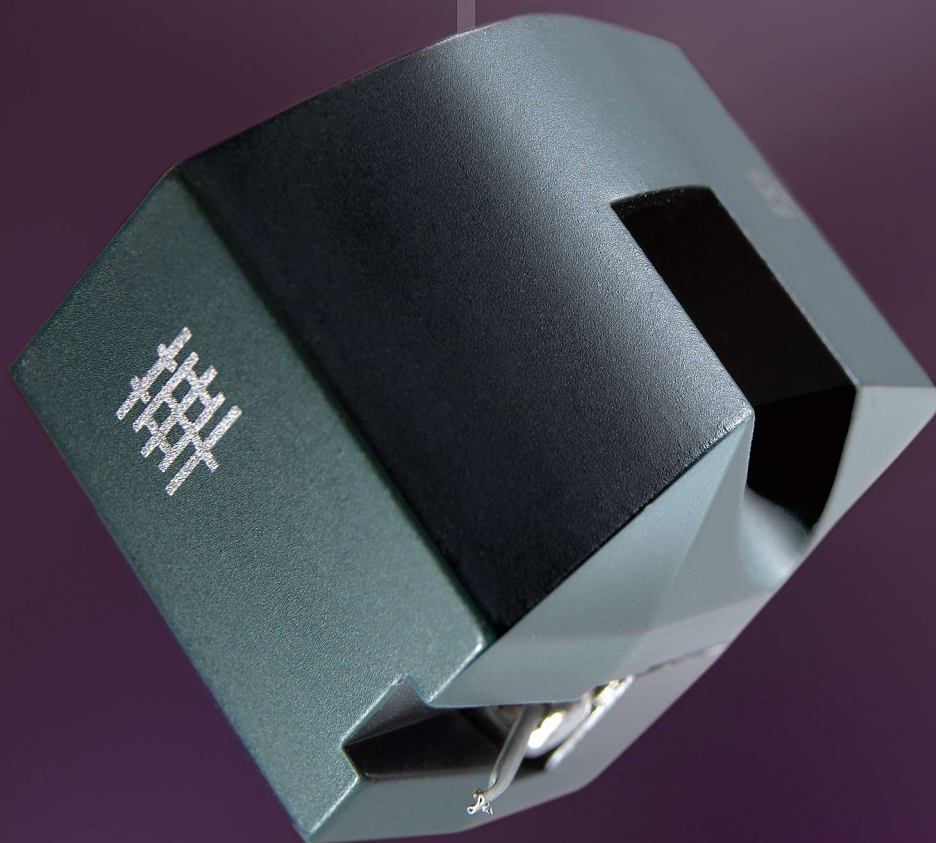


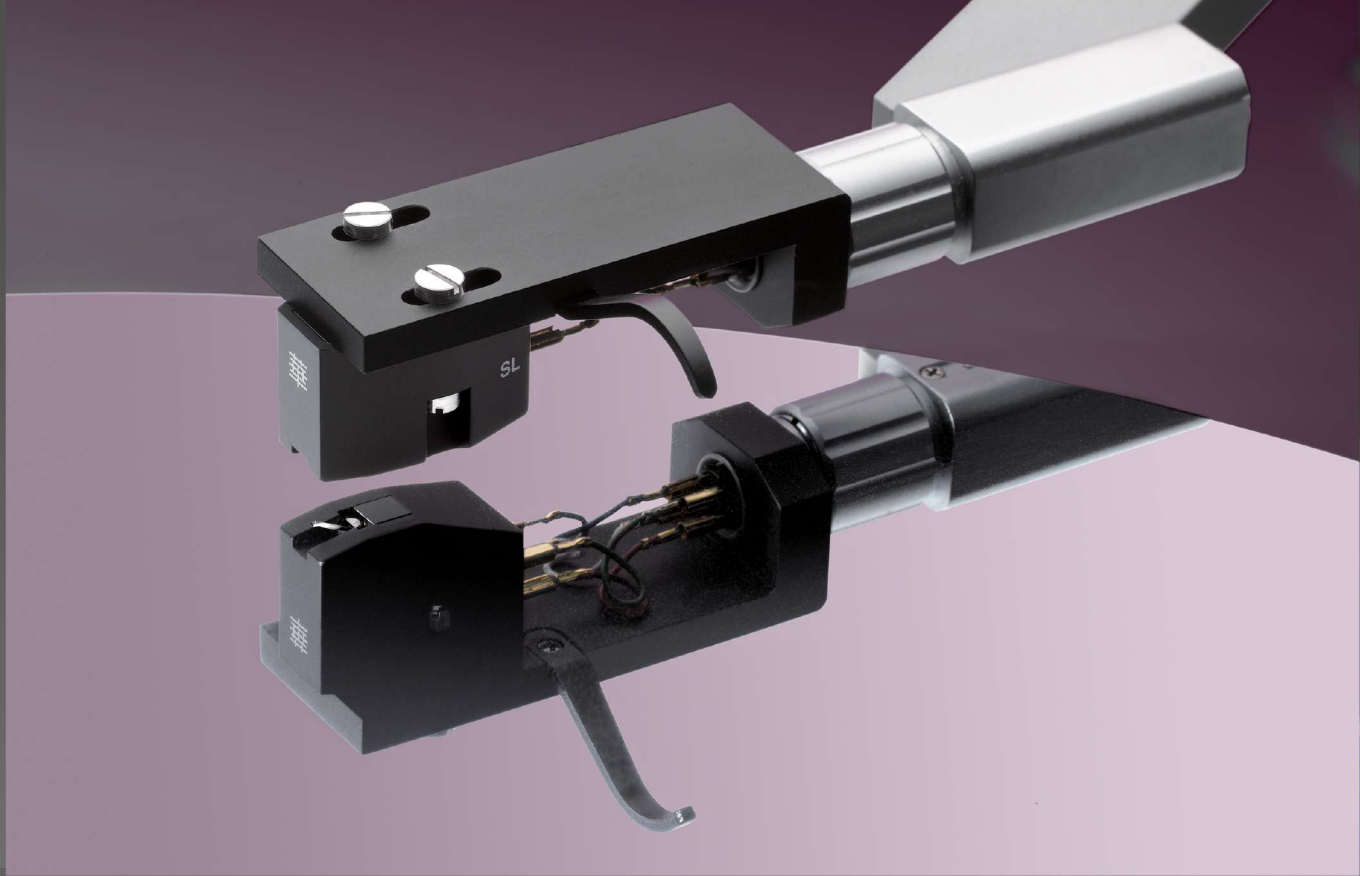
Moving Coil Stereo Cartridge Series

# HANA

HANA en Japonais signifie "Riche & Superbe"



"De magnifiques cellules phono, et un redoutable adversaire aux marques historiques pour ce tarif"  
Hifi Choice (UK)



## La famille HANA

“Un rapport Qualité / Prix extraordinaire”

Hifi Choice (UK)



### HANA, l'Histoire d'une bien heureuse rencontre

“En 2015, ce sont de bien heureuses retrouvailles avec Masao Okada-san, fondateur de Excel Sound que j'ai le plaisir de connaître depuis environ 40 ans, qui sont à l'origine de Hana. Avec la résurgence du disque vinyle, Okada-san a développé la gamme de cellules à bobine mobile (Moving coil - MC) HANA en étroite collaboration avec Youtek, pour le marché export exclusivement. Sans cette amitié de longue date, les cellules HANA n'auraient très probablement pas vu le jour.”

- Hiroshi ISHIHARA - Youtek Corp.

HANA, “華”, soit "brilliant & gorgeous" en Japonais (que l'on pourrait traduire par riche & superbe), offre une restitution sonore riche, dynamique et réaliste, pour un rapport qualité-prix absolument inégalable.

### HANA, un rapport qualité / prix absolument imbattable

« Le plus gros avantage des cellules Hana est incontestablement leur rapport qualité / prix imbattable »

« Comparer une cellule Hana avec une cellule coûtant 10x son prix peut sembler totalement fou, mais au travers d'une « écoute en aveugle », j'ai sincèrement cru que les deux cellules étaient de gamme équivalentes – incroyable ! »

- Goeff HUSBAND – TNT France

Quel est donc le secret de HANA ?

