

20 Jul. 2021

生産終了製品

インテリジェントプリンタ
M252A



推奨代替製品

インテリジェントレコーダ
MD252

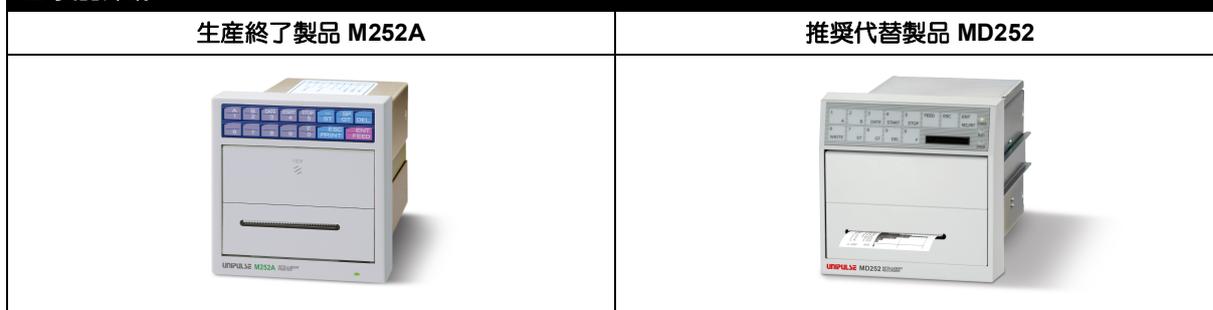
■ 2011年3月末 生産終了

■ 推奨代替製品との相違点

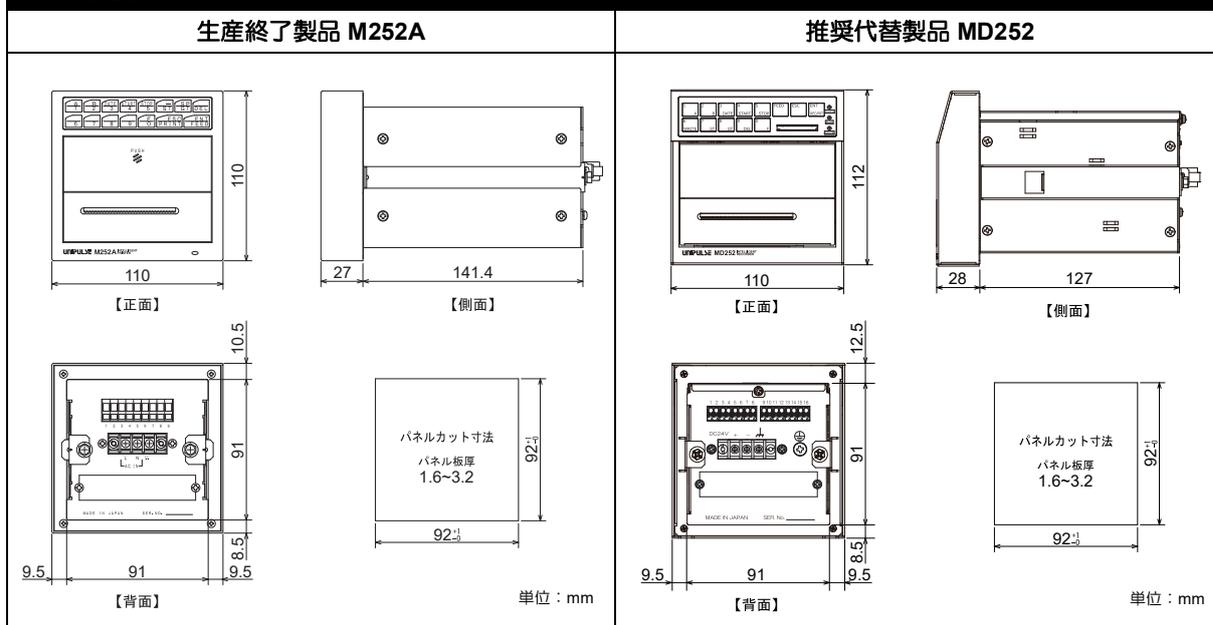
製品 外観	外形 寸法	取付 寸法	製品 性能	設定 方法
☆	☆	◎	↑	○

◎：完全互換 ↑：性能 UP ○：ほとんど変更無 ☆：変更大

■ 製品外観



■ 外形寸法



■仕様		＜相違点のみ＞	
		生産終了製品 M252A	推奨代替製品 MD252
設定部	設定項目		下記項目が追加になりました。 間引き回数 Ach,Bch 毎回記録フォーマット データチェック ON/OFF ファイル銘柄分類選択 ファイル書込み設定 ファイル上書きモード設定 エラー入力設定 オプション銘柄指定方法 印字 / 記録回数設定 時刻書込みの ON/OFF 書込み時刻 連動記録設定 倒立印字設定 SDカード残量チェック 銘柄テーブルの読み込み Ach,Bch 設定値の読み込み 銘柄テーブルの保存 Ach,Bch 設定値の保存 ログプリントの設定 SDカードフォーマット
主な機能	印字方法	<ul style="list-style-type: none"> • [PRINT] キーによる印字 • 印字指令入力 (PRINT 端子) による印字 • 自動印字指令入力による印字 (SI/F、RS-232C) • インターバル設定による自動印字 	<ul style="list-style-type: none"> • [REC/PRT] キーによる印字 / 記録 • 外部入力信号 (REC 端子) による印字 / 記録 • 自動印字指令入力による印字 / 記録 (SI/F、RS-232C) • インターバル設定による自動印字 / 記録
	印字内容		下記項目が追加になりました。 度数分布
	機能		下記項目が追加になりました。 連動記録
