Pioneer

Serie CM

CM-C56T-W
CM-C56T-K
CM-C54T-W
CM-C54T-K

Diffusori a soffitto

http://pioneerproaudio.com

Il sito di supporto DJ Pioneer indicato qui sopra offre una sezione FAQ, informazioni sul software ed informazioni e servizi di vario tipo, per permettere un uso più confortevole dei nostri prodotti.

Istruzioni di installazione e di funzionamento

Introduzione

Grazie per aver acquistato questo prodotto Pioneer DJ. Leggere attentamente questo manuale di installazione e di funzionamento prima di utilizzare il prodotto. Prestare particolare attenzione a quanto descritto in "Da leggere prima dell'uso". Conservare questo manuale di installazione e di funzionamento in un luogo sicuro in modo che sia possibile fare riferimento a esso in qualsiasi momento.

Da leggere prima dell'uso (importante)

⚠ AVVERTENZA

Installazione

I diffusori devono essere installati da un installatore professionista.
In caso contrario, potrebbero cadere. Per installare i diffusori, rivolgersi a un installatore con esperienza e competenze adeguate. Per l'installazione si consiglia l'impiego di almeno due persone.
Pioneer non è responsabile di incidenti e danni causati da installazione o montaggio non corretti, uso errato, modifiche e/o disastri naturali.

Quando i diffusori vengono installati sospesi al soffitto o a un'altra superficie, controllare preventivamente la solidità della posizione di installazione e l'adeguatezza del metodo di installazione, quindi stabilire le misure di sicurezza.
Stabilire sempre misure di sicurezza di riserva, come l'uso di un cavo anticaduta.

Utilizzare esclusivamente gli accessori inclusi con i diffusori. Non utilizzare gli accessori per altri scopi.
In caso contrario esiste il rischio di incidenti e danni, causati ad esempio dalla caduta dei diffusori.

Durante l'installazione, solo i tecnici addetti devono avvicinarsi ai diffusori.
Sussiste il pericolo di infortuni dovuti alla caduta dei componenti.

Ambiente d'uso

Non utilizzare i diffusori in ambienti soggetti ad acqua o umidità.
Adottare particolare attenzione se si usano i diffusori in ambienti soggetti a pioggia, neve, mareggiate o esondazioni o in bagni e spogliatoi. Altrimenti, potrebbero verificarsi incendi o scosse elettriche.

Non usare i diffusori nei seguenti ambienti.
- Luoghi scarsamente ventilati con elevata umidità o accumuli di polvere.
- Luoghi con elevata concentrazione di fumi oleosi, come cucine o fabbriche.
- Ambienti instabili, come luoghi soggetti a vibrazioni o in pendenza.
- Ambienti dove vengono utilizzati materiali infiammabili, come sostanze alcoliche e insetticidi aerosol.
- Ambienti soggetti alla generazione del calore, come luoghi in prossimità di sostegni di illuminazione o caloriferi.
- Luoghi soggetti alla luce solare diretta o luoghi esposti ad aria esterna.

Sussiste il pericolo di deformazione o scolorimento delle casse e guasti dei diffusori, che potrebbero provocare, nel caso peggiore, incendi o la caduta dei diffusori.
Usare i diffusori nei seguenti ambienti.
Temperatura: da 5˚C a 35˚C
Umidità: dal 35% al 65% (inverno) / dal 40% al 70% (estate)

Metodi d'uso

Non inserire oggetti metallici o infiammabili nei fori sul lato anteriore dei diffusori ed evitare la caduta di oggetti nei fori.
Se oggetti metallici o infiammabili penetrano nei diffusori, sussiste il pericolo di incendi o scosse elettriche. Prestare particolare attenzione nelle abitazioni in cui sono presenti bambini.

Non aprire o modificare le parti interne dei diffusori.
Le parti interne contengono componenti ad alta tensione, con il pericolo di incendi e scosse elettriche. Per l'ispezione, la manutenzione e la riparazione delle parti interne dei diffusori, contattare il rivenditore.