Tout d'abord, Excel Sound manufacture au sein de son usine les composants les plus importants des cellules à bobine mobile HANA, grâce à des machines-outils dédiées :

l'aluminium des cantilevers, les aimants Alnico composant les générateurs des cellules, la pièce en fer pur du circuit magnétique, mais également le fil de Cuivre pur 4N (pur à 99,99%).



Haut niveau  
Diamant Elliptique collé

EH



Bas niveau  
Diamant Elliptique collé

EL



Haut niveau  
Diamant Shibata  
Intégral

SH

SL

Bas niveau  
Diamant Shibata  
Intégral



Le générateur, une fois assemblé manuellement par les artisans qualifiés composant la force vive de Excel Sound, est intégré à une coque en plastique ABS.

Ainsi, grâce à des ingrédients de base qui ne sont ni rares ni hors-de-prix mais bénéficiant d'un véritable savoir-faire et d'une parfaite connaissance et expertise en matière de cellule et reproduction analogique, Excel Sound a su développer une gamme de cellules produisant un son extraordinaire pour un prix très raisonnable.

La signature sonore Hana, « Brilliant and Gorgeous », provient de la conception maîtrisée, de l'excellence de l'assemblage manuel ainsi que de l'expertise de plus de 50 années de Masao Okada-san, le Maître concepteur derrière les plus belles réussites de Excel Sound. Okada-san a débuté ses recherches et études sur les cellules phono en 1964, et a su, depuis, transmettre son savoir et son expertise en la matière aux artisans fabricant les cellules Hana.

Les machines-outils dédiées et conçues pour et par Excel Sound font par ailleurs partie de l'arsenal permettant d'optimiser le rapport Qualité / Prix, d'offrir une parfaite constance de qualité de production, et le plus haut niveau d'exigence / performance.

Enfin, le « secret de fabrication » le plus important de tous est probablement l'assemblage à la main par les meilleurs artisans, formés pendant de longues années par Okada-san en personne. Ces artistes à part entière assemblent chaque composant pour un résultat final parfait, permettant d'assurer le haut niveau de qualité propre à HANA, tout au long de la production. Sans cette main d'œuvre très hautement qualifiée et leur expertise de plus de 50 ans en matière de fabrication de cellules phonoélectriques, les cellules HANA ne sonneraient pas avec autant de finesse, détail, dynamique, réalisme.

L'accumulation de matériaux exotiques et/ou rares, ou encore les designs extrêmes ne suffisent pas à créer une bonne cellule à bobine mobile... A en créer une onéreuse par contre...

**Un taux de produits défectueux extrêmement bas et un SAV fluide, transparent et simple.**

Bien que constituées de pièces relativement fragiles, les cellules HANA sont assemblées manuellement avec soin et testées au laboratoire Excel Sound par une équipe dédiée avant emballage afin d'offrir un taux de défectuosité extrêmement bas, et ainsi de très rares procédures de retour fabricant - moins de contraintes et de paperasse pour vous, votre revendeur, l'importateur et le fabricant.

Dans la malheureuse éventualité où votre cellule HANA viendrait à être défectueuse pendant sa période de garantie, votre revendeur vous proposera de remplacer celle-ci par une neuve (la décision finale de prise en charge de la cellule sous garantie est à la discrétion de Excel Sound, après retour au Japon et analyse de la panne au laboratoire).

La cellule étant l'élément le plus fragile d'une platine vinyle, un malencontreux accident peut arriver et résulter en une casse de la cellule ou torsion du cantilever. Dans ce cas, votre cellule sera renvoyée au Japon pour être retipée, et votre revendeur préférera vous proposer son échange contre une cellule identique ou supérieure à un prix avantageux !

**HANA – la cellule phono à bobine mobile MC pour tous !**

Le son HANA « Brilliant and Gorgeous » est disponible pour tout un chacun, sans avoir à supporter un investissement extrême dans une cellule hors-de-prix.