外部入力信号	背面端子台	(1) COM、(2) FEED、(3) PRINT、 (4) ST、(5) GT コネクタ：WAGO 5pin	Ach：(1) COM、(2) REC、(3) WRITE、 (4) ST、(5) GT、(6) FEED Bch：(9) COM、(10) REC、(11) WRITE、 (12) ST、(13) GT、(14) ERROR コネクタ：WAGO 8pin×2
インターフェイス	背面端子台	(6-7) SI/F-Ach、(8-9) SI/F-Bch	(7-8) SI/F-Ach、(15-16) SI/F-Bch
	SDカードスロット	－ (無し)	内部記録データの書込み、 全設定値と銘柄テーブルの保存、復元が可能
	RS-232C インターフェイス オプション	適合コネクタ：D-Sub9pin OMRON 製 XM2Z-0021 (CN33) ミリねじ	適合コネクタ：D-Sub9pin OMRON 製 XM3D-0921 相当品 (CN34) インチねじ
一般性能	AC電源	所要電源 AC100 ~ 240V (+10%、-15%) 消費電力 待機時：約 2.8VA 印刷時：最大 20VA 平均約 8VA 突入電流 (常温、コールドスタート時) 15A (5msec)：AC100V 平均負荷状態 30A (5msec)：AC200V 平均負荷状態	－ (無し)
	DC電源	所要電源 (M252A の端子間電圧) DC12 ~ 24V (±15%) 消費電力 待機時：約 150mA rms 印刷時：最大 10A peak (約 2msec、ヒストグラム印字時) 平均約 800mA (毎回印字時) 突入電流 (常温、コールドスタート時) 最大 1A peak (150msec)	所要電源 DC24V ± 15% 消費電力 20W
	使用条件	使用温度範囲：0 ~ +40℃ 保存温度範囲：-20 ~ +70℃	使用温度範囲：-10 ~ +50℃ 保存温度範囲：-20 ~ +85℃
	外形寸法	110W×110H×168.4D mm (突起部含まず)	110W×112H×155D mm (突起部含まず)
	重量	1.4kg	1.5kg
CE マーキング	－ (無し)	適合	
計量法対応	－ (無し)	計量法に対応するには、下記 3 点の状態にする必要があります。 ・データチェック設定を ON ・計量法に対応したフォーマットを有する指示計の接続 ・適切な印字フォーマットの選択	