Non tenere i piccoli componenti alla portata dei bambini.
In caso di ingestione accidentale di piccoli componenti, contattare immediatamente un medico.

Operazioni in caso di problemi

Interrompere immediatamente l'uso dei diffusori in caso di problemi.
In caso di problemi come fumo, odori insoliti, danni ai diffusori per l'ingresso di acqua o corpi estranei, spegnere immediatamente l'amplificatore in uso e richiedere una riparazione. Se i diffusori vengono utilizzati in presenza di problemi, sussiste il pericolo di incendi e scosse elettriche.

⚠ ATTENZIONE

Installazione

Quando si collegano i diffusori ad altre apparecchiature, spegnere tutte le apparecchiature.
Leggere attentamente il manuale utente di ogni apparecchiatura e collegare le apparecchiature come descritto nel manuale. Inoltre, utilizzare i cavi specificati per collegare le apparecchiature. Sussiste il pericolo di scosse elettriche.

Controllare la stabilità dei diffusori dopo averli montati al soffitto.
Ispezionare i diffusori immediatamente dopo averli montati. Inoltre, controllare regolarmente la stabilità dei diffusori.

Non installare i diffusori in esterni.
I diffusori sono intesi esclusivamente per interni.

Prestare attenzione a non schiacciare le dita nelle linguette a molla di fissaggio al soffitto.
Sussiste il pericolo di infortuni.

Metodi d'uso

Non utilizzare i diffusori nei seguenti stati.
- Non superare la potenza in ingresso massima consentita.
- Se si aumentano molto i toni alti con un equalizzatore grafico, non aumentare eccessivamente il volume.
- Non forzare i diffusori emettendo suoni ad alto volume con un amplificatore a bassa potenza.
- Se l'audio è distorto, non utilizzare i diffusori per un periodo prolungato.

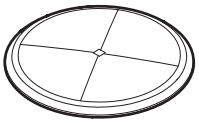
I diffusori potrebbero danneggiarsi, generando calore e provocando incendi.

Abbassare completamente il volume prima di accendere l'impianto e cambiare i collegamenti.
Se i diffusori emettono improvvisamente suoni ad alto volume, sussiste il pericolo di perdita dell'udito e altri problemi.

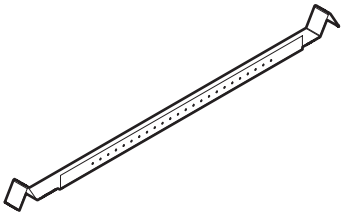
Non ascoltare i diffusori ad alto volume per un periodo prolungato.
Sussiste il pericolo di perdita dell'udito.

Controllo degli accessori

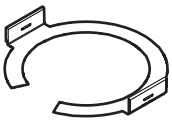
- Pannelli × 2



- Collegamenti a ponte × 4

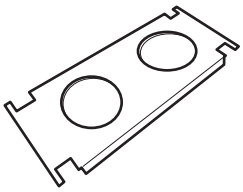


- Anelli a C × 2

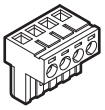


- Viti di fissaggio anelli a C × 4

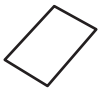
- Maschera per il taglio del foro a soffitto × 1



- Connettore Euroblock a 4 pin × 2
  *Installato sui terminali diffusori



- Istruzioni di installazione e di funzionamento (questo documento) ×2



* I fili dei diffusori e il cavo anticaduta non sono inclusi.

