 光センサーを内蔵しており、車両が近づくと点滅回数が80回/分から180回/分(換算)に変化。
- 独自の方法により1面、2面と(赤色LED消えるのみ)消発光面が可能。
- 商品の大きさに合ったコアカッターで施工性アップ。
- キャパシタ採用でメンテナンスフリーとなり、有害な重金属を含まない無公害な材料です。

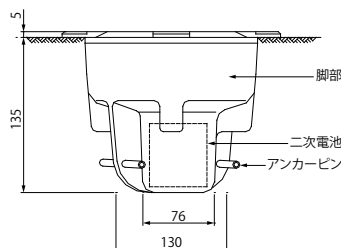
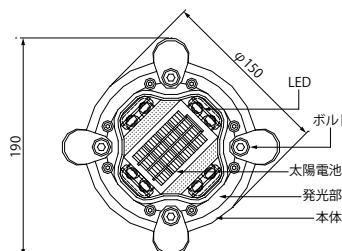


項目	形式	NML-1N11R		NML-1N11Y	
		太陽電池	最大出力	0.80W	
太陽電池	最大出力動作電圧	5.7V			
	最大出力動作電流	0.14A			
	二次電池	タイプ	キャパシタ		
二次電池	最大定格電圧	2.5V			
	発光色	赤/赤	赤/黄		
		数量	φ10:16個 φ5:4個	赤: φ10:8個 φ5:2個 黄: φ10:8個 φ5:2個	
発光体	光度	φ10:8,000mcd	赤: φ10:8,000mcd φ5:1,200mcd		
		φ5:1,200mcd	黄: φ10:6,000mcd φ5:250mcd		
	動作	通常点滅回数	80±10(回/分)		
動作	センサー感知点滅回数(15秒間)	180±10(回/分)換算			
	点滅時間	常夜			
	材質	本体・脚部	アルミニウム		
材質	レンズ	ポリカーボネート樹脂			
	使用温度範囲	-20℃~+70℃			
保存温度範囲	-20℃~+70℃				

マーブクロスミニ ~信号機のない小交差点の中心に~

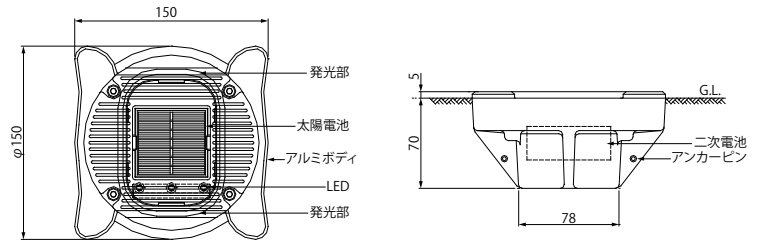


- 路面上からわずか5mmの薄型設計で、道路鉄に乗り上げた時の振動や騒音を軽減。
- 夜間晴天時に直線で150mの距離からでも視認可能。雨天などの悪天候にも効果を発揮。
- 商品がコンパクトなので小さな交差点に最適。
- 商品の大きさに合ったコアカッターで施工性アップ。
- キャパシタ採用でメンテナンスフリーとなり、有害な重金属を含まない無公害な材料です。



項目	形式	NML-1N41R		NML-1N41Y		
		太陽電池	最大出力	0.27W		
太陽電池	最大出力動作電圧	3.8V				
	最大出力動作電流	0.07A				
	二次電池	タイプ	キャパシタ			
二次電池	最大定格電圧	2.5V				
	発光色	赤/赤	赤/黄			
		数量	φ10:8個	赤: φ10:4個 黄: φ10:4個		
発光体	光度	8,000mcd	赤:8,000mcd 黄:6,000mcd			
		動作	点滅回数	100±20(回/分)		
	動作	点滅時間	常夜			
材質		本体・脚部	アルミニウム			
材質		レンズ	ポリカーボネート樹脂			
使用温度範囲	-20℃~+70℃					
保存温度範囲	-20℃~+70℃					