15 Jan. 2025

生産終了製品

インテリジェントレコーダ
M252B



推奨代替製品

インテリジェントレコーダ
MD252

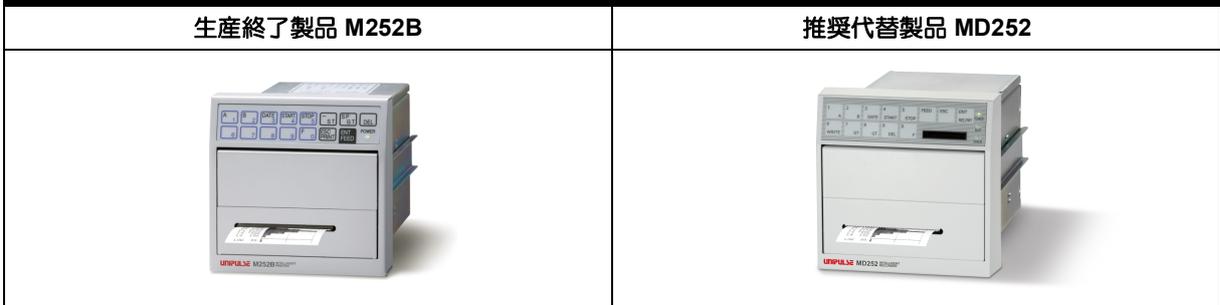
■ 2025年12月末 生産終了

■ 推奨代替製品との相違点

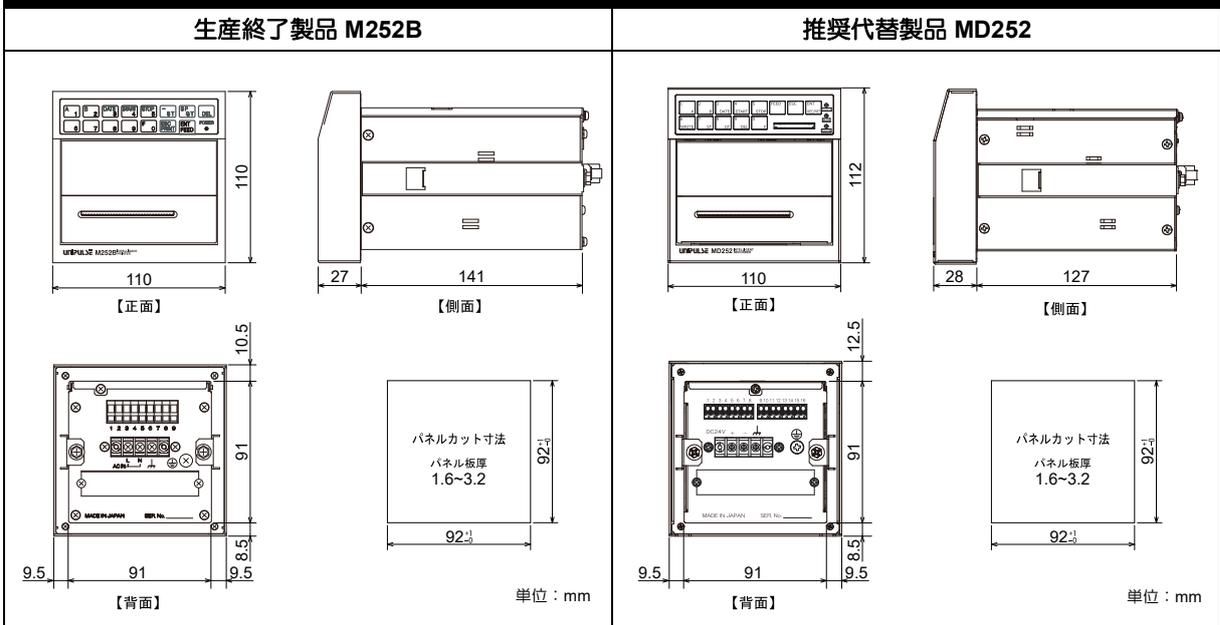
製品 外観	外形 寸法	取付 寸法	製品 性能	設定 方法
☆	☆	◎	↑	○

◎：完全互換 ↑：性能 UP ○：ほとんど変更無 ☆：変更大

■ 製品外観



■ 外形寸法



■仕様		<相違点のみ>	
		生産終了製品 M252B	推奨代替製品 MD252
設定部	設定項目		下記項目が追加になりました。 間引き回数 Ach,Bch 毎回記録フォーマット ファイル銘柄分類選択 ファイル書込み設定 ファイル上書きモード設定 エラー入力設定 オプション銘柄指定方法 印字 / 記録回数設定 時刻書込みの ON/OFF 書込み時刻 連動記録設定 倒立印字設定 SDカード残量チェック 銘柄テーブルの読み込み Ach,Bch 設定値の読み込み 銘柄テーブルの保存 Ach,Bch 設定値の保存 ログプリントの設定 SDカードフォーマット
主な機能	印字 / 記録方法	<ul style="list-style-type: none"> • [PRINT] キーによる印字 • 印字指令入力 (PRINT 端子) による印字 • 自動印字指令入力による印字 (SI/F、RS-232C) • インターバル設定による自動印字 	<ul style="list-style-type: none"> • [REC/PRT] キーによる印字 / 記録 • 外部入力信号 (REC 端子) による印字 / 記録 • 自動印字指令入力による印字 / 記録 (SI/F、RS-232C) • インターバル設定による自動印字 / 記録
