

フルオートプレーヤーの主な仕様

		DP-65F	DP-47F	DP-37F	DP-23F	DP-15F	DP-7F	
フ ォ ノ モ ー タ ー	駆動方式	DENONクォーツ。両方向サーボ式ダイレクトドライブ						
	回転数	33⅓rpm & 45rpm電子ブレーキ付			33⅓rpm & 45rpm			
	ワウ・フラッター 回転系	0.008%W _{rms} 以下	0.01%W _{rms} 以下	0.012%W _{rms} 以下	0.02%W _{rms} 以下	0.018%W _{rms} 以下	0.018%W _{rms} 以下	
	JIS測定法	0.02%W _{rms} 以下	0.02%W _{rms} 以下	0.02%W _{rms} 以下	0.03%W _{rms} 以下	0.025%W _{rms} 以下	0.03%W _{rms} 以下	
	SN比(DIN-B)	82dB以上	78dB以上		75dB以上	78dB以上	75dB以上	
負荷特性(0%)	最外周針圧150gに対して			最外周針圧80gに対して		最外周針圧70gに対して		
起動時間(33⅓rpm時)	1.5秒以内(厚肉ターンテーブル)		(31cm大型ターンテーブル)		2秒以内			
ト ー ン ア ー ム	形 式	専用シェル交換ストレート、 ダイナミックバランス形 電子式針圧印加 Dynamic Servo Tracer	専用シェル交換ストレート、 ダイナミックバランス形 電子式針圧印加 Dynamic Servo Tracer	専用シェル交換ストレート、 ダイナミックバランス形 電子式針圧印加 Dynamic Servo Tracer	セミンテグレート、ストレート、 ダイナミックバランス形 電子式針圧印加 Dynamic Servo Tracer	シェルターン方式ストレート、 ダイナミックバランス形 電子式針圧印加 Dynamic Servo Tracer	セミンテグレート、ストレート、 ダイナミックバランス形 電子式針圧印加 Dynamic Servo Tracer	
	アンチスケーティング	無接触電子式						
	有効長/オーバーハング	244mm/14mm	220mm/16mm					
	針圧調節範囲	0～3g(1目盛0.1g)						T4P 1.25g固定(標準)
	適合カートリッジ自重	約3～12g(ビス・ナット類を含む)			約4～9g(ビス・ナット類を含む)	約4～6g(ビス・ナット類を含む)		T4P 5.9g 一定(標準)
付 属 カ ー ト リ ッ ジ	形式/出力電圧	MM形・DL-60/2.5mV	高出力MC形・DL-80MC/1.6mV		MM形・DL-65/2.5mV		T4P MM形DL-7/2.5mV	
	再生周波数範囲	20Hz～30kHz	20Hz～45kHz	20Hz～30kHz			20Hz～20kHz	
	針 圧	1.8±0.3g					1.5±0.25g(自重6.2g)	
	針交換	交換針 DSN-60 ¥5,000	交換針 DSN-80 ¥6,000	交換針 DSN-65 ¥5,000			交換針 DSN-67 ¥4,000	
	消費電力(AC100V 50/60Hz)	11.5W	約7W			6W	約6W	5W
そ の 他	外形寸法(フタを閉めたとき)	W455×H150×D445mm	W434×H179×D410mm	W434×H145×D410mm	W434×H105×D360mm	W365×H104×D348mm	W365×H96×D360mm	
	重 量	約11kg	約8.5kg	7.5kg	約5kg	約4kg	約4kg	
	付属機能など	レコードサイズ自動検出 リフターSW、リビートSW、 ロケット機構、付属シェル PCL-50(3.3g・¥2,000)	レコードサイズ自動検出 リフターSW、リビートSW、 ロケット機構、付属シェル PCL-40(4.1g・¥1,800)	リフターSW リビートSW 付属シェルPCL-30BK (3.3g・¥1,800)	リフターSW リビートSW	リフターSW リビートSW	リフターSW リビートSW	