Installazione e collegamenti

⚠ ATTENZIONE

- Non installare i diffusori in un soffitto in pendenza.
- Dimensioni massime fili compatibili: 12 AWG
- Dimensioni minime fili compatibili: 22 AWG
- Verificare che il soffitto nel quale i diffusori verranno installati sia sufficientemente solido e dello spessore sufficiente.
  Anche se lo spessore è adeguato, è necessario verificare singolarmente la capacità di carico del controsoffitto. Spessori soffitto compatibili: da 6 a 20 mm
- Gli anelli a C non sono rinforzi. Sono meccanismi di sicurezza. Se il diffusore viene montato su un soffitto poco resistente, il soffitto potrebbe cedere dopo un lungo periodo di utilizzo.
- Rinforzare il soffitto secondo le esigenze; il suono emesso dai diffusori potrebbe provocare risonanza e influire sulla qualità audio.
- Fare attenzione a non toccare la membrana degli altoparlanti.

Taglio del foro a soffitto

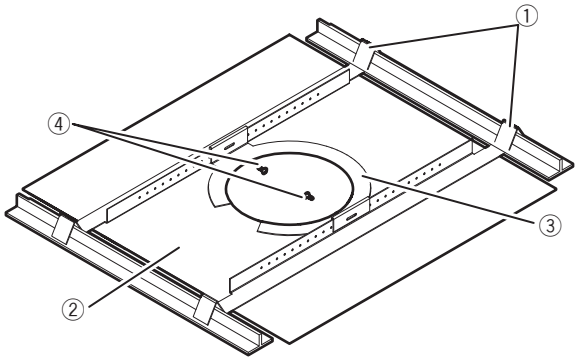
- **Posizionare la maschera inclusa sul soffitto e tracciare la linea per il foro. Oppure, utilizzare una taglierina e praticare il foro di montaggio sul soffitto.**
  Dimensioni fori
  CM-C56T: ϕ 226 mm
  CM-C54T: ϕ 187,5 mm

⚠ ATTENZIONE

Indossare occhiali protettivi per evitare che la polvere e altri residui entrino a contatto con gli occhi.

Installazione dei collegamenti a ponte e degli anelli a C

1 **Inserire i due collegamenti a ponte ① nel soffitto ② e posizionarli come mostrato in figura.**
2 **Allineare l'anello a C ③ al foro nel soffitto ② come mostrato in figura e applicarlo ai collegamenti a ponte. Quindi, fissare l'anello a C ai collegamenti a ponte con le viti ④.**
Coppia di serraggio: 1 N·m

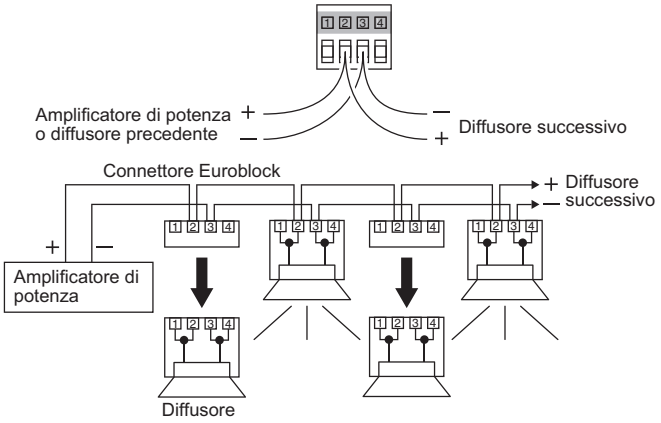


Collegamento dei diffusori

Questa sezione descrive il collegamento dei diffusori all'amplificatore e agli altri diffusori. Il connettore per questi diffusori presenta quattro terminali. Il terminale 1 è il terminale loop-through "+" 1, il terminale 2 è "+", il terminale 3 è "-" e il terminale 4 è il terminale loop-through "-". I terminali 1, 2, 3 e 4 sono collegati all'interno dei diffusori.

