

# 製品仕様

OMRハードウェア	HYBRIDシリーズ<マーク+イメージ読取り>			OMRシリーズ<マーク専用読取り>							
	SR-8000 HYBRID	SR-6500 HYBRID	SR-3500 HYBRID	SR-11000	SR-6000	SR-1800EX	SR-450				
マーク読取り	センサ方式	フトリフレクタ	フトリフレクタ	フトリフレクタ	フトリフレクタ	フトリフレクタ	フトリフレクタ				
	読み取り面	標準片面/【オプション】両面	標準片面/【オプション】両面	標準片面/【オプション】両面	標準片面/【オプション】両面	標準片面/【オプション】両面	片面				
	濃度判定	16レベル	16レベル	16レベル	16レベル	16レベル	16レベル				
	光源色	標準 近赤外光(940nm)/【オプション】赤可視光(660nm)	標準 近赤外光(940nm)/【オプション】赤可視光(660nm)	標準 近赤外光(940nm)/【オプション】赤可視光(660nm)	標準 近赤外光(940nm)/【オプション】赤可視光(660nm)	標準 近赤外光(940nm)/【オプション】赤可視光(660nm)	標準 近赤外光(940nm)/【オプション】赤可視光(660nm)	標準 近赤外光(940nm)/【オプション】赤可視光(660nm)			
	筆記具	標準 鉛筆/【オプション】鉛筆+ボールペン(黒色・青色)	標準 鉛筆/【オプション】鉛筆+ボールペン(黒色・青色)	標準 鉛筆/【オプション】鉛筆+ボールペン(黒色・青色)	標準 鉛筆/【オプション】鉛筆+ボールペン(黒色・青色)	標準 鉛筆/【オプション】鉛筆+ボールペン(黒色・青色)	標準 鉛筆/【オプション】鉛筆+ボールペン(黒色・青色)	標準 鉛筆/【オプション】鉛筆+ボールペン(黒色・青色)			
	センサピッチ	1/6インチ/0.2インチ/0.25インチ/0.3インチ	1/6インチ/0.2インチ/0.25インチ/0.3インチ/0.3F	1/6インチ/0.2インチ/0.25インチ/0.3インチ/0.3F	1/6インチ/0.2インチ/0.25インチ/0.3インチ/0.3F	1/6インチ/0.2インチ/0.25インチ/0.3インチ/0.3F	0.25インチ	0.25インチ			
	マーキング	塗り潰し、棒線	塗り潰し、棒線	塗り潰し、棒線	塗り潰し、棒線	塗り潰し、棒線	塗り潰し、棒線	塗り潰し、棒線			
読み取り方式	直下型、制御型、マーク間型	直下型、制御型、マーク間型	直下型、制御型、マーク間型	直下型、制御型、マーク間型	直下型、制御型、マーク間型	直下型、制御型、マーク間型	直下型、制御型、マーク間型				
イメージ読取り	センサ方式	CIS(密着型イメージセンサ)	CIS(密着型イメージセンサ)	CIS(密着型イメージセンサ)	/		/				
	読み取り幅/読み取り面	210mm/両面	237mm/両面	237mm/両面							
	読み取りモード	グレースケール、カラー	グレースケール、カラー	グレースケール、カラー							
	解像度	600dpi、300dpi、200dpi、150dpi、100dpi	300dpi、200dpi、150dpi、100dpi	300dpi、200dpi、150dpi、100dpi							
	光源色	LED(白)	R、G、B(620,530,467nm) <sup>*1</sup>	R、G、B(620,530,467nm) <sup>*1</sup>							
出力ファイル形式	JPEG	JPEG、BMP、TIFF、PING、GIF	JPEG、BMP、TIFF、PING、GIF	/		/					
表示部・操作部	表示パネル	LCD 40文字(20行×2行)	LCD 40文字(20行×2行)					LCD 40文字(20行×2行)	LCD 40文字(20行×2行)	LEDランプ2種	LEDランプ4種
	操作ボタン	5個	5個					5個	5個	2個	2個
シート給紙	ホッパ容量	500枚(連量90kg紙時)	500枚(連量90kg紙時)					500枚(連量90kg紙時)	500枚(連量90kg紙時)	50枚(連量90kg紙時)	200枚(連量110kg紙時)