マーブディレクト ~中央線・曲線道路・車線変更禁止線に~



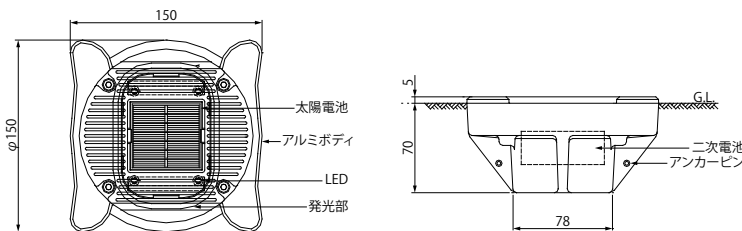
- 路面上からわずか5mmの薄型設計で、道路鉄に乗り上げた時の振動や騒音を軽減。
- 夜間晴天時に直線で300mの距離からでも視認可能。雨天などの悪天候にも効果を発揮。
- 高速点滅発光でドライバーに注意を促します。
- 設置方向を限定しない為、光を放つ方向を自在に調整可能。
- 商品の大きさに合ったコアカッターで施工性アップ。
- キャパシタ採用でメンテナンスフリーとなり、有害な重金属を含まない無公害な材料です。
- 様々な道路線形にも対応できるよう、直線用とカーブ用の2タイプをラインナップしています。
- 製品高を抑えることにより、橋梁部での設置も可能です。

項目	形式	直線用		カーブ用	
		NML-1N32R	NML-1N32O	NML-1N33R	NML-1N33O
太陽電池	最大出力	0.256W		0.256W	
	最大出力動作電圧	3.2V		3.2V	
	最大出力動作電流	0.08A		0.08A	
二次電池	タイプ	キャパシタ		キャパシタ	
	最大定格電圧	2.5V		2.5V	
発光体	発光色	赤色	橙色	赤色	橙色
	数量	φ5:4個		φ5:4個	
	光度	8,000mcd		8,000mcd	
動作	点滅回数	240±10%		240±10%	
	点滅時間	常夜		常夜	
材質	ボディ	アルミニウム		アルミニウム	
	レンズ	ポリカーボネート樹脂		ポリカーボネート樹脂	
	レンズ色	クリア	オレンジ	クリア	オレンジ
使用温度範囲		-20℃~+70℃		-20℃~+70℃	
保存温度範囲		-20℃~+70℃		-20℃~+70℃	

マーブプラップ ~停止線・外側線・安全地帯・横断歩道に~



- 路面上からわずか5mmの薄型設計で、道路鉄に乗り上げた時の振動や騒音を軽減。
- 夜間晴天時に直線で300mの距離からでも視認可能。雨天などの悪天候にも効果を発揮。
- 高速点滅発光でドライバーに注意を促します。
- 設置方向を限定しない為、光を放つ方向を自在に調整可能。
- 商品の大きさに合ったコアカッターで施工性アップ。
- キャパシタ採用でメンテナンスフリーとなり、有害な重金属を含まない無公害な材料です。



項目	形式	NML-1N32R	NML-1N32O
		太陽電池	最大出力
	最大出力動作電圧	3.2V	
	最大出力動作電流	0.08A	
二次電池	タイプ	キャパシタ	
	最大定格電圧	2.5V	
発光体	発光色	赤色	橙色
	数量	φ5:3個	
	光度	8,000mcd	
動作	点滅回数	240±10%	
	点滅時間	常夜	
材質	ボディ	アルミニウム	
	レンズ	ポリカーボネート樹脂	
使用温度範囲		-20℃~+70℃	
保存温度範囲		-20℃~+70℃	



本社：〒135-0007 東京都江東区新大橋1-8-11 三井生命新大橋ビル7F
TEL 03-5638-7433 FAX 03-5638-7435

URL：http://www.nipponliner.co.jp

本店(東京)	TEL 03-5638-7431	中部支店	TEL 0586-71-4155
北日本支店	TEL 011-662-0311	関西営業所	TEL 072-829-5481
東北営業所	TEL 022-356-3674	中四国営業所	TEL 082-287-0304
北関東営業所	TEL 048-669-0088	九州営業所	TEL 092-584-3138
神奈川営業所	TEL 046-263-1300	長崎営業所	TEL 095-857-2511
		大分営業所	TEL 097-592-3334