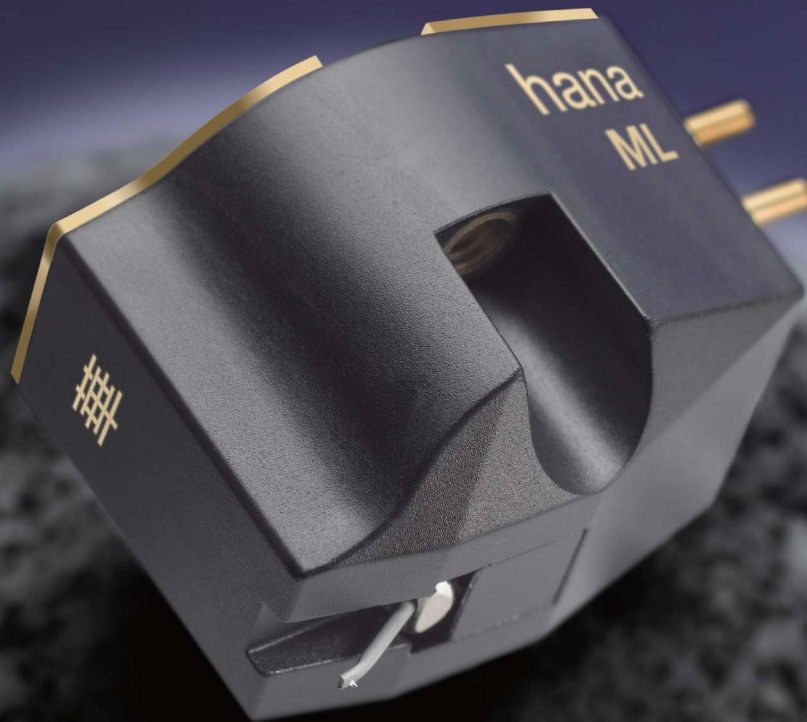


Une nouvelle ère pour l'éclatante HANA

HANA ML&MH



HANA Série M - Cellules phono Premium

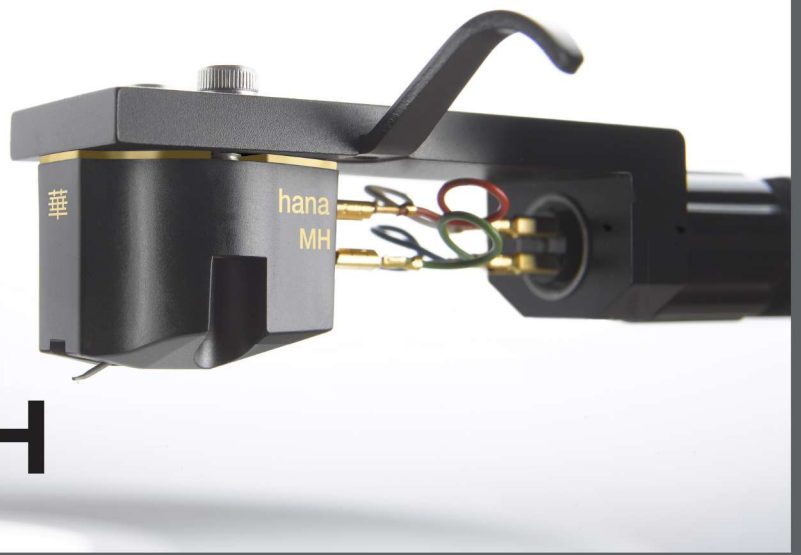
Les cellules à Bobine Mobile MC HANA, dont le Kanji Japonais “華” signifie "brilliant & gorgeous", sont intégralement manufacturées au Japon par Excel Sound à destination des Audiophiles et Mélomanes en quête des performances exceptionnelles et grandioses. Le son HANA provient d'un savoureux et savant mélange de conception extraordinaire, d'excellence dans l'assemblage manuel ainsi que dans l'expertise de plus 50 années de Masao Okada-san, le Maître concepteur derrière les plus belles réussites de Excel Sound.

Au cours des dernières années, les cellules à bobine mobile HANA des séries E et S ont su conquérir le cœur des Audiophiles, et rassembler les plus belles distinctions en provenance des quatre coins du Monde grâce à leurs performances extraordinaires pour un tarif jusqu'ici inatteignable.

Tendre vers la perfection, à un prix abordable

S'appuyant sur la renommée mondiale de la signature sonore HANA, la Série M repousse des limites déjà bien établies et difficiles à franchir en proposant une cellule véritablement Premium. Disponible en version haut niveau et bas niveau, cette nouvelle itération perpétue la tradition HANA en mettant en œuvre des pièces et matériaux sélectionnés avec intransigeance, un traitement cryogénique unique, ainsi qu'une interface mécanique à très haut niveau d'exigence.