シート排出	スタック容量	メイントレイ:500枚/セレクトトレイ:150枚(連量90kg紙時)	メイントレイ:500枚/セレクトトレイ:150枚(連量90kg紙時)					メイントレイ:500枚/セレクトトレイ:150枚(連量90kg紙時)	メイントレイ:500枚/セレクトトレイ:150枚(連量90kg紙時)	100枚(連量90kg紙時)	200枚(連量110kg紙時)
シート搬送	処理枚数 <sup>*2</sup>	マークのみ:133枚/分 <sup>*3</sup> グレースケール(300dpi):133枚/分 <sup>*4</sup> カラー(300dpi):133枚/分 <sup>*4</sup>	マークのみ:88枚/分 <sup>*3</sup> グレースケール(150dpi):80枚/分 <sup>*4</sup> カラー(150dpi):50枚/分 <sup>*4</sup>	本体 マークのみ:58枚/分 <sup>*3</sup> グレースケール(150dpi):38枚/分 <sup>*4</sup> カラー(150dpi):30枚/分 <sup>*4</sup> 本体+スタッカ マークのみ:46枚/分 <sup>*3</sup> グレースケール(150dpi):30枚/分 <sup>*4</sup> カラー(150dpi):24枚/分 <sup>*4</sup>	183枚/分 <sup>*3</sup>	本体:100枚/分 <sup>*3</sup> 本体+スタッカ:88枚/分 <sup>*3</sup>	29枚/分 <sup>*3</sup>	100枚/分 <sup>*5</sup>			
	シート種類	カード(JIS、幅広、ロングサイズ)、葉書、B5サイズ、A4サイズ、8.5インチサイズ、9インチサイズ	カード(JIS、幅広、ロングサイズ)、葉書、B5サイズ、A4サイズ、8.5インチサイズ、9インチサイズ	カード(JIS、幅広、ロングサイズ)、葉書、B5サイズ、A4サイズ、8.5インチサイズ、9インチサイズ	カード(JIS、幅広、ロングサイズ)、葉書、B5サイズ、A4サイズ、8.5インチサイズ、9インチサイズ	カード(JIS、幅広、ロングサイズ)、葉書、B5サイズ、A4サイズ、8.5インチサイズ、9インチサイズ	カード(JIS、幅広、ロングサイズ)、葉書、B5サイズ、A4サイズ、8.5インチサイズ、9インチサイズ	カード(JIS、幅広、ロングサイズ)、葉書、B5サイズ、A4サイズ、8.5インチサイズ、9インチサイズ	カード(JIS、幅広、ロングサイズ)、葉書		
	シート寸法(幅)	63.5~228.6mm(イメージは210mmまで)	63.5~228.6mm	63.5~228.6mm	63.5~228.6mm	63.5~228.6mm	63.5~228.6mm	63.5~228.6mm	82.55~110.0mm		
	シート寸法(長さ)	110~355.6mm	110~355.6mm	110~355.6mm	148.0~355.6mm	110~355.6mm	110~355.6mm	110~355.6mm	150~304.8mm		
	マーク欄	最大80欄(ロングカード最大140欄)	最大80欄(ロングカード最大140欄)	最大80欄(ロングカード最大140欄)	最大80欄(ロングカード最大140欄)	最大80欄(ロングカード最大140欄)	最大80欄(ロングカード最大140欄)	最大80欄(ロングカード最大140欄)	最大140欄		
	マーク行数	最大48行(1/6インチ)/最大40行(0.2インチ)/最大33行(0.25インチ)/最大27行(0.3インチ)	最大48行(1/6インチ)/最大40行(0.2インチ)/最大33行(0.25インチ)/最大27行(0.3インチ)	最大48行(1/6インチ)/最大40行(0.2インチ)/最大33行(0.25インチ)/最大27行(0.3インチ)	最大48行(1/6インチ)/最大40行(0.2インチ)/最大33行(0.25インチ)/最大27行(0.3インチ)	最大48行(1/6インチ)/最大40行(0.2インチ)/最大33行(0.25インチ)/最大27行(0.3インチ)	最大48行(1/6インチ)/最大40行(0.2インチ)/最大33行(0.25インチ)/最大27行(0.3インチ)	最大48行(1/6インチ)/最大40行(0.2インチ)/最大33行(0.25インチ)/最大27行(0.3インチ)	最大15行		
