

テクニカルニュース

1998年4月

表題 IDシステムのデータキャリアの取付けとリーダーライタとの組合せの制限事項**適用機種** IDシステム D-NSシリーズ

三菱汎用シーケンサMELSEC-Aシリーズに格別の御愛顧を賜り厚くお礼申し上げます。

IDシステムD-NSシリーズ(バッテリーレス)は、次に示す制限事項がありますので、ご連絡いたします。

1. データキャリアの取付け方法
2. リーダライタとの組合せ

記

金属取付け用のデータキャリア(D-NS03PM, D-NS03P)は、標準リーダーライタ D-NS422RW と組み合わせで使用できません。小形リーダーライタ D-NS422RWS と組み合わせで使用してください。

なお、長い交信距離が必要な場合は、電池内蔵タイプの ID システム D シリーズを使用してください。

1. 標準的な使用方法

データキャリアとリーダーライタとの組み合わせについて、次に示します。

データキャリアの取付け		組み合わせ
非金属に取り付ける場合		D-NS422RW または D-NS422RWS+D-NS03PS
金属に取り付ける場合	D-NS03PS を使用する場合	D-NS422RWS+D-NS03PS(非金属スペーサ 10mm を介して取付け)
	取付スペースの小形化	D-NS422RWS+D-NS03PM

2. 制限の詳細

- (1) 金属取付け用データキャリアD-NS03PM, D-NS03Pは、標準リーダーライタD-NS422RWと組み合わせで使用できません。
- (2) 非金属取付けの小形データキャリアD-NS03PSを金属に取付けて、D-NS422RWと組み合わせで使用する場合、データキャリアの側に非金属スペーサ20mmを介して使用してください。
- (3) カタログ記載のデータキャリアとリーダーライタとの組み合わせを次に示すとおりに訂正します。
標準リーダーライタD-NS422RW自身の取付けは、金属と非金属のどちらにも使用できます。

表1. 周辺金属なしの最大交信距離

	小形 D-NS03PS	金属取付け D-NS03PM	耐薬品・金属取付け D-NS03P
標準リーダライタ D-NS422RW	25mm	× (従来より制限)	× (今回の制限)
小形リーダライタ D-NS422RWS	10mm	8mm ただし、D-NS03PMの取付け 面に同面積の金属板使用 (材質:SPCC,厚み:0.5mm)	15mm

表2. 金属面取付けの最大交信距離

	小形 D-NS03PS	金属取付け D-NS03PM	耐薬品・金属取付け D-NS03P
標準リーダライタ D-NS422RW	15mm ただし、D-NS03PSは非金属ス ペーサ20mm以上(今回の制 限)を介して使用	× 今回の制限	× 今回の制限
小形リーダライタ D-NS422RWS	10mm ただし、D-NS03PSは非金属ス ペーサ10mm以上を介して使用	8mm	10mm

注1. :使用できます。 ×:使用できません。 数値は、最大交信距離です。

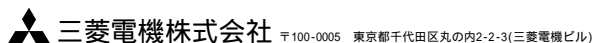
注2. 金属とは、鉄、ステンレス、アルミをいいます。

非金属とは、空気、プラスチック、ゴミ、人体、繊維、木材、ガラスをいいます。

注3. 実際の設置は、最大交信距離の半分の距離(推奨距離)で使用してください。

3. 使用制限の理由

- (1) 金属取付け用データキャリアと標準リーダライタD-NS422RWとの組合せは、使用条件(データキャリアの種類、金属の種類、製品の組合せばらつき、非金属スペーサの厚み、金属埋め込み)による交信エラーの発生や、交信距離の大幅な減少が発生する場合がありますので、交信信頼性を確保するために使用を制限します。
- (2) 小形データキャリアD-NS03PSは、同様に交信信頼性を確保するために推奨する非金属スペーサの厚みを10mmから20mmに変更します。



お問い合わせは下記へどうぞ

本社機器営業部	〒105-0011 東京都港区芝公園2-4-1 (秀和芝パークビル8館)	(03)3459-5662
北海道支社	〒060-8693 札幌市中央区北二条西4丁目 (北海道ビル)	(011)212-3785
東北支社	〒980-0011 仙台市青葉区上杉1-17-7 (三菱電機明治生命仙台ビル)	(022)216-4546
北関東支社	〒331-0043 大宮市大成町4-298 (三菱電機大宮ビル)	(048)653-0256
神奈川支社	〒220-8190 横浜西区みなとみらい12-1-1 (ランドマークタワー)	(045)224-2625
東関東支社	〒277-0011 柏市東上町2-28 (第2水戸屋ビル)	(0471)62-3611
新潟支社	〒950-0087 新潟市東大通2-4-10 (日本生命ビル)	(025)241-7227
北陸支社	〒920-0031 金沢市広岡3-1-1 (金沢パークビル)	(076)233-5502
中部支社	〒450-8522 名古屋市中村区名駅3-28-12 (大名古屋ビル)	(052)565-3314
静岡支社	〒420-0837 静岡市日出町2-1 (田中第一ビル)	(054)251-2855
浜松支社	〒430-7790 浜松市板屋町111-2 (浜松アクタワー)	(053)456-7115
豊田支社	〒471-0034 豊田市小坂本町1-5-10 (矢作豊田ビル)	(0565)34-4112
岐阜支社	〒530-8842 岐阜市金町4-30 (明治生命岐阜金町ビル)	(0582)63-8787
三重支社	〒514-0032 津市中央2-4 (協栄生命三重支社ビル3F)	(0592)29-1567
関西支社	〒530-8206 大阪市北区堂島2-2-2 (近鉄堂島ビル)	(06) 347-2771
京滋支社	〒600-8216 京都市下京区西海院通堀小路上ル東堀小路町608-9 (日本生命京都三哲ビル)	(075)361-2191
兵庫支社	〒650-0035 神戸市中央区浪花町59 (神戸朝日ビル)	(078)392-8561
中国支社	〒730-0037 広島市中区中町7-32 (日本生命ビル)	(082)248-5445
四国支社	〒760-8654 高松市寿町1-1-8 (日本生命高松駅前ビル)	(087)825-0055
九州支社	〒810-8686 福岡市中央区天神2-12-1 (天神ビル)	(092)721-2247

三菱電機FA機器TEL, FAX技術相談	
MELSEC-A, LMシリーズTEL技術相談	受付/9:00 - 19:00月曜 - 木曜 9:00 - 17:00 金曜(土曜・日曜・祭日は除く) 名古屋製作所... (052)711-5111
GPII専用 TEL技術相談	受付/9:00 - 17:00 月曜 - 金曜(土曜・日曜・祭日は除く) 名古屋製作所... (052)711-0037
GOT専用 TEL技術相談	受付/9:00 - 17:00 月曜 - 金曜(土曜・日曜・祭日は除く) 名古屋製作所... (052)712-2417
QnA専用 TEL技術相談	受付/9:00 - 17:00 月曜 - 金曜(土曜・日曜・祭日は除く) 名古屋製作所... (052)712-5915
F A X 技術相談	受付/10:00 - 16:00 月曜 - 金曜(土曜・日曜・祭日は除く)但し、受信時間帯 MELSEC-Aシリーズ・LMシリーズ: 本社機器営業第二部... (03)3459-5619 中部支社機器第二部... (052)565-3349 関西支社機器第二部... (06)347-2657

インターネットによる三菱電機FA機器技術情報サービス
MELFANSwebホームページ: <http://www.nagoya.melco.co.jp/>
Q&Aでは、質問を受け付けています。また、よく寄せられる質問/回答の閲覧ができます。

⚠️安全に関するご注意

本新製品ニュースに記載された製品を正しくお使いいただく
ためご使用前に必ず「マニュアル」をよくお読みください。