	印字 / 記録内容	各項目印字のみ	各項目印字 / 記録 下記項目が追加になりました。 度数分布 (印字のみ)、エラー、オーバー
	機能		下記項目が追加になりました。 連動記録
外部入力信号	背面端子台	(1) COM、(2) FEED、(3) PRINT、 (4) ST、(5) GT コネクタ : WAGO 5pin	Ach : (1) COM、(2) REC、(3) WRITE、 (4) ST、(5) GT、(6) FEED Bch : (9) COM、(10) REC、(11) WRITE、 (12) ST、(13) GT、(14) ERROR コネクタ : WAGO 8pin×2
インターフェイス	背面端子台	(6-7) SI/F-Ach、(8-9) SI/F-Bch	(7-8) SI/F-Ach、(15-16) SI/F-Bch
	SDカードスロット	— (無し)	使用可能カード FAT32 (2GB 以下のカードは FAT16) ファイル形式 CSV フォーマットのテキストファイル 内部記録データの書込み、 全設定値と銘柄テーブルの保存、復元が可能
一般性能	AC電源	所要電源 AC 100 ~ 240 V (+10%、-15%) 消費電力 20 W typ. 突入電流 30 A (2 msec) : AC 100 V 平均負荷状態 60 A (2 msec) : AC 200 V 平均負荷状態	— (無し)
	DC電源	— (無し)	所要電源 DC 24 V ± 15% 消費電力 20 W 突入電流 (常温、コールドスタート時) 4 A (700 µsec typ.)
	使用条件	使用温度範囲 : 0 ~ +40 °C 保存温度範囲 : -20 ~ +70 °C	使用温度範囲 : -10 ~ +50 °C 保存温度範囲 : -20 ~ +85 °C
	外形寸法	110W×110H×168D mm (突起部含まず)	110W×112H×155D mm (突起部含まず)
	重量	約 1.8 kg	約 1.5 kg
CE マーキング		— (無し)	適合