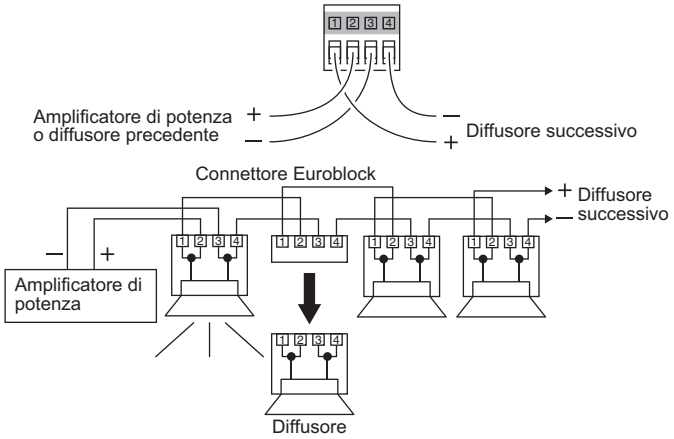
Collegamento in parallelo

Questo metodo di collegamento consente ad altri diffusori di funzionare normalmente purché i loro fili siano connessi ai terminali, anche se un diffusore ha un problema.
Collegare i fili del diffusore successivo agli stessi terminali che collegano i fili del diffusore precedente, come illustrato nel seguente schema.



Collegamento loop-through

Questo metodo di collegamento consente di identificare facilmente un diffusore che ha un problema. Scollegando il connettore a spina da un diffusore, i diffusori successivi non funzionano più. Collegare i fili del diffusore precedente a "+" (terminale 2) e "-" (terminale 3) di IN e i fili del diffusore successivo a "+" (terminale 1) e "-" (terminale 4) del collegamento loop-through.



1 **Allentare la vite ① e rimuovere la copertura del connettore ②. Scollegare il connettore Euroblock ③a dal connettore posteriore.**

2 **Rimuovere 7 mm circa di isolamento dall'estremità dei fili del diffusore. Allentare le viti ④ e ⑤, aprire il fermacavi ⑥ e inserire il filo attraverso il fermacavi.**

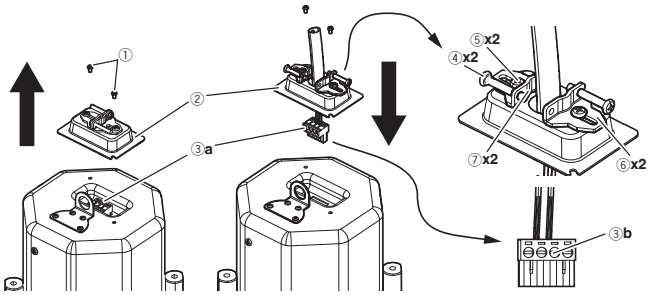
3 **Inserire i conduttori del filo del diffusore nei terminali sul connettore Euroblock, quindi fissare i conduttori serrando le viti ③b. Quindi, collegare il connettore Euroblock ③a al connettore posteriore.**

ATTENZIONE

Fare attenzione a serrare strettamente i fili dei diffusori e assicurarsi che i conduttori non entrino in contatto. Sussiste pericolo di danni ai diffusori e all'amplificatore.

4 **Serrare la vite ① per fissare la copertura del connettore ②.**

5 **Serrare la vite ④ e la vite ⑤ in questo ordine, in modo che il filo del diffusore si adatti alla scanalatura ⑦ del fermacavi ⑥.**

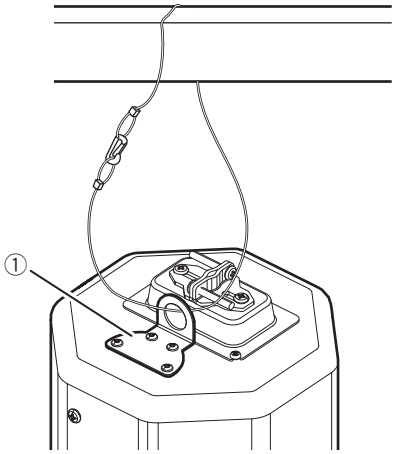


ATTENZIONE

Fare attenzione che la parte piatta del fermacavi ⑥ non schiacci il filo del diffusore.

