



Data Sheet

DP200 シリーズ PLUS+1[®] 車輻用ディスプレイ



概要

弊社のPLUS+1準拠DP200シリーズ車輻用ディスプレイは、高品質・高性能・低コストを兼ね備え、お客様の最新の車輻要求を満足させる製品です。

車輻での厳しい使用環境に耐えるため、機械的・電氣的に堅牢な設計を行い、また防水・防塵性能についてもIP67レベルを達成しています。

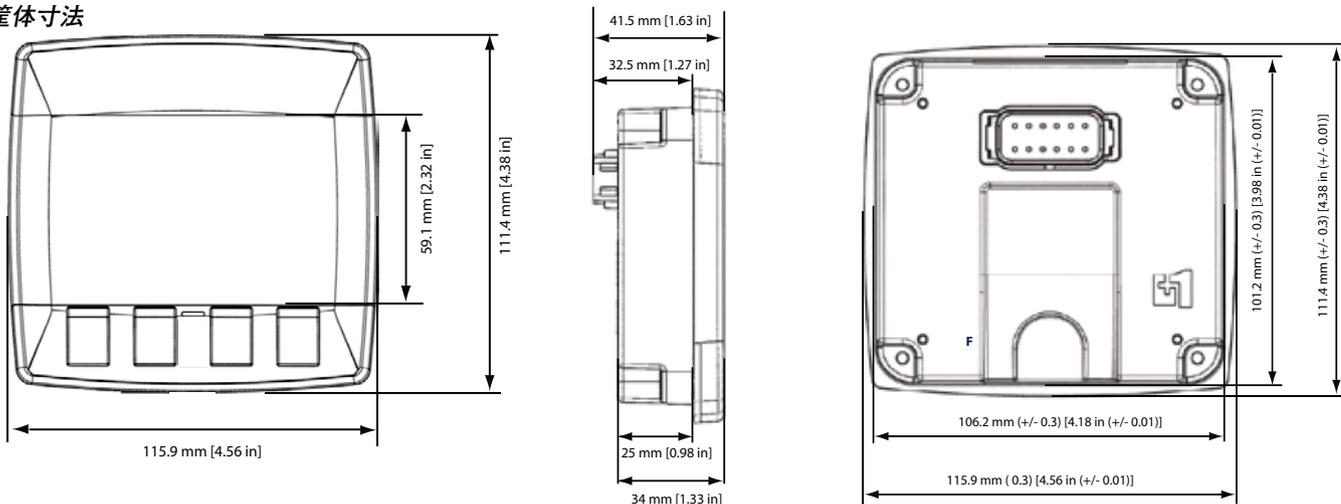
大型のユーザ設定可能なファンクションボタンは適度な操作感のタクトスイッチを採用しました。バックライトとコントラストが調整可能な高解像度ディスプレイは広範囲な外光環境に対応しています。

最新の技術を取り入れた設計により、オープンから密閉型まであらゆるキャブ（運転席）への設置に適しています。

特長
(モデルにより異なります)

- ・ 高解像度グレースケールLCDディスプレイ
- ・ 4つのユーザ設定可能なソフトキー
- ・ LEDインジケータ
(緑色×2、赤色×2、動作はソフトウェアで設定)
- ・ 2つのCAN 2.0Bポート
- ・ 1つの固定レンジアナログ入力
- ・ 4つのデジタル/アナログ入力
- ・ 2つのデジタル/アナログ/周波数/電流/
可変抵抗器入力
- ・ 1つの0.5Aデジタル出力
- ・ リアルタイムクロック
- ・ PLUS+1 GUIDEによりプログラム可能
- ・ J1939エンジンモニターソフトウェアパッケージ
(アプリケーション認証キーが必要)
- ・ 堅牢な筐体設計
(防水・防塵性能=IP67クラス)
- ・ Deutsch™コネクタ一体型
- ・ 広範囲な温度範囲性能
- ・ CEマーク付き、およびEマーク取得
- ・ 取付け用金具および
パネルシールガasketを同梱

筐体寸法



DP200 シリーズモデルコード

A モデルネーム

DP200	グラフィックディスプレイ, IP67防塵・防水仕様 (上面)
-------	--------------------------------

B 入力/出力

00	CANポート×1, DIN/AIN×2
01	CANポート×1, DIN/AIN×6
04	CANポート×2, DIN/AIN×2

C リアルタイムクロック/低温動作機能

00	リアルタイムクロックなし / 低温動作機能なし
01	リアルタイムクロック付き / 低温動作機能付き

D フラッシュメモリ/アプリケーション認証キー

02	2MB, アプリケーション認証キーなし
03	2MB, アプリケーション認証キーあり

E アプリケーションログ

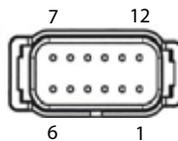
00	なし
04	4MB

F USBポートタイプ

00	なし
01	USBデバイス

DP200 シリーズ製品パラメータ

DP200シリーズ	
プロセッサ	ARM 7コア, 32bit/60MHz
RAM	オンチップ64KB, オンボード512MB
FRAM	16KB
電源電圧	9~63Vdc/6.5W
コネクタ	Deutsch DTM-12
タイプ	グレースケール32階調LCD
解像度	160 × 240 ピクセル
表示領域サイズ	80 mm × 55 mm
IP定格	IP67
動作温度	コードC00: -20°C~70°C コードC01: -40°C~70°C
保存温度	-40°C~85°C
重量	250g
耐振動性/耐衝撃性	3g/50g
EMC/ESD	100V/m/15kV
デジタル出力 (0.5A)	1



相手側コネクタを配線する場合、この図は本機側のピン配置であることに注意してください。

DP200 シリーズ有効モデル番号

DP200-00-00-02-00-00	10107021
DP200-00-01-03-00-00	10107380
DP200-01-01-02-00-00	10106883
DP200-01-01-03-00-00	10107381
DP200-04-01-02-00-00	10107022
DP200-04-01-03-00-00	10107382

DP200 シリーズ関連製品パーツ番号

Deutsch相手側コネクタセット (20-24 AWG)	10100944
Deutsch相手側コネクタセット (16-20 AWG)	10102025
交換用DP200取付け用金具セット	10107354
PLUS+1 GUIDEシングルユーザ・ライセンス	10101000
交換用DP200パネルシールガasket (黒)	10107631
交換用DP200パネルシールガasket (赤)	10107630

DP200 シリーズピン配置

	コード B 00	コード B 01	コード B 04
1	電源グラウンドー		
2	電源供給+		
3	CAN 0 +		
4	CAN 0 -		
5	AIN/CANシールド		
6	コード B 参照	NC	DIN/AIN NC
7	コード B 参照	NC	DIN/AIN NC
8	コード B 参照	NC	DIN/AIN CAN 1 +
9	コード B 参照	NC	DIN/AIN CAN 1 -
10	DIN/AIN/FREQ IN/ CURRENT IN		
11	DIN/AIN/FREQ IN/ CURRENT IN		
12	DOUT (0.5A)		