15 Jan. 2025

生産終了製品

データレコーダ
DS252



推奨代替製品

インテリジェントレコーダ
MD252

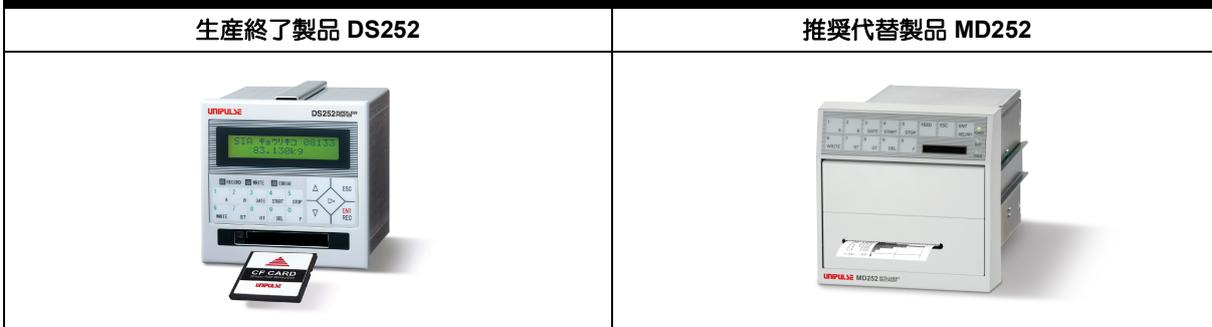
■ 2025年12月末 生産終了

■ 推奨代替製品との相違点

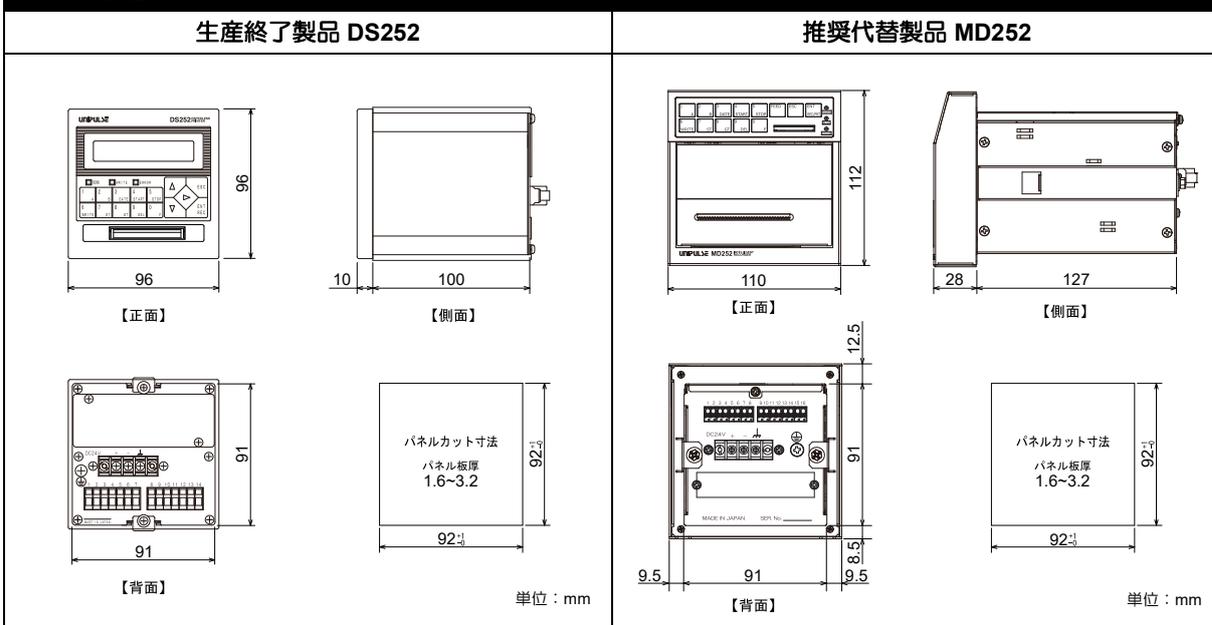
製品 外観	外形 寸法	取付 寸法	製品 性能	設定 方法
☆	☆	◎	↑	☆

◎：完全互換 ↑：性能 UP ○：ほとんど変更無 ☆：変更大

■ 製品外観



■ 外形寸法



■仕様		＜相違点のみ＞	
		生産終了製品 DS252	推奨代替製品 MD252
プリンタ部	印字方式	－（無し）	5×7 ドットインパクト方式
	印字速度		約 2.5 行 / 秒（約 60 cps）
	印字桁数		24 桁
	インクリボン		リボンカセット
	印字用紙		□ロール紙 幅：57.5±0.5 mm, 巻径 60 mm, 全長 30 m 印字可能行数：約 8000 行 / 巻 □ロール紙 2 枚複写 幅：57.5±0.5 mm, 巻径 60 mm, 全長 20 m 印字可能行数：約 5900 行 / 巻
	耐久性		MCBF 1,000,000 行以上（ロール紙 約 200 巻 以上）
表示部	表示方法	モノクロ液晶表示器 （字高 4.3 mm、16 桁 2 行）	－（無し）
設定部	設定項目		下記項目が追加になりました。 間引き回数 Ach, Bch 毎回印字フォーマット フィードライン データチェック ON/OFF 倒立印字設定 ログプリントの設定 また、以下の機能については切替えがありません。 （常時 ON） ブザー音の ON/OFF
主な機能	印字 / 記録方法	<ul style="list-style-type: none"> • [ENT/REC] キーによる記録 • 外部入力信号（REC 端子）による記録 • 自動記録指令入力による記録（SI/F、RS-232C） • インターバル設定による自動記録 	<ul style="list-style-type: none"> • [REC/PRT] キーによる印字 / 記録 • 外部入力信号（REC 端子）による印字 / 記録 • 自動印字指令入力による印字 / 記録（SI/F、RS-232C） • インターバル設定による自動印字 / 記録