Fissaggio del cavo anticaduta

- **Applicare il cavo anticaduta (fornito dall'installatore) alla staffa ①, quindi fissare l'altra estremità del telaio al soffitto.**



ATTENZIONE

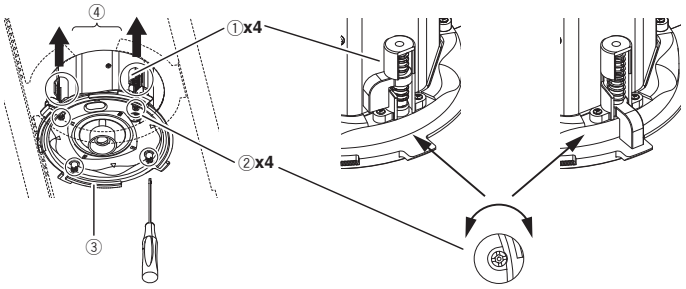
Stabilire sempre misure anticaduta per i diffusori.
Utilizzare un cavo anticaduta di lunghezza adeguata per il peso dei diffusori e per il tipo di installazione. Se la lunghezza del cavo è eccessiva, la caduta dei diffusori potrebbe provocare lesioni personali.

Fissaggio dei diffusori al soffitto

1 **Verificare che le linguette di fissaggio al soffitto ① siano in posizione ripiegata. Se le linguette di fissaggio al soffitto non sono in posizione ripiegata, spingere a fondo la vite di fissaggio ② sulla parte anteriore del diffusore con un cacciavite Phillips, quindi girare la vite in senso antiorario per ripiegare le linguette di fissaggio.**

2 **Spingere in alto il diffusore nel foro fino a fare entrare in contatto con il soffitto il telaio ③ attorno la parte anteriore del diffusore .**

3 **Spingere la vite di fissaggio ② con un cacciavite Phillips, quindi girare la vite in senso orario per spostare le quattro linguette di fissaggio ① e fissare il diffusore al controsoffitto.**



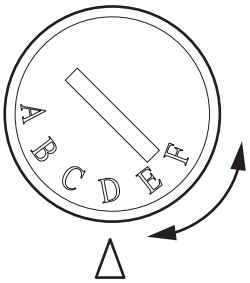
ATTENZIONE

- Verificare che le linguette di fissaggio al soffitto ① siano all'esterno del diffusore che deve essere fissato saldamente al controsoffitto. Se il diffusore non è adeguatamente fissato al controsoffitto, potrebbe cadere.
- Girare solo la vite di fissaggio ②. Non girare le altre viti. Sussiste pericolo di danni e di caduta dei diffusori.
- Non fissare le linguette di fissaggio al soffitto ① all'intaglio dell'anello a C ④.
- Fare attenzione che i fili dei diffusori non vengano schiacciati dal telaio ③ attorno la parte anteriore dei diffusori e le linguette di fissaggio al soffitto ①.

Impostazione dell’interruttore di selezione dell’ingresso

1 Posizionare l’interruttore di selezione dell’ingresso sulla parte anteriore del diffusore sul simbolo △ .

2 L’illustrazione si riferisce a una configurazione da 60 W con interfaccia CM-C56T collegata alla linea da 100 V e una configurazione da 30 W collegata a una linea da 70 V.



	CM-C56T		CM-C54T	
	100 V	70 V	100 V	70 V
A	16 Ω 60 W		16 Ω 30 W	
B	OFF			
C	---	60 W	---	30 W
D	60 W	30 W	30 W	15 W
E	30 W	15 W	15 W	7,5 W
F	15 W	7,5 W	7,5 W	3,7 W

ATTENZIONE

- Usare la posizione A solo se i diffusori vengono utilizzati con un amplificatore a bassa impedenza. Se la posizione non è corretta i diffusori e l’amplificatore potrebbero subire danni.
- Scollegare l’alimentazione dall’amplificatore prima di lavorare.

