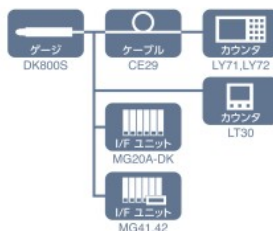


DK800S series



DK805S/DK812S

機種名	高分解能タイプ		汎用分解能タイプ		高分解能タイプ		汎用分解能タイプ	
	DK805SAR DK805SALR DK805SAFR DK805SAFLR	DK805SBR DK805SBLR DK805SBFR DK805SBFLR	DK805SAR5 DK805SALR5 DK805SAFR5 DK805SAFLR5	DK805SBR5 DK805SBLR5 DK805SBFR5 DK805SBFLR5	DK812SAR DK812SALR DK812SAFR DK812SAFLR DK812SAVR	DK812SBR DK812SBLR DK812SBFR DK812SBFLR DK812SBVR	DK812SAR5 DK812SALR5 DK812SAFR5 DK812SAFLR5 DK812SAVR5	DK812SBR5 DK812SBLR5 DK812SBFR5 DK812SBFLR5 DK812SBVR5
測定範囲	5 mm				12 mm			
最高分解能	0.1 μm		0.5 μm		0.1 μm		0.5 μm	
精度 (20℃にて)	1 μm p-p		1.5 μm p-p		1 μm p-p		1.5 μm p-p	
測定力	上方位: 0.35±0.25 N 横方位: 0.40±0.25 N 下方位: 0.45±0.25 N				上方位: 0.4±0.3 N 横方位: 0.5±0.3 N 下方位: 0.6±0.3 N			
最大応答速度	80 m/min	42 m/min	250 m/min	100 m/min	80 m/min	42 m/min	250 m/min	100 m/min
原点位置	スピンドル移動 1 mm ± 0.5 mmの位置							
原点応答速度	上記最大応答速度と同じ							
出力	A/B/原点 電圧差動型ラインドライバ出力 (EIA-422に準拠)							
スピンドル駆動方式	バネ押し				バネ押し 空気圧押し (DK812SAVR/SBVR/SAVR5/SBVR5)			
保護等級 ^{*1}	IP67 (SA/SAF/SAV/SB/SBF/SBV)				IP64 (SAL/SAFL/SBL/SBFL)			
耐振動	100 m/s ² (20~2000 Hz)				1000 m/s ² (11 ms)			
耐衝撃	1000 m/s ² (11 ms)				0~+50℃ (結露なきこと)			
使用温湿度範囲	0~+50℃ (結露なきこと)				-20~+60℃ (90%RH以下)			
保存温湿度範囲	-20~+60℃ (90%RH以下)				DC 5 V ± 5 %			
電源電圧	DC 5 V ± 5 %				1 W			
消費電力	1 W				約30 g			
質量 ^{*3}	約30 g				2.5 m			
出力ケーブル長	2.5 m				超硬合金球面付 取付ねじM2.5			
測定子	超硬合金球面付 取付ねじM2.5		スチール球面付 取付ねじM2.5		超硬合金球面付 取付ねじM2.5		スチール球面付 取付ねじM2.5	
付属品	取扱説明書 +P M4×5ねじ2本 締め付けナット、クランプスパナ、ウェーブワッシャー、取付用ピン各1個 (DK8**S*F**のみ) ホースエルボ1個 (DK8**S*L**のみ) スパナ1個							

*1 インターポレーションBOXとコネクタ部を除く *2 ライトアングルタイプでφ4 mmチューブ接続時 *3 ケーブル部およびインターポレーションBOXを除く
 ※ 記載内容は予告なしに変更する場合があります。

DK830S

機種名	ストレートタイプ	ライトアングルタイプ	空気圧押しタイプ
	DK830SR	DK830SLR	DK830SVR
測定範囲	30 mm		
最高分解能	0.1 μm (0.5 μm分解能も特殊仕様として選択可能)		
精度 (20℃にて)	1.3 μm p-p		1.7 μm p-p
測定力	上方位: 0.5±0.35 N 横方位: 0.6±0.35 N 下方位: 0.7±0.35 N		空気圧0.07MPaの時 全方位1.9N以下 空気圧0.09MPaの時 全方位2.6N以下
最大応答速度	80 m/min		
原点位置	スピンドル移動 1 mm ± 0.5 mmの位置		
原点応答速度	上記最大応答速度と同じ		
出力	A/B/原点 電圧差動型ラインドライバ出力 (EIA-422に準拠)		
スピンドル駆動方式	バネ押し		空気圧押し
保護等級 ^{*1}	IP53	IP53/IP67 ^{*2}	
耐振動	100 m/s ² (20~2000 Hz)		
耐衝撃	1000 m/s ² (11 ms)		
使用温湿度範囲	0℃~+50℃ (結露なきこと)		
保存温湿度範囲	-20℃~+60℃ (90%RH以下)		
電源電圧	DC +5 V ± 5 %		
消費電力	1 W		
質量 ^{*3}	約70 g	約80 g	
出力ケーブル長	2.5 m		
測定子	超硬合金球面付 取付ねじM2.5		
付属品	専用スパナ、取扱説明書、補足説明書、+P M4×5ねじ(2本)		

*1 インターポレーションBOXとコネクタ部を除く *2 ベローズセット (別売アクセサリ) 装着時 *3 ケーブル部およびインターポレーションBOXを除く
 ※ 記載内容は予告なしに変更する場合があります。