Vous pourrez ainsi investir vos économies dans de nouveaux disques vinyles ! – une raison de plus pour passer sur une cellule HANA, au rapport qualité / prix si intéressant ! Chaque cellule des séries E et S (Elliptique et Shibata) se déclinent en version Haut Niveau (40kOhms|2mV, pouvant fonctionner sur un pré-amplificateur phono classique MM) et Bas Niveau (un pré-amplificateur MC est requis).



# HANA



Excel Sound Corporation a développé la gamme de cellules à bobine mobile MC HANA en combinant une expérience de 50 années de savoir-faire et une parfaite maîtrise des technologies et de la manufacture de cellules phonoelectriques ; un savant mélange de matériaux de haute qualité et d'expertise dans la conception et les techniques d'assemblage, pour un résultat irréprochable.



HANA/EL, installed in STUDER/REVOX, "B795" LINATRACK Turntable system, a vintage in 1970s.

Presented by Alteï, Czech Republic

## HANA - Spécificités techniques



Model No.	HANA-EH	HANA-EL	HANA-SH	HANA-SL
Stylus	Synthetic Elliptical	Synthetic Elliptical	Nude Diamond Shibata	Nude Diamond Shibata
Cantilever	Aluminum	Aluminum	Aluminum	Aluminum
Output level	2mv/1kHz	0.5mv/1kHz	2mv/1kHz	0.5mv/1kHz
Output balance	<2dB/1kHz	<2dB/1kHz	<1.5dB/1kHz	<1.5dB/1kHz
Vertical Tracking force	2gr	2gr	2gr	2gr
Trackability	70µm/2gr			
Dynamic Compliance	10 x 10 (-6) cm/dyne			
Channel separation	25dB/1kHz	25dB/1kHz	28dB/1kHz	28dB/1kHz
Frequency response	15-25,000Hz	15-25,000Hz	15-32,000Hz	15-32,000Hz
Impedance	130Ω/1kHz	30Ω/1kHz	130Ω/1kHz	30Ω/1kHz
Suggested load Impedance	47KΩ	>400Ω	47KΩ	>400Ω
Suggested capacitance load	47pf (Change to 100,150,220pf, subject to your sound preference to reduce higher frequency level)			
Cartridge weight	5gr	5gr	5gr	5gr
Plastic Body Color	Moss Green	Moss Green	Black	Black

## Extraits de tests presse

(※) [http://www.tnt-audio.com/sorgenti/hana\\_sl\\_e.html](http://www.tnt-audio.com/sorgenti/hana_sl_e.html)

- "Superb cartridges and are strong challengers to rival big-name brands at the price. : "Neville Roberts, HiFi Choice (UK)"
- "Hard to fit, but an exceptionally capable of and extremely keenly priced cartridge." : Hifi Choice (UK)
- "Terrific value for money" : Paul Rigby, Hifi World(UK)" <http://theaudiophileman.com/hana-sisters-el-eh-moving-coil-cartridges/>
- "It's a cartridge that you will spend hours relaxing with, re-acquainting yourself with old records previously harsh-sounding, now smooth and inviting. Installed with ease, you'll be blowing your ears away in no time.

: Needle Doctor., Chazman G (USA).

- "the HANA is the Swiss army knife of cartridges. Out of the box, without any break-in, this cartridge sounds phenomenal." : Needle Doctor , Chazman G (USA)
- "HANA 4 models with Three Very Good Values and One Overachiever." : Andre Jennings, The Absolute Sound / Golden Ear Awards (USA) <http://www.theabsolutesound.com/articles/excel-sound-corporation-hana-e-and-s-series-moving-coil-cartridges/>
- "The exceedingly natural-sounding HANA EL by Excel was totally worthy of such support, I love it." : Herbert Reichert, Stereophile (USA)

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](http://www.delta-audio.fr)  
email: [renaud@delta-audio.fr](mailto: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/](http://www.excel-sound.jp/)

## Youtek.jp

Exported by **Youtek Limited**

Mail : [ishihara@pc4.so-net.ne.jp](mailto:ishihara@pc4.so-net.ne.jp) <http://www.youtek.jp/>