Fissaggio del pannello

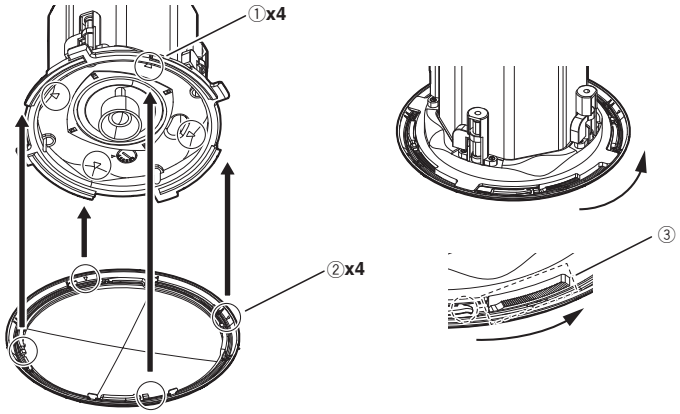
1 Fissare il pannello ai diffusori allineando il simbolo △ ① sulla parte anteriore del diffusore con la posizione del simbolo △ ② dietro il pannello, quindi spingere e ruotare in senso orario.

ATTENZIONE

Se il pannello non è adeguatamente fissato al diffusore, potrebbe cadere. Girare saldamente il pannello fino allo scatto della dentellatura ③.

2 Fissare il pannello all’area in cui la dentellatura ③ produce rumore.

3 Per rimuovere il pannello, girarlo in senso antiorario.



Marchi e marchi registrati

"Pioneer DJ" è un marchio di Pioneer Corporation e viene riportato su licenza.

Informazioni aggiuntive

Dati tecnici

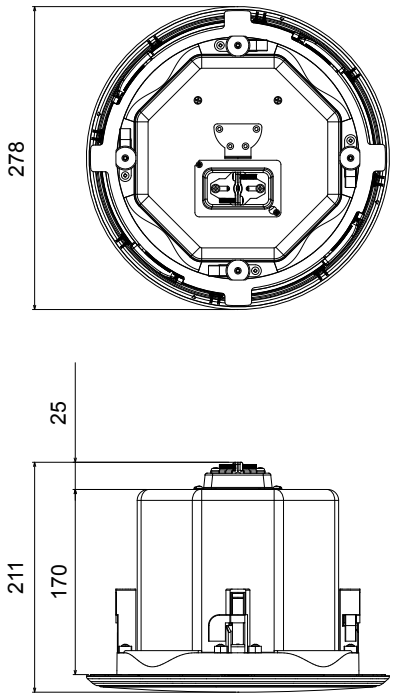
		CM-C56T	CM-C54T
Tipo		Diffusore full-range passivo a due vie coassiale	
Risposta in frequenza (- 10 dB, tipica)		da 82 Hz a 20 kHz	da 85 Hz a 20 kHz
Dispersione		90 °	120 °
Sensibilità (1 W/1 m)		88 dB	86 dB
SPL massimo *1		105 dB	100 dB
Impedenza nominale		16 Ω (impostazione Bypass)	
Tenuta in potenza (RMS*2 / Program)		60 W / 120 W	30 W / 60 W
Commutatori trasformatore	70 V	60 W / 30 W / 15 W / 7,5 W	30 W / 15 W / 7,5 W / 3,7 W
	100 V	60 W / 30 W / 15 W	30 W / 15 W / 7,5 W
Configurazione driver	LF	cono da 6,5 pollici (165 mm)	cono da 4 pollici (102 mm)
	HF	tweeter dome da 3/4 di pollice (20 mm)	tweeter dome da 3/4 di pollice (20 mm)
Connettore		Euroblock (4 pin) × 1 (ingresso: +/-, loop-thru: +/-)	
Alloggiamento		Scatola protettiva: acciaio, Baffle: PC-ABS(UL94-V0)	
Pannello		Griglia: acciaio, Struttura: PC-ABS(UL94-V0)	
Colore		CM-C56T-W / CM-C54T-W: Bianco, CM-C56T-K / CM-C54T-K: Nero	
Dimensioni (ϕ x H)		278 x 211 mm	240 x 210 mm
Dimensioni foro a soffitto		ϕ 226 mm	ϕ 187,5 mm
Spessore soffitto		da 6 a 20 mm	
Peso (1 pz.)		3,5 kg	2,6 kg