ターンテーブル&オートリフト/マニュアルプレーヤーの主な仕様

	DP-100M	DP-80	DP-75M	DP-59L/DP-59M
フ ォ ノ モ ー タ ー	駆動方式	DENONクォーツ。両方向サーボ(ダブルPLL)式ダイレクトドライブ		
	回転数	33⅓rpm・45rpm & 78rpm電子ブレーキ付		
	回転数微調整	±9.9%・0.1%ピッチ調節可能	±6%(位相サーボOFF)	±9.9%・0.1%ピッチ(DP-59L)
	ワウ・フラッター 回転系	0.003%W rms以下	0.008%W rms以下	0.006%W rms以下
	JIS測定法	0.02%W rms以下	0.02%W rms以下	0.02%W rms以下
ト ー ン ア ー ム	SN比(DIN-B)	90dB以上	80dB以上	
	負荷特性(0%)	最外周針圧1.5kgに対し	最外周針圧250gに対し	最外周針圧150gに対し
	ターンテーブル	上部・下部共、アルミダイカスト製の二重構造		上部亜鉛ダイカスト製・ 下部アルミダイカスト製の二重構造
	起動時間(33⅓rpm時)	0.4秒以内	1.2秒以内	1.6秒以内
	形 式	パイプ交換式、スタティ ックバランス形 Dynamic Servo Tracerダイナミ ックダンピング付	パイプ交換式、 スタティクバランス形 ダイナミックダンピング付	パイプ交換式、 スタティクバランス形 Dynamic Servo Tracer ダイナミックダンピング付
ア ー ム	アンチスケーティング	無接触電子式	無接触マグネット式	無接触電子式
	有効長/オーバーハング	282mm(ロング)/12.5mm	282mm(ロング)/12.5mm	244mm/14mm
	針圧調節範囲	1回転1g・0~3g(1目盛0.05g)	1回転2.5g(1目盛0.1g)	1回転1g・0~3g(1目盛0.1g)
	適合カートリッジ自重(上段ストレート形)	4~28g(ネジ類を含む)	約4~10g(ネジ類を含む)	3~14g(ネジ類を含む)
	適合カートリッジ自重(下段S字形)	6.5~31g(シェル等を含む)	約13~19g(シェル等を含む)	11~25g(シェル等を含む)
そ の 他	交換用ストレート形アームパイプ	PCL-100(¥16,000)部品扱い	PCL-75(¥9,000)部品扱い	PCL-59(¥9,000)
	消費電力(AC100V 50/60Hz)	25W	8W	9W
	外形寸法(フタを閉めたとき)	W570×H310×D465mm	φ376×H140mm	W555×H198×D460mm
	重 量	48kg	約10kg	約23kg
	付属機能など	スピードサーボ式マニュアルリフター付 (スピードコントロール可能)	オイルダンブ式 マニュアルリフター付	59Lは無接触オートリフト 機構、59Mはオイルダンブ 式マニュアルリフター付

TURN TABLE & PLAYER CABINET



ダイレクトドライブ・ターンテーブル
DP-80 ¥95,000
■音楽の透明感を再現する独自の二重構造ターンテーブル(308mm) ■3相アウトローター形ACサーボモーターと両方向サーボDENONクォーツ ■効率・SN比向上のバルス幅変動駆動で回転数微調整(±6%、約半音)付



ユニバーサル・キャビネット
DK-110 ¥35,000
■ビンガ木目貼仕上65mm厚、積層パーティクルボード製 ■アームボード交換可能30mm厚 ●適合アーム/全長380mm最大、有効長220~282mm ●寸法/ W555×H193×D453mm ●重量/約10kg

※DENONプレーヤーシステムは全機種保証書付です。
記載事項をご確認のうえ、お受取りになり大切に保存してください。
※ステレオの補修用性能部品の最低保有期間は製造打切後8年です。
※仕様及び外観は一部変更させて頂くことがあります。
※当カタログの写真の色は印刷の関係で多少現物と異なる場合があります。
※クレジットシステム: お求めは、お客様のご都合にあわせてお選びいただける、お求めやすく便利なクレジット制度をご利用ください。(日立クレジット株式会社)
カタログの製品に関するお問合せは
日本コロムビア株式会社 〒107 東京都港区赤坂4-14-14 ☎03-584-8111
または最寄りの弊社電機営業所「お客様相談センター」までどうぞ。

