

# Magnescale®

EIA-232 (RS-232C) ケーブル / EIA-232 (RS-232C) Cable

# DZ250/DZ251/DZ254

お買い上げいただき、ありがとうございます。  
ご使用前に、この取扱説明書を必ずお読みください。  
ご使用に際しては、この取扱説明書どおりお使いください。  
お読みになった後は、後日お役に立つこともございますので、必ず保管してください。

Read all the instructions in the manual carefully before use and strictly follow them.  
Keep the manual for future references.

取扱説明書 / Instruction Manual

EIA-232 (RS-232C) ケーブルDZ250/DZ251/DZ254は、データ通信機器 (パソコンやPLC) と弊社製品間のシリアル通信EIA-232 (RS-232C) 用アクセサリです。

片方の先端に8ピンMini-DINコネクタが接続されており、もう一方の先端は先バラになっています。またDZ250/DZ251には、ケース付きのD-SUBコネクタ25ピンを付属しています。

接続方法に関しては、接続する製品の取扱説明書をお読みください。

---

## 弊社該当製品

U12A/30A/60A (デジタルインジケータ)

LT10-105C/-205C \*1

LT11-101C/-201C \*1

LT20-101C/-201C \*1

LY51 (LZ51-C (オプション) 付) \*1

LY52 \*1

LT100 (LZ60-C (オプション) 付多点計測ユニット) \*1

---

## DZ250/DZ251/DZ254のピン配置とケーブル色相

### 注意

ケーブルの着脱は、必ず接続する機器の電源を切った状態で行なってください。

色	ピン	弊社製品信号名	PC9 *3	PC25 *3	その他
赤	1	n.c. *2			
白	2	SG (Signal ground)	5 (SG)	7 (SG)	— SG
黒	3	RXD (Receive data)	3 (TXD)	2 (TXD)	— TXD
黄	4	TXD (Transmit data)	2 (RXD)	3 (RXD)	— RXD
青	5	CTS (Clear to send)	7 (RTS)	4 (RTS)	— RTS
緑	6	RTS (Request to send)	8 (CTS)	5 (CTS)	— CTS
茶	7	DTR (Data terminal ready) *1	6 (DSR)	6 (DSR)	— DSR
灰	8	n.c. *2			
シールド	—	Shield	Case	1 (or case)	— Shield

\*1 DTRからは+10 Vが供給されます。DTRを使用しない場合は、この信号線には何も接続しないでください。

\*2 他の信号との短絡を避けるために、ピン1と8のケーブルには何も接続しないでください。

\*3 PC9/PC25は、EIA-232 (RS-232C) のD-SUBコネクタの標準的なピン配置です。

### 注意

誤動作や、接続する機器の破損を避けるため、適切なボーレート、ビット長、スタート/ストップビット、パリティの設定を行なってください。

コマンド入力の間隔は、50 ms以上あけてください。

Windows® 95、Windows® 98のシステムでは、標準アクセサリ「ハイパーターミナル」で機能を確認することができます。

\* Windows® 95、Windows® 98は、米国Microsoft社の登録商標です。

DZ250/DZ251/DZ254 is the accessory for serial communication EIA-232 (RS-232C) between data communication equipment (Personal computers or Programmable Logic Controllers) and our products. The EIA-232 (RS-232C)-cable DZ250/DZ251/DZ254 is provided with 8-pin Mini-DIN connector on one side and open end on the opposite side. DZ250/DZ251 is also provided with are 25-pin female D-SUB connector.

The use of all the wires connected with the 8-pin Mini-DIN connector is specified in the related product manuals, please read them carefully. This document is only the description of the cable DZ250/DZ251/DZ254.

---

## Our products

U12A/30A/60A Digital indicators  
 LT10-105C/-205C Digital displays \*1  
 LT11-101C/-201C Digital displays \*1  
 LT20-101C/-201C Digital displays \*1  
 LY51 Multifunction display with LZ51-C (option)  
 LY52 Multifunction display \*1  
 LT100 Multipoint measuring system with LZ60-C (option) \*1

---

## Pin assignment and cable color (DZ250/DZ251/DZ254)

### Caution

Connect or disconnect the cable only when both units are switched off !

Color	pin	Our products signals	PC9 *3	PC25 *3	other
Red	1	n.c. *2			
White	2	SG (Signal ground)	5 (SG)	7 (SG)	— SG
Black	3	RXD (Receive data)	3 (TXD)	2 (TXD)	— TXD
Yellow	4	TXD (Transmit data)	2 (RXD)	3 (RXD)	— RXD
Blue	5	CTS (Clear to send)	7 (RTS)	4 (RTS)	— RTS
Green	6	RTS (Request to send)	8 (CTS)	5 (CTS)	— CTS
Brown	7	DTR (Data terminal ready) *1	6 (DSR)	6 (DSR)	— DSR
Grey	8	n.c. *2			
Shield	—	Shield	Case	1 (or case)	— Shield

\*1 DTR supplies +10 V. You must isolate this wire if you want not use DTR.

\*2 The wires from pin 1 and 8 (n.c.) should be cut or isolated to prevent shortcircuit other signals.

\*3 PC9/PC25 has pin assignment of the standard EIA-232 (RS-232C) D-SUB connectors.

### Note

Please take care to select proper baud-rate, bit length, start-/ stop-bit and parity on both communication partners to provide damage and/or silly behavior.

After request you must wait until the measuring unit has answered including the delimiters (both CR and LF) and additional 50 ms. before new request is allowed.

You can check the function of our products with “Hyperterminal”.

Windows® 95/Windows® 98 supplies “Hyperterminal” (standard accessory).

Windows® 95 and Windows® 98 are registered trademarks of Microsoft Corporation.

# 株式会社マグネスケール

〒108-6018 東京都港区港南2丁目15番1号品川インターシティA棟18階

## Magnescale Co., Ltd.

Shinagawa Intercity Tower A-18F, 2-15-1, Konan, Minato-ku, Tokyo 108-6018, Japan

DZ250 / DZ251 / DZ254

2-916-482-03

このマニュアルは再生紙を使用しています。

2010.4

Printed in Japan

©2001 Magnescale Co., Ltd.