*1 Calcolato da tenuta in potenza e sensibilità
*2 Rumore rosa: IEC 60268-5: 2003+A1: 2007

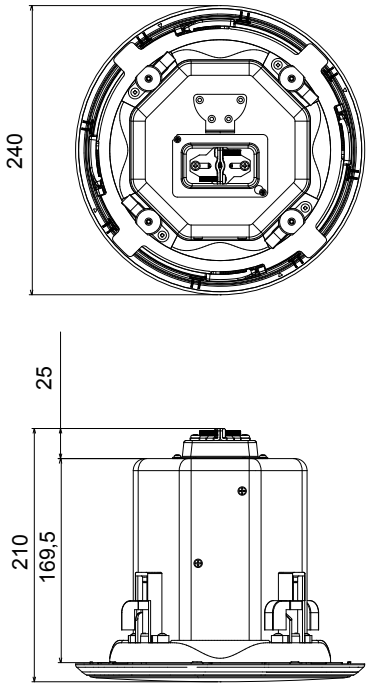
Schemi dimensionali

(Unità: mm)

CM-C56T



CM-C54T



© 2019 Pioneer DJ Corporation. Tutti i diritti riservati.

Pioneer DJ Corporation
6F, Yokohama i-Mark Place, 4-4-5 Minatomirai, Nishi-ku, Yokohama, Kanagawa 220-0012 JAPAN

Pioneer DJ 株式会社
〒220-0012 神奈川県横浜市西区みなとみらい4丁目4番5号 横浜アイマークプレイス6階

Корпорация Пайонир Диджей
6F, Йокогама i-Mark Place, 4-4-5 Минатомирай, Ниси-ку, Йокогама, Канагава 220-0012 ЯПОНИЯ

Pioneer DJ Europe Limited
Artemis Building, Odyssey Business Park, West End Road,South Ruislip, Middlesex, HA4 6QE, U.K. TEL: +44-203-7617-220

Pioneer DJ Americas,Inc.
2050 W. 190th Street, Suite 109, Torrance, CA 90504, U.S.A. TEL: +1 (424) 488-0480

PIONEER ELECTRONICS ASIACENTRE PTE. LTD.
2 Jalan Kilang Barat, #07-01, Singapore 159346 TEL: +65-6378-7888

PIONEER ELECTRONICS AUSTRALIA PTY. LTD.
5 Arco Lane, Heatherton, Victoria, 3202, Australia, TEL: +61-3-9586-6300

PIONEER ELECTRONICS (THAILAND) CO., LTD.
17th Fl., KPN Tower, 719 Rama 9 Road, Bangkapi, Huaykwang, Bangkok 10310 TEL: +66-2-717-0777

PIONEER TECHNOLOGY (MALAYSIA) SDN. BHD
16th Floor, Menara Uni. Asia 1008 Jalan Sultan Ismail 50250 Kuala Lumpur TEL: +60-3-2697-2920

先鋒股份有限公司
台灣台北市內湖區瑞光路 407 號 8 樓 TEL: +886-(0)2-2657-3588

先鋒電子（香港）有限公司
香港九龍長沙灣道 909 號 5 樓 TEL: +852-2848-6488

PIONEER ELECTRONICS DE MEXICO S.A. DE C.V.
Blvd.Manuel Avila Camacho 138 10 piso Col.Lomas de Chapultepec, Mexico, D.F. 11000 TEL: +52-55-9178-4270

PIONEER INDIA ELECTRONICS PRIVATE LTD.
216, Second Floor, Time Tower, M.G. Road, Sector 28, Gurgaon 122001, Haryana, India TEL: +91-124-463-6100

PDJ_001_all

<DRB1782-A>