Professional Audio Brand

DENON

PLAYER SYSTEM

DP-100M/DP-80
DP-75M/DP-59L/DP-59M
DP-65F/DP-47F/DP-37F/DP-23F
DP-15F/DP-7F



DP-59L

DENON **オートリフト・プレーヤー**
¥89,800 (カートリッジ別売)

DP-59M

DENON **マニュアル・プレーヤー**
¥79,800 (カートリッジ別売)

奥の深いアナログ・ディスクに刻まれた一音一音を大切にしたい。重量感あるプレーヤーでゆったりと聴きたい。ぜい沢だと言われるかもしれません。しかし、そのひと時がオーディオのもたらす、満ち足りたクリエイティブな時間ではないでしょうか。DENONのニューモデル、DP-59L・59Mは、アナログ・プレーヤーの原点に帰り、アナログ・ディスクの深淵にどこまで迫ることができるか、細やかな音楽の表情をどこまで伝えられるか…。このテーマを追求し、放送局用プレーヤーからDP-100Mに至るDENONプレーヤー技術のすべてを投入しました。なかでも、高度な録音技術でレコーディングされたアナログ・ディスクに素早く応対するようターン・テーブルを重視。直径32.5cm、肉厚7mm、重さ2.2kgの重量感あるターン・テーブルは、プロ機なみの適度な慣性質量と高精度なサーボ機構によりあくまで滑らかに回転します。また肉厚を中心部から外周付近まで均一にして音質に悪影響を与えるたわみや鳴きも防止しています。そして、この重量感あるターン・テーブルを回転させるモーターは、どっしりとした低重心設計のACサーボモーターです(図-1)。このモーターのシャフトは10mmという太い直径を与えられ、重量感あるターン・テーブルをしっかりと支えています。また、DP-59Lにはピッチコントロールも装備しました。そしてトーンアームは、といえば、もちろんダイナミック・サーボ・トレーサーで、極限のトレーシング・クオリティを発揮します。なおトーンアームのリード線には無酸素銅のリッツ線を採用しています。そして、これらのハイテクノロジーを、これ以上ないと思われるほどの鏡面仕上げを施した重量級の本製キャビネットに搭載しました。どっしりとした落ち着いた、プロ機のような思想を受けつづけたメカニズムを美しく表現したDP-59L・59Mで、スーパー・アナログの世界を心ゆくまでお楽しみください。

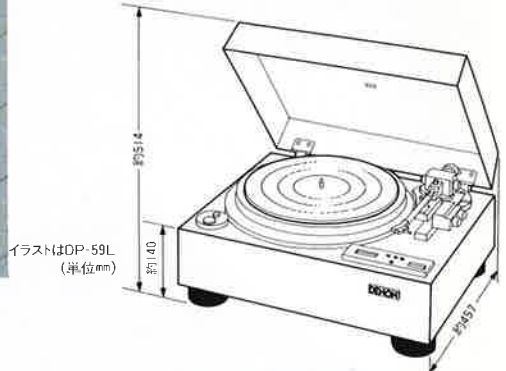


DST 電子アーム
Dynamic Servo Tracer

別売のS字アームに交換可能

重厚な本製キャビネットに先進の機能を満載したDP-59L・59M。

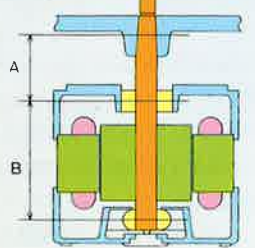
■究極の回転系、ハイトルクACサーボモーターと両方向サーボDENONクォーツ：直径32.5cm、重量2.2kgの厚肉ターン・テーブルをガッチリと固定された低重心設計のACモーターと両方向サーボDENONクォーツで精緻に回転させています。また、モーターには太い直径のシャフトを使用し、ターン・テーブルのタテ方向のたわみをも解消しています
■ダイナミック・サーボ・トレーサー搭載：超低周波雑音と低域クロストークを防止し、力強い低音エネルギーをクリアーに再現します
■新開発・軽質量ストレートアーム：支点の精度を高めた直径約1.3倍(従来比)の太さの軽質量アームパイプを採用し、軽針圧・ハイコンプライアンスの高級カートリッジの性能を存分に引きだします。またパイプ内のリード線には無酸素銅線を1本より合わせたリッツ線を使用。従来比3~4倍の断面積で、内部抵抗が小さく、クリアーな高域再生を獲得しています
■アームパイプ交換方式：別売のアームユニットの使用でS字形トーンアーム(PCL-59S・¥12,000)も使えます。もちろんS字形使用時にも精密なラテラルバランスが自動的に得られます
■オートリフト機構DP-59L、ピッチコントロール付：回転精度やアーム感度に影響を与えない無接触構造のオートリフト機構を採用。レコードエンドの検出は光学式位置検出と磁気特性利用の速度検出の2方式を組み合わせた独自の方式で、針先やレコードを傷つける心配もありません。また、0.1%ピッチで±9.9%までスピード可変できるピッチコントロール機構を装備するとともに液晶表示カウンターにより操作性を高めています
■カイザー・ローズ調の本製キャビネット：高さ11cmの重厚かつ華麗なキャビネットですシステムアップしています
■充分な防振対策：大型アームベースや大型インシュレーター、7mm厚ターンテーブル、5mm厚ターンテーブルシートなど、あらゆる振動に対して配慮は充分です
■その他：無接触・純電子式アンチスケイティング/電子ブレーキ/厚くて堅固な一体成型ダストカバー。



アナログにこそ、確かな技術が要求される。

THIS IS DENON TECHNOLOGY

フォノモーターの低重心設計(図-1)
距離Aに比べて距離Bが大きいほど、モーターシャフト(スピンドル)のブレが小さく、ターンテーブルの回転が安定します。これもACモーターの特長の一つで、プロ機ではBが更に大きく、一般にDCモーターのBはこれの約1/2です。



極限の回転精度を追求し、
全モデルにDENONクォーツを採用。
業務用から一般用まで、高い信頼性を築き上げたDENONクォーツは、クォーツPLLの最先端として、極めて強力なサーボ効果を発揮してきました。この精密なクォーツロックの位相制御を最大限に発揮させているのが高精度なスピード制御機構「磁気記録検出方式」です。DENONではスピード変化が最もしやすいターンテーブルの外周について1000個の磁気パルスを検出し、実に1秒間に555.55回(33⅓回転時)もチェックするという、回転制御では最も精密な機構をとっています。この高精度なスピード検出と、水晶発振による位相制御で回転速度の小さききみなバラつきを抑えると同時に回転数偏差0.002%(30分

間のレコード演奏でなんと0.036秒!)以内という極限の回転精度を獲得しています。
両方向サーボDENONクォーツ
回転の遅れだけでなく、早すぎた場合にも素早く応答する一歩進んだサーボ・メカニズムです。45回転→33⅓回転への変更時にも、ただちに規定速度に安定させるとともに、電子ブレーキにもスムーズな制動効果を発揮しています。



電子Qダンブ&軽質量アーム。
Dynamic Servo Tracer
レコードのソリや偏芯が生みだす有害成分(超低周波雑音)は約6Hz以下を主成分とした超低域にひそんでいます。(図-2)この超低域成分はまず軽質量アームの使用により低域共振周波数(f0:約10Hz)を設定し、雑音の再生を防止することができます。しかし、ハイコンプライアンスのカートリッジを使用した場合、低域共振周波数付近で、またレコードのわずかなソリや偏芯などに刺激され、カートリッジのボディ自体が激しく振れだし、その出力が大きくなってしまいます。これに起因するクロストークの増加や超低周波雑音を徹底的に取り除くのが電子Qダンブ機構です。そして、このQダンブ機構と軽質量アームの働きで、レコードにひそむソ

リや偏芯などの影響を2段がまですて排除し、あくまでピュアな音楽再生を実現したのがDENONの電子アーム・システム、ダイナミック・サーボ・トレーサーなのです。