Excel Sound manufacture la grande majorité des composants grâce à des outils et machines spécifiquement conçues, permettant ainsi de produire des cellules hautement qualitatives à un prix défiant la concurrence. Les machines-outils permettent d'optimiser le rapport Qualité / Prix, et l'assemblage manuel et méticuleux de chaque pièce assure un haut niveau de qualité en sortie avec un taux de rejet / panne extraordinairement faible. Les artisans hautement qualifiés fabricant chaque cellule sont formés depuis de longues années par Okada-san lui-même, permettant d'offrir le son HANA « Brilliant and Gorgeous » à chaque Auditeur en quête de perfection.



HANA ML&MH

Série M, Diamant MicroLine intégral – aucun compromis

Fidèle à son nom, la série M met en œuvre un diamant de type MicroLine intégral, reprenant la forme du burin permettant de graver la matrice de pressage (Bande Master). Cette forme particulière permet de parfaitement épouser les sillons du disque vinyle et d'en tirer les détails les plus subtiles. La taille Microline est par ailleurs celle offrant la plus grande longévité à la cellule et aux disques vinyles.

Bobine mobile en Cuivre très haute pureté

Un fil de Cuivre de très haute pureté est employé au cœur des cellules HANA Série M, offrant ainsi à la version Haut Niveau comme à la version bas Niveau une clarté de restitution incroyable. La HANA ML intègre un nouveau générateur basse impédance lui permettant une parfaite compatibilité avec un très grand nombre de pré-amplificateurs phono MC.

Corps de cellule en Delrin

La série M vient avec un corps en Delrin, fabriqué par injection dans un moule de POM (polyoxyméthylène). Ce polymère à la pointe de la technologie possède d'excellentes propriétés amortissantes, permettant ainsi à la HANA Série M de révéler de nombreuses informations dans le bas du spectre et très largement élargir la plage dynamique.

Traitement cryogénique – Un traitement unique au Monde

Le procédé de « re-cuisson à froid » à une température proche du zéro absolu est employé pour traiter le générateur de la HANA série M, ainsi que les broches de sortie plaquées Or. Le traitement cryogénique altère le matériau au niveau moléculaire, permettant d'augmenter sa rigidité et stabiliser dimensionnellement les pièces, pour une meilleure longévité.

Model No.	HANA-MH	HANA-ML
Stylus	Nude Microline tip	Nude Microline tip
Cantilever	Aluminum	Aluminum
Magnet	Alnico	Alnico
Magnetic circuitry	Pure Iron/Cryo treatment	Pure Iron/Cryo treatment
Coil wire	High Purity Copper	High Purity Copper
Cartridge Housing/Base	POM (Delrin®) /Brass	POM (Delrin®) /Brass
Output level	2mv/1KHz	0.4mv/1KHz
Output balance	<1dB/1KHz	<1dB/1KHz
Vertical Tracking force	2gr	2gr

Filetage intégré et semelle en laiton – une interface mécanique supérieure

La série M de HANA intègre au corps de la cellule en Delrin de très efficaces pas de vis en métal. Leur fixation à un porte-cellule est donc extrêmement aisée, et le couple de serrage additionné à la surface de contact permettent d'améliorer de façon plutôt évidente le grave et la dynamique.

Le corps en Delrin intègre également une lourde semelle en laiton usinée à la machine à commande numérique, offrant une surface d'amortissement emboutie et solidaire à la cellule ainsi qu'un poids de cellule plus élevé (9,5g) – rendant la série M encore plus versatile et compatible avec une très large part des bras de lecture et platines vinyle du marché.

La famille HANA est entrée dans une nouvelle ère, en offrant aux Audiophiles et Mélomanes du Monde entier une cellule à bobine mobile MC très haut de gamme à un tarif absolument imbattable. Les HANA ML (bas niveau) et HANA MH (haut niveau) ont relevées le pari insensé de repousser les performances de ce qui fait l'âme musicale de HANA, maintes et maintes fois acclamée à travers le monde.

Tendre vers la perfection, à un prix abordable ? Défi accepté.

Model No.	HANA-MH	HANA-ML
Trackability	70µ/2gr	70µ/2gr
Compliance	10 x 10 ⁻⁶ cm/dyne	10 x 10 ⁻⁶ cm/dyne
Channel separation	30dB/1KHz	30dB/1KHz
Frequency response	12-45,000Hz	12-45,000Hz
Impedance	130Ω/1KHz	8Ω/1KHz
Suggested load Impedance	47KΩ	> 100Ω
Cartridge weight	9.5gr	9.5gr
Body Color	Black	Black

Importateur exclusif France:



DELTA AUDIO SAS
31 rue Jules Picard
95660 CHAMPAGNE SUR OISE
tél: +33 (0)6 11 78 67 89

web: www.delta-audio.fr
email: renaud@delta-audio.fr

EXCEL SOUND™

Manufactured by **Excel Sound Corporation**.
3-7-37, Shin-Yoshida-Higashi, Kohoku-ku Yokohama, Kanagawa, Japan 223-0058
www.excel-sound.jp/



Exported by **Youtek Limited**
Mail : ishihara@pc4.so-net.ne.jp http://www.youtek.jp/