	シート紙質	OCR紙、上質紙	OCR紙、上質紙	OCR紙、上質紙	OCR紙、上質紙	OCR紙、上質紙	OCR紙、上質紙	OCR紙、上質紙	OCR紙、上質紙		
	シート連量	72~135kg紙(約0.11~0.19mm)	72~135kg紙(約0.11~0.19mm)	72~135kg紙(約0.11~0.19mm) <sup>*6</sup>	72~135kg紙(約0.11~0.19mm)	72~135kg紙(約0.11~0.19mm)	72~135kg紙(約0.11~0.19mm)	72~135kg紙(約0.11~0.19mm)	90~135kg紙(約0.13~0.19mm) <sup>*7</sup>		
	搬送制御	検出機能	紙詰まり/重送/タイミングマーク数エラー/左端スキュー	紙詰まり/重送/タイミングマーク数エラー/左端スキュー	紙詰まり/重送/タイミングマーク数エラー/左端スキュー/排紙トレイ残紙	紙詰まり/重送/タイミングマーク数エラー/左端スキュー	紙詰まり/重送/タイミングマーク数エラー/左端スキュー	紙詰まり/重送/タイミングマーク数エラー			
	バーコード【オプション】 <sup>*8</sup>	QRコード <sup>*13</sup>	モデル2 (version 2~20)								
V(縦流し) <sup>*9</sup>		CODE-39、CODE-128、JAN/EAN 13桁、JAN/EAN 8桁、UPC-A 12桁/13桁、UPC-E 8桁、NW-7、ITF、COOP2of5	JAN/EAN/UPC/NW-7/ITF/インダストリアル2of5/COOP2of5/CODE-39、CODE-128	JAN/EAN/UPC/NW-7/ITF/インダストリアル2of5/COOP2of5/CODE-39、CODE-128	JAN/EAN/UPC/NW-7/ITF/インダストリアル2of5/COOP2of5/CODE-39、CODE-128	JAN/EAN/UPC/NW-7/ITF/インダストリアル2of5/COOP2of5/CODE-39、CODE-128					
H(横流し) <sup>*9</sup>			JAN/EAN/UPC/NW-7/ITF/CODE-39/CODE-93/CODE-128/EAN-128	JAN/EAN/UPC/NW-7/ITF/CODE-39/CODE-93/CODE-128/EAN-128	JAN/EAN/UPC/NW-7/ITF/CODE-39/CODE-93/CODE-128/EAN-128	JAN/EAN/UPC/NW-7/ITF/CODE-39/CODE-93/CODE-128/EAN-128					
プリンタ	印字方式	インクジェット式	インクジェット式	【オプション】セレクトスタッカ プリンタ/外形寸法はSR-6500 HYBRIDに準ずる	インクジェット式	【オプション】セレクトスタッカ プリンタ/外形寸法はSR-11000に準ずる					
	印字内容 <sup>*10</sup>	固定文字列、シリアル番号、日付、時間(yyy/mm/dd hh:mm:ss)	固定文字列、シリアル番号、日付、時間(yyy/mm/dd hh:mm:ss)		固定文字列、シリアル番号、日付、時間(yyy/mm/dd hh:mm:ss)						
	印字文字数	最大72文字×1行	最大72文字×1行		最大72文字×1行						
	印字文字種	英文字、数字、記号35種、カナ	英文字、数字、記号35種、カナ		英文字、数字、記号35種、カナ						
	文字サイズ	高さ:約3mm×幅:約4.0~6.4mm	高さ:約3mm×幅:約4.0~6.4mm		高さ:約3mm×幅:約4.0~6.4mm						
	文字間隔	約0.8~92mm	約0.8~92mm		約0.8~92mm						
	印字ドット構成	縦12×横9ドット	縦12×横9ドット		縦12×横9ドット						
	印字位置(通紙時シート上面)	主走査方向:ヘッド位置は手動で移動 副走査方向:コマンド制御で開始位置を指示	主走査方向:ヘッド位置は手動で移動 副走査方向:コマンド制御で開始位置を指示		主走査方向:ヘッド位置は手動で移動 副走査方向:コマンド制御で開始位置を指示						
	カートリッジ使用期限	開封後6か月	開封後6か月		開封後6か月						
	カートリッジ寿命	約100万文字 <sup>*11</sup>	約100万文字 <sup>*11</sup>		約100万文字 <sup>*11</sup>						
インターフェース(排他使用)	USB	USB3.0対応	USB2.0対応	USB2.0対応	USB2.0対応	USB2.0対応	USB2.0対応				
	RS-232C(ボーレート設定値)		9600、19,200、38,400、57,600、115,200bps ※イメージ読み取りはできません	9600、19,200、38,400、57,600、115,200bps ※イメージ読み取りはできません		9600、19,200、38,400、57,600、115,200bps	9600、19,200、38,400、57,600、115,200bps				
互換モード <sup>*12</sup>		SR-9000、SR-5500シリーズ	SR-600、SR-2300、SR-3500シリーズ		SR-900(スタッカ装着時SR-9000/5500シリーズ)		SR-410、SR-430シリーズ				
入力電圧	電圧/周波数	AC100V/50~60Hz	AC100V~240V/50~60Hz	AC100V~240V/50~60Hz	AC100V~240V/50~60Hz	AC100V/50~60Hz	AC100V/50~60Hz				
設置環境条件	温度/湿度	5~35°C/30~80%	5~35°C/30~80%	5~35°C/30~80%	5~35°C/30~80%	5~35°C/30~80%	5~35°C/30~80%				
外形寸法	W×H×D	800×490×365mm	800×490×365mm	575×227×365mm(使用時W947)	800×490×365mm	575×128×328mm(使用時W731)	360×171×222mm(使用時W695)				
質量(オプション含まず)		約39kg	約38kg	約18.3kg(スタッカ装着時:約38kg)	約37kg	約17kg(スタッカ装着時:約36kg)	約4.9kg				
付属品		CD-ROM(USBドライバ、APIライブラリ、診断ユーティリティ、キャリブレーションツール)、取扱説明書、ユーザー登録カード、チェックシート、USBケーブル(2.0m)、電源コード、プラグ変換アダプタ(アース端子付)、インクカートリッジ保護袋、CISキャリブレーションシート	CD-ROM(USBドライバ、APIライブラリ、診断ユーティリティ、キャリブレーションツール)、取扱説明書、ユーザー登録カード、マーク記入シート、チェックシート、USBケーブル(2.0m)、電源コード、プラグ変換アダプタ(アース端子付)、排紙皿、給紙用補助具、排紙用補助具、CISキャリブレーションシート	取扱説明書、ユーザー登録カード、マーク記入シート、チェックシート、USBケーブル(2.0m)、電源コード、プラグ変換アダプタ(アース端子付)、インクカートリッジ保護袋	CD-ROM(USBドライバ、APIライブラリ、診断ユーティリティ)、取扱説明書、ユーザー登録カード、マーク記入シート、チェックシート、USBケーブル(2.0m)、電源コード、プラグ変換アダプタ(アース端子付)、排紙皿、給紙用補助具、排紙用補助具	CD-ROM(USBドライバ、APIライブラリ、診断ユーティリティ)、ユーザー登録カード、マーク記入シート、チェックシート、USBケーブル(1.5m)、ACアダプタ、給紙皿、排紙皿	CD-ROM(取扱説明書、USBドライバ、サンプルプログラム)、ユーザー登録カード、カードスロット、カード2種、チェックカード2種、USBケーブル(2.0m)、電源コード、プラグ変換アダプタ(アース端子付)				

※1 グレースケール読み取り時は単色選択も可。※2 USB接続時、但し、PC性能・ソフト処理・通信環境により異なります。※3 A4サイズ片面読取りの場合。※4 A4サイズ、マーク片面、イメージ片面読み取りの場合。※5 JISカード片面読み取りの場合※6 イメージ読取りのみ55kg紙可。※7 JISカードのみ72kg紙対応。※8 QRコード/バーコードラベル貼付部の総厚みは0.25mm以下。※9 バーの読み取り方向により「V」、「H」を選択。※10 印字内容は読み取り専用アプリケーションによる印字例。※11 使用条件により異なります。※12 事前に動作確認をお勧めします。※13 QRコードは(株)デンソーウェーブの登録商標です。