	印字 / 記録内容	各項目記録のみ	各項目記録 / 印字（一部を除く） 下記項目が追加になりました。 目標値（印字のみ）、変位図（印字のみ）、ヒストグラム（印字のみ）
	機能		下記項目が追加になりました。 2 連印字
外部入力信号	背面端子台	Ach：(1) COM、(2) REC、(3) WRITE、 (4) ST、(5) GT Bch：(8) COM、(9) REC、(10) WRITE、 (11) ST、(12) GT コネクタ：WAGO 7pin×2	Ach：(1) COM、(2) REC、(3) WRITE、 (4) ST、(5) GT、(6) FEED Bch：(9) COM、(10) REC、(11) WRITE、 (12) ST、(13) GT、(14) ERROR コネクタ：WAGO 8pin×2
インターフェイス	背面端子台	(6-7) SI/F-Ach、(13-14) SI/F-Bch	(7-8) SI/F-Ach、(15-16) SI/F-Bch
	カードスロット	記録媒体 CF カード ファイルシステム FAT16 (512 MByte 以下)	記録媒体 SD カード ファイルシステム FAT32 (32 GByte 以下) (2GB 以下のカードは FAT16)
一般性能	DC 電源	消費電流 150 mA 以下 突入電流 10 A typ. (800 μsec)	消費電力 20W typ. 突入電流（常温、コールドスタート時） 4 A (700 μsec)
	使用条件	使用温度範囲：0 ~ +40 °C 保存温度範囲：-20 ~ +70 °C	使用温度範囲：-10 ~ +50 °C 保存温度範囲：-20 ~ +85 °C
	外形寸法	96W×96H×110D mm（突起部含まず）	110W×112H×155D mm（突起部含まず）
	重量	約 0.8 kg	約 1.5 kg
CE マーキング		－（無し）	適合
計量法対応		－（無し）	計量法に対応するには、下記 3 点の状態にする必要があります。 ・データチェック設定を ON ・計量法に対応したフォーマットを有する指示計の接続 ・適切な印字フォーマットの選択