TIOCK
TIOCK TECHNICAL SUPPORT

ソーラー式工事用横型UD電光盤

型式：SD1231-G

無日照 約10日間 | ソーラー 発電対応 | AC充電 機能付き | 輝度調整 機能付き | キャスター 付き | UD フォント | 残像 表示

NETIS 国土交通省 新技術情報提供システム
— 技術名称 —
ユニバーサルデザインフォント及び残像表示対応LED電光盤
— 管理番号 —
QS-220043-A

UD FONT
見やすく読み間違えにくいユニバーサルデザインフォントを採用しています

■特　徴

① ユニバーサルデザインフォントを採用

16×16ドットUD ビットマップフォント

'23 CUD COLOR UNIVERSAL DESIGN

ユニバーサルデザインフォントとは　UD Font（Universal Design Font）

「ユニバーサルデザイン」のコンセプトに基づいたフォントで、多くの人に分かりやすく、読みやすいように工夫されたフォントになります。誤読を防ぎ、正確な情報伝達に役立つことが期待できます。また好評の弊社従来式フォントもあり、状況に合わせて選択できます。

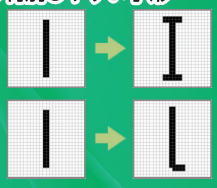
軽トラック車載に最適

ユニバーサル デザインフォントの特徴

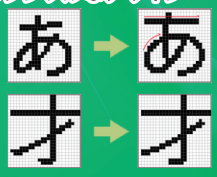
●げたのないゴシック体

●ふところが広いデザイン

●判別しやすい字形

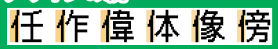


●シンプルなデザイン



●小さくても読みやすくつぶれにくいデザイン

●デザインの統一



② 文字の残像表示

フェードイン・フェードアウトが可能な残像表示をハード・ソフト面から新設計。ソーラー電源で賄える様、限られた電力内で文字の表現力を上げる工夫を行い、従来とは違う表示を行うことで、より一層の注意喚起を行うことが可能。

③ ソーラー電源

制御部や信号灯部を新設計。徹底的に省電力化を図り、従来よりも高機能でありながら、

無日照時間 約10日間（約240時間）

を実現させました。

※満充電時

ソーラー式工事用横型UD電光盤 SD1231-G 主な仕様

④ 350角新設計LED基板

従来の1文字300角LED基板から1文字350角に拡大。表示が大きくなることにより、遠くからの文字が見やすくなり、より一層の注意喚起を行う事が可能。

⑤ 新規シーケンシャルブリンカーを採用

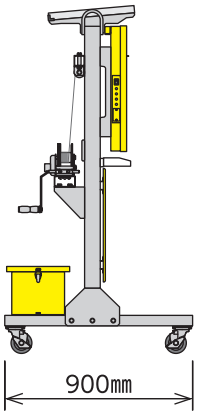
近年の自動車でも採用されているシーケンシャル表示可能なブリンカー部を新設計。青色・橙色2色の超高輝度LEDを採用。ハザードランプ点灯を模した表示をすることにより、後続車へのより一層の注意喚起を行う事が可能。シーケンシャル表示以外にも点滅表示等、数パターンの表示が可能。

⑥ 外部機器との接続

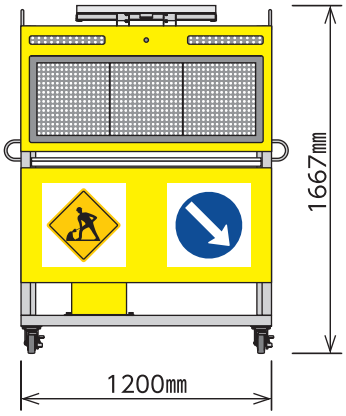
外部入力接点入力を標準装備。

■ 外形図

側 面



正 面



小型回転灯の設置

注目度を上げるための小型回転灯を追加設置できます

ソーラーミラクルエイトミニ
型式：TK-M8-SO-MINI
※小型回転灯はオプション品です。
(設置には別途専用取付金具が必要)

■ 諸元表

型式／外観仕様		SD1231-G／1200㎜幅昇降式
寸法	高さ	約1667㎜(上昇時約2267㎜)
	幅	約1200㎜
	奥行	約900㎜
重　量		約130kg
電源	電源電圧	DC12V
	ソーラーパネル	36W
	バッテリー	38Ah
	AC電源	AC100V50／60Hz過充電／過放電防止機能付
消費電力		最大4W(表示内容による)
無日照時間		約10日間(約240時間)
表示部	表示画面	350角3文字1段
	LED	超高輝度LEDオレンジ単色
	フォント	UDビットマップフォント／オリジナルフォント
	表示方法	点滅／残像表示
	登録方法	パターン番号入力方式
ブリンカー部	表示方法	プッシュボタン選択方式
	LED	超高輝度LED／オレンジ／青
	パターン	数パターン変更可能
標識部	点灯方式	外部照明方式
	LED	超高輝度LED白
	標識	マグネット標識貼付け
オプション		左右弊社ミニサークラー取付可能
その他機能		信号機連動機能付き
		昼夜2段階輝度調整機能

■ 文字パターン

文字パターン(UDフォント)

11	この先	21	舗　装	31	徐　行	44	1ｋｍ先
12	工事中	22	水　道	32	危　険	45	車　線
13	作業中	23	下　水	33	注　意	46	幅　員
14	規制中	24	維　持	34	落　石	47	減　少
15	除雪中	25	道　路	35	凍　結	48	変　更
16	点検中	26	補　修	36	車　両	49	段　差
17	工　事	27	緊　急	37	走　行	50	あ　り
18	電　話	28	路　肩	38	迂回路	51	止まって下さい
19	ガ　ス	29	橋　梁	39	通行止	52	進んで下さい
20	電　気	30	最徐行	40	50m先	53	STOP
				41	100m先	54	GO
				42	200m先		
				43	500m先		

文字パターン(従来フォント)

55	➡➡➡	63	注　意	71	段　差
56	⬅⬅⬅	64	車　両	72	あ　り
57	この先	65	走　行	73	片側交互通行
58	工事中	66	通行止	74	ご協力お願いします
59	作業中	67	車　線	75	ご迷惑をおかけします
60	規制中	68	幅　員		
61	最徐行	69	減　少		
62	徐　行	70	変　更		

動画パターン

76	旗振り
77	徐行
78	右車線変更
79	左車線変更
80	この先 工事中 幅員 減少

※本製品の外観及び仕様は製品向上のため予告なく変更することがあります。

保安電設機器・設計・製作販売
TIOCK 株式会社 ティオック
TIOCK TECHNICAL SUPPORT
本　社／〒381-2241 長野県長野市青木島町青木島乙850-1
TEL 026-283-5970/FAX 026-283-5920
福岡営業所／〒818-0059 福岡県筑紫野市塔原東4丁目15-14
TEL 092-406-7